CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2020

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

ÍNDICE

A 5

Abatelenguas 6
Acidímetros 6
Adaptadores 6
Agarraderas 7
Agitadores 7
Agua 17
Agujas 17
Alargaderas 17
Alcoholímetros 17
Algodón 17
Ampolletas 17
Analizadores 18
Anemómetros 19
Anillos 18
Aparatos 19
Aplicadores 21
Asas bacteriológicas 21
Autoclaves 22

B 23

Balanzas 24
Balanzas de humedad 30
Mesa para balanzas 30
Baños 36
Baldes 40
Barómetros 41
Barras 41
Básculas 31
Baumanómetros 40
Biorreactores 43
Bioterio 42
Bolsas 44
Bombas 45
Botellas 48
Brochas 50
Buretas 50

C 53

Cajas 54
Calibradores 58
Calorímetros 58
Cámaras 59
Campanas 62
Cápsulas 66
Cartuchos 67
Celdas para espectofotómetro 67
Centrífugas 68
Cestos 76
Charolas 76
Cintas 76
Columnas 76
Condensadores 77
Conectores 78
Conos 78
Contadores 79
Controladores 80
Cortadores 81
Criogénicos 81
Crisoles 82
Cristalizadores 83
Cromatografía 83
Cronómetros 84
Cubrebocas 85
Cubreobjetos 85
Cucharas 86
Cucharones 86

D 87

Dataloggers 88
Densímetros 88
Desecadores 90
Destiladores 92
Detergentes 92
Dinamómetros 93
Dispensadores 93

E 95

Electrodos 96
Electroforesis 100
Embudos 101
Encendedores 104
Escobillones 106
Escurridores 104
Esparcidores 104
Espátulas 108
Espectrofotómetros 109
Espejos 111
Estaciones de seguridad 111
Estándares 111
Estetoscopios 111
Etiquetas 112
Esterilizadores 112
Estuches 111
Extractores 112

F 113

Filtración 114
Filtración con filtros jeringa 117
Filtración por membranas 119
Filtración Mini-UniPrep 120
Frascos 121
Frascos de cultivo 124

G 125

Garrafones 126
Gasas 126
Gaspak 127
Gatos mecánicos 127
Gendarmes 127
Gorros 127
Gradillas 128
Grasas 133
Guantes 133
Soportes para guantes 136

H 137

Higrómetros 138
Hisopos 139
Homogeneizadores 139
Hornos 142

I 145

Impresoras 146
Incubadoras 147

J 153

Jarras 155
Jeringas 155
Juegos de química 157
Juntas 157

K 159

Kits para análisis del agua 159

L 161

Lámparas 161
Lápices 161
Lentes 162
Llaves 162
Lupas 162

M 163

Mantillas 164
Manómetros 165
Marcadores permanentes 165
Mascarillas 165
Matraces 165
Mecheros 175
Medidores de electroquímica 176
Medidores varios 182
Medios de cultivo 191
Mesas 197
Microbiología 191
Micropipetas 198
Microplacas 199
Microscopios 202
Microtomos 211
Microtubos 211
Mobiliario 212
Molinos 213
Morteros 214
Muflas 215

N 216

Navecillas 216

O 217

Organizadores 217

P 219

Papeles 220
Parafina 226
Parrillas de calentamiento 227
Perlas 229
Pesafiltros 229
Pesas 230
Picnómetros 230
Pinzas 231
Pipeteadores 235
Pipetas 236
Pisetas 241
Placas 241
Platillos 242
Pluviómetros 243
Porta cajas y pipetas 243
Portaobjetos 243
Probetas 245
Puntas 247

R 253

Reactivos 254
Reactores 260
Recolectores 262
Recirculadores 262
Refractómetros 264
Refrigeración 265
Relojes 268
Rotaevaporadores 270

S 271

Soluciones 272
Sopladores 276
Soportes 276
Succionadores 279

T 281

Taladracorchos 282
Tamices 282
Tapas 282
Tapetes 282
Tapones 282
Telas de alambre 283
Telescopios 283
Termocicladores 284
Termocirculadores o termostatos 285
Termómetros 286
Termomixers 298
Timers contadores 299
Trampas de destilación 301
Triángulos de porcelana 302
Trípodes 302
Tubos 302

V 308

Varillas 310
Vasos 310
Vernieres 312
Viales 312
Vidrios de reloj 315
Viscosímetros 315

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

ICONOGRAFÍA

APLICACIONES


Alimentos y bebidas


Ambiental


Clínico y médico


Ciencias de la vida


Minería


Farmacéutica y cosméticos


Industrial

PROPIEDADES


Alta velocidad


Baja velocidad


Anti rayos UV


Antiestático


Autoclavable


Certificado


Software


Criogénico


Desechables


Estéril


Interface


Rotor incluido


Reforzado


Funciones novedosas



Libre de mercurio



PCR



Libre de látex





Accesorios incluidos



Producto de Clase A

ATRIBUTOS



Más vendido



Producto recomendado



Producto exclusivo



Producto nuevo

GARANTÍA



Un año de garantía



Dos años de garantía



Tres años de garantía



Cinco años de garantía

A

Abatelenguas
Acidímetros
Adaptadores
Agarraderas
Agitadores
Agua
Agujas
Alargaderas
Alcoholímetros
Algodón
Ampolletas
Analizadores
Anemómetros
Anillos
Aparatos
Aplicadores
Asas bacteriológicas
Autoclaves



MS 3 digital



MS 3 control



MS 3 basic

IKA AGITADOR VORTEX MODELO MS 3

Agitador vortex modelo MS 3 de tamaño compacto, versátil para múltiples usos. Con agitación orbital, temporizador (MS 3 digital y control) y dos modos de uso seguro para detección de accesorios. Tiene carcasa robusta en aleación de zinc, es resistente a químicos.

3 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO RECOMENDADO · ACCESORIOS INCLUIDOS

Modelo	MS 3 basic	MS 3 digital	MS 3 control
Catálogo	IKA-0003617000	IKA-0003319000	IKA-0020016017
Velocidad máxima	3,000 rpm		
Velocidad mínima	200 rpm		100 rpm
Movimiento	4.5 mm orbital		
Carga máxima	0.5 kg		
Modo de uso	Continuo e intermitente	Continuo, intermitente y timer	
Timer	na	999 min	3,599 min
Pantalla	na	LED	LCD
Interface	na		USB
Dimensiones	148x205x63 mm		
Peso	2.9 kg		
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz		
Accesorios incluidos	Plataforma MS 3.3, plataforma MS 3.1 y aditamento MS1.21	Plataforma MS 3.3, plataforma MS 3.1, aditamento MS1.21, soporte placas MS 3.4 e inserto para tubos MS 1.32	

Ver en página 07.

LANCETA HG ABATELENGUAS DE MADERA



Abatelenguas de madera desechable con puntas redondas. No es estéril.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
LAN-085-003	142x18 mm	500 piezas

LANCETA HG ABATELENGUAS DE MADERA PREMIUM



Abatelenguas de madera desechable para exploración con puntas redondas y encerado sin astillas. No es estéril.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
LAN-031-015	142x18 mm	500 piezas

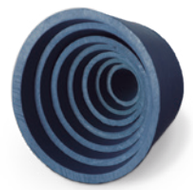
KIMAX® ACIDÍMETRO



Aparato para determinar la acidez en leche cruda, queso y otros derivados lácteos. Da lecturas directamente en porcentaje de acidez de 0 a 1 %. Fabricado en vidrio de borosilicato, consta de bureta, tubo de llenado, vaso de precipitado de 100 mL, succionador de hule, botella de depósito, agitador de vidrio, pinza y pipeta de 9 mL.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-620F-1	10 mL	0.1 mL

GLASSCO ADAPTADORES PARA CRISOLES



Adaptadores para crisoles en plástico natural o silicón, de 7 diferentes medidas.

Catálogo	Material	Presentación
GL-416.303.01	Plástico natural	7 diferentes medidas
GL-416.303.02	Silicón	7 diferentes medidas

KIMAX® ADAPTADOR TIPO BENT



Adaptador curvo tipo Bent en vidrio de borosilicato con ángulo de 105° con una junta tipo hembra y extremo de 10 mm.

Catálogo	Dimensiones	Junta
KX-10010-180	180 mm	24/40

KIMAX® ADAPTADOR TIPO BENT DOBLE JUNTA



Adaptador tipo Bent en vidrio de borosilicato en ángulo con doble junta (tubo conector).

Catálogo	Ángulo	Junta 1	Junta 2
KX-44920-2440	105°	24/40 hembra	24/40 macho
KX-44925-2440	75°	24/40 macho	24/40 macho

KIMAX® ADAPTADOR TIPO CLAISEN



Adaptador tipo Claisen en vidrio de borosilicato de tres vías, las dos vías superiores en paralelo con junta tipo hembra y la inferior con junta tipo macho.

Catálogo	Juntas Superiores	Junta Inferior
KX-44990-2440	24/40 hembra	24/40 macho

KIMAX® ADAPTADOR TIPO CLAISEN CON ENTRADA PARA TERMÓMETRO



Adaptador tipo Claisen de cuatro vías con entrada para termómetro, en vidrio de borosilicato. Las dos vías superiores en paralelo con junta tipo hembra, la inferior y la lateral con junta tipo macho.

Catálogo	Juntas Superiores	Junta Inferior y lateral
KX-44995-2440	24/40 y 10/30 hembra	24/40 macho

KIMAX® ADAPTADOR CONECTOR DE TRES VÍAS



Tubo conector de tres vías con ángulo de 75° en vidrio de borosilicato. Ideal para utilizarse en destilación atmosférica o al vacío. La junta superior es tipo hembra y las juntas inferior y lateral son tipo macho.

Catálogo	Ángulo	Junta Superior	Junta Lateral e Inferior
KX-44993-2440	75°	24/40 hembra	24/40 macho

KIMAX® ADAPTADOR CON LLAVE Y JUNTA



Tubo conector en vidrio de borosilicato con ángulo a 90°, llave y junta tipo macho.

Catálogo	Ángulo	Junta
KX-45000-2440	90°	24/40 macho

KIMAX® ADAPTADOR PARA VACÍO EN ÁNGULO



Adaptador para vacío en vidrio de borosilicato con ángulo a 105°, conexión lateral para vacío y junta inferior y superior.

Catálogo	Ángulo	Junta Superior	Junta Inferior
KX-45005-2440	105°	24/40 hembra	24/40 macho
KX-45005A-1420	105°	14/20 hembra	14/20 macho

GLASSCO ADAPTADOR RECTO CON JUNTA ESMERILADA



Adaptador recto en vidrio de borosilicato con junta esmerilada en un extremo.

Catálogo	Junta
GL-001.202.04	14/23 hembra
GL-002.202.04	14/23 macho
GL-004.202.07	24/40 hembra
GL-005.202.07	24/40 macho

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® ADAPTADOR PARA TERMÓMETRO DE DOS Y TRES VÍAS



Tubo adaptador para termómetro de dos y tres vías en vidrio de borosilicato. Viene con junta tipo macho y conexión para termómetro con tapón de neopreno (no incluido). El adaptador de tres vías es de doble junta y ángulo de 75°.

Catálogo	Vías	Juntas 24/40
KX-44870-2440	Dos vías	1
KX-44991-2440	Tres vías	2

Glassco ADAPTADOR CONECTOR DE TRES VÍAS

Adaptador de tres vías en vidrio de borosilicato con ángulo de 105°. Sus juntas, una lateral y otra superior, son tipo hembra y su junta inferior es tipo macho.

Catálogo	Junta	Ángulo
GL-023.202.01	14/23	105°



Heathrow Scientific AGARRADERA PARA COSAS CALIENTES



Agarradera *GRABBIT TEMP MITTS* para manipular recipientes tanto calientes como fríos. Material elaborado en silicón con textura antiderrapante en la superficie para mayor agarre. Soporta temperaturas de -57 a 260 °C y es autoclavable.

Catálogo	Color	Dimensiones
HS-1034A	Azul	177x100x32 mm

Agares ver en "Medios de cultivo".

KIMAX® AGITADOR DE VIDRIO



Agitador de varilla sólida en vidrio de borosilicato con puntas redondeadas en forma de gota.

Catálogo	Diámetro	Largo
KX-40500-125	4 mm	125 mm
KX-40500-150	5 mm	150 mm
KX-40500-200	5 mm	200 mm
KX-40500-250	6 mm	250 mm
KX-40500-300	10 mm	300 mm
KX-40500-375	10 mm	375 mm

PolyLab® AGITADOR DE PLÁSTICO



Agitador de plástico con puntas redondas en forma de gota. Fabricado en polipropileno y es autoclavable.

Catálogo	Diámetro	Largo
PL-81401	10 mm	250 mm
PL-81404	6 mm	150 mm
PL-81405	7 mm	200 mm
PL-81406	7 mm	250 mm
PL-81407	7 mm	300 mm

Heathrow Scientific AGITADOR VORTEX MODELO MINI VORTEXER

Agitador vortex modelo Mini Vortexer ofrece agitación inmediata de vórtice para tubos desde 1.5/2.0 hasta 50 mL con un rendimiento excepcional de mezcla. Es de rápida acción y se opera con una mano. Diseño de perfil bajo, compacto, de plataforma estable; está construido en plástico ABS y silicón resistente a químicos. Incluye dos cubiertas de silicón.

2 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO NUEVO



Modelo	Mini Vortexer	
Catálogo	HS-120567	HS-120598
Velocidad	4,500 rpm	
Movimiento	6 mm orbital	
Capacidad	1.5/2.0 a 50 mL	
Modo de uso	Intermitente	
Color	Gris / morado	Gris / azul
Dimensiones	130x110x75 mm	
Peso	0.9 kg	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	

Glassco ADAPTADOR RECTO PARA TERMÓMETRO



Adaptador recto para termómetro en vidrio de borosilicato, con junta inferior tipo macho y adaptador superior en plástico ajustable hasta 6 mm de diámetro.

Catálogo	Junta	Diámetro para termómetro
GL-056.202.01	14/23	Hasta 6 mm

IKA AGITADOR VORTEX MODELO MS 3

3 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO RECOMENDADO · ACCESORIOS INCLUIDOS



MS 3 digital



MS 3 basic



MS 3 control

Agitador vortex modelo MS 3 de tamaño compacto y versátil, para múltiples usos. Con agitación orbital, temporizador (MS 3 digital y control) y dos modos de uso seguro para detección de accesorios. Tiene carcasa robusta en aleación de zinc, es resistente a químicos.

Modelo	MS 3 basic	MS 3 digital	MS 3 control
Catálogo	IKA-0003617000	IKA-0003319000	IKA-0020016017
Velocidad máxima	3,000 rpm		
Velocidad mínima	200 rpm		100 rpm
Movimiento	4.5 mm orbital		
Carga máxima	0.5 kg		
Modo de uso	Continuo e intermitente	Continuo, intermitente y timer	
Timer	na	999 min	3,599 min
Pantalla	na	LED	LCD
Interface	na		USB
Dimensiones	148x205x63 mm		
Peso	2.9 kg		
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz		
Accesorios incluidos	Plataforma MS 3.3, plataforma MS 3.1 y aditamento MS1.21	Plataforma MS 3.3, plataforma MS 3.1, aditamento MS1.21, soporte placas MS 3.4 e inserto para tubos MS 1.32	

Heathrow Scientific AGITADOR VORTEX MULTIPROPÓSITO VORTEXER

ACCESORIOS INCLUIDOS · 2 AÑOS DE GARANTÍA · MÁS VENDIDO



Agitador tipo vortex modelo Vortexer con tres velocidades fijas y cabezal multipropósito. El cabezal no necesita de ser cambiado y puede mezclar hasta 8 tipos diferentes de tubos y placas (placas de pozos y tubos de 2x50 mL, 2x15 mL, 2x5 mL, 4x1.5/2.0 mL, 6x0.5 mL y 24x0.2 mL). Cuerpo elaborado de plástico ABS resistente a químicos.

Modelo	VORTEXER
Catálogo	HS-120209
Velocidades fijas	1,000, 2,000 y 3,000 rpm
Movimiento	3.7 mm orbital
Modo de uso	Continuo e intermitente
Cabezal	Hasta 8 tipos de tubos y placas
Dimensiones	171x190x197 mm
Peso	3.9 kg
Voltaje	110-120 V, 50/60 Hz

IKA AGITADOR VORTEX SERIE HULA DANCER BASIC Y DIGITAL



Hula Dancer basic

3 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO NUEVO

Agitador vortex serie Hula Dancer en versión basic y digital; es un poderoso agitador de movimiento orbital, con carcasa robusta de perfil bajo que permite cargas de hasta 100 g.

Versión basic: es de velocidad fija.

Versión digital: es de velocidad variable y tiene escala para la velocidad (1:1,200 rpm a 9:2,800 rpm).

Modelo	Hula Dancer basic	Hula Dancer digital
Catálogo	IKA-0025004320	IKA-0025003634
Velocidad máxima	2,800 rpm fija	2,800 rpm
Velocidad mínima	na	1,200 rpm
Movimiento	4.5 mm orbital	
Carga máxima	0.1 kg	
Modo de uso	Intermitente	
Indicación de velocidad	na	Escala de 1 a 9
Dimensiones	123x42x123 mm	
Peso	0.7 kg	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	

IKA AGITADOR VORTEX SERIES

Lab dancer



3 AÑOS DE GARANTÍA

Vortex 2



Vortex 1



Vortex 3



Los agitadores VORTEX SERIES modelos: Lab dancer, Vortex 1, Vortex 2 y Vortex 3 cuentan con atractivos diseños y diferentes funciones que se adecuan a las necesidades del usuario. Tienen cuerpo robusto en aleación de zinc resistente a químicos.

Modelo	Lab dancer	Vortex 1	Vortex 2	Vortex 3
Catálogo	IKA-0003365000	IKA-0004047700	IKA-0025001607	IKA-0003340001
Velocidad máxima	2,800 rpm fija	2,800 rpm	2,500 rpm	
Velocidad mínima	na	1,000 rpm	500 rpm	
Movimiento	4.5 mm orbital		4.0 mm orbital	
Carga máxima	50 mL	0.1 kg	0.4 kg	
Modo de uso	Intermitente		Continuo e intermitente	
Indicación de velocidad	na	no	Escala de 0-6	
Accesorios	no		Opcionales	
Dimensiones	100x70 mm	95x110x70 mm	120x138x140 mm	127x149x136 mm
Peso	0.55 kg		3.9 kg	4.5 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz		115 V, 60 Hz	

Lab Companion AGITADOR VORTEX SERIE VM-96

2 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO RECOMENDADO



VM-96A



VM-96T

Agitador vortex modelo VM-96 con diseño innovador y construcción robusta, está diseñado para optimizar espacios. Cuenta con motor BLDC de rápida aceleración y carcasa exterior en polipropileno resistente a químicos. Su plataforma versátil puede utilizarse tanto para tubos como recipientes de diámetros mayores y se pueden mezclar varios tubos a la vez. Modelo VM-96A único con modo de mezclado "alto continuo".

Modelo	VM-96A	VM-96T
Catálogo	LC-AAH360215U	LC-AAH361215BU
Rango de velocidad	100 a 3,000 rpm	
Movimiento	4.0 mm orbital	
Carga máxima	0.5 kg	
Modo de uso	Intermitente, continuo y alto continuo	Intermitente y continuo
Indicación de velocidad	Escala	
Accesorios	Plataforma cuadrada	
Dimensiones	154x210x84 mm	148x159x77 mm
Peso	3 kg	2.6 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	

DAIGGER AGITADOR VORTEX GENIE 2

1 AÑO DE GARANTÍA



Agitador vortex modelo GENIE 2 de cuerpo robusto y con control de velocidad variable. Incluye plataforma de 7.5 cm de diámetro y copa para tubos.

Modelo	GENIE 2
Catálogo	DG-3030A2
Rango de velocidad	600 a 3,200 rpm
Movimiento	Orbital
Modo de uso	Continuo e intermitente
Indicación de velocidad	Escala
Accesorios	Plataforma y copa para tubos
Dimensiones	165x122x165 mm
Peso	4 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

OHAUS AGITADOR VORTEX MODELO VXMN

ACCESORIOS INCLUIDOS · 1 AÑO DE GARANTÍA · PRODUCTO NUEVO

Agitador vortex modelo VXMN en versión análoga y digital. Es ideal para mezclar de forma suave a alta velocidad. Incluye plataforma de 7.5 cm de diámetro y copa para tubos.



VXMNAL



VXMNDG

Modelo VXMNAL: es análogo con perilla giratoria para regular la velocidad.

Modelo VXMNDG: con pantalla digital para controlar el tiempo y la velocidad.

Modelo	VXMNAL	VXMNDG
Catálogo	OHS-30392115	OHS-30392122
Rango de velocidad	300 a 3,200 rpm	500 a 3,000 rpm
Control	Análogo	Digital LED
Movimiento	4.9 mm orbital	
Modo de uso	Continuo e intermitente	Continuo, intermitente y timer
Timer	na	1 s a 160 h
Indicación de velocidad	Escala 0 a 10	2 pantallas para tiempo y velocidad
Accesorios	Plataforma y copa para tubos	
Dimensiones	211x122x165 mm	
Peso	4.4 kg	
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

UNICO AGITADOR VORTEX UNICO L-VM


L-VM1000

1 AÑO DE GARANTÍA

Agitador vortex modelo L-VM es análogo, de velocidad variable y económico. Con modo de uso continuo o intermitente y alcanza hasta las 3,000 rpm.

Modelo / Catálogo	UNC-L-VM1000	UNC-L-VM2000
Rango de velocidad	Hasta 3,000 rpm	
Control	Análogo	
Movimiento	Orbital	
Cabezal	Cono para tubos	Plato de 95 mm de diámetro
Modo de uso	Continuo e intermitente	
Dimensiones	263x234x153 mm	
Peso	4.4 kg	
Voltaje	120 V, 60 Hz	

IKA AGITADOR DE PROPELA MECÁNICO MODELO RW


RW 20 digital


RW 28 digital

3 AÑOS DE GARANTÍA

Los agitadores de propela mecánicos modelo RW, están diseñados para aplicaciones de mezclado sencillo (RW 20) o altamente viscoso (RW 28). Son ideales para uso en el laboratorio o plantas pilotos. Equipados con: protección de sobrecarga, dos arreglos de la velocidad, pantalla de velocidad LED y visualización del código de error.

Modelo	RW 20 digital	RW 28 digital
Catálogo	IKA-0003593001	IKA-0005040001
Capacidad (H_2O)	20 L	80 L
Viscosidad máxima	10,000 mPas	50,000 mPas
Velocidad	60-2,000 rpm	60-1,400 rpm
Torque máximo	150 Ncm	900 Ncm
Tiempo encendido	100 %	
Pantalla	LED	
Rango del cabezal	0.5-10 mm	1-10 mm
Dimensiones	88x212x294 mm	123x252x364 mm
Peso	3.1 kg	7.5 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz	

IKA AGITADOR DE PROPELA ELECTRÓNICO EUROSTAR DIGITAL Y CONTROL


EUROSTAR 20 digital


EUROSTAR 60 digital


EUROSTAR 100 digital


EUROSTAR 20 high speed


EUROSTAR 40 digital

MÁS VENDIDO


EUROSTAR 60 control

PRODUCTO RECOMENDADO


EUROSTAR 100 control

3 AÑOS DE GARANTÍA

Los agitadores de propela electrónicos EUROSTAR en versiones digital y control, están diseñados para una gama completa de tareas, sustancias, viscosidades y capacidades para conseguir el resultado deseado. Cuentan con circuito de seguridad de corte automático en bloqueos o sobrecarga.

Versión digital: ajusta automáticamente la velocidad dentro de su rango por medio de un microprocesador. Muestra en la pantalla de forma continua la velocidad del eje y la deseada, garantizando una velocidad constante incluso con cambios de viscosidad en la muestra.

Versión control: diseñado con control inalámbrico extraíble y pantalla TFT digital multilingüe para monitoreo de: temperatura, temporizador, torque, velocidad actual y objetivo al mismo tiempo. Viene equipado con interface RS232 y USB para controlar y obtener datos.

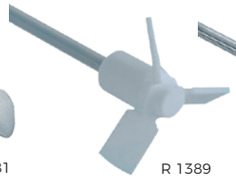
Modelo	EUROSTAR 20 digital	EUROSTAR 40 digital	EUROSTAR 60 digital	EUROSTAR 60 control	EUROSTAR 100 digital	EUROSTAR 100 control	EUROSTAR 20 high speed
Catálogo	IKA-0004442001	IKA-0004444001	IKA-0004446001	IKA-0004440001	IKA-0004238101	IKA-0004028501	IKA-0004028601
Capacidad (H_2O)	15 L	25 L	40 L		100 L		20 L
Viscosidad máxima	10,000 mPas	30,000 mPas	50,000 mPas		70,000 mPas		10,000 mPas
Velocidad	0/30 - 2,000 rpm				0/30 - 1,300 rpm		0/150 - 6,000 rpm
Torque máximo	20 Ncm	40 Ncm	60 Ncm		100 Ncm		20 Ncm
Pantalla	Digital LED			TFT control extraible (WiCo)	Digital LED	TFT control extraible (WiCo)	Digital LED
Sensor de temperatura	no			sí	no	sí	no
Rango del cabezal	0.5 - 10 mm						fijo
Dimensiones	86x208x248 mm			86x230x267 mm	86x208x248 mm	86x230x267 mm	86x208x325 mm
Peso	4.4 kg			4.7 kg	4.4 kg	4.7 kg	5.3 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz						

Consulte con su agente de ventas por más modelos y accesorios.

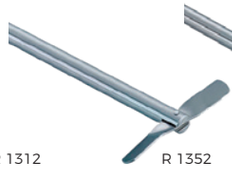
IKA PROPELAS PARA AGITADORES

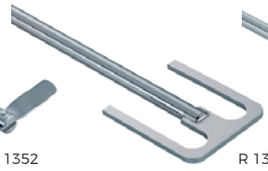

R 1345

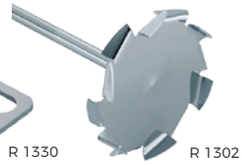

R 1381


R 1389


R 1312


R 1352


R 1330


R 1302

Propelas con diferentes configuraciones, medidas y funciones para ser utilizadas en los agitadores de eje mecánico y electrónico. Fabricadas en acero inoxidable o con recubrimiento en PTFE.

Modelo	R 1342	R 1345	R 2302	R 1381	R 1382	R 1385	R 1388	R 1389
Catálogo	IKA-0000741000	IKA-0000741300	IKA-0000739000	IKA-0001296000	IKA-0001295900	IKA-0000477700	IKA-0000477800	IKA-0002343600
Tipo de propela	4 aspas			3 aspas				3 aspas PTFE
Dimensiones	50x8x350 mm	100x8x540 mm	150x13x800 mm	45x8x350 mm	55x8x350 mm	140x10x550 mm	140x10x800 mm	75x8x350 mm

Modelo	R 1311	R 1312	R 1313	R 1300	R 1302	R 1303	R 1352	R 1355	R 1330	R 1331	R 1333
Catálogo	IKA-0002332900	IKA-0002333000	IKA-0002333100	IKA-0000513500	IKA-0002387900	IKA-0002746700	IKA-0000756900	IKA-0001132700	IKA-0002022300	IKA-0002022400	IKA-0002747400
Tipo de propela	Turbina			Disco de disolución			Centrífuga 2 aspas		Áncora		
Dimensiones	30x8x350 mm	50x8x350 mm	70x10x400 mm	80x8x350 mm	100x10x350 mm	42x8x350 mm	60/15x8x350 mm	100/24x8x550 mm	45x8x350 mm	90x8x350 mm	150x10x550 mm

Heathrow Scientific AGITADOR ORBITAL DIGITAL

3 AÑOS DE GARANTÍA · MÁS VENDIDO · ACCESORIOS INCLUIDOS



El agitador orbital digital utilizado en tareas para mezclar líquidos; es compacto, versátil y tiene variedad de características. El motor se ajusta de forma automática cuando hay cambios en la carga y posee protección de sobrecarga.

Cuerpo fabricado en plástico ABS resistente a químicos. La plataforma con paredes (altas y bajas), es ideal para sujetar los recipientes con los elásticos (incluyen ocho piezas) y viene con tapete antideslizante.

Modelo / Catálogo	HS-120460
Rango de velocidad	20 a 300 rpm
Movimiento	19.9 mm orbital
Timer	0 a 74 h, 59 min
Carga máxima	4.5 kg
Dimensiones plataforma	279x279 mm
Dimensiones	124x78x122 mm
Voltaje	110-240 V, 50/60 Hz

UNICO AGITADOR ORBITAL BÁSICO L-RT30C

ACCESORIOS INCLUIDOS · 1 AÑO DE GARANTÍA



El agitador orbital básico modelo L-RT30C de velocidad variable, es compacto y económico. Con doble pantalla digital para controlar el tiempo y la velocidad. Incluye plataforma con tapete antideslizante.

Modelo / Catálogo	UNC-L-RT30C
Rango de velocidad	25 a 250 rpm
Movimiento	Orbital
Timer	0 a 99 h, 59 min
Carga máxima	2 kg
Dimensiones plataforma	279x279 mm
Dimensiones	263x234x153 mm
Voltaje	120 V, 60 Hz

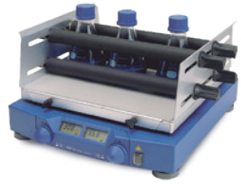
IKA AGITADORES ORBITALES SERIE KS BASIC, DIGITAL Y CONTROL

3 AÑOS DE GARANTÍA


KS 130 basic


KS 130 control


KS 260 basic


KS 260 control


KS 501 digital

Los agitadores orbitales de la serie KS son de construcción compacta y de bajo perfil. Ideales para pruebas de crecimiento biológico y microbiológico y para la elaboración de soluciones. Cuentan con tres versiones (la plataforma y accesorios se venden por separado).

Versión basic: con indicador LED para ajuste electrónico de la velocidad y tiempo.

Versión digital: con pantalla LED para ajuste de velocidad y tiempo.

Versión control: con pantalla LCD que permite visualizar y ajustar el tiempo y la velocidad (real y objetivo). Configurado para el posicionamiento de punto final integrado. Incluye interface RS232.

Modelo	KS 130 basic	KS 130 control	KS 260 basic	KS 260 control	KS 501 digital
Catálogo	IKA-0002980001	IKA-0002980101	IKA-0002980201	IKA-0002980301	IKA-0025002986
Rango de velocidad	0 a 800 rpm		50 a 500 rpm	10 a 500 rpm	0 a 300 rpm
Movimiento / amplitud	4 mm orbital		10 mm orbital		30 mm orbital
Timer	5 a 50 min	0 a 9 h, 59 min	5 a 50 min	0 a 9 h, 59 min	1 a 56 min
Carga máxima	2 kg		7.5 kg		15 kg
Dimensiones plataforma	220x220 mm no incluida		320x320 mm no incluida		420x420 mm no incluida
Pantalla	Línea LED	Digital LCD	Línea LED	Digital LCD	Digital LED
Dimensiones	270x316x98 mm		360x420x98 mm		505x585x120 mm
Peso	8.8 kg		8.5 kg	8.8 kg	26 kg
Voltaje	100 -120 V, 50/60 Hz				

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

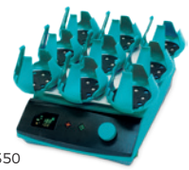
IKA ACCESORIOS PARA AGITADORES IKA (PLATAFORMAS Y PINZAS)



Consulte con su agente de ventas por más accesorios.

Modelo del agitador			KS 130 basic KS 130 control	KS/HS 260 basic KS/HS 260 control	KS/HS 501 digital
Modelo	Catálogo	Plataforma universal	AS 130.2	AS 260.2	AS 501.4
			IKA-0003115000	IKA-0003115500	IKA-0002341100
Pinzas para matraz en acero inoxidable		Tamaño de matraz Erlenmeyer	Máximo número de pinzas por plataforma		
AS 2.1	IKA-0001234300	25 mL	20	56	110
AS 2.2	IKA-0001234400	50 mL	12	23	55
AS 2.3	IKA-0001234500	100 mL	12	23	35
AS 2.4	IKA-0001234600	250 mL	4	11	16
AS 2.5	IKA-0001234700	500 mL	4	9	12
AS 2.6	IKA-0003819300	1 L	na	5	8

Lab Companion AGITADOR ORBITAL MODELO CMS, OS Y SKC DIGITAL



CMS-350



OS-7100

PRODUCTO RECOMENDADO



SKC-6100

2 AÑOS DE GARANTÍA

La gama de los agitadores orbitales de los modelos CMS, OS y SKC, cubren cualquier necesidad en el laboratorio, desde equipos para espacios reducidos hasta programables de alta capacidad. Construidos con cuerpo robusto, son resistentes a agentes químicos y están equipados con control PID por microprocesador (plataforma y accesorios se venden por separado).

Modelo CMS: es ideal para aplicaciones sensibles a bajas revoluciones y para usarse en cámaras frigoríficas o incubadoras. Es de diseño compacto y liviano; cuenta con un motor BLDC libre de mantenimiento. Tiene función de auto diagnóstico y protección contra sobretensión.

Modelo OS: con diseño de bajo perfil, es ideal para tareas generales. Cuenta con motor BLDC libre de mantenimiento, movimiento orbital ajustable e interface RS232 y USB para control externo. Funciones como: detenerse en la misma posición de inicio, ejecución automática después de interrupción de la energía, alarma de desviación de velocidad y protección contra sobretensión.

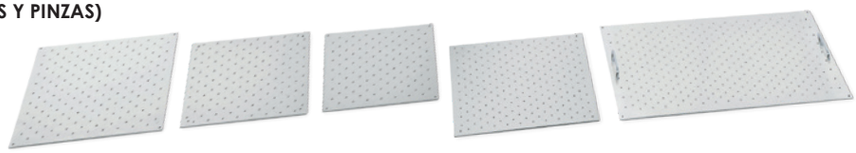
Modelo SKC: es programable y se utiliza en tareas exigentes de agitación. Puede almacenar 20 programas y en cada programa 20 segmentos con diferentes tiempos y velocidades. Cuenta con motor DD que admite una carga pesada y función silenciosa, ajuste automático de la velocidad en condiciones adversas e interface para conectarse a una computadora. Funciones como: detenerse en la misma posición de inicio, alarma de desviación de velocidad y protección contra sobretensión.

Modelo	CMS-350	OS-7100	OS-7200	SKC-6100	SKC-7100
Catálogo	LC-AAH3B1115U	LC-AAH3D1465U	LC-AAH3D1565U	LC-AAH30116U	LC-AAH30216U
Rango de velocidad	50 a 300 rpm	30 a 500 rpm	30 a 300 rpm	30 a 500 rpm	
Movimiento / amplitud	13 mm orbital	25.4 mm orbital	50.8 mm orbital	25 mm orbital	
Timer	1 min a 99 h, 59 min	1 min a 999 h, 59 min		Programable 20 segmentos en 20 patrones de hasta 99 h, 59 min cada uno	
Carga máxima	5.2 kg	25 kg	35 kg	30 kg	45 kg
Dimensiones plataforma	250x250 mm no incluida	755x520 mm no incluida		660x520 mm no incluida	885x520 no incluida
Pantalla	Digital VFD				
Dimensiones	249x325x109 mm	755x627x151 mm		582x618x122 mm	754x662x122 mm
Peso	8 kg	117 kg		65 kg	75 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	120 V, 60 Hz			

Consulte con su agente de ventas por más opciones.

Agitadores con incubación ver en "Incubadoras".

Lab Companion ACCESORIOS PARA AGITADORES LAB COMPANION (PLATAFORMAS Y PINZAS)





Modelo del agitador		CMS-350	OS-2000	OS-3000	OS-4000	OS-7100 OS-7200	SKC-6000		SKC-7000	
							Chica	Grande	Chica	Grande
Catálogo	Plataformas Universales	LC-AAA3B501	LC-AAA3A501-V2	LC-AAA23501-V3	LC-AAA23502-V3	LC-AAA23503-V3	LC-AAA30501	LC-AAA30503	LC-AAA30502	LC-AAA30504
Pinzas para matraz en acero inoxidable	Tamaño de matraz Erlenmeyer	Máximo número de pinzas por plataforma								
LC-AAA23550	50 mL	16	20	36	49	88	84	96	108	126
LC-AAA23551	100 mL	9	16	28	39	68	54	66	72	84
LC-AAA23552	250 mL	9	8	14	24	39	33	39	42	51
LC-AAA23556	300 mL	9	8	14	24	39	28	32	36	40
LC-AAA23553	500 mL	5	6	10	16	28	20	24	27	30
LC-AAA23554	1 L	4	3	6	9	18	14	16	18	20
LC-AAA23555	2 L	1	na	4	6	11	8	11	12	13
LC-AAA23557	2.8 L	na	na	3	5	8	6	7	9	11
LC-AAA23558	4 L	na	na	1	4	6	4	6	8	9
LC-AAA23559	6 L	na	na	1	3	5	3	4	6	7

Consulte con su agente de ventas por más accesorios.

OHAUS AGITADOR ORBITAL PARA USO LIGERO



SHLD0415AL



SHLD0403DG

Los agitadores orbitales del modelo SHLD diseñados para uso ligero, son utilizados en aplicaciones de ensayos ELISA, cultivos celulares, inmunoensayos, estudios de proteínas, cultivos bacterianos y de levadura, colorantes / decolorantes, técnica de transferencia, estudios de ADN, entre otros. Disponible en dos versiones: análoga y digital, con dos amplitudes de órbita y dos rangos de velocidad; para optimizar la mezcla del producto.

Cuentan con microprocesador de control que proporciona una acción uniforme, motor de corriente continua sin escobillas y control excéntrico triple de lubricación permanente en los rodamientos. Diseño de bajo perfil, compacto, resistente a derrames y se ajusta a la mayoría de las incubadoras. Sistema de seguridad para control de velocidad y protección contra sobrecarga.

Versión análoga: cuenta con perilla para controlar de forma análoga la velocidad. Incluye plataforma con tapete antideslizante.

Versión digital: proporciona resultados repetibles; viene con dos pantallas LED independientes para una fácil lectura de la velocidad y el tiempo. Tiene alarma audible y guarda en memoria los últimos ajustes utilizados. Incluye tapete antideslizante y plataforma perforada para montar accesorios (no incluidos) como abrazaderas para matraces y gradillas.

1 AÑO DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO

ACCESORIOS INCLUIDOS

Modelo	SHLD0415AL	SHLD0403DG	SHLD0415DG
Catálogo	OHS-30391891	OHS-30391898	OHS-30391912
Rango de velocidad	40 a 300 rpm	100 a 1,200 rpm	40 a 300 rpm
Movimiento / amplitud	15 mm orbital	3 mm orbital	15 mm orbital
Timer	na	1 s a 160 h	
Carga máxima	3.6 kg		
Dimensiones plataforma	299x222 mm		
Material de plataforma	Aluminio		
Pantalla	na	LED doble pantalla	
Dimensiones	413x254x102 mm		
Peso	10.3 kg		
Voltaje	120 V, 50/60 Hz		

Consulte con su agente de ventas por más modelos y accesorios.

Lab Companion AGITADOR DUAL MODELO OS (ORBITAL Y RECÍPROCO)



OS-4000

2 AÑOS DE GARANTÍA

Agitador dual modelo OS con movimiento orbital y recíproco, ideal para tareas generales donde se requiere de los dos tipos de agitación. Cuenta con control PID por microprocesador, motor BLDC libre de mantenimiento, movimiento orbital y recíproco ajustable, e interface RS232 y USB para control externo. Funciones como: detenerse en la misma posición de inicio, ejecución automática después de interrupción de la energía, alarma de desviación de velocidad y protección contra sobretensión.

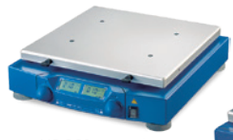
Modelo	OS-2000	OS-3000	OS-4000
Catálogo	AAH3D1165U	AAH3D1265U	AAH3D1365U
Rango de velocidad	20 a 500 rpm		20 a 500 / 20 a 450 rpm
Movimiento / amplitud	12.7 y 19.1 mm orbital y recíproco	19.1 y 25.4 mm orbital y recíproco	19.1 mm orbital 25.4 mm recíproco
Timer	1 min a 999 h, 59 min		
Carga máxima	10 kg		14/10 kg
Dimensiones plataforma	320x260 mm no incluida	350x350 mm no incluida	450x450 mm no incluida
Pantalla	Digital VFD		
Dimensiones	354x388x146 mm	409x508x141 mm	510x632x156 mm
Peso	22 kg	28 kg	43 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		

Consulte a su agente de ventas por más modelos y accesorios.

IKA AGITADOR RECÍPROCO SERIE HS BASIC, DIGITAL Y CONTROL



HS 260 basic



HS 260 control



HS 501 digital

3 AÑOS DE GARANTÍA

Los agitadores recíprocos de la serie HS son de construcción compacta y de bajo perfil. Ideales para pruebas de crecimiento biológico y microbiológico. Cuentan con tres versiones (la plataforma y accesorios se venden por separado).

Versión basic: con indicador LED para ajuste electrónico de la velocidad y tiempo.

Versión digital: con pantalla LED para ajuste de velocidad y tiempo.

Versión control: con pantalla LCD que permite visualizar y ajustar el tiempo y la velocidad (real y objetivo). Configurado para el posicionamiento de punto final integrado. Incluye interface RS232.

Modelo	HS 260 basic	HS 260 control	HS 501 digital
Catálogo	IKA-0003066601	IKA-0003066701	IKA-00025002983
Rango de velocidad	0 a 300 rpm	10 a 300 rpm	0 a 300 rpm
Movimiento / amplitud	20 mm recíproco		30 mm recíproco
Timer	5 a 50 min	0 a 9 h, 59 min	1 a 56 min
Carga máxima	7.5 kg		15 kg
Dimensiones plataforma	320x320 mm no incluida		420x420 no incluida
Pantalla	Línea LED	Digital LCD	Digital LED
Dimensiones	360x420x98 mm		505x585x120 mm
Peso	8.5 kg	8.8 kg	26 kg
Voltaje	100 a 120 V, 50/60 Hz		

Consulte a su agente de ventas por los accesorios.

UNICO AGITADOR PARA TUBOS MODELO L-TTR

UNC-L-TTR100



1 AÑO DE GARANTÍA

Agitador para tubos con movimiento basculante, ideal para mezclar tubos con muestras de sangre, tubos Vacutainer y células sanguíneas. La plataforma tiene una almohadilla con divisiones, es autoclavable, útil para poder acostar los tubos y se queden estáticos. Con botón de pausa para detener el movimiento y poder agregar o quitar tubos. El motor genera un movimiento suave y silencioso, asegurando una muestra uniforme y completamente mezclada.

Modelo / Catálogo	UNC-L-TTR100	UNC-L-TTR200	UNC-L-TTR200D
Rango de velocidad	Fija a 25 cpm (ciclos por minuto)		
Movimiento	Movimiento basculante		
Carga máxima	8 tubos	15 tubos	30 tubos
Dimensiones	218x119x127 mm		
Peso	1.8 kg		
Voltaje	120 V, 60 Hz		

CAPP AGITADOR PARA TUBOS MODELO CAPP RONDO TUBE ROLLER



2 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO

Agitador para tubos CAPP RONDO Tube Roller con movimiento por rodillo de forma circular y basculante, ideal para mezclar muestras de sangre y otros líquidos viscosos.

Controlador digital con pantalla LED para visualizar velocidad y tiempo, con memoria para almacenar 9 protocolos y botón de pausa. Motor libre de mantenimiento, silencioso y sin escobillas con buen desempeño en corridas prolongadas. Los rodillos son removibles autoclavables.

Modelo	CAPP RONDO Tube Roller
Catálogo	CAP-CRR-08X
Rango de velocidad	10 a 80 rpm
Movimiento	Basculante y circular
Timer	1 a 99 min
Carga máxima	15 tubos de 7 mL
Pantalla	Digital rpm/tiempo
Dimensiones	502x92x301 mm
Peso	6 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

HWLAB® AGITADOR PARA TUBOS MODELO LM1

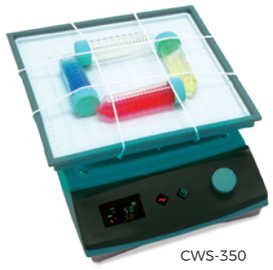
Agitador para tubos de movimiento rotacional en eje horizontal, con capacidad para agitar 18 tubos de hasta 50 mL. Con motor sin escobillas y pantalla digital para visualizar velocidad y tiempo. Incluye accesorios para tubos.

ACCESORIOS INCLUIDOS · 1 AÑO DE GARANTÍA



Modelo	LM1
Catálogo	HW-H-13000
Rango de velocidad	10 a 80 rpm
Movimiento	Rotacional
Timer	1 min a 24 h
Carga máxima	18 tubos de hasta 50 mL
Pantalla	LCD velocidad/tiempo
Dimensiones	500x185x260 mm
Peso	3.5 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

Lab Companion AGITADOR MODELO CRS-350 BASCULANTE 2D Y CWS-350 BALANCEO 3D



CWS-350



CRS-350

2 AÑOS DE GARANTÍA · ACCESORIOS INCLUIDOS

Agitador 2D con movimiento basculante modelo CRS-350 y agitador 3D con movimiento de balanceo modelo CWS-350 con fácil ajuste del ángulo de inclinación. Cuerpo con diseño compacto en polipropileno resistente a químicos, permite su uso en cámaras frigoríficas o incubadoras. Equipado con control PID por microprocesador y pantalla VFD con visualización de velocidad y tiempo. Motor con arranque suave, silencioso, uniforme y potente. Incluye plataforma, tapete con ranuras y sujetadores elásticos.

Modelo	CRS-350	CWS-350
Catálogo	LC-AAH391115U	LC-AAH381115U
Rango de velocidad	5 a 100 rpm	8 a 100 rpm
Movimiento	Basculante 2D	Balanceo 3D
Ángulo de inclinación	7 a 13°	0 a 13°
Timer	1 min a 99 h, 59 min	
Carga máxima	5 kg	
Pantalla	Pantalla VFD	
Dimensiones plataforma	276x276 mm	
Dimensiones	249x325x138 mm	
Peso	3.7 kg	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	

IKA AGITADOR ROCKER 2D Y 3D BASIC Y DIGITAL



ROCKER 2D digital



ROCKER 3D digital



ROCKER 2D basic

3 AÑOS DE GARANTÍA

Los agitadores con movimiento 2D basculante y 3D balanceo modelos basic y digital, son ideales para tareas de mezclas homogéneas en matraces, frascos de cultivo, cajas Petri, tubos y se pueden utilizar en incubadoras. Incluye plataforma y un tapete antideslizante.

Versión basic: el ángulo de inclinación es fijo.

Versión digital: con velocidad variable y temporizador. Tiene pantalla para visualizar la velocidad y el tiempo. El ángulo de inclinación es ajustable.

Modelo	ROCKER 2D basic	ROCKER 2D digital	ROCKER 3D basic	ROCKER 3D digital
Catálogo	IKA-0004002000	IKA-0004003000	IKA-0004000000	IKA-0004001000
Rango de velocidad	5 a 80 rpm		30 rpm fija	5 a 80 rpm
Movimiento / amplitud	Basculante 2D		Balanceo 3D	
Ángulo de inclinación	8° fijo	2.5 a 15°	8° fijo	0 a 15°
Timer	no	1 s a 99.9 h	no	1 s a 99.9 h
Carga máxima	2 kg			
Pantalla	LED velocidad	LED velocidad / tiempo	no	LED velocidad / tiempo
Dimensiones plataforma	280x256 mm			
Dimensiones	280x330x150 mm		280x330x165 mm	280x330x185 mm
Peso	2.2 kg			2.3 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz			

Consulte a su agente de ventas por los accesorios.

OHAUS AGITADOR TIPO 2D BASCULANTE Y 3D BALANCEO



SHRK04DG



SHWV02AL

Los agitadores angulares tipo 2D basculante y 3D balanceo, están diseñados para una amplia gama de aplicaciones en el laboratorio con variedad de condiciones ambientales. Utilizados en aplicaciones de mezcla de muestras de sangre, extracción de ADN, técnicas de transferencia, hibridación, hematología, geles colorantes y decolorantes entre otras.

Los agitadores basculantes brindan un movimiento de vaivén, mientras que los agitadores de balanceo ofrecen un movimiento de onda en 3D con un control de velocidad preciso. Cuentan con diseño de bajo perfil, velocidad variable ajustable, temporizador, microprocesador de control y ajuste al ángulo de inclinación.

Sistema de seguridad para control de velocidad y protección contra sobrecarga. Plataforma en aluminio con cubierta antideslizante incluida.

Versión análoga: cuenta con tres perillas independientes para controlar de forma análoga la velocidad, el tiempo y ajustar el ángulo de inclinación.

Versión digital: proporciona resultados repetibles, viene con dos pantallas LED independientes para una fácil lectura de la velocidad y el tiempo. Tiene alarma audible, ángulo de inclinación ajustable de forma electrónica y guarda en la memoria los últimos ajustes utilizados.

ACCESORIOS INCLUIDOS · 1 AÑO DE GARANTÍA · PRODUCTO NUEVO

Modelo	SHRK07AL1	SHRK04DG	SHWV02AL	SHWV02DG
Catálogo	OHS-30391959	OHS-30391994	OHS-30391973	OHS-30391947
Rango de velocidad	1 a 75 rpm	1 a 50 rpm	1 a 75 rpm	1 a 30 rpm
Movimiento / amplitud	Basculante 2D		Balanceo 3D	
Ángulo de inclinación	0 a 15°		0 a 16°	0 a 20°
Timer	1 a 120 min	1 s a 160 h	1 a 120 min	1 s a 160 h
Carga máxima	7.3 kg	4.5 kg	2.3 kg	2.3 kg
Pantalla	na	LED dos pantallas	na	LED dos pantallas
Dimensiones plataforma	356x279 mm	324x254 mm	356x279 mm	299x222 mm
Material plataforma	Aluminio			
Dimensiones	425x279x140 mm	425x254x140 mm	425x279x165 mm	413x254x165 mm
Peso	7 kg			7.3 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz			

IKA AGITADOR PARA MICROPLACAS MODELO MTS 2/4 DIGITAL

3 AÑOS DE GARANTÍA

ACCESORIOS INCLUIDOS

Agitador para microplacas modelo MTS 2/4 digital, ideal para poder agitar dos o cuatro microplacas. Equipado con control electrónico de velocidad, temporizador digital y alarma al finalizar el ciclo. Incluye plataforma.



Modelo	MTS 2/4 digital
Catálogo	IKA-0003208001
Rango de velocidad	0 a 1,100 rpm
Movimiento / amplitud	3 mm orbital
Timer	1 a 99 min
Pantalla	LED
Dimensiones	185x320x105 mm
Peso	2.7 kg
Voltaje	100 a 120 V, 50/60 Hz

Agitadores térmicos ver en "Termomixers".

IKA AGITADOR MAGNÉTICO

3 AÑOS DE GARANTÍA

Los agitadores magnéticos IKA cuentan con una variedad de características que se acoplan a las necesidades del cliente, son compactos, duraderos y con carcasa resistente a químicos.



Topolino



Lab disc



Color squid



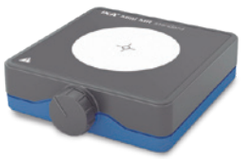
Big squid



IKA myPlate



Topolino mobil



Mini MR standard

Modelo	Topolino	Topolino mobil	Lab disc	Mini MR standard	Color squid	Big squid	IKA myPlate
Catálogo	IKA-0003368000	IKA-0003381301	IKA-0003907500	IKA-0025004132	IKA-0003671000	IKA-0003672000	IKA-0025005156
Capacidad (H_2O)	0.25 L	0.25 L	0.8 L	1 L		1.5 L	
Rango de velocidad	300 a 1,800 rpm		15 a 1,500 rpm	0 a 2,500 rpm	0 a 2,500 rpm		100 a 2,500 rpm
Ajuste de velocidad	Gradual				Intervalos de 50 rpm		Intervalos de 10 rpm
Material de placa	Sintético PP		Poliéster		Vidrio		
Dimension de plato	80 mm		100 mm	115x115 mm	115 mm	160 mm	135 mm
Pantalla	no				LED		
Atributos	na	Batería recargable	Ultra plano, rotación inversa	na	Resistencia sobresaliente a químicos		
Dimensiones	95x115x37 mm	140x42 mm	117x180x12 mm	115x129x37 mm	145x160x45 mm	185x205x45 mm	152x30x164 mm
Peso	0.32 kg	0.60 kg	0.60 kg	0.22 kg	0.54 kg	0.7 kg	0.76 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz						

Agitadores magnéticos con calentamienton ver en "Parrillas de calentamiento".

Lab Companion AGITADOR MAGNÉTICO SERIE MS





2 AÑOS DE GARANTÍA

Agitadores magnéticos serie MS digital y análogo, con potente acoplamiento magnético para garantizar la agitación constante. Diseño ergonómico y de bajo perfil; protege los componentes internos en derrames. Amplio rango de velocidad con motor BLDC silencioso y duradero. Incluye dos cubiertas antideslizantes de silicón en blanco y negro.

Modelo MS análogo: con perilla regulable de la velocidad y luz LED de encendido.

Modelo MS digital: cuenta con control PID digital para resultados de agitación reproducibles, pantalla VDF con botones táctiles y temporizador. Arranque gradual y orificio para varilla de soporte.

Modelo	MS-12B	MS-17B	MS-22B	MS-17G	MS-22G
Catálogo	AAH330115BU	AAH330215BU	AAH330315BU	AAH331215BU	AAH331315BU
Capacidad	2 L	4 L	5 L	4 L	5 L
Rango velocidad	150 a 2,500 rpm			30 a 2,000 rpm	
Pantalla	Análogo			Pantalla VFD digital	
Timer	na			1 min a 99 h 59 min	
Material	Polipropileno y placa superior PP con cubierta de silicón antideslizante				
Diámetro plato	120 mm	170 mm	220 mm	170 mm	220 mm
Dimensiones	130x133x65 mm	180x186x65 mm	230x235x65 mm	210x280x72 mm	260x355x72 mm
Peso	0.6 kg	0.9 kg	1.1 kg	1.35 kg	1.75 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz				

Lab Companion AGITADOR PARA MICROPLACAS MODELO CPS-350

2 AÑOS DE GARANTÍA

ACCESORIOS INCLUIDOS

Agitador para microplacas con movimiento orbital modelo CPS-350, diseñado para poder agitar de manera óptima cuatro microplacas, ideal en aplicaciones que exigen mezclas precisas y repetibles. Cuerpo con diseño compacto en polipropileno resistente a químicos, permite su uso en cámaras frigoríficas o incubadoras. Equipado con control PID por microprocesador y pantalla VFD con visualización de la velocidad y el tiempo. Motor con arranque suave, silencioso, uniforme y potente. Incluye plataforma para 4 microplacas.



Modelo	CPS-350
Catálogo	LC-AAH3C1115U
Rango de velocidad	150 a 1,200 rpm
Movimiento / amplitud	3 mm orbital
Timer	1 min a 99 h, 59 min
Carga máxima	4 kg
Pantalla	Pantalla VFD
Dimensiones plataforma	269x185 mm
Dimensiones	269x325x128 mm
Peso	7.7 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

AGITADOR MAGNÉTICO MINI STIRRER

3 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO NUEVO

El mini agitador magnético modelo Mini Stirrer es una solución económica con una agitación confiable. Ideal para aplicaciones de agitación de rutina en investigación general, ciencias de la vida, industria, análisis de calidad y entornos de laboratorio clínico.

Potente acoplamiento magnético, funcionamiento silencioso y de baja vibración. Con diseño de perfil bajo, es liviano y está hecho de plástico ABS y PC resistente a químicos. Incluye 2 barras de agitación de 35 mm.



HS-120155



HS-120595

Modelo	Mini Stirrer	
Catálogo	HS-120155	HS-120595
Capacidad	3 L	
Rango velocidad	200 a 2,200 rpm	
Material	Plástico ABS y PC	
Nivel de ruido	53 dB	
Color	Gris / morado	Gris / azul
Dimensiones	183x132x47 mm	
Peso	0.447 kg	
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

AGITADOR Y CENTRÍFUGA MODELO MAGFUGE

3 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO EXCLUSIVO · ACCESORIOS INCLUIDOS

Agitador magnético y centrífuga MagFuge es la primera centrífuga de alta velocidad y agitador magnético en una unidad. El innovador diseño permite un ahorro al no tener que comprar un agitador y una centrífuga porque MagFuge lo hace todo.

Diseño compacto de bajo perfil y ocupa poco espacio. Carcasa en plástico ABS con policarbonato resistente a químicos. La pantalla LCD de doble línea con luz de fondo retroiluminado, panel de control para controlar velocidad, tiempo y dirección de rotación. Incluye rotor para 1.5/2.0 mL, rotor para 5.0 mL, adaptadores para tubos, rotor magnético, dos platos de silicón antideslizantes y dos barras magnéticas.

Minicentrífuga: de alta velocidad, adecuada para PCR, separación de células de microfiltro y protocolos en HPLC. Velocidad variable en rpm o en rcf de aceleración rápida y con sensor de seguridad contra desbalanceo. Con apertura de puerta manual y no funciona con la tapa abierta.

Agitador magnético: de gran capacidad con poderoso acoplamiento magnético. Ideal para trabajar con muestras sensibles, como líneas celulares y protocolos que requieren una mezcla más agresiva, para lograr rápidamente una dilución completa. Múltiples modos de agitación: sentido horario, sentido contra horario y oscilante. Tecnología de sensores para evitar que el rotor de agitación gire por encima de los 2,500 rpm.



HS-120582

Modelo	MagFuge	
Catálogo	HS-120581	HS-120582
Temporizador	30 s a 60 min	
Pantalla	LCD de doble línea	
Material	Plástico ABS y PC	
Color	Gris / morado	Gris / azul
Dimensiones	235x185x12 mm	
Peso	1.85 kg	
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

Agitación	
Capacidad	3 L
Rango velocidad	50 a 2,500 rpm
Dirección reversible motor	Sí, ambas direcciones
Incrementos	1 (50 a 999 rpm), 5 (1,000 a 5,000 rpm)
Dimensión del plato	130 mm

Centrifugación	
Velocidad	500 a 12,500 rpm
Incrementos	1 (500 a 999 rpm), 5 (1,000 a 5,000 rpm), 25 (5,000 a 12,500 rpm)
Fuerza centrífuga rcf	16 a 9,783 xg
Capacidad	1.5/2.0 mL y 5.0 mL
Rotores	12x1.5/2.0 mL, 6x5 mL incluido

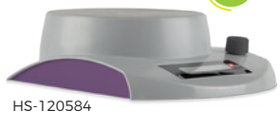
AGITADOR MAGNÉTICO DE INDUCCIÓN

3 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO EXCLUSIVO

Agitador por inducción magnética no tiene motor, utiliza la tecnología de bobina magnética según el principio inductivo con la corriente alterna CA como fuerza motriz; el campo magnético generado, impulsa el giro de la barra de agitación en el recipiente. Produce un acoplamiento magnético muy fuerte y no tiene partes móviles; 100 % libre de desgaste y mantenimiento.

Ideal para uso en investigación general, ciencias de la vida, industria, análisis de calidad y entornos de laboratorio clínico. La unidad no genera calor, recomendado para muestras y entornos sensibles a la temperatura.

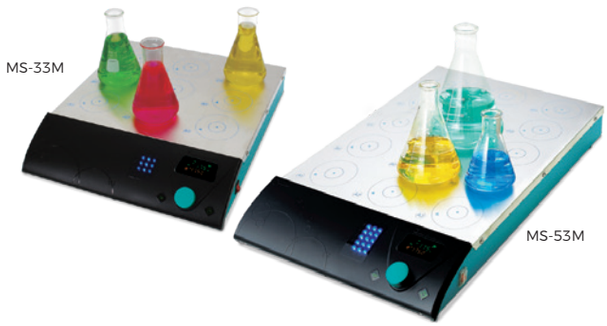
Su velocidad uniforme genera resultados reproducibles incluso cuando cambia la carga. Pantalla de doble línea para controlar la velocidad, tiempo de agitación, dirección de la rotación, aceleración y frenado rápido. Construido en plástico ABS resistente a corrosión. Incluye 2 barras de agitación de 35x9 mm y disco de silicón antideslizante.


HS-120584


HS-120585

Modelo	Magnetic Induction Stirrer	
Catálogo	HS-120584	HS-120585
Capacidad	3 L	
Rango velocidad	10 a 2,000 rpm	
Dirección reversible motor	Sí, ambas direcciones	
Temporizador	30 s a 60 min o continuo	
Pantalla	LCD de doble línea	
Material	Plástico ABS	
Color	Gris / morado	Gris / azul
Dimensión del plato	165 mm	
Dimensiones	245x195x75 mm	
Peso	1.13 kg	
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

AGITADOR MAGNÉTICO DE MULTIPOSICIÓN MODELO MS



PRODUCTO EXCLUSIVO · 2 AÑOS DE GARANTÍA

Agitador magnético de multiposiciones modelo MS con diseño ergonómico de bajo perfil, es liviano y fácil de operar. Cuenta con amplio rango de velocidad, adecuado para entornos con experimentación a alta velocidad. Control PID digital en cada punto de forma individual o por grupo. Pantalla VFD para visualizar velocidad y tiempo; tiene panel de luces LED para indicar las posiciones en uso. Se puede configurar para permitir varias formas de agitación en la operación (punto único, punto múltiple, fila completa, columna completa, etc.). Equipado con motor BLDC silencioso y superficie en acero inoxidable.

Modelo	MS-32M	MS-33M	MS-52M	MS-53M
Catálogo	LC-AAH332215U	LC-AAH332315U	LC-AAH332515U	LC-AAH332615U
Capacidad	6 unidades	9 unidades	10 unidades	15 unidades
Capacidad de carga	30 kg máxima totales			
Rango de velocidad	30 a 2,000 rpm			
Temporizador	1 min a 99 h con 59 min			
Distacia entre puntos	117x90 mm			
Dimensiones	254x436x82 mm	377x436x82 mm	254x602x82 mm	377x599x82 mm
Peso	5 kg	7 kg	8 kg	11 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz			

Consulte con su agente de ventas por más modelos.

IKA AGITADOR MAGNÉTICO DE MULTIPOSICIÓN MODELO RO

Agitador magnético de multiposiciones modelos RO, diseñado para obtener una agitación sincrónica y una reproducibilidad en resultados. Proporciona una agitación silenciosa y constante en todas las posiciones; la velocidad permanece constante incluso cuando la carga cambia. Diseño cerrado y compacto, con superficie de acero inoxidable. Con pantalla LED para visualizar la velocidad y dirección de la rotación ajustable en los dos sentidos.

3 AÑOS DE GARANTÍA



RO-10

Modelo	RO-5	RO-10	RO-15
Catálogo	IKA-0003690500	IKA-0003691000	IKA-0003692500
Capacidad	5 unidades	10 unidades	15 unidades
Capacidad por unidad	0.4 L		
Rango de velocidad	0 a 1,200 rpm		
Ajuste de velocidad	Intervalos de 10 rpm		
Distacia entre puntos	90 mm		
Dimensiones	120x570x60 mm	190x570x60 mm	280x570x60 mm
Peso	3 kg	5 kg	7 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz		

IKA AGITADOR ROTATIVO MODELO LOOPSTER BASIC Y DIGITAL

3 AÑOS DE GARANTÍA



LOOPSTER basic



LOOPSTER digital

Agitador con movimiento rotativo modelo LOOPSTER basic y digital, proporciona una mezcla suave pero efectiva, ideal para muestras biológicas y de sangre. Utilizado para mezclar o separar muestras líquidas o en polvo. Cuenta con ángulo rotativo ajustable y soporta tubos hasta de 50 mL. Puede utilizarse en incubadoras con rango de 4 a 50 °C (no incluye accesorios).

LOOPSTER basic: es análogo con velocidad fija.

LOOPSTER digital: con velocidad variable y temporizador, viene con pantalla LED para visualizar la velocidad y el tiempo de agitación.

Modelo	LOOPSTER basic	LOOPSTER digital
Catálogo	IKA-0004015000	IKA-0004016000
Movimiento	Rotativo	
Carga máxima	2 kg	
Ángulo de inclinación	0 a 90°	
Rango de velocidad	20 rpm fijo	5 a 80 rpm
Temporizador	na	1 s a 99.9 h
Pantalla	na	LED 7 segmentos
Dimensiones	300x300x360 mm	
Peso	3 kg	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

Lab Companion AGITADOR ROTATIVO MODELO CRT-350

2 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO

El agitador rotativo modelo CRT-350 es utilizado en muestras biológicas. Ideal en precipitaciones inmunes, prevención de coagulación sanguínea, diagnóstico de látex, entre otras aplicaciones. Con control PID por microprocesador para proporcionar una suave rotación incluso a baja velocidad. Tiene pantalla VFD para visualizar la velocidad y el tiempo; el rango de velocidad, el tiempo y el ángulo de inclinación son ajustables. Cuerpo fabricado en polipropileno y variedad de accesorios (no incluidos).



Modelo	CRT-350
Catálogo	LC-AAH3E115U
Movimiento / amplitud	Rotativo
Carga máxima	4 kg
Rango de velocidad	2 a 70 rpm
Temporizador	1 min a 99 h y 59 min
Ángulo de inclinación	0 a 90°
Pantalla	VFD
Dimensiones	320x325x463 mm
Peso	7.5 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

UNICO AGITADOR MULTIPROPÓSITO DE 360° MODELO MTR22

Agitador modelo MTR22 Multi-Mix con capacidad para realizar tres modos de mezcla: rotativo 360°, recíproco y vortex. Es programable y los tres modos se pueden utilizar en la misma "ejecución". Tiene pantalla LCD para visualizar la velocidad, tipo de agitación y tiempo. Incluye dos plataformas intercambiables que pueden mezclar tubos desde 1.5 mL hasta 50 mL.

ACCESORIOS INCLUIDOS

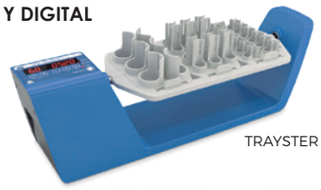
1 AÑO DE GARANTÍA



Modelo / Catálogo	UNC-MTR22
Movimiento / amplitud	Rotativo 360°, vortex y recíproco
Rango de velocidad	3 a 30 rpm
Temporizador	Hasta 12 h
Ángulo agitación recíproca	15 a 90°
Pantalla	LCD
Dimensiones	342x177x192 mm
Peso	3 kg
Voltaje	90 a 240 V, 50/60 Hz

IKA AGITADOR 360° TRAYSTER BASIC Y DIGITAL

3 AÑOS DE GARANTÍA



TRAYSTER Digital

Agitador con movimiento rotativo vertical modelo TRAYSTER basic y digital, proporciona una mezcla suave pero efectiva. Ideal para muestras biológicas y de sangre, utilizado para mezclar o separar muestras líquidas o en polvo. Soporta tubos hasta de 50 mL y puede utilizarse en incubadoras con rango de 4 a 50 °C. Variedad de accesorios disponibles (no incluidos).

TRAYSTER basic: análogo con velocidad fija.

TRAYSTER digital: con velocidad variable, temporizador y cuenta regresiva. Viene con pantalla LED para visualizar la velocidad y el tiempo de agitación.

Modelo	TRAYSTER basic	TRAYSTER digital
Catálogo	IKA-0004005000	IKA-0004006000
Movimiento	Rotativo	
Carga máxima	2 kg	
Rango de velocidad	20 rpm fijo	5 a 80 rpm
Temporizador	na	1 s a 99.9 h
Pantalla	na	LED 7 segmentos
Dimensiones	460x140x180 mm	
Peso	1.6 kg	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

IKA AGITADOR DE RODILLOS MODELO ROLLER BASIC Y DIGITAL



ROLLER 6 basic



ROLLER 6 digital

3 AÑOS DE GARANTÍA

ACCESORIOS INCLUIDOS

El agitador de rodillos modelo ROLLER basic y digital proporciona a la muestra balanceo suave y acción ondulatoria. Se usa para mezclar muestras de sangre, suspensiones sólidas o líquidas y muestras viscosas. La unidad se puede usar con todos los tubos convencionales y botellas cilíndricas. Los accesorios, fácilmente extraíbles, proporcionan una limpieza rápida en caso de derrame. Puede utilizarse en incubadoras con rango de 4 a 50 °C.

ROLLER basic: análogo con velocidad fija.

ROLLER digital: con velocidad variable y temporizador, cuenta regresiva, viene con pantalla LED para visualizar la velocidad y el tiempo de agitación.

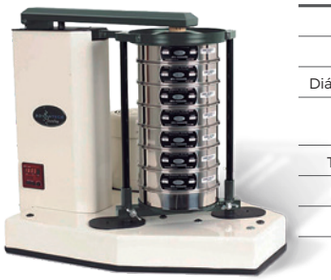
Modelo	ROLLER 6 basic	ROLLER 6 digital	ROLLER 10 basic	ROLLER 10 digital
Catálogo	IKA-0004010000	IKA-0004011000	IKA-0004012000	IKA-0004013000
Movimiento / amplitud	Basculante 24.5 mm (alto) y ondulación por rodillos			
Carga máxima	2 kg			
Rango de velocidad	30 rpm fija	5 a 80 rpm	30 rpm fija	5 a 80 rpm
Temporizador	na	1 s a 99.9 h	na	1 s a 99.9 h
Pantalla	na	LED 7 segmentos	na	LED 7 segmentos
Dimensiones	240x545x115 mm		380x545x115 mm	
Peso	4 kg		6 kg	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz			

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

DAIGGER® AGITADOR PARA TAMICES MODELO DURA TAP

1 AÑO DE GARANTÍA

El agitador para tamices DURA TAP, reproduce mediante acción mecánica, los movimientos tanto circulares como de golpeteo manual. Esta unidad es de capacidad industrial y está fabricada con materiales resistentes en acero y aleaciones. Con temporizador digital incorporado para resistir ciclos exigentes. Dos versiones disponibles: para tamices de 8 pulgadas (203.2 mm) o de 12 pulgadas (304.8 mm).



Modelo	DT168	DT612
Catálogo	DG-3484A	DG-12315CC
Motor	1/4 hp metálico	
Diámetro de tamiz	8" diámetro	12" diámetro
Número de tamices	7 más base y tapa	4 más base y tapa
Temporizador	Hasta 24 h	
Dimensiones	711x530x635 mm	
Peso	90.7 kg	

Consulte variedad disponible y accesorios en el apartado de "Tamices".

MAPLA AGUA PARA LABORATORIO

Agua para laboratorio. Calidad y pureza de acuerdo a las necesidades y usos.



Ultra pura



HPLC e Instra



Destilada y tridestilada

Catálogo	Marca	Capacidad	Tipo	Uso
JTB-4218-03	J.T.Baker®	4 L	HPLC	Cromatografía
JTB-9831-03		4 L	LC/MS	Cromatografía
JTB-6906-02		6x1 L	ULTREX	Análisis en trazas de elementos
JTB-4221-02		1 L	Estéril ultra pura	Biología molecular, medicina, microbiología
JTB-4220-20		20 L	Destilada	Uso general laboratorio
JTB-6180-20		20 L	Tridestilada	Uso general laboratorio
VAR-J7733-20	MAPLA	20 L	Desionizada	Uso general laboratorio

AGUJA DE DISECCIÓN



Aguja de disección con agarradera de plástico y aguja en acero inoxidable con punta afilada.

Catálogo	Tipo	Presentación
UNT-NEDPL1-PK/12	Punta recta	12 piezas
UNT-NEDPB1-PK/12	Punta curva	12 piezas

KIMAX® ALARGADERA KJELDAHL



Alargadera tipo Kjeldahl en vidrio de borosilicato de forma esférica o cilíndrica. Se utiliza en los equipos de digestión para la determinación del nitrógeno y contenido de proteínas en los alimentos.

Catálogo	Tipo	Diámetro del bulbo	Largo del bulbo
KX-16055-52	Esférica	52 mm	na
KX-16055-65	Esférica	65 mm	na
KX-16040-55	Cilíndrica	55 mm	120 mm

NACIONAL ALARGADERA TIPO WALTER



Alargadera tipo Walter usada con los crisoles tipo Gooch como auxiliar de filtración. Se adapta a los matraces Kitazato (matraces de filtración) de 250 y 500 mL.

Catálogo	Material
VAR-P1220	Soporte de hule con embudo de vidrio

KIMBLE® Brannan ROBSAN ALCOHOLÍMETROS TIPO GAY LUSSAC



El alcoholímetro, densímetro para alcohol o hidrómetro de alcohol, es un densímetro de flotación diseñado para determinar el grado de alcohol, el porcentaje en volumen del etanol sobre un volumen total. Puede medirse en grados Gay-Lussac o en porcentaje % de volumen.

Pregunte a su agente de ventas por más graduaciones.

Catálogo	Marca	Graduación	División	Unidades	Calibración
BNN-61-670-0	Brannan	0-100	1.0	Gay-Lussac	Sin calibrar
KX-52150-0200	KIMBLE®	0-100	1.0	Porcentaje % volumen	Calibrado
TDM-0100	ROBSAN	0-100	2.0	Gay-Lussac	Sin calibrar
TDM-010020		0-100	2.0	Gay-Lussac	Calibrado a 20 °C
TDM-0020		0-20	0.2	Gay-Lussac	Sin calibrar
TDM-002020		0-20	0.2	Gay-Lussac	Calibrado a 20 °C
TDM-2040		20-40	0.2	Gay-Lussac	Sin calibrar
TDM-204020		20-40	0.2	Gay-Lussac	Calibrado a 20 °C
TDM-4060		40-60	0.2	Gay-Lussac	Sin calibrar
TDM-406020		40-60	0.2	Gay-Lussac	Calibrado a 20 °C
TDM-6080		60-80	0.2	Gay-Lussac	Sin calibrar
TDM-608020		60-80	0.2	Gay-Lussac	Calibrado a 20 °C
TDM-80100		80-100	0.2	Gay-Lussac	Sin calibrar
TDM-8010020		80-100	0.2	Gay-Lussac	Calibrado a 20 °C

LANCETA HG ALGODÓN



Algodón absorbente de uso farmacéutico y hospitalario, con tres presentaciones: torundas o bolitas, plisado y en rollo. Ideal para la limpieza del área de trabajo. No es estéril.

Catálogo	Tipo	Presentación
LAN-125-018	Plisado	300 g
LAN-125-019	Torundas	1,000 piezas (500 g)
LAN-031-022	Rollo	500 g

KIMAX® AMPOLLETA MOJONNIER



Matraz de extracción para determinaciones de la grasa en leche y en sus derivados. Fabricado en vidrio de borosilicato.

Catálogo	Material
KX-3030-8183	25 mL

HORIBA ANALIZADOR DE GRASAS Y ACEITES PARA AGUA



OCMA-550



OCMA-500

1 AÑO DE GARANTÍA · PRODUCTO EXCLUSIVO · PRODUCTO RECOMENDADO

Los analizadores de contenido de aceite y grasas de Horiba modelos OCMA-500 y OCMA-550, son utilizados para medir la concentración del aceite en el agua o el aceite residual en los sólidos.

Modelo OCMA-500: es ideal para medir la concentración del aceite en los drenajes, plantas tratadoras de agua y en el agua del medio ambiente. Es fácil de usar al estar completamente automatizado. Solo hay que agregar la muestra de agua con el solvente; el equipo hará todo el proceso: monitoreo rápido, extracción del aceite, drenaje y medición de la muestra.

Modelo OCMA-550: es ideal para medir el aceite residual en componentes o concentraciones de aceite adherido a sólidos como el suelo. La medición se puede realizar fácilmente, solo inyectando la muestra de agua extraída en la celda adjunta y colocándola en el equipo. Ideal para medición de muestras extraídas como evaluación del aceite residual en los componentes y la medición de aceite contenido en los alimentos.

Modelo	OCMA-500	OCMA-550
Catálogo	HB-3200555915	HB-3200577566
Método de medición	Método de análisis de absorción infrarroja no dispersivo por extracción con solvente	
Objetos a medir	Aceites y grasas en agua	Aceites y grasas en sólidos
Rango de medición	0 mg/L a 200 mg/L	
Resolución	0 a 99.9 mg / L: 0,1 mg / L 100 a 200 mg / L: 1 mg / L	
Repetibilidad	0 a 9.9 mg / L: ±0.2 mg / L ±1 dígito 10.0 a 99.9 mg / L: ±2 mg / L ±1 dígito 100 a 200 mg / L: ±4 mg / L ±1 dígito	
Pantalla	3.5 pulgadas LCD retroiluminación	
Calibración	Calibración a cero o valor determinado	
Cantidad de muestra	2:1 (Agua de muestra: solvente)	na
Solvente de extracción	Solvente S-316	
Muestra requerida	8 mL	6.5 mL
Método de extracción	Extractor incorporado	Manualmente por fuera
Interface	Conexión USB para almacenar datos	
Dimensiones	342x200x313 mm	195x253x293 mm
Peso	7 kg	5 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	
Usos	· Agua de descarga final en fábricas · Plantas tratadoras · Monitoreo del agua en mares, lagos y ríos · Refinerías de petróleo · Accidentes ambientales en dispersión de aceites	· Control de calidad de componentes (residuo de aceite en partes) · Monitoreo tuberías en sistemas de refrigeración · Campo de semiconductores · Para contaminación en suelo, alimentos y gases

ACCESORIOS

Catálogo	Modelo	Descripción
HB-5200100690	S-316	Solvente de extracción, frasco de 1.5 kg
HB-3014102236	SR-305	Sistema de reciclaje del solvente

OHAUS ANALIZADOR DE HUMEDAD EN GRANOS MODELO MC2000

PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO RECOMENDADO · 1 AÑO DE GARANTÍA

El analizador de humedad modelo MC2000, diseñado para la determinación exacta del contenido de humedad en los granos en aplicaciones agrícolas, control de calidad y almacenamiento. Fácil de instalar y operar, con interfaz intuitiva que aumenta la productividad en la operación al obtener resultados rápidos y confiables. El MC2000 tiene un diseño compacto y duradero para uso continuo con 50 procedimientos en la biblioteca (12 preprogramados).



Modelo	MC2000
Catálogo	OHS-30248637
Capacidad	200 g
Rango de humedad	3 % a 45 %
Resolución	0.1 %
Volumen de muestra	0 a 220 mL
Temperatura	0 a 50 °C
Unidades de medida	% humedad, peso, densidad, estadística, temperatura
Categoría de la muestra	50 (12 programas precargados)
Pantalla	LCD, luz de fondo
Dimensiones	190x200x120 mm
Peso	0.8 kg
Voltaje	4 baterías AA

Analizadores de humedad ver en "Balanzas analizadoras de humedad".

Heathrow Scientific ANILLOS PROTECTORES PARA MATRAZ



Anillos para estabilizar o para sumergir en baños de agua matraces y material de laboratorio. Fabricados en plomo con recubrimiento vinílico en azul. El formato en forma de C permite algunas variaciones de tamaño para un ajuste personalizado.

Catálogo	Forma	Tamaño matraz	Dimensiones	Peso
HS-8881A	Forma en C	125 a 500 mL	42x75 mm	215 g
HS-8881B	Forma en C	250 a 1,000 mL	51x90 mm	465 g
HS-8881C	Forma en C	500 a 2,000 mL	54x98 mm	595 g
HS-8881D	Forma en C	1,000 a 4,000 mL	66x113 mm	880 g
HS-8882A	Forma circular	125 a 500 mL	48x77 mm	210 g
HS-8882B	Forma circular	250 a 1,000 mL	51x90 mm	490 g
HS-8882C	Forma circular	500 a 2,000 mL	57x98 mm	610 g
HS-8882D	Forma circular	1,000 a 4,000 mL	70x115 mm	935 g

GLASSCO ANILLOS DE FIERRO CON Y SIN ASEGURADOR



Anillos de fierro con recubrimiento cromado, utilizados en los soportes universales. Dos tipos disponibles: con asegurador o con varilla recta.

Catálogo	Diámetro	Largo	Tipo
GL-393.303.01	50 mm	160 mm	Varilla recta
GL-393.303.02	70 mm	200 mm	Varilla recta
GL-393.303.03	100 mm	220 mm	Varilla recta
GL-393.303.04	120 mm	220 mm	Varilla recta
GL-393.303.05	140 mm	220 mm	Varilla recta
GL-393.303.06	50 mm	70 mm	Con asegurador
GL-393.303.07	70 mm	70 mm	Con asegurador
GL-393.303.08	100 mm	70 mm	Con asegurador
GL-393.303.09	120 mm	70 mm	Con asegurador
GL-393.303.10	140 mm	70 mm	Con asegurador

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

TRACEABLE® PRODUCTS ANEMÓMETROS DIGITALES CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST


CC-3651


CC-3655


CC-4330


CC-4331

Los anemómetros; ideales para medir la velocidad instantánea del aire, viento y fluidos gaseosos. Son digitales, compactos y con diferentes funciones. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 3651: Diseño tipo pluma, mide tres parámetros: flujo de aire, temperatura y humedad. Fácil de usar, con botón *hold* para congelar la lectura de la pantalla y cuenta con memoria del valor máximo y mínimo en el lapso de medición.

Modelo 3655: Diseño ultracompacto mide el flujo de aire y la temperatura. Pantalla LCD con luz de fondo electroluminiscente, permite se lea en la obscuridad, visualización de temperatura y velocidad del aire en forma simultánea.

Modelo 4331: Diseñado para operarse con una mano, visualización simultánea de velocidad del aire y temperatura. Cuenta con botón *hold* para congelar la lectura, botón *average* para promediar de 2 a 8 lecturas automáticamente y con interface para la computadora.

Modelo 4330: Equipado con sonda independiente de esferas de vidrio, generando mayor precisión a bajas velocidades. Ideal para salas limpias y pruebas ambientales. Equipado con botón *hold*, función de registro de datos e interface para la computadora.

Modelo / Catálogo	CC-3651	CC-3655	CC-4331	CC-4330
Rango de temperatura	0 a 50 °C	-20 a 80 °C	10 a 50 °C	0 a 50 °C
Resolución temperatura	0.1 °C			
Rango de flujo aire	0.4 a 30.0 m/s 1.4 a 108.0 km/h 80 a 5,910 ft/min 0.9 a 67.0 milla/h 0.8 a 58.3 nudos	0.0 a 30.0 m/s 0.0 a 108.0 km/h 0.0 a 5,910 ft/min 0.0 a 67.0 milla/h 0.0 a 58.3 nudos	0.4 a 30.0 m/s 1.4 a 108.0 km/h 80 a 5,910 ft/min 0.9 a 67.0 milla/h 0.8 a 58.3 nudos	0.2 a 20.0 m/s 0.7 a 72.0 km/h 40 a 3,940 ft/min 0.5 a 44.7 milla/h 0.4 a 38.8 nudos
Resolución flujo aire	0.1 m/s, 0.1 km/h, 1 pie/min, 0.1 milla/h, 0.1 nudos			
Precisión	+/-3 %	+/-5 %	+/-3 %	+/-1 %
Humedad	10.0 a 95.0 % RH	na		
Resolución humedad	0.001	na		
Sonda medición	Integrada / hélice			Externa / esfera de vidrio
Memoria	Máximo / mínimo			Datalogger / PC
Dimensiones	209x38 mm	44x101x16 mm	76x45x184 mm	76x31x177 mm
Peso	170 g	28 g	206 g	266 g

KONTES® APARATO PARA GENERAR ARSÉNICO

Aparato diseñado para la determinación de arsénico, usando el ensayo colorimétrico con el dietil ditiocarbamato de plata. Hay dos configuraciones, la tradicional y la mejorada (compacta, más fácil de limpiar y menos tiempo en el armado) fabricado en vidrio de borosilicato.



Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Junta	Versión
KO-241100-0000	125 mL	250x140 mm	24/40	Estándar
KO-241160-0000	125 mL	285x65 mm	24/40	Mejorada

Aparatos de filtración ver en "Filtración".

KONTES® APARATO PARA DESTILAR CIANURO



Aparato para la destilación de cianuro, utilizado con éxito en el análisis de aguas residuales industriales, agua salina y agua de calidad reactiva. Fabricado en vidrio de borosilicato, consta de matraz de 1,000 mL con dos bocas, condensador de reflujo, condensador Cold finger, tubo de entrada, tubo de dispersión, tubo receptor y pinzas.

Catálogo	Capacidad	Junta
KO-479100-0000	1,000 mL	24/40
KO-479110-0000	1,000 mL	19/38

KIMAX® APARATO DE DESTILACIÓN COMPLETO



Aparato en vidrio de borosilicato, utilizado en la destilación de uso general y la destilación del fenol. Consta de matraz con junta 19/38, tapón y condensador Graham de 200 mm.

Catálogo	Capacidad	Junta
KX-21500-500	500 mL	19/38
KX-21500-1000	1,000 mL	19/38

KONTES® APARATO DE DESTILACIÓN DEAN STARK

Aparato diseñado para determinar la cantidad de agua contenida en solventes más pesados o más ligeros que el agua. Fabricado en vidrio de borosilicato, consta de matraz de 1,000 mL con junta, condensador de reflujo, receptor y llave de PTFE.

Catálogo	Capacidad	Junta
KO-535800-0000	1,000 mL	24/40



KONTES® APARATO DE DESTILACIÓN DE NITRÓGENO

Aparato para determinar el contenido de nitrógeno proteico en el agua. Fabricado en vidrio de borosilicato, consta de matraz con junta, condensador Graham de 300 mm y tapón de vidrio.

Catálogo	Capacidad	Junta
KO-552500-1000	1,000 mL	24/40



APARATO MONIER-WILLIAMS PARA SULFITOS

Aparato utilizado para la determinación de sulfito libre y una porción reproducible de los sulfitos unidos en los alimentos y bebidas, tales como los productos de adición de carbonilo. Fabricado en vidrio de borosilicato, consta de matraz de tres bocas, condensador Allihn, embudo de adición, tubo de burbujeado, adaptador de entrada, tubo en U y pinzas.



Catálogo	Capacidad	Junta
KO-513800-0000	1,000 mL	24/40

APARATO MIDI-VAP 4000 PARA DETERMINACIÓN DE CIANURO O AMONIACO Y FENOLES SEMIAUTOMÁTICO

ACCESORIOS INCLUIDOS

PRODUCTO EXCLUSIVO

1 AÑO DE GARANTÍA

El sistema de destilación Midi-Vap 4000 está diseñado para soportar de forma semiautomática los métodos de colorimetría para bebidas, suelos, superficies, aguas salinas, así como los desechos domésticos e industriales. Con la cristalería provista en este sistema, puede usarse para el análisis de cianuro (479400) o amoniaco y fenoles (479490). Métodos para la determinación de sustancias inorgánicas en muestras ambientales EPA/600/R-93/100. Consta de un bloque calefactor de diez posiciones, un controlador digital Watlow EZ-Zone, pantalla LED fácil de leer y apagado automático. Con un volumen de muestra de 50 mL se traduce en tiempo de análisis reducido, menos material de puesta en marcha, menos residuos y reactivos para su eliminación. Incluye calentador múltiple de 10 posiciones, 10 juegos de cristalería en vidrio de borosilicato, tubería y conectores.



Modelo	MIDI-VAP 4000 AMMONIA	MIDI-VAP 4000 CYANIDE
Catálogo	KO-479490-4000	KO-479400-4000
Determinación	Amoniaco o fenoles	Cianuro
Posiciones	Para 10 posiciones de cristalería	
Volumen de muestra	50 mL	
Dimensiones	406x762 mm	
Voltaje	120 V, 60 Hz	

APARATO DE EXTRACCIÓN SOXHLET

El aparato de extracción Soxhlet en vidrio de borosilicato, diseñado para separar un analito con solubilidad limitada en un solvente particular de un compuesto insoluble. Utilizado para la extracción de compuestos, generalmente de naturaleza lipídica, contenidos en un sólido, a través de un disolvente afín. Consta de tres partes: matraz con junta, tubo extractor y condensador.

MÁS VENDIDO



Catálogo	Capacidad	Diámetro de tubo extracción
KX-24005-30	125 mL	30 mm
KX-24005-40	250 mL	40 mm
KX-24005-50	500 mL	50 mm

ACCESORIOS DE REPUESTO

Tubo de extracción (cámara) para 24005

Catálogo	Diámetro	Juntas
KX-24071-30	30 mm	34/45 y 24/40
KX-24071-40	40 mm	45/50 y 24/40
KX-24071-50	50 mm	55/50 y 24/40

Condensador o refrigerante para 24005

Catálogo	Diámetro	Junta
KX-24027-30	30 mm	34/45
KX-24027-40	40 mm	45/50
KX-24027-50	50 mm	55/50

Consulte por cartuchos o dedales de extracción en apartado “Cartuchos”.

APARATO DE EXTRACCIÓN SOXHLET

El aparato de extracción Soxhlet en vidrio de borosilicato, diseñado para separar un analito con solubilidad limitada en un solvente particular de un compuesto insoluble. Consta de tres partes: matraz con junta, tubo extractor y condensador.



Catálogo	Capacidad	Diámetro de tubo extracción
GL-210.402.06	250 mL	40 mm

UNIDAD CALEFACTORA PARA APARATO DE EXTRACCIÓN SOXHLET MODELO VH-6



Equipo de calentamiento múltiple para 6 plazas utilizado para extracciones Soxhlet, cuenta con control termostático individual en cada plaza y elemento calefactor de 600 Watts. Se surte con 4 varillas y 4 aseguradores dobles. Fabricado en acero inoxidable (no incluye cristalería).

Modelo / Catálogo	NT-VH-6	NT-VH-6P
Capacidad	6 plazas	
Configuración	Sin pinzas	Incluye pinzas
Dimensiones	1250x1000x300 mm	
Peso	10 kg	
Voltaje	220 V, 60 Hz	

UNIDAD CALEFACTORA TIPO MANTILLA PARA APARATO DE EXTRACCIÓN SOXHLET MODELO 2000.US

1 AÑO DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO



GL-2000.US.03

Unidad calefactora tipo mantilla de 3 o 6 posiciones modelo 2000.US, utilizada para el calentamiento de los aparatos de extracción Soxhlet. Cuenta con controladores independientes por regulador electrónico y soportes en fibra de vidrio; proporcionando un calentamiento uniforme. El equipo incluye la unidad calefactora, soportes verticales, soporte horizontal, pinzas de sujeción y aseguradores (no incluye cristalería).

Modelo / Catálogo	GL-2000.US.03	GL-2000.US.06
Capacidad	Hasta 500 mL	
Posiciones	3 plazas	6 plazas
Temperatura	Hasta 400 °C	
Dimensiones	495x246x200 mm	971x246x160 mm
Watts	600 W	1,200 W
Voltaje	115 V, 60 Hz	

APARATO DE FIBRA CRUDA MODELO FC-6



Equipo ampliamente utilizado en análisis de laboratorio de control de calidad, de investigación y educación. Se utiliza para la determinación de fibra cruda en alimentos y otros productos agropecuarios. Compuesto de 6 plazas de calentamiento de 350 Watts cada una controlada de manera individual y 6 condensadores en acero inoxidable. Incluye la unidad calefactora, interruptor general, 6 condensadores, llave de paso, cable de alimentación y vasos de vidrio Berzelius.

Modelo / Catálogo	NT-FC-6
Capacidad	6 plazas de 600 mL
Watts	2,100 W
Dimensiones	800x1010x200 mm
Peso	20 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

APARATO GOLD FISH



Equipo ampliamente utilizado en análisis de laboratorio, tanto de control de calidad, investigación y educación. Sirve principalmente para determinar el contenido de grasas y aceites en alimentos y forrajes. Su eficiente sistema de reflujo, reduce el tiempo de extracción de 16 a 4 horas. Equipado con 6 unidades de extracción, condensadores en acero inoxidable con controlador individual y unidad de calentamiento de 100 Watts en cada plaza. Incluye 6 vasos tipo Goldfish, 6 vasos recuperadores y 6 porta dedales.

Modelo / Catálogo	NT-GF-6
Capacidad	6 plazas
Watts	600 W
Dimensiones	800x1100x200 mm
Peso	20 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

APARATO DE KJELDAHL PARA DIGESTIÓN Y DESTILACIÓN

Aparato tipo Kjeldahl para la determinación de nitrógeno y proteínas, es utilizado en análisis de laboratorio de control de calidad, investigación y educación. Comprende un sistema de digestión y destilación.

El sistema de digestión cuenta con un manifold resistente a altas temperaturas y al ataque de ácidos; con boquillas de teflón que están diseñadas para matraces de 800 y 500 mL y un sistema de extracción externo, fabricado en polipropileno, que evita el congestionamiento del mismo por vapores ácidos.

El sistema de destilación cuenta con un condensador metálico para cada unidad, un tubo de acero inoxidable sin costura, por donde pasa el destilado y un termómetro bimetálico de fácil lectura para monitorear la temperatura del mismo. Parrillas individuales en cada sistema, fabricadas en cerámica refractaria que soporta el ataque ácido y el *shock* térmico.



NT-KJ6C



NT-KJ2DI

Modelo / Catálogo	NT-KJ2C	NT-KJ2DI	NT-KJ2DE	NT-KJ6C	NT-KJ6DI	NT-KJ6DE	NT-KJ12C
Capacidad	2 unidades			6 unidades			12 unidades
Configuración	Combinado: digestor y destilador	Digestor	Destilador	Combinado: digestor y destilador	Digestor	Destilador	Combinado: digestor y destilador
Watts	2,400 W	1,200 W	1,200 W	7,200 W	3,600 W	3,600 W	14,400 W
Dimensiones	460x1200x500 mm	460x480x500 mm	270x810x500 mm	850x2140x700 mm	1000x1100x700 mm	850x1200x700 mm	1600x2140x700 mm
Peso	30 kg	15 kg	15 kg	80 kg	30 kg	30 kg	90 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			220 V, 60 Hz			220 V, 3 líneas

APARATO MICRODIGESTOR KJELDAHL

Unidad utilizada para realizar digestiones kjeldahl para determinación de nitrógeno y proteínas en bajos volúmenes. Utiliza matraces desde 30 hasta 100 mL. Cuenta con seis elementos calefactores fabricados en acero inoxidable, con control Individual de calor. Su diseño es cóncavo para mantener cada matraz seguro y mantener el calor uniforme y bien distribuido. Tiene dos soportes en aluminio ajustables a la capacidad del matraz y un tubo recolector de humos que se adapta al extractor deseado (no incluye cristalería).



Modelo / Catálogo	NT-MDK-6
Capacidad	6 unidades de 30 a 100 mL
Configuración	Micro digestor
Watts	1,200 W
Dimensiones	400x660x200 mm
Peso	8 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

APARATO DESTILADOR RÁPIDO KJELDAHL



Unidad diseñada para destilar de una manera rápida y semiautomática a partir de una muestra previamente digerida con ácido sulfúrico, de productos con presencia de nitrógeno, tales como alimentos, suelos, granos, tejidos vegetales, aguas de desecho, residuos orgánicos, etc. Usado para la determinación de niveles macro y micro de nitrógeno, diseñado para trabajar muestras de 4 mL de ácido concentrado. Fabricado en vidrio borosilicato con soporte de acero inoxidable.

Modelo / Catálogo	NT-KJR
Capacidad	50 a 55 mL
Watts	300 W
Dimensiones	700x360x300 mm
Peso	6 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

APLICADORES DE MADERA



Aplicadores de madera que constan de una varilla de madera, en uno de sus extremos puede tener una mota de algodón. Utilizado para el aseo, la recolección de muestras y la aplicación de un producto a un lugar determinado. No es estéril.

Catálogo	Dimensiones	Extremo	Presentación
LAN-031-011	155x6 mm	Con algodón	100 piezas
LAN-031-016	155x2 mm	Sin algodón	750 piezas

APLICADORES DE PLÁSTICO ESTÉRILES

Aplicadores de plástico estériles que constan de una varilla de plástico, en uno de sus extremos tiene una mota de algodón. Utilizado para el aseo, la recolección de muestras y la aplicación de un producto en un lugar determinado. Estéril con empaque de 3 piezas.



Catálogo	Dimensiones	Extremo	Presentación
LAN-031-006	150x6 mm	Con algodón	300 piezas

Aplicadores para recolección STERILE SWAB ver en "Medios de cultivo".

Armaduras ver en "Termómetros".

ASAS BACTERIOLÓGICAS DE NICROMO PARA INOCULACIÓN



Asa de níquel-cromo para siembra de medios, fines bacteriológicos y de inoculación. Ideal para transferir bacterias a un cultivo sin riesgo de contaminación. Calibrada con anillo metálico o sin calibrar; calibre del alambre con asa de 0.4 mm y 60 mm de largo. Con mango de aluminio y dimensiones totales de 260x2.3 mm.

Catálogo	Calibre	Diámetro	Color	Presentación
VAR-P6500	1/100, 10 µL	3 mm	**Negra**	10 piezas
VAR-P6501	1/1,000, 1 µL	2.2 mm	**Roja**	10 piezas
VAR-P6502	Sin calibrar	na	na	10 piezas

ASAS BACTERIOLÓGICAS DE PLÁSTICO ESTÉRIL DESECHABLE



Asa y aguja de inoculación de plástico estéril desechable, es la combinación para poder expandir, recolectar colonias o transferir cultivos bacteriológicos sin riesgo de contaminación. El extremo del asa se utiliza para el sembrado en gel y el extremo de la aguja se usa para remover colonias. Viene en paquetes de 20 piezas estériles.



Catálogo	Calibre	Material	Dimensiones	Presentación
HS-81121A-P	1 µL	PP flexible	200x4 mm	20 piezas
HS-81121B	1 µL	ABS rígido	200x4 mm	1,000 piezas
HS-81121C-P	10 µL	PP flexible	200x4 mm	20 piezas
HS-81121D	10 µL	ABS rígido	200x4 mm	1,000 piezas

ASAS BACTERIOLÓGICAS CON MANGO REMOVIBLE



Asa bacteriológica con mango aislado removible de cobre de 200 mm. El asa no calibrada de níquel-cromo calibre 26 con diámetro de 8 mm. Disponible por pieza o set de 4 con identificador de color.

Catálogo	Calibre	Presentación
UNT-INL703	Sin calibrar	Pieza
UNT-INL703-PK/4	Sin calibrar	4 piezas

ROCKER ESTERILIZADOR ELÉCTRICO PARA ASAS MODELO DRAGON 300/320

PRODUCTO NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

Esterilizador eléctrico modelo Dragon 300/320 utilizado para la esterilización rápida de asas, agujas y tubos de cultivo mediante el calentamiento eléctrico. Alcanza temperaturas de hasta 850 °C dentro de la cámara. Evita la contaminación cruzada por medios tradicionales de esterilización por flama. Consta de controlador de temperatura, base robusta, ángulo ajustable en vertical de 45° a 75° y soporte para asas. Ideal para su uso en campanas de flujo laminar y bioseguridad.



Dragon 300

Modelo	Dragon 300	Dragon 320
Catálogo	RKR-177300-11	RKR-177320-11
Temperatura	Amb +20 hasta 850 °C	
Diámetro de la cámara	16 mm	37 mm
Watts	180 W	
Dimensiones	210x90x170 mm	215x90x190 mm
Peso	1.1 kg	1.1 kg
Voltaje	110 V, 60 Hz	

Aspersores ver en "Cromatografía".

NACIONAL AUTOCLAVE VERTICAL MANUAL

Autoclave vertical eléctrica en acero inoxidable, facilita el proceso de esterilización de materiales por lote en corto tiempo. Cuenta con tanque interno cilíndrico de acero inoxidable con recubrimiento de cromo; tapa con cierre hermético uniforme de 6 mariposas, válvula de seguridad calibrada a 1.5 kg/cm², válvula de alivio, termómetro bimetálico de carátula, manómetro, tubo de nivel de agua y control manual de tres calores. Rango de temperatura de hasta 121 °C, presión máxima de 1.5 kg/cm², tiempo para alcanzar la temperatura 30 minutos. Incluye canastilla de acero inoxidable.



Modelo / Catálogo	VAR-EL-24	VAR- EL-30	VAR- EL-36
Capacidad	24 L	40 L	60 L
Temperatura	Hasta 121 °C y presión máxima de 1.5 kg/cm²		
Watts	2,000 W	2,400 W	3,000 W
Dimensiones internas	250x500 mm	300x600 mm	360x60 mm
Dimensiones	1000x400 mm	1000x450 mm	1000x500 mm
Peso	35 kg	42 kg	55 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		

ALL AMERICAN AUTOCLAVE DE GAS

ACCESORIOS INCLUIDOS

Esterilizador de vapor o autoclave se utiliza mundialmente para esterilizar una amplia gama de materiales. La temperatura, presión y tiempo son los principales factores en este proceso. Consta de un recipiente con tapa que sellan herméticamente; fabricado en aluminio. Puede utilizar cualquier fuente de calor externa. Incluye contenedor interno con estante.



Modelo / Catálogo	ALL-1915X	ALL-1925X	ALL-1941X
Capacidad	14 L	24 L	39 L
Volumen de uso	9 L	16.6 L	26.4 L
Calentamiento	Por fuente de gas externa		
Dimensiones	312x321 mm	425x321 mm	483x387 mm
Peso	6.8 kg	8.3 kg	15 kg

ALL AMERICAN AUTOCLAVE ELÉCTRICA

MÁS VENDIDO

ACCESORIOS INCLUIDOS

Esterilizador de vapor o autoclave se utiliza mundialmente para esterilizar una amplia gama de materiales. La temperatura, presión y tiempo son los principales factores en este proceso. Consta de un recipiente con tapa que sellan herméticamente; fabricado en aluminio. Cuenta con elemento de calor de inmersión Calrod TPI termoeléctrico, control automático de termostato, válvula automática de escape, luz piloto y cronómetro mecánico. Incluye contenedor interno con estante.



Modelo / Catálogo	ALL-50X-120V	ALL-75X-120V
Capacidad	24 L	39 L
Volumen de uso	13.7 L	25.8 L
Tiempo	Cronómetro mecánico de campana 60 min	
Calentamiento	Resistencia eléctrica integrada	
Watts	1,650 W	1,650 W
Dimensiones	425x321 mm	483x387 mm
Peso	13.2 kg	20.4 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz	

Lab Companion AUTOCLAVE ELÉCTRICA AUTOMÁTICA VERTICAL MODELO ST



2 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO RECOMENDADO

Autoclave automática vertical modelo ST, ideal para la esterilización de alto volumen. Con control por microprocesador tipo PID y función de calibración de temperatura. Sistema automático de esterilización para operación desatendida (calefacción > comprobación hermética > esterilización > esterilización segura > vaciado > fin), programable para: temperatura de esterilización y temperatura de fusión.

Con pantalla de control independiente VFD para visualización de la temperatura, presión (opcional), temporizador y alertas. Cámara construida de acero inoxidable con tapa hermética de volante. Dispositivos de seguridad mecánicos contra sobrecorriente, sobretemperatura y sobrepresión y sistema de advertencia de seguridad en la pantalla por baja temperatura, bajo nivel de agua, calor bajo y falla de esterilización si la operación se detiene inesperadamente. Incluye dos cestas de alambre en acero inoxidable.



Modelo	ST-50G	ST-65G	ST-85G	ST-105G
Catálogo	LC-AAHL1015K	LC-AAHL1025K	LC-AAHL1035K	LC-AAHL1045K
Capacidad	50 L	65 L	85 L	100 L
Temperatura	110 a 123 °C para esterilización y 60 a 100 °C para punto de fusión			
Presión	1.1 a 1.2 kg/cm²			
Timer	0 a 999 min			
Dimensiones interiores	400x458 mm	400x558 mm	400x758 mm	400x908 mm
Dimensiones	624x672x870 mm	624x672x971 mm	624x672x1083 mm	624x672x1233 mm
Peso	94.5 kg	99.5 kg	104 kg	110 kg
Voltaje	230 V, 50/60 Hz			

Auxiliares de pipeteo ver en "Succionadores y pipetores".

B

Balanzas
Balanzas de humedad
Mesa para balanzas
Baños
Baldes
Barómetros
Barras
Básculas
Baumanómetros
Bioterio
Biorreactores
Bolsas
Bombas
Botellas
Brochas
Buretas



EX225D/AD

OHAUS BALANZA PARA LABORATORIO SERIE EXPLORER (SEMI-MICRO, ANALÍTICA, SEMI-ANALÍTICA Y PRECISIÓN)

1 AÑO DE GARANTÍA · PRODUCTO RECOMENDADO

La serie Explorer ha sido diseñada con la tecnología para garantizar resultados reproducibles y la exactitud en su pesaje. Los laboratorios sofisticados que requieren de exactitud y tecnologías innovadoras; para obtener resultados de sus mediciones, pueden encontrar estas dos características en las balanzas Explorer: son inteligentes e intuitivas. Sus funciones inteligentes simplifican las mediciones más complejas en el laboratorio.

Modos de aplicación: pesaje, pesaje en porcentaje, recuento de piezas, control de peso, pesaje animal / dinámico, llenado, contabilización, formulación, pesaje diferencial, determinación de densidad, retención del punto alto, ajuste de pipeta, SQC (control estadístico de calidad).

Pantalla gráfica a color tipo VGA (5.7 pulgadas en diagonal), pantalla táctil resistiva de 4 hilos. Teclado QWERTY y teclado numérico para ingresar rápidamente los datos GLP y GMP y otros datos de la aplicación. Puertos de comunicación de fácil acceso, incluidos 2 puertos, un USB y un RS232, y un tercer puerto opcional que puede ser RS232 o *Ethernet*. Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real y función de transferencia de datos.

Construcción de base metálica, armazón superior de ABS, plato de acero inoxidable, puerta abatible con vidrio protector antiestático contra la corriente de aire (versiones semi-micro y analíticas), cubierta de protección reemplazable, puerta automática e ionizador en los modelos AD. Sistema de calibración interno completamente automático AutoCal™, tiempo rápido de estabilización, cuatro sensores IR de contacto, multilenguaje de hasta 14 idiomas y modelos OIML disponible.

Modelo	EX125D	EX225D	EX225D/AD	EX225/AD
Catálogo	OHS-30139510	OHS-30139512	OHS-30139513	OHS-30139514
Clasificación	Balanzas semi-micro			
Capacidad	52 g / 120 g	120 g / 220 g	120 g / 220 g	220 g
Sensibilidad	0.01 mg / 0.1 mg	0.01 mg	0.01 mg / 0.1 mg	0.01 mg
Repetibilidad	0.015 mg a 20 g			
Linealidad	±0.1 mg			
Calibración	Interna AutoCal, al detectar un cambio de 1.5 °C, cada 3 h			
Unidades de pesaje	g, mg, kg, ct ,gn, oz, ozt, lb, dwt, N, mom, tical, msg, tola, baht, Hong Kong tael, Singapore tael, Taiwan tael y unidad de usuario (3 para las semi-micro)			
Modos de pesaje	Pesaje básico, conteo de partes, pesaje porcentual, chequeo de peso, pesaje dinámico, llenado, totalización, formulación, pesaje diferencial, retención de punto alto, determinación de la densidad, ajuste de pipetas, SQC (control estadístico de calidad)			
Capacidad de sobrecarga	150 % de la capacidad			
Interface	RS232 (incluido), USB (incluido), puerto USB, Ethernet (disponible como accesorio)			
Tiempo estabilización	0.1 mg menor a 3 s, 0.01 mg menor a 8 s			
Pantalla	Pantalla gráfica VGA, táctil a color, dimensión 145 mm en diagonal			
Dimensiones de platillo	80 mm			
Dimensiones	230x393x350 mm			
Peso	7 kg		7.5 kg	
Características adicionales	4 sensores IR		4 sensores IR Apertura puerta automática Ionizador	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz			

Continúa en la siguiente página.

OHAUS BALANZA PARA LABORATORIO SERIE EXPLORER (SEMI-MICRO, ANALÍTICA, SEMI-ANALÍTICA Y PRECISIÓN) Continuación de la página anterior.



EX125D


EX224

Modelo	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX623
Catálogo	OHS-83021331	OHS-83021332	OHS-83021335	OHS-83021341	OHS-83021342	OHS-83021348
Clasificación	Balanzas analíticas			Balanzas semi-analíticas		
Capacidad	120 g	220 g	320 g	220 g	420 g	620 g
Sensibilidad	0.0001 g / 0.1 mg			0.001 g / 1.0 mg		
Repetibilidad	±0.0001 g			±0.001 g		
Linealidad	±0.0002 g			±0.002 g		
Calibración	Interna AutoCal, cada 11 h, externa, span y lineal					
Unidades de pesaje	g, mg, kg, ct ,gn, oz, ozt, lb, dwt, N, mom, tical, msg, tola, baht, Hong Kong tael, Singapore tael, Taiwan tael y unidad de usuario					
Modos de pesaje	Pesaje básico, conteo de partes, pesaje porcentual, chequeo de peso, pesaje dinámico, llenado, totalización, formulación, pesaje diferencial, retención de punto alto, determinación de la densidad, ajuste de pipetas, SQC (control estadístico de calidad)					
Capacidad de sobrecarga	150 % de la capacidad					
Interface	RS232 (incluido), USB (incluido), puerto USB, Ethernet (disponible como accesorio)					
Tiempo estabilización	<= 2 s		<= 3 s	<= 1.5 s		
Pantalla	Pantalla gráfica VGA, tactil a color, dimensión 145 mm en diagonal					
Dimensiones de platillo	90 mm			130 mm		
Dimensiones	230x393x350 mm					
Peso	6.9 kg					
Características adicionales	4 sensores IR					
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz					



EX6202 con cubierta

Modelo	EX1103	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202
Catálogo	OHS-83021350	OHS-83021356	OHS-83021357	OHS-83021360	OHS-83021362
Clasificación	Balanzas semi-analíticas	Balanzas de precisión			
Capacidad	1,100 g	2,200 g	4,200 g	6,200 g	10,200 g
Sensibilidad	0.001 g / 1.0 mg	0.01 g			
Repetibilidad	±0.001 g	±0.01 g			
Linealidad	±0.002 g	±0.02 g			
Calibración	Interna AutoCal, cada 11 h, externa, span y lineal				
Unidades de pesaje	g, mg, kg, ct ,gn, oz, ozt, lb, dwt, N, mom, tical, msg, tola, baht, Hong Kong tael, Singapore tael, Taiwan tael y unidad de usuario				
Modos de pesaje	Pesaje básico, conteo de partes, pesaje porcentual, chequeo de peso, pesaje dinámico, llenado, totalización, formulación, pesaje diferencial, retención de punto alto, determinación de la densidad, ajuste de pipetas, SQC (control estadístico de calidad)				
Capacidad de sobrecarga	150 % de la capacidad				
Interface	RS232 (incluido), USB (incluido), puerto USB, Ethernet (disponible como accesorio)				
Tiempo estabilización	<= 1.5 s	<= 1 s			
Pantalla	Pantalla gráfica VGA, tactil a color, dimensión 145 mm en diagonal				
Dimensiones de platillo	130 mm	190x200 mm			
Dimensiones	230x393x350 mm	230x393x98 mm			
Peso	6.9 kg	4.3 kg			5 kg
Características adicionales	4 sensores IR				
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz				


EX1103

EX324



EX225/AD con kit de densidad

Consulte con su agente de ventas por más opciones.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

OHAUS BALANZA PARA LABORATORIO SERIE ADVENTURER AX (ANALÍTICA, SEMI-ANALÍTICA Y PRECISIÓN)


AX2202

1 AÑO DE GARANTÍA

La serie Adventurer AX de OHAUS logra el equilibrio ideal entre características inventivas, funcionales y opciones de pesaje sin complicaciones. Incorpora además todas las aplicaciones necesarias para las actividades de pesaje y medición de rutina. Adventurer es la balanza más completa en su clase, con pantalla táctil a color, opción de cumplimiento GLP/GMP, dos puertos USB y más beneficios.

Incorpora los siguiente modos de pesaje: pesaje, recuento de piezas, pesaje en porcentaje, comprobación de pesaje, pesaje animal / dinámico, contabilización / estadísticas, formulación, determinación de densidad y retención en pantalla.

Pantalla táctil gráfica a color tipo VGA (4.3 pulgadas en diagonal), con brillo controlado por el usuario. Comunicación con puerto RS232, puerto USB, dispositivo USB y salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real. Cuerpo de base metálica, armazón superior de plástico ABS, plato de acero inoxidable, vidrio protector contra la corriente de aire con dos puertas laterales de dos piezas montadas en la parte superior (modelos analíticos), indicador de nivel frontal superior iluminado, gancho para pesar por debajo integrado, soporte de seguridad, bloqueo de calibración y cubierta completa del armazón.

Características del diseño: filtros ambientales, periodo de puntos de calibración y opciones de impresión seleccionable por el usuario, tara automática, bloqueo de software y menú de reinicio, ajustes de comunicación y proyecto definible.

Modelo calibración interna	**AX124**	**AX224**	**AX324**	**AX223**	**AX423**	**AX523**	**AX622**	**AX1502**	**AX2202**	**AX4202**	**AX5202**
Modelo calibración externa		**AX224/E**							**AX2202/E**	**AX4202/E**	
Catálogo calibración interna	OHS-30100600	OHS-30100602	OHS-30100604	OHS-30100605	OHS-30100607	OHS-30100609	OHS-30122632	OHS-30100611	OHS-30100613	OHS-30100615	OHS-30100617
Catálogo calibración externa		OHS-30100603							OHS-30100614	OHS-30100616	
Clasificación	Balanzas analíticas			Balanzas semi-analíticas			Balanzas precisión				
Capacidad	120 g	220 g	320 g	220 g	420 g	520 g	620 g	1,500 g	2,200 g	4,200 g	5,200 g
Sensibilidad	0.0001 g / 0.1 mg			0.001 g / 1.0 mg			0.01 g				
Repetibilidad	±0.0001 g			±0.001 g			±0.01 g				
Linealidad	±0.0002 g			±0.002 g			±0.02 g				
Calibración	Modelos con calibración interna: InCal, automática (AutoCal), inteligente (se calibra cada 11 h), externa (span y lineal) Modelos con calibración externa: span y lineal										
Unidades de pesaje	Gramo, miligramo, quilate, onza, onza troy, libra, pennyweight, grano, Newton, momme, mesghal, tael de Hong Kong, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola, baht y personalizado (1)										
Modos de pesaje	Pesaje básico, conteo de partes, pesaje porcentual, chequeo de peso, pesaje dinámico, formulación, densidad, totalización, pantalla en espera										
Capacidad de sobrecarga	150 % de la capacidad										
Interface	RS232, dispositivo USB, host USB										
Tiempo estabilización	<= 3 s			<= 2 s			<= 1 s				
Pantalla	Pantalla táctil gráfica a color VGA de 4.3" (109 mm)										
Dimensiones de platillo	90 mm			130 mm			175x195 mm				
Dimensiones	340x354x230 mm						354x100x230 mm				
Peso	5.1 kg			5.8 kg			4.6 kg				
Características adicionales	Gancho inferior de pesaje, cubierta de protección completa de la carcasa, plato de acero inoxidable desmontable, carcasa inferior de metal fundido, soporte de seguridad, indicador de nivel frontal superior iluminado, cuatro patas ajustables, menú de bloqueo de software, tara automática, 9 idiomas seleccionables.										
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz adaptador CA incluido.										

Consulte con su agente de ventas por más opciones.


AX324

ST3100


AX224

SF40A


AX124

OHAUS BALANZA PARA LABORATORIO SERIE PIONEER PX (SEMI-MICRO, ANALÍTICA, SEMI-ANALÍTICA Y PRECISIÓN)



PX125D

1 AÑO DE GARANTÍA

MÁS VENDIDO

La serie Pioneer PX combina la funcionalidad de pesaje esencial con un rendimiento competitivo, ofreciendo alta precisión y repetibilidad para aplicaciones en entornos de laboratorio, industriales y educativos. La PX tiene un precio asequible y está diseñada intuitivamente para un funcionamiento inteligente. Con una pantalla de segunda línea para obtener información adicional y conectividad USB o RS232 para facilitar la comunicación.

Modos de pesaje incorporados: pesaje básico, recuento de piezas, pesaje en porcentaje, pesaje animal y determinación de densidad. Pantalla de cristal líquido retroiluminado (LCD); pantalla de segunda línea para información adicional o como guía (matriz de puntos). Comunicación con interface RS232 y dispositivo USB (incluido); salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real.

Construido en base de metal, carcasa superior de plástico, bandeja extraíble de acero inoxidable, protector de vidrio contra corriente de aire (modelos semi-analíticos y analíticos), gancho para pesar por debajo integrado, abrazadera de seguridad, bloqueo de calibración y cubierta en uso.
Características adicionales: filtros ambientales, tara automática, atenuación automática, puntos de calibración de rango y configuración de la comunicación seleccionables por el usuario. Bloqueo de software, menú de reinicio y opciones de impresión de datos, identificación y proyecto definible por el usuario, software indicador de sobrecarga / subcarga, indicador de estabilidad y cuatro idiomas operativos.

Modelo calibración interna	**PX125D**	**PX85**	**PX225D**	**PX84**	**PX124**	**PX224**	**PX163**	**PX323**	**PX523**	**PX1602**	**PX2202**	**PX3202**	**PX4202**
Modelo calibración externa				**PX84/E**	**PX124/E**	**PX224/E**	**PX163/E**	**PX323/E**	**PX523/E**	**PX1602/E**	**PX2202/E**	**PX3202/E**	**PX4202/E**
Catálogo con calibración interna	OHS-30428787	OHS-30428788	OHS-30428789	OHS-30429837	OHS-30429838	OHS-30430053	OHS-30429839	OHS-30429840	OHS-30430054	OHS-30430055	OHS-30429841	OHS-30429842	OHS-30429843
Catálogo calibración externa				OHS-30429845	OHS-30429846	OHS-30429847	OHS-30429848	OHS-30429849	OHS-30430057	OHS-30430058	OHS-30429850	OHS-30429851	OHS-30429852
Clasificación	Balanzas semi-micro			Balanzas analíticas			Balanzas semi-analíticas			Balanzas de precisión			
Capacidad	52 g / 120 g	82 g	82 g / 220 g	82 g	120 g	220 g	160 g	320 g	520 g	1,600 g	2,200 g	3,200 g	4,200 g
Sensibilidad	0.00001 g / 0.0001 g	0.00001 g	0.00001 g / 0.0001 g	0.0001 g / 0.1 mg			0.001 g / 1.0 mg			0.01 g			
Repetibilidad	±0.00002 g / 0.0001 g	±0.00002 g	±0.00002 g / 0.0001 g	±0.0001 g			±0.001 g			±0.01 g			
Linealidad	±0.0001 g			±0.0002 g			±0.002 g			±0.02 g			
Calibración	Modelos con calibración interna: InCal, externa (span y lineal) Modelos con calibración externa: span y lineal												
Unidades de pesaje	Quilate, personalizado, grano, gramo, tael de Hong Kong, kilogramo, mesghal, miligramo, momme, Newton, onza, onza troy, pennyweight, libra, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola												
Modos de pesaje	Pesaje básico, recuento de piezas, pesaje en porcentaje, pesaje de animales, determinación de densidad												
Interface	RS232, USB												
Tiempo estabilización	10 s			4 s			2 s			1 s			
Pantalla	LCD de 2 líneas c/luz de fondo												
Dimensiones de platillo	80 mm			90 mm			120 mm			180 mm			
Dimensiones	209x321x309 mm									209x321x98 mm			
Peso	4.5 kg									3.5 kg			
Características adicionales	Identificaciones de usuarios y proyectos definibles por el usuario, indicador de estabilidad, cuatro idiomas operativos, pesaje integrado por debajo de gancho												
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz												

Consulte con su agente de ventas por más opciones.



PX1602



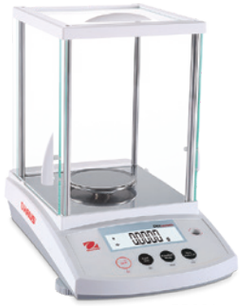
PX224



PX85

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

OHAUS BALANZA PARA LABORATORIO SERIE PR (ANALÍTICA, SEMI-ANALÍTICA Y PRECISIÓN)


PR224


PR4202/E


PR223/E

1 AÑO DE GARANTÍA — PRODUCTO NUEVO

La serie PR está diseñada para aplicaciones de rutina en el lugar de trabajo, ofrece precisión y repetibilidad en aplicaciones de pesaje esenciales en laboratorios, industria y escuelas; teniendo un rendimiento competitivo a precio económico.

Características a resaltar: cuenta con pantalla LCD con luz de fondo retroiluminado, interface RS232 para una comunicación fácil de transferir y almacenar datos, calibración interna InCal o externa ExCal, con panel intuitivo fácil de usar de cuatro teclas. Tamaño compacto para ahorrar espacio en el lugar de trabajo, construcción duradera y plato en acero inoxidable, resiste al trabajo cotidiano.

Modelo con calibración interna		PR124	PR224					
Modelo con calibración externa	**PR64/E**	**PR124/E**	**PR224/E**	**PR223/E**	**PR523/E**	**PR1602/E**	**PR2202/E**	**PR4202/E**
Catálogo con calibración interna		OHS-30529065	OHS-30430061					
Catálogo con calibración externa	OHS-30430060	OHS-30529066	OHS-30430062	OHS-30529239	OHS-30430063	OHS-30529067	OHS-30430064	OHS-30430065
Clasificación	Balanzas analíticas			Balanzas semi-analíticas		Balanzas de precisión		
Capacidad	60 g	120 g	220 g	320 g	520 g	1,600 g	2,200 g	4,200 g
Sensibilidad	0.0001 g / 0.1 mg			0.001 g / 1.0 mg		0.01 g		
Repetibilidad	±0.0001 g			±0.001 g		±0.01 g		
Linealidad	±0.0002 g			±0.002 g		±0.02 g		
Calibración	Modelos con calibración interna: InCal, externa (span y lineal) Modelos con calibración externa: span y lineal							
Unidades de pesaje	g, mg, ct, dwt, grano, oz, ozt					g, kg, ct, dwt, grano, oz, ozt, lb		
Modos de pesaje	Pesaje básico, recuento de piezas, pesaje en porcentaje							
Interface	RS232							
Tiempo estabilización	3 s			2 s		1 s		
Pantalla	LCD de una línea con luz de fondo							
Dimensiones de platillo	90 mm			120 mm		180 mm		
Dimensiones	201x317x303 mm					201x317x93 mm		
Peso	4.5 kg					3.5 kg		
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz							

Consulte con su agente de ventas por más opciones.

OHAUS BALANZA PORTÁTIL SERIE NAVIGATOR

1 AÑO DE GARANTÍA

La serie de la balanza portátil Navigator es perfecta para aplicaciones de pesaje esenciales, ofrece precisión y repetibilidad en el laboratorio, industria y educación; con una relación de precio y rendimiento adecuada.

Equipada con pantalla LCD con luz de fondo retroiluminado, opcion de conectividad, calibración externa, tiempo rápido de estabilización, múltiples unidades y modos de pesaje.

Características como: interruptor de bloqueo para el menú y la calibración, protección de sobrecarga / subcarga mecánica y por software, indicador de estabilidad, indicador de batería baja, apagado automático, configuración de la comunicación e impresión seleccionables por el usuario. Construida con carcasa de plástico ABS resistente, plato en acero inoxidable, bloqueo para transporte, patas ajustables antideslizantes y burbuja de nivelación.


NV2201

Modelo	NV222	NV422	NV622	NV221	NV621	NV1201	NV2201	NVT4201	NVT6201	NVT12000	NVT22000
Catálogo	OHS-30467927	OHS-30467928	OHS-30467929	OHS-30467930	OHS-30467931	OHS-30467932	OHS-30467933	OHS-30467935	OHS-30467936	OHS-30467939	OHS-30467940
Capacidad	220 g	420 g	620 g	220 g	620 g	1,200 g	2,200 g	4,200 g	6,200 g	12,000 g	22,000 g
Sensibilidad	0.01 g			0.1 g						1 g	
Repetibilidad	±0.01 g	±0.02 g		±0.1 g				±0.2 g		±1 g	
Linealidad	±0.02 g	±0.02 g		±0.2 g				±0.2 g		±2 g	
Calibración	200 g	400 g	600 g	200 g	600 g	1 kg	2 kg	4 kg	6 kg	10 kg	20 kg
Unidades de pesaje	Quilate, grano, gramo, tael de Hong Kong, Newton, onza, onza troy, pennyweight, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola										
Modos de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje en porcentaje, chequeo de peso										
Interface	RS232, USB, Ethernet (disponibles como accesorios)										
Tiempo estabilización	1 s										
Pantalla	Pantalla LCD con luz de fondo blanca										
Dimensiones de platillo	145 mm			144x190 mm				230x174 mm			
Dimensiones	70x230x204 mm							74x240x250 mm			
Peso	1 kg							1.5 kg			
Voltaje	4 baterías C (LR14) (no incluidas), adaptador de AC (incluido)										
Duración de la batería	270 h										

Consulte con su agente de ventas por más opciones.

OHAUS BALANZA PORTÁTIL SERIE SCOUT STX


STX123

1 AÑO DE GARANTÍA

La balanza Scout STX de OHAUS es ideal para aplicaciones de laboratorio e industriales. Diseñada para un desempeño superior con tiempo rápido de estabilización y resultados de pesaje de alta resolución; esta balanza portátil establece un nuevo estándar para una amplia variedad de aplicaciones de pesaje.

Sus características incluyen una protección de sobrecarga superior y opciones de conectividad ampliadas. Consta de pantalla táctil gráfica a color tipo VGA de fácil navegación y un diseño delgado que permite el almacenamiento apilable. Construida en armazón de plástico ABS, plato en acero inoxidable, protector ABS (modelos de 1 mg), gancho inferior para pesaje, bloqueo de transporte, interruptor manual de bloqueo de calibración, ranura de seguridad e indicador de nivel ajustable iluminado por delante.

Modelo	STX123	STX223	STX222	STX422	STX622	STX1202	STX2202	STX421	STX621	STX2201	STX6201	STX8200
Catálogo	OHS-30268892	OHS-30268893	OHS-30268894	OHS-30268895	OHS-30268896	OHS-30268897	OHS-30268898	OHS-30268899	OHS-30268900	OHS-30268901	OHS-30268902	OHS-30268903
Capacidad	120 g	220 g	220 g	420 g	620 g	1,200 g	2,200 g	420 g	620 g	2,200 g	6,200 g	8,200 g
Sensibilidad	0.001 g		0.01 g					0.1 g				1 g
Repetibilidad	0.002 g		0.01 g		0.01 g	0.02 g		0.1 g			0.1 g	1 g
Linealidad	0.003 g		0.01 g		0.02 g	0.03 g		0.1 g			0.2 g	1 g
Calibración	Calibración externa seleccionable por el usuario span o lineal / digital con pesa externa											
Unidades de pesaje	mg, g, kg, ct, N, oz, ozt, dwt, lb, lb:oz, grn, hkt, sgt, twt, tical, tola, unidad personalizada 1											
Modos de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje en porcentaje, chequeo de peso, pesaje dinámico/animales, totalización, determinación de la densidad, pantalla en espera, pesaje de moles											
Interface	RS232 (disponible como accesorio), puerto USB (disponible como accesorio), dispositivo USB (disponible como accesorio), Ethernet (disponible como accesorio)											
Capacidad de sobrecarga	150 % de la capacidad											
Tiempo estabilización	1.5 s		1 s			1.5 s		1 s				
Pantalla	Pantalla táctil a color WQVGA de 4.3" (109 mm)											
Dimensiones de platillo	93 mm		120 mm			170x140 mm		120 mm	170x140 mm			
Gabinete	sí		no									
Dimensiones	222x202x103 mm		224x202x54 mm									
Peso	1 kg											
Voltaje	Adaptador o 4 baterías de AA (no incluidas)											
Duración de la batería	6 horas											

OHAUS BALANZA PORTÁTIL SERIE SCOUT SPX


SPX2202

1 AÑO DE GARANTÍA

MÁS VENDIDO

La balanza Scout SPX de OHAUS es ideal para aplicaciones de laboratorio e industriales. Diseñada para un desempeño superior en planta con tiempo rápido de estabilización y resultados de pesaje de alta resolución; esta balanza portátil establece un nuevo estándar en el pesaje para el laboratorio y pesaje industrial.

Diseño delgado y apilable con una gran pantalla LCD con retroiluminación. Sus características incluyen una protección de sobrecarga superior, unidades de pesaje múltiples y modos de aplicación. Construida en armazón de plástico ABS, plato en acero inoxidable, protector ABS (modelos de 1 mg), gancho inferior para pesaje, bloqueo de transporte, interruptor manual de bloqueo de calibración, ranura de seguridad e indicador de nivel ajustable iluminado por delante.

Modelo	SPX123	SPX223	SPX222	SPX422	SPX622	SPX1202	SPX2202	SPX421	SPX621	SPX2201	SPX6201	SPX8200
Catálogo	OHS-30268904	OHS-30268905	OHS-30268906	OHS-30268907	OHS-30268908	OHS-30268909	OHS-30268910	OHS-30268911	OHS-30268912	OHS-30268913	OHS-30268914	OHS-30268915
Capacidad	120 g	220 g	220 g	420 g	620 g	1,200 g	2,200 g	420 g	620 g	2,200 g	6,200 g	8,200 g
Sensibilidad	0.001 g		0.01 g					0.1 g				1 g
Repetibilidad	0.002 g		0.01 g		0.01 g	0.02 g		0.1 g			0.1 g	1 g
Linealidad	0.003 g		0.01 g		0.02 g	0.03 g		0.1 g			0.2 g	1 g
Calibración	Calibración externa seleccionable por el usuario span o lineal / digital con pesa externa											
Unidades de pesaje	g, kg, ct, N, oz, ozt, dwt, lb, lb:oz, grn											
Modos de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje en porcentaje, chequeo de peso, totalización, pantalla en espera											
Interface	RS232 (disponible como accesorio), puerto USB (disponible como accesorio), dispositivo USB (disponible como accesorio), Ethernet (disponible como accesorio)											
Capacidad de sobrecarga	150 % de la capacidad											
Tiempo estabilización	1.5 s		1 s			1.5 s		1 s				
Pantalla	Amplia LCD con luz de fondo, 6 dígitos de 7 segmentos, dígitos de 20 mm											
Dimensiones de platillo	93 mm		120 mm			170x140 mm		120 mm	170x140 mm			
Gabinete	sí		no									
Dimensiones	222x202x103 mm		224x202x54 mm									
Peso	1 kg											
Voltaje	Adaptador o 4 baterías de AA (no incluidas)											
Duración de la batería	80 h		120 h		80 h			120 h			80 h	120 h

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

OHAUS BALANZA PORTÁTIL SERIE CX


CX621

1 AÑO DE GARANTÍA

MÁS VENDIDO

La serie de la balanza portátil CX es ligera, compacta y muy manejable para utilizarse en aplicaciones en laboratorio, industria, educación, pruebas en campo y el hogar.

Equipada con pantalla LCD, calibración externa, unidades de pesaje y alimentación con adaptador AC (no incluido) o con baterías. Resaltan características como la protección mecánica y por software de sobrecarga / subcarga y el apagado automático. Construida en carcasa plástica en ABS resistente de bajo perfil y plato en acero inoxidable de gran tamaño.

Modelo	CX221	CX621	CX1201	CX2200	CX5200
Catálogo	OHS-30428199	OHS-30428200	OHS-30428201	OHS-30428202	OHS-30428203
Capacidad	220 g	620 g	1,200 g	2,200 g	5,200 g
Sensibilidad	0.1 g			1.0 g	
Repetibilidad	±0.1 g		±0.2 g	±1.0 g	
Linealidad	±0.1 g		±0.2 g	±1.0 g	
Tiempo estabilización	1.5 s		2 s	1.5 s	
Masa para calibrar (no incluida)	200 g	500 g	1 kg		2 kg
Calibración	Calibración externa				
Unidades de pesaje	g, N, oz, lb:oz				
Modos de pesaje	Pesaje básico				
Pantalla	LCD de una línea con luz de fondo				
Dimensiones de platillo	142x128 mm				
Construcción	Plástico ABS resistente con platillo de acero inoxidable				
Dimensiones	201x135x41 mm				
Peso	0.5 kg				
Voltaje	3 AA baterías (incluidas) o adaptador AC (no incluido)				
Duración de la batería	1,000 h				

OHAUS BALANZA PORTÁTIL SERIE CR


CR221

1 AÑO DE GARANTÍA

La serie de la balanza portátil CR es ligera y compacta, para utilizarse en aplicaciones en la industria, educación, pruebas en campo y el hogar.

Equipada con pantalla LCD, calibración externa, unidades de pesaje y alimentación con baterías AA o adaptador AC (no incluido). Resaltan características como la protección mecánica y por software de sobrecarga / subcarga y el apagado automático. Construida en carcasa de bajo perfil y plato en plástico en ABS resistente.

Modelo	CR221	CR621	CR2200	CR5200
Catálogo	OHS-30428204	OHS-30428205	OHS-30428206	OHS-30428207
Capacidad	220 g	620 g	2,200 g	5,200 g
Sensibilidad	0.1 g		1.0 g	
Repetibilidad	±0.1 g		±1.0 g	
Linealidad	±0.1 g		±1.0 g	
Tiempo estabilización	2 s			
Masa para calibrar (no incluida)	200 g	500 g	1 kg	2 kg
Calibración	Calibración externa			
Unidades de pesaje	g, ozt, dwt, oz, lb:oz			
Modos de pesaje	Pesaje básico			
Pantalla	LCD de una línea			
Dimensiones de platillo	132x124 mm			
Construcción	Cuerpo y platillo en plástico ABS resistente			
Dimensiones	205x140x41 mm			
Peso	0.4 kg			
Voltaje	3 AA baterías (incluidas) o adaptador AC (no incluido)			
Duración de la batería	300 h			

OHAUS BALANZA PORTÁTIL PARA JOYERO SCOUT SJX


SJX323/E

1 AÑO DE GARANTÍA

La serie SJX de la balanza portátil para joyero es ideal para el pesaje de joyas, metales preciosos, gemas, etc. Equipada con protección de sobrecarga superior, pantalla LCD de gran tamaño con luz de fondo retroiluminado, calibración externa, tiempo rápido de estabilización, múltiples unidades de pesaje, modos de aplicación y opciones de conectividad.

Esta balanza de perfil bajo ofrece una experiencia intuitiva al usuario. Resaltan características como indicador de estabilidad, protección mecánica y de software por sobrecarga, indicador de batería baja, el apagado y tara automáticos. Construida en armazón en plástico ABS, plato en acero inoxidable, gancho inferior para pesaje, bloqueo de transporte, interruptor manual de bloqueo de calibración, ranura de seguridad e indicador de nivel ajustable.

Modelo	SJX323/E	SJX322/E	SJX622/E	SJX1502/E	SJX621/E	SJX3201/E	SJX6201/E
Catálogo	OHS-30268927	OHS-30268928	OHS-30268929	OHS-30268930	OHS-30268931	OHS-30268932	OHS-30268933
Capacidad	320 ct (64 g)	320 g	620 g	1,500 g	620 g	3,200 g	6,200 g
Sensibilidad	0.005 ct (0.001 g)	0.01 g			0.1 g		
Repetibilidad	±0.002 g	±0.01 g	±0.01 g	±0.02 g	±0.1 g		±0.1 g
Linealidad	±0.003 g	±0.01 g	±0.02 g	±0.03 g	±0.1 g		±0.2 g
Calibración	Seleccionable por el usuario span o lineal / digital con pesa externa						
Unidades de pesaje	Quilate, grano, gramo, tael de Hong Kong, onza, onza troy, pennyweight, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola						
Modos de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje en porcentaje, chequeo de peso, totalización, determinación de la densidad, pantalla en espera						
Interface	RS232, USB, Ethernet, puerto USB (disponibles como accesorios)						
Capacidad de sobrecarga	10 veces la capacidad						
Tiempo estabilización	0.2 s	1 s		1.5 s	1 s		
Pantalla	Pantalla LCD con luz de fondo blanca						
Dimensiones de platillo	93 mm	12 mm		170x140 mm			
Gabinete	sí	no					
Dimensiones	222x202x103 mm	224x202x54 mm					
Peso	1 kg						
Voltaje	Adaptador o 4 baterías de AA (no incluidas)						
Duración de la batería	80 h				120 h	80 h	

Pesas para balanza y juego de pesas ver en “Pesas”.

Platillos de pesaje ver en “Platillos”.

BALANZA ANALIZADORA DE HUMEDAD (TERMOBALANZA) MODELOS MB120 Y MB90


MB90


MB120

PRODUCTO RECOMENDADO

MÁS VENDIDO · 1 AÑO DE GARANTÍA

Medir el contenido de humedad nunca ha sido más fácil, gracias a los analizadores de humedad modelos M120 y MB90. Orientados a aumentar la precisión y eficiencia en el laboratorio. Estos analizadores de humedad cuentan con una fuente de calor halógena controlada con precisión que ayuda a obtener resultados rápidos y repetibles con una lectura mínima de hasta 0.01 %.

Pantalla táctil intuitiva a color con un menú basado en íconos; guía a los usuarios en cada paso del proceso. La carcasa y la estructura de metal fundido están diseñadas para una limpieza fácil, sin necesidad de herramientas y para una larga duración.

Características sobresalientes: guía de temperatura, biblioteca de 100 métodos para agilizar la realización de pruebas, almacena hasta 100 resultados de cada método para análisis estadísticos, gestión de usuarios en tres niveles, fuente de calor halógena rápida (hasta un 40 % más rápido que los métodos infrarrojos tradicionales), secado uniforme para resultados precisos y repetibles. Son poderosos al dar un rango de temperatura para el MB90 de 40 a 200 °C y para el MB120 de 40 a 230 °C, en incrementos de 1 grado; cuatro perfiles de secado para garantizar la exactitud y criterios de apagado al finalizar la prueba.

Modelo	MB120	MB90
Catálogo	OHS-30246943	OHS-30246944
Capacidad	120 g	90 g
Sensibilidad	0.01 % 0.001 g	0.01 % 0.001 g
Repetibilidad	0.05 % muestra de 3 g 0.015 % muestra de 10 g	0.18 % muestra de 3 g 0.02 % muestra de 10 g
Rango de humedad	0.01 % a 1,00 % (0.01 % a 1,000 % para modo de regeneración)	
Elemento de calefacción	Halógeno	
Rango de temperatura	40 a 230 °C	40 a 200 °C
Pantalla	Pantalla táctil TFT de 109 mm, QVGA	
Resultados en pantalla	% de humedad, % de sólidos, % de reganancia, tipo, temperatura, masa, nombre de método, curva de secado y estadísticas.	
Perfil de secado	Rápido, estándar, rampa y paso a paso	Rápido, estándar
Interface	RS232, puerto USB, dispositivo USB	
Dimensiones de platillo	90 mm	
Dimensiones	210x180x350 mm	
Peso	5.23 kg	
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

BALANZA MECÁNICA DE TRIPLE BRAZO SERIE TJ


TJ611

1 AÑO DE GARANTÍA

La serie de la balanza mecánica de triple brazo Junior TJ, para un pesaje preciso de fácil operación. Equipada para ser utilizada en múltiples aplicaciones; consta de base metálica con cuerpo plástico, triple viga en metal y plato circular en acero inoxidable.

Características de diseño a resaltar: tener vigas con muescas y escalonadas, amortiguación magnética y compensador de ajuste a cero. El modelo TJ2611 viene con marco de pesas incluido (2x1000 g, 1x500 g).

Modelo	TJ2611	TJ611
Catálogo	OHS-80252049	OHS-80252052
Capacidad	2,610 g	610 g
Sensibilidad	0.1 g	
Unidades de pesaje	Gramo	
Barra delantera	10x0.1 g	
Barra central	500x100 g	
Barra trasera	100x10 g	
Pesas	707-00 incluidas	na
Dimensiones de plato	150 mm	
Construcción	Cuerpo plástico, barra metálica, plato acero inoxidable	
Dimensiones	168x451x161 mm	
Peso	2.5 kg	

BALANZA ANALIZADORA DE HUMEDAD (TERMOBALANZA) MODELOS MB27 Y MB23


MB27

1 AÑO DE GARANTÍA

Los analizadores de humedad (termobalanzas) MB27 y MB23 son equipos compactos de gran calidad y excelente desempeño. Determinan la humedad en porcentaje, peso y porcentaje de sólidos.

Equipadas con amplia pantalla LCD retroiluminada, puerto RS232 estándar, armazón de plástico ABS, soporte y manipulador del plato metálico, cubierta de uso, tres formas de apagado (manual, con temporizador o automático), un perfil de calentamiento estándar y rango de calentamiento de 50 a 160 °C (aumentos de 5 °C).

MB23: ofrece la determinación del contenido de humedad precisa a un precio inmejorable. Capacidad de 110 g con lectura mínima de 0.01 g / 0.1 % y elemento de calor infrarrojo sin vidrio.

MB27: combina alta calidad y durabilidad en un diseño elegante y compacto. Ofrece resultados confiables y precisos para gran variedad de aplicaciones de análisis de humedad. Capacidad máxima de 90 g con lecturas de 0.001 g / 0.01 % y fuente de calor halógena.

Modelo	MB27	MB23
Catálogo	OHS-30251541	OHS-80252470
Capacidad	90 g	110 g
Sensibilidad	0.01 % 0.001 g	0.1 % 0.01 g
Repetibilidad	0.2 % muestras de 3 g 0.05 % muestras de 10 g	0.3 % muestras de 3 g 0.2 % muestras de 10 g
Elemento de calefacción	Halógeno	Infrarrojo
Rango de temperatura	50 a 160 °C	
Pantalla	LCD, luz de fondo	
Resultados en pantalla	% humedad, % de sólidos o peso (g), temperatura, tiempo	
Interface	RS232	
Dimensiones de platillo	90 mm	
Dimensiones	127x280x165 mm	170x130x280 mm
Peso	2.1 kg	2.3 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	

MESA ANTIVIBRATORIA PARA BALANZAS MODELO AVT

Mesa antivibratoria modelo AVT con diseño ergonómico, ofrece una superficie sólida y estable; desarrollada específicamente para ayudar a disminuir la vibración durante la medición.

Se utiliza en conjunto con un equipo de pesaje, permitiendo que la balanza funcione con mayor precisión, a pesar de las corrientes de aire o los movimientos que pueden provocar fluctúen las lecturas.

Es fácil de montar, la superficie de trabajo es de 400x450 mm; permite un amplio espacio para la balanza. Su placa de granito oscuro resistente a las rasgaduras, se asienta sobre soportes de goma que absorben los impactos. Patas con nivelación para adaptarse a superficies irregulares. La balanza se coloca en el centro de la superficie de granito, estabilizándola y permitiendo una mayor precisión.



Modelo / Catálogo	AE-AVT
Marco	Aluminio tubular ligero, patas con nivelación
Superficie	Tablero laminado con placa de granito
Superficie de trabajo	400x450 mm
Dimensiones	800x600x782 mm
Peso	55 kg

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

OHAUS BÁSCULA INDUSTRIAL SERIE RANGER 7000


R71MD35

La báscula industrial de mesa serie Ranger 7000, idónea para aplicaciones de pesaje de alta capacidad y de gran exigencia en la industria, investigación y laboratorios. Funciones ingeniosas que facilitan las tareas diarias, obteniendo un excelente desempeño; ofreciendo la máxima resolución.

Pantalla gráfica a color de gran tamaño con software SmarText para facilitar el uso de funciones. Tiene diez modos de uso avanzados para diversas aplicaciones complejas, minimizando la necesidad de cálculos manuales. Puede controlar dispositivos periféricos o una segunda plataforma. Comunicación: puertos RS232 y USB incluidos, un tercer puerto opcional para RS232 o *Ethernet*, salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real y función de transferencia de datos. Alimentación eléctrica CA incluida y batería recargable (opcional).

Características a resaltar: funcionamiento seleccionable de luces de control de peso, ajustes de señales sonoras, varios idiomas de operación y ajustes de entorno. Impresión automática, indicador de estabilidad e indicadores de sobrecarga / baja carga. Diseño modular e industrial robusto compatible para resistir entornos industriales exigentes al estar la carcasa constituida de metal fundido con protección IP54, plataforma en acero inoxidable desmontable, gancho de pesaje por debajo, menú interruptor de bloqueo e indicador de nivel.

Modelo	R71MD3	R71MD6	R71MD15	R71MD35	R71MD60	R71MHD3	R71MHD6	R71MHD15	R71MHD35
Catálogo	OHS-30070321	OHS-30070322	OHS-30070323	OHS-30070324	OHS-30206694	OHS-30060843	OHS-30060844	OHS-30060845	OHS-30060846
Clasificación	Modelos de sensibilidad estándar					Modelos de alta sensibilidad			
Capacidad	3 kg	6 kg	15 kg	35 kg	60 kg	3 kg	6 kg	15 kg	35 kg
Sensibilidad / resolución	0.05 g	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	0.01 g	0.02 g	0.1 g	
Resolución máxima	1:60,000		1:75,000	1:70,000	1:75,000	1:300,000		1:150,000	1:350,000
Capacidad por sensibilidad certificadas	3 kg x 0.5 g	6 kg x 1 g	15 kg x 2 g	35 kg x 5 g	60 kg x 10 g	3 kg x 0.1 g	6 kg x 0.2 g	15 kg x 1 g	35 kg x 1 g
Resolución certificada / aprobada	1:6,000		1:7,5000	1:7,000	1:7,500	1:30,000		1:15,000	1:35,000
Linealidad / repetibilidad	±2 d								
Efecto máximo de tara	3 kg	6 kg	15 kg	35 kg	60 kg	3 kg	6 kg	15 kg	35 kg
División de tara	0.05 g	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	0.01 g	0.02 g	0.1 g	
Calibración	Externa, span y lineal					Interna, InCal, span y lineal			
Unidades de pesaje	Gramo, kilogramo, onza, libra, libra:onza y personalizado								
Modos de pesaje	Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de comprobación, pesaje dinámico (retención de indicación), llenado, formulación, pesaje diferencial y pesaje de densidad, tamizado								
Tiempo estabilización	1 s								
Pantalla	Pantalla LCD gráfica TFT 4.3"								
Teclado	8 teclas de función, 5 teclas rápidas y 12 teclas de membrana numéricas								
Interface	RS232, dispositivo USB y host USB estándar								
Capacidad de sobrecarga	150 % del alcance								
Protección	IP54								
Dimensión de plataforma	280x280x31 mm		377x311x48 mm			210x210x12 mm		377x311x48 mm	
Dimensión de la pantalla	267x118x72 mm								
Dimensión de carcasa base	280x280x114 mm		377x311x128 mm			280x280x114 mm		377x311x128 mm	
Dimensiones	280x420x114 mm		377x467x128 mm			280x420x114 mm		377x467x128 mm	
Peso	8.5 kg		13.4 kg			9.2 kg		14.4 kg	
Voltaje	100 a 240 V, CA/50/60 Hz y batería recargable de litio (opcional)								
Duración de la batería	12 horas de uso continuo					9 horas de uso continuo			

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.


R71MD60


R71MHD15


R71MHD3

OHAUS BÁSCULA INDUSTRIAL PESADORA SERIE RANGER 3000



R31P15

La serie de la báscula industrial pesadora de mesa Ranger 3000, es multifuncional y tienen todo lo necesario para ofrecer rápidamente resultados precisos con una gran variedad de aplicaciones. Cuenta con siete modos de aplicación (pesaje, recuento de piezas, control de peso, pesaje en porcentaje, pesaje dinámico, retención en pantalla, acumulación), funciones y características ideales para satisfacer gran parte de las necesidades de pesaje industrial; al ser portátil y estar equipada con batería recargable para utilizarse en cualquier rincón de la empresa.

Tiene la pantalla LCD retroiluminada más grande de su clase, equipada con LED de tres colores para el control del peso y ajuste con señales acústicas; ajuste seleccionable del ambiente e impresión, apagado y tara automática. Puerto de comunicación RS232 incluido y un segundo puerto opcional para USB, *Ethernet* o segundo RS232.

Construcción: armazón de ABS, plataforma en acero inoxidable, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal superior, gancho para pesaje por debajo integrado y manija de transporte. Alimentación CA y batería recargable incluida con duración de 210 horas.

Modelo	R31P1502	R31P3	R31P6	R31P15	R31P30
Catálogo	OHS-30085420	OHS-30085421	OHS-30085422	OHS-30085423	OHS-30085424
Clasificación	Básculas pesadoras				
Capacidad	1.5 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
Sensibilidad / resolución	0.05 g	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g
Resolución máxima	1:30,000				
Efecto máximo de tara	1.5 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
División de tara	0.05 g	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g
Calibración	Externa seleccionable				
Unidades de pesaje	Gramo, kilogramo, onza, libra y libra:onza				
Modos de pesaje	Pesaje, pesaje porcentual, recuento de piezas, pesaje de comprobación, recuento de comprobación, porcentaje de comprobación, acumulación, pesaje dinámico / retención de indicación				
Tiempo estabilización	1 segundo				
Pantalla	Pantalla de LCD con retroiluminación blanca, de 6 dígitos y 7 segmentos				
Teclado	5 teclas mecánicas				
Interface	RS232, opcional: 2da RS232, USB y Ethernet				
Capacidad de sobrecarga	150 % del alcance				
Protección	NEMA2/IP43				
Dimensión de plataforma	300x225 mm				
Dimensiones	311x327x117 mm				
Peso	4.2 kg				
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz, batería interna recargable de plomo				
Duración de la batería	210 horas de uso continuo con 12 horas de recarga				



R31P3

OHAUS BÁSCULA INDUSTRIAL PARA ALIMENTOS SERIE VALOR 2000



Carcasa en plástico ABS



Carcasa en acero inoxidable

La serie de la báscula industrial para alimentos Valor 2000 con carcasa en plástico ABS o acero inoxidable, son ideales para ambientes húmedos y resistentes al agua; combinan una rápida respuesta y gran durabilidad. Proporcionan seguridad a alimentos haciéndolas muy solicitadas en entornos tanto secos como de lavado.

Modo de aplicación: pesaje y control de pesaje. Pantalla delantera y trasera de diodo con emisión de luz dual LED, con teclado resistente a la punción. Construcción: armazón en plástico ABS o en acero inoxidable, plataforma en acero inoxidable, indicador de nivel frontal superior y manija para transporte. Alimentación con adaptador CA, batería recargable incluida; cubierta de la toma de alimentación con cierre automático.

Modelo carcasa en plástico ABS	V22PWE1501T	V22PWE3T	V22PWE6T	V22PWE15T	V22PWE30T
Modelo carcasa en acero inoxidable	**V22XWE1501T**	**V22XWE3T**	**V22XWE6T**	**V22XWE15T**	**V22XWE30T**
Catálogo carcasa en plástico ABS	OHS-30035409	OHS-30035410	OHS-30035411	OHS-30035412	OHS-30236097
Catálogo carcasa en acero inoxidable	OHS-30035419	OHS-30035420	OHS-30035421	OHS-30035422	OHS-30236098
Capacidad	1.5 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
Sensibilidad / Resolución	0.2 g	0.5 g	1 g	2 g	5 g
Resolución máxima	1:7,500	1:6,000			1:7,500
Efecto máximo de tara	1.5 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
División de tara	0.2 g	0.5 g	1 g	2 g	5 g
Calibración	Externa, span				
Unidades de pesaje	Gramo, kilogramo, onza, libra y libra:onza				
Modos de pesaje	V22PW: Pesaje, V22XW: pesaje y verificación del peso				
Tiempo estabilización	0.5 segundos				
Pantalla	Pantalla doble de LED rojo con 6 dígitos y 7 segmentos				
Teclado	V22PW: 2 teclas, V22XW: 4 teclas				
Capacidad de sobrecarga	150 % del alcance				
Protección	IPX8				
Dimensión de plataforma	190x242 mm				
Dimensiones	V22PW: 256x280x121 mm, V22XW: 256x288x124 mm				
Peso	V22PW: 3.0 kg, V22XW: 3.9 kg				
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz, batería interna recargable de plomo				
Duración de la batería	50 horas de uso continuo con 12 horas de recarga				

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

BÁSCULA INDUSTRIAL PARA ALIMENTOS SERIE VALOR 1000



V11P6

1 AÑO DE GARANTÍA

Báscula industrial para alimentos serie Valor 1000 es una opción compacta y económica para las necesidades básicas de pesaje. Ideal para la preparación de alimentos y aplicaciones de porcionado.

Con características que incluyen una amplia plataforma extraíble en acero inoxidable fácil de limpiar, modo de control de peso para la comprobación rápida y la libertad de la portabilidad al contar con alimentación CA y batería recargable de larga duración.

Tiene tres modos de aplicación: pesaje, control de pesaje y acumulación. Pantalla LCD con luz de fondo retroiluminada, software de calibración externa, ajustes de ambiente y unidades de pesaje seleccionables. Construida de armazón en ABS e indicador de nivel frontal superior.

Modelo con una pantalla	V11P3	V11P6	V11P15	V11P30
Modelo con dos pantallas	**V11P3T**	**V11P6T**	**V11P15T**	**V11P30T**
Catálogo con una pantalla	OHS-80251221	OHS-80251222	OHS-80251223	OHS-80251224
Catálogo con dos pantallas	OHS-80253088	OHS-80253089	OHS-80253090	OHS-80253091
Capacidad	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
Sensibilidad / resolución	0.5 g	1 g	2 g	5 g
Resolución máxima	1:6,000	1:6,000	1:7,500	1:6,000
Efecto máximo de tara	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
División de tara	0.5 g	1 g	2 g	5 g
Calibración	Externa			
Unidades de pesaje	Gramo, kilogramo, onza y libra			
Modos de pesaje	Pesaje, acumulación, verificación del peso			
Tiempo estabilización	0.5 s			
Pantalla	Pantalla LCD de 6 dígitos y 7 segmentos con retroiluminación LED azul			
Teclado	4 teclas			
Capacidad de sobrecarga	150 % del alcance			
Protección	NEMA2 / IP30			
Dimensión de plataforma	250x180 mm			
Dimensiones	250x310x110 mm			
Peso	3 kg			
Voltaje	120 V, 50/60 Hz con adaptador CA 9 V, CC 500 mA (suministrado) y batería ácida de plomo interna recargable y sellada			
Duración de la batería	80 horas de uso continuo			

INDICADORES DE PESO PARA PLATAFORMAS SERIE DEFENDER 3000



T31P

T32XW



1 AÑO DE GARANTÍA

Indicadores de peso para plataformas serie Defender 3000, el modelo T31P con cuerpo en plástico ABS y el modelo T32XW con cuerpo en acero inoxidable para ambientes húmedos. Diseñados pensando en la asequibilidad para aplicaciones industriales básicas.

Gran pantalla LCD de alto contraste con retroiluminación, comunicación RS232 bidireccional, alimentación eléctrica y batería interna recargable de alta duración incluida. Modos de Aplicación: pesaje, recuento de piezas y selección de unidades. La construcción del T31P es en plástico ABS de alto impacto, el T32XW es en acero inoxidable para ambientes húmedos y cuando es importante lavar a fondo la báscula y el indicador.

Modelo	T31P	T32XW
Catálogo	OHS-80250475	OHS-80252897
Capacidad	5 a 20,000 kg	
Sensibilidad / resolución	1:20,000	
Unidades de pesaje	g, kg, lb, oz, lb:oz	
Modos de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas	
Calibración / ajuste	De 5 kg a 100 % de la capacidad	
Mínimo APW	1 d	
Construcción	Carcasa plástica en ABS	Acero inoxidable
Protección	NEMA2 / IP30	NEMA4X / IP65
Pantalla	LCD iluminada, 6 dígitos de 7 segmentos	
Teclado	4 teclas	
Manejo de celdas de carga	Hasta 4 celdas de carga de 350 ohms	
Voltaje de excitación de celda de carga	5 V, DC	
Sensibilidad entrada de celda de carga	3 mV/V (min 1u V/d)	
Tiempo estabilización	2 s	
Seguimiento de auto-cero	OFF, 0.5, 1 o 3 d	
Captura de cero	2 % o 100 % de la capacidad	
Interface	RS232 bidireccional	
Dimensiones	80x210x170 mm	80x220x150 mm
Peso	2 kg	4 kg
Voltaje	Adaptador AC, 9 V, DC, 0.5A batería interna recargable de plomo ácido	100 a 240 V, AC, 50/60 Hz, batería interna recargable de plomo ácido
Duración de la batería	100 horas de operación	58 horas de operación

INDICADOR DE PESO PARA PLATAFORMAS SERIE DEFENDER 2000



1 AÑO DE GARANTÍA

Indicador de peso para plataformas serie Defender 2000 modelo T24PE, ofrece la exactitud para aplicaciones de pesaje en comercio o industria a un precio accesible.

Modos de aplicación: pesaje, recuento de piezas y acumulación. Pantalla con luz de diodo LED rojo, alimentación eléctrica con adaptador CA y batería recargable incluida. Accesorios disponibles como comunicación RS232 (opcional).

Resaltan características como: impresión (manual, continua, intervalo), interruptor de bloqueo de configuración de hardware, unidades y puntos de calibración de extensión seleccionables. Construido en armazón plástico ABS resistente con teclas mecánicas táctiles.

Modelo	T24PE
Catálogo	OHS-30253003
Capacidad	5 a 20,000 kg
Sensibilidad / resolución	1:20,000
Unidades de pesaje	kg, g, lb
Modos de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas, acumulación
Calibración / ajuste	De 5 kg a 100 % de la capacidad
Mínimo APW	1 d
Construcción	Carcasa plástica en ABS
Pantalla	LED rojo, 6 dígitos de 7 segmentos
Teclado	4 teclas de función
Manejo de celdas de carga	Hasta 4 celdas de carga de 350 ohms
Voltaje de excitación de celda de carga	3 V, DC
Sensibilidad en entrada de celda de carga	3 mV/V
Tiempo estabilización	1 s
Seguimiento de auto-cero	OFF, 0.5, 1 o 3 d
Captura de cero	2 % o 100 % de la capacidad
Interface	Opcional RS232
Dimensiones	210x168x80 mm
Peso	1.4 kg
Voltaje	Adaptador, batería interna recargable de plomo ácido, 6 V, 4.0 Ah
Duración de la batería	80 horas de operación

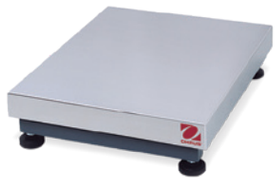
PLATAFORMA INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE SERIE DEFENDER B



Plataforma industrial en acero inoxidable serie Defender B, ofrece exactitud y durabilidad para las aplicaciones de pesaje industrial y comercial más exigentes. Construcción de bastidor en acero pintado con poliuretano negro, plataforma en acero inoxidable 304 y patas niveladoras antideslizantes ajustables para proporcionar estabilidad en el proceso de pesaje. Celda de carga en aluminio IP67 y protección por sobrecarga al 150 %.

Modelo	D60BL	D150BX	D300BX
Catálogo	OHS-30379437	OHS-30379439	OHS-30379440
Capacidad	60 kg	150 kg	300 kg
Sensibilidad / resolución	10 g	20 g	50 g
Resolución máxima	1:6,000	1:7,500	1:6,000
Capacidad de la celda de carga	100	300	500
Repetibilidad	1 d		
Linealidad	±1 d		
Contrucción de la plataforma	Cubierta de acero inoxidable 304 y extructura tubular en acero pintado al carbón		
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras		
Construcción de la celda de carga	Protección NEMA4 / IP67, aluminio		
Cable de la celda de carga	2.3 metros de largo, 6 hilos		
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ±10 %		
Voltaje de excitación de la celda de carga	5 a 15 V. (AC/DC)		
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	410 ±10 ohms / 350 ±4 ohms		
Capacidad de sobrecarga	150 % del alcance		
Dimensión de plataforma	550x420x140 mm	650x500x150 mm	
Peso	16 kg	28 kg	

PLATAFORMA INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE SERIE DEFENDER F



Plataforma industrial en acero inoxidable serie Defender F, ofrece exactitud para las aplicaciones de pesaje industrial a un precio accesible. Construcción de bastidor en acero al carbón pintado, plataforma en acero inoxidable 430 y patas niveladoras en caucho ajustables para proporcionar estabilidad en el proceso de pesaje. Celda de carga en aluminio IP65 y protección por sobrecarga al 150 %.

Modelo	D60FL	D150FX	D300FV
Catálogo	OHS-30235903	OHS-30235909	OHS-30235915
Capacidad	60 kg	150 kg	300 kg
Sensibilidad / resolución	10 g	20 g	50 g
Resolución máxima	1:6,000	1:7,500	1:6,000
Capacidad de la celda de carga	100	300	500
Repetibilidad	2 d		
Linealidad	±2 d		
Contrucción de la plataforma	Cubierta de acero inoxidable 430 y extructura tubular en acero pintado al carbón		
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras		
Construcción de la celda de carga	Protección NEMA4/IP65, aluminio		
Cable de la celda de carga	2 metros de largo, 4 hilos		3 metros de largo, 6 hilos
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V		
Voltaje de excitación de la celda de carga	5 a 15 V. (AC/DC)		
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	350 ohms		
Capacidad de sobrecarga	150 % del alcance		
Dimensión de plataforma	500x400x50 mm	600x500x100 mm	800x600x100 mm
Peso	13.5 kg	23.5 kg	38.5 kg

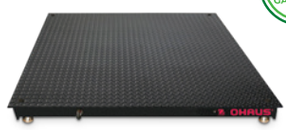
PLATAFORMA INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE LAVABLE SERIE DEFENDER W



Plataforma industrial en acero inoxidable serie Defender W, ofrece exactitud y durabilidad para las aplicaciones de pesaje industrial y comercial más exigentes donde se requiera de lavado. Construcción y soldado del marco en acero inoxidable, plataforma en acero inoxidable 304 y patas niveladoras antideslizantes ajustables para proporcionar estabilidad en el proceso de pesaje. Celda de carga en acero inoxidable IP67, indicador de nivel y protección por sobrecarga al 150 %.

Modelo	D50WL	D100WL	D250WX
Catálogo	OHS-80251927	OHS-80251928	OHS-80251929
Capacidad	50 kg	100 kg	250 kg
Sensibilidad / resolución	5 g	10 g	20 g
Resolución máxima	1:10,000		
Capacidad de la celda de carga	100	200	500
Repetibilidad	1 d		
Linealidad	±1 d		
Contrucción de la plataforma	Cubierta y extructura tubular en acero inoxidable 304		
Componentes para nivelar	Burbuja de nivel externa y patas niveladoras		
Construcción de la celda de carga	Protección NEMA4 / IP67, acero inoxidable		
Cable de la celda de carga	2.5 metros de largo, 6 hilos		
Voltaje de salida de la celda de carga	2 mV/V ±10 %		
Voltaje de excitación de la celda de carga	5 a 15 V. (AC/DC)		
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	387 ±10 ohms / 350 ±4 ohms		
Capacidad de sobrecarga	150 % del alcance		
Dimensión de plataforma	460x460x120 mm		610x610x140 mm
Peso	28 kg		35 kg

PLATAFORMA INDUSTRIAL PARA USO PESADO SERIE VN



Plataforma industrial para uso pesado serie VN es la opción correcta para satisfacer las necesidades básicas de pesaje en seco en aplicaciones industriales y comerciales; ofrece una combinación única de valor, calidad y confiabilidad.

Cuatro celdas de carga de acero aleado IP67 NTEP con caja de conexión en acero inoxidable NEMA4X / IP65 con acceso lateral. Construcción de la plataforma en acero al carbón pintado en negro de rodaje elevado, plato superior fijo de 5 mm de espesor, patas cilíndricas de nivelación en acero inoxidable y armellas de acero para una fácil elevación y colocación. Rampa y elementos de montaje disponibles como accesorios.

Modelo	VN5000L	VN5000X
Catálogo	OHS-80252561	OHS-80252562
Capacidad	2,500 kg	
Sensibilidad / resolución	500 g	
Resolución máxima	1:5,000	
Construcción	Cubierta y estructura de acero al carbón pintada	
Componentes para nivelar	Patas niveldoras	
Construcción de la celda de carga	Arreglo de 4 celdas, IP67, aleación de acero-níquel	
Caja de conexiones	Protección IP65, acero inoxidable cable de 7 m	
Voltaje de excitación de la celda de carga	10 V recomendado, 15 V máx, AC/DC	
Resistencia de entrada-salida de la celda de carga	350 ohm	
Capacidad de sobrecarga	150 % del alcance	
Dimensión de plataforma	1220x1220x90 mm	1530x1530x90 mm
Peso	128 kg	190 kg

Bandejas ver en “Charolas”.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

DUNS : 65-617-8985

ROCKER

make filtration easy



www.rocker.com.tw

Life Sciences / Water Test Laboratory Filtration Laboratory Pump

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Lab Companion BAÑO MARÍA ANÁLOGO MODELO BW-B



BW-10B

2 AÑOS DE GARANTÍA

Baño maría económico modelo BW-B, con control de temperatura análogo para uso general. La tina está construida en acero inoxidable de una pieza con esquinas curvas, resistente a corrosión. Panel de control simple y rápido.

Diseño de bajo perfil con panel inclinado que facilita el acceso y proporciona mayor seguridad. Sistema completo de protección con alarma de advertencia para nivel de fluido bajo, funcionamiento en seco, sobretemperatura y sobrecorriente.

Modelo	BW-05B	BW-10B	BW-20B
Catálogo	LC-AAH46013U	LC-AAH46023U	LC-AAH46033U
Capacidad	3.5 L	11.5 L	20 L
Temperatura	Amb +7 a 100 °C		
Estabilidad temperatura	±0.5 °C		
Dimensiones internas	240x136x110 mm	300x240x165 mm	498x300x165 mm
Dimensiones	303x242x245 mm	357x330x290 mm	564x392x290 mm
Peso	6.5 kg	10 kg	18.5 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		

Lab Companion BAÑO MARÍA DIGITAL MODELO BW-G AVANZADO



BW3-10G

2 AÑOS DE GARANTÍA

Baño maría digital modelo BW3-G para uso general con funciones avanzadas. Cuenta con un control PID por microprocesador con ajuste automático y calibración. Pantalla LED para visualizar la temperatura y el tiempo; funciones de programación y memoria de hasta tres temperaturas establecidas.

Diseño de bajo perfil. La tina está construida en acero inoxidable de una pieza con esquinas curvas y es resistente a la corrosión. Sistema de seguridad completo con alarma de advertencia para: bajo nivel de flujo, funcionamiento en seco, sobretemperatura o sobrecorriente.

Modelo	BW3-05G	BW3-10G	BW3-20G
Catálogo	LC-AAH41306U	LC-AAH41316U	LC-AAH41326U
Capacidad	3.5 L	11.5 L	20 L
Temperatura	Amb +7 a 100 °C		
Estabilidad temperatura	0.4 °C	0.3 °C	
Dimensiones internas	240x136x150 mm	300x240x200 mm	498x300x200 mm
Dimensiones	307x200x264 mm	360x300x294 mm	564x356x294 mm
Peso	6.5 kg	10 kg	18.5 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		

Lab Companion BAÑO MARÍA DIGITAL MODELO BW-H DE UNA Y DOS TINAS



BW-0510H



BW-10H

2 AÑOS DE GARANTÍA

Baño maría digital con una o dos tinas modelo BW-H, para uso general. La tina está construida en acero inoxidable de una pieza con esquinas curvas. Control PID por microprocesador, ajuste automático y calibración. Pantalla LED con teclado de fácil uso, para controlar la temperatura real y la objetivo. Potente sistema de circulación del fluido por agitación magnética integrado. Sistema completo de seguridad con alarma de advertencia para protección contra sobretemperatura y sobrecorriente.

El baño dual viene con doble pantalla y controlador; para operar de forma independiente ahorrando espacio.

Modelo	BW-05H	BW-10H	BW-20H	BW-0505H	BW-0510H	BW-1010H	BW-1020H
Catálogo	LC-AAH45113U	LC-AAH45123U	LC-AAH45133U	LC-AAH47113U	LC-AAH47123U	LC-AAH47133U	LC-AAH47143U
Capacidad	3.5 L	11.5 L	20 L	3.5 y 3.5 L	3.5 y 11.5 L	11.5 y 11.5 L	11.5 y 20 L
Configuración	Una cámara o tina			Dos cámaras o tinas			
Temperatura	Amb +5 a 100 °C						
Estabilidad temperatura	±0.1 °C						
Dimensiones internas	240x136x150 mm	300x240x200 mm	498x300x200 mm	240x136x150 mm por cámara	240x136xx150 y 300x240x200 mm	300x240x200 mm por cámara	300x240x200 y 498x300x200 mm
Dimensiones	307x216x266 mm	364x316x318 mm	564x372x318 mm	590x216x265 mm	544x316x318 mm	706x300x318 mm	844x372x318 mm
Peso	6.5 kg	9.5 kg	15.5 kg	9.7 kg	12.4 kg	14 kg	17.6 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz						

IKA BAÑO CALEFACTOR SERIE HB PARA (AGUA O ACEITE)

PRODUCTO NUEVO

3 AÑOS DE GARANTÍA

Baño de calentamiento serie HB de alta temperatura para aplicaciones con agua o aceite. Interior construido en acero inoxidable de forma cóncava; ideal para la optimización en el calentamiento de matraces de fondo redondo y evaporadores rotativos. Control de temperatura por microprocesador, interface USB, protección IP 21 y asas de transporte integradas.



HB eco

Modelo HB eco: Pantalla digital para visualizar de forma alterna la temperatura objetivo y la temperatura real. Potencia del calentador de 1,450 W.

Modelo HB digital: Pantalla digital para visualizar al mismo tiempo la temperatura objetivo y la temperatura real, botón para bloqueo de temperatura objetivo y modo de operación segura A, B, C. Potencia del calentador de 1,350 W.



HB digital

Modelo	HB eco	HB digital
Catálogo	IKA-0020016337	IKA-0020016395
Capacidad	4 L	
Temperatura	Amb a 99 °C	Amb a 180 °C
Estabilidad temperatura	±1° K	
Elemento calefactor	Agua	Agua o aceite
Dimensiones internas	225x130 mm	
Dimensiones	330x190x325 mm	
Peso	3 kg	3.9 kg
Voltaje	100 a 120 V, 50/60 Hz	

IKA BAÑO DE CALENTAMIENTO MODELO HBR 4 CONTROL

3 AÑOS DE GARANTÍA

Baño de calentamiento modelo HBR 4 control, de alta temperatura con sistema de agitación magnético integrado; para uso con agua o aceites de baja viscosidad.

Construido en acero inoxidable de forma cilíndrica, doble pared para protección contra quemaduras, dos asas de transporte e incluye sensor de temperatura externo PT 1000.60. Pantalla digital para visualizar la temperatura objetivo y la real, alertas de seguridad y velocidad de agitación. Interface para conexión a la computadora RS232. Potencia del calentador de 1,000 W.



Modelo	HBR 4 control
Catálogo	IKA-0020005142
Capacidad	4 L
Temperatura	Amb a 200 °C
Estabilidad temperatura	±1 °K
Interface	RS232
Dimensiones internas	200x160 mm
Dimensiones	340x340x250 mm
Peso	4.4 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz

Baños para viscosímetro ver en "Viscosímetros".

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Lab Companion BAÑO CON AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MODELO BS



BS-21

2 AÑOS DE GARANTÍA

Baño con agitación y calentamiento modelo BS con control independiente de agitación y calentamiento; ideal para incubar muestras de ADN, tejidos o aplicaciones de cultivo celular.

Con control PID por microprocesador para ajuste automático y calibración. Motor BLDC silencioso y sin vibraciones con función de inicio suave al agitar. Pantalla múltiple para configurar varios valores como: velocidad, temperatura y temporizador dual. Sistema de seguridad con alarma de advertencia contra sobretemperatura y sobrecorriente.

Incluye canastilla equipada con resortes encontrados para fácil ajuste de recipientes con diferentes dimensiones y cubierta de dos aguas para evitar el goteo y minimizar la pérdida del fluido por evaporación.

Modelo	BS-06	BS-11	BS-21	BS-31
Catálogo	LC-AAH44063U	LC-AAH44113U	LC-AAH44211K	LC-AAH44311K
Capacidad	17 L	25 L	37 L	55 L
Temperatura	Amb +5 a 100 °C			
Estabilidad temperatura	±0.2 °C			
Movimiento / amplitud	Recíproca, 30 mm			
Velocidad	20 a 180 rpm			
Dimensiones internas	199x300x235 mm	319x300x235 mm	479x300x235 mm	629x350x235 mm
Dimensiones	430x440x355 mm	550x440x355 mm	710x440x355 mm	860x490x355 mm
Peso	26 kg	30 kg	35 kg	42 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		230 V, 60 Hz	

IKA BAÑO CON RECIRCULACIÓN MODELOS HBC 5 BASIC Y CONTROL Y HBC 10 BASIC Y CONTROL



HBC 5 basic



HBC 10 control

3 AÑOS DE GARANTÍA

Baños de circulación con calentamiento IKA, modelos HBC 5 y HBC 10 en versiones basic y control, pueden alcanzar temperaturas de hasta 250 °C.

Constan de una tina de acero inoxidable de alta calidad, serpentín de enfriamiento integrado, potente bomba de presión y de succión con control de velocidad, válvula de drenaje, salida para conectar sonda externa PT 100 de temperatura (no incluida) e interface USB y RS232. Circuito de seguridad ajustable con advertencia de seguridad visual y acústica.

Versión basic: gran pantalla LED, fácil de leer, para visualizar la temperatura y velocidad de la bomba.

Versión control: con pantalla TFT a color para ilustrar todos los parámetros relevantes; visualización de: velocidad de la bomba, temperatura, tiempo de 0 a 99 h 59 min, íconos gráficos, valores reales y objetivos. Control inalámbrico WiCo para operarse hasta 10 metros de distancia.

Modelo	HBC 5 basic	HBC 5 control	HBC 10 basic	HBC 10 control
Catálogo	IKA-0004125001	IKA-0004127001	IKA-0004135001	IKA-0004137001
Capacidad	5.5 a 7.5 L		7.5 a 10.5 L	
Temperatura	Amb +10 a 200 °C y Amb +10 a 250 °C con serpentín de refrigeración integrado			
Estabilidad temperatura	±0.02 °K	±0.01 °K	±0.02 °K	±0.01 °K
Presión máxima de bomba	0.45 bar	0.61 bar	0.45 bar	0.61 bar
Flujo máximo bomba	26 L/min	31 L/min		
Profundidad mínima	150 mm			
Dimensiones	275x500x405 mm		275x506x456 mm	
Peso	17 kg	17.3 kg	18 kg	18.3 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz			

Lab Companion BAÑO DE RECIRCULACIÓN CON CALENTAMIENTO MODELO CW3



CW3-05

2 AÑOS DE GARANTÍA

Baño de circulación con calentamiento modelo CW3, para controlar temperaturas críticas. Con control PID por microprocesador con calibración de temperatura en tres puntos; sintonización y ejecución automática. Gestión de temperatura precisa, estable y eficiente mediante el uso de una potente bomba de velocidad variable.

Pantalla brillante VFD con perilla de control de rápido ajuste con visualización de temperatura, tiempo y velocidad; botón para bloqueo de teclado, memoria para tres temperaturas.

Interior construido en acero inoxidable con esquinas redondas, válvula de drenaje y asas laterales para fácil manipulación. Interface RS232 y USB para control externo y recopilación de datos. Sistema de seguridad con alarma de advertencia contra sobretemperatura, sobrecorriente, funcionamiento en seco y bajo nivel de fluido.

Modelo	CW3-05	CW3-10	CW3-20	CW3-30
Catálogo	LC-AAH52342U	LC-AAH52352U	LC-AAH52362U	LC-AAH52372U
Capacidad	5 L	10 L	20 L	30 L
Temperatura	Amb +5 a 150 °C			
Estabilidad temperatura	±0.05 °C			
Presión máxima de bomba	5.9 psi			
Flujo máximo bomba	28 L/min			
Dimensiones internas	150x99x160 mm	211x154x180 mm	290x214x200 mm	300x264x230 mm
Dimensiones	220x395x424 mm	281x450x444 mm	360x510x464 mm	370x560x494 mm
Peso	12.5 kg	15 kg	17.5 kg	19.5 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			

Lab Companion BAÑO DE RECIRCULACIÓN CON CALENTAMIENTO PROGRAMABLE MODELO CW3-P



CW3-05P

2 AÑOS DE GARANTÍA

Baño de circulación con calentamiento modelo CW3-P programable y avanzado para controlar temperaturas críticas. Con control PID por microprocesador con calibración de temperatura en tres puntos; sintonización y ejecución automática. Gestión de temperatura precisa, estable y eficiente mediante el uso de una potente bomba de velocidad variable.

Pantalla a color táctil LCD con capacidad de almacenar hasta 10 programas con 10 pasos por programa de 99 horas 59 minutos por paso; los programas almacenados son fácilmente enlazables y pueden repetir hasta 99 ciclos.

Interior construido en acero inoxidable con esquinas redondas, válvula de drenaje, ruedas y asas laterales para fácil manipulación. Interface RS232 y USB para control externo y recopilación de datos. Sistema de seguridad con alarma de advertencia contra sobretemperatura, sobrecorriente, funcionamiento en seco y bajo nivel de fluido.

Modelo	CW3-05P	CW3-10P	CW3-20P	CW3-30P
Catálogo	LC-AAH52742U	LC-AAH52752U	LC-AAH52762U	LC-AAH52772U
Capacidad	5 L	10 L	20 L	30 L
Temperatura	Amb +5 a 150 °C			
Estabilidad temperatura	±0.05 °C			±0.08 °C
Presión máxima de bomba	5.9 psi			
Flujo máximo bomba	28 L/min			
Dimensiones internas	150x99x160 mm	211x154x180 mm	290x214x200 mm	300x264x230 mm
Dimensiones	228x395x424 mm	289x450x444 mm	368x510x464 mm	378x560x494 mm
Peso	12.5 kg	15 kg	17.5 kg	19.5 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			

Lab Companion BAÑO DE RECIRCULACIÓN CON REFRIGERACIÓN Y CALENTAMIENTO MODELO RW3



RW3-2025

2 AÑOS DE GARANTÍA

Baño de circulación con refrigeración y calentamiento modelo RW3 para controlar temperaturas críticas. Con control PID por microprocesador con calibración de temperatura en tres puntos; sintonización y ejecución automática. Adecuado para ambientes tanto internos como externos debido a la reducción de la turbulencia mediante el uso de una bomba ajustable de cinco velocidades y una bobina de enfriamiento incorporada.

Pantalla brillante VFD con perilla de control de rápido ajuste con visualización de temperatura, tiempo y velocidad; botón para bloqueo de teclado, memoria para tres temperaturas.

Interior construido en acero inoxidable con esquinas redondas, válvula de drenaje y asas laterales para fácil manipulación. Refrigerante libre de CFC; filtro de aire de condensador desmontable para fácil mantenimiento. Interface RS232 y USB para control externo y recopilación de datos. Sistema de seguridad con alarma de advertencia contra sobretemperatura, sobrecorriente, funcionamiento en seco y bajo nivel de fluido.

Modelo	RW3-0525	RW3-1025	RW3-2025	RW3-3025
Catálogo	LC-AAH57043U	LC-AAH57053U	LC-AAH57061K	LC-AAH57071K
Capacidad	5 L	10 L	20 L	30 L
Temperatura	-25 a 150 ˚C			
Estabilidad temperatura	±0.05 ˚C			
Presión máxima de bomba	5.9 psi			
Flujo máximo bomba	28 L/min			
Capacidad de enfriamiento a -20 ˚C	140 W	180 W	310 W	465 W
Capacidad de enfriamiento a 0 ˚C	270 W	360 W	610 W	700 W
Capacidad de enfriamiento a 20 ˚C	400 W	560 W	850 W	980 W
Dimensiones internas	150x99x160 mm	211x154x180 mm	290x214x200 mm	300x264x230 mm
Dimensiones	308x480x733 mm	366x532x780 mm	386x602x825 mm	446x662x895 mm
Peso	38 kg	44 kg	60 kg	67 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		240 V, 60 Hz	

Lab Companion BAÑO DE RECIRCULACIÓN CON REFRIGERACIÓN Y CALENTAMIENTO PROGRAMABLE MODELO RW3-P



RW3-1025P

2 AÑOS DE GARANTÍA

Baño de circulación con refrigeración y calentamiento modelo RW3-P programable y avanzado para controlar temperaturas críticas. Con control PID por microprocesador con calibración de temperatura en tres puntos; sintonización y ejecución automática. Adecuado para ambientes tanto internos como externos debido a la reducción de la turbulencia mediante el uso de una bomba ajustable de cinco velocidades y una bobina de enfriamiento incorporada.

Pantalla a color táctil LCD con capacidad de almacenar hasta 10 programas con 10 pasos por programa de 99 horas 59 minutos por paso; los programas almacenados son fácilmente enlazables y pueden repetir hasta 99 ciclos.

Interior construido en acero inoxidable con esquinas redondas, válvula de drenaje, ruedas y asas laterales para fácil manipulación. Refrigerante libre de CFC; filtro de aire de condensador desmontable para fácil mantenimiento. Interface RS232 y USB para control externo y recopilación de datos. Sistema de seguridad con alarma de advertencia contra sobretemperatura, sobrecorriente, funcionamiento en seco y bajo nivel de fluido.

Modelo	RW3-0525P	RW3-1025P	RW3-2025P	RW3-3025P
Catálogo	LC-AAH57643U	LC-AAH57653U	LC-AAH57661K	LC-AAH57671K
Capacidad	5 L	10 L	20 L	30 L
Temperatura	-25 a 150 ˚C			
Estabilidad temperatura	±0.05 ˚C			
Presión máxima de bomba	5.9 psi			
Flujo máximo bomba	28 L/min			
Capacidad de enfriamiento a -20 ˚C	80 W	150 W	300 W	470 W
Capacidad de enfriamiento a 0 ˚C	230 W	270 W	420 W	630 W
Capacidad de enfriamiento a 20 ˚C	320 W	380 W	550 W	740 W
Dimensiones internas	150x99x160 mm	211x154x180 mm	290x214x200 mm	300x264x230 mm
Dimensiones	308x480x733 mm	366x532x780 mm	386x602x825 mm	446x662x895 mm
Peso	38 kg	44 kg	60 kg	67 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		240 V, 60 Hz	

Baños recirculadores ver más en "Recirculadores y termostatos".

BRANSON BAÑO ULTRASÓNICO ANÁLOGO MODELO M Y MH (CON CALENTAMIENTO)



BNS-M-2800

1 AÑO DE GARANTÍA

Baño ultrasónico análogo modelo M y con calentamiento MH. Ideal para la limpieza y remoción de sustancias, grasas y partículas en productos adheridos; por medio de ondas de ultrasonido en el agua por el fenómeno de cavitación.

Consta de tina en acero inoxidable con esquinas redondas, válvula de drenaje (modelo de 5.7 Litros o superiores), cuerpo exterior de plástico resistente a productos químicos y tapa de plástico. Con transductor industrial de 40 kHz.

Modelo M: consta de panel análogo con temporizador mecánico de 60 minutos y botón de encendido.

Modelo MH: consta de panel análogo con temporizador mecánico de 60 minutos, botón de encendido y sistema de calentamiento integrado para alcanzar temperaturas de hasta 69 ˚C.

Modelo / Catálogo	BNS-M-1800	BNS-MH-1800	BNS-M-2800	BNS-MH-2800	BNS-M-3800	BNS-MH-3800	BNS-M-5800	BNS-MH-5800	BNS-M-8800	BNS-MH-8800
Capacidad	1.9 L		2.8 L		5.7 L		9.5 L		20.8 L	
Calentamiento	na	Hasta 69 ˚C	na	Hasta 69 ˚C	na	Hasta 69 ˚C	na	Hasta 69 ˚C	na	Hasta 69 ˚C
Frecuencia ultrasónica	40 kHz									
Dimensiones internas	150x140x100 mm		230x140x100 mm		290x150x150 mm		290x240x150 mm		495x290x150 mm	
Dimensiones	251x304x302 mm		337x304x302 mm		397x317x377 mm		397x401x378 mm		596x466x391 mm	
Peso	3.2 kg		4.1 kg		5.4 kg		6.4 kg		11.8 kg	
Voltaje	120 V, 60 Hz									

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

ROCKER BAÑOS ULTRASÓNICOS MODELO SONER CON CALENTAMIENTO Y SIN CALENTAMIENTO

1 AÑO DE GARANTÍA

Baño ultrasónico modelo Soner, ideal para desgasificación de solventes, limpieza de celdas de cuarzo, tubos de ensayo, lentes ópticos, PCB e instrumentos científicos.

Construido completamente en acero inoxidable SUS304 y equipado con transductor industrial de alta potencia con frecuencia de 53 kHz. Cuenta con función de desgasificación. Pantalla LED: en versión con calentamiento se visualiza la temperatura y el temporizador, en versión sin calentamiento únicamente se visualiza el temporizador.



SONER 210H

Modelo	SONER 203	SONER 203H	SONER 206	SONER 206H	SONER 210	SONER 210H	SONER 220	SONER 220H
Catálogo	RKR-188203-11	RKR-188204-11	RKR-188206-11	RKR-188207-11	RKR-188210-11	RKR-188211-11	RKR-188220-11	RKR-188221-11
Capacidad	3 L		6 L		10 L		20 L	
Temperatura	na	Ambiente a 60 °C	na	Ambiente a 60 °C	na	Ambiente a 60 °C	na	Ambiente a 60 °C
Potencia ultrasónica	100 W		180 W		200 W		500 W	
Frecuencia ultrasónica	53 kHz							
Dimensiones internas	240x140x100 mm		300x150x150 mm		300x240x150 mm		500x300x150 mm	
Dimensiones	270x160x240 mm		330x180x290 mm		360x270x310 mm		570x330x330 mm	
Peso	4 kg		5 kg		6.8 kg		13.6 kg	
Voltaje	110 V, 60 Hz							

BRANSON BAÑO ULTRASÓNICO DIGITAL MODELO CPXH



BNS-CPXH-1800

1 AÑO DE GARANTÍA

Baño ultrasónico digital modelo CPXH, ideal para la limpieza y remoción de sustancias, grasas, partículas en productos adheridos, separación celular, preparación de muestras y la desgasificación de líquidos; por medio de ondas de ultrasonido en el agua por el fenómeno de cavitación.

Consta de una tina en acero inoxidable con esquinas redondas, válvula de drenaje (modelo de 5.7 Litros o superiores), cuerpo exterior de plástico resistente a productos químicos y tapa de plástico. Con transductor industrial de 40 kHz. Pantalla digital con funciones programables para manipular temperatura, tiempo de 0 a 99 minutos y potencia (100 % para aplicaciones normales y 70 % para aplicaciones delicadas).

Modelo / Catálogo	BNS-CPXH-1800	BNS-CPXH-2800	BNS-CPXH-3800	BNS-CPXH-5800	BNS-CPXH-8800
Capacidad	1.9 L	2.8 L	5.7 L	9.5 L	20.8 L
Calentamiento	20 a 69 °C				
Frecuencia ultrasónica	40 kHz (100 % procesos normales y 70 % procesos delicados)				
Dimensiones internas	150x140x100 mm	230x140x100 mm	290x150x150 mm	290x240x150 mm	495x290x150 mm
Dimensiones	251x304x302 mm	337x304x302 mm	397x317x377 mm	397x401x378 mm	596x466x391 mm
Peso	4.1 kg	4.5 kg	6.4 kg	7.3 kg	12.7 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz				

Lab Companion BAÑO ULTRASÓNICO MODELO UCP



UCP-02

2 AÑOS DE GARANTÍA

Baño ultrasónico modelo UCP ideal para la limpieza y remoción de sustancias, grasas, partículas en productos adheridos, separación celular, preparación de muestras y la desgasificación de líquidos; por medio de ondas de ultrasonido en el agua por el fenómeno de cavitación.

Cuerpo fabricado en material de plástico ABS resistente a químicos y tanque en acero inoxidable, válvula de drenaje, cesta y tapa (excepto UCP-02). Ondas de sonido de alta frecuencia de 40 kHz. Pantalla LED con temporizador, temperatura (excepto UCP-02), modo de salida múltiple, selección de potencia (bajo, medio, alto; excepto UCP-02). Función de desgasificación; protección contra sobrecalentamiento con alarma.

Modelo	UCP-02	UCP-10	UCP-20
Catálogo	LC-BDH532011U	LC- BDH532012U	LC- BDH532013U
Capacidad	2 L	10 L	20 L
Temperatura	na	Amb a 70 °C	
Potencia ultrasónica	100 W	300 W	500 W
Frecuencia ultrasónica	40 kHz		
Dimensiones internas	142x132x104 mm	295x240x160 mm	500x290x160 mm
Dimensiones	290x210x200 mm	490x368x297 mm	721x451x297 mm
Peso	2 kg	11 kg	17 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		

Lab Companion BAÑO DE BLOQUE EN SECO DIGITAL CON CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

2 AÑOS DE GARANTÍA

Baño para un bloque en seco con calefacción y refrigeración modelo CCB-350, utilizado en PCR, biología molecular y bioquímica.

PRODUCTO NUEVO

PCR

Control PID por microprocesador para dar una exactitud de precisión de ±0.1 °C. Diseño compacto de eficiencia energética; refrigeración controlada por elementos peltier. Transferencia de calor óptima mediante diseño de acoplamiento apretado entre el cuerpo principal y los bloques; se pueden intercambiar fácilmente con el levantador incluido.

Pantalla VFD con botones táctiles sensibles para visualizar temperatura y tiempo; permite hasta 10 programas y 10 pasos por cada programa. Función de autodiagnóstico, protección contra sobretemperatura y sobrecorriente. Cuerpo de polipropileno resistente a químicos con tapa transparente (bloques se venden por separado).



Modelo	CCB-350
Catálogo	LC-AAHJ5013U
Número de bloques	1
Rango de temperatura	-20 a 95 °C
Estabilidad de temperatura	±0.1 °C
Dimensiones internas	99x77.5x36 mm
Dimensiones	249x330x168 mm
Voltaje	120 V, 60 Hz

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

IKA BAÑOS DE BLOQUE EN SECO MODELO DRY BLOCK HEAT

PCR

3 AÑOS DE GARANTÍA

Baño digital en seco (calentador de bloques), proporciona un control de temperatura preciso en pequeños recipientes. Se utiliza con tubos de PCR, tiras de PCR, tubos de vacío, microplacas y cubetas.



Dry Block Heater 3

Es ideal para la determinación de punto de fusión o ebullición, reacciones enzimáticas, incubación, activación de cultivos, inmuno ensayos, desnaturalización de ADN, pruebas de medios de cultivo, pruebas de coagulación, determinaciones de nitrógeno ureico en sangre e hibridaciones in situ.

Con pantalla para visualizar la temperatura y el tiempo de 1 min a 99 h con 59 min, señal acústica al finalizar la prueba, circuito de seguridad sensor de temperatura PT-1000 incluido (los bloques se venden por separado).

Modelo	Dry Block Heater 1	Dry Block Heater 2	Dry Block Heater 3	Dry Block Heater 4
Catálogo	IKA-0004025101	IKA-0004025201	IKA-0004025301	IKA-0004025401
Número de bloques	1	2	3	4
Rango de temperatura	Amb +5 a 120 °C			
Potencia de calentamiento	165 W	250 W	330 W	412 W
Estabilidad de temperatura	±1 °K			
Dimensiones	151x228x73 mm	151x304x73 mm	151x380x73 mm	151x456x73 mm
Peso	1 kg	1.3 kg	1.7 kg	2 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz			

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

Lab Companion BAÑO DE BLOQUE EN SECO MODELO CHB

2 AÑOS DE GARANTÍA

PCR



CHB-350S

Baño digital en seco (calentador de bloques) modelo CHB, para uno o dos bloques; con control PID por microprocesador para dar una exactitud de precisión de ±0.1 ˚C.

Transferencia de calor óptima mediante diseño de acoplamiento apretado entre el cuerpo principal y los bloques; se pueden intercambiar fácilmente con el levantador incluido. Función de ajuste de límite de temperatura incorporada y de autodiagnóstico.

Pantalla VFD con botones táctiles sensibles para visualizar temporizador y temperatura. Protección contra sobretemperatura y sobrecorriente. Cuerpo de polipropileno resistente a químicos y tapa transparente plana o abombada (bloques se venden por separado).

Modelo	CHB-350S	CHB-350T
Catálogo	LC-AAHJ1013U	LC-AAHJ1113U
Número de bloques	2	2
Rango de temperatura	Amb +5 a 130 ˚C	
Estabilidad de temperatura	±0.1 ˚C	
Dimensiones	249x330x125 mm	249x330x250 mm
Peso	3.9 kg	4.3 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz	

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

ROCKER BAÑO DE BLOQUE EN SECO DIGITAL MODELO SAHARA

1 AÑO DE GARANTÍA

PCR

Baño en seco (calentador de bloques) modelo SAHARA para uno o dos bloques, utilizado en aplicaciones para biología molecular y bioquímica.

Controlado por microprocesador para temperaturas precisas. Cámara de calentamiento en aluminio de una pieza con recubrimiento de PTFE; puede funcionar como pequeño baño de agua. Pantalla LED para visualizar temperatura y tiempo de 0 a 999 min (bloques se venden por separado).



SAHARA 320

Modelo	SAHARA 310	SAHARA 320
Catálogo	RKR-179310-11	RKR-179320-11
Número de bloques	1	2
Rango de temperatura	Amb +5 a 150 ˚C	
Estabilidad de temperatura	±0.2 ˚C	
Dimensiones	270x200x80 mm	270x200x80 mm
Voltaje	110 V, 60 Hz	

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

OHAUS BAÑO DE BLOQUE EN SECO ANÁLOGO SERIE HBXAL

PCR

1 AÑO DE GARANTÍA



HB1AL

Baño de bloques en seco análogo serie HBXAL de uso múltiple, ideal para aplicaciones que requieren estabilidad de temperatura; utilizado en aplicaciones como: Incubación y activación de cultivos, reacción enzimática, inmuno ensayos, punto de fusión o ebullición, incubación isotérmica, desnaturalización de ácidos nucleicos, estudios de RH y coagulación.

Unidad análoga de alta potencia y temperatura constante controlada por microprocesador PID; cuenta con dos perillas de ajuste de temperatura para rangos bajos y para rangos altos. Sistema de seguridad de protección contra sobretensión.

El estrecho contacto entre el tubo y el bloque permite la retención máxima de calor, lo que genera un calentamiento eficiente. Disponibles más de 40 bloques modulares intercambiables (se venden por separado).

Modelo	HB1AL	HB2AL	HB4AL	HB6AL
Catálogo	OHS-30392045	OHS-30392052	OHS-30392066	OHS-30392073
Número de bloques	1	2	4	6
Rango de temperatura	Rango bajo: Amb +5 a 100 ˚C, Rango alto: 75 a 150 ˚C			
Estabilidad de temperatura	±0.1 ˚C a 37 ˚C			
Dimensiones	315x203x89 mm	391x203x89 mm	429x203x89 mm	531x203x89 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz			

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

OHAUS BAÑO DE BLOQUE EN SECO DIGITAL SERIE HBXDG

PCR

1 AÑO DE GARANTÍA



HB1DG

Baño de bloques en seco digital serie HBXDG de uso múltiple, ideal para aplicaciones que requieren estabilidad de temperatura; utilizado en aplicaciones como: incubación y activación de cultivos, reacción enzimática, inmuno ensayos, punto de fusión o ebullición, incubación isotérmica, desnaturalización de ácidos nucleicos, estudios de RH y coagulación.

Ofrece una uniformidad y estabilidad excepcional de temperatura para aplicaciones que requieren resultados repetibles; controlado por microprocesador PID. Puede ser calibrado a un dispositivo de temperatura externa. Con dos pantallas LED independientes para control de la temperatura y el tiempo. Sistema de seguridad: indicador para alta temperatura, protección contra sobretensión y alarma audible.

El estrecho contacto entre el tubo y el bloque permite la retención máxima de calor, lo que genera un calentamiento eficiente. Disponibles más de 40 bloques modulares intercambiables (se venden por separado).

Modelo	HB1DG	HB2DG	HB4DG	HB6DG
Catálogo	OHS-30392059	OHS-30392080	OHS-30392087	OHS-30392094
Número de bloques	1	2	4	6
Rango de temperatura	Amb +5 a 120 ˚C			
Estabilidad de temperatura	±0.1 ˚C a 37 ˚C			
Dimensiones	315x203x89 mm	391x203x89 mm	429x203x89 mm	531x203x89 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz			

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

Premiere BAÑO DE FLOTACIÓN PARA TEJIDOS

1 AÑO DE GARANTÍA

Baño de flotación modelo XH.1001 utilizado para preparación de tejidos. Cámara interior con capacidad de 2.3 Litros en acabado negro antiadherente de bajo perfil y tapa de vidrio para fácil visualización.

Borde superior permite precalentar o evaporar el agua restante en los portaobjetos o laminillas. Cuerpo durable con aislamiento en fibra de vidrio para calentamiento uniforme y cable de alimentación extraíble para facilitar limpieza.



Modelo / Catálogo	CNA-XH-1001
Rango de temperatura	Amb a 75 ˚C
Dimensiones internas	209x6.35 mm
Dimensiones	266x209 mm
Peso	3 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

LANCET/HG BAUMANÓMETRO ANEROIDE



Baumanómetro aneroide o manómetro, es un instrumento médico empleado para la medición indirecta de la presión arterial; proporcionándola en milímetros de mercurio. Consta de brazal de Nylon, cámara de dos vías, manómetro en mmHg, perilla de silicón con válvula de cerrado y válvula de seguridad.

Catálogo	Estetoscopio	Marca
LAN-040-010	no	Genmed
LAN-040-002	no	ADC
LAN-040-019	sí	Genmed

Dynalon BALDE O CUBETA GRADUADA DE POLIPROPILENO AUTOCLAVABLE



Balde graduado (cubeta) para uso general del laboratorio; capaz de soportar una amplia gama de productos corrosivos. Fabricada en polipropileno autoclavable, es de forma cilíndrica, con pico para verter y agarradera.

Catálogo	Capacidad	Graduación	Dimensiones
VAR-313175-0012	12 L	1 L	308x304 mm
VAR-313175-0015	15 L	1 L	308x345 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Azlon® BALDE O CUBETA GRADUADA EN HDPE

Balde graduado (cubeta), adecuada para aplicaciones de contacto con alimentos según las regulaciones de EU. Fabricada en HDPE, es de forma cilíndrica, con pico para verter y asa con empuñadura.



Catálogo	Capacidad	Graduación	Color	Dimensiones
AZL-BWX104	10.5 L	0.5 L	**Negra**	286x283 mm
AZL-BWX106	17 L	0.5 L	**Negra**	330x315 mm
AZL-BWX112	10.5 L	0.5 L	Blanca	286x283 mm
AZL-BWX114	17 L	0.5 L	Blanca	330x315 mm

TRACEABLE® PRODUCTS BARÓMETROS DIGITALES CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST


Modelo 4247


Modelo 4198


Modelo 6530


Modelo 6529


Modelo 6455

Los barómetros son utilizados para poder medir la presión atmosférica al igual que otros parámetros ambientales del aire. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 4247: diseño tipo pluma. Mide temperatura, humedad, presión barométrica y punto de rocío. Con botón *hold* para congelar la lectura y memoria de valor máximo y mínimo en un lapso de medición.

Modelo 4198: diseño portátil de mano. Mide la presión barométrica, altitud, temperatura, tiempo, hora, día y dirección; se pueden visualizar en la pantalla al mismo tiempo. Memoria para lecturas máximas y mínimas. Carcasa robusta a prueba de golpes.

Modelo 6530: perfecto para monitoreo en plantas, laboratorios o donde se requieren parámetros ambientales del aire; puede colocarse en la pared o sobre el escritorio. Pantalla LCD para visualizar simultáneamente presión barométrica, temperatura, humedad relativa, tendencia de la presión barométrica, hora y día. Memoria de lectura máxima y mínima, se almacena cada hora en las últimas 24 horas. Alarma audible *hi / lo*.

Modelo 6529: unidad con capacidad para conectarse en la red WiFi existente; puede colocarse en la pared o escritorio. Pantalla LCD muestra continuamente la presión barométrica, humedad y temperatura. Alarma de interrupción de conectividad o batería baja. Interface de datos basada en la nube; visibilidad de datos web, *Android y Apple iOS*. Se suministra con un sensor externo ambiental.

Modelo 6455: con capacidad para almacenar los últimos 819,150 valores y poder descargarlos en una memoria USB. Pantalla LCD para visualizar simultáneamente presión barométrica, temperatura y humedad; al igual que sus valores máximos y mínimos registrados. Sistema de alarma inteligente, visible y audible: almacena 30 eventos de alarma única y de máx / mín para tres parámetros. Compensación de altitud de -100 a 2,500 metros y puede almacenar hasta 2 años de datos con intervalos de 2 minutos o mayores.

Modelo / Catálogo	CC-4247	CC-4198	CC-6530	CC-6529	CC-6455
Rango de temperatura	0 a 50 °C	-10 a 60 °C	0 a 55 °C		0 a 65 °C
Resolución temperatura	0.1 °C			0.01 °C	0.1 °C
Presión barométrica	10.0 a 1,100 hPa; 7.5 a 825.0 mmHg; 0.29 a 32.48 inHg	8.85 a 32.45 inHg; 300 a 1,100 mbar	500 a 1,030 mbar	500 a 1,100 mbar	500 a 1,030 mbar
Resolución de presión barométrica	0.1 hPa; 0.1 mmHg; 0.01 inHg	0.01 inHg; 1 mbar	1 mbar		
Altitud	na	-700 a 9,000 m	na		
Resolución de altitud	na	0.1 m	na		
Rango de humedad	10 a 95 % HR	na	5 a 95 % HR	0 a 100 % HR	0 a 95 % HR
Resolución de la humedad	0.1 %	na	1 %	0.01 %	0.1 %
Rango de tiempo	na	1 s a 23 h, 59 min, 59 s	na		
Resolución de tiempo	na	1 s	na		
Memoria	Máx / mín			100 datos	819,150 datos
Dimensiones	203x38 mm	70x19x95 mm	100x76x25 mm	152x69x19 mm	139x82x25 mm
Peso	141 g	99 g	197 g	170 g	170 g

COWIE® BARRAS MAGNÉTICAS EN PTFE

MÁS VENDIDO



Barras magnéticas utilizadas en los agitadores magnéticos. De forma octagonal con anillo al centro. Recubiertas en PTFE (teflón); material inerte y autoclavable.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
CW-001.515	16x8 mm	Pieza
CW-001.522	22x8 mm	Pieza
CW-001.525	25x8 mm	Pieza
CW-001.528	28x8 mm	Pieza
CW-001.538	38x8 mm	Pieza
CW-001.551	50x8 mm	Pieza
CW-001.564.8	63x8 mm	Pieza
CW-001.57	76x125 mm	Pieza

COWIE® BARRAS MAGNÉTICAS MICRO EN PTFE



Barras magnéticas micro, utilizadas para agitar en microtubos, tubos de centrífuga o envases pequeños. De forma cilíndrica. Recubiertas en PTFE (teflón); material inerte y autoclavable.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
CW-001.815	15x1.5 mm	12 piezas
CW-001.813	12.5x3 mm	12 piezas
CW-001.810	10x3 mm	12 piezas
CW-001.808	8x1.5 mm	12 piezas
CW-001.807	7x2 mm	12 piezas

COWIE® JUEGO DE BARRAS MAGNÉTICAS CON 16 PIEZAS Y ESTUCHE



Juego de barras magnéticas con 16 piezas y estuche. Consta de seis medidas diferentes en forma octagonal con anillo al centro y dos medidas diferentes en forma micro. Recubiertas de PTFE (teflón); material inerte y autoclavable.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
CW-303595	dos piezas de: 13x8, 15x8, 25x10, 38x10, 51x10, 64x10, 7x2 y 10x3 mm	Juego de 16 piezas

cowie® BARRAS MAGNÉTICAS EXTRA GRANDES EN PTFE



Barras magnéticas extra grandes utilizadas para agitar un gran volumen de líquido en los agitadores magnéticos. De forma poligonal. Recubiertas en PTFE (teflón); material inerte y autoclavable.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
CW-001.257	57x27 mm	Pieza
CW-001.2108	108x27 mm	Pieza
CW-001.2159	159x27 mm	Pieza

cowie® BARRAS MAGNÉTICAS DE FORMA EN CRUZ EN PTFE



PRODUCTO NUEVO

Barras magnéticas en forma de cruz, utilizadas para una agitación más estable al centro. Recubiertas en PTFE (teflón); material inerte y autoclavable.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
CW-001.2402	19x19 mm	12 piezas
CW-001.2404	32x32 mm	12 piezas
CW-001.2405	38x38 mm	12 piezas

cowie® RECUPERADOR DE BARRAS MAGNÉTICAS CON PUNTA MAGNÉTICA



Recuperador de barras magnéticas, ideal para utilizarse con cualquier barra magnética. Consta de varilla con anillo en un extremo para poder colgarla. Fabricada en polipropileno autoclavable. Disponible en dos medidas.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
CW-004.1300	305 mm	Pieza
CW-004.1450	457 mm	Pieza

Básculas ver en "Balanzas".

Animal Care Systems SISTEMA DE RACKS PARA ROEDORES EN BIOTERIOS

PRODUCTO EXCLUSIVO

El sistema de jaula de carrusel original ofrece la mayor densidad de jaulas en la industria. ¡No más desperdicio de espacio dentro de los bioterios de animales!

Animal Care Systems fabrica el único sistema de jaulas de roedores que funciona sin la necesidad de motor en la industria de la investigación animal. Combinando la densidad del "doble de ratones" con su exclusivo diseño de carrusel, puede acomodar un 30 % más de jaulas en una habitación determinada, que los racks de otros fabricantes. Su jaula proporciona un microentorno libre de ruidos, vibraciones y ultrasonidos, lo que crea un entorno sin variables. Su tecnología no requiere de electricidad y el calor generado por los animales es eliminado de inmediato, no hay límite de carga de calor en las habitaciones donde están los racks. Tiene reputación estelar por su excelente servicio al cliente y soporte de productos. Miembro de La Asociación Americana de Ciencias de Animales de Laboratorio (AALAS).



Optimice®

Mayor densidad de jaulas en la industria.

Optimice® se basa en la tecnología patentada de ventilación por extracción directa utilizada en el sistema original M.I.C.E.® Optimice® utiliza la ecuación de valor-densidad para lograr la mayor densidad de jaulas en la industria. Puede colocarse contra una pared o al lado de otro bastidor. No hay necesidad de desperdiciar espacio en grandes pasillos y no es necesario mover los racks para acceder: simplemente gire el carrusel para acercar las jaulas.

Debido a que no hay motores, ruido ni vibraciones, Optimice® crea un ambiente no variable de bajo estrés, ideal para la crianza y reproducción de ratones de investigación y cepas delicadas. Los animales están completamente protegidos en las jaulas de Optimice®, los olores y los alérgenos están contenidos, lo que proporciona el mejor sistema posible para optimizar el espacio y mejorar la calidad de vida de los animales y sus cuidadores.

Características:

- Requiere de espacio reducido.
- Se adapta a puertas de tamaño estándar (910 mm) sin jaulas.
- Simple y liviano, el rack completo con jaulas pesa 253 kg.
- Densidad ultra alta.
- Sin motores, sopladores, ruidos, ni vibraciones.
- Elimina olores y alérgenos en la sala de animales.
- Entorno libre de variables.
- Biocontención completa y aislamiento.
- Flujo de aire a baja velocidad y de un solo paso.
- Ligero, fácil y bajo costo de mantenimiento.
- Reemplazo rápido y fácil del filtro de la jaula.
- Jaulas de un solo uso disponible, intercambiables en racks Optimice®.
- Opción de bebedero automático.

Configuración estándar:

Incluido en el rack	Incluye 100 jaulas para ratón con filtros, alimentadores, porta tarjetas de jaula, tarjetas de jaula y botellas de agua. Disponibles en polisulfona o policarbonato
Dimensiones de rack con jaulas	1030x1030x1943 mm (ancho x profundo x alto)
Dimensiones de rack solamente	1010x856x1943 mm (ancho x profundo x alto)
Requisitos de flujo de aire por rack	21.2 L por segundo mínimo, 28.3 L por segundo recomendados
Peso del estante	253 kg con jaulas; 299 kg con sistema automático para dosificar el agua
Dimensiones de la jaula	292x343x155 mm (ancho x profundo x alto)
Área de piso de la jaula	484 cm²
Capacidad de la jaula	5 ratones de 25 g
Material de la jaula	Polisulfona o policarbonato
Alimentador de jaula	Alambre de acero inoxidable pulido, capacidad de 17 oz (502 mL)
Botella de agua jaula	13.5 oz (400 mL)



Prueba de filtro Cage-Level

La presencia de infecciones parasitarias, bacterianas y virales en colonias de ratones ha sido detectada por reacciones en cadena de la polimerasa (PCR) en muestras ambientales, tales como residuos en el aire de escape de jaulas con ventilación individual (IVC). Las partículas transportadas en el aire de escape se acumulan en las superficies internas de las cámaras o en los filtros colocados dentro de la trayectoria del flujo de aire de escape. Sin embargo, no todos los IVC son iguales.

El sistema de jaula filtrada de Animal Care Systems extrae el aire de la habitación de forma independiente a través de cada jaula en un patrón laminar de un solo paso. El aire de la habitación se filtra a la entrada y salida de la jaula antes de salir hacia la cámara central. El polvo de la jaula que contiene agentes infecciosos se captura en el filtro de escape de la jaula a medida que el aire pasa a través de él. Los resultados del estudio muestran que los filtros de salida de la jaula detectaron agentes infecciosos que no se detectaron en las pruebas de centinela de la cama sucia.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Optirat® GenII

El sistema de jaula Optirat® GenII está construido en el mismo marco estructural que Optimice® y emplea la misma tecnología sin motor, con ventilación por extracción como los otros sistemas de jaula de Animal Care Systems.

Son lo suficientemente grandes para acomodar cómodamente ratas y otras especies y proporcionar una visibilidad superior gracias a la cara frontal ancha. Cada rack contiene 42 jaulas en siete niveles con seis jaulas por nivel. Cada jaula está equipada con dos botellas de agua de 400 mL y un alimentador de acero inoxidable de 1.1 Litros.

Está disponible en tres opciones de plástico: polisulfona ámbar, polisulfona de humo y policarbonato transparente. Al ser un rack estilo carrusel, se puede colocar contra una pared o al lado de otro rack. El carrusel giratorio proporciona un fácil acceso a la jaula sin mover estantes ni formar grandes pasillos. Gire el carrusel para traer las jaulas a usted.





M.I.C.E.®

El sistema M.I.C.E.® original es un sistema modular de jaulas con ventilación de alta densidad para alojar roedores. Este sistema está disponible en una variedad de tamaños, desde el sistema más pequeño de 14 jaulas, ideal para pequeños estudios y experimentos, hasta estantes grandes de 140 jaulas adecuados para la instalación en cuartos de animales medianos y grandes. Cada tamaño de rack se basa en módulo de 14 jaulas.

Está disponible en versión de una o dos caras, es el único sistema de jaula de roedores en el mundo validado para un entorno de confort Microambiental el Aislamiento (Isolation), la Contención y el Enriquecimiento (M.I.C.E.®). El bastidor se ventila usando el escape del sistema de climatización de un edificio y con la asistencia de la convección natural propia de las jaulas pobladas. Sin motores ni sopladores, el flujo de aire no se interrumpe en caso de fallo de alimentación, una característica única que distingue el sistema M.I.C.E.® de los sistemas ventilados por sopladores motorizados.

Ergomice®

Ergomice® de Animal Care Systems ofrece un sistema de enjaulado compacto y ergonómico con todas las características y beneficios del sistema Optimice®. Ergomice® es una alternativa liviana y de menor costo al sistema Optimice®, está disponible en capacidades de 50, 70 u 80 jaulas. El modelo de 70 jaulas elimina los tres niveles inferiores para minimizar la necesidad de inclinarse hacia abajo para el acceso, mientras que el modelo de 80 jaulas ha reducido la altura para acomodar personal más corto, el modelo de 50 jaulas incorpora estas dos características.

Los racks Ergomice® utilizan las jaulas y accesorios Optimice® estándar, que están disponibles en policarbonato o en dos tipos de polisulfona.



Optirat® Plus

Las jaulas de niveles múltiples más grandes.

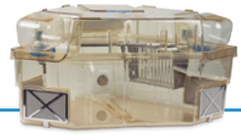
Optirat® Plus proporciona alojamiento de niveles múltiples para ratas y otros roedores grandes. La jaula permite el alojamiento de grupos más grandes y menos animales solos. El amplio interior permite a las ratas expresar un comportamiento natural, mejora su bienestar y crea entornos adicionales como refugios. El entrepiso aumenta el espacio del piso y agrega complejidad al entorno de la jaula.

Optirat® Plus combina la tecnología sin motor, la ventilación por extracción y el diseño de carrusel de alta densidad con mayor facilidad de uso y mantenimiento. El alimentador está ubicado cerca de la parte trasera de la jaula para mejorar la visibilidad de los animales y las botellas de agua están ubicadas externamente para permitir el cambio sin abrir las jaulas.

Cada rack contiene 30 jaulas en seis niveles de cinco jaulas por nivel. Cada jaula está equipada con un alimentador de 1.1 litros y dos botellas de agua de 500 mL o la opción de adaptadores para bolsa de agua. Disponible con bebedero automático.

Al ser un rack tipo carrusel, se puede colocar contra una pared o al lado de otro rack. El carrusel giratorio proporciona un fácil acceso a la jaula sin mover estantes ni formar grandes pasillos.







Blockparty®

Blockparty® permite que hasta 10 jaulas Optimice® se conecten entre sí mediante el uso de tubos de conexión horizontales. Simplemente conecte el tubo Blockparty® para conectar cualquiera de las dos jaulas adyacentes. El espacio de la jaula puede aumentar hasta diez veces, permitiendo a los animales moverse libremente entre las jaulas. Pueden segmentar cualquier jaula para las funciones diarias: como jugar, criar, anidar, eliminar la orina y las heces. Ideal para co-alojar grandes grupos de ratones.

Cuando se retiran los tubos Blockparty®, las puertas con resorte se cierran automáticamente, regresando la jaula a una sola unidad. La jaula y los tubos están disponibles en ámbar o rojo.



Cajas de transporte

Animal Care Systems ofrece cajas de transporte terrestre para enviar sus roedores de investigación de manera segura y conveniente. Estos contenedores son más resistentes que las cajas de cartón, se envían planos y son económicos. Cada caja se puede dividir fácilmente y todas las tapas están equipadas con una ventana de visualización.



Solicite con su agente de ventas por más información, con gusto puede acercarse para asesorarlo y ayudarlo a configurar su sistema de rack para roedores.

IKA BIORREACTOR ALGAEMASTER 10 CONTROL

PRODUCTO RECOMENDADO · PRODUCTO NUEVO · 3 AÑOS DE GARANTÍA



El foto-biorreactor Algaemaster 10 control, es el equipo perfecto para recrear las condiciones ideales en el crecimiento de organismos fototróficos como las microalgas. Utilizado en investigaciones en la ciencia traslacional; por ejemplo, para descubrir fármacos en la industria farmacéutica.

Control computarizado de iluminación, temperatura, agitación, pH y dosificación de líquido o gas; el controlador con diseño delgado, proporciona todas las características necesarias para el proceso de crecimiento de los organismos. Dos pantallas permiten un monitoreo simple de todas las configuraciones de software durante el periodo de prueba. Interface RS232 y USB para descargar datos conectando el dispositivo a una PC y recopilación de datos sin esfuerzo a través de una unidad USB.

Se pueden agregar nutrientes y otros líquidos mediante el uso de las dos bombas peristálticas. El gas es suministrado por dos medidores de flujo de gas. Conectores de ajuste rápido permiten el uso simple de un recirculador de enfriamiento con el sistema.

Agitador recubierto de PTFE; el elemento de doble hélice es ajustable en la altura, por lo que es versátil para recrear diferente movimiento de onda, dependiendo de la especie / muestra. Viene con dos paneles de luz LED para condiciones de iluminación individual y variable.Se pueden conectar un total de cuatro paneles a la vez.

Características clave: Tapa de Ultem® personalizable con nueve receptáculos, recipiente de 10 Litros en vidrio de borosilicato con PTFE y Ultem®, tapa y recipiente son resistentes al agua y completamente autoclavables, componentes libres de metal para organismos sensibles al metal, sensor de temperatura PT 100, sensor de pH, Sparger y plato base.

Modelo	Algaemaster 10 control
Catálogo	IKA-0020015196
Capacidad	6,000 a 10,000 mL
Volumen mínimo con sonda	6,000 mL
Viscosidad máxima	100 mPas
Rango de velocidad	10 a 100 rpm
Desviación de velocidad	±5 rpm
Sentido de rotación reversible	sí
Resolución de la temperatura	0.1 °K
Sensor externo de temperatura	PT 100
Rango del pH	0 a 13 pH
Precisión de pH	0.1 pH
Resolución del pH	0.01 pH
Temperatura del medio de enfriamiento	4 a 60 °C
Tipo de enfriamiento	Flujo con fluido refrigerante
Pantalla	Doble pantalla TFT a color
Interface	USB y RS232
Protección según DIN EN 60529	IP 21
Dimensiones	800x1000x600 mm
Peso	38 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz

Nasco WHIRL-PAK® BOLSAS DE MUESTREO WHIRL-PAK® ESTÉRILES



Bolsas estándares



Bolsas estándares con franja para rotular



Bolsas con tiosulfato THIO-BAGS para muestrear agua



Bolsas filtradoras



Bolsas con bolso lateral para documentos



Bolsa con cucharón de 60 mL en el interior estéril

Las bolsas Whirl-Pak® fueron las primeras bolsas de muestras estériles en el mercado, hicieron posible el "sistema de muestra universal", significa que una muestra puede usarse para todas las pruebas requeridas en: control de calidad, contenido del producto y cumplimiento legal.

Son una coextrusión de polietileno virgen de baja densidad y baja densidad lineal que otorga dos características importantes: película transparente y resistencia superior.

El grosor de la película varía entre 0.057 a 0.102 mm según el tamaño o estilo. Son a prueba de pinchazos, ocupan espacio de almacenamiento reducido, de fácil identificación y cerrado a prueba de fugas. La esterilidad está garantizada. Pueden usarse para muestras líquidas, semisólidas o sólidas.



Bolsa de pie con fondo plano *self-stand*



Bolsas con tiosulfato THIO-BAGS de pie con fondo plano *self-stand* para muestrear agua



Bolsas con esponja SPECI-SPONGE, muestreo de superficie ambiental



Bolsas de alambre plano con ceja más gruesa



Bolsa color negro fotosensible

Catálogo	Dimensiones	Grosor	Capacidad	Presentación
Bolsas estándares				
NAS-B01009WA	75x125 mm	0.057 mm	2 oz, 58 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B00679WA	75x185 mm	0.057 mm	4 oz, 118 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B00992WA	95x180 mm	0.076 mm	7 oz, 207 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01018WA	130x190 mm	0.076 mm	13 oz, 384 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B00736WA	115x230 mm	0.064 mm	18 oz, 532 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01020WA	150x230 mm	0.076 mm	24 oz, 710 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01063WA	150x230 mm	0.102 mm	24 oz, 710 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B00990WA	125x305 mm	0.076 mm	27 oz, 798 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B00994WA	125x380 mm	0.076 mm	36 oz, 1,065 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01027WA	150x380 mm	0.076 mm	42 oz, 1,242 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01323WA	190x380 mm	0.076 mm	69 oz, 2,041 mL	Caja con 500 piezas
Bolsas estándares con franja para rotular				
NAS-B01067WA	65x125 mm	0.057 mm	1 oz, 29 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01064WA	75x125 mm	0.057 mm	2 oz, 58 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01062WA	75x185 mm	0.057 mm	4 oz, 118 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01489WA	95x180 mm	0.064 mm	7 oz, 207 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01065WA	115x230 mm	0.064 mm	18 oz, 532 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01297WA	150x230 mm	0.076 mm	24 oz, 710 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01196WA	150x230 mm	0.102 mm	24 oz, 710 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01195WA	190x300 mm	0.102 mm	55 oz, 1,627 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01445WA	254x380 mm	0.102 mm	92 oz, 2,721 mL	Caja con 250 piezas
NAS-B01446WA	254x508 mm	0.102 mm	123 oz, 3,637 mL	Caja con 250 piezas
NAS-B01447WA	380x508 mm	0.102 mm	184 oz, 5,441 mL	Caja con 100 piezas
Bolsas de pie con fondo plano *self- stand*				
NAS-B01364WA	75x185 mm	0.064 mm	4 oz, 118 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01365WA	115x230 mm	0.076 mm	18 oz, 532 mL	Caja con 500 piezas
NAS-B01401WA	150x230 mm	0.076 mm	24 oz, 710 mL	Caja con 500 piezas
Bolsas con tiosulfato THIO-BAGS para muestrear agua				
NAS-B01040WA	75x185 mm	0.057 mm	100 mL	Caja con 100 piezas
NAS-B01254WA	115x230 mm	0.064 mm	300 mL	Caja con 100 piezas
Bolsas con tiosulfato THIO-BAGS de pie con fondo plano *self-stand* para muestrear agua				
NAS-B01402WA	75x185 mm	0.064 mm	100 mL	Caja con 100 piezas
NAS-B01403WA	115x230 mm	0.076 mm	300 mL	Caja con 100 piezas
Bolsas filtradoras para mezcladores				
NAS-B01348WA	150x230 mm	0.102 mm	24 oz, 710 mL	Caja con 250 piezas
NAS-B01318WA	190x300 mm	0.102 mm	55 oz, 1,627 mL	Caja con 250 piezas
Bolsas con esponja SPECI-SPONGE, muestreo de superficie ambiental				
NAS-B01245WA	115x230 mm	0.064 mm	18 oz, 532 mL	Caja con 100 piezas
NAS-B01299WA	190x300 mm	0.102 mm	55 oz, 1,627 mL	Caja con 100 piezas
Bolsa con bolso lateral para documentos				
NAS-B01255WA	150x230 mm	0.064 mm	24 oz, 710 mL	Caja con 500 piezas
Bolsa de alambre plano con ceja más gruesa				
NAS-B01341WA	115x230 mm	0.064 mm	18 oz, 532 mL	Caja con 500 piezas
Bolsa con cucharón de 60 mL en el interior estéril				
NAS-B01350WA	115x230 mm	0.064 mm	18 oz, 532 mL	Caja con 50 piezas
Bolsa color negro fotosensible				
NAS-B01472WA	75x185 mm	0.064 mm	4 oz, 118 mL	Caja con 500 piezas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

BOLSAS PARA DESECHOS PELIGROSOS ROJAS

Bolsas para desechos biológicos peligrosos *biohazard* en color rojo, para uso personal o en el laboratorio. Información impresa de peligro biológico y símbolo de advertencia. Es autoclavable a 121 °C; incluye indicador que se obscurece cuando se esteriliza. Es desechable.



Catálogo	Dimensiones	Grosor	Presentación
HS-10320	203x305 mm	0.039 mm	500 piezas
HS-10321	356x483 mm	0.039 mm	200 piezas
HS-10322	483x584 mm	0.039 mm	200 piezas
HS-10323	635x838 mm	0.039 mm	200 piezas
ACCESORIO			
HS-10044H	Soporte metálico con recubrimiento epóxico para la bolsa HS-10320		

BOLSAS PARA DESECHOS PELIGROSOS ROJA Y AMARILLA

Bolsas para el manejo y traslado de desechos que se generan a través de las actividades médicas y requieren cuidado especial. Fabricadas en polietileno, tienen jareta para su cierre y no son estériles. La bolsa roja es para residuos peligrosos biológicos e infecciosos y la bolsa amarilla es para residuos patológicos.



Catálogo	Dimensiones	Grosor	Presentación
LAN-069-020	500x600 mm	Roja	20 piezas
LAN-069-022	500x600 mm	Roja	100 piezas
LAN-069-016	500x600 mm	Amarilla	20 piezas
LAN-069-018	500x600 mm	Amarilla	100 piezas

BOLSAS PARA AUTOCLAVE



Bolsa para autoclave transparente en polipropileno con espesor de 2 mm. Tiene información impresa de peligro biológico en azul, costuras laterales reforzadas para sujetar con seguridad los artículos y panel frontal de escritura. Autoclavable a 121 °C y desechable.

Catálogo	Dimensiones	Grosor	Presentación
HS-1002A	310x660 mm	2 mm	200 piezas
HS-1002B	415x600 mm	2 mm	200 piezas
HS-1002C	610x810 mm	2 mm	200 piezas

BOMBA ASPIRADORA MODELO VE-11

Bomba aspiradora portátil de doble canal modelo VE-11, utilizada para la succión, creando vacío mediante el efecto Venturi. Adecuada para el vacío en rotaevaporadores, secado al vacío, filtración al vacío y destilación por descompresión.

La bomba está incorporada a un tanque que recircula agua de forma continua a través de un conjunto de aspiradores; es limpia y eficiente. Con válvula de retención para evitar el reflujo y llave para drenaje en la parte inferior. Resistente a la corrosión al tener todas las partes expuestas al agua en acero inoxidable, polipropileno, silicón y latón recubierto de níquel.

2 AÑOS DE GARANTÍA



Modelo	VE-11
Catálogo	LC-AAH71016U
Capacidad	9.5 L
Vacío máximo	680 mmHg
Flujo de aire	18 Lpm
Dimensiones interiores	298x210x227 mm
Dimensiones	330x265x390 mm
Peso	5.7 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

BOMBA DE VACÍO COMPACTA SERIE ROCKER



Rocker 300 | Rocker 300 DC | Rocker 400



Rocker 410 | Rocker 800 | Rocker 810

2 AÑOS DE GARANTÍA

Bombas de vacío serie ROCKER modelos 300, 400 y 800, ideales para aplicaciones básicas de vacío en el laboratorio, así como en aplicaciones de filtración para pruebas microbiológicas, pruebas de sólidos suspendidos, filtración al vacío y muestreo de aire. El modelo 800 se puede utilizar para secado al vacío, hornos al vacío, filtración al vacío de alto volumen y desgasificación de alto volumen.

Son accionadas por pistón, no requieren mantenimiento ni lubricación, sin contaminación por aceite. Cuentan con regulador de vacío, trampa de humedad con cartucho de filtro (excepto modelo 800) y dispositivo de protección térmica que se apaga automáticamente cuando se sobrecalienta.

Modelo	ROCKER 300	ROCKER 300DC	ROCKER 400	ROCKER 410	ROCKER 800	ROCKER 810
Catálogo	RKR-167300-11	RKR-167330-00	RKR-167400-11	RKR-167410-11	RKR-167800-11	RKR-167810-11
Capacidad (Flujo de aire)	23 Lpm	25 Lpm	37 Lpm	23 Lpm	100 Lpm	60 Lpm
Tipo	Por pistón					
Vacío máximo	-680 mmHg	-650 mmHg	-680 mmHg	-735 mmHg	-670 mmHg	-735 mmHg
Velocidad motor	1,750 rpm	1,800 rpm	1,750 rpm			
Potencia de motor	1/8 hp		1/6 hp		1/3 hp	
Nivel de ruido	50.0 dB		52.0 dB		68.0 dB	
Dimensiones	268x135x204 mm	272x121x165 mm	310x135x204 mm		345x175x200 mm	
Peso	4.1 kg	3.5 kg	5.2 kg		7.6 kg	
Voltaje	110 V, 60 Hz	DC, 12 V	110 V, 60 Hz			

BOMBA DE VACÍO COMPACTA SERIE LAFIL

2 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO

Bombas de vacío serie LAFIL modelos 300 y 400, ideales para aplicaciones básicas de vacío en el laboratorio así como en aplicaciones de filtración para pruebas microbiológicas, pruebas de sólidos suspendidos, filtración al vacío y muestreo de aire.

Su sistema de filtración único combina el sistema de vacío con el soporte para los recipientes de filtración; ahorrando espacio a la forma tradicional. Son accionadas por pistón, no requieren mantenimiento ni lubricación, sin contaminación por aceite. Cuenta con regulador de vacío, manómetro y conector para tubería de forma integrada.



LAFIL 300

Modelo	LAFIL 300	LAFIL 400
Catálogo	RKR-197300-11	RKR-197400-11
Capacidad (flujo de aire)	23 Lpm	
Tipo	Por pistón	
Vacío máximo	-680 mmHg	-735 mmHg
Velocidad motor	1,750 rpm	
Potencia de motor	1/8 hp	1/6 hp
Nivel de ruido	50.0 dB	52.0 dB
Dimensiones	350x243x290 mm	
Peso	5.9 kg	7.0 kg
Voltaje	110 V, 60 Hz	

ROCKER BOMBA DE VACÍO COMPACTA DE DIAFRAGMA SERIE ALLIGATOR

PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO EXCLUSIVO · 1 AÑO DE GARANTÍA



Bomba de vacío compacta de diafragma serie Alligator 200 es un sistema incorporado de bomba que transfiere el líquido filtrado directamente para desecho. No requiere de frasco para desechos ni trampa para vapores y simplifica el proceso de filtración; ahorrando espacio de trabajo mediante la eliminación de tubos y botellas de residuos.
Cumple con la norma ISO 8199 y es ideal para filtración de muestras microbiológicas.

Alligator 200 es impulsada por un diafragma, no contamina el aire por aceite y consta de motor de 60 W que ofrece un flujo estable y prolonga la vida útil de la bomba.

Modelo	Alligator 200
Catálogo	RKR-181200-01
Capacidad (flujo de aire)	4.5 Lpm
Tipo	Diafragma
Vacío máximo	313 mbar, 70 kPa, 20.7 inHg
Potencia de motor	60 W, DC sin escobillas
Nivel de ruido	60 dB
Conexión para mangueras	5/16" (8 mm)
Dimensiones	235x190x202 mm
Peso	2.4 kg
Voltaje	110 V, 60 Hz

NACIONAL BOMBA DE VACÍO MODELO EL



Bomba de vacío eléctrica modelo EL para diversas aplicaciones básicas de vacío en la industria como en el laboratorio. Diseño compacto con potente motor de 1/4 o 1/2 hp. Con filtro para retención de polvo y humedad, válvula para regular la presión y manómetro de fácil lectura. Disponible para trabajo en seco o lubricada por goteo de aceite.

Modelo / Catálogo	VAR-EL-40	VAR-EL-58L	VAR-EL-78L
Capacidad (flujo de aire)	36.8 Lpm	60 Lpm	74 Lpm
Vacío máximo	20 pulgadas Hg		
Potencia de motor	1/4 hp	1/2 hp	1/4 hp alta velocidad
Lubricación	En seco	Aceite por goteo	
Voltaje	120 V, 60 Hz		

Nota: se recomienda el uso de trampa de vacío para vapores.

ROCKER BOMBA DE VACÍO SERIE ROCKER 300C CON RECUBRIMIENTO DE PTFE



1 AÑO DE GARANTÍA

Bomba de vacío con recubrimiento de PTFE serie ROCKER 300C, ideal para filtración al vacío, extracción en fase sólida SPE y purificación de solventes.

Función por medio de diafragma, sin necesidad de lubricante ni contaminación por aceite. Está recubierta con PTFE y válvula en acero inoxidable 316; ofrecen una buena resistencia a una amplia gama de gases corrosivos y sustancias químicas. Con dispositivo de protección térmica que se apaga automáticamente cuando se sobrecalienta.

Modelo	ROCKER 300C
Catálogo	RKR-189300-11
Capacidad (flujo de aire)	23 Lpm
Tipo	Diafragma
Vacío máximo	-630 mmHg, 173 mbar
Velocidad motor	1,750 rpm
Potencia de motor	1/8 hp
Nivel de ruido	50.0 dB
Dimensiones	285x135x204 mm
Peso	4.1 kg
Voltaje	110 V, 60 Hz

ROCKER BOMBA DE VACÍO SERIE CHEMKER RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS

PRODUCTO RECOMENDADO · 1 AÑO DE GARANTÍA



CHEMKER 300

Bomba de vacío serie CHEMKER con sistema de diafragma resistente a los productos químicos, utilizada donde hay presencia de vapores ácidos, básicos y solventes. Recomendada para las aplicaciones de filtración al vacío, electroforesis en gel, extracción en fase sólida SPE, purificación de solventes y rotaevaporadores.

Todas las partes que están en contacto con los gases y vapores son hechas de PTFE; siendo resistente a la mayoría de los gases corrosivos.

Es libre de mantenimiento, silenciosa, de baja vibración, sin necesidad de lubricante ni contaminación por aceite. Cuenta con dispositivo de protección térmica que se apaga automáticamente cuando se sobrecalienta.

Modelo	CHEMKER 300	CHEMKER 400	CHEMKER 410	CHEMKER 411
Catálogo	RKR-169300-11	RKR-169400-11	RKR-169410-11	RKR-169411-11
Capacidad (flujo de aire)	20 Lpm	38 Lpm	20 Lpm	20 Lpm
Tipo	Diafragma			
Vacío máximo	-670 mmHg		-750 mmHg	
Velocidad motor	1,700 rpm			
Potencia de motor	1/8 hp	1/6 hp		
Regulador	no			Sí, trampa de vapor
Nivel de ruido	50.0 dB			
Dimensiones	203x112x209 mm	267x112x181 mm	262x148x182 mm	262x236x193 mm
Peso	5.0 kg	7.0 kg		7.4 kg
Voltaje	110 V, 60 Hz			

Bombas de vacío ver más en "Filtración".

IKA BOMBA DE VACÍO MODELO MVP 10



3 AÑOS DE GARANTÍA

Bomba de vacío modelo MVP 10 con sistema de diafragma, para aplicaciones en seco; no requiere aceite. Ideal para rotaevaporadores, filtración y secado al vacío, y aplicaciones al vacío con agentes químicos corrosivos.

Diseño compacto, mantenimiento sencillo y larga vida útil. Resistente a productos químicos; todas las partes que están en contacto con los gases y vapores son de PTFE.

Modelo	MVP-10
Catálogo	IKA-0003980000
Capacidad (flujo de aire)	28.3 Lpm
Tipo	Diafragma
Presión final (sin lastre de gas)	7 mbar
Presión final (con lastre de gas)	15 mbar
Velocidad	1,380 a 1,680 rpm
Ruido	65 dB
Dimensiones	245x155x320 mm
Peso	11.5 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz
ACCESORIO	
IKA-0020005194	Trampa de vapores para vacío modelo VSS 1

Nota: se requiere controlador de vacío no incluido.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

IKA BOMBA DE VACÍO MODELO VACSTAR DIGITAL Y CONTROL



VACSTAR digital



VACSTAR control

PRODUCTO NUEVO

3 AÑOS DE GARANTÍA

Bomba de vacío serie VACSTAR en versión digital y control, de membrana de cuatro cámaras con una alta capacidad de aspiración. Se utiliza en aplicaciones de laboratorio en seco y libre de aceite. Es resistente a productos químicos y recomendada para aplicaciones exigentes donde se requiere control preciso del vacío como en los rotaevaporadores y procesos de filtración.

VACSTAR digital: pantalla LED para visualizar y manipular la velocidad. Viene con cable analógico para ser controlada por el controlador de vacío VC 10 (accesorio no incluido) y hacer procesos automáticos. Se recomienda usar trampa de condensado VSE 1.

VACSTAR control: con controlador de vacío integrado y pantalla extraíble TFT para manejo de forma inalámbrica por medio de WiCo. En la pantalla se puede visualizar, tiempo, velocidad, flujo de aire al igual que programar estos valores. Incluye trampa de condensado VSE 1 e interface USB y RS232.

Modelo	VACSTAR digital	VACSTAR control
Catálogo	IKA-0020016237	IKA-0020019066
Capacidad (flujo de aire)	22 Lpm	
Tipo	Membrana	
Presión fina (sin lastre de gas)	2 mbar	
Velocidad	285 a 1,200 rpm	
Niveles de succión	4	
Cilindro	4	
Pantalla	LED	TFT con funciones
Control de velocidad / vacío	Sí (perilla)	
Modo automático	Opcional	sí
Modo programable	Opcional	sí
Trampa del condensado	Opcional	sí
Interface	no	USB, RS232
Ruido	54 dB	
Dimensiones	150x375x370 mm	270x435x500 mm
Peso	11.5 kg	14 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	

TRACEABLE PRODUCTS BOMBA DE FLUJO VARIABLE PARA TRANSFERENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS



Bomba de flujo variable para transferencia de sustancias químicas, diseñada para la transferencia de fluidos sin pulso a caudales variables. Bombea fluidos hasta de 200 cP de viscosidad y temperaturas entre -40 y 93 °C.

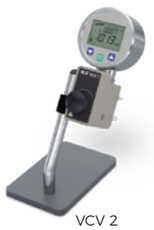
Equipada con mecanismo de accionamiento directo *direct-drive*, proporciona la máxima potencia del motor a la bomba, control variable de barrido continuo y control de velocidad preciso. Con cuerpo de plástico ABS resistente a productos químicos.

Modelo / Catálogo	CC-3388
Capacidad (flujo de aire)	120 A 2,250 mL/min
Temperatura de uso	-40 a 93 °C
Dimensiones	203x120x114 mm
Peso	0.56 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

IKA VÁLVULA PARA CONTROL DE VACÍO MODELO VCV ANÁLOGA Y DIGITAL



VCV 1



VCV 2

Válvula para control de vacío modelo VCV versión análoga y digital, cuenta con perilla para manipular el vacío deseado y manómetro. En la versión digital, el manómetro consta de una pantalla LCD para monitorear el vacío, entre otras funciones.

Catálogo	Modelo	Tipo
IKA-0020004850	VCV 1	Análoga
IKA-0020004893	VCV 2	Digital

Lab Companion BOMBA ROTATIVA DE ALTO VACÍO W2V10 LUBRIADA CON ACEITE

2 AÑOS DE GARANTÍA

Bomba de vacío rotativa de alto vacío modelo W2V10, lubricada, se utiliza esencialmente en hornos de vacío, rotaevaporadores, destilación por descompresión y filtración al vacío.

Proporciona un bombeo más potente que las bombas tradicionales y está equipada con sello para evitar el reflujo de aire.



Modelo	W2V10
Catálogo	LC-BEH73206U
Capacidad (flujo de aire)	100 Lpm
Tipo	Rotativa
Vacío máximo (válvula de lastre abierta)	6.7 Pa
Vacío máximo (válvula de lastre cerrada)	0.13 Pa
Velocidad motor	1,700 rpm
Potencia de motor	400 W / 0.5 hp
Dimensiones	150x392x250 mm
Peso	22.5 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

BOMBA MANUAL DE VACÍO Y ASPIRACIÓN



Bomba manual de aire para vacío y aspiración de fácil operación, recomendada para uso general de laboratorio y en aplicaciones que no requieren vacíos altos o precisos.

Cada compresión de la bomba proporciona aproximadamente 15 mL y puede usarse para crear un vacío de 15 mmHg o una presión de aire de aproximadamente 2 atm. Cuenta con manómetro, tapa extraíble y válvula elástica para proporcionar una liberación rápida del vacío sin desmontar la bomba de la línea.

Catálogo	Flujo	Presión
UNT-HVP001	15 mL por compresión	2 atm

IKA CONTROLADOR DE VACÍO MODELO VC 10

3 AÑOS DE GARANTÍA

Controlador de vacío universal modelo VC 10 con calibración de dos puntos para múltiples fuentes de vacío; con un sensor de presión de cerámica resistente a los químicos. Pantalla TFT para operación y navegación intuitiva, modo de uso manual y almacenamiento de hasta 10 programas con 10 secuencias de presión y tiempo.

Cuenta con interface USB y RS232 para ser controlado por software Labworldsoft (no incluido), salida para conectar sensor externo de temperatura PT 1000, botón de emergencia de paro y función de limpieza. El firmware se actualiza de forma gratuita.



Modelo	VC 10
Catálogo	IKA-0020005132
Presión de entrada	1 a 1,050 mbar
Presión máxima	1.6 bar
Rango de medición	1 a 1,100 mbar
Pantalla	TFT con funciones
Control de velocidad / vacío	Sí (perilla)
Librería de solventes	sí
Modo automático	sí
Modo programable	sí
Detección punto de ebullición	sí
Interface	USB, RS232
Sensor temperatura	Salida para PT 1000
Medición de temperatura	-10 a 200 °C
Dimensiones	95x150x110 mm
Peso	1.5 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz

TRACEABLE® PRODUCTS BOMBA PERISTÁLTICA DE FLUJO VARIABLE



CC-3386

Bomba peristáltica de velocidad variable por medio de tubo flexible, con flujo de 0.005 hasta 600 mL por minuto, dependiendo el modelo seleccionado. Ideal para usarse en celdas de flujo con conductividad, cromatografía líquida, recolección de fracciones, circulación de fluidos en baños y para desplazar material corrosivo.

Ofrece dosificación de flujo preciso, proporciona excelente control de flujo y flexibilidad para transferir y dosificar líquidos. Con dirección bidireccional y autoaspirante. El fluido solo hace contacto con los tubos para bombeo sin contaminación. Cuerpo de plástico ABS resistente a productos químicos y se suministra con tubo de silicón y niples de polipropileno.

Modelo / Catálogo	CC-3384	CC-3385	CC-3386	CC-3389
Flujo	Ultra bajo	Bajo	Medio	Medio/Alto
Capacidad (flujo de aire)	0.005 a 1.8 mL/min	0.03 a 8.20 mL/min	0.4 a 85.0 mL/min	4.0 a 600 mL/min
Dimensiones	168x120x115 mm			
Peso	0.56 kg			
Voltaje	120 V, 60 Hz			

WHEATON® BOMBA PERISTÁLTICA MODELOS OMNISPENSE ELITE Y UNISPENSE PRO

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO EXCLUSIVO


OmniSpense ELITE


UniSpense PRO

Las bombas peristálticas modelos OmniSpense Elite y UniSpense Pro, son bombas inteligentes para dispensar y dosificar líquidos en cualquier aplicación. Ya sea realizando la transferencia de un líquido estéril hacia o desde un recipiente o llenando viales y placas de titulación; estas bombas simplificarán y acelerarán el rendimiento de su laboratorio.

Utilizadas en aplicaciones para investigación, desarrollo, control de calidad, biotecnología, farmacéuticas, alimentos y bebidas, aguas residuales, recolección de muestras, entre otras.

Interface de usuario intuitiva para una operación fácil y rápida con protocolo de calibración sin complicaciones y modo paso a paso de ultra alta precisión. Diseño compacto con pantalla LCD retroiluminada de 5 pulgadas con programación y pantallas de ayuda en seis idiomas. Cumplen los estándares de la industria como: UL, CSA, CE, WEEE y RoHS.

Modelo	UniSpense PRO	OmniSpense ELITE
Catálogo	WHE-W375040-A	WHE-W375030-A
Modos	Dispensar	Dispensar y flujo
Velocidad	Doble fija de 75 y 150 rpm	Variable de 0.5 a 400 rpm
Rango de flujo (dependiendo el tubo)	30 a 1,080 mL/min	20.4 a 1,746 mL/min
Dirección	Unidireccional	Bidireccional
Cabezal para la bomba (no incluido)	Sencillo	Sencillo, dual, microcasette
Pantalla	LCD de 5 pulgadas retroiluminada	
Dimensiones	178x216x330 mm	
Peso	5.4 kg	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	

ACCESORIOS

WHE-W375021	Cabezal para bomba sencillo para 2.3 mm de pared del tubo
WHE-W375022	Cabezal para bomba apilable para 2.3 mm de pared del tubo
WHE-W375023	Cabezal para bomba sencillo para 1.6 mm de pared del tubo
WHE-W375024	Cabezal para bomba apilable para 1.6 mm de pared del tubo
WHE-W375025	Cabezal de 5 canales para bomba con tubo de diámetro pequeño



Botellas de cultivo ver en "Frascos de cultivo".

NACIONAL BOTELLA DE PLÁSTICO HDPE CON BOCA ANCHA



Botella con boca ancha y contratapa, puede utilizarse para envasar productos químicos, polvos y muestras en general. Fabricada en polietileno de alta densidad HDPE en color natural con excelente resistencia a los agente químicos. Tapa de polipropileno que permite una excelente hermeticidad. No es autoclavable.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
VAR-BAN1171	125 mL	51x95 mm
VAR-BAN1172	250 mL	68x114 mm
VAR-BAN1173	500 mL	78x142 mm
VAR-BAN1175	1,000 mL	98x183 mm

NACIONAL BOTELLA DE PLÁSTICO HDPE CON BOCA ANGOSTA



Botella con boca angosta y contratapa, se utiliza para envasar productos químicos y muestras en general. Fabricada en polietileno de alta densidad HDPE en color natural con excelente resistencia a los agente químicos. Tapa de polipropileno permite una excelente hermeticidad. No es autoclavable.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
VAR-BA1163	125 mL	47x117 mm
VAR-BA1164	250 mL	59x123 mm
VAR-BA1165	500 mL	73x163 mm
VAR-BA1166	1,000 mL	96x192 mm

PolyLab® BOTELLA DE POLIPROPILENO CON BOCA ANCHA

MÁS VENDIDO



Botella para reactivos con boca ancha, se utiliza para envasar productos químicos, polvos y muestras en general. Fabricada en polipropileno traslúcido y rígido. Tapa de polipropileno con anillo incorporado para sello hermético a prueba de fugas. Se puede esterilizar con autoclave vacía o con producto.

Catálogo	Capacidad
PL-33311	30 mL
PL-33306	60 mL
PL-33307	125 mL
PL-33308	250 mL
PL-33309	500 mL
PL-33310	1,000 mL

PolyLab® BOTELLA DE POLIPROPILENO CON BOCA ANGOSTA



Botella para reactivos con boca angosta, se utiliza para envasar productos químicos, polvos y muestras en general. Fabricada en polipropileno traslúcido y rígido. Tapa de polipropileno con anillo incorporado para sello hermético a prueba de fugas. Se puede esterilizar con autoclave vacía o con producto.

Catálogo	Capacidad
PL-33254	30 mL
PL-33301	60 mL
PL-33302	125 mL
PL-33303	250 mL
PL-33304	500 mL
PL-33305	1,000 mL

PolyLab® BOTELLA CUADRADA DE POLIPROPILENO CON BOCA ANCHA



Botella cuadrada con boca ancha, se usa para almacenar o enviar productos químicos y reactivos. Fabricada en polipropileno traslúcido y rígido. Con hendiduras en dos lados; diseñadas para un excelente agarre mientras se sostiene la botella. Se puede esterilizar con autoclave vacía o con producto.

Catálogo	Capacidad
PL-33511	4,000 mL

Botellas ver más en "Frascos y garrafones".

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® BOTELLA BABCOCK

Botella para pruebas del contenido de grasa en los productos lácteos con el método Babcock. Determina el porcentaje de grasa en leche, crema, queso o helado.

Fabricada en vidrio de borosilicato con escala grabada en color café. Cumple los requerimientos de precisión ASTM, para clase A.



Catálogo	Tamaño	Subdivisión	Tolerancia	Tamaño muestra	Altura	Prueba	Uso
KX-1003S-8	8 % (1.6 mL)	0.1 % (0.02 mL)	0.05 %	18 g	165 mm	APHA 15.8 o AOAC 989.04	Prueba de leche al 8 %
KX-530-50100	0.5 % (0.1 mL)	0.01 % (0.002 mL)	0.025 %	10 g	165 mm	na	Prueba de leche desnatada al 0.5 %
KX-2015S-50	50 % (10 mL)	0.5 % (0.1 mL)	0.5 %	18 g	165 mm	na	Prueba de crema al 50 %
KX-2075C-50	50 % (5 mL)	0.5 % (0.05 mL)	0.25 %	9 g	229 mm	AOAC 920.111	Prueba de crema al 50 %, forma alta
KX-2085S-50	50 % (5 mL)	0.5 % (0.05 mL)	0.5 %	9 g	165 mm	APHA 15.8 o AOAC 920.111	Prueba de crema y queso al 50 %
KX-1025-10	10 % (2 mL)	0.1 % (0.02 mL)	0.1 %	18 g	165 mm	na	Prueba de helado al 10 %
KX-516-20	20 % (2 mL)	0.2 % (0.02 mL)	0.2 %	9 g	165 mm	APHA	Prueba de helado y 1/2 crema al 20 %

KIMAX® BOTELLA B.O.D. DE 300 ML EN VIDRIO CON TAPÓN

MÁS VENDIDO

Botella para análisis de B.O.D. (Demanda bioquímica de oxígeno) con capacidad de 300 mL, utilizada para el muestreo e incubación de muestras acuosas. Determina la cantidad de oxígeno requerido durante la estabilización de la materia orgánica a descomponer por acción bioquímica aeróbica. Fabricada en vidrio de borosilicato. Diseño con boca acampanada para formar un sello de agua; evitando el aire entre en la botella durante la incubación. Versión de botella numerada y sin numerar.



Catálogo	Dimensiones	Observaciones	Presentación
KX-15070-00	165x69 mm	Sin numerar	Pieza
KX-15070-01	165x69 mm	01-24	24 piezas
KX-15070-25	165x69 mm	25-48	24 piezas
KX-15070G-00	165x69 mm	Sin tapón	24 piezas
ACCESORIO			
KX-15070L-99	Protector de tapón para botella B.O.D.		

GLASSCO BOTELLA B.O.D. DE 300 ML EN VIDRIO CON TAPÓN

Botella de B.O.D. para incubar muestras diluidas de agua limpia, agua residual, agua efervescente y agua contaminada durante la prueba de demanda bioquímica de oxígeno de 5 días (DBO). Esta botella de DBO tiene boca abocardada para formar un sello de agua y evitar la entrada de aire durante la incubación. La junta de la botella es compatible con las sondas de los principales medidores de DBO y OD. Fabricada en vidrio de borosilicato y tiene tapón tipo *pennyhead*.



Catálogo	Capacidad	Observaciones	Tipo de Tapón
GL-284.456.02	300 mL	Sin numerar	Pennyhead
GL-284.455.02	300 mL	Sin numerar	Robótico

PolyLab® BOTELLA DE USO RUDO EN POLIPROPILENO PARA VACÍO



Botella de uso rudo para aplicaciones con vacío, fabricada en polipropileno autoclavable con paredes gruesas. Es resistente y puede usarse para aplicaciones repetidas de vacío.

Catálogo	Capacidad
PL-33521	2,000 mL

PolyLab® BOTELLA EN POLIPROPILENO CON BOCA ANGOSTA



Botella con boca angosta, ideal para almacenar o transferir productos químicos y reactivos de forma segura. Fabricada en polipropileno y es autoclavable.

Catálogo	Capacidad
PL-33501	4,000 mL

KIMAX® BOTELLA DE FORMA CUADRADA PARA DILUCIÓN DE LECHE CON TAPA ROSCADA



Botella de forma cuadrada para la dilución de leche KIMAX® -35 en vidrio de borosilicato, diseñada de acuerdo con los requisitos para botellas de dilución de leche que se encuentran en los "Métodos estándar para el examen de productos lácteos", publicados por la Asociación Americana de Salud Pública.

La botella 14250 puede utilizarse para uso general, muestras de agua y cultivo de tejidos. Viene con versión graduada y sin graduar, con rosca tipo GPI 28-400, tapón fenólico negro. Es autoclavable.

Catálogo	Capacidad	Observaciones
KX-14915-160	160 mL	Sin graduar
KX-14250-200	200 mL	Sin graduar
KX-14925-160	160 mL	Graduada a 99 mL

Botellas lavadoras ver en "Pisetas".

KIMAX® BOTELLA LAVADORA DE GASES FORMA ALTA CON DISCO POROSO KIMFLOW GRADO C



Botella lavadora de gases en forma alta, con disco poroso KIMFLOW grado C, fabricada en vidrio de borosilicato. Se utiliza para limpiar o secar gases de la humedad, partículas de polvo o diversos contaminantes.

El tubo central está conformado en el extremo inferior de un disco poroso grado C de 12 mm de diámetro; induciendo que el gas se disperse en pequeñas burbujas y promoviendo la absorción completa de componentes indeseables que deben eliminarse del flujo de gas.

Catálogo	Capacidad	Altura	Porosidad	Tapón / Junta
KX-28220-5001	500 mL	400 mm	C (40-60 micras)	34/28

KIMAX® BOTELLA LAVADORA DE GASES FORMA ALTA



Botella lavadora de gases en forma alta en vidrio de borosilicato, se utiliza para limpiar o secar gases de la humedad, partículas de polvo o diversos contaminantes.

El gas entra en la botella a través del tubo central y sale en el fondo de ella; el gas al elevarse a través del medio se lava o se seca y sale de la botella a través del tubo lateral. Al lavador de gases de 125 mL se le conoce como tipo Dreschsel.

Catálogo	Capacidad	Altura	Tapón / Junta
KX-15060-125	125 mL	308 mm	34/28
KX-15060-250	250 mL	328 mm	34/28
KX-15060-500	500 mL	400 mm	34/28

Botellas para soluciones ver en "Frascos".
Botellas para soluciones con llave inferior ver en "Frascos y garrafones".
Brazos flexibles para extracción ver en "Campanas".

TRACEABLE® PRODUCTS BROCHA ANTIESTÁTICA DE PELO FINO



Brocha de pelo fino antiestático, con cerdas naturales lavables y fibras conductoras sintéticas que eliminan la estática dañina a medida que limpia. Tiene mango conductivo compuesto. Permite el acceso a lugares difíciles y elimina el contacto con equipos críticos; no raya las superficies críticas.

PRODUCTO RECOMENDADO

Ideal para limpiar películas, cubetas, partes ópticas, laminillas, celdas, microscopios, electrónica, monitores y balanzas electrónicas evitando variaciones de peso causadas por la estática.

Catálogo	Ancho de cepillo	Mango
CC-3316	2.25" (57.1 mm)	31 mm
CC-3321	1" (25.4 mm)	127 mm
CC-3322	2" (50.8 mm)	127 mm
CC-3323	3" (76.2 mm)	152 mm

NACIONAL BROCHA DE PELO FINO



Brocha de pelo fino de cerdas naturales y mango de madera. Es utilizada para la limpieza de equipos en general, limpieza del área de pesaje en balanzas y para la remoción de pequeñas partículas en áreas de trabajo y en objetos.

Catálogo	Ancho de cepillo
FER-BRF-0.5	0.5" (12.7 mm)
FER-BRF-1	1" (25.4 mm)
FER-BRF-1.5	1.5" (38.1 mm)
FER-BRF-2	2" (50.8 mm)
FER-BRF-2.5	2.5" (63.5 mm)
FER-BRF-3	3" (76.2 mm)

Bulbos de succión ver en "Succionadores y pipetores".

KIMAX® BURETA RECTA CLASE A SERIALIZADA Y CERTIFICADA CON LLAVE DE PTFE



Bureta recta clase A con llave de PTFE, se utiliza para las titulaciones de propósito general y análisis volumétrico donde se requiere una precisión volumétrica trazable a NIST. Viene con número de serie individual y certificado de exactitud de graduación.

CLASE A

Fabricada en vidrio de borosilicato, con llave de PTFE (teflón), graduada en esmalte cerámico blanco de fácil lectura, resistente a químicos y es autolubricada. Para llenado con embudo, viene con tapa cubre polvo KIM-KAP. Cumple los requisitos de la ASTM E287 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17027F-10	10 mL	±0.02 mL	664 mm
KX-17027F-25	25 mL	±0.03 mL	614 mm
KX-17027F-50	50 mL	±0.05 mL	745 mm
KX-17027F-100	100 mL	±0.10 mL	791 mm

GLASSCO BURETA RECTA CLASE A SERIALIZADA Y CERTIFICADA CON LLAVE DE PTFE



Bureta recta clase A con llave de PTFE, se utiliza para las titulaciones de propósito general y análisis volumétricos. Calibrada según especificaciones de la ASTM E287, con número de serie individual y certificado de exactitud de graduación trazable a NIST. Fabricada en vidrio de borosilicato, viene graduada en esmalte azul, con llave de PTFE (teflón) y es resistente a químicos.

CLASE A

Catálogo	Capacidad	Subdivisión	Tolerancia
GL-115.451.01	10 mL	0.05 mL	±0.02 mL
GL-115.451.02	25 mL	0.1 mL	±0.03 mL
GL-115.451.03	50 mL	0.1 mL	±0.05 mL
GL-115.451.04	100 mL	0.2 mL	±0.10 mL

GLASSCO BURETA RECTA CLASE A CON LLAVE DE PTFE



Bureta recta clase A con llave de PTFE, se utiliza para las titulaciones de propósito general y análisis volumétricos. Calibrada según especificaciones de la ASTM E287. Fabricada en vidrio de borosilicato, viene graduada en esmalte azul, con llave de PTFE (teflón) y es resistente a químicos.

CLASE A

Catálogo	Capacidad	Subdivisión	Tolerancia
GL-115.452.01	10 mL	0.05 mL	±0.02 mL
GL-115.452.02	25 mL	0.1 mL	±0.03 mL
GL-115.452.03	50 mL	0.1 mL	±0.05 mL
GL-115.452.04	100 mL	0.2 mL	±0.10 mL

KIMAX® BURETA RECTA CLASE B CON LLAVE DE PTFE



Bureta recta clase B con llave de PTFE, se utiliza para las titulaciones y análisis volumétrico de propósito general; donde la tolerancia de la clase B es apropiada. Fabricada en vidrio borosilicato, graduada en esmalte cerámico negro de fácil lectura, con llave de PTFE (teflón) y es resistente a químicos. Para llenado con embudo. Cumple los requisitos de la ASTM E287 para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17026F-10	10 mL	±0.04 mL	518 mm
KX-17026F-25	25 mL	±0.06 mL	571 mm
KX-17026F-50	50 mL	±0.10 mL	738 mm
KX-17026F-100	100 mL	±0.20 mL	765 mm

KIMAX® BURETA RECTA CLASE B CON LLAVE DE VIDRIO



Bureta recta clase B con llave de vidrio, se utiliza para las titulaciones y análisis volumétrico de propósito general; donde la tolerancia de clase B es apropiada. Fabricada en vidrio de borosilicato, graduada en esmalte cerámico negro de fácil lectura y con llave de vidrio sólido. Para llenado con embudo. Cumple los requisitos de la ASTM E287 para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17026-10	10 mL	±0.04 mL	518 mm
KX-17026-25	25 mL	±0.06 mL	571 mm
KX-17026-50	50 mL	±0.10 mL	738 mm

GLASSCO BURETA RECTA CLASE B CON LLAVE DE PTFE



Bureta recta clase B con llave de PTFE, se utiliza para las titulaciones de propósito general y análisis volumétrico en escuelas y laboratorios institucionales. Fabricada en vidrio de borosilicato, viene graduada en esmalte ámbar, con llave de PTFE (teflón) y es resistente a químicos. Cumple los requisitos de la ASTM E287.

Catálogo	Capacidad	Subdivisión	Tolerancia
GL-114.424.01	10 mL	0.05 mL	±0.04 mL
GL-114.424.02	25 mL	0.1 mL	±0.06 mL
GL-114.424.03	50 mL	0.1 mL	±0.10 mL

KIMAX® BURETA RECTA RAY-SORB CLASE B CON LLAVE DE PTFE



Bureta recta RAY-SORB clase B con llave de PTFE, se utiliza en titulaciones y análisis volumétrico que contienen analitos sensibles a la luz. Menos de 1 % de transmisión por debajo de 400 nm y aproximadamente 5 % de transmisión de 400-600 nm.

Fabricada en vidrio de borosilicato, graduada en esmalte cerámico blanco opaco de fácil lectura, con llave de PTFE (teflón), es resistente a químicos y autolubricada. Para llenado con embudo y viene con tapa cubre polvo KIM-KAP. Cumple los requisitos de la ASTM E542.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17033F-50	50 mL	±0.10 mL	738 mm

KIMAX® BURETAS MACRO DISPENSADORAS CON LLAVE DE PTFE



Bureta macro dispensadora con llave de PTFE de gran capacidad, utilizada para dispensar solventes y soluciones en aplicaciones clínicas o industriales. Fabricada en vidrio de borosilicato, graduada en esmalte cerámico blanco de fácil lectura, con llave de PTFE (teflón), es resistente a químicos y es autolubricada.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17080F-250	250 mL	±2.0 mL	544 mm
KX-17080F-500	500 mL	±2.5 mL	646 mm
KX-17080F-1000	1,000 mL	±5.0 mL	780 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® MICRO BURETA RECTA CLASE A SERIALIZADA Y CERTIFICADA CON LLAVE DE PTFE



Micro bureta recta clase A con llave de PTFE, se utiliza para valoraciones de pequeños volúmenes que requieren una precisión volumétrica trazable a NIST. Viene con número de serie individual y certificado de exactitud de graduación.

Fabricada en vidrio de borosilicato, con llave de PTFE (teflón), graduada en esmalte cerámico blanco de fácil lectura, resistente a químicos y es autolubricada. La parte superior termina en forma de embudo que acepta tapón perforado #3. Cumple los requisitos de la ASTM E542 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17110F-5	5 mL	±0.01 mL	790 mm
KX-17110F-10	10 mL	±0.02 mL	810 mm

KIMAX® MICRO BURETA DE TRES VÍAS CLASE A SERIALIZADA Y CERTIFICADA CON LLAVE DE PTFE



Micro bureta de tres vías clase A con llave de PTFE, se utiliza para valoraciones de pequeños volúmenes que requieren una precisión volumétrica trazable a NIST. Viene con número de serie individual y certificado de exactitud de graduación.

Fabricada en vidrio de borosilicato, con llave de tres vías en PTFE (teflón), graduada en esmalte cerámico blanco de fácil lectura, resistente a químicos y es autolubricada. El llenado es por medio de la llave de tres vías; el tubo de llenado acepta tubos flexibles de ¼ de pulgada de diámetro interno. Cumple los requisitos de la ASTM E542 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17115F-5	5 mL	±0.01 mL	761 mm
KX-17115F-10	10 mL	±0.02 mL	781 mm

KIMAX® MICRO BURETA CLASE A CON TUBO DE ALIMENTACIÓN Y ENVASE RESERVORIO DE 70 ML



Micro bureta clase A con envase reservorio de 70 mL, tubo lateral y llave de PTFE; se utiliza para titulaciones de pequeño volumen con repeticiones.

Fabricada en vidrio de borosilicato, con llave de PTFE (teflón), graduada en esmalte cerámico blanco de fácil lectura, resistente a químicos y es autolubricada. El llenado es por gravedad por el tubo lateral, unido al envase reservorio de 70 mL en la parte superior; al accionar la llave de paso en PTFE. Cumple los requisitos de la ASTM E542 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17132F-2	2 mL	±0.01 mL	590 mm
KX-17132F-5	5 mL	±0.01 mL	815 mm
KX-17132F-10	10 mL	±0.02 mL	620 mm

KIMAX® BURETA DE TRES VÍAS CLASE A SERIALIZADA Y CERTIFICADA CON LLAVE DE PTFE



Bureta de tres vías clase A con llave de PTFE, se utiliza para las titulaciones de propósito general y análisis volumétricos donde se requiere una precisión volumétrica trazable a NIST. Viene con número de serie individual y certificado de exactitud de graduación.

Fabricada en vidrio de borosilicato, con llave de tres vías PTFE (teflón), graduada en esmalte cerámico blanco de fácil lectura, resistente a químicos y es autolubricada. El llenado es por medio de la llave de tres vías; el tubo de llenado acepta tubos flexibles de ¼ de pulgada de diámetro interno. Viene con tapa cubre polvo KIM-KAP. Cumple los requisitos de la ASTM E287 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17052F-25	25 mL	±0.03 mL	617 mm
KX-17052F-50	50 mL	±0.05 mL	748 mm
KX-17052F-100	100 mL	±0.10 mL	794 mm

KIMAX® BURETA DE CERO AUTOMÁTICA CLASE A SERIALIZADA Y CERTIFICADA CON LLAVE DE PTFE Y DEPÓSITO DE LLENADO

Bureta de cero automática clase A con llave de PTFE y depósito de llenado, se utiliza para las titulaciones de propósito general y análisis volumétricos donde se requiere una precisión volumétrica trazable a NIST. Viene con número de serie individual y certificado de exactitud de graduación.

Fabricada en vidrio de borosilicato, con llave de tres vías PTFE (teflón), graduada en esmalte cerámico blanco de fácil lectura, resistente a químicos y es autolubricada. El llenado es por medio de la llave de tres vías; llenado a cero de forma automática y el tubo de llenado acepta tubos flexibles de ¼ de pulgada de diámetro interno. Cumple los requisitos de la ASTM E287 para clase A.



Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17054F-10	10 mL	±0.02 mL	520 mm
KX-17054F-25	25 mL	±0.03 mL	580 mm
KX-17054F-50	50 mL	±0.05 mL	740 mm
KX-17054F-100	100 mL	±0.10 mL	770 mm

KIMAX® BURETA DE CERO AUTOMÁTICA CLASE B CON LLAVE DE PTFE Y DEPÓSITO DE LLENADO

Bureta de cero automática clase B con llave de PTFE y depósito de llenado, se utiliza para las titulaciones de propósito general y análisis volumétricos donde la tolerancia de clase B es apropiada.

Fabricada en vidrio de borosilicato, con llave de tres vías PTFE (teflón), graduada en esmalte cerámico blanco de fácil lectura, resistente a químicos y es autolubricada. El llenado es por medio de la llave de tres vías; llenado a cero de forma automática y el tubo de llenado acepta tubos flexibles de ¼ de pulgada de diámetro interno. Cumple los requisitos de la ASTM E287 para clase B.



Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17051F-10	10 mL	±0.04 mL	515 mm
KX-17051F-25	25 mL	±0.06 mL	577 mm
KX-17051F-50	50 mL	±0.10 mL	735 mm
KX-17051F-100	100 mL	±0.20 mL	765 mm

KIMAX® BURETA DE CERO AUTOMÁTICA CLASE A SERIALIZADA Y CERTIFICADA CON LLAVE DE PTFE Y BOTELLA DE DEPÓSITO RECEPTORA

Bureta de cero automático clase A con llave de PTFE y botella de depósito receptora de llenado, se utilizan en aplicaciones que requieren el mayor grado de precisión y exactitud para el análisis volumétrico. Ideal en repeticiones de titulaciones que requieren una precisión volumétrica trazable a NIST o cuando no se debe manipular la solución titulante. Viene con número de serie individual y certificado de exactitud de graduación.

Fabricada en vidrio de borosilicato resistente a químicos. Consta de bureta, botella de depósito, tubo de secado en U, tubo de conexión ventilado, bulbo de succión, tapón de hule #1 perforado, llave de tres vías autolubricada en PTFE (teflón) y tubo de hule de 1/4 de pulgada. Graduada en esmalte cerámico blanco de fácil lectura y llenado a cero de forma automática. Cumple los requisitos de la ASTM E542 para clase A.



Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17124F-10	10 mL	±0.02 mL	765 mm
KX-17124F-25	25 mL	±0.03 mL	858 mm
KX-17124F-50	50 mL	±0.05 mL	1,054 mm
KX-17124F-100	100 mL	±0.10 mL	1,090 mm

GLASSCO BURETA AUTOMÁTICA CLASE A CON LLAVE DE PTFE Y BOTELLA DE DEPÓSITO RECEPTORA

Bureta automática con llave de PTFE para botella de depósito receptora de llenado clase A, se utiliza en análisis cuando se requiere repetidas titulaciones. Fabricada en vidrio de borosilicato, con llave de PTFE (teflón), bulbo de succión y graduada en esmalte azul. Calibrada según especificaciones de la ASTM E438. La botella de depósito se vende por separado.



Catálogo	Capacidad	Subdivisión	Tolerancia
GL-118.456.01	10 mL	0.05 mL	±0.02 mL
GL-118.456.02	25 mL	0.1 mL	±0.03 mL
GL-118.456.03	50 mL	0.1 mL	±0.05 mL

ACCESORIO

Catálogo	Capacidad	Para bureta
GL-118.472.01	1,000 mL	10 y 25 mL
GL-118.472.02	2,000 mL	50 mL

BURETA AUTOMÁTICA SEGÚN DR SCHILLING



MÁS VENDIDO

Bureta automática según Dr. Schilling de clase B, con ajuste automático del punto cero, franja Schellbach al dorso para facilitar la lectura (solo vidrio claro). Ajustada "EX" (por vertido) con la pinza de alta calidad.

Consta de bureta, frasco de plástico, pie estable de plástico, tubo de salida, pinza dosificadora, armadura para unión de frasco y bureta. Apta para diestros y zurdos.

Catálogo	Capacidad	Subdivisión	Capacidad de frasco	Color del Vidrio
SUP-2600600	10 mL	0.05 mL	500 mL	Claro, graduación azul
SUP-2600800	25 mL	0.1 mL	1,000 mL	
SUP-2601000	50 mL			
SUP-2600603	10 mL	0.05 mL	500 mL	Ámbar, graduación blanca
SUP-2600803	25 mL	0.1 mL	1,000 mL	
SUP-2601003	50 mL			

KIMAX® BURETA TIPO SCHELLBACH RECTA Y DE CERO AUTOMÁTICA



17150F-25 17170F-25

Bureta tipo Schellbach recta y de cero automática, emplea una línea azul en una banda blanca más ancha que se extiende verticalmente por detrás de la escala para crear un efecto óptico que hace que el menisco adopte una forma aparente. Esto ayuda a evitar errores de paralaje.

Graduada en esmalte cerámico negro y banda blanca en vertical por detrás de la escala. La 17150F se llena con embudo, incluye llave de PTFE (teflón) y tapa cubre polvo KIM-KAP. La 17170F, de cero automático y tubo de desbordamiento, incluye adaptadores de manguera (superior e inferior) que aceptan tubos flexibles de ¼ de pulgada de diámetro interno y llave de tres vías en PTFE (teflón). Fabricada en vidrio de borosilicato según los requisitos de la ASTM E287.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones	Tipo
KX-17150F-25	25 mL	±0.06 mL	571 mm	Recta
KX-17150F-50	50 mL	±0.10 mL	738 mm	
KX-17170F-25	25 mL	±0.06 mL	594 mm	Cero automática
KX-17170F-50	50 mL	±0.10 mL	754 mm	

KIMAX® BURETA DE TITULACIÓN PARA MANO DERECHA



Bureta de titulación para mano derecha utilizada para ensambles de titulación electrométricos. Graduada en esmalte cerámico negro. La llave de PTFE se fija a 55 grados en ángulo con el centro de la escala graduada, la parte superior termina en forma de embudo, hecha para usarse con la mano derecha. Fabricada en vidrio de borosilicato según los requisitos de la ASTM E438.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Dimensiones
KX-17062F-50	50 mL	±0.10 mL	775 mm

KIMAX® BURETA RECTA LÍNEA TEKK CON LLAVE DE VIDRIO



Bureta recta línea TEKK con llave de vidrio, es económica y versátil; ideal para su uso en instituciones educativas y procedimientos generales de laboratorio. Graduadas en esmalte cerámico negro fácil de leer, incluye tapa cubre polvo KIM-KAP y llave de vidrio, para llenarse con embudo. Fabricada en vidrio de borosilicato.

Catálogo	Capacidad
KX-17030K-25	25 mL
KX-17030K-50	50 mL

KIMAX® BURETA RECTA DESARMABLE LÍNEA TEKK CON LLAVE DE PTFE



17021H-50 17121H-25

Bureta desarmable línea TEKK con llave de PTFE, es económica y versátil; ideal para el uso en instituciones educativas y en procedimientos generales de laboratorio. Graduada en esmalte cerámico marrón fácil de leer, incluye tapa cubre polvo KIM-KAP y llave de PTFE (teflón) que puede ser montada a la bureta por presión o roscada, para llenarse con embudo. Fabricada en vidrio de borosilicato.

Catálogo	Capacidad	Montaje de la llave
KX-17021H-25	25 mL	Presión
KX-17021H-50	50 mL	Presión
KX-17121H-25	25 mL	Roscado
KX-17121H-50	50 mL	Roscado
ACCESORIOS		
KX-17021J-25	Bureta sola sin llave ni punta para 17021H de 25 mL	
KX-17021J-50	Bureta sola sin llave ni punta para 17021H de 50 mL	
KX-17034-99	Punta para bureta montaje a presión	
KX-17034H-99	Punta para bureta montaje roscado	

GLASSCO BURETA RECTA DESARMABLE CON LLAVE DE PTFE MODELO ECONÓMICO



Bureta desarmable con llave de PTFE modelo económico, para su uso en instituciones educativas y procedimientos generales de laboratorio. Graduada en esmalte cerámico color ámbar fácil de leer, incluye llave en PTFE (teflón) montada a la bureta por presión y base de la llave en polipropileno, para llenarse con embudo. Fabricada en vidrio de borosilicato.

Catálogo	Capacidad	Subdivisión	Tolerancia
GL-109.224.03	50 mL	0.1 mL	±0.10 mL

PolyLab® BURETA RECTA DE PLÁSTICO



Bureta recta de plástico que incluye tubo de acrílico transparente y llave de paso TPX a prueba de fugas. Equipada con un tapón de PTFE auto lubricante. Cada bureta es calibrada individualmente para dar la máxima precisión. El cuerpo acrílico no se ve afectado por los ácidos y bases diluidos con rango de pH de 1-14, excepto por el ácido fluorhídrico y el hidróxido de amonio.

Catálogo	Capacidad
PL-11501	10 mL
PL-11502	25 mL
PL-11503	50 mL

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Cajas
Calibradores
Calorímetros
Cámaras
Campanas
Cápsulas
Cartuchos
Celdas para espectofotómetro
Centrífugas
Cestos
Charolas
Cintas
Columnas
Condensadores
Conectores
Conos
Contadores
Controladores
Cortadores
Criogénicos
Crisoles
Cristalizadores
Cromatografía
Cronómetros
Cubrebocas
Cubreobjetos
Cucharas
Cucharones

PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO RECOMENDADO · 1 AÑO DE GARANTÍA

CHC LAB CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS SERIE A-BY Ver en página 65

La campana de extracción de humos serie A-BY de tipo Bypass es esencial para garantizar la seguridad de los investigadores, así como el entorno del laboratorio protegiéndose de sustancias nocivas y gas contaminado según ASHRAE 110-1995, es un equipo indispensable en todos los laboratorios e industrias donde se utilicen agentes volátiles nocivos para la salud.

La operación eficiente y placentera de esta cabina para investigación, es soportada con la aplicación de la tecnología aerodinámica, un adecuado flujo para la distribución del aire y un ahorro de energía. Beneficios como disminución de presión interna cuando la puerta está cerrada por su estructura tipo *bypass*, estructura con deflectores al fondo que absorbe el aire dentro de la cámara hacia el exterior de forma efectiva y estructura ergonómica aerodinámica.

El interior está constituido de paneles fenólicos resistentes a agentes corrosivos, superficie de trabajo en ceramita sólida resistente a temperatura y agentes corrosivos, puerta tipo guillotina de vidrio templado de gran visibilidad con sistema de seguridad, acceso de fácil mantenimiento, servicios de agua y gas, interruptores de circuito eléctrico, contactos eléctricos y estructura interna tubular en acero con recubrimiento epóxico.


CHC-A-BY-1200

Modelo / Catálogo	CHC-A-BY-1200	CHC-A-BY-1500	CHC-A-BY-1800	CHC-A-BY-2100	CHC-A-BY-2400
Construcción interna	Lámina fenólica de 4 mm				
Construcción externa	Lámina fenólica de 6 mm				
Soporte y estructura	Tubular de 50x50 de 1.4 mm de grosor con recubrimiento epóxico				
Superficie de trabajo	Ceramita de 30 mm resistente a agentes corrosivos				
Controlador	Apagador on / off para extractor y lámpara				
Puerta	Vidrio templado de 5 mm con cierre tipo guillotina				
Mecanismo puerta	Sistema de seguridad de puerta para detenerse en PP				
Iluminación	Lámpara LED x 1 unidad			Lámpara LED x 2 unidades	
Contactos eléctricos	4 unidades				
Válvula incluida	Gas, agua				
Vertedero	De copa cuadrada en PP				
Interruptor de circuito ELCB	2 unidades de 20 Amperes				
Color	Gris con blanco				
Extractor	Opcional				
Gabinete inferior	Opcional				
Ducto de salida	200 / 250 / 300 mm de diámetro				
Dimensiones	1200x950x2360 mm	1500x950x2360 mm	1800x950x2360 mm	2100x950x2360 mm	2400x950x2360 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz				

ACCESORIOS

VAR-PL-254	Extractor de gases en polipropileno para campana modelo PL
VAR-PLE-254	Extractor de gases en polipropileno para campana, atmósferas explosivas modelo PLE
VAR-CEB2000	Extractor de gases metálico con recubrimiento para campana de 1/2 hp modelo CED
VAR-CEB2600	Extractor de gases metálico con recubrimiento para campana de 3/4 hp modelo CED

PolyLab® CAJA DE COPLIN PARA 10 LAMINILLAS EN PLÁSTICO



Caja coplin para 10 laminillas utilizada para realizar la tinción de muestras y tejidos histológicos colocados en los portaobjetos. Producidas en polipropileno autoclavable con tapón de rosca y ranuras para cada laminilla.

Catálogo	Dimensiones
PL-62101	115x58 mm

WHEATON® CAJA COPLIN PARA 10 LAMINILLAS EN VIDRIO



Caja coplin en vidrio para laminillas de tinción, puede contener 5 laminillas individuales o 10 laminillas espalda con espalda, base rectangular, tapón roscado y fabricado en vidrio cal-soda. Utilizada para la tinción de muestras o tejidos histológicos colocados en portaobjetos.

Catálogo	Dimensiones	Capacidad
WHE-900570	26x26x90 mm	60 mL

MARIENFELD CAJA COPLIN PARA 10 LAMINILLAS EN VIDRIO



La caja coplin en vidrio cal-soda, puede contener hasta 10 laminillas. Se utiliza para la tinción de muestras o tejidos histológicos colocados en un portaobjetos.

Catálogo	Dimensiones
SUP-4200003	108x66 mm

MARIENFELD CAJA DE TINCIÓN PARA 10 LAMINILLAS EN VIDRIO CON RACK Y ASA

La caja de tinción en vidrio cal-soda, puede contener hasta 10 laminillas. Se utiliza para la tinción de muestras o tejidos histológicos colocados en un portaobjetos. El asa de alambre y el rack extraíble para sostener las laminillas se venden por separado.



Catálogo	Descripción
SUP-4200004	Cubeta y tapa de 105x85x70 mm

ACCESORIOS

SUP-4200005	Rack para 10 laminillas
SUP-6611000	Asa de alambre para rack

WHEATON® CAJA DE TINCIÓN PARA 30 LAMINILLAS EN VIDRIO CON RACK



Caja de tinción en vidrio cal-soda, tiene la capacidad para almacenar hasta 30 laminillas. Utilizada para la tinción de muestras o tejidos histológicos colocados en un portaobjetos. El rack en acero inoxidable se vende por separado.

Catálogo	Descripción	Dimensiones
WHE-900303	Cubeta y tapa	121x90x66 mm

ACCESORIO

WHE-900234	Rack en acero inoxidable	118x88x70 mm

WHEATON® CAJA DE TINCIÓN PARA 50 LAMINILLAS EN VIDRIO CON RACK



Caja de tinción en vidrio cal-soda, tiene la capacidad para almacenar hasta 30 laminillas. Utilizada para la tinción de muestras o tejidos histológicos colocados en un portaobjetos. El rack en acero inoxidable se vende por separado.

Catálogo	Dimensiones	Características
WHE-900400	185x88x68 mm	Completo (con rack)
WHE-900403	185x88x68 mm	Caja y tapa

ACCESORIO

WHE-900404	Rack de 185x88x68 mm en acero inox.

Heathrow Scientific CAJA RECOLECTORA DROPLET PARA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE CON ASA Y DIVISIONES

MÁS VENDIDO



Caja recolectora para toma de muestras de sangre Droplet, en plástico ABS, es liviana, espaciosa y fácil de limpiar, inserciones de la bandeja vienen en dos configuraciones, puede reemplazar el inserto periódicamente, compartimento profundo para contenedor de objetos cortantes. Cuenta con un cajón para suministros, compartimentos laterales, asa de sujeción giratoria con agarre de goma suave. Cada caja recolectora incluye una gradilla para tubos de ensayo de 13 mm o 16 mm y dos inserciones desechables de poliestireno.

Catálogo	Tipo	Dimensiones
HS-2200A	2 insertos con gradilla de 13 mm para 36 lugares	429x265x172 mm
HS-2200B	2 insertos con gradilla de 16 mm para 36 lugares	429x265x172 mm

ACCESORIOS

Catálogo	Descripción	Color	Dimensiones
HS-2202	Cubierta para caja recolectora	Blanco	420x240x205 mm

Heathrow Scientific CAJA RECOLECTORA PARA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE EN COLOR BLANCO CON ASA Y DIVISIONES



Caja recolectora para toma de muestras de sangre, en plástico ABS, para transporte, ligera, para fácil organización, espaciosa, robusta y fácil de limpiar. Personalice los compartimentos con separadores configurables, asa con mango de agarre cómodo para soportar hasta 10 kg, asa extraíble para fácil almacenamiento. Incluye gradilla para 60 tubos de 17 mm.

Catálogo	Color	Dimensiones
HS-120261	Blanco	419x311x85 mm

Heathrow Scientific CAJA RECOLECTORA TOTEMAX PARA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE CON ASA, GANCHOS Y RANURA



Caja recolectora para toma de muestras de sangre Totemax, es ideal para toma de muestras en hospitales y clínicas, viene con asa fija, ganchos laterales retráctiles para colgar y ranura central para sostenerse en barandales o cabeceras de camas. Disponible en varios colores, diseño durable e irrompible.

Catálogo	Color
HS-120021	Azul
HS-120022	Rojo
HS-120023	Rosa
HS-120024	Morado
HS-120025	Verde

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

CAJA DE TRANSPORTE DE MUESTRAS DURAPORTER HERMÉTICA Y AUTOCLAVABLE



Caja de transporte de muestras Duraporter, es hermética, puede transportar varios tipos de muestras peligrosas o sensibles, clínicas y de flebotomía, bolsas de sangre, muestras de tejidos u órganos, muestras de salud pública, instrumentos de laboratorio y muestras biológicas. Es duradera, resistente al agua, a prueba de fugas, fácil de cargar, apilable, en policarbonato, cierre hermético de tres puntos con empaque de silicón y autoclavable.

PRODUCTO NUEVO

Catálogo	Uso sugerido	Color	Dimensiones
HS-120052	Material diverso	Transparente	380x196x160 mm
HS-120077	Desechos biológicos	Rojo	380x196x160 mm
HS-120078	Residuos biológicos	Amarillo	380x196x160 mm

KIMAX® CAJA PETRI COMPLETA EN VIDRIO



Caja Petri en vidrio borosilicato, utilizada para cultivar bacterias y otros usos generales de laboratorio. Cuenta con bordes reforzados y con una inscripción de cerámica roja en la cubierta y cerámica blanca en la parte inferior para una fácil identificación de las partes para clasificarla y ensamblarla.

Catálogo	Dimensiones
KX-23061-6015	15x60 mm
KX-23060-10010	10x100 mm
KX-23061-10015	15x100 mm
KX-23061-10020	20x100 mm
KX-23060-15020	20x150 mm

Glassco CAJA PETRI COMPLETA EN VIDRIO



Caja Petri en vidrio borosilicato, resistente a repetidos procesos de esterilización por autoclave. Es utilizada para cultivar bacterias, mohos y otros microorganismos.

Catálogo	Dimensiones
GL-248.202.01	50x17 mm
GL-248.202.02	80x17 mm
GL-248.202.03	100x17 mm
GL-248.202.04	150x20 mm
GL-248.202.05	200x20 mm

PolyLab® CAJA PETRI EN PLÁSTICO REUTILIZABLE Y AUTOCLAVABLE



Caja Petri en polipropileno es autoclavable, reutilizable, transparente e irrompible. Utilizada para el cultivo celular de bacterias, mohos y otros microorganismos.

Catálogo	Diámetro
PL-57301	50 mm
PL-57302	75 mm
PL-57303	100 mm
PL-57304	125 mm
PL-57305	150 mm

MIRENFELD CAJA PETRI COMPLETA EN VIDRIO CAL-SODA



Caja Petri en vidrio cal-soda, fondos planos en base inferior y cubierta superior para mejor distribución de los medios de cultivo y los líquidos, evita la distorsión óptica, autoclavable a 121 °C y es utilizada para cultivo celular y otros usos en el laboratorio.

Catálogo	Dimensiones
SUP-3400300	60x15 mm
SUP-3401000	100x15 mm

InteR LUX CAJA PETRI DESECHABLE EN POLIESTIRENO ESTÉRIL



Caja Petri en poliestireno, desechable y estéril. Viene en paquetes cerrados estériles de 10 o 20 unidades. Utilizada para el cultivo celular de bacterias, mohos y otros microorganismos.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
VAR-7244	60x15 mm	400 Piezas
VAR-7244-P	60x15 mm	20 Piezas
VAR-7245	90x15 mm	540 Piezas
VAR-7245-P	90x15 mm	10 Piezas

BD CAJA PETRI DESECHABLE EN POLIESTIRENO ESTÉRIL

MÁS VENDIDO



Caja Petri en poliestireno, estéril y desechable. Viene en paquetes cerrados estériles de 32 unidades. Utilizada para el cultivo celular de bacterias, mohos y otros microorganismos. El nivel de aseguramiento de esterilidad (SAL) es de 10^{-3} de acuerdo a la norma ANSI/AAMI ST67:2003.

Catálogo	Diámetro	Presentación
BBL-252777	100 mm	576 Piezas
BBL-252777-P	100 mm	32 Piezas

InteR LUX CAJA PETRI CON UNA DIVISIÓN DESECHABLE EN POLIESTIRENO ESTÉRIL

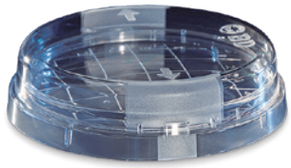


Caja Petri con una división en poliestireno, desechable y estéril. Viene en paquetes cerrados estériles de 10 unidades. De uso microbiológico, para cultivo celular y uso general en el laboratorio.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
VAR-7246	90x15 mm	540 Piezas
VAR-7246-P	90x15 mm	10 Piezas

BD CAJA RODAC™ ESTÉRIL

PRODUCTO RECOMENDADO



Caja Rodac™ (Replicate Organism Detection And Counting) estéril, puede ser utilizada para la detección y recuento de los microorganismos presentes en superficies que tienen importancia sanitaria, así como para determinar la contaminación bacteriana en superficies como la piel, salas de quirófano, cámaras refrigeradas y superficies de trabajo en general. Diseñada para obtener una superficie del medio de cultivo convexa y elevada. El cuadriculado de 10 mm en el fondo de la placa facilita el recuento y la localización de las colonias. El nivel de aseguramiento de esterilidad (SAL) es de 10^{-6}.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
PPM-210340	60x15 mm	500 Piezas

Cajas de Petri preparadas ver en “Medios de cultivo”.

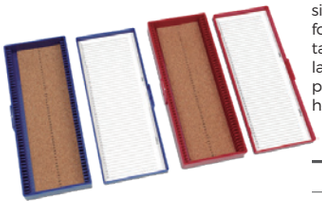
Heathrow Scientific CAJA PARA ALMACENAJE DE HASTA 25 LAMINILLAS EN PLÁSTICO



Caja para almacenar hasta 25 laminillas en plástico ABS, ideal para el trasporte y almacenaje de laminillas de dimensiones estándar de 26x76 mm. Sostiene las laminillas en forma vertical con ranuras para separar entre sí a los portaobjetos. Vienen numerados tanto el revestimiento como las ranuras y corresponde a la hoja de inventario de las diapositivas. Estructura rígida, duradera, forro en corcho y cierre hermético a presión.

Catálogo	Color	Dimensiones
HS-15989A	Azul	141x88x35 mm
HS-15989C	Rojo	141x88x35 mm
HS-15989E	Blanco	141x88x35 mm
HS-15989B	Verde	141x88x35 mm

CAJA PARA ALMACENAJE DE HASTA 50 LAMINILLAS EN PLÁSTICO



Caja para almacenar hasta 50 laminillas en plástico ABS, ideal para el trasporte y almacenaje de laminillas de dimensiones estándar de 26x76 mm. Sostiene las laminillas en forma vertical con ranuras para separar entre sí a los portaobjetos. Vienen numerados tanto el revestimiento como las ranuras y corresponde a la hoja de inventario de las diapositivas. Estructura rígida, duradera, forro en corcho y cierre hermético a presión.

Catálogo	Color	Dimensiones
HS-15996A	Azul	209x86x35 mm
HS-15996B	Rojo	209x86x35 mm
HS-15996C	Blanco	209x86x35 mm

CAJA PARA ALMACENAJE DE HASTA 100 LAMINILLAS EN PLÁSTICO



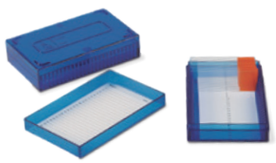
MÁS VENDIDO

Caja para almacenar hasta 100 laminillas en plástico ABS, ideal para el trasporte y almacenaje de laminillas de dimensiones estándar de 26x76 mm. Sostiene las laminillas en forma vertical con ranuras para separar entre sí a los portaobjetos. Vienen numerados tanto el revestimiento como las ranuras y corresponde a la hoja de inventario de las diapositivas. Estructura rígida, duradera, forro en corcho o espuma, cierre hermético, broche y bisagra niquelados resistentes a la corrosión.

Catálogo	Color	Revestimiento	Dimensiones
HS-15994A	Azul	Corcho	208x175x34 mm
HS-15994B	Verde	Corcho	208x175x34 mm
HS-15994C	Rojo	Corcho	208x175x34 mm
HS-15994D	Amarillo	Corcho	208x175x34 mm
HS-15994E	Blanco	Corcho	208x175x34 mm
HS-15994G	Negro	Corcho	208x175x34 mm
HS-15994M	Azul	Espuma	208x175x34 mm
HS-15994P	Rojo	Espuma	208x175x34 mm
HS-15994R	Blanco	Espuma	208x175x34 mm

CAJA CRIOGÉNICA PARA ALMACENAJE DE LAMINILLAS EN PLÁSTICO





Caja para almacenaje de laminillas en plástico de policarbonato True North™, se puede almacenar a temperaturas ultrabajas de hasta -80 °C, interior forrado de espuma, cierre en acero inoxidable, para el almacenaje y transporte seguro de portaobjetos con dimensiones estándar de 26x76 mm, ranuras de separación y para mantener las laminillas de forma vertical, numeradas en la ranura y el forro, tarjeta de identificación y es completamente apilable.

Catálogo	Capacidad	Color	Dimensiones
HS-15988H	100 laminillas	Morado	208x175x34 mm
HS-120316	25 laminillas	Azul	141x88x35 mm

CAJA PARA ALMACENAJE DE LAMINILLAS EN PLÁSTICO ECONÓMICA



Caja para almacenaje de laminillas en polipropileno duradero, con capacidad para contener 25 o 100 portaobjetos con dimensiones estándar de 26x76 mm, ranunas para mantener las laminillas en forma vertical, con tarjeta de identificación, la tapa unida por bisagras, cierre de pestillo y sin forro interior.

Catálogo	Capacidad	Color	Dimensiones
HS-15990A	25 laminillas	Azul	141x92x30 mm
HS-15990B	25 laminillas	Rojo	141x92x30 mm
HS-15990C	25 laminillas	Blanco	141x92x30 mm
HS-15991A	100 laminillas	Azul	210x169x37 mm
HS-15991B	100 laminillas	Rojo	210x169x37 mm
HS-15991C	100 laminillas	Blanco	210x169x37 mm

GRADILLA Y CAJA DE ALMACENAMIENTO PARA MICROTUBOS WORK-2-STORE



MÁS VENDIDO

PRODUCTO EXCLUSIVO



Gradilla y caja de almacenamiento Work-2-Store de doble función, reduce el tiempo de manejo de la muestra y la necesidad de varios racks cuando se trabaja con muestras para almacenamiento a temperatura fría. Con mecanismo de apertura y cierre que permite que la gradilla se expanda creando el espacio necesario para la manipulación de muestras y al terminar se vuelve a colapsar para almacenarse en el congelador, contiene microtubos de 1.5 / 2.0 mL. Ayuda a reducir la contaminación cruzada, embona en el congelador estándar de 53 mm, rango de temperatura de -80 a 121 °C, con tapa traslúcida para visualización del contenido, con identificación numérica y es autoclavable.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
HS-120018	Blanca	64	1.5 / 2.0 mL	12.3 mm	133x133x53 mm

CAJA PARA ALMACENAJE DE TUBOS Y MICROTUBOS EN PLÁSTICO TRASLÚCIDO CRIOGÉNICO Y AUTOCLAVABLE



Caja para almacenaje de viales y microtubos Arctic Square™ en policarbonato traslúcido, criogénico y autoclavable. Tolera temperaturas de -196 a 121 °C, con orificios de ventilación y drenaje, seguro para su uso en ultracongeladores y nitrógeno líquido LN_2, tapa articulada, identificación alfanumérica, base inclinada para rápida orientación visual, apilable y autoclavable.

Catálogo	Tubos	Divisiones / Diámetro	Dimensiones	Color	Presentación
HS-23325A	2.0 mL	25 pozos de 12.5 mm ø	76x76x53 mm	Rojo	8 piezas
HS-23381B	2.0 mL	81 pozos de 12.5 mm ø	133x133x53 mm	Rojo, morado, azul y verde	4 piezas
HS-23381C	5.0 mL	81 pozos de 12.5 mm ø	133x133x96 mm	Morado	5 piezas
HS-23300D	2.0 mL	100 pozos de 12.5 mm ø	133x133x53 mm	Azul	4 piezas

CAJA PARA ALMACENAJE Y RACK CÚBICO PARA TUBOS DE 15 Y 50 ML EN PLÁSTICO





Caja para almacenaje y rack cúbico para tubos de 15 y 50 mL en polipropileno, color morado, construcción robusta, incluye dos rejillas intercambiables para sostener 16 tubos de 15 mL ó bien 9 tubos de 50 mL en forma vertical. Tapa transparente, autoclavable, puede ser usada sin rejilla para almacenar productos de mayor tamaño, se puede llenar de hielo para utilizarse con estación de trabajo de baja temperatura, ideal para laboratorios de enseñanza o espacios limitados.

Catálogo	Tubos	Divisiones / Diámetro	Dimensiones	Presentación
HS-23271A	15 / 50 mL	16 pozos de 18 mm 9 pozos de 31 mm	125x125x129 mm	5 piezas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

CAJAS PARA ALMACENAJE DE TUBOS Y MICROTUBOS CON DIVISIONES EN PLÁSTICO CRIOGÉNICO

PRODUCTO RECOMENDADO







Cajas para almacenaje de tubos y microtubos en polipropileno corrugado y polipropileno en película delgada True North™, duraderas, reducen la posibilidad de moho y humedad, incluye divisiones dentro de la caja, se puede almacenar a temperaturas de hasta -80 °C las de polipropileno corrugado y hasta -196 °C (fase vapor) las de polipropileno en película delgada. Disponible en varios colores y divisiones dependiendo del tubo a utilizar.

Catálogo	Tubos	Divisiones / Diámetro	Color	Dimensiones	Presentación
Polipropileno corrugado					
HS-120379	0.2 mL	144 pozos de 7.9 mm	Blanco	133x130x30 mm	10 piezas
HS-120380	0.2 mL	144 pozos de 7.9 mm	Azul	133x130x30 mm	10 piezas
HS-120383	0.5 mL	81 pozos de 12 mm	Blanco	133x130x42 mm	10 piezas
HS-120384	0.5 mL	81 pozos de 12 mm	Azul	133x130x42 mm	10 piezas
HS-120262	1.5 / 2 mL	81 pozos de 12 mm	Blanco	133x130x51 mm	10 piezas
HS-120376	1.5 / 2 mL	81 pozos de 12 mm	Azul	133x133x51 mm	10 piezas
HS-120387	5 mL	25 pozos de 22.6 mm	Blanco	133x130x75 mm	10 piezas
HS-120388	5 mL	25 pozos de 22.6 mm	Azul	133x130x75 mm	10 piezas
HS-120428	Vial	100 pozos de 17 mm	Blanco	188x198x41 mm	10 piezas
HS-120391	15 mL	36 pozos de 19.8 mm	Blanco	145x147x120 mm	10 piezas
HS-120392	15 mL	36 pozos de 19.8 mm	Azul	145x147x120 mm	10 piezas
HS-120366	50 mL	16 pozos de 31.6 mm	Blanco	145x147x120 mm	10 piezas
HS-120367	50 mL	16 pozos de 31.6 mm	Azul	145x147x120 mm	10 piezas
Polipropileno en película delgada					
HS-120370	1.5 / 2 mL	81 pozos de 12.1 mm	Blanco	125x124x49 mm	10 piezas
HS-120371	1.5 / 2 mL	81 pozos de 12.1 mm	Azul	125x124x49 mm	10 piezas
HS-120372	1.5 / 2 mL	81 pozos de 12.1 mm	Verde	125x124x49 mm	10 piezas
HS-120373	1.5 / 2 mL	81 pozos de 12.1 mm	Morado	125x124x49 mm	10 piezas

Consulte con su agente de ventas por más opciones y colores.

CAJA PARA ALMACENAJE DE MICROTUBOS Y VIALES CON 100 POZOS EN PLÁSTICO AUTOCLAVABLE



Caja para almacenaje de microtubos y viales en polipropileno, con 100 divisiones o pozos, autoclavable, disponible para colocar microtubos o viales de 1.5 y 2 mL con diámetro de hasta 12.3 mm y tapa articulada, fácil de abrir con broche de presión. Versión en negro ideal para almacenar muestras sensibles a la luz.

Catálogo	Color	Dimensiones	Presentación	Presentación -P
HS-120042	Natural	141x151x57 mm	5 piezas	Pieza
HS-120043	Negro	141x151x57 mm	5 piezas	na
HS-120044	Azul, verde, morado, amarillo y naranja	141x151x57 mm	5 piezas	na

Consulte con su agente de ventas por más opciones y colores.

CAJA PARA ALMACENAJE DE MICROTUBOS Y VIALES CON 81 POZOS EN PLÁSTICO AUTOCLAVABLE



Caja para almacenaje de microtubos y viales en polipropileno, con 81 divisiones o pozos de 12.3 mm de diámetro, compatible con tubos de 1.5 y 2 mL o viales criogénicos, rango de temperatura de -80 a 121 °C para ser autoclavable y utilizarse en ultracongelador. Versión en color negro ideal para muestras sensibles a la luz.

Catálogo	Color	Dimensiones	Presentación	Presentación -P
HS-120034	Natural	130x130x47 mm	5 piezas	na
HS-120040	Azul, verde, morado, amarillo y naranja	130x130x47 mm	5 piezas	Pieza
HS-120041	Negro	130x130x47 mm	5 piezas	na

Consulte con su agente de ventas por más opciones y colores.

CAJA PARA ALMACENAJE DE MICROTUBOS Y VIALES CON 50 POZOS EN PLÁSTICO AUTOCLAVABLE



Caja para almacenaje de microtubos y viales en polipropileno, con 50 divisiones o pozos de 12.3 mm de diámetro, compatible con tubos de 1.5 y 2 mL o viales criogénicos, rango de temperatura de -80 a 121 °C para ser autoclavable y utilizarse en ultracongelador.

Catálogo	Color	Dimensiones	Presentación	Presentación -P
HS-120032	Natural	142x92x56 mm	5 piezas	na
HS-120033	Azul, verde, morado, amarillo y naranja	142x92x56 mm	5 piezas surtidas	Pieza

CAJA PARA ALMACENAJE DE VIALES Y MICROTUBOS EN CARTÓN CRIOGÉNICO



MÁS VENDIDO

Caja para almacenar microtubos y viales en cartón. Se puede seleccionar el tamaño de la caja requerida y el tipo de divisiones dependiendo del microtubo o vial. Ideal para almacenar en LN_2 o ultracongeladores, rango inferior de temperatura de hasta -196 °C, cuenta con orificios de ventilación inferiores y no recomendada para autoclave. Las divisiones se venden por separado.

Catálogo	Dimensiones	Color	Presentación
HS-2860A	133x133x50 mm	Blanco	12 piezas
HS-2860B	133x133x75 mm	Blanco	12 piezas
HS-2860C	133x133x50 mm	Rojo, azul y amarillo	12 piezas surtidas

ACCESORIOS

Catálogo	Número de divisiones	Presentación
HS-2860E	100 divisiones	12 piezas
HS-2860F	64 divisiones	12 piezas
HS-2860G	49 divisiones	12 piezas
HS-2860H	81 divisiones	12 piezas

Consulte con su agente de ventas por más opciones y colores.

CAJA PARA ALMACENAJE DE MICROTUBOS EN UNICEL BLANCO



Caja para almacenar microtubos en espuma de poliestireno expandido EPS, unicel de color blanco, ocupa un espacio mínimo, son ideales para estudios a largo plazo, posee un agarre fácil, la tapa y la base cuentan con características de anidamiento y se apilan de forma segura.

Catálogo	Tubos	Divisiones	Dimensiones	Presentación
HS-4282	1.5 / 2 mL	100 pozos	336x95x73 mm	10 piezas
HS-4283P	1.5 / 2 mL	50 pozos	210x110x71 mm	10 piezas

Caldos de cultivo ver en "Medios de cultivo".

MICRÓMETRO CALIBRADOR



Micrómetro calibrador en acero reforzado para mayor precisión y durabilidad, escala giratoria de precisión con resolución de 0.01 mm y es utilizado para medir con exactitud a micras.

Catálogo	Rango	Resolución	Tipo
UNT-MCRDLX	0 a 25 mm	0.01 mm	De lujo
UNT-MCR025	0 a 25 mm	0.01 mm	Estudiantil

CALIBRADORES DE PRECISIÓN EN SET DE 4 PIEZAS



Set de calibradores de cuatro piezas en acero con una regla, un Vernier, una regla en escuadra a 90° y un micrómetro, para medir la longitud, diámetro interno o externo y profundidad de los objetos. Vienen en estuche de plástico resistente e incluye guía de actividades.

Catálogo	Tipo de calibrador	Rango	Resolución
UNT-PMSET04	Micrómetro	0 a 25 mm	0.01 mm
	Regla	150 mm	0.5 mm
	Vernier	150 mm	0.02 mm
	Regla en escuadra 90°	100x70 mm	0.5 mm

Calibradores ver más en "Vernieres".

IKA CALORÍMETRO DE COMBUSTIÓN SERIE C1 COMPACTO Y AUTOMATIZADO



ACCESORIOS INCLUIDOS · 3 AÑOS DE GARANTÍA

Calorímetro de combustión de chaqueta estática serie C 1 de la más reciente generación con un alto grado de automatización y con dimensiones mínimas como ningún otro calorímetro. El análisis de los valores de temperatura se realiza mediante el clásico método Isoperibólico conforme a Regnault Pfaundler. En vez del habitual y relativamente complejo recipiente de disgregación, que debe atornillarse y desatornillarse.

Dispone de una cámara de combustión estática ligera y fácilmente desmontable, cuenta con interface para PC para comunicar balanza e impresora. Se suministra con las piezas necesarias para instalar el dispositivo, incluye también piezas de desgaste y materiales de consumo para los primeros 500 ensayos, incluidas 25 calibraciones. Equipado con crisol de cuarzo y soporte.

Dependiendo el paquete, puede venir con recirculador de agua. (Se requiere de regulador de oxígeno para reducir la presión a 30 bar y tanque de oxígeno grado científico).

Modelo	C 1 Package 1/10	C 1 Package 2/10	C 1 Package 3/10
Catálogo	IKA-0010002421	IKA-0010002413	IKA-0010002422
Tipo calorímetro	Chaqueta estática		
Rango de medición máxima	40,000 J		
Modo de medición chaqueta estática	22 o 30 °C		
Mediciones por hora	4		
Rango de temperatura	20 a 30 °C		
Presión de funcionamiento	1.5 bar		
Resolución de temperatura	0.0001 K		
Tiempo de respuesta	Menor a 1 minuto		
Refrigerante	Agua del grifo		
Flujo	50 a 60 L / h		
Interface	RS232 y USB		
Dimensiones	290x280x300 mm		
Peso	15 kg		
Voltaje	100-240 V, 50/60 Hz		
Paquete incluye	Chiller RC 2 basic	na	Calentador de agua C1.20

Disponible versión para productos con halógeno.

IKA CALORÍMETRO DE COMBUSTIÓN SERIE C 3000 ISOPERIBOL AUTOMÁTICO



PRODUCTO NUEVO · 3 AÑOS DE GARANTÍA · ACCESORIOS INCLUIDOS

El calorímetro isoperibol serie C 3000, con excelentes características como análisis de muestras más rápido. Con recipiente de descomposición es de forma esférica para una transferencia de calor más eficaz. Todo el sistema está completamente automatizado (llenado de oxígeno y manejo del agua). Cumple los estándares según: ISO 1928, ASTM D4809, ASTM D5865, ASTM 240 y GB T213. Ideal en aplicaciones para la industria energética, el cemento y donde los análisis precisos son vitales.

Características a resaltar: fácil manejo a través de la pantalla táctil o por mouse de USB, dos opciones de temperaturas iniciales (22 o 30 °C), interface RS232, USB y ranura para SD, seis sensores de temperatura para control, fácil preparación de la muestra y se puede operar con recirculador RC 2 basic (incluye en paquete 1/10).

Modelo	C 3000 Isoperibol Paquete 1/10	C 3000 isoperibol Package 2/10
Catálogo	IKA-0010005542	IKA-0010005543
Rango de medición máxima	40,000 J	
Modo de medición	Dinámica e isoperibol (22 ó 30 °C)	
Medición	Dinámica 6 por hora, isoperibol 4 por hora	
Rango de temperatura	22 a 30 °C	
Presión de funcionamiento	1.5 bar	
Resolución de temperatura	0.0001 °K	
Refrigerante	Agua del grifo	
Flujo	60 L / h	
Chiller	RC 2 basic	na
Presión oxígeno máxima	40 bar	
Vaso de descomposición	C 6010	
Pantalla	Táctil	
Interface	RS232, USB y SD	
Análisis acuerdo a	ISO, ASTM y GB	
Dimensiones	500x425x450 mm	
Peso	29 kg	
Voltaje	100 a 120 V, 50/60 Hz	

Disponible versión para productos con halógeno.

IKA CALORÍMETRO DE COMBUSTIÓN SERIE C 6000 ISOPERIBÓLICO AUTOMÁTICO



ACCESORIOS INCLUIDOS · 3 AÑOS DE GARANTÍA

Calorímetro de combustión serie C 6000 isoperibol de bomba de oxígeno, combina tecnología moderna, variabilidad y automatización en un solo instrumento. Funciona de acuerdo con todos los estándares de calorímetro de bomba, como por ejemplo, DIN, ISO, ASTM, GOST y GB.

El operador puede elegir entre tres temperaturas de inicio diferentes de 22 °C, 25 °C, 30 °C en cada modo de medición. Debido al nuevo diseño del recipiente de descomposición, el tiempo de medición puede reducirse, adaptable a las necesidades específicas del usuario.

Modo de medición isoperibólico y dinámico, determinación automática de la energía de encendido, llenado y vaciado de agua automático, llenado automático de oxígeno, ventilación y enjuague, tecnología RFID para la identificación automática de recipientes de descomposición, pantalla táctil a color con vista de gráficos e interface para PC por USB o RS232. (Se requiere de regulador de oxígeno para reducir la presión a 30 bar y tanque de oxígeno grado científico).

Modelo	C 6000 Isoperibol Package 1/10	C 6000 Isoperibol Package 2/10
Catálogo	IKA-0010004535	IKA-0010004537
Rango de medición máxima	40,000 J	
Modo de medición dinámica	22, 25 o 30 °C	
Modo de medición isoperibólico	22, 25 o 30 °C	
Medición Dinámica	6 por hora	
Medición Isoperibol	4 por hora	
Rango de temperatura	22 a 30 °C	
Presión de funcionamiento	1.5 bar	
Resolución de temperatura	0.0001 K	
Refrigerante	Agua del grifo	
Flujo	60 a 70 L / h	
Chiller	RC 2 basic	na
Presión oxígeno máxima	40 bar	
Vaso de descomposición	C 6010	
Pantalla	Táctil a color	
Interface	RS232 y USB	
Análisis acuerdo a	DIN, ISO, ASTM, GOST y GB.	
Dimensiones	500x425x450 mm	
Peso	73 kg	40 kg
Voltaje	100 a 120 V, 50/60 Hz	

Disponible versión para productos con halógeno.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

IKA CALORÍMETRO DE COMBUSTIÓN SERIE C 6000 GLOBAL STANDARDS AUTOMÁTICO



PRODUCTO RECOMENDADO · ACCESORIOS INCLUIDOS · 3 AÑOS DE GARANTÍA

Calorímetro de combustión serie C 6000 Global Standards de bomba de oxígeno, combina tecnología moderna, variabilidad y automatización en un solo instrumento. Funciona de acuerdo con todos los estándares de calorímetro de bomba, como por ejemplo, DIN, ISO, ASTM, GOST y GB. El operador puede elegir entre tres temperaturas de inicio de 22 °C, 25 °C, 30 °C en cada modo de medición. Debido al nuevo diseño del recipiente de descomposición, el tiempo de medición puede reducirse, adaptable a las necesidades específicas del usuario.

Modo de medición isoperibólico, adibático, dinámico y determinación automática de la energía de encendido, llenado y vaciado de agua automático, llenado automático de oxígeno, ventilación y enjuague, tecnología RFID para la identificación automática de recipientes de descomposición, pantalla táctil a color con vista de gráficos e interface para PC por USB o RS232. (Se requiere de regulador de oxígeno para reducir la presión a 30 bar y tanque de oxígeno grado científico).

Disponible versión para productos con halógeno.

Modelo	C 6000 global standards Package 1/10	C 6000 global standards Package 2/10
Catálogo	IKA-0010004531	IKA-0010004533
Rango de medición máxima	40,000 J	
Modo de medición dinámica	22, 25 o 30 °C	
Modo de medición isoperibólico	22, 25 o 30 °C	
Modo de medición adibático	22, 25 o 30 °C	
Medición Dinámica	6 por hora	
Medición Isoperibol	4 por hora	
Medición Adibático	5 por hora	
Rango de temperatura	22 a 30 °C	
Presión de funcionamiento	1.5 bar	
Resolución de temperatura	0.0001 K	
Refrigerante	Agua del grifo	
Flujo	60 a 70 L / h	
Chiller	RC 2 basic	na
Presión oxígeno máxima	40 bar	
Vaso de descomposición	C 6010	
Pantalla	Táctil a color	
Interface	RS232 y USB	
Análisis acuerdo a	DIN, ISO, ASTM, GOST y GB.	
Dimensiones	500x425x450 mm	
Peso	73.26 kg	40 kg
Voltaje	100 a 120 V, 50/60 Hz	

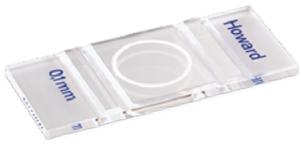
IKA ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA CALORÍMETROS



ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

IKA-0020003598	Aditivo para baño de agua (30 mL)
IKA-0001483700	Hilo de algodón cortado a la medida
IKA-0001695500	Bandejita de cuarzo de 20x20.5 mm
IKA-0001749500	25 crisoles de combustión
IKA-0000750000	100 cápsulas de Acetobutirato
IKA-0003801200	30 mL de tiras de parafinas
IKA-0003243000	50 unidades de ácido benzoico en tabletas
IKA-0003717400	450 unidades de ácido benzoico en tabletas

MARIENFELD CÁMARA DE RECUENTO HOWARD



PRODUCTO NUEVO

Cámara de recuento Howard sin cubreobjetos para investigar zumos de frutas con 2 líneas distanciadas por 1.4 mm.

Catálogo	Anillo diámetro interior	Anillo diámetro exterior
SUP-0610940	18 mm	22 mm

MARIENFELD CÁMARA DE RECUENTO McMASTER CON 2 CAMPOS



PRODUCTO NUEVO

Cámara de recuento McMaster con dos campos para el recuento de huevos de lombrices, aptas para medios fijos, el cubreobjetos con 2 retículos aproximados de 10x10 mm subdivididos en 10 rectángulos están pegados en 3 soportes. La distancia entre el fondo de la cámara y el cubreobjetos es de 1.5 mm.

Catálogo	Dimensiones
SUP-0611240	75x32 mm

MARIENFELD CÁMARA DE RECUENTO NEUBAUER MEJORADA



Las cámaras de recuento Neubauer mejoradas de línea regular y línea brillante en forma de espejo, son un instrumento de precisión para la determinación del número de partículas en líquidos y son utilizadas en el microscopio para el recuento preciso.

Son fabricadas en vidrio óptico especial, tolerancia de la profundidad máxima del 2 %, tienen 2 rejillas para una doble investigación en la misma cámara, espesor de 0.4 mm colocada en dos soportes laterales para limitar los volúmenes sobre las rejillas. Versión con ranura en V en los lados para facilitar el relleno de la abertura capilar entre el fondo de la cámara y el cubreobjetos y reduce el riesgo de rebasamiento.

Catálogo	Tipo	Líneas	Ranura	Profundidad	Tolerancia
SUP-0610010	Línea regular	Oscuras	na	0.1 mm	±2 %
SUP-0650010	Línea regular	Oscuras	Ranura en V	0.1 mm	±2 %
SUP-0610030	Línea brillante	Claras	na	0.1 mm	±2 %
SUP-0650030	Línea brillante	Claras	Ranura en V	0.1 mm	±2 %

Hausser Scientific CÁMARA DE NEUBAUER PROFESIONAL



Cámara de Neubauer estándar de doble rayado línea regular y línea brillante, es utilizada para el recuento en el microscopio con precisión de las células sanguíneas, glóbulos rojos o blancos, plaquetas, orina, líquido cefalorraquídeo, líquido sinovial, levaduras y especímenes en fluidos espinales y del cuerpo.

Consta de un portaobjetos en vidrio que tiene dos zonas ligeramente reducidas en cuyo fondo se ha marcado una cuadrícula de dimensiones conocidas donde se coloca la muestra para hacer el recuento en el microscopio.

Catálogo	Características	Profundidad	Dimensiones	Tolerancia
HAU-DO-0100	Doble rayado regular	0.1 mm	75x32x4.5 mm	±2 %
HAU-BL-0010	Doble rayado línea brillante	0.1 mm	75x32x4.5 mm	±2 %

Lab Companion CÁMARA BIOCLIMÁTICA PARA CRECIMIENTO DE PLANTAS SERIE GC-TL Y GC-TLH



GC-300TLH



GC-1000TLH

Cámara bioclimática para crecimiento de plantas serie GC-TL con temperatura e iluminación y GC-TLH con temperatura, humedad e iluminación. Utilizadas para el crecimiento de plantas en condiciones de fotosíntesis óptimas, refuerza el espectro azul y rojo del sistema de iluminación, se programa la humedad, temperatura e iluminación y programas progresivos de control para optimizar el crecimiento de la planta durante el día y la noche. Ideal en experimentos agrícolas con crecimiento de plantas, experimentos de crecimiento de animales e insectos, experimentos de conservación de alimentos, genética de las investigaciones en ciencias de la vida, investigaciones genéticas y patología de plantas, investigaciones de retardos de semillas, cultivo tisular de plantas e investigaciones en germinación de semillas.

Cuenta con controlador PID por microprocesador, calibración de temperatura de ajuste automático. Perfiles de humedad, temperatura e iluminación programables de 10 pasos y pasos repetibles de hasta 999 ciclos. Distribución uniforme de luminiscencia, amplia distribución de lámparas laterales para acelerar el crecimiento de plantas, construcción única para minimizar el aumento de calor de las lámparas circundantes con puerta de vidrio templado que bloquea el aire caliente de las lámparas y balastro electrónico de alta frecuencia para una iluminación estable y duradera. Construcción ergonómica de puertas, puerta de vidrio interior con empaque de silicón y puerta externa con sellado magnético para un cierre hermético doble, puerta interior amplia de vidrio templado para una observación clara del crecimiento de plantas, ajuste interior de entrepaños, fácil mantenimiento del suministro de agua con tanque de agua frontal, indicador de nivel del agua por la barra de nivel del tanque, suministro de agua durante la operación para pruebas a largo plazo, filtro de aire para compresor desmontable, ruedas para facilitar movilidad y limpieza y refrigerante ecológico libre de CFC. Seguridad de cerradura con llave, apagado automático después de activar la alarma de sobrecalentamiento, sobretensión, alarma de puerta abierta, alarma de bajo nivel del agua, e interruptor de fugas para fuente de poder.

Modelo	GC-300TL	GC-300TLH	GC-1000TLH
Catálogo	LC-AAHA1011K	LC-AAHA1021K	LC-AAHA1031K
Volumen de la cámara	300 L		1,000 L
Controlador	Controlador PID por microprocesador		
Rango de temperatura lámpara apagada	5 a 50 °C		
Rango de temperatura lámpara encendida	10 a 50 °C		
Rango de temperatura con humedad	20 a 50 °C		
Fluctuación temperatura	0.1 °C		
Variación temperatura	0.8 °C		
Iluminación	0 a 20,000 lux		0 a 35,000 lux
Control de iluminación	10 pasos		11 pasos
Lámpara	Fl 32 W, 18 unidades		Fl 32 W, 16 unidades y metálica 400 W, 3 unidades
Rango de humedad	na	40 a 80 % (20 a 35 °C)	50 a 90 % (20 a 35 °C)
		70 a 90 % (36 a 50 °C)	60 a 90 % (36 a 50 °C)
Fluctuación de la humedad	+/-3 % a 60 % RH		
Refrigeración	1/2 hp		3/4 hp
Potencia calentador de temperatura	750 W x 2		1,500 W x 2
Potencia calentador de humedad	na	1,300 W	1,500 W
Entrepaños incluidos/máximos	3/14		6/29
Dimensión interior	510x540x1100 mm		1200x800x1080 mm
Dimensiones	700x805x1900 mm		1410x1070x2150 mm
Peso	250 ±10 kg		550 kg
Amperes	12.5 A	16 A	30 A

Consulte con su agente de ventas por más modelos.

Lab Companion CÁMARA CLIMÁTICA DE HUMEDAD Y TEMPERATURA PARA PRUEBAS INDUSTRIALES SERIE TH-ME



TH-ME-065

Cámara climática de humedad y temperatura para pruebas industriales serie TH-ME con sistema de calefacción, refrigeración y humidificación. Ideal para hacer pruebas de confiabilidad, durabilidad, clima, resistencia a la congelación, control de calidad, resistencia térmica a productos como: electrónicos, componentes eléctricos, sensores, semiconductores, farmacéuticos, autopartes, aeroespacial, químicos, petroquímicos, materiales de construcción, plásticos, textiles, metales, moldes, cigarros, licores, pinturas, entre otras aplicaciones.

Cuenta con controlador PID por microprocesador, calibración de temperatura de ajuste automático, control uniforme de la temperatura y humedad para resultados confiables, cierre hermético, fácil mantenimiento del suministro de agua, indicador de nivel del agua en el panel frontal, ventana para observación de muestras. De diseño compacto, cámara de acero inoxidable, condiciones de operación con luz LED (operando, parado y apagado), puerto para cable de 50 mm de diámetro para utilizar otros instrumentos al interior e interface RS232 para control externo y recolección de datos.

Pantalla controladora LCD táctil a color, visualización simultánea de temperatura actual y objetivo, progreso operativo de forma gráfica, control programable (con capacidad de 100 patrones programables, 999 patrón de tiempo de repetición, 100 segmentos máximos por patrón, máximo de segmentos disponibles 100 y tiempo de proceso programable por segmento de 0 a 99 horas con 59 minutos), cambios anormales e inicio / paro automático programable. Seguridad de cerradura con llave, apagado automático después de activar la alarma de sobrecalentamiento, sobretensión, alarma de puerta abierta, alarma de bajo nivel del agua, e interruptor de fugas para fuente de poder.

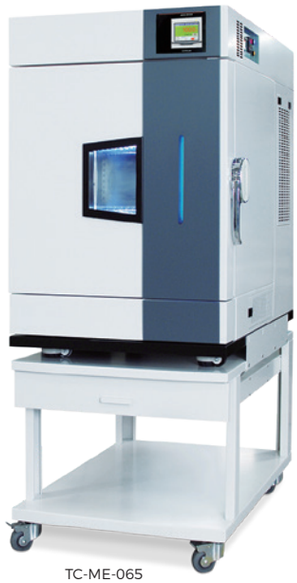
Modelo	TH-ME-025	TH-ME-065	TH-ME-100
Catálogo	LC-AAH82111K	LC-AAH82121K	LC-AAH82131K
Volumen de la cámara	25 L	65 L	100 L
Controlador	Controlador programable tipo LCD		
Rango de Temperatura	-20 a 150 °C		
Rango de Temperatura con humedad	15 a 90 °C		
Fluctuación temperatura	0.3 °C	0.2 °C	0.2 °C
Variación temperatura	0.6 °C	0.2 °C	0.2 °C
Tiempo de calentamiento (-20 a 120 °C)	60 min	67 min	73 min
Tiempo de enfriamiento (120 a -20 °C)	174 min	144 min	153 min
Refrigeración	Mecánico de una etapa (condensador enfriado por aire)		
Refrigerante	R-507A		
Capacidad depósito H2O	7.5 L	10 L	14.5 L
Calidad H2O	pH de 6.2 a 7.2		
Entrepaños incluidos/máximos	2/7	2/10	2/10
Distancia entre entrepaños	20 mm		
Máxima carga por entrepaño	25 kg		
Carga total permitida	65 kg		
Dimensión interior	348x220x353 mm	398x330x498 mm	498x390x538 mm
Dimensiones	611x878x911 mm	660x1048x1056 mm	761x1108x1096 mm
Dimensión ventana visualización	220×300 mm		
Peso	80 ±5 kg	110 ±5 kg	130 ±5 kg
Interface	RS-232C, (RS-485: opcional)		
Amperes	9.6 A	12 A	15.5 A
Voltaje	230 V, 60 Hz		

Consulte con su agente de ventas por más modelos.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

CÁMARA CLIMÁTICA DE TEMPERATURA PARA PRUEBAS INDUSTRIALES SERIE TC-ME

PRODUCTO NUEVO · 2 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO RECOMENDADO



TC-ME-065

Cámara climática de temperatura para pruebas industriales serie TC-ME con sistema de calefacción y refrigeración. Ideal para hacer pruebas de confiabilidad, durabilidad, clima, resistencia a la congelación, control de calidad, resistencia térmica a productos como: electrónicos, componentes eléctricos, sensores, semiconductores, farmacéuticos, autopartes, aeroespacial, químicos, petroquímicos, materiales de construcción, plásticos, textiles, metales, moldes, cigarros, licores, pinturas, entre otras aplicaciones.

Cuenta con controlador PID por microprocesador, calibración de temperatura de ajuste automático, control uniforme de la temperatura y humedad para resultados confiables, cierre hermético, ventana para observación de las muestras. De diseño compacto, cámara de acero inoxidable, condiciones de operación con luz LED (operando, parado y apagado), puerto para cable de 50 mm de diámetro para utilizar otros instrumentos al interior e interface RS232 para control externo y recolección de datos. Pantalla controladora LCD táctil a color, visualización simultánea de temperatura actual y objetivo, progreso operativo de forma gráfica, control programable (con capacidad de 100 patrones programables, 999 patrón de tiempo de repetición, 100 segmentos máximos por patrón, máximo de segmentos disponibles 100 y tiempo de proceso programable por segmento de 0 a 99 horas con 59 minutos), cambios anormales e inicio / paro automático programable.

Seguridad de cerradura con llave, apagado automático después de activar la alarma de sobrecalentamiento, sobretensión, alarma de puerta abierta e interruptor de fugas para fuente de poder.

Modelo	TC-ME-025	TC-ME-065	TC-ME-100
Catálogo	LC-AAH86011K	LC-AAH86021K	LC-AAH86031K
Volumen de la cámara	25 L	65 L	100 L
Controlador	Controlador programable tipo LCD		
Rango de Temperatura	-20 a 120 °C		
Fluctuación temperatura	0.4 °C	0.3 °C	
Variación temperatura	2.0 °C	1.9 °C	1.8 °C
Tiempo de calentamiento	55 min (de -15 a 120 °C)		
Tiempo de enfriamiento	56 min (de 20 a -15 °C)		
Refrigeración	Mecánico de una etapa (condensador enfriado por aire)		
Refrigerante	R-507A		
Entrepaños incluidos/máximos	2/7	2/10	2/10
Distancia entre entrepaños	20 mm		
Máxima carga por entrepaño	25 kg		
Carga total permitida	65 kg		
Dimensión interior	348x220x353 mm	398x330x498 mm	498x390x538 mm
Dimensiones	552x878x919 mm	602x1048x1056 mm	760x1108x1096 mm
Dimensión ventana visualización	220x300 mm		
Peso	80 ±5 kg	110 ±5 kg	130 ±5 kg
Interface	RS-232C, (RS-485: opcional)		
Amperes	7.4A	8.8A	10.8A
Voltaje	230 V, 60 Hz		

Consulte con su agente de ventas por más modelos.

CÁMARA CLIMÁTICA DE TEMPERATURA PARA PRUEBAS INDUSTRIALES SERIE LCH-G

PRODUCTO NUEVO · 2 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO EXCLUSIVO



LCH-11G LCH-21G

Cámara climática de temperatura para pruebas industriales serie LCH-G con sistema de calefacción y refrigeración. Ideal para hacer pruebas de confiabilidad, durabilidad, clima, resistencia a la congelación, control de calidad, resistencia térmica a productos como: electrónicos, componentes eléctricos, sensores, semiconductores, farmacéuticos, autopartes, aeroespacial, químicos, petroquímicos, materiales de construcción, plásticos, textiles, metales, moldes, cigarros, licores, pinturas, entre otras aplicaciones.

Cuenta con controlador PID por microprocesador, calibración de temperatura de ajuste automático, convección forzada de flujo cruzado, ventilación ajustable, eficiencia energética por el sistema de aislamiento.

Pantalla LED brillante para controlar tiempo, temperatura, preajuste de temperatura para los tres valores más usados, 9 pasos de temperatura de hasta 200 ciclos. Equipada con puerto para cable de 80 mm de diámetro para utilizar otros instrumentos al interior, interface RS232 para control externo y recolección de datos. Seguridad como apagado automático después de activar la alarma de sobrecalentamiento, sobretensión, alarma de puerta abierta e interruptor de fugas para fuente de poder.

Modelo	LCH-11G	LCH-21G	LCH-31G
Catálogo	LC-AAHK6123U	LC-AAHK6221K	LC-AAHK6321K
Volumen de la cámara	150 L	255 L	485 L
Rango de Temperatura	0 a 100 °C		
Fluctuación temperatura	0.3 °C		
Variación temperatura	0.8 °C		
Temporizador	1 min a 99 h, 59 min		
Tiempo de calentamiento	80 min (de 20 a 100 °C)		
Tiempo de enfriamiento	60 min (de 100 a 40 °C)		
Entrepaños incluidos/ máximos	2/12	2/24	2/29
Distancia entre entrepaños	30 mm		
Máxima carga por entrepaño	15 kg	20 kg	20 kg
Carga total permitida	50 kg	70 kg	70 kg
Dimensión interior	600x500x500 mm	600x500x850 mm	700x680x1020 mm
Dimensiones	740x1032x1280 mm	740x1032x1630 mm	840x1212x1800 mm
Peso	120 kg	180 kg	220 kg
Interfaz	RS-232C		
Amperes	13A	10.6A	13.8A
Voltaje	120 V, 60 Hz	230 V, 60 Hz	

Consulte con su agente de ventas por más modelos.

Cámaras de electroforesis ver en "Electroforesis".
Cámaras para microscopios ver en "Microscopios".

CHC LAB CAMPANA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 CON CERTIRICADO CE O UL, NSF



CHC-777A2-04

Campana de seguridad biológica (campana de bioseguridad) clase II tipo A2 versión con certificado en CE o versión con certificado UL y NSF para la protección del usuario, el producto y el medio ambiente de posible contaminación biológica con agentes patógenos como bacterias y virus. Utilizadas en laboratorios de investigación, hospitales, clínicas, laboratorios clínicos, laboratorios patológicos, farmacéuticas, centros de investigación, entre otros.

Elimina la posibilidad de una salida de aire contaminado desde el interior de la cabina proporcionando protección personal, al producto y al medio ambiente. El 70 % del flujo de aire en el espacio de trabajo es recirculado a través del filtro HEPA y el 30 % es expulsado al exterior a través del filtro HEPA, el aire contaminado no filtrado es perfectamente absorbido por la presión negativa generada. El ventilador suministra un flujo de aire estable, garantiza el rendimiento de bajo ruido sin vibración y bajo consumo de energía. Panel de control en pantalla LCD para control de flujo, tiempo de vida del filtro, alarmas, control de las lámparas, temporizador, tiempo de preuso, tiempo de postuso, *password*, mantenimiento entre otras funciones.

La superficie de trabajo en acero inoxidable 304 evita la entrada directa de aire exterior no purificado en el interior de la cámara a través de la rendija entre el cuerpo y el marco de la puerta cuando se abre la puerta frontal, es desmontable para limpieza y mantenimiento. Incluye lámpara fluorescente, lámpara UV, filtros HEPA, contacto eléctrico y válvula de vacío.

Modelo / Catálogo	CHC-222A2-04	CHC-777A2-04
Certificado	CE, EN 12469	NSF/ANSI 49, UL, KS I 2006
Filtro	HEPA > 99.995 % a 0.3 µm	
Rango flujo entrada	0.53 m/s	
Rango flujo descendente	0.35 m/s	
Nivel de ruido	< 64 dB	
Volumen de escape	484 CMH	
Alarmas de seguridad	Tiempo UV, sensor UV, bloqueo UV, sensor de puerta, tiempo de preuso y postuso	
Construcción interna	Acero inoxidable 304	
Construcción externa	SPCC/AL con recubrimiento epóxico	
Panel de control	Pantalla LCD con funciones	
Puerta	Vidrio de seguridad templado 6.38 mm	
Nivel del marco	203 mm	
Lámpara fluorescente	36 W x 2 unidades	
Lámpara UV	30 W x 1 unidad	
Contactos eléctricos	2 unidades	
Válvula incluida	Vacío	
Dimensión interior	1250x615x655 mm	
Dimensiones	1385x810x1590 mm	
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	
ACCESORIO		
CHC-SUPPORT-04	Soporte tubular de 736 mm de altura con ruedas	

Consulte con su agente de ventas por más modelos.

CHC LAB CAMPANA DE BIOSEGURIDAD CLASE II B2 CON CERTIRICADO UL, NSF



Campana de seguridad biológica (campana de bioseguridad) clase II tipo B2 con certificado UL y NSF para la protección del usuario, el producto y el medio ambiente de posible contaminación biológica con agentes patógenos como bacterias y virus. Utilizadas en laboratorios de investigación, hospitales, clínicas, laboratorios clínicos, laboratorios patológicos, farmacéuticas, centros de investigación, entre otros.

Elimina la posibilidad de una salida de aire contaminado desde el interior de la cabina proporcionando protección personal, al producto y al medio ambiente. El 100 % del flujo de aire que ingresa al espacio de trabajo por presión negativa es expulsado al exterior a través del filtro HEPA. Conexión rígida de salida, amortiguador hermético, sensor de flujo de aire de escape que, si detecta anomalías, el funcionamiento del ventilador se detendrá por seguridad. El ventilador suministra un flujo de aire estable, garantiza el rendimiento de bajo ruido sin vibración y bajo consumo de energía. Panel de control en pantalla LCD para control de flujo, tiempo de vida del filtro, alarmas, control de las lámparas, temporizador, tiempo de preuso, tiempo de postuso, *password*, mantenimiento entre otras funciones.

La superficie de trabajo en acero inoxidable 304 evita la entrada directa de aire exterior no purificado en el interior de la cámara a través de la rendija entre el cuerpo y el marco de la puerta cuando se abre la puerta frontal, es desmontable para limpieza y mantenimiento. Incluye lámpara fluorescente, lámpara UV, filtros HEPA, contacto eléctrico y válvula de vacío.

Modelo / Catálogo	CHC-888B2-04
Certificado	NSF/ANSI 49, UL
Filtro	HEPA > 99.995 % a 0.3 µm
Rango flujo entrada	0.53 m/s
Rango flujo descendente	0.30 m/s
Nivel de ruido	< 64 dB
Volumen de escape	1,390 CMH
Alarmas de seguridad	Tiempo UV, sensor UV, bloqueo UV, sensor de puerta, tiempo de preuso y postuso
Construcción interna	Acero inoxidable 304
Construcción externa	SPCC/AL con recubrimiento epóxico
Panel de control	Pantalla LCD con funciones
Puerta	Vidrio de seguridad templado 6.38 mm
Nivel del marco	203 mm
Lámpara fluorescente	36 W x 2 unidades
Lámpara UV	30 W x 1 unidad
Ducto de salida	200 o 250 mm diámetro
Contactos eléctricos	2 unidades
Válvula incluida	Vacío
Dimensión interior	1250x615x655 mm
Dimensiones	1385x810x1825 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz
ACCESORIO	
CHC-SUPPORT-04	Soporte tubular de 736 mm de altura con ruedas

Consulte con su agente de ventas por más modelos.

CHC LAB CAMPANA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 SIN CERTIFICAR

Campana de seguridad biológica (campana de bioseguridad) clase II tipo A2 sin certificar en versión económica para la protección del usuario, el producto y el medio ambiente de posible contaminación biológica con agentes patógenos como bacterias y virus. Utilizadas en laboratorios de investigación, hospitales, clínicas, laboratorios clínicos, laboratorios patológicos, centros de investigación, escuelas, entre otros.

Elimina la posibilidad de una salida de aire contaminado desde el interior de la cabina proporcionando protección personal, al producto y al medio ambiente. El 70 % del flujo de aire en el espacio de trabajo es recirculado a través del filtro HEPA y el 30 % es expulsado al exterior a través del filtro HEPA, el aire contaminado no filtrado es perfectamente absorbido por la presión negativa generada. El ventilador suministra un flujo de aire estable, garantiza el rendimiento de bajo ruido sin vibración y bajo consumo de energía. Panel de control en pantalla LCD para control de flujo, tiempo de vida del filtro, alarmas, control de las lámparas, temporizador, tiempo de preuso, tiempo de postuso, *password*, mantenimiento entre otras funciones.

La superficie de trabajo en acero inoxidable 304 evita la entrada directa de aire exterior no purificado en el interior de la cámara a través de la rendija entre el cuerpo y el marco de la puerta cuando se abre la puerta frontal, es desmontable para limpieza y mantenimiento. Incluye lámpara fluorescente, lámpara UV, filtros HEPA, contacto eléctrico y válvula de vacío.

Modelo / Catálogo	CHC-111A2-04
Filtro	HEPA > 99.995 % a 0.3 µm
Rango flujo entrada	0.25 a 0.35 m/s
Rango flujo descendente	0.3 a 0.4 m/s
Nivel de ruido	< 62 dB
Volumen de escape	312 CMH
Alarmas de seguridad	Tiempo UV, sensor UV y bloqueo UV
Construcción interna	Acero inoxidable 304
Construcción externa	SPCC/AL con recubrimiento epóxico
Panel de control	Pantalla LCD con funciones
Puerta	Vidrio de seguridad templado 5 mm
Nivel del marco	203 mm
Lámpara fluorescente	36 W x 1 unidad
Lámpara UV	30 W x 1 unidad
Contactos eléctricos	2 unidades
Válvula incluida	Vacío
Dimensión interior	1220x536x581 mm
Dimensiones	1340x700x1360 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz



ACCESORIO	
CHC-SUPPORT-04	Soporte tubular de 736 mm de altura con ruedas

Lab Companion CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL AVANZADA SERIE BC-H



BC-11H

2 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO RECOMENDADO · MÁS VENDIDO

Campana de flujo laminar vertical serie BC-H utilizada para proporcionar protección al producto no biológicamente peligroso contra la contaminación cuando se trabaja en soluciones no tóxicas tipo IV, preparación de cultivos tisulares y tejidos, preparación de medios en placas, experimentos de ADN, ARN y PCR, en alimentos, inspección electrónica, ensamblaje de dispositivos médicos, preparación de medicamentos de farmacia en laboratorios de investigación, hospitales, clínicas, laboratorios clínicos, laboratorios patológicos, farmacéuticas, industria alimenticia, laboratorios de electrónica, centros de investigación, escuelas, entre otros.

El área de trabajo está protegida de la contaminación cruzada por el aire filtrado a través del filtro HEPA en ISO clase 4 (clase 10 US) localizado en la parte superior. Prefiltro de fibra de poliéster, sensor digital de velocidad de flujo de aire por microprocesador, exclusiva estructura difusora para distribución del flujo laminar, puerta con sensor de seguridad a la apertura, dos pantallas digitales una interna y otra externa, sensor digital de presión diferencial, sensor de advertencia UV para cambio de ésta, fácil acceso a cambio de filtro y zona magnética al lado izquierdo para colocar pequeñas herramientas. Sistema de seguridad con alarma de advertencia para el nivel de apertura de puerta, apagado de UV a la apertura de puerta y protección contra sobre corriente. Incluye lámpara fluorescente, lámpara UV, filtros HEPA y contacto eléctrico.

Modelo	BC-01H	BC-11H	BC-21H
Catálogo	LC-AAHA5013U	LC-AAHA5023U	LC-AAHA5033U
Filtro	HEPA > 99.99 % a 0.3 µm ISO clase 4		
Norma	ISO 14644-1 clase 4, Estándar federal US, 209E clase 10		
Rango flujo descendente	0.3 m/s	0.45 m/s	0.3 m/s
Nivel de ruido	< 65 dB		
Alarmas de seguridad	Tiempo UV, sensor UV, bloqueo UV, sensor de puerta		
Construcción interna	Acero inoxidable 304		
Construcción externa	Acero con recubrimiento epóxico		
Panel de control	Doble pantalla LCD con funciones		
Puerta	Vidrio de seguridad templado 5.2 mm resistente a golpes y UV		
Lámpara fluorescente	30 W x 2 unidades		32 W x 2 unidades
Intensidad	650 lux		
Lámpara UV	25 W x 1 unidad	30 W x 1 unidad	25 W x 2 unidades
Contactos eléctricos	1 unidad		
Válvulas	Opcional (vacío y gas)		
Color	Blanco con turquesa		
Peso	140 kg	185 kg	225 kg
Dimensión interior	945x570x670 mm	1245x570x670 mm	1845x570x670 mm
Dimensiones	1135x647x1150 mm	1435x647x1150 mm	2035x647x1150 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz		

ACCESORIOS

LC-AAAB1621	Soporte tubular de 945 mm de ancho y 730 mm de altura con ruedas
LC-AAAB1622	Soporte tubular de 1,245 mm de ancho y 730 mm de altura con ruedas
LC-AAAB1623	Soporte tubular de 1,845 mm de ancho y 730 mm de altura con ruedas

CHC LAB CAMPANA DE FLUJO LAMINAR SERIE CLB-060 /060F



CLB-060-04

1 AÑO DE GARANTÍA

Campana de flujo laminar serie CLB-060 / 060F utilizada para proporcionar protección al producto contra la contaminación con aire limpio filtrado en forma vertical a través del filtro HEPA localizado en la parte superior. Este filtro es adecuado cuando se trata de muestras con un peligro de contaminación comparativamente menor como en experimentos de ADN, ARN y PCR, ensamble de dispositivos médicos, tinción con volátiles, preparación de medios estériles, fijación tisular, preparación de tinción, inspección electrónica en laboratorios de investigación, hospitales, clínicas, laboratorios clínicos, laboratorios de electrónica, centros de investigación, escuelas, entre otros. El área de trabajo está protegida de la contaminación.

Panel de control en pantalla LCD para control de flujo, tiempo de vida del filtro, alarmas, control de las lámparas, temporizador, *password*, mantenimiento entre otras funciones. La superficie de trabajo es de lámina fenólica. Incluye lámpara fluorescente, lámpara UV, filtros HEPA y contacto eléctrico. Modelo CLB-060F incluye soporte tubular con ruedas.

Modelo / Catálogo	CHC-CLB-060-04	CHC-CLB-060F
Filtro	HEPA > 99.995 % a 0.3 µm ISO clase 5	
Certificación	CE	
Rango flujo descendente	0.3 a 0.4 m/s	
Nivel de ruido	< 65 dB	
Sistema de alarmas de seguridad	Tiempo UV	
Construcción interna	Lámina fenólica 19 mm	
Construcción externa	Acero con recubrimiento epóxico	
Panel de control	Pantalla LCD con funciones	
Puerta	Acrílico de 8 mm	
Lámpara fluorescente	36 W x 2 unidad	
Lámpara UV	10 W x 2 unidad	
Contactos eléctricos	1 unidad	
Soporte tubular	Opcional	Incluido
Dimensión interior	1184x625x715 mm	
Dimensiones	1206x660x1172 mm	1206x660x1876 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

CHC LAB CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL SERIE CLB-201



CLB-201-04

1 AÑO DE GARANTÍA

Campana de flujo laminar vertical serie CLB-201 utilizada para proporcionar protección del producto no biológicamente peligroso contra la contaminación cuando se trabaja en soluciones no tóxicas tipo IV, preparación de cultivos tisulares y tejidos, preparación de medios en placas, experimentos de ADN, ARN y PCR, en alimentos, inspección electrónica, ensamblaje de dispositivos médicos, preparación de medicamentos de farmacia en laboratorios de investigación, hospitales, clínicas, laboratorios clínicos, laboratorios patológicos, farmacéuticas, industria alimenticia, laboratorios de electrónica, centros de investigación, escuelas, entre otros.

El área de trabajo está protegida de la contaminación con el aire filtrado a través del filtro HEPA localizado en la parte superior. El ventilador suministra un flujo de aire estable, garantiza el rendimiento de bajo ruido sin vibración y bajo consumo de energía. Panel de control en pantalla LCD para control de flujo, tiempo de vida del filtro, alarmas, control de las lámparas, temporizador, *password*, mantenimiento entre otras funciones. La superficie de trabajo es de acero inoxidable 304. Incluye lámpara fluorescente, lámpara UV, filtros HEPA, contacto eléctrico y válvula de vacío.

Modelo / Catálogo	CHC-CLB-201-04	CHC-CLB-201-05	CHC-CLB-201-06
Filtro	HEPA > 99.995 % a 0.3 µm		
Rango flujo descendente	0.3 a 0.4 m/s		
Nivel de ruido	< 65 dB		
Sistema de alarmas de seguridad	Tiempo UV		
Construcción interna	Acero inoxidable 304		
Construcción externa	SPCC/AL con recubrimiento epóxico		
Panel de control	Pantalla LCD con funciones		
Puerta	Vidrio de seguridad templado 5 mm		
Lámpara fluorescente	36 W x 1 unidad	36 W x 2 unidades	
Lámpara UV	30 W x 1 unidad		
Contactos eléctricos	1 unidad	2 unidades	
Válvula incluida	Vacío		
Dimensión interior	1219x617x565 mm	1529x617x565 mm	1839x617x565 mm
Dimensiones	1340x742x1231 mm	1650x742x1231 mm	1650x742x1231 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz		

ACCESORIOS

CHC-SUPPORT-04	Soporte tubular de 1,340 mm de ancho y 736 mm de altura con ruedas
CHC-SUPPORT-05	Soporte tubular de 1,650 mm de ancho y 736 mm de altura con ruedas
CHC-SUPPORT-06	Soporte tubular de 1,960 mm de ancho y 736 mm de altura con ruedas

CHC LAB CAMPANA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL SERIE CLB-202D



CLB-202D-04

1 AÑO DE GARANTÍA

Campana de flujo laminar horizontal serie CLB-202D utilizada para proporcionar principalmente protección al producto no biológicamente peligroso contra la contaminación como cuando se trabaja en soluciones no tóxicas tipo IV, preparación de cultivos tisulares y tejidos, preparación de medios en placas, experimentos de ADN, ARN y PCR, en alimentos, inspección electrónica, ensamblaje de dispositivos médicos, preparación de medicamentos de farmacia en laboratorios de investigación, hospitales, clínicas, laboratorios clínicos, laboratorios patológicos, farmacéuticas, industria alimenticia, laboratorios de electrónica, centros de investigación, escuelas, entre otros.

El área de trabajo está protegida de la contaminación con el aire filtrado a través del filtro HEPA localizado en la parte frontal. El ventilador suministra un flujo de aire estable, garantiza el rendimiento de bajo ruido sin vibración y bajo consumo de energía. Panel de control en pantalla LCD para control de flujo, tiempo de vida del filtro, alarmas, control de las lámparas, temporizador, *password*, mantenimiento entre otras funciones. La superficie de trabajo es de acero inoxidable 304. Incluye lámpara fluorescente, lámpara UV, filtros HEPA, contacto eléctrico y válvula de vacío.

Modelo / Catálogo	CHC-CLB-202D-04	CHC-CLB-202D-05	CHC-CLB-202D-06
Filtro	HEPA > 99.995 % a 0.3 µm		
Rango flujo descendente	0.3 a 0.4 m/s		
Nivel de ruido	< 65 dB		
Sistema de alarmas de seguridad	Tiempo UV		
Construcción interna	Acero inoxidable 304		
Construcción externa	SPCC/AL con recubrimiento epóxico		
Panel de control	Pantalla LCD con funciones		
Puerta	Vidrio de seguridad templado 5 mm		
Lámpara fluorescente	36 W x 1 unidad	36 W x 2 unidades	
Lámpara UV	30 W x 1 unidad		
Contactos eléctricos	1 unidad	2 unidades	
Válvula incluida	Vacío		
Dimensión interior	1219x520x584 mm	1529x520x584 mm	1839x520x584 mm
Dimensiones	1340x777x1300 mm	1650x777x1300 mm	1960x777x1300 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz		

ACCESORIOS	
CHC-SUPPORT-04	Soporte tubular de 1,340 mm de ancho y 736 mm de altura con ruedas
CHC-SUPPORT-05	Soporte tubular de 1,650 mm de ancho y 736 mm de altura con ruedas
CHC-SUPPORT-06	Soporte tubular de 1,960 mm de ancho y 736 mm de altura con ruedas

CHC LAB CAMPANA DE EXTRACCIÓN SIN DUCTERÍA SERIE CLE



CLE-051F-04

1 AÑO DE GARANTÍA

Campana de extracción de humos sin ductos serie CLE-051 ideal para utilizarse en espacios interiores donde es complicada la instalación de un sistema de extracción. Su funcionamiento es por medio de un extractor al interior generando una presión negativa y un filtro dependiendo las necesidades del usuario que puede ser de carbón activado para ácidos, bases o solventes orgánicos o filtro tipo HEPA.

Estructura compacta y funcional con pantalla LCD para monitoreo del extractor, vida útil del filtro, temporizador, entre otras funciones y equipada con cubierta fenólica, puerta de acrílico transparente y orifico utilitario para conexiones de gas o eléctricas.

Modelo	CLE-051F-03	CLE-051F-04
Catálogo	CHC-C-DH900-03	CHC-C-DH900-04
Construcción	Acero con recubrimiento epóxico	
Panel de control	Pantalla LCD con funciones	
Puerta	Acrílico (PMMA) de 8 mm	
Superficie de trabajo	Lámina fenólica de 19 mm	
Nivel de ruido	< 65 dB	
Prefiltro	Incluido	
Filtro HEPA	Opcional	
Filtro de carbón solventes	Opcional	
Filtro de carbón ácidos	Opcional	
Soporte tubular	Opcional	Incluido
Dimensión interior	884x625x715 mm	1184x625x715 mm
Dimensiones	900x660x1150 mm	1200x660x1854 mm
Voltaje	110 V, 50/60 Hz	

ACCESORIOS	
CHC-CLE-051-03-OA-C	Filtro de carbón activado para solventes orgánicos, modelo 03
CHC-CLE-051-03-AA-C	Filtro de carbón activado para ácidos, modelo 03
CHC-CLE-051-03-AK-C	Filtro de carbón activado para alcalinos, modelo 03
CHC-CLE-051-04-OA-C	Filtro de carbón activado para solventes orgánicos, modelo 04
CHC-CLE-051-04-AA-C	Filtro de carbón activado para ácidos, modelo 04
CHC-CLE-051-04-AK-C	Filtro de carbón activado para alcalinos, modelo 04

Lab Companion CAMPANA PORTÁTIL DE EXTRACCIÓN MODELO PMH-720

Campana de portátil de extracción modelo PMH-720 ideal para uso en espacios limitados en el laboratorio, alternativa rentable y totalmente portátil vs las campanas de metal. Diseño compacto para fácil movimiento y ahorro de espacio, puerta frontal de policarbonato transparente para observación, la puerta se abre en cinco posiciones para mayor comodidad y conveniencia.

Cuerpo moldeado herméticamente en una pieza con una durabilidad excepcional, buena resistencia química al estar compuesta de material antiácido y no corrosivo, no genera chispa, esquinas interiores redondas para facilitar limpieza y es óptima para almacenar muestras químicas. La unidad se puede conectar a un sistema de extracción de laboratorio interno, a dispositivos de extracción de humos opcionales y se puede usar un conducto flexible de 150 mm de diámetro (no incluye extractor).

PRODUCTO RECOMENDADO

PRODUCTO NUEVO



Modelo	PMH-720
Catálogo	LC-AAAB5011
Flujo permitido	0.3 a 1 m/s
Temperatura permitida	2 a 60 °C
Humedad máxima permitida	80 % RH
Altura máxima permitida	2,000 m
Material de cuerpo	Polietileno
Material de puerta	Policarbonato
Ducto de salida	150 mm de diámetro
Superficie de trabajo	560x300 mm
Dimensiones	720x450x560 mm
Peso	7 kg

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

CHC LAB CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS SERIE A-BY

1 AÑO DE GARANTÍA
PRODUCTO NUEVO
PRODUCTO RECOMENDADO



CHC-A-BY-1200

La campana de extracción de humos serie A-BY de tipo *Bypass* es esencial para garantizar la seguridad de los investigadores, así como el entorno del laboratorio protegiéndose de sustancias nocivas y gas contaminado según ASHRAE 110-1995, es un equipo indispensable en todos los laboratorios e industrias donde se utilicen agentes volátiles nocivos para la salud.

La operación eficiente y placentera de esta cabina para investigación, es soportada con la aplicación de la tecnología aerodinámica, un adecuado flujo para la distribución del aire y un ahorro de energía. Beneficios como disminución de presión interna cuando la puerta está cerrada por su estructura tipo *bypass*, estructura con deflectores al fondo que absorbe el aire dentro de la cámara hacia el exterior de forma efectiva y estructura ergonómica aerodinámica.

El interior está constituido de paneles fenólicos resistentes a agentes corrosivos, superficie de trabajo en ceramita sólida resistente a temperatura y agentes corrosivos, puerta tipo guillotina de vidrio templado de gran visibilidad con sistema de seguridad, acceso de fácil mantenimiento, servicios de agua y gas, interruptores de circuito eléctrico, contactos eléctricos y estructura interna tubular en acero con recubrimiento epóxico.

Modelo / Catálogo	CHC-A-BY-1200	CHC-A-BY-1500	CHC-A-BY-1800	CHC-A-BY-2100	CHC-A-BY-2400
Construcción interna	Lámina fenólica de 4 mm				
Construcción externa	Lámina fenólica de 6 mm				
Soporte y estructura	Tubular de 50x50 de 1.4 mm de grosor con recubrimiento epóxico				
Superficie de trabajo	Ceramita de 30 mm resistente a agentes corrosivos				
Controlador	Apagador on / off para extractor y lámpara				
Puerta	Vidrio templado de 5 mm con cierre tipo guillotina				
Mecanismo puerta	Sistema de seguridad de puerta para detenerse en PP				
Iluminación	Lámpara LED x 1 unidad			Lámpara LED x 2 unidades	
Contactos eléctricos	4 unidades				
Válvula incluida	Gas, agua				
Vertedero	De copa cuadrado en PP				
Interruptor de circuito ELCB	2 unidades de 20 Amperes				
Color	Gris con blanco				
Extractor	Opcional				
Gabinete inferior	Opcional				
Ducto de salida	200 / 250 / 300 mm de diámetro				
Dimensiones	1200x950x2360 mm	1500x950x2360 mm	1800x950x2360 mm	2100x950x2360 mm	2400x950x2360 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz				

ACCESORIOS

CHC-WATER-VALVE	Válvula para H2O estilo europeo
CHC-VACUUM-VALVE	Válvula de vacío estilo europeo
CHC-AIR-VALVE	Válvula para aire estilo europeo
CHC-GAS-VALVE	Válvula para gas estilo europeo
VAR-PL-254	Extractor de gases en polipropileno para campana modelo PL*
VAR-PLE-254	Extractor de gases en polipropileno para campana, atmósferas explosivas modelo PLE*
VAR-CEB2000	Extractor de gases metálico con recubrimiento para campana de 1/2 hp modelo CED*
VAR-CEB2600	Extractor de gases metálico con recubrimiento para campana de 3/4 hp modelo CED*

Consulte los datos técnicos en sección "Extractores"

Lab Companion MÓDULO DE EXTRACCIÓN MÓVIL CON BRAZO FLEXIBLE SERIE MAH

El módulo de extracción móvil con brazo flexible serie MAH es una forma para evitar tener un sistema de ventilación o gabinetes metálicos fijos, puede servir como el mejor sistema de extracción de montaje fijo o móvil. Módulo móvil con brazo flexible seccionado en polipropileno resistente a químicos, puede girar 360° para dar una excepcional flexibilidad y ajustarse a cualquier posición requerida. Solo posicione el brazo encima de la zona donde requiera de la extracción de vapores sin necesidad de ocupar mucho espacio o mover los productos a un sistema de extracción fijo.

El módulo está integrado de motor duradero BLDC que proporciona un entorno de trabajo cómodo y silencioso, alarma de advertencia de mal funcionamiento del motor, flujo de aire ajustable, ruedas incorporadas de gran movilidad y filtros disponibles (opcionales, no incluidos) tipo HEPA o de carbón activado para ácidos, componentes halógenos, amonio y formaldehído. Se puede acoplar el brazo a diferentes tipos de cubiertas como componentes adicionales como cubierta tipo domo adecuada para extraer humos calentados o humos más livianos que el aire, la cubierta tipo cuadrada está diseñada para extraer humos más pesados que el aire. El módulo se puede ubicar debajo de la mesa de trabajo para ahorrar espacio.

2 AÑOS DE GARANTÍA
PRODUCTO RECOMENDADO
PRODUCTO NUEVO



MAH 3100

Modelo		MAH 2100	MAH 3100
Catálogo		LC-AAHB6113U	LC-AAHB6303U
Flujo de aire máximo		240 m³ / h	
Panel de control		Perilla indicadora de flujo	
Seguridad		Alarma de mal funcionamiento	
Filtros	Prefiltro	Incluido	
	Filtro HEPA	Opcional	
	Carbón activado	Opcional	
	Otros	Ácidos, formaldehido, amonio (opcionales)	
Brazo flexible		2 secciones	3 secciones
Dimensión de secciones de brazo		250+530 +260 mm	250+640+530 +260 mm
Dimensión del módulo		500x500x850 mm	
Voltaje		120 V, 60 Hz	

ACCESORIOS

TIPO DE CUBIERTA

Catálogo	Forma de cubierta
LC-AAAB6221	Domo*
LC-AAAB6211	Domo*
LC-AAAB6241	Cuadrada*
LC-AAAB6231	Cuadrada*

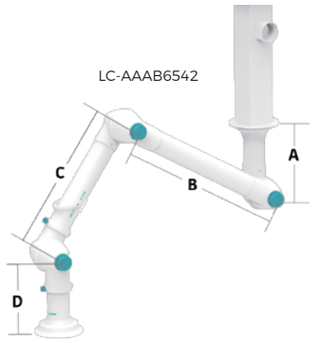
TIPOS DE FILTROS

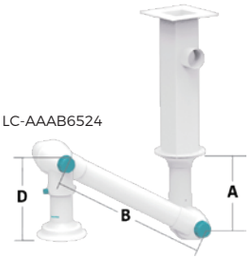
Catálogo	Filtros
LC-AAAB6354	Filtro de carbón activado
LC-AAAB6356	Filtro para ácidos
LC-AAAB6358	Filtro para formaldehido
LC-AAAB6359	Filtro para amonio
LC-AAAB6353	Filtro HEPA
LC-AAAB6360	Prefiltro

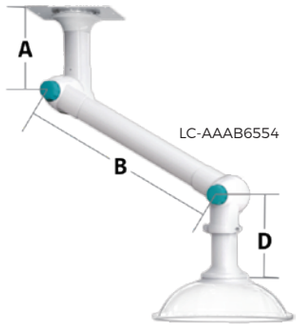
Datos técnicos en sección de Brazo Flexible.

Lab Companion BRAZO FLEXIBLE Y CUBIERTA PARA EXTRACCIÓN SERIE AH










LC-AAAB211


LC-AAAB6221


LC-AAAB6231


LC-AAAB6241

TIPO DE BRAZO

Modelo	AH-75C		AH-50	AH-50C
Catálogo	LC-AAAB6524	LC-AAAB6542	LC-AAAB6554	LC-AAAB6566
Secciones	2 secciones	3 secciones	2 secciones	3 secciones
Sección A	250 mm			
Sección B	na	640 mm	na	640 mm
Sección C	530 mm		640 mm	540 mm
Sección D	260 mm		250 mm	
Diámetro	75 mm			
Dimensión total	1,040 mm	1,680 mm	1,140 mm	1,680 mm
Cubierta	na		Domo	

TIPO DE CUBIERTA

Catálogo	Forma de cubierta	Material	Color	Dimensiones
LC-AAAB6221	Domo	Polipropileno	Blanco	400 mm Ø, y 140 mm profundidad
LC-AAAB6211	Domo	Copolímero de estireno	Transparente	400 mm Ø, y 140 mm profundidad
LC-AAAB6241	Cuadrada	Polipropileno	Blanco	494x390x245 mm
LC-AAAB6231	Cuadrada	Copolímero de estireno	Transparente	494x390x245 mm

SOPORTE PARA MONTAJE

Catálogo	Tipo de soporte	Dimensiones
LC-AAAB6508	Soporte de techo	260x260x2 mm
LC-AAAB6512	Soporte de techo con columna	100x100x250 mm
LC-AAAB6513	Soporte de techo con columna	100x100x500 mm
LC-AAAB6514	Soporte de techo con columna	100x100x750 mm
LC-AAAB6510	Soporte de pared	158x259x82 mm

PRODUCTO RECOMENDADO

PRODUCTO NUEVO

Brazo flexible y cubierta para extracción serie AH es la mejor solución para eliminar el polvo y los vapores generados.

Disponible de 50 y 75 mm con dos o tres articulaciones, las articulaciones son desmontables para un ajuste de la longitud del brazo (parte extraíble: B), se puede montar en cualquier superficie como en el techo, la pared o donde tenga un sistema de ventilación.

Construido en polipropileno resistente a productos químicos, juntas giratorias de 360° proporcionan flexibilidad excepcional para un fácil posicionamiento y caudal de aire ajustable por el amortiguador del brazo de extracción.

KIMAX® CAMPANA DURHAM O TUBO DE CULTIVO LISO



Campana de Durham o tubo de cultivo Durham en vidrio borosilicato, es un tubo con paredes uniformes para máxima transferencia de calor, resistencia química, fondo redondo viene sin decorar.

Catálogo	Dimensiones	Capacidad
KX-45060-650	6x50 mm	0.7 mL

CoorsTek CÁPSULA DE EVAPORACIÓN EN PORCELANA

MÁS VENDIDO



Cápsula de evaporación en porcelana con vertedero, utilizada para evaporar el exceso de solvente en una muestra para ser concentrada, alta resistencia al calor al soportar hasta 1,150 °C, puede utilizarse en muflas o mecheros, terminado glaseado en interior y exterior a excepción de la base.

Catálogo	Capacidad	Diámetro	Altura
COO-60196	35 mL	60 mm	24 mm
COO-60197	70 mL	75 mm	30 mm
COO-60198	80 mL	80 mm	30 mm
COO-60200	120 mL	94 mm	42 mm
COO-60201	150 mL	100 mm	42 mm
COO-60202	250 mL	115 mm	45 mm

Glassco CÁPSULA DE EVAPORACIÓN EN PORCELANA





Cápsula de evaporación en porcelana con vertedero, utilizada para evaporar el exceso de solvente en una muestra para ser concentrada, alta resistencia al calor para soportar hasta 1,000 °C, puede utilizarse en muflas o mecheros.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
GL-528.303.07	35 mL	60x24 mm
GL-528.303.08	70 mL	75x30 mm
GL-528.303.09	80 mL	80x30 mm
GL-528.303.10	120 mL	94x42 mm
GL-528.303.11	150 mL	100x42 mm
GL-528.303.12	250 mL	115x45 mm
GL-528.303.13	385 mL	145x48 mm
GL-528.303.14	525 mL	162x51 mm
GL-528.303.15	765 mL	185x54 mm
GL-528.303.16	1,285 mL	215x75 mm

CÁPSULA DE EVAPORACIÓN CON MANGO O CACEROLA EN PORCELANA

Cápsula de evaporación con mango o cacerola en porcelana con vertedero, utilizada para evaporar el exceso de solvente en una muestra para ser concentrada, alta resistencia al calor, el mango facilita el vertido de la muestra, puede ser utilizada en muflas o con mecheros.

PRODUCTO NUEVO



Catálogo	Capacidad	Diámetro	Altura
UNT-PCS050	30 mL	50 mm	25 mm
UNT-PCS070	80 mL	70 mm	35 mm
UNT-PCS090	175 mL	90 mm	45 mm
UNT-PCS100	220 mL	100 mm	50 mm

Whatman® CARTUCHO O DEDAL DE EXTRACCIÓN FILTRANTE



MÁS VENDIDO

Cartucho filtrante de extracción, llamado también dedal de extracción, es fabricado en algodón de celulosa alfa, alto rendimiento en sistemas de extractor Soxhlet automatizados, diseñado para uso en análisis de aire y gas residual, estudios de extracción de sólidos y líquidos, análisis de líquidos y pesticidas en muestras de alimentos y suelo. Adecuado para temperaturas de hasta 120 °C, excelente resistencia mecánica y retención, grosor de pared entre 1 y 1.5 mm.

Catálogo	Diámetro	Longitud	Grosor de pared
WHA-2800-228	22 mm	80 mm	1 mm
WHA-2800-258	25 mm	80 mm	1 mm
WHA-2800-338	33 mm	80 mm	1 mm

AHLSTROM MUNKSJÖ CARTUCHO O DEDAL DE EXTRACCIÓN



Cartucho filtrante de extracción, llamado también dedal de extracción, es fabricado en algodón de celulosa alfa, alto rendimiento en sistemas de extractor Soxhlet automatizados, diseñado para uso en análisis de aire y gas residual, estudios de extracción de sólidos y líquidos, análisis de líquidos y pesticidas en muestras de alimentos y suelo. Adecuado para temperaturas de hasta 120 °C, excelente resistencia mecánica y retención, grosor de pared entre 1 y 1.5 mm.

Catálogo	Diámetro	Longitud	Grosor de pared
AHLS-7100-2280	22 mm	80 mm	1.5 mm
AHLS-7100-2580	25 mm	80 mm	1.5 mm
AHLS-7100-3380	33 mm	80 mm	1.5 mm

Cedazos ver en "Tamices".

UNICO® CELDAS O CUBETAS PARA ESPECTROFOTÓMETRO UV-VISIBLE

Celdas o cubetas para espectrofotómetro de vidrio o cuarzo en forma cuadrada, cilíndrica o rectangular.

Utilizadas para mediciones de longitud de onda nm, dentro del rango UV-Visible dependiendo del modelo, los tipos de celda disponibles son: macro celda, de longitud de paso diferente, de flujo continuo, semi-micro y micro celda.



Catálogo	Tipo	Material	Forma	Longitud óptica	Capacidad	Altura	Ancho del interior	Rango de longitud de onda	Uso	Presentación
UNC-S-90-304-1G	Regular o Macro cubeta	Vidrio	Cuadrada	10 mm	3.5 mL	45 mm	10 mm	335 a 900 nm	Visible	Pieza
UNC-S-90-309-1Q	Regular o Macro cubeta	Cuarzo	Cuadrada	10 mm	3.5 mL	45 mm	10 mm	200 a 1,200 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-301	Regular o Macro cubeta	Vidrio	Tubo / cilíndrica	10 mm	4.0 mL	100 mm	10 mm	335 a 1,100 nm	Visible	12 piezas
UNC-S-90-310Q	Longitud de paso diferente	Cuarzo	Rectangular / Tapón	5 mm	1.7 mL	48 mm	na	170 a 2,500 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-313Q	Longitud de paso diferente	Cuarzo	Rectangular / Tapón	20 mm	7.0 mL	48 mm	na	170 a 2,500 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-312Q	Longitud de paso diferente	Cuarzo	Rectangular / Tapón	30 mm	10.5 mL	48 mm	na	170 a 2,500 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-311Q	Longitud de paso diferente	Cuarzo	Rectangular / Tapón	50 mm	17.5 mL	48 mm	na	170 a 2,500 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-314Q	Longitud de paso diferente	Cuarzo	Rectangular / Tapón	100 mm	3.0 mL	48 mm	na	170 a 2,500 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-342-FQ	Flujo continuo	Cuarzo	Cuadrada / Opaco	10 mm	3.0 mL	48 mm	10x7x40 mm	170 a 2,500 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-343-FQ	Flujo continuo	Cuarzo	Cuadrada / Opaco	10 mm	1.8 mL	48 mm	10x4x40 mm	170 a 2,500 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-346-FQ	Flujo continuo	Cuarzo	Cuadrada / Negro	10 mm	0.48 mL	48 mm	10x4x12 mm	170 a 2,500 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-347-FQ	Flujo continuo	Cuarzo	Cuadrada / Negro	10 mm	0.07 mL	48 mm	10x3 mm Ø	170 a 2,500 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-350G	Semi-micro	Vidrio	Cuadrada / Tapa	10 mm	1.0 mL	45 mm	10x4 mm	320 a 2,600 nm	Visible	Pieza
UNC-S-90-351Q	Semi-micro	Cuarzo	Cuadrada / Tapa	10 mm	1.0 mL	45 mm	10x4 mm	170 a 2,600 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-353G	Semi-micro	Vidrio	Cuadrada / Tapa	10 mm	0.5 mL	45 mm	10x2 mm	320 a 2,600 nm	Visible	Pieza
UNC-S-90-354Q	Semi-micro	Cuarzo	Cuadrada / Tapa	10 mm	0.5 mL	45 mm	10x2 mm	170 a 2,600 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-356G	Semi-micro	Vidrio	Cuadrada / Tapa	10 mm	0.25 mL	45 mm	10x1 mm	320 a 2,600 nm	Visible	Pieza
UNC-S-90-357Q	Semi-micro	Cuarzo	Cuadrada / Tapa	10 mm	0.25 mL	45 mm	10x1 mm	170 a 2,600 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-358Q	Micro	Cuarzo	Cuadrada / Tapón	10 mm	0.1 mL	45 mm	10x2x5 mm	170 a 2,600 nm	UV-Vis	Pieza
UNC-S-90-359Q	Micro	Cuarzo	Cuadrada / Tapón	10 mm	0.05 mL	45 mm	10x2x2.5 mm	170 a 2,600 nm	UV-Vis	Pieza

Consulte con su agente de ventas por más opciones.

Kartell CELDA O CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO DESECHABLE EN PLÁSTICO



Celda o cubeta para espectrofotómetro en poliestireno desechable con ventana óptica para transmisión óptima, diseñada para una alta reproducibilidad con variaciones dentro del rango de ±1 % de absorción.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Longitud óptica	Rango de longitud de onda	Uso	Presentación
KT-1937	4.5 mL	12x12x45 mm	10 mm	340 a 800 nm	Visible	100 piezas
KT-1939	4.5 mL	12x12x45 mm	10 mm	340 a 800 nm	UV-Vis	100 piezas

Kartell CELDA O CUBETA SEMI-MICRO PARA ESPECTROFOTÓMETRO EN PLÁSTICO DESECHABLE



Celda o cubeta semi-micro para espectrofotómetro en poliestireno desechable con ventana óptica para transmisión óptima, diseñada para alta reproducibilidad con variaciones dentro del rango de ±1 % de absorción.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Longitud óptica	Rango de longitud de onda	Uso	Presentación
KT-1940	2.5 mL	12x12x45 mm	10 mm	340 a 800 nm	Visible	100 piezas
KT-1941	2.5 mL	12x12x45 mm	10 mm	340 a 800 nm	UV-Vis	100 piezas

Heathrow Scientific MINI CENTRÍFUGA SERIE SPROUT DE VELOCIDAD FIJA



MÁS VENDIDO · ACCESORIOS INCLUIDOS · 3 AÑOS DE GARANTÍA

Mini centrífuga Sprout cuenta con un diseño ergonómico y variedad de colores, equipada con características que brindan mayor eficiencia al laboratorio. Sus rotores SnapSpin sin herramientas y las opciones de giro rápido la hacen rápida y fácil de usar. La tapa fue diseñada para caber en la palma de la mano, su base es de goma para eliminar el movimiento, amortiguar la vibración y el ruido. Una centrífuga ideal para separaciones de células por microfiltro y muestras de HPLC.

La carcasa hecha de plástico ABS y la tapa de policarbonato permiten que la unidad se limpie fácilmente. Cuenta con función de frenado que detiene rápidamente la unidad cuando se apaga o se abre la tapa. Incluye un rotor de seis plazas para tubo de 1.5/2 mL, rotor de 16 plazas para tubos de 0.2 mL o en tiras de 2x8, 6 adaptadores de tubo de 0.2 mL, 6 adaptadores de tubo de 0.5 mL, 4 O-rings, estuche de almacenamiento para rotores y adaptadores, bastidor de tubo y adaptador de corriente de baja tensión con doble aislamiento y 4 conectores intercambiables.

Modelo / Catálogo	HS-120301	HS-120395	HS-120396
Color	Verde	Amarillo	Púrpura
Velocidad máxima	6,000 rpm		
Fuerza centrífuga	2,000 x g		
Dimensiones	153x128x104 mm		
Voltaje	100-240 V, 50/60 Hz 0.6A		

OHAUS MINI CENTRÍFUGA DE VELOCIDAD FIJA MODELO FRONTIER™ SERIE 5000



ACCESORIOS INCLUIDOS · PRODUCTO NUEVO · 1 AÑO DE GARANTÍA

Mini centrífuga modelo FC5306 potente y cómoda para aplicaciones de separación simples y rápidas en ciencias biológicas.

Con un rotor para 8 tubos de 1.5/2 mL y un rotor para 4 tiras de PCR con 8 posiciones, admite tubos para PCR individuales de 8 a 32 plazas de 0.2 mL, se pueden colocar tubos de 0.2 mL y 0.5 mL en el rotor para 8 tubos con el adaptador incluido. Sistema de seguridad que consta de sensores de apertura de tapa y desbalanceo.

Modelo	FC5306
Catálogo	OHS-30134157
Velocidad	6,000 rpm
Fuerza centrífuga	2,000 x g
Capacidad máxima	8x1.5/2 mL
Tiempo de aceleración	2 s
Tiempo de desaceleración	3 s
Rotación	Contra sentido de reloj
Bloqueo de tapa	Mecánico
Dimensiones	128x168x150 mm
Peso neto	1.1 kg
Voltaje	100-240 V, 50/60 Hz
Fuente de alimentación	24 V, 2.0A

IKA MINI CENTRÍFUGA DE VELOCIDAD FIJA MODELO MINI G



3 AÑOS DE GARANTÍA

Mini centrífuga modelo IKA mini G diseñada para todas las aplicaciones que no requieren viscosidades elevadas, por ejemplo, microfiltraciones y separación de células. La cubierta transparente permite la observación constante del centrifugado. La mini centrífuga se puede utilizar para tubos y tiras PCR por igual. Como medida de seguridad, la centrífuga solo funcionará cuando la tapa esté cerrada, la cual se abre fácilmente con solo pulsar un botón. Incluye las funciones de parado rápido integrado y de velocidad. De diseño compacto y funcionamiento silencioso, su rotor es intercambiable sin necesidad de utilizar herramientas, de manejo sencillo gracias a su teclado táctil. Incluye rotor de 8x2.0 mL.

Modelo	IKA mini G
Catálogo	IKA-0003958000
Velocidad	6,000 rpm
Fuerza centrífuga	2,000 x g
Capacidad	8x2.0 mL
Densidad permitida	1,200 kg/m³
Temporizador	0 a 99 min
Pantalla	LED de 7 segmentos
Dimensiones	155x105x175 mm
Peso	1.4 kg
Voltaje	100-240 V, 50/60 Hz

Heathrow Scientific MINI CENTRÍFUGA MODELO GUSTO DE VELOCIDAD VARIABLE



2 AÑOS DE GARANTÍA · ACCESORIOS INCLUIDOS

Modelo	Gusto
Catálogo	HS-10050
Velocidad	500 a 12,500 rpm
Fuerza centrífuga	15 a 9,800 x g
Temporizador	1 a 30 min
Dimensiones	203x171x114 mm
Voltaje	110-240 V, 50/60 Hz

Mini centrífuga modelo Gusto de velocidad variable. Compacta, ideal para protocolos que requieren de Spins con el mayor RFC requerido, ideal para PCR, separación de células en microfiltro, aplicaciones clínicas, de diagnóstico, y protocolos de HPLC. Su cuerpo es de plástico ABS y la tapa en policarbonato.

Funcionamiento silencioso con baja vibración. Su pantalla muestra el tiempo, la velocidad y la información operativa. Tapa de bloqueo de seguridad evita que se abra mientras el rotor gira. Plástico resistente a los rayos UV le proporciona mayor vida útil en condiciones de luz severa. Incluye equipo, rotor de 12 lugares para tubos de 1.5/2 mL, rotor de 32 lugares para tubo de 0.2 mL o 4 tiras de 8 lugares, 12 adaptadores para tubo de 0.2 mL y 12 adaptadores para tubo de 0.5 mL.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com







Centrífugas
- Para tubos desde 0.2 ml y hasta 250 ml
- Modelos disponibles con refrigeración



Agitadores
- Orbitales para uso ligero
- Para ambientes extremos
- Orbitales para uso rudo
- Angulares y ondulares
- Reciprocantes

Mezcladores Vórtex
- Mini
- Para uso rudo
- Con microplacas
- Multitubo

Do more with Ohaus
Laboratory Equipment

OHAUS®

ohausmex@ohaus.com
www.ohaus.com

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

CAPP MINI CENTRÍFUGA COMPACTA MODELO CAPPRONDO MINI DE VELOCIDAD VARIABLE



Mini centrífuga modelo CappRondo Mini es moderna, fácil de usar, de alto rendimiento, equipada con motor que no requiere mantenimiento. Rotor de aluminio con tornillo en la tapa de metal. El equipo incluye adaptadores adicionales para tubos de 0.2 y 0.5 mL. Sistema de seguridad de bloqueo de la tapa, lo que evita que la tapa se abra accidentalmente hasta que el rotor se detenga por completo, función de detección de desequilibrio que notifica al usuario cuando los tubos se han cargado de manera desigual. Su exclusivo diseño de flujo de aire asegura menos generación de calor y ruido. Cuenta con interfaz intuitiva para el usuario. Pantalla LCD retroiluminada que muestra múltiples parámetros en operación.

El motor de DC sin escobillas libre de mantenimiento es perfecto para corridas prolongadas. Es compacta y adecuada para el uso en cámaras frigoríficas y campanas. Equipada con control y operación de forma remota por medio de la PC y puede almacenar hasta 99 programas, los datos de operación se guardan en Excel y conserva en memoria el último programa operado. Incluye rotor en aluminio para 12 plazas.

Modelo	CappRondo Mini
Catálogo	CAPP-CR-1512
Velocidad	500 a 15,000 rpm
Fuerza centrífuga	15,596 x g
Capacidad	12x1.5/2.0 mL
Motor	Sin escobillas DC
Pantalla	LCD luz de fondo
Nivel de ruido	< 62 dB
Dimensiones	230x262x131 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz

ACCESORIOS INCLUIDOS · 1 AÑO DE GARANTÍA

HWLAB® MINI CENTRÍFUGA MODELO LED12K DE VELOCIDAD VARIABLE

1 AÑO DE GARANTÍA

Mini centrífuga de velocidad variable modelo LED12K se utiliza ampliamente en análisis físicos y químicos, en bioquímica, biología celular y molecular, en laboratorios clínicos y en centros de donación de sangre. Su diseño compacto, cuenta con indicador de velocidad LED ajustable de 1,000 a 12,000 rpm. Incluye rotor para 6 plazas de 1.5/2.0 mL (otros rotores y accesorios se venden por separado).



Modelo	LED12K
Catálogo	HW-L-2101
Velocidad	1,000 a 12,000 rpm
Fuerza centrífuga	6,900 x g
Dimensiones	170x150x130 mm
Voltaje	100-240 V, 50/60 Hz

OHAUS MICRO CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD SERIE FRONTIER™ 5000 MODELOS FC5515 Y FC5515R







2 AÑOS DE GARANTÍA

Las micro centrífugas serie Frontier™ 5000 modelos FC5515 y FC5515R proporcionan una separación rápida y eficiente de sus muestras. Son la herramienta ideal para laboratorios de ciencias de la vida, ya que cuentan con dos modelos para alta velocidad; uno de ellos con sistema de refrigeración y otro con enfriamiento por aire además de poderle adaptar diferentes rotores y capacidades.

Pantalla LCD sencilla e intuitiva de doble línea, muestra en tiempo real toda la información necesaria para ajustar la velocidad y configuraciones generales sin necesidad de entrar en el menú de ajustes, reduciendo así el tiempo de operación. Es un equipo potente al incorporar un sistema de aceleración y de frenado, sistema de información del rotor, sistema de programación fija, sistema de preenfriamiento (FC5515R), optimiza al usuario la manera de seleccionar el tipo de rotor, la velocidad y capacidad de centrifugación.

Los componentes internos son importados de Alemania, cumpliendo con verificaciones de seguridad y estabilidad para proporcionar una mayor protección. Todo el sistema funciona con un motor convertidor de frecuencia libre de cepillos incrementando la seguridad y disminuyendo el sonido producido por el movimiento, proporcionando al usuario un ambiente seguro y tranquilo. (Rotor y adaptadores se venden por separado).

Modelo	FC 5515	FC 5515R
Catálogo	OHS-30130867	OHS-30130869
Rango de velocidad	200 a 15,200 rpm	
Fuerza centrífuga	21,953 x g	
Capacidad	44x1.5/2 mL; 12x5 mL	
Rango temperatura	na	-20 a 40 °C
Enfriamiento	Circulación de aire	Sistema de refrigeración
Tiempo programable	10 s a 99 h 99 min, spin o continuo	
Nivel de ruido	< 60 dB	< 57 dB
Certificación	EN/IEC, FCC Clase B, 61326-1 Categoría B	
Dimensiones	287x393x292 mm	287x561x292 mm
Peso	17 kg	35 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

ADAPTADORES

Catálogo	Tubos compatibles	Velocidad máxima	Fuerza centrífuga RCF	Diámetro	Para rotor	Presentación
OHS-30130884	0.4 mL	15,200 rpm	21,178 x g	6 mm	30130870, 30130871, 30130872, 30130879	6 piezas
	0.2 mL		17,562 x g			
OHS-30130885	0.5 mL	15,200 rpm	19,112 x g	8 mm	30130870, 30130871, 30130872, 30130879	6 piezas
OHS-30130886	1.5/2 mL	14,500 rpm	16,687 x g	11 mm	30130873	6 piezas
OHS-30130887	1 mL	14,500 rpm	16,217 x g	12.6 mm	30130873	6 piezas
OHS-30130888	1.8 mL	14,500 rpm	17,627 x g	12.6 mm	30130873	6 piezas

ROTORES

Modelo	Catálogo	Tipo	Capacidad	Velocidad	Fuerza centrífuga RCF	Tapa / material de la tapa	Material rotor	Para centrífuga
R-A24x2/15M	OHS-30130870	En ángulo a 45°	24x1.5/2 mL	15,200 rpm	21,953 x g	A presión / PEI2	Aluminio	FC5515, FC5515R
R-A24x2/15MS	OHS-30130871	En ángulo a 45°	24x1.5/2 mL	15,200 rpm	21,953 x g	Biocontención sellado / aluminio	Aluminio	FC5515, FC5515R
R-A30x2/13MS	OHS-30130872	En ángulo a 45°	30x1.5/2 mL	13,500 rpm	19,150 x g	A presión / PC3	Aluminio	FC5515, FC5515R
R-A44x2/13M	OHS-30130879	En ángulo a 32°/55°	44x1.5/2 mL	13,500 rpm	17,317 x g	A presión / PP4	Aluminio	FC5515, FC5515R
R-A12x5/14MS	OHS-30130873	En ángulo a 45°	12x5 mL	14,500 rpm	19,978 x g	Biocontención sellado / aluminio	Aluminio	FC5515, FC5515R
R-A4xPCR/15	OHS-30130874	En ángulo a 45°	4x0.2 mL PCR8	15,000 rpm	15,342 x g	Tornillo / PC2	PP4	FC5515, FC5515R
R-A24xCAP/12	OHS-30130881	En ángulo a 90°	24 capilares	12,000 rpm	14,970 x g	A presión / aluminio	Aluminio	FC5515

Consulte con su agente de ventas por más opciones de rotores y adaptadores.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

OHAUS MICRO CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD SERIE FRONTIER™ 5000 MODELO FC5513


FC5513+R01

2 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO NUEVO

Micro centrífuga con rotor intercambiable de alta velocidad serie Frontier™ 5000 modelo FC5513, es una centrífuga de sobremesa de diseño compacto con cuatro rotores opcionales, para una amplia gama de aplicaciones esenciales de laboratorio. Cuenta con panel frontal de control a prueba de salpicaduras, rueda táctil de control en una interfaz intuitiva, pantalla LCD retroiluminada, visualización y manipulación del tiempo, la velocidad en rpm o rcf de aceleración y desaceleración (diez programas), 99 ajustes de memoria para almacenar y recuperar los parámetros de uso común y señal audible al finalizar cada ciclo. Seguridad en la tapa con sistema de bloqueo, sensor de desbalanceo en los rotores y motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Modelo	FC5513+R01	FC5513
Catálogo	OHS-30370692	OHS-30393188
Rango de velocidad	200 a 13,500 rpm	
Fuerza centrífuga	17,317 x g	
Capacidad	24x1.5/2.0 mL	
Rotor	R-A24x2/13Mb	No incluido
Enfriamiento	Refrigeración por aire	
Tiempo programable	10 s a 99 h 99 min, spin o continuo	
Nivel de ruido	< 60 dB	
Certificación	EN/IEC, FCC Clase B, 61326-1 Categoría B	
Dimensiones	277x356x236 mm	
Peso	12.6 kg	
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

ADAPTADORES

Catálogo	Tubos compatibles	Velocidad máxima	Fuerza centrífuga RCF	Diámetro	Para rotor	Presentación	Material rotor	Para centrífuga
OHS-30130884	0.2/0.4 mL	13,500 rpm	17,317 x g	6 mm	30472301, 30472302	6 piezas	Polipropileno	FC5513
OHS-30130885	0.5 mL	13,500 rpm	17,317 x g	8 mm	30472301, 30472302	6 piezas	Polipropileno	FC5513

ROTORES

Modelo	Catálogo	Tipo	Capacidad	Velocidad	Fuerza centrífuga RCF	Tapa / material de la tapa	Material rotor	Para centrífuga
R-A24x2/13Mb	OHS-30472301	En ángulo a 45°	24x1.5/2 mL	13,500 rpm	17,317 x g	A presión / PC3	Polipropileno	FC5513
R-A24x2/13MSb	OHS-30472302	En ángulo a 45°	24x1.5/2 mL	13,500 rpm	17,317 x g	Biocontención sellado / PC3	Polipropileno	FC5513
R-A18x2SC/13	OHS-30472303	En ángulo a 45°	18x2 mL SpinColumn	13,500 rpm	15,484 x g	A presión / PP4	Polipropileno	FC5513
R-A24xCAP/12b	OHS-30472304	En ángulo a 90°	24 capilares	13,000 rpm	16,058 x g	A presión / PC3	Aluminio	FC5513

UNICO CENTRÍFUGA CLÍNICA ANÁLOGA DE BAJA VELOCIDAD SERIE POWERSPIN FX Y LX

1 AÑO DE GARANTÍA · MÁS VENDIDO


PowerSpin LX

Las centrífugas clínicas de baja velocidad serie PowerSpin modelos FX y LX son compactas, económicas y silenciosas. Son ideales en procedimientos clínicos para separación de muestras de sangre y orina, en la docencia y en rutinas básicas de separación. Modelos de velocidad fija (FX) y variable (LX) con rotores de ángulo fijo, para 8 tubos de 8 a 15 mL y con adaptadores se pueden ajustar tubos de 2 a 7 mL. El rotor está previamente perforado para aceptar los adaptadores de tubos opcionales. Es una centrífuga silenciosa, solo 58 dB, sistema de seguridad al detener el motor con la apertura de la puerta, cámara del rotor de acero inoxidable para una fácil limpieza y ventana para monitoreo de la velocidad con tacómetro.

Modelo	PowerSpin FX	PowerSpin LX
Catálogo	UNC-C808	UNC-C858
Tipo de velocidad	Fija	Variable
Rango de velocidad	3,400 rpm	300 a 4,000 rpm
Fuerza centrífuga	1,320 x g	1,828 x g
Rotor	De ángulo fijo para 8 lugares	
Temporizador	Mecánico (30 minutos)	
Capacidad	8x(2 a 15 mL)	
Dimensiones	260x300x201 mm	
Peso	5.9 kg	7.3 kg
Voltaje	110 V, 50/60 Hz	

HWLAB CENTRÍFUGA CLÍNICA DIGITAL DE BAJA VELOCIDAD SERIE HW

Centrífuga clínica digital de baja velocidad, ampliamente utilizada en aplicaciones de análisis físicos y químicos, en bioquímica, biología celular y molecular, laboratorios clínicos para separación de sangre u orina y en centros de donación de sangre. Con pantalla LCD que muestra tiempo y velocidad. La tapa se abre automáticamente al final del ciclo para evitar el calentamiento de la muestra y para reducir el tiempo de manejo. Detecta automáticamente cuando el rotor se encuentra desequilibrado, con motor sin escobillas libre de mantenimiento y tapa en policarbonato traslúcido para fácil monitoreo de la velocidad o de la muestra. (Tapa sólida para modelo HW6B).

1 AÑO DE GARANTÍA · PRODUCTO NUEVO


HW8M

Modelo	HW6M	HW12M	HW8M	HW6B
Catálogo	HW-C-12000	HW-C-13000	HW-C-14000	HW-C-22000
Velocidad	300 a 5,000 rpm	300 a 4,000 rpm		
Fuerza centrífuga RCF	2,500 x g	2,460 x g		2,600 x g
Capacidad	6x(1.5 a 15 mL)	12x(1.5 a 15 mL)	8x(1.5 a 50 mL)	24x(3 a 10 mL)
Temporizador	15 s a 99 min			
Dimensiones	212x270x158 mm	370x330x175 mm		450x375x225 mm
Adaptadores incluidos	Rotor y adaptadores para 10, 7, 5, 3 y 1.5/2 mL		Rotor y adaptadores para 15, 10, 7, 5, 3 y 1.5/2 mL	Rotor para 10 mL
Peso	4.5 kg	11 kg		19 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz			

UNICO CENTRÍFUGA CLÍNICA DIGITAL SERIE POWERSPIN HX Y HXV DE VELOCIDAD FIJA Y VARIABLE

Centrífuga clínica digital de baja velocidad serie PowerSpin HX o HXV en velocidad fija o variable y configuración con rotor horizontal de 6x10 o 8x10 mL y rotor en ángulo de 12x10 mL. Es económica, confiable, silenciosa y una herramienta perfecta en el laboratorio clínico para procesar muestras de sangre, de orina o fecales además para separaciones básicas en el laboratorio en general. Pantalla digital LCD para controlar el tiempo y la velocidad (PowerSpin HXV), bloqueo de seguridad electrónico que evita que se abra la tapa mientras el rotor está en movimiento, motor sin escobillas y libre de mantenimiento e interior en acero inoxidable de fácil mantenimiento y limpieza.

1 AÑO DE GARANTÍA


PowerSpin HX 6

Modelo	PowerSpin HX 6	PowerSpin HX 12	PowerSpin HXV 6	PowerSpin HXV 8	PowerSpin HXV 12
Catálogo	UNC-C8302	UNC-C8304	UNC-C8306	UNC-C8308	UNC-C8312
Tipo de velocidad	Fija		Variable		
Velocidad	3,500 rpm		500 a 3,500 rpm		
Fuerza centrífuga RCF	1,777 x g				
Capacidad	6x10 mL	12x10 mL	6x10 mL	8x10 mL	12x10 mL
Temporizador	0 a 30 min		0 a 99 min		
Rotor	Horizontal 6x10 mL	Ángulo fijo 12x10 mL	Horizontal 6x10 mL	Horizontal 8x10 mL	Ángulo fijo 12x10 mL
Dimensiones	360x294x225 mm				
Peso	9 kg				
Voltaje	110 V, 50/60 Hz				

OHAUS CENTRÍFUGA MULTIPROPÓSITO DE BAJA VELOCIDAD SERIE FRONTIER™ 5000 MODELO FC 5706



Centrífuga multipropósito de baja velocidad serie Frontier™ 5000 modelo FC5706 es pequeña, de sobremesa, ideal para un gran número de aplicaciones de centrifugación, creada para satisfacer las necesidades básicas de separación de líquidos en el campo de las ciencias biológicas al proporcionar una separación rápida y eficiente en las muestras. Con capacidad para utilizar tubos de ensayo en diferentes tamaños, funcionamiento intuitivo, mando de control fácil de girar, pantalla LCD de gran tamaño para visualizar o ajustar el tiempo y la velocidad en rpm o rcf, compatible con tubos desde 1.5 hasta 50 mL, sistema de seguridad de bloqueo en la tapa, sensor de desbalanceo en los rotores y una variedad en la selección de rotores. (Rotor y adaptadores se venden por separado).

MÁS VENDIDO · 2 AÑOS DE GARANTÍA

Modelo	FC 5706
Catálogo	OHS-30130876
Velocidad	200 a 6,000 rpm
Fuerza centrífuga RCF	4,427 x g
Capacidad	6x50 mL
Nivel de ruido	< 60 dB
Enfriamiento	Enfriamiento con aire
Tiempo programable	10 s a 99 h, 99 min o continuo
Certificación	EN/IEC, FCC Clase B, 61326-1 Categoría B
Dimensiones	291x392x266 mm
Peso (sin rotor)	10.5 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz

ROTORES

Modelo	Catálogo	Tipo	Capacidad	Velocidad	Fuerza centrífuga RCF	Material rotor
R-A12x15/6M	OHS-30130877	En ángulo a 32°	12x15 mL	6,000 rpm	4,427 x g	Polipropileno
R-A6x50/6M	OHS-30130878	En ángulo a 40°	6x50 mL	6,000 rpm	4,427 x g	Polipropileno
R-S6x5/4	OHS-30130880	Horizontal oscilante	6x5 mL	4,000 rpm	1,878 x g	Aluminio

ADAPTADORES

Catálogo	Tubos compatibles	Velocidad máxima	Fuerza centrífuga RCF	Diámetro	Para rotor	Presentación
OHS-30130889	7 mL	6,000 rpm	4,265 x g	13.5 mm	30130877	2 piezas
OHS-30130890	5 mL	6,000 rpm	3,621 x g	13.5 mm	30130877	2 piezas
OHS-30130886	1.5/2 mL	6,000 rpm	3,058 x g	11 mm	30130877	6 piezas
OHS-30130891	30 mL	6,000 rpm	4,306 x g	26 mm	30130878	2 piezas
OHS-30130892	16 mL	6,000 rpm	4,145 x g	18 mm	30130878	2 piezas
OHS-30130893	15 mL	6,000 rpm	4,225 x g	17 mm	30130878	2 piezas
OHS-30130894	15 mL fondo redondo / Falcon	6,000 rpm	4,185 x g	17 mm	30130878	2 piezas
OHS-30130895	5 mL	4,000 rpm	1,878 x g	Camisa 5 mL	30130880	2 piezas

Consulte con su agente de ventas por más opciones de rotores y adaptadores.

UNICO CENTRÍFUGA CLÍNICA DIGITAL CON ROTOR INTERCAMBIABLE DE GRAN CAPACIDAD SERIE POWERSPIN DX y EX

Centrífuga clínica digital de gran capacidad serie PowerSpin DX o EX con rotor intercambiable de ángulo fijo o rotor horizontal, ideal para alto volumen en el procesamiento de muestras, es una excelente respuesta para las tareas diarias del laboratorio y versátil al poder intercambiar su rotor.

1 AÑO DE GARANTÍA



PowerSpin DX 4

PowerSpin DX 24

Modelo	PowerSpin DX 4	PowerSpin DX 6	PowerSpin DX 24	PowerSpin EX 24
Catálogo	UNC-C8704	UNC-C8706	UNC-C8724	UNC-C8924
Velocidad	1,000 a 3,400 rpm			500 a 3,500 rpm
Fuerza centrífuga RCF	2,508 x g			
Capacidad	4x50 mL	6x15 mL	24x10 mL / 16x15 mL	24x10 mL
Temporizador	0 a 60 min			
Rotor	Horizontal 4x50 mL	Horizontal 6x15 mL	Ángulo fijo 24x10 mL	Horizontal 24x10 mL
Dimensiones	350x381x280 mm			
Peso	14 kg			
Voltaje	110 V, 50/60 Hz			

ROTORES

Modelo / Catálogo	Tipo	Capacidad	Para centrífuga	Material
UNC-C8600-01	Horizontal	6x(2 a 15 mL)	C8704, C8706, C8724	Metal
UNC-C8600-02	Horizontal	4x50 mL	C8704, C8706, C8724	Metal
UNC-C8600-03	En ángulo a 45°	24x(2 a 10 mL)	C8704, C8706, C8724	Plástico (sin camisas)
UNC-C8600-03M	En ángulo a 45°	24x(2 a 10 mL)	C8704, C8706, C8724	Metal (sin camisas)

ADAPTADORES Y CAMISAS

Modelo / Catálogo	Tipo	Tubos compatibles	Para modelo	Presentación	Para rotor
UNC-C800-02	Camisa plástica	Tubo Vacutainer	FX, VX, LX, DX	2 piezas	30130870, 30130871, 30130872, 30130879
UNC-C800-02M	Camisa metálica	Tubo Vacutainer	FX, VX, LX, DX	2 piezas	
UNC-C800-03	Adaptador	Tubos cortos 25 mm (4 a 7 mL)	FX, VX, LX, DX	10 piezas	
UNC-C800-03-6	Adaptador	Tubos cortos	FX, VX, LX, DX	6 piezas	30130873
UNC-C800-04	Adaptador	Tubos de 38 a 45 mm (2 mL)	FX, VX, LX, DX,HX, BX	2 piezas	
UNC-C800-05	Adaptador	Tubos Greiner	FX, VX, LX, DX	12 piezas	

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

CENTRÍFUGA MULTIPROPÓSITO DE BAJA VELOCIDAD SERIE FRONTIER™ 5000 MODELO FC 5707 CON ROTOR INCLUIDO



Modelo	FC 5707
Catálogo	OHS-30393189
Velocidad	200 a 6,800 rpm
Fuerza centrífuga RCF	4,445 x g
Capacidad	8x15 mL
Rotor	R-A8x15/7M
Nivel de ruido	< 60 dB
Enfriamiento	Enfriamiento con aire
Tiempo programable	10 s a 99 h, 99 min, spin o continuo
Certificación	EN/IEC, FCC Clase B, 61326-1 Categoría B
Dimensiones	277x356x236 mm
Peso (sin rotor)	10 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz

Centrífuga multipropósito de baja velocidad serie Frontier™ 5000 modelo FC5707 para uso general, compacta y confiable, incluye un rotor preinstalado de 8x15 mL, cuenta con panel frontal a prueba de salpicaduras. Diseño único con control de rueda táctil en una interfaz intuitiva y pantalla LCD de gran tamaño para visualizar o ajustar el tiempo y la velocidad con la posibilidad de programar hasta diez diferentes aceleraciones y desaceleraciones, sistema de seguridad en la tapa con sistema de bloqueo, sensor de desbalanceo en los rotores y motor sin escobillas, libre de mantenimiento. (Adaptadores se venden por separado).

ROTORES

Modelo	Catálogo	Tipo	Capacidad	Velocidad	Fuerza centrífuga RCF	Material rotor
R-A8x15/7M	OHS-30472305	En ángulo a 32°	8x15 mL	6,800 rpm	4,445 x g	Polipropileno

ADAPTADORES

Catálogo	Tubos compatibles	Velocidad máxima	Fuerza centrífuga RCF	Diámetro	Para rotor	Presentación
OHS-30130889	7 mL	6,800 rpm	4,265 x g	13.5 mm	30472305	2 piezas
OHS-30130890	5 mL	6,800 rpm	3,621 x g	13.5 mm	30472305	2 piezas
OHS-30130886	1.5/2 mL	6,800 rpm	3,058 x g	11 mm	30472305	6 piezas

CENTRÍFUGA CLÍNICA DIGITAL DE VELOCIDAD VARIABLE MODELO CAPP RONDO CLINICAL



Centrífuga digital clínica de baja velocidad modelo CappRondo Clinical es compacta y confiable, ideal para aplicaciones de centrifugación de sangre que involucran volúmenes de hasta 15 mL, excelentes características para un rendimiento confiable, facilidad de uso y seguridad. Incluye rotor de ángulo fijo para 8 tubos de 15 mL con adaptadores para tubos de 5, 7, 10 y 1.5/2.0 mL. Pantalla digital para visualización y configuración de velocidad en rcf o rpm y tiempo. Diseño inteligente de flujo de aire para reducir el ruido, incrementos de la velocidad en 100 rpm, motor DC de larga vida con microprocesador, detección automática de desequilibrios y seguridad de bloqueo en la tapa al abrirse automáticamente una vez finalizada la operación.

Modelo	CappRondo Clinical
Catálogo	CAP-CRC-658
Velocidad	500 a 6,500 rpm
Fuerza centrífuga RCF	3,684 x g
Capacidad	8x15 mL
Temporizador	De 0.5 a 30 min y continuo
Nivel de ruido	< 60 dB
Dimensiones	260x244x205 mm
Peso	4 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz

CENTRÍFUGA MULTIPROPÓSITO UNIVERSAL SERIE FRONTIER™ 5000 MULTI-PRO


FC 5714


FC 5718


FC 5718-R


FC 5816


FC 5816-R

Las centrífugas multipropósito serie Frontier™ 5000 Multi-Pro modelos FC5714, FC5718, FC5718R, FC5816 y FC5816R están diseñadas para uso universal en cualquier aplicación en laboratorios de investigación, industriales, educativos y clínicos ya que pueden combinar una gama de rotores y accesorios para uso personalizado en aplicaciones específicas. Disponible en cinco modelos que van de una capacidad de un microlitro hasta 6x250 mL, un rango de velocidad entre 14,000 y 18,000 rpm, opción con y sin refrigeración para adaptarse a su aplicación. Ideales para la rotación de la mayoría de los tubos y botellas utilizados en el laboratorio, como microtubos, tubos de sangre, tubos con base redonda, tubos cónicos y placas de microtitulación. Plataforma de centrifugado de alta velocidad adaptable a las necesidades de flujo de trabajo mediante rotores y accesorios.

Diseño intuitivo, funcionamiento sencillo, pantalla LCD retroiluminada, panel intuitivo con tecla de selección y mando giratorio para usarse con una sola mano, almacenamiento de programas de hasta 99 ciclos incluyendo ajuste de parámetros y tipos de rotores, cuenta con 10 programas de aceleración y desaceleración, diseño alemán con componentes de alta calidad, interior de acero inoxidable resistente a sustancias químicas, funciones de seguridad como protección automática contra sobrevelocidad, detección de desbalanceo, sistema de autodiagnóstico y de bloqueo de la tapa.

Al intercambiar rotores, la centrífuga Multi-Pro lo identificará automáticamente. Contiene un programa de autodiagnóstico que registra el historial de uso y errores, un mantenimiento sencillo y minimiza el tiempo de inactividad. Los modelos FC5714, FC5816 y FC5718 vienen equipados con un sistema de flujo de aire optimizado para mantener frías las muestras. Los modelos FC5816R y FC5718R cuentan con sistema de refrigeración integrado para alcanzar temperaturas de hasta -20 °C, tienen programa para enfriamiento previo para alcanzar la temperatura deseada de forma rápida.

Modelo	FC 5714	FC 5718	FC 5718R	FC 5816	FC 5816R
Catálogo	OHS-30314811	OHS-30314813	OHS-30314815	OHS-30314817	OHS-30314819
Velocidad	14,000 rpm	18,000 rpm		15,000 rpm	16,000 rpm
Fuerza centrífuga RCF	18624 x g	23,542 x g		21,379 x g	24,325 x g
Capacidad	4x100 mL			6x250 mL	
Rango de temperatura	na		-20 a 40 °C	na	-20 a 40 °C
Enfriamiento	Enfriamiento con aire		Sistema de refrigeración	Enfriamiento con aire	Sistema de refrigeración
Tiempo de funcionamiento	10 s a 99 h, 99 min, spin o continuo				
Rotores compatibles	9	19		13	
Nivel de ruido	< 63 dB	< 60 dB		< 61 dB	< 63 dB
Energía cinética permitida	5,595 Nm	16,672 Nm	25,111 Nm	34,363 Nm	
Certificación	EN/IEC, FCC, 61010-1, 61010-2-020, EMC 61326-1				
Dimensiones	362x493x330 mm	408x499x351 mm	407x731x359 mm	446x538x354 mm	723x538x354 mm
Peso (sin rotor)	30 kg	43 kg	60 kg	52 kg	77 kg
Entorno	Solo para uso en interior				
Voltaje	120 V, 50/60 Hz				

Continúa en la siguiente página (rotores y adaptadores).

ROTORES

Modelo	Catálogo	Tipo	Capacidad	Velocidad	Fuerza centrífuga RCF	Tapa / material de la tapa	Material rotor	Para centrífuga
R-A24x2/16MIS	OHS-30304361	En ángulo a 45°	24x1.5/2 mL	14,000 rpm	18,624 x g	Biocontención sellado / aluminio	Aluminio	FC5714, FC5718
				15,000 rpm	21,379 x g			FC5718R, FC5816
				16,000 rpm	24,325 x g			FC5816R
R-A24x2/16MI	OHS-30314838	En ángulo a 45°	24x1.5/2 mL	14,000 rpm	18,624 x g	A presión / PEI2	Aluminio	FC5714, FC5718
				15,000 rpm	21,379 x g			FC5718R, FC5816
				16,000 rpm	24,325 x g			FC5816R
R-A12x15/6MI	OHS-30314834	En ángulo a 32°	12x15 mL	6,000 rpm	44,27 x g	na	Polipropileno	FC5714, FC5718, FC5718R
R-A30x15/4MI	OHS-30314832	En ángulo a 35°	30x15 mL	4,500 rpm	2,830 x g	na	Polipropileno	FC5714, FC5718, FC5718R, FC5816, FC5816R
R-A6x50/6MI	OHS-30314830	En ángulo a 40°	6x50 mL	6,000 rpm	4,427 x g	na	Polipropileno	FC5714, FC5718, FC5718R
R-A6x50/13MI	OHS-30314831	En ángulo a 26°	6x50 mL	12,000 rpm	13,522 x g	Biocontención sellado / aluminio	Aluminio	FC5718, FC5718R
				13,000 rpm	15,869 x g			FC5816, FC5816R
R-A10x50/10MI	OHS-30314829	En ángulo a 38°	10x50 mL	7,500 rpm	8,174 x g	Biocontención sellado / aluminio	Aluminio	FC5818, FC5818R
				9,000 rpm	11,771 x g			FC5816
				10,500 rpm	16,022 x g			FC5816R
R-A6x250/8MI	OHS-30314821	En ángulo a 28°	6x250 mL	8,000 rpm	10,016 x g	na	Aluminio	FC5816, FC5816R
R-S4x100/4MI	OHS-30314822	Horizontal oscilante 0 a 90°	4x100 mL	4,500 rpm	3,350x g	na	Aluminio	FC5714, FC5718, FC5718R
R-S4x100/5MIS	OHS-30314823	Horizontal oscilante 0 a 90°	4x100 mL	4,000 rpm	2,486 x g	na	Aluminio	FC5714
				5,000 rpm	3,885 x g			FC5718, FC5718R
R-S4x250/4MI	OHS-30314820	Horizontal oscilante 0 a 90°	4x250 mL	4,500 rpm	3,780 x g	na	Aluminio	FC5816, FC5816R
R-S16x50/4MI	OHS-30314828	Horizontal oscilante 0 a 90°	16x50 mL	4,500 rpm	3,735 x g	na	Aluminio	FC5816, FC5816R
R-S6xMTP/4MI	OHS-30314824	Horizontal oscilante 0 a 90°	2x3MTPlates	4,500 rpm	2,716 x g	na	Aluminio	FC5714, FC5718, FC5718R, FC5816, FC5816R

Consulte con su agente de ventas por más opciones de rotores.


OHS-30314830


OHS-30314821


OHS-30314822


OHS-30314823


OHS-30314824

ADAPTADORES PARA ROTORES DE ÁNGULO FIJO

Catálogo	Tubos compatibles	Diámetro	Longitud de tubos	Tipo de tubos	Tubos por rotor	Para rotor	Presentación
OHS-30130884	0.2/0.4 mL	6 mm	20 mm	Microtubo	24	30304361, 30314835, 30314836, 30314838, 30314839	6 piezas
OHS-30130885	0.5 mL	8 mm	30 mm	Microtubo	24	30304361, 30314835, 30314836, 30314838, 30314839	6 piezas
OHS-30130889	7 mL	13.5 mm	100 mm	Base redonda	10, 6, 30, 12	30314829, 30314830, 30314832, 30314834	2 piezas
OHS-30130894	15 mL	17 mm	120 mm	Base redonda o cónica	10, 6	30314829, 30314830	2 piezas
OHS-30314892	16 mL	17.5 mm	116/125 mm	Base cónica	6	30314831	2 piezas
OHS-30304374	50 mL	30 mm	118 mm	Base cónica	6	30314821	2 piezas
OHS-30304371	15 mL	17 mm	120 mm	Base cónica	24	30314821	2 piezas
OHS-30314891	1.5/2 mL	11 mm	42 mm	Microtubo	96	30314824	2 piezas


OHS-30304361


OHS-30314838

Consulte con su agente de ventas por más opciones de adaptadores.

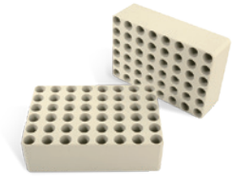

OHS-30314860


OHS-30314861


OHS-30314864


OHS-30314881


OHS-30314890


OHS-30314891


OHS-30130894

ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA ROTORES HORIZONTALES OSCILANTES

Catálogo	Descripción	Tubos compatibles	Diámetro de tubos	Longitud de tubos	Tipo de tubos	Tubos por rotor	Para rotor	Presentación
OHS-30314842	Bandeja 1x100 mL	100 mL	46 mm	90 a 108 mm	Base redonda	4	30314822	2 piezas
OHS-30314846	Bandeja 1x50 mL	50 mL	29 mm	116 mm	Base cónica	4	30314822	2 piezas
OHS-30314850	Bandeja 2x15 mL	15 mL	17 mm	120 mm	Base cónica	8	30314822	2 piezas
OHS-30314853	Bandeja 9x(5 a 7 mL)	5 a 7 mL	13 mm	75 a 100 mm	Base redonda	36	30314822	2 piezas
OHS-30314857	Bandeja 7x(5 a 7 mL)	5 a 7 mL	13 mm	75 a 100 mm	Vacutainer	28	30314822	2 piezas
OHS-30314860	Canasta sin tapa	na	na	na	na	na	30314823	2 piezas
OHS-30314861	Canasta con tapa	na	na	na	na	na	30314823	2 piezas
OHS-30314862	Tapa roscada para canasta	na	na	na	na	na	30314823	2 piezas
OHS-30314863	O-ring	na	na	na	na	na	30314823	10 piezas
OHS-30314864	Adaptador para canasta	100 mL	40 mm	90 a 108 mm	Base redonda	4	30314823	2 piezas
OHS-30314881	Canasta con adaptador 2x50 mL	50 mL	29 mm	116 mm	Base cónica	8	30314823	2 piezas
OHS-30314882	Canasta con adaptador 3x15 mL	15 mL	17 mm	120 mm	Base cónica	12	30314823	2 piezas
OHS-30314868	Bandeja 1x50 mL	50 mL	29 mm	116 mm	Base cónica	4	30314823	2 piezas
OHS-30314873	Bandeja 2x15 mL	15 mL	17 mm	120 mm	Base cónica	8	30314823	2 piezas
OHS-30314876	Bandeja 7x(5 a 7 mL)	5 a 7 mL	13 mm	75 a 100 mm	Base redonda	28	30314823	2 piezas
OHS-30314880	Bandeja 4x10 mL	10 mL	17 mm	75 a 101 mm	Vacutainer	16	30314823	2 piezas
OHS-30314903	Bandeja 1x250 mL	250 mL	62 mm	110 a 130 mm	Fondo plano	4	30314820	2 piezas
OHS-30314904	Bandeja 1x100 mL	100 mL	41 mm	95 a 120 mm	Base redonda	4	30314820	2 piezas
OHS-30314906	Bandeja 3x50 mL	50 mL	29 mm	100 a 120 mm	Base cónica	12	30314820	2 piezas
OHS-30314913	Bandeja 7x15 mL	15 mL	17 mm	95 a 120 mm	Base cónica	28	30314820	2 piezas
OHS-30314915	Bandeja 8x10 mL	10 mL	16 mm	80 a 100 mm	Base redonda	32	30314820	2 piezas
OHS-30314916	Bandeja 14x(5 a 7 mL)	5 a 7 mL	13 mm	65 a 120 mm	Base redonda	56	30314820	2 piezas
OHS-30304368	Bandeja 9x1.5/2.0 mL	1.5/2.0 mL	11 mm	42 mm	Microtubo	36	30314820	2 piezas
OHS-30304375	Bandeja 4x50 mL	50 mL	29 mm	116 mm	Base cónica	16	30314828	2 piezas
OHS-30314583	Bandeja 10x15 mL	15 mL	17 mm	120 mm	Base cónica	40	30314828	2 piezas
OHS-30314584	Bandeja 14x(5 a 7 mL)	5-7 mL	13 mm	75 a 100 mm	Vacutainer / Sarstedt	48	30314828	2 piezas
OHS-30314585	Bandeja 12x(4 a 10 mL)	4-10 mL	16 mm	75 a 100 mm	Vacutainer / Sarstedt	56	30314828	2 piezas
OHS-30314890	Canasta	MTPlates	na	na	na	6	30314824	2 piezas

Consulte con su agente de ventas por más opciones de adaptadores.


OHS-30314846


OHS-30314850


OHS-30314882


OHS-30314370


OHS-30314368

UNICO® CENTRÍFUGA DIGITAL DE VELOCIDAD VARIABLE SERIE POWERSPIN BX PARA MICROHEMATOCRITO



Centrífuga digital para microhematocrito serie PowerSpin BX de velocidad variable, diseño vanguardista, características de seguridad, bloqueo de la tapa a cero revoluciones por minuto, detección de desequilibrio automático y reconocimiento del rotor. Pantalla LCD integrada de gran tamaño, proporciona la velocidad y temporizador en tiempo real al usuario, con sólo presionar un botón, puede acelerar o ralentizar el rotor. Motor potente y silencioso, sin escobillas y libre de mantenimiento. La cubierta del rotor de microhematocrito tiene incorporado un lector que permite una lectura instantánea y elimina la necesidad de un manejo adicional de la muestra.

Modelo / Catálogo	UNC-C882
Velocidad	1,000 a 11,000 rpm
Fuerza centrífuga RCF	11,634 x g
Capacidad	24 tubos de hematocrito
Temporizador	0 a 99 min digital
Dimensiones	270x320x220 mm
Peso	7 kg
Voltaje	110 V, 50/60 Hz

UNICO® CENTRÍFUGA ANÁLOGA DE VELOCIDAD FIJA SERIE POWERSPIN MH PARA MICROHEMATOCRITO



Centrífuga análoga para microhematocrito serie PowerSpin MH de velocidad fija y temporizador mecánico, está hecha de plástico ABS con una cámara de metal interna, interruptor de seguridad integrado en la manija de apertura que desconecta la alimentación del motor cada vez que se levanta el pestillo, rotor de microhematocrito de 24 lugares en aluminio para una mayor durabilidad y un peso más liviano, motor montado sobre soportes de goma para proporcionar un funcionamiento más silencioso y una vibración menor. Cámara de fácil limpieza y desinfectado. Incluye lector de hematocrito.

Modelo / Catálogo	UNC-CMH30
Velocidad	Fija a 12,000 rpm
Capacidad	24 tubos de hematocrito
Temporizador	5 min mecánico
Dimensiones	295x261x235 mm
Peso	8 kg
Voltaje	110 V, 50/60 Hz

CENTRÍFUGA MANUAL METÁLICA



Centrífuga manual para fines académicos y de enseñanza en el proceso de centrifugación. Cuerpo y cabezal de metal pintado, con abrazadera de montaje para mesa, incluye cuatro camisas en aluminio para depositar los tubos.

Se desmonta fácilmente para su almacenamiento en una caja de espuma especialmente diseñada. La manivela está orientada al cabezal en una proporción de 16:1. Una velocidad de arranque de 12 vueltas en 10 segundos produce una velocidad del cabezal de 1,152 rpm.

Modelo / Catálogo	UNT-CENTFG1
Funcionamiento	Manual
Velocidad	Hasta 1,152 rpm

CESTO PARA ALMACENAJE DE TUBOS DE ENSAYO Y MATERIAL DE LABORATORIO EN METAL AUTOCLAVABLE



Cesto en metal, ideal para lavar y almacenar tubos de ensayo y otros materiales de laboratorio, autoclavable, resistente para usar con lavadoras mecánicas y autoclaves, con dos versiones disponibles, en acero con recubierto epóxico o en aluminio ligero, soporta el uso repetido en autoclaves.

Catálogo	Dimensiones	Material
HS-20341A	152x152x152 mm	Aluminio
HS-20341B	256x152x152 mm	Aluminio
HS-20341C	332x228x178 mm	Aluminio
HS-120082	125x125x125 mm	Acero recubierto
HS-120083	150x150x150 mm	Acero recubierto
HS-120084	332x228x178 mm	Acero recubierto

CHAROLA MULTIPROPÓSITO EN PLÁSTICO AUTOCLAVABLE



PRODUCTO NUEVO

Charola multipropósito en polipropileno autoclavable, sirve para múltiples propósitos como la esterilización y el secado de artículos de vidrio, porcelana y otros instrumentos de laboratorio. Tiene paredes cónicas que resultan buenas para el anidamiento.

Catálogo	Dimensiones	Forma	Presentación
PL-81701	450x350x75 mm	Baja	10 piezas
PL-81702	375x300x75 mm	Baja	10 piezas
PL-81721	375x350x130 mm	Alta	6 piezas

CHAROLA CON TAPA EN PLÁSTICO AUTOCLAVABLE



PRODUCTO NUEVO

Charola con tapa en polipropileno autoclavable, la tapa encaja en el surco de la charola para minimizar el derrame de material. Se puede usar el tamaño chico para esterilizar instrumentos pequeños o el tamaño grande permite almacenar o sumergir las pipetas en desinfectante antes de la esterilización.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
PL-81736	220x150x70 mm	2 piezas
PL-81737	450x150x70 mm	2 piezas

CHAROLA CON TAPA EN ACERO INOXIDABLE



PRODUCTO NUEVO

Charola con tapa en acero inoxidable utilizada en procesos de esterilización, muy versátil, para depositar o transportar instrumental de laboratorio de tamaño chico.

Catálogo	Dimensiones
LAN-091-006	219x79x35 mm
LAN-091-038	230x130x45 mm
LAN-091-007	255x208x60 mm
LAN-091-034	260x167x54 mm
LAN-091-037	312x195x50 mm

CHAROLA PLANA PARA LABORATORIO EN PLÁSTICO



Charola plana para laboratorio en polipropileno es perfecta para almacenar, transportar y limpiar productos, se puede usar también para contener derrames pequeños y como bandeja de goteo.

Catálogo	Dimensiones
UNT-LTRAY1	20x292x381 mm

CESTO PARA ALMACENAJE DE TUBOS DE ENSAYO Y MATERIAL DE LABORATORIO EN PLÁSTICO AUTOCLAVABLE



PRODUCTO NUEVO

Cesto en polipropileno autoclavable ideal para lavar y secar material, almacenar tubos de ensayo, cristalería de laboratorio y otros materiales, irrompible y no corrosivo, sirve para enjuagar y drenar la cristalería, también son útiles para el almacenamiento de tubos de ensayo o de cultivo durante la esterilización o incubación.

Catálogo	Dimensiones	Forma	Presentación
PL-78101	140x120x110 mm	Rectangular alta	6 piezas
PL-78102	160x160x160 mm	Cuadrada alta	6 piezas
PL-78103	400x400x100 mm	Rectangular baja	6 piezas

CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE SIN TAPA



PRODUCTO NUEVO

Charola sin tapa en acero inoxidable, para uso en transporte de material de laboratorio, instrumental y muestras. Por su material se puede sanitizar y esterilizar por autoclave.

Catálogo	Dimensiones
LAN-091-011	312x195x50 mm

Chilleres ver en "Recirculadores".

CINTA TESTIGO PARA ESTERILIZACIÓN EN VAPOR A PRESIÓN



MÁS VENDIDO

Cinta adhesiva con indicador químico que testifica el paso de envases y paquetes por los procesos de esterilización a vapor, gas óxido de metileno y calor seco. Es de fácil adherencia y no se despega en el proceso de esterilización.

Catálogo	Largo	Ancho
LAN-042-001	50 m	15 mm

COLUMNA PARA CROMATOGRAFÍA DESARMABLE CON LLAVE DE PTFE



Columna para cromatografía desarmable en vidrio de borosilicato, parte superior reforzada y extremo inferior moldeado, brinda resistencia adicional y ajuste a prueba de fugas con una llave de paso desmontable en PTFE la cual se quita fácilmente para un sencillo acceso al relleno de la columna.

Catálogo	Capacidad	Longitud	Diámetro interior
KX-17800-11300	25 mL	300 mm	11 mm
KX-17800-11500	45 mL	500 mm	11 mm
KX-17800-19300	80 mL	300 mm	19 mm
KX-17800-19500	135 mL	500 mm	19 mm
KX-17800-22300	120 mL	300 mm	22 mm
KX-17800-22500	200 mL	500 mm	22 mm

ACCESORIO	
KX-17802-99	Punta para columna de cromatografía

COLUMNA PARA CROMATOGRAFÍA DESARMABLE CON TANQUE Y LLAVE DE PTFE

Columna para cromatografía desarmable con tanque esférico en la parte superior en vidrio de borosilicato, parte superior reforzada y extremo inferior moldeado, brinda resistencia adicional y ajuste hermético a prueba de fugas con llave de paso desmontable en PTFE y depósito de 250 mL en la parte superior de la columna.



Catálogo	Capacidad de depósito	Longitud	Diámetro interior
KX-17810-11300	250 mL	300 mm	11 mm
KX-17810-19300	250 mL	300 mm	19 mm

KIMAX® COLUMNA DE DESTILACIÓN VIGREUX CON JUNTAS Y PUNTA DE GOTEO



Columna de destilación Vigreux en vidrio de borosilicato con punta de goteo inferior, junta tipo hembra en la parte superior y una junta tipo macho estándar 19/22. El tubo interno tiene doce juegos de anillos horizontales que están espaciados a 14 mm de distancia.

Catálogo	Longitud	Juntas cónicas estándar
KX-21802-200	200 mm	19/22
KX-21802-300	300 mm	19/22

KIMAX® CONDENSADOR LIEBIG SIN JUNTAS



Condensador Liebig (recto) sin juntas en vidrio de borosilicato, también conocido como refrigerante recto, utilizado para condensar los vapores que se desprenden de un matraz de destilación por medio de un líquido refrigerante que circula por este por otra cavidad. Consta de dos tubos cilíndricos concéntricos, por el tubo interior circulan los vapores a condensar y por el exterior los líquidos de refrigeración.

Catálogo	Longitud
KX-18120-400	400 mm
KX-18120-500	500 mm

KIMAX® CONDENSADOR LIEBIG CON JUNTAS Y PUNTA DE GOTEO



Condensador Liebig (recto) con juntas en vidrio de borosilicato, también conocido como refrigerante recto, utilizado para condensar los vapores que se desprenden de un matraz de destilación por medio de un líquido refrigerante que circula por este por otra cavidad. Consta de dos tubos cilíndricos concéntricos, por el tubo interior circulan los vapores a condensar y por el exterior los líquidos de refrigeración. En los extremos consta de juntas de conexión, en la parte inferior de junta tipo macho para conectar generalmente en matraces y en la parte superior junta tipo hembra.

Catálogo	Tipo	Longitud	Juntas cónicas estándar
KX-18186-1420	Corto	110 mm	14/20
KX-18140-200	Largo	200 mm	24/40
KX-18140-300	Largo	300 mm	24/40
KX-18140-400	Largo	400 mm	24/40

GLASSCO CONDENSADOR LIEBIG RECTO CON JUNTAS



Condensador Liebig de forma recta con juntas y punta de goteo en vidrio borosilicato o refrigerante recto, utilizado para condensar los vapores que se desprenden de un matraz de destilación por medio de un líquido refrigerante que circula por este por otra cavidad. Consta de dos tubos cilíndricos concéntricos, por el tubo interior circulan los vapores a condensar y por el exterior los líquidos de refrigeración y cumple las especificaciones de la ASTM.

Catálogo	Longitud	Junta
GL-182.402.05	300 mm	24/40
GL-182.402.10	400 mm	24/40

KIMAX® CONDENSADOR WEST SENCILLO SIN JUNTAS



Condensador tipo West sin junta en vidrio de borosilicato de una sola pieza sellada con un extremo de entrada implementado para tapón de hule #3. Sesgado para evitar atrapar condensados. El tubo interior tiene una pared ligera con cubierta de diámetro pequeño para mantener el espacio mínimo entre ellos. Las conexiones de manguera utilizan tubo flexible de 8 mm de diámetro.

Catálogo	Longitud interior	Longitud total
KX-18160-200	200 mm	380 mm

KIMAX® CONDENSADOR WEST CON JUNTAS Y PUNTA DE GOTEO



Condensador tipo West con juntas y punta de goteo en vidrio de borosilicato, de una sola pieza sellada con junta Ts externa estándar en la entrada y junta Ts interna en la salida. La entrada en sesgo evita atrapar los condensados. El espacio anular estrecho del diseño West proporciona alta eficiencia de enfriamiento debido al mayor caudal del medio refrigerante, el tubo interno tiene una pared liviana con una chaqueta de diámetro pequeño para mantener un espacio mínimo entre la chaqueta y el tubo. Conexiones para manguera que aceptan tubos flexibles de 8 mm de diámetro.

Catálogo	Longitud	Juntas cónicas estándar
KX-18185-1420	200 mm	14/20
KX-18185-1922	200 mm	19/22

KIMAX® CONDENSADOR ALLIHN CON JUNTAS Y PUNTA DE GOTEO

Condensador tipo Allihn (de rosario) con juntas y punta de goteo en vidrio de borosilicato o refrigerante de rosario, con junta exterior en la entrada y junta interior en la salida, con extremo de entrada sesgado para evitar atrapar condensados, el tubo interior tiene bulbos soplados en toda su longitud, la punta de goteo se encuentra en el extremo inferior, con conexiones para manguera de tubo flexible de 8 mm.

Catálogo	Longitud de cubierta	Número de bulbos	Junta exterior	Junta interior
KX-18260-300	300 mm	6	24/40	24/40
KX-18260-400	400 mm	8	24/40	24/40
KX-18260-500	500 mm	10	24/40	24/40

GLASSCO CONDENSADOR ALLIHN CON JUNTAS



Condensador Allihn con tubo interior en bulbos, juntas y punta de goteo en vidrio borosilicato o refrigerante de rosario, utilizado para condensar los vapores que se desprenden de un matraz de destilación por medio de un líquido refrigerante que circula por este por otra cavidad. Consta de dos tubos cilíndricos concéntricos, por el tubo interior circulan los vapores a condensar y por el exterior los líquidos de refrigeración y cumple las especificaciones de la ASTM.

Catálogo	Longitud	Junta
GL-190.402.10	300 mm	24/40

KIMAX® CONDENSADOR GRAHAM CON JUNTAS Y PUNTA DE GOTEO



Condensador tipo Graham (de serpentín) con juntas y punta de goteo en vidrio de borosilicato o refrigerante de serpentín, con junta exterior en la entrada y junta interior en la salida, con el extremo de entrada sesgado para evitar atrapar condensados, el tubo interior está enrollado a través de toda la longitud de la cubierta, la punta de goteo se encuentra en el extremo inferior, con conexiones de manguera para tubo flexible de 8 mm. Modelo 18370 solo viene con una junta en la parte superior.

Catálogo	Longitud interna	Junta interior	Junta exterior
KX-18360-300	300 mm	24/40	24/40
KX-18360-400	400 mm	24/40	24/40
KX-18360-500	500 mm	24/40	24/40
KX-18370-400	400 mm	na	24/40
KX-18370-500	500 mm	na	24/40

CONDENSADOR GRAHAM CON JUNTAS



Condensador Graham con tubo interior en espiral, juntas y punta de goteo en vidrio borosilicato o refrigerante de serpentín, utilizado para condensar los vapores que se desprenden de un matraz de destilación por medio de un líquido refrigerante que circula por este por otra cavidad. Consta de dos tubos cilíndricos concéntricos, por el tubo interior circulan los vapores a condensar y por el exterior los líquidos de refrigeración. Cumple las especificaciones de la ASTM.

Catálogo	Longitud	Junta
GL-183.402.05	300 mm	24/40

CONDENSADOR FRIEDRICH CON JUNTA Y PUNTA DE GOTEO

Condensador tipo Friedrich con junta y punta de goteo en vidrio borosilicato utilizado principalmente para proporcionar una larga trayectoria de vapor, buena transferencia de calor, características anti inundación, extracciones Soxhlet y procesos de reflujo.

La entrada y salida de agua es ubicada sobre el tubo sellado y anillado de condensación interno, junta de goteo interna cónica estándar y salida lateral para tubo de secado. La espiral interior moldeada proporciona un área de superficie para la condensación del producto.



Catálogo	Longitud	Junta interior	Junta exterior
KX-18300-350	350 mm	24/40	24/40
KO-437000-2440	225 mm	24/40	24/40
KO-437000-2942	225 mm	29/42	29/42
KO-456250-0021	190 mm	34/45	Conector
KO-456250-0022	190 mm	45/50	Conector
KO-456250-0023	190 mm	55/50	Conector

Conductímetros ver en "Medidores de electroquímica".

CONECTOR DE VIDRIO EN FORMA Y



Conector en forma de Y en vidrio de borosilicato con estructura de cresta y valle proporciona un excelente agarre hermético al tubo y sirve para la conexión de tubería flexible y dividir en dos un flujo o mezclar dos flujos diferentes de líquidos o gases.

Catálogo	Diámetro	Longitud de cada brazo	Para tubo de diámetro
KX-45030R-14	8 mm	48 mm	6 mm

CONECTOR EN FORMA Y EN PLÁSTICO



Conector en forma de Y en polipropileno, su estructura de cresta y valle proporciona un excelente agarre hermético al tubo y sirve para la conexión de tubería flexible y dividir un flujo en dos o mezclar dos flujos diferentes de líquidos o gases.

Catálogo	Dimensión	Presentación
PL-46112	6 mm	36 piezas
PL-46114	8 mm	Pieza
PL-46116	10 mm	36 piezas

CONECTOR DE PLÁSTICO EN FORMA T



Conector en forma de T en polipropileno, su estructura de cresta y valle proporciona un excelente agarre hermético al tubo y sirve para la conexión de tubería flexible y dividir un flujo en dos o mezclar dos flujos diferentes de líquidos o gases.

Catálogo	Dimensión	Presentación
PL-46111	6 mm	36 piezas
PL-46113	8 mm	Pieza
PL-46115	10 mm	36 piezas

CONECTOR DE PLÁSTICO EN FORMA DE CRUZ



Conector en forma de cruz en polipropileno, es una excelente opción para tener uniones de tubo flexible. A prueba de fugas en las conexiones de los tubos.

Catálogo	Dimensión	Presentación
PL-46121	6 mm	36 piezas
PL-46122	8 mm	36 piezas
PL-46123	10 mm	36 piezas

CONECTOR DE PLÁSTICO EN FORMA DE L



Conector en forma de L en polipropileno, su estructura de cresta y valle proporciona un excelente agarre hermético al tubo y sirve para la conexión y unión de tubería flexible para trasportar flujos de líquidos o gases.

Catálogo	Dimensión	Presentación
PL-46131	6 mm	36 piezas
PL-46132	8 mm	36 piezas
PL-46133	10 mm	36 piezas

Congeladores ver en "Refrigeración".

CONO IMHOFF PARA SEDIMENTACIÓN EN VIDRIO



Cono Imhoff en vidrio de borosilicato diseñado para determinar pequeñas cantidades de sólidos sedimentables en agua y efluente residual, también se puede usar para medir el contenido de arena en agua de pozo. Está moldeado con paredes uniformes y resistentes, con punta reforzada y borde con cuentas. Viene con escala de cerámica blanca duradera con graduaciones fáciles de leer. Calibrado para contener.

Catálogo	Capacidad	Diámetro superior
KX-19000-1	1,000 mL	108 mm

CONO IMHOFF PARA SEDIMENTACIÓN EN POLICARBONATO



Cono Imhoff de policarbonato diseñado para determinar la materia sedimentable en el agua y los efluentes de desechos, también se usa para medir el contenido de arena en el agua de pozo. El cierre a prueba de fugas permite retirar los sedimentos para el análisis gravimétrico y también ayuda en la limpieza. Completamente graduado; diseño de cierre permite al usuario leer graduaciones a cero.

Catálogo	Capacidad	Diámetro superior
NAL-1000-0010	1,000 mL	106 mm

SOPORTE PARA CONO IMHOFF DE TRES O CUATRO PLAZAS EN ACERO



WHE-990760

PRODUCTO NUEVO

Soporte para cono de Imhoff en acero de tres o cuatro plazas, el bastidor está construido de acero chapado de gran espesor para brindar una larga vida útil.

Catálogo	Capacidad
WHE-990760	3 plazas
WHE-990760-4	4 plazas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Azlon® SOPORTE PARA CONO IMHOFF DE DOS PLAZAS EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

Soporte para cono de Imhoff en PMMA transparente, con gran estabilidad, puede sostener dos conos de hasta 1 litro.

Catálogo	Capacidad
AZL-SWX004	2 plazas

Contadores de tiempo ver en "Timers".

NACIONAL CONTADOR MECÁNICO DE UNA TECLA



MÁS VENDIDO

Contador mecánico con pantalla de cuatro dígitos hasta 9,999, de fácil uso, tiene cientos de aplicaciones en laboratorio ofrecen oportunidades para: contar muestras de sangre, tomar encuestas, artículos de inventario, gotas totales de líquido, recibir muestras de laboratorio, y los eventos biomédicos de recuento. Para facilitar la visualización cuenta con números blancos grandes en fondo negro. La presión del dedo en el botón produce un clic audible que señala el conteo. Esta característica proporciona la seguridad de recuento registrado sin mirar el contador.

Catálogo	Cuenta
VAR-4311	Hasta 9,999

TRACEABLE® PRODUCTS CONTADOR DIGITAL DE UNA TECLA CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



PRODUCTO NUEVO

Contador digital con llavero y correa, está diseñado para un conteo fácil y seguro. Las características incluyen un conteo de pantalla hasta 99,999; batería de uso constante durante dos años, sellado con empaque O-ring resistente al agua con carcasa en plástico ABS resistente a los golpes, botón para conteo y para reinicio "sin accidentes". Elimina los problemas de engranajes y montajes asociados con los contadores mecánicos. Con certificado trazable a NIST.

Catálogo	Cuenta
CC-3129	Hasta 99,999

UNICO® CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS CON TECLAS MECÁNICO Y DIGITAL



UNC-L-BC3



UNC-L-BC9

Contadores diferenciales de células serie L-BC de múltiples teclas que cuentan con las siguientes características: una carcasa duradera, resistente a los productos químicos y fácil de limpiar y desinfectar, gráfico completo de la tira de maduración de los glóbulos blancos, perillas de reinicio dual, base ancha con pies de goma para un uso estable y campana de señal (cuando se han contabilizado un total de 100 celdas).

De 3, 6 y 9 teclas totales incluyendo perilla de reinicio. Cada tecla controla una pantalla de tres dígitos en color negro y fondo blanco y hay una pantalla adicional con su totalización. La versión L-BC9D tiene las mismas características que los mecánicos, pero con pantalla digital y teclas más suaves para obtener los resultados de forma digital.

Catálogo	Teclas	Tipo
UNC-L-BC3	3	Mecánico
UNC-L-BC6	6	Mecánico
UNC-L-BC9	9	Mecánico
UNC-L-BC9D	9	Digital



UNC-L-BC9D

TRACEABLE® PRODUCTS CONTADOR DIGITAL TIPO PLUMA PARA CULTIVOS CELULARES MICROBIOLÓGICOS



Contador digital tipo pluma que cuando se hace una marca negra con el rotulador, suena automáticamente un pitido y la pantalla LCD muestra los conteos. El toque, el sonido y el conteo ocurren simultáneamente. Imposible cometer un error, incluso cuando se interrumpe: las marcas sostienen su lugar y el contador mantiene su total. La carcaza en plástico ABS duradera proporciona conteos audibles / visuales hasta 99,999 con botón de reinicio, interruptor de encendido / apagado y tapa para la punta.

Catálogo	Conteo	Dimensiones	Peso
CC-3133	Hasta 99,999	152x17 mm	28 g

Heathrow Scientific CONTADOR DIGITAL TIPO PLUMA CON VARIAS FUNCIONES PARA CULTIVOS CELULARES MICROBIOLÓGICOS

1 AÑO DE GARANTÍA

PRODUCTO EXCLUSIVO





Contador de colonias de mano tipo pluma ECount, es rápido y preciso, combina un contador electrónico multifunción con un plumón convencional Sharpie para marcar y evitar que las colonias falten o se cuenten dos veces. Es de cuerpo ligero, ergonómico y equilibrado para una fácil manipulación. Incluye la opción de elegir entre un pitido audible o un flash LED para confirmar el conteo. Puede almacenar hasta 32 conteos separados. El cambio entre plumones de diferentes colores es rápido y fácil. El paquete incluye: contador tipo pluma, plumón negro Sharpie, batería de larga duración y soporte para su uso sobre una mesa.

Catálogo	Conteo	Memoria	Dimensiones
HS-120000	Hasta 999	32 ciclos	190x30 mm sin pluma

ROCKER CONTADOR DIGITAL DE COLONIAS CON LUPA MODELO GALAXY 330 PARA CULTIVO CELULAR EN MICROBIOLOGÍA

Contador digital de colonias con lupa modelo Galaxy 330 para conteo de cultivos celulares en microbiología, recuento total de bacterias y coliformes. Ofrece características únicas como tener cuatro pantallas digitales para mostrar el valor actual y los tres valores anteriores, puede dar el conteo promedio de múltiples conteos, botón de retroceso para corregir datos cuando se cuenta en exceso, compatible con cajas Petri de diferentes medidas, el diseño del sensor de presión permite al usuario operar con cualquier rotulador. Versión disponible con software incluido.

1 AÑO DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO



Modelo	Galaxy 330	Galaxy 330 with software
Catálogo	RKR-175330-01	RKR-175331-01
Aumento de lente	Entre 2 a 3x	
Cajas Petri compatibles	60 mm y de 90 a 150 mm ajustable	
Pantalla	LED de 3 dígitos (0 a 999)	
Memoria	100 datos	
Iluminación	LED ajustable	
Software	No incluido	8G USB y cable
Dimensiones	351x302x370 mm	
Peso	5.6 kg	
Voltaje	120 a 240 V, 50/60 Hz	

Heathrow Scientific MINI CONTADOR DE COLONIAS CON LUPA



Mini contador de colonias consta de una mini lupa que junto a la caja de luz, agranda los objetos para facilitar la visualización de cajas Petri, placas de 96 pozos, geles de electroforesis, portaobjetos y transparencias. Es utilizada principalmente para la fácil detección y contabilización de colonias. El lente es giratorio y su magnificación es de 1.75x. La caja de luz LED tiene una vida útil de 10,000 horas y bajo consumo de energía.

Catálogo	Descripción	Dimensiones
HS-120661	Caja de luz	161x135x44 mm
HS-15092D	Lupa	161x135x207 mm

TRACEABLE® PRODUCTS CONTROLADORES PARA EL ENCENDIDO Y APAGADO DE EQUIPOS CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST


CC-5095


CC-5090



CC-5057



CC-5058


CC-5060


CC-5070



CC-4130


CC-4190

PRODUCTO NUEVO

Los controladores son un instrumento mecánico o digital, utilizados para poder, en forma automática, encender o apagar cualquier dispositivo en condiciones de tiempo, días, ciclos, temperatura y humedad, dependiendo las necesidades del usuario. Son ideales para la programación y puesta en marcha de los equipos sin necesidad de supervisión en el área de investigación o industrial. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 5090: Controlador versátil y económico que puede programarse para encender y apagar un equipo en cualquier minuto del día. Una memoria a prueba de fallos permite programar 14 conmutaciones diferentes por día. Se les puede asignar más de cuatro programas semanales separados para un máximo de 196 cambios por semana. La función aleatoria enciende y apaga automáticamente el controlador a intervalos aleatorios. Es fácil de programar, puede establecer intervalos de 1 minuto a 168 horas, cuenta con batería de reserva en caso de un apagón.

Modelo 5095: Controlador de cuenta regresiva que enciende o apaga cualquier equipo al final de un período de tiempo establecido. Programable en intervalo de 1 minuto entre 24 horas a 1 minuto y anulación manual. Puede apagar o poner en marcha el aparato durante cualquier prueba. La batería mantiene los programas en caso de corte de energía. Pantalla LCD, receptáculo con conexión a tierra de tres puntas, LED indica el modo de encendido / apagado del equipo conectado. Carcasa en plástico ABS de alto impacto.

Modelos 5057 y 5058: Controlador para apagado / encendido con repeticiones de operación automática. Los controladores realizan lapsos de agitación, calentamiento o bombeo reproducibles. Útil para el apagado temporizado o la repetición del tiempo de encendido / apagado y con anulación manual. Batería interna suministrada mantiene los programas en caso de un apagón. Pantalla LCD retroiluminada, LED rojo para indicar el estado de encendido / apagado, operación intuitiva de fácil programación, operación automática permite alejarse del equipo y conexión a tierra de tres puntas.

Modelo 5060 y 5070: Controlador mecánico automático de 24 horas o 7 días para el encendido / apagado de cualquier equipo. Útil para encender equipos como parte de un proceso de muestreo y automatización de pruebas. Fácil de configurar, se conectan a tomacorriente de pared, anulación manual, flexibilidad y simplicidad deseadas para las necesidades rutinarias de un laboratorio. La unidad de 24 horas se puede configurar en incrementos de 15 minutos y la unidad de 7 días en incrementos de 2 horas y puede omitir los fines de semana o cualquier día. No incluyen certificado.

Modelo	CC-5095	CC-5090	CC-5057	CC-5058	CC-5060	CC-5070	CC-4130	CC-4190
Funcion de control	Cuenta regresiva	Tiempo	Tiempo automático	Tiempo con repeticiones	Tiempo 24 horas	Tiempo 7 días	Temperatura, tiempo	Humedad
Tipo de controlador	Digital				Manual		Digital	
Rango de tiempo	23 h 59 min, a 1 min	1 min a 168 h	1 min a 99 h 59 min, 1 s a 99 min 59 s, 0.01 s a 99,99 s		24 h	7 días	na	
Rango de temperatura	na						-20 a 60 °C	na
Rango de humedad	na						na	30 a 90 %
Resolución	1 min		1 min, 1 s, 0.01 s		15 min	2 h	0.1 °C	1 %
Precisión	0.01 %				na		1 °C	5 %
Potencia	Hasta 1/3 hp							
Capacidad eléctrica	120 V, 15 Amp, 1,800 Watts							
Funciones	Encendido / apagado							
	Cancelación manual							
	Intervalos de tiempo						3 memorias	na
	Programas en tiempo				na			
	na			Repeticiones	na			
Reloj	sí		no		na		sí	no
Enchufe A/C	De tres clavijas				De dos clavijas		De tres clavijas	
Batería de respaldo	sí				no		sí	
Pantalla	LCD de 12.7 mm				na		LCD de 12.7 mm	
Dimensiones	59x111x44 mm	51x102x89 mm	152x70x83 mm		83x70x51 mm		70x32x140 mm	105x60x38 mm
Peso	156 g	156 g	340 g		142 g		28 g	128 g

Modelo 4130: Controlador de temperatura con rango de medición de –20 a 60 °C, y el rango de configuración de 0 a 60 °C permite medir y mantener temperaturas por encima o por debajo de la temperatura ambiente. Control de elementos calefactores, bloques de refrigeración, placas calefactoras, mantas térmicas, sistemas de refrigeración o incubadoras con una precisión de ±1 °C. La pantalla LCD brillante de 12.7 mm de alto configurable en °F y °C, e LCD muestra la temperatura y la hora del día al segundo exacto. Luz LED roja indica modo de encendido / apagado del equipo conectado. Utiliza microchip y software que controlan las operaciones sofisticadas en plantas. Puede programarse para encender y apagar el equipo en cualquier momento del día. La memoria para recordar permite programar tres pares diferentes de cambios de tiempo de encendido / apagado por día. El chip de memoria y la pantalla funcionan con dos baterías AAA. Los ajustes se mantienen durante 1 año en caso de corte eléctrico.

Modelo 4190: Controlador de humedad para encender o apagar cualquier equipo. Programa el cambio de encendido / apagado en cualquier punto establecido de 30 a 90 % de HR en incrementos de 1 %. Se usa para encender o apagar humidificadores, deshumidificadores o alarmas. Pantalla LCD muestra la humedad y el mensaje de encendido / apagado mostrando el estado del equipo conectado.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

CORTADOR PARA TUBO Y VARILLA DE VIDRIO



Cortador para tubos y varillas de vidrio en metal cromado, con muelle, acepta tubos o varillas de hasta 38 mm de diámetro.

Catálogo
FER-97-1601

MINI CONTENEDOR O HIELERA PARA CRIOGÉNICOS EN PLÁSTICO

Mini contenedor o hielera para material criogénico, proteje las muestras sensibles a la temperatura, ideal para mantener frescos los reactivos de PCR, enzimas y otros reactivos bioquímicos mientras se trabaja en el laboratorio y para transporte de las muestras sin que sean afectadas por la temperatura. Rellenos con gel aislante, los mini refrigeradores también se pueden usar para congelar las muestras de forma controlada y para obtener muestras de retención de temperatura más largas. Construcción en policarbonato con pies de goma antideslizante. Tapa cuadriculada con rejilla para una fácil identificación de la muestra. Adaptadores de tubo de 0,5 mL suministrados de serie con las versiones de tamaño de tubo de 0,5 a 2,0 mL. Gráfico de retención de temperatura suministrado con cada uno de los 7 estilos. Las hieleras 120072 y 120075 están rellenos con un gel aislante no tóxico. Versiones disponibles para tubos de micro centrífuga de 0,5 y 1,5/2,0 mL, viales criogénicos, una versión de 96 lugares para tubos de 0,2 mL y placas de ensayo.



HS-120075



HS-120070

Catálogo	Temperatura	Capacidad / Arreglo	Tubos	Tapa	Retención de temperatura	Dimensiones	Color
HS-120070	0 °C	12 tubos (3x4)	12x0.5/2 mL	Transparente	1 °C por 4 h	145x105x100 mm	Verde
HS-120071		32 tubos (4x8)	32x0.5/2 mL	Transparente	1 °C por 5 h	245x105x100 mm	
HS-120072		32 tubos (4x8)	32x0.5/2 mL	Rellena de gel	1 °C por 7.5 h	245x105x100 mm	
HS-120073	-20 °C	12 tubos (3x4)	12x0.5/2 mL	Transparente	-15 °C por 2.5 h	145x105x100 mm	Azul
HS-120074		32 tubos (4x8)	32x0.5/2 mL	Transparente	-15 °C por 3.5 h	245x105x100 mm	
HS-120075		32 tubos (4x8)	32x0.5/2 mL	Rellena de gel	-15 °C por 5 h	245x105x100 mm	
HS-120076		96 tubos (8x12)	96x0.2 mL	Transparente	-15 °C por 3.5 h	225x165x110 mm	

MINI CONTENEDOR DE TUBOS PARA REFRIGERACIÓN



Mini contenedor de tubos para refrigeración, llene la sección inferior con agua o hielo picado para enfriar los tubos de muestra rápidamente, en poliestireno moldeado, sostiene tubos de 15 y 50 mL, la bandeja de inserción superior asegura los tubos en su lugar, apilable y ahorrador de espacio.

Catálogo	Tubos	Capacidad	Diámetro pozo	Dimensiones
HS-28230B	15 y 50 mL	15 pozos	29.2 mm	276x164x134 mm

CONTENEDORES PARA PROCEDIMIENTOS CRIOGÉNICOS Y DE ENFRIAMIENTO



HS-28721G

Contenedores para muestras sensibles a la temperatura, para depositar hielo y LN_2, puede trabajar en ambientes de hasta -196 °C a 1 bar de presión. Hechos de poliuretano rígido moldeado para proporcionar la durabilidad necesaria para enfriar muestras sensibles a la temperatura. Con excelentes propiedades de aislamiento para el frío, los contenedores son ideales para hielo, hielo salado y más. La tapa ajustada mantiene la evaporación al mínimo, apilables, agarraderas laterales, pico para verter, codificado por colores y de fácil uso.

Catálogo	Tipo	Capacidad	Color	Dimensiones
HS-28714K	Cubeta	4 L	Negro ónix	181x234 mm
HS-28721G	Cacerola	1 L	Verde esmeralda	267x196x114 mm
HS-28724B	Cacerola	4 L	Azul ártico	381x254x140 mm
HS-28729R	Cacerola	9 L	Rojo rubí	521x292x163 mm

DAIGGER® TANQUE DE NITRÓGENO LÍQUIDO DE CONTENCIÓN CRYOSAFE



Tanque de nitrógeno líquido de contención Cryosafe está diseñado para el almacenamiento seguro y conveniente de nitrógeno líquido, proporciona tiempos de retención óptimos con cubierta exterior de aluminio de alta resistencia. Su construcción de doble pared con aislamiento avanzado de espuma proporciona un almacenamiento seguro de nitrógeno líquido por hasta cuatro meses.

La tapa a presión y el núcleo del tubo del cuello aseguran un cierre positivo para ayudar a minimizar la pérdida de nitrógeno. El cuello de alto rendimiento se une a la cubierta interna y externa para una máxima durabilidad y una mínima pérdida de nitrógeno.

Modelo	Catálogo	Capacidad LN_2	Días almacenaje	Evaporación	Cuello	Dimensiones	Peso Vacío / Lleno
ABS-LD-4	DG-6849A	4 L	10 días	0.19 L/día	35.5 mm	426x185 mm	2.7 / 6.0 kg
ABS-LD-5	DG-6849B	5 L	6 días	0.15 L/día	56 mm	462x222 mm	4.0 / 8.0 kg
ABS-LD-10	DG-6849C	10 L	45 días	0.18 L/día	56 mm	546x222 mm	6.0 / 14.0 kg
ABS-LD-20	DG-6849D	21 L	109 días	0.18 L/día	51 mm	627x368 mm	9.0 / 26.0 kg
ABS-LD-30	DG-6849E	32 L	152 días	0.22 L/día	64 mm	611x432 mm	12.0 / 38.0 kg
ABS-LD-50	DG-6849F	50 L	122 días	0.49 L/día	65 mm	779x432 mm	15.0 / 56.0 kg

DAIGGER® TANQUE DE NITRÓGENO CRIOGÉNICO PARA ALMACENAJE DE MUESTRAS Y VIALES CRYOSAFE



Los tanques de nitrógeno criogénicos de alta capacidad Cryosafe ofrecen un almacenamiento rentable para semen, embriones o muestras biológicas. Cada tamaño maximiza el tiempo de retención para una cantidad dada de nitrógeno líquido. La carcasa de aluminio de alta resistencia cubre un recipiente aislado con espuma térmica. Ranura, anillo de índice numerado permite la ubicación rápida de la muestra. Los recipientes contienen muestras para inmersión en nitrógeno líquido o vapor de nitrógeno. Alcanza temperaturas de almacenamiento tan bajas como -196 °C.

Modelo	Catálogo	Capacidad LN_2	Días de almacenaje	Capacidad de viales	Canastas /rack	Dimensiones
ABS-SSC-20	DG-6852A	20.5 L	50 días	210	6	652x368 mm
ABS-SSC-33	DG-6852D	34 L	200 días	360	6	660x462 mm
ABS-SSC-47-6	DG-6852F	47.4 L	130 días	1,320	6	673x508 mm

DAIGGER® CUCHARÓN PARA EXTRACCIÓN DE NITRÓGENO LÍQUIDO LN_2



Los cucharones de nitrógeno líquido LN_2 Cryosafe están diseñados para extraer nitrógeno líquido de los tanques de almacenamiento de forma segura. El cucharón tiene una copa fija que mide 50 mm de diámetro, 38 mm de alto, manija de 420 mm de largo y contiene 10 mL.

Catálogo	Capacidad de copa	Dimensiones de copa	Largo de manija
DG-7374B	10 mL	50x38 mm	420 mm

CANALETAS PARA VIALES CRIOGÉNICOS



PRODUCTO RECOMENDADO

Las canaletas para viales criogénicos, son una opción para mantener organizadas las muestras criogénicas en los tanques de LN_2, son canales en aluminio para almacenar tanto en ultracongelador como en inmersión de LN_2, los bastidores se doblan para adaptarse a todas las principales marcas de viales criogénicos.

Catálogo	Viales	Número viales	Largo	Presentación
HS-23205	2.0 mL	5	290 mm	12 piezas
HS-23206	5.0 mL	6	300 mm	12 piezas

FUNDAS PARA CANALETAS DE VIALES CRIOGÉNICOS EN PVC



PRODUCTO RECOMENDADO

Fundas en plástico transparente PVC, protegen los viales en las canaletas de aluminio durante la manipulación y el almacenamiento, seguras para la congelación criogénica, la transparencia permite la identificación de la muestra sin quitar la funda.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
HS-23210	275x15 mm	100 piezas

Criotubos ver en "Microtubos criogénicos, viales criogénicos y criogénicos".

CRISOL DE FORMA ALTA EN PORCELANA SIN TAPA



Crisol de forma alta en porcelana sin tapa con esmalte por dentro y por fuera, excepto por la superficie inferior exterior y el borde. Es utilizado principalmente para calentar, fundir, quemar, y calcinar sustancias. La porcelana le permite resistir altas temperaturas de hasta 1,150 °C.

Catálogo	Capacidad	Diámetro superior	Altura
COO-60104	10 mL	31 mm	26 mm
COO-60105	15 mL	35 mm	29 mm
COO-60107	30 mL	43 mm	37 mm
COO-60108	40 mL	50 mm	40 mm
COO-60109	50 mL	53 mm	43 mm
COO-60110	100 mL	65 mm	54 mm
COO-60112	250 mL	88 mm	72 mm

CRISOL DE FORMA BAJA EN PORCELANA SIN TAPA



Crisol de forma baja en porcelana sin tapa con esmalte por dentro y por fuera, excepto por la superficie inferior exterior y el borde. Es utilizado principalmente para calentar, fundir, quemar, y calcinar sustancias. La porcelana le permite resistir altas temperaturas de hasta 1,150 °C.

Catálogo	Capacidad	Diámetro superior	Altura
COO-60135	17 mL	41 mm	26 mm
COO-60136	30 mL	50 mm	31 mm
COO-60137	50 mL	61 mm	37 mm
COO-60138	100 mL	76 mm	46 mm

CRISOL DE FORMA BAJA EN PORCELANA CON TAPA



Crisol de forma baja en porcelana con tapa, con esmalte, tolera una temperatura de hasta 1,150 °C, utilizado principalmente para calentar, fundir, quemar, y calcinar sustancias.

Catálogo	Capacidad	Diámetro superior	Altura
GL-522.303.13	2 mL	18 mm	12 mm
GL-522.303.14	8 mL	32 mm	20 mm
GL-522.303.15	17 mL	41 mm	26 mm
GL-522.303.16	30 mL	50 mm	31 mm
GL-522.303.17	50 mL	61 mm	37 mm
GL-522.303.18	100 mL	76 mm	46 mm
GL-522.303.19	150 mL	84 mm	52 mm
GL-522.303.20	250 mL	102 mm	60 mm

CRISOL DE FORMA ALTA EN PORCELANA CON TAPA



Crisol de forma alta en porcelana con tapa, con esmalte, tolera una temperatura de hasta 1,150 °C, utilizado principalmente para calentar, fundir, quemar, y calcinar sustancias.

Catálogo	Capacidad	Diámetro superior	Altura
GL-523.303.11	1.5 mL	15 mm	15 mm
GL-523.303.12	6 mL	24 mm	20 mm
GL-523.303.13	10 mL	31 mm	26 mm
GL-523.303.14	15 mL	35 mm	29 mm
GL-523.303.15	30 mL	43 mm	37 mm
GL-523.303.16	40 mL	50 mm	40 mm
GL-523.303.17	50 mL	53 mm	43 mm
GL-523.303.18	100 mL	65 mm	54 mm
GL-523.303.19	250 mL	88 mm	72 mm

CRISOL EN ACERO INOXIDABLE CON TAPA



PRODUCTO NUEVO

Crisol en acero inoxidable tipo 304 con tapa con construcción moldeada en una pieza, puede soportar temperaturas desde -180 a 800 °C.

Catálogo	Capacidad	Altura	Diámetro superior
UNT-SSR015	15 mL	34 mm	32 mm
UNT-SSR025	25 mL	34 mm	36 mm
UNT-SSR050	50 mL	48 mm	46 mm
UNT-SSR100	100 mL	55 mm	57 mm

CRISOL EN NÍQUEL CON TAPA



PRODUCTO NUEVO

Crisol en níquel pulido por dentro y por fuera con tapa, soporta temperaturas de hasta 600 °C.

Catálogo	Capacidad	Altura	Diámetro superior
UNT-NCR015	15 mL	29 mm	32 mm
UNT-NCR025	25 mL	39 mm	36 mm
UNT-NCR050	50 mL	47 mm	45 mm
UNT-NCR100	100 mL	56 mm	57 mm

CRISOL PARA ALTAS TEMPERATURAS EN CUARZO



PRODUCTO NUEVO

Crisol para altas temperaturas en cuarzo, diseñado para la cocción en hornos y muflas, para determinar metales traza en muestras ambientales y donde la pureza química es un factor en análisis posteriores. Utilizado en aplicaciones de alta temperatura de hasta 1,050 °C.

Catálogo	Capacidad	Altura	Diámetro
KO-319010-0050	50 mL	50 mm	49 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

CRISOL PARA ALTAS TEMPERATURAS EN CUARZO



PRODUCTO NUEVO

Crisol para altas temperaturas en cuarzo, tolera temperaturas de hasta 2,000 °C.

Catálogo	Capacidad	Tapa	Presentación
GL-521.303.01	15 mL	no	4 piezas
GL-521.303.02	25 mL	no	4 piezas
GL-521.303.03	50 mL	no	2 piezas
GL-521.303.04	100 mL	no	2 piezas
GL-521.303.05	15 mL	sí	4 piezas
GL-521.303.06	25 mL	sí	4 piezas
GL-521.303.07	50 mL	sí	2 piezas
GL-521.303.08	100 mL	sí	2 piezas

KIMAX® CRISOL GOOCH FORMA BAJA EN VIDRIO



Crisol Gooch de forma baja en vidrio de borosilicato, diseñado para filtrar, recuperar, secar, pesar precipitados y muestras por análisis gravimétrico. Adecuado para secar los precipitados hasta una temperatura de 110 °C.

Catálogo	Porosidad	Capacidad	Altura	Diámetro
KX-28260-152	M (10-15) micras	15 mL	45 mm	20 mm
KX-28260-301	C (40-60) micras	30 mL	50 mm	30 mm
KX-28260-302	M (10-15) micras	30 mL	50 mm	30 mm
KX-28260-303	F (4.5-5) micras	30 mL	50 mm	30 mm

CRISOL GOOCH EN PORCELANA CON FONDO PERFORADO



MÁS VENDIDO

Crisol Gooch con fondo perforado en porcelana esmaltada por dentro y por fuera, excepto por la superficie interior, exterior y el borde. Es utilizado en procesos de filtración y para la determinación de sólidos suspendidos totales.

Catálogo	Capacidad	Diámetro superior	Diámetro de papel filtro	Diámetro de perforaciones
COO-60146	13 mL	29 mm	15-16 mm	0.7 mm
COO-60148	25 mL	36 mm	20-21 mm	0.7 mm
COO-60151	40 mL	40 mm	23-24 mm	0.6 mm

KIMAX® CRISTALIZADOR EN VIDRIO



Cristalizador en vidrio de borosilicato es ideal para el almacenamiento y la cristalización. Borde reforzado y pulido al fuego para reducir el astillado, soporta esterilizaciones repetidas húmedas y secas.

Catálogo	Capacidad	Altura	Diámetro
KX-23000-5035	50 mL	35 mm	50 mm
KX-23000-6035	80 mL	35 mm	60 mm
KX-23000-7050	160 mL	50 mm	70 mm
KX-23000-8040	170 mL	40 mm	80 mm
KX-23000-9050	270 mL	50 mm	90 mm
KX-23000-10050	340 mL	50 mm	100 mm
KX-23000-12565	700 mL	65 mm	125 mm
KX-23000-15075	1,200 mL	75 mm	150 mm
KX-23000-17090	1,800 mL	90 mm	170 mm
KX-23000-19100	2,600 mL	100 mm	190 mm

CRISOL GOOCH EN PORCELANA CON TAPA Y FONDO PERFORADO



PRODUCTO NUEVO

Crisol Gooch con tapa en porcelana esmaltada en el interior y exterior excepto el fondo exterior y el borde, con fondo perforado. Utilizado para procesos de filtración y la determinación de sólidos suspendidos totales. Es autoclavable y soporta temperaturas de hasta 1,150 °C. Ofrecen una excelente resistencia a los ácidos y álcalis a excepción del ácido fluorhídrico.

Catálogo	Capacidad	Diámetro de papel filtro	Altura y Diámetro
UNT-JGC015	15 mL	15-16 mm	32x29 mm
UNT-JGC030	30 mL	20-21 mm	45x36 mm
UNT-JGC050	50 mL	23-24 mm	49x40 mm

CRISTALIZADOR EN VIDRIO



Cristalizador en vidrio de borosilicato para el almacenamiento y la cristalización de muestras. Área de marcado impresa en esmalte blanco para grabar con lápiz ordinario.

Catálogo	Diámetro	Altura
GL-246.202.01	40 mm	25 mm
GL-246.202.02	50 mm	30 mm
GL-246.202.03	60 mm	35 mm
GL-246.202.04	70 mm	40 mm
GL-246.202.05	80 mm	45 mm
GL-246.202.06	95 mm	55 mm

KIMAX® CRISOL GOOCH FORMA ALTA EN VIDRIO



Crisol Gooch de forma alta en vidrio de borosilicato, diseñado para filtrar, recuperar, secar, pesar precipitados y muestras por análisis gravimétrico. Adecuado para secar los precipitados hasta una temperatura de 110 °C.

Catálogo	Porosidad	Capacidad	Diámetro	Altura
KX-28250-302	M (10-15) micras	30 mL	30 mm	60 mm
KX-28250-501	C (40-60) micras	50 mL	40 mm	60 mm

PolyLab® CRISTALIZADOR EN PLÁSTICO AUTOCLAVABLE



Cristalizador en polipropileno autoclavable y disponibles en diferentes tamaños. Estos pueden utilizarse para una amplia gama de propósitos, incluidos el almacenamiento, la esterilización y el secado de material de laboratorio, entre otros.

Catálogo	Diámetro	Altura
PL-81501	180 mm	60 mm
PL-81502	200 mm	100 mm
PL-81503	250 mm	100 mm

KONTES TANQUE DE TLC PARA CROMATOGRAFÍA

PRODUCTO NUEVO

Tanque TLC para cromatografía en vidrio calsoda, los lados transparentes de este tanque permiten una inspección visual sin obstrucciones de las placas de TLC de hasta 200x200 mm de tamaño.



KO-416180-0000

Catálogo	Dimensiones	Descripción
KO-416180-0000	270x250x70 mm	Tanque TLC con tapa estándar
KO-416185-0000	270x250x70 mm	Tanque TLC con tapa antideslizante
KO-416190-4900	270x250x70 mm	Tanque TLC con tapa hermética y rejilla de aluminio

Columnas de cromatografía ver en "Columnas".

KONTES ASPERSOR DE REACTIVO PARA PLACAS TLC DE CROMATOGRAFÍA



PRODUCTO NUEVO

Aspersor de reactivo para Placas TLC de cromatografía en vidrio de borosilicato, la conexión entre el cabezal del rociador y el matraz es por medio de junta con rosca de tornillo y empaques. El cabezal se conecta a una tubería flexible que a su vez se conecta a un compresor. Es ideal en la aplicación de agentes químicos en un área determinada.

Catálogo	Capacidad	Altura	Diámetro	Junta
KO-422530-0050	50 mL	174 mm	50 mm	19/22
KO-422530-0125	125 mL	204 mm	65 mm	24/40
KO-422530-0250	250 mL	229 mm	85 mm	24/40

TRACEABLE PRODUCTS CRONÓMETROS DIGITALES CON VARIAS FUNCIONES Y CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Los cronómetros Control Company son una referencia en los procesos de medición de tiempo, también conocidos como relojes de mano que sobresalen por su precisión para medir un rango de tiempo.

Son utilizados en el laboratorio, la industria, investigaciones precisas y en una variedad de procesos. Dependiendo la aplicación hay una gama completa de opciones. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

PRODUCTO RECOMENDADO



CC-1044



CC-1048



CC-1025



CC-1052



CC-1031

Catálogo	CC-1043	CC-1045	CC-1042	CC-1044	CC-1051	CC-1047	CC-1048	CC-1025	CC-1052	CC-1034	CC-1031
Canales	1 canal										
Tamaño números	Estándar			Jumbo			Estándar				
Pantalla	Una línea						Dos líneas	Tres líneas			
Rango de tiempo	23 h, 59 min, 59 s						9 h, 59 min, 59 s, 99 milésimas				19 h, 59 min, 59 s, 99 milésimas
Resolución	0.01 s										1/100 s; 1/1,000 min; 1/100,000 h
Precisión	0.01 %			0.01 %	0.001 %	0.0035 %	0.001 %			0.0005 %	
Memoria	no						8	60	300	30	500
Tipo de conteo	Ascendente						Ascendente y descendente				
Botones	3 botones				4 botones	3 botones	4 botones				
Funciones	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acción unica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
División acumulada	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temporización continua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tiempo de espera	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hora y fecha	•	•	•	•	•	•	•	•	•	na	•
Alarma	na				•	•	•	•	•	•	•
Cronógrafo	na	•	•	•	•	•	•	•	•	na	•
División de intervalos	na								•	•	•
Repeticiones	na						•	•	•	•	•
Descendente I (repetición)	na							•	•	•	•
Descendente II	na							•	•	na	•
Contador de muestra	na								•	na	
Cristal de cuarzo	na									•	•
Resistente Golpes	na	•	•	•	•	•	na		•	•	•
Resistente al agua	na	•	•	na	•	na			•	•	•
Sumergible	na		•	na							
Color	Gris	**Negro**	**Amarillo**	Blanco	Gris	**Negro**			Gris		
Dimensiones	48x48x16 mm	54x67x13 mm		41x41x16 mm	76x64x22 mm	60x60x16 mm	60x60x13 mm	54x67x19 mm	76x64x22 mm	64x76x19 mm	
Peso	25 g	28 g		43 g	71 g	43 g	49 g	57 g	71 g	71 g	
Alimentación	Batería de botón										
Accesorios	Correa				Correa y funda con clip	Correa			Correa y funda con clip		Correa

Continúa en la siguiente página.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com



CC-1043

Modelo 1043: Cronómetro digital de 3 botones, apropiado para necesidades de uso fácil y ocasional, ligero, incluye un cordón que permite llevarlo colgado del cuello. Funciones adicionales como tiempo de espera, temporización continua y división acumulativa.

Modelo 1045: Cronómetro de uso general de hasta 24 horas, de acción única, función de tiempo de espera, de división acumulativa y de temporización continua, cronógrafo, hora del día, fecha y alarma. Resistente al agua y golpes.

Modelo 1042: Cronómetro de uso general, versión con los atributos del 1045, pero sumergible.



MÁS VENDIDO

CC-1045

Modelo 1044: Cronómetro digital jumbo con cronógrafo que muestra la hora del día en horas, minutos y segundos, am/pm, fecha y día de la semana. También tiene una alarma de hora del día. Su construcción de plástico ABS es resistente a los golpes.

Modelo 1051: Cronómetro de dígitos gigantes con caja de plástico ABS resistente al agua, golpes y goma antideslizante. Como cronógrafo la unidad muestra la hora del día en horas, minutos y segundos, am/pm, fecha, día de la semana y alarma.



CC-1042

Modelo 1047: Cronómetro/cronógrafo de dígitos grandes incluye funciones de una sola acción, tiempo de entrada y salida, división acumulada y tiempo continuo. Incluye la hora del día en horas, minutos y segundos, am/pm, fecha, día, alarma de hora del día, construcción a prueba de golpes y es de plástico ABS.

Modelo 1048: Cronómetro/cronógrafo universal, función de repetición de temporización de alarma de cuenta atrás, cuenta regresiva de 10 horas a 1/10 de segundo, en cero el temporizador emite una alarma y repite la cuenta regresiva desde el tiempo programado con ciclo de repetición. La pantalla LCD muestra el tiempo restante a cero. El cronómetro ideal para dedicarlo a un análisis que debe anotarse a intervalos de rutina.



MÁS VENDIDO

CC-1051

Modelo 1025: Cronómetro de 60 memorias de triple pantalla con gran precisión. La pantalla de tres líneas muestra simultáneamente el tiempo de ejecución, la división acumulativa y la división por intervalos, muestra los intervalos de tiempo más largo, más corto y promedio. Proporciona funciones de repetición de temporización de alarma de cuenta atrás. Como cronógrafo la unidad muestra la hora del día, la fecha, el día de la semana y alarma.

Modelo 1052: Cronómetro de 300 memorias, con pantalla de tres líneas que muestra simultáneamente el tiempo de ejecución, la división acumulativa y la división por intervalos, funciones de repetición de temporización de alarma de cuenta atrás, funciones de marcapasos, carrera y cálculos de velocidad. Cronógrafo, la unidad muestra la hora del día, fecha y día de la semana. Con estuche de plástico ABS sellado resistente al agua, golpes y goma antideslizante.



PRODUCTO NUEVO

CC-1047

Modelo 1034: Cronómetro con diseño de cristal de cuarzo de alta precisión. La resolución es de 0.01 segundos, pantalla LCD de tres líneas y 30 memorias. Preciso cronometraje para todas las pruebas de laboratorio cronometradas. Hecho para científicos en laboratorios industriales, educativos, hospitalarios y gubernamentales que insisten en la mejor instrumentación. Diseñado para facilitar la operación, precisión y confiabilidad.



PRODUCTO RECOMENDADO

CC-1034

Modelo 1031: Cronómetro decimal de diseño de cristal de cuarzo con 500 memorias, pantalla triple que muestra divisiones acumuladas, divisiones de intervalo y tiempo de ejecución. Hecho para científicos en laboratorios industriales, educativos, hospitalarios y gubernamentales que insisten en la mejor instrumentación, cronógrafo, caja de plástico ABS sellada resistente al agua.

TRACEABLE® PRODUCTS CRONÓMETRO DE CUERDA MECÁNICO



PRODUCTO NUEVO

Cronómetro de cuerda mecánico de uso manual de una sola acción, de 13 joyas, incluye argolla y un botón de inicio / fin.

Catálogo	CC-8529
Tipo	Análogo mecánico
Rango	1 s a 14 h, 59 min, 59 s

SPER SCIENTIFIC CRONÓMETRO SENCILLO RESISTENTE AL AGUA



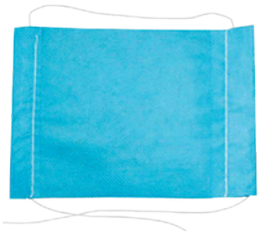
Cronómetro sencillo resistente al agua de un solo canal, cuenta hasta 24 horas en una resolución de 1/100 de segundo durante los primeros 30 minutos y con una resolución de 1 segundo a partir de entonces. Función de intervalo dividido. También tiene un reloj de alarma de 12/24 horas, calendario, pantalla LCD y una opción de timbre por hora.

Catálogo	SPER-810012
Rango de tiempo	23 h, 59 min, 59 s
Resolución	0.01 s
Tipo de conteo	Ascendente
Dimensiones	64x51x13 mm
Peso	34 g

Cubetas ver en “Baldes”.

Cubetas para espectrofotómetro ver en “Celdas para espectrofotómetro”.

LANCETA HG CUBRE BOCAS SENCILLO DE TELA SMS DESECHABLE



PRODUCTO NUEVO

Cubre bocas de tela SMS con ajuste elástico a la cabeza es desechable, no estéril, de doble capa y tela SMS de 25 g (cada capa).

Catálogo	Presentación
LAN-032-069	10 piezas
LAN-032-068	150 piezas

LANCETA HG CUBRE BOCAS QUIRÚRGICO DE TRES PLIEGOS DESECHABLE



PRODUCTO NUEVO

Cubre bocas quirúrgico de tres pliegos desechable con filtro antibacterial, elaborados con tela no tejida. Eficiencia de filtración bacteriana (BFE) de un 99 %, súper suave, resistente a líquidos y no estéril.

Catálogo	Color	Presentación
LAN-069-058	Blanco	50 piezas
LAN-069-057	Azul	50 piezas

PEARL CUBREOBJETOS DE VIDRIO

Cubreobjetos de vidrio para usos generales en microscopía, es una fina hoja de vidrio transparente cuadrada, rectangular o circular con grosor N #1 que va entre los 0.13 a 0.16 mm, se coloca sobre un portaobjetos y el objeto que va a ser observado con el microscopio.

MÁS VENDIDO



PRL-7201-2222



PRL-7201-2440

Catálogo	Dimensiones	Tipo	Presentación
PRL-7201-1818	18x18 mm	Cuadrado	100 piezas
PRL-7201-2222	22x22 mm	Cuadrado	100 piezas
PRL-7201-2424	24x24 mm	Cuadrado	100 piezas
PRL-7201-2440	24x40 mm	Rectangular	100 piezas
PRL-7201-2450	24x50 mm	Rectangular	100 piezas
NUEVO PRL-7201-2460	24x60 mm	Rectangular	100 piezas
PRL-7201-0013	13 mm	Circular	100 piezas

CUBREOBJETOS DE VIDRIO



Cubreobjetos de vidrio para usos generales en microscopía, es una fina hoja de vidrio transparente cuadrada o rectangular con grosor N #1 que va entre los 0.13 a 0.16 mm, se coloca sobre un portaobjetos y el objeto que va a ser observado con el microscopio.

Catálogo	Dimensiones	Tipo	Presentación
MADE-CO 1818	18x18 mm	Cuadrado	100 piezas
MADE-CO 2222	22x22 mm	Cuadrado	100 piezas
MADE-CO 2424	24x24 mm	Cuadrado	100 piezas
MADE-CO 2440	24x40 mm	Rectangular	100 piezas
MADE-CO 2450	24x50 mm	Rectangular	100 piezas
MADE-CO 2460	24x60 mm	Rectangular	100 piezas

Cucharas ver más en “Espátulas”.

CUCHARA EMBUDO EN VIDRIO PARA PESAJE



PRODUCTO NUEVO

Cuchara embudo en vidrio para pesaje, brazo tubular abierto, adecuada para usar cuando se pesan cantidades pequeñas de colorantes o polvos en balanzas analíticas o semi-micro.

Catálogo	Capacidad
GL-245.202.01	3 mL
GL-245.202.02	6 mL
GL-245.202.03	10 mL

CUCHARÓN EN PLÁSTICO AUTOCLAVABLE



PRODUCTO NUEVO

Cucharón en polipropileno disponible en una variedad de tamaños y en juego de 7 cucharones diferentes. Las capacidades están resaltadas en la parte superior de cada cuchara para una fácil identificación. Es autoclavable y no se oxida ni corroe.

Catálogo	Capacidad	Presentación
PL-81253	10 mL	12 piezas
PL-81254	25 mL	12 piezas
PL-81255	50 mL	12 piezas
PL-81256	100 mL	12 piezas
PL-81257	250 mL	12 piezas
PL-81258	500 mL	6 piezas
PL-81259	1,000 mL	6 piezas
PL-81260	Juego de 7 cucharas (una de cada una de las anteriores)	

CUBREOBJETOS PARA HEMACITÓMETRO



Cubreobjetos de vidrio para hemacitómetro.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
MADE-CH-2026	20x26 mm	12 piezas

CUCHARAS PARA LABORATORIO DE DOBLE PROPÓSITO



PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

Las cucharas para laboratorio de doble propósito, combinan la función de un cucharón, un platillo de pesaje y un embudo en un solo producto. El proceso de pesaje se ha acortado, solo tome la muestra y colóquela directamente sobre la balanza, eliminando la necesidad de platillos o papel de pesaje. Fabricadas en poliestireno antiestático, impermeable y reduce la posibilidad de que materiales se peguen al cucharón. Son empacadas en forma plana para ahorrar espacio, recubrimiento para soportar polvos, geles y semisólidos, diseño angosto sobre la extremidad para mantenerla estable, versión disponible de forma estéril y es desechable.

Catálogo	Tamaño	Color	Dimensiones	Estéril	Presentación
HS-120657	Chico	Blanco	127x63 mm	no	100 piezas
HS-120680		**Negro**		sí	100 piezas
HS-120656	Grande	Blanco	127x90 mm	no	100 piezas
HS-120679		**Negro**		sí	100 piezas

CUCHARÓN EN ACERO INOXIDABLE



PRODUCTO NUEVO

Cucharón en acero inoxidable de alta calidad para laboratorio y tareas en la industria, ideal para transvasar polvos, reactivos en fase sólida y toma de muestras.

Catálogo	Capacidad
UNT-SCPSM05	142 g
UNT-SCPLG52	1,474 g

D

Dataloggers
Densímetros
Desecadores
Destiladores
Detergentes
Dinamómetros
Dispensadores



CAP-CF2-1



CAP-CF10-1

CAPP® DISPENSADOR DE LÍQUIDOS PARA BOTELLA

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

El dispensador para botella CappForte es ideal para el manejo de productos químicos fuertes y corrosivos. Fabricado con materiales resistentes a los químicos, como PTFE, PFA, borosilicato y platino. Útil para dispensar ácidos, solventes y bases en aplicaciones de rutina y estériles al ser autoclavable a 121 °C. La construcción está basada en el principio de desplazamiento positivo, donde el pistón se ajusta a las paredes del cilindro de vidrio y remueve el líquido por completo. Para reactivos que tienen tendencia a la cristalización, líquidos viscosos y líquidos que generan espuma o vapores. Se suministra con tres adaptadores de polipropileno para los tamaños de botella más comunes.

Catálogo	Capacidad	Graduación	Exactitud	Precisión	Rosca	Adaptadores GL
CAP-CF2-1	0.25 a 2.50 mL	0.05 mL	0.6 %	<= 0.1 %	GL 32	28, 40, 45
CAP-CF5-1	0.50 a 5.00 mL	0.10 mL	0.5 %	<= 0.1 %	GL 32	28, 40, 45
CAP-CF10-1	1.00 a 10.00 mL	0.20 mL	0.5 %	<= 0.1 %	GL 32	28, 40, 45
CAP-CF25-1	2.50 a 25.00 mL	0.50 mL	0.5 %	<= 0.1 %	GL 45	38, 40, 38/32
CAP-CF50-1	5.00 a 50.00 mL	1.00 mL	0.5 %	<= 0.1 %	GL 45	38, 40, 38/32

Ver en página 93.

TRACEABLE® PRODUCTS DATALOGGER CON TARJETA DE MEMORIA CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



Datalogger para el registro y transferencia de datos, monitorea la humedad y temperatura. Registra lecturas desde una vez por minuto hasta una vez cada 720 minutos en tarjeta de memoria SD estándar extraíble de 256 mb, incluye lector de tarjetas para conectarse al puerto USB de la computadora. El informe de texto incluye la fecha / hora del día y las lecturas de los sensores y se puede enviar a cualquier hoja de cálculo o base de datos. Con función de alarma audible y visible cuando los parámetros están por encima de los establecidos por el usuario. Ideal para monitorear cabinas, incubadoras, salas limpias, almacenes, laboratorios, cámaras de refrigeración, campanas y áreas limpias. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 6404: Con sensor interno de humedad y temperatura.

Modelo 6401: Con sensor interno de humedad y temperatura. Sensor externo con sonda de acero inoxidable de 25 mm de largo y cable de 2 metros.

Modelo 6400: Con sensor interno de humedad y temperatura. Sensor externo con sonda de botella sellada GRAS con solución de 65x25 mm y cable de 2 metros.

Modelo / Catálogo	CC-6404	CC-6401	CC-6400
Rango de temperatura	0.0 a 50.0 °C		
Resolución temperatura	0.1 °C		
Rango de humedad	0.0 a 90 % HR		
Resolución de la humedad	0.10 %		
Memoria	Máx / mín		
Registro de datos	sí		
Transferencia de datos	Tarjeta SD		
Sonda externa	no	Bimetálica inoxidable	Botella con solución
Rango de temperatura (sonda)	na	-30 a 70 °C	
Resolución temperatura (sonda)	na	0.1 °C	
Dimensiones	107x89x31 mm		
Peso	0.198 kg		

TRACEABLE® PRODUCTS DATALOGGER CON WIFI CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



CC-6520

PRODUCTO EXCLUSIVO

Datalogger para el registro y transferencia de datos, monitorea la humedad y temperatura. Inalámbrico, se conecta a WiFi y proporciona transmisión continua de datos a la interfaz basada en la nube. Alarma audible y visual para identificar condiciones fuera de rango. Ideal para monitorear la humedad y la temperatura en laboratorios de almacenamiento controlado, almacenes y cámaras ambientales. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 6520: Con sensor interno de humedad y temperatura.

Modelo 6521: Con sensor externo de humedad y temperatura.

Modelo 6510: Con sensor externo bimetálico de acero inoxidable de 149 mm para temperatura.

Modelo 6511: Con dos sensores externos bimetálicos de acero inoxidable de 149 mm para temperatura.

Modelo 6502: Con dos sensores externos ambientales para temperatura.

Modelo / Catálogo	CC-6520	CC-6521	CC-6510	CC-6511	CC-6502
Rango de temperatura	0.0 a 55.0 °C		-90 a 105 °C		-50 a 60 °C
Resolución temperatura	0.01 °C				
Rango de humedad	0.0 a 100 % HR		na		
Resolución de la humedad	0.10 %		na		
Sonda externa	no	Sí / ambiental	Sí / bimetálico inoxidable		Sí / ambiental
Número de sondas	na	1		2	
Transferencia de datos	Inalámbrico por WiFi				

TRACEABLE® PRODUCTS DATALOGGER LOGGER-TRAC CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



CC-6540



CC-6550

PRODUCTO NUEVO

Datalogger para el registro y transferencia de datos, monitorea la humedad y temperatura. Cuenta con una pantalla amplia LCD donde nos permite visualizar al mismo tiempo la temperatura, la humedad (6550), el tiempo acumulado de grabación y los máximos y mínimos. Alarma cuando los parámetros están fuera de lo establecido por el usuario y memoria de máx / mín. Registro de datos con intervalo ajustable. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 6540: Con sensor interno para monitorear la temperatura, de tamaño compacto y a prueba de agua.

Modelo 6550: Con sensor interno para monitorear la humedad y temperatura.

Modelo / Catálogo	CC-6540	CC-6550
Rango de temperatura	-35 a 50 °C	-29 a 72°C
Resolución temperatura	0.1 °C	
Rango de humedad	na	0.0 a 100 % HR
Resolución de la humedad	na	0.10 %
Memoria	Máx / mín	
Registro de datos	sí	
Transferencia de datos	sí	
Dimensiones	65x34x8 mm	89x51x28 mm
Peso	18.5 g	69 g
ACCESORIOS		
CC-6580	Software MaxiThermo para PC	

Dedales ver en "Cartuchos de extracción".

Densímetros para alcohol ver en "Alcoholímetros".

KIMBLE® Brannan ROBSAN DENSÍMETROS PARA MEDIR LA DENSIDAD RELATIVA



PRODUCTO NUEVO

Densímetro, areómetro o hidrómetro es un instrumento de medición que sirve para determinar la densidad relativa de los líquidos sin necesidad de calcular antes su masa y volumen. Consta de una bombilla y tallo de cristal, la bombilla en su interior consta de plomo y en el tallo figura la escala que indica la densidad. Los densímetros Kimble incluyen certificado de trazabilidad individual NIST.

KIMBLE® Catálogo	Graduación	División	Unidades	Longitud
Líquidos más ligeros que el agua a 15.56 °C:				
KIMB-52110-0708	0.700-0.810	0.001	D.R.	310 mm
KIMB-52110-0809	0.800-0.910	0.001	D.R.	300 mm
KIMB-52110-0910	0.900-1.010	0.001	D.R.	310 mm
Líquidos más pesados que el agua a 15.56 °C:				
KIMB-52110-1012	1.000-1.220	0.002	D.R.	300 mm
KIMB-52110-1214	1.200-1.420	0.002	D.R.	300 mm
KIMB-52110-1416	1.400-1.620	0.002	D.R.	300 mm
KIMB-52110-1618	1.600-1.820	0.002	D.R.	300 mm
KIMB-52110-1820	1.800-2.000	0.002	D.R.	300 mm
KIMB-52110-2000	Set de los 8 densímetros			

Para más opciones consulte a su agente de ventas.



Catálogo	Graduación	División	Unidades
Líquidos más ligeros que el agua a 15.56 °C serie M100 y M200 de 250 mm de largo:			
BNN-61-940-0	0.600-0.700	0.002	D.R.
BNN-61-500-0	0.600-0.800	0.002	D.R.
BNN-61-941-0	0.700-0.800	0.002	D.R.
BNN-61-530-0	0.700-1.000	0.005	D.R.
BNN-61-942-0	0.800-0.900	0.002	D.R.
BNN-61-501-0	0.800-1.000	0.002	D.R.
BNN-61-943-0	0.900-1.000	0.002	D.R.
Líquidos más pesados que el agua a 15.56 °C serie M100 y M200 de 250 mm de largo:			
BNN-61-944-0	1.000-1.100	0.002	D.R.
BNN-61-502-0	1.000-1.200	0.002	D.R.
BNN-61-531-0	1.000-1.500	0.005	D.R.
BNN-61-551-0	1.000-2.000	0.01	D.R.
BNN-61-945-0	1.100-1.200	0.002	D.R.
BNN-61-946-0	1.200-1.300	0.002	D.R.
BNN-61-503-0	1.200-1.400	0.002	D.R.
BNN-61-947-0	1.300-1.400	0.002	D.R.
BNN-61-948-0	1.400-1.500	0.002	D.R.
BNN-61-504-0	1.400-1.600	0.002	D.R.
BNN-61-949-0	1.500-1.600	0.002	D.R.
BNN-61-532-0	1.500-2.000	0.005	D.R.
BNN-61-950-0	1.600-1.700	0.002	D.R.
BNN-61-505-0	1.600-1.800	0.002	D.R.
BNN-61-951-0	1.700-1.800	0.002	D.R.
BNN-61-952-0	1.800-1.900	0.002	D.R.
BNN-61-953-0	1.900-2.000	0.002	D.R.



Para más opciones consulte a su agente de ventas.

ROBSAN

Catálogo	Graduación	División	Unidades
Líquidos más ligeros que el agua a 15.56 °C:			
TDM-3007	0.650-0.700	0.001	D.R.
TDM-3107	0.700-0.800	0.001	D.R.
TDM-2907	0.650-1.000	0.005	D.R.
TDM-1107	0.800-0.900	0.001	D.R.
TDM-1121	0.800-1.000	0.002	D.R.
TDM-1207	0.900-1.000	0.001	D.R.
Líquidos más pesados que el agua a 15.56 °C:			
TDM-1011	1.000-1.100	0.001	D.R.
TDM-1012	1.000-1.200	0.002	D.R.
TDM-1015	1.000-1.500	0.005	D.R.
TDM-10200	1.000-2.000	0.1	D.R.
TDM-140276	1.000-1.800	0.1	D.R.
TDM-512	1.000-1.850 / 0-67°Be	0.1	D.R.
TDM-1112	1.100-1.200	0.001	D.R.
TDM-1113	1.100-1.300	0.005	D.R.
TDM-1113CR	1.100-1.300	0.005	D.R.
TDM-1213	1.200-1.300	0.001	D.R.
TDM-1214	1.200-1.400	0.002	D.R.
TDM-1314	1.300-1.400	0.001	D.R.
TDM-1415	1.400-1.500	0.001	D.R.
TDM-1416	1.400-1.600	0.002	D.R.
TDM-1516	1.500-1.600	0.001	D.R.
TDM-1617	1.600-1.700	0.001	D.R.
TDM-1618	1.600-1.800	0.002	D.R.
TDM-1718	1.700-1.800	0.002	D.R.
TDM-1820	1.800-2.000	0.002	D.R.





Para más opciones consulte a su agente de ventas.

KIMBLE® ROBSAN DENSÍMETROS AREÓMETROS TIPO BAUMÉ

La escala de Baumé se usa en elaboración de cerveza, elaboración de vinos, procesamiento de remolacha azucarera, oftalmología y la industria del almidón. Aunque la gravedad específica es un número adimensional, se gradúa en grados Baumé (Bé): ° Bé = 145 - 145/ρ (más denso que el agua, ρ > 1 g/cm³) y ° Bé = 140/ρ - 130 (más ligero que el agua, ρ < 1 g/cm³).



Catálogo	Graduación	División	Unidades
Para determinar los grados Baumé (Bé) a temperatura de 15.6 °C de 250 mm de largo:			
BNN-61-203-0	0-10	0.1	°Bé
BNN-61-200-0	0-30	0.5	°Bé
BNN-61-201-0	0-50	1	°Bé
BNN-61-202-0	0-70	1	°Bé
BNN-61-204-0	10-20	0.1	°Bé
BNN-61-205-0	20-30	0.1	°Bé



Catálogo	Graduación	División	Unidades	Longitud
Para determinar los grados Baumé (Bé) a temperatura de 15/15 °C con certificado trazable a NIST:				
KIMB-52120-0012	0-12	0.1	°Bé	300 mm
KIMB-52121-0035	0-35	0.5	°Bé	300 mm
KIMB-52121-0050	0-50	0.5	°Bé	300 mm
KIMB-52121-0070	0-70	1.0	°Bé	305 mm
KIMB-52120-0921	9-21	0.1	°Bé	300 mm
KIMB-52120-1931	19-31	0.1	°Bé	300 mm
KIMB-52120-3951	39-51	0.1	°Bé	300 mm



ROBSAN

Catálogo	Graduación	División	Unidades
Para determinar los grados Baumé (Bé) a temperatura de 15/15 °C:			
TDM-0010	0-10	0.1	°Bé
TDM-0015	0-15	0.1	°Bé
TDM-0030	0-30	1	°Bé
TDM-140530	0-50	1	°Bé
TDM-190176	0-70	1	°Bé
TDM-1020	10-20	0.1	°Bé
TDM-1530	15-30	0.1	°Bé
TDM-2030	20-30	0.1	°Bé
TDM-3040	30-40	0.1	°Bé
TDM-3045	30-45	0.1	°Bé

Para más opciones consulte a su agente de ventas.

KIMBLE® DENSÍMETRO CON DOBLE ESCALA BAUMÉ Y DENSIDAD RELATIVA



PRODUCTO NUEVO

Densímetro o hidrómetro de doble escala nos facilita la medición ya que podemos determinar la densidad relativa (gravedad específica) y los grados Baumé (°Bé) con un solo hidrómetro. Con trazabilidad a NIST y temperatura de uso a 15.6 °C.

Catálogo	Graduación	División	Unidades	Longitud
KIMB-52122-0026	0-26° / 1.000-1.220	0.2° / 0.002	°Bé / D.R.	300 mm
KIMB-52122-0072	0-72° / 1.000-2.000	1.0° / 0.010	°Bé / D.R.	305 mm
KIMB-52122-2443	24-43° / 1.200-1.420	0.2° / 0.002	°Bé / D.R.	300 mm
KIMB-52122-4255	42-55° / 1.400-1.620	0.2° / 0.002	°Bé / D.R.	300 mm
KIMB-52122-5465	54-65° / 1.600-1.820	0.2° / 0.002	°Bé / D.R.	300 mm

ROBSAN DENSÍMETRO URINÓMETRO



Catálogo	Marca	Graduación	División	Unidades
Urinómetro para determinar la D.R. de la orina a temperatura de 15.56 °C:				
TDM-1376	ROBSAN	1.000-1.060	0.001	D.R.
BNN-61-650-0	Brannan	1.000-1.060	0.001	D.R.

Densímetro urinómetro se emplea para determinar la gravedad específica de la orina. Se utiliza de forma típica en los laboratorios de diagnóstico clínico y médico. Las lecturas del urinómetro se expresan en densidad relativa D.R.

KIMBLE® Brannan ROBSAN DENSÍMETRO SALINÓMETRO



Densímetro salinómetro o hidrómetro de sal o salmuera se emplea para medir el porcentaje de una solución salina saturada y se gradúa de 0 a 100 % de cloruro de sodio saturado.

Catálogo	Marca	Graduación	División	Unidades	Longitud
Salinómetro para determinar el porcentaje de saturación del cloruro de sodio a temperatura de 15.56 °C. (Salinómetros Kimble trazados a NIST)					
KIMB-52140-0100	KIMBLE®	0 a 100 %	1.00 %	Porcentaje de saturación	300 mm
KIMB-52140-0264		0 a 26.4 %	0.50 %	Porcentaje en peso	300 mm
BNN-61-621-0	Brannan	0 a 100 %	1.00 %	Porcentaje de saturación	230 mm
TDM-3035	ROBSAN	0 a 100 %	1.00 %	Porcentaje de saturación	na

ROBSAN DENSÍMETRO BOUYOUCOS



Densímetro Bouyoucos utilizado para la determinación del análisis de distribución del tamaño de partículas en suelos. La densidad de la suspensión es medida por el hidrómetro a diferentes tiempos, de acuerdo a la velocidad de caída de las partículas, que está en relación a su diámetro. Las lecturas deben ser a una temperatura de 20 °C.

Catálogo	Graduación	División	Unidades
TDM-151H	0.995-1.038	0.001	D.R.
TDM-152H	-5 + 60	1	g/L

ROBSAN DENSÍMETROS PARA LÁCTEOS, LACTODENSÍMETROS



Densímetro para lácteos o lactodensímetro es un instrumento de medida simple que se emplea en la comprobación de la densidad de la leche, su escala se gradúa en cien partes. Las lecturas se expresan en grados lactodensimétricos a una temperatura de 15.56 °C.

Catálogo	Graduación	División	Unidades	Tipo
TDM-1540	15-40	1	° Lactodensimétricos	Sin termómetro
TDM-1540T	15-40	1	° Lactodensimétricos	Con termómetro

ROBSAN DENSÍMETRO PESA SALES



Densímetro pesa sales es utilizado para la preparación de salmuera y soluciones salinas para conservas. Valora el contenido de sal de la solución. Las lecturas se expresan en grados Baumé (°Bé) a una temperatura de 15 °C.

Catálogo	Graduación	División	Unidades
TDM-2207	0-50	1	°Bé

KIMAX® DESECADOR DE VIDRIO CON TAPA TIPO BOTÓN Y PLATO DE METAL



MÁS VENDIDO

Desecador de vidrio con tapa tipo botón es excelente para el almacenamiento de productos químicos higroscópicos y para evitar la absorción de humedad cuando se utilizan crisoles, frascos de pesaje y vidrios de reloj. Tapa superior de vidrio con empuñadura superior de plástico roscado, base para contener desecante, placa de metal incluida, fabricado con vidrio cal soda.

Catálogo	Diámetro	Altura
KX-31050-150	150 mm	255 mm
KX-31050-200	200 mm	310 mm
KX-31050-250	250 mm	330 mm

ROBSAN Brannan DENSÍMETRO SACARÍMETRO GRADOS BRIX



Densímetro sacarímetro se emplea para medir la cantidad de azúcar en disolución que tiene un líquido determinado. Las lecturas del sacarímetro se expresan en grados Brix (°Bx).

Para más opciones consulte a su agente de ventas.

ROBSAN Catálogo	Graduación	División	Unidades
Densímetro sacarímetro para determinar grados Brix °Bx sin termómetro a temperatura de 20 °C:			
TDM-160276	0-10	0.1	°Bx
TDM-170276	10-20	0.1	°Bx
TDM-180276	20-30	0.1	°Bx
TDM-190276	30-40	0.1	°Bx
TDM-200276	40-50	0.1	°Bx
TDM-230276	70-80	0.1	°Bx
TDM-241178	0-30	0.2	°Bx
Densímetro sacarímetro para determinar grados Brix °Bx con termómetro a temperatura de 20 °C:			
TDM-160276T	0-10	0.1	°Bx
TDM-170276T	10-20	0.1	°Bx
TDM-180276T	20-30	0.1	°Bx
TDM-190276T	30-40	0.1	°Bx
TDM-200276T	40-50	0.1	°Bx
TDM-230276T	70-80	0.1	°Bx
TDM-241178T	0-30	0.2	°Bx

Brannan Catálogo	Graduación	División	Unidades	Longitud
Densímetro sacarímetro para determinar grados Brix °Bx a temperatura de 15.6 °C:				
BNN-61-250-0	0-10	0.1	°Bx	300 mm
BNN-61-251-0	10-20	0.1	°Bx	300 mm
BNN-61-252-0	20-30	0.1	°Bx	300 mm
BNN-61-253-0	30-40	0.1	°Bx	300 mm
BNN-61-254-0	40-50	0.1	°Bx	300 mm
BNN-61-255-0	50-60	0.1	°Bx	300 mm
BNN-61-256-0	60-70	0.1	°Bx	300 mm
BNN-61-257-0	0-20	0.2	°Bx	250 mm
BNN-61-258-0	20-40	0.2	°Bx	250 mm
BNN-61-259-0	40-60	0.2	°Bx	250 mm
BNN-61-260-0	60-80	0.2	°Bx	250 mm

MARIENFELD DESECADOR DE VIDRIO CON TAPA Y EMPUÑADURA PLÁSTICA



Desecador de vidrio con tapa y empuñadura plástica. Usado en procesos de desecación y deshidratación. Fabricado en vidrio borosilicato, de alta resistencia química, resistencia contra cambio de temperatura, autoclavable, dilatación de calor mínima y borde plano. (Plato desecador se vende por separado).

Catálogo	Diámetro
SUP-4201401	100 mm
SUP-4201403	150 mm
SUP-4201405	200 mm
SUP-4201406	250 mm

GLASSCO DESECADOR DE VIDRIO CON TAPA TIPO BOTÓN



Desecador de vidrio con tapa tipo botón es utilizado para almacenar productos higroscópicos y evitar la absorción de la humedad. Fabricado en vidrio neutro, tapa de vidrio con empuñadura e incluye plato perforado de porcelana.

Catálogo	Diámetro
GL-249.202.01	150 mm
GL-249.202.02	210 mm
GL-249.202.03	250 mm
GL-249.202.04	300 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

PolyLab® DESECADOR DE PLÁSTICO CON TAPA TIPO BOTÓN



Desecador de plástico con tapa de botón, la base fabricada en polipropileno y la tapa en policarbonato. Se debe aplicar grasa en los bordes para sello hermético. Cuenta con un plato grueso de polipropileno perforado con orificio en el centro para facilitar el levantamiento y los pequeños orificios en el plato proporcionan canales de aire. (Plato de porcelana recomendado con uso de crisoles incandescentes).

Catálogo	Tamaño	Diámetro de borde	Diámetro interno
PL-55201	150 mm	171 mm	150 mm
PL-55202	200 mm	232 mm	199 mm
PL-55203	250 mm	276 mm	240 mm
PL-55208	300 mm	340 mm	300 mm

KIMAX® DESECADOR DE VIDRIO PARA VACÍO CON TAPA Y PLATO DE METAL



MÁS VENDIDO

Desecador de vidrio para vacío con tapa es ideal para el almacenamiento de productos químicos higroscópicos, evita la absorción de humedad en aplicaciones donde se requiere desecar al vacío. Tapa superior de vidrio con válvula de collar giratoria para facilitar la deshidratación al vacío. Incluye tapa con válvula de collar, base para contener desecante, placa de metal incluida y fabricado con vidrio cal soda.

Catálogo	Diámetro	Altura
KX-31200-150	150 mm	255 mm
KX-31200-200	200 mm	310 mm
KX-31200-250	250 mm	330 mm

MARIENFELD DESECADOR DE VIDRIO PARA VACÍO CON TAPA Y EMPUÑADURA PLÁSTICA



Desecador de vidrio para vacío con tapa y empuñadura plástica. Usado en procesos de desecación y deshidratación. Usado para el almacenamiento en vacío. Fabricado en vidrio borosilicato, llave de vidrio con válvula para vacío, de alta resistencia química, resistencia contra cambio de temperatura, autoclavable, dilatación de calor mínima y borde plano. (Plato desecador se vende por separado).

Catálogo	Diámetro
SUP-4201601	100 mm
SUP-4201603	150 mm
SUP-4201605	200 mm
SUP-4201606	250 mm

Glassco DESECADOR DE VIDRIO PARA VACÍO CON TAPA



Desecador de vidrio para vacío con tapa, utilizado para almacenar productos higroscópicos y evitar la absorción de la humedad en aplicaciones de desecado al vacío. Fabricado en vidrio neutro, tapa de vidrio con empuñadura, válvula de vacío en la tapa con llave de vidrio e incluye plato perforado de porcelana.

Catálogo	Diámetro
GL-250.202.01	150 mm
GL-250.202.02	210 mm
GL-250.202.03	250 mm
GL-250.202.04	300 mm

Lab Companion DESECADOR HORIZONTAL TIPO GABINETE CON REPISAS MODELO SDC VERSIÓN EN COLOR TRANSPARENTE O COLOR ÁMBAR



SDC-45

Desecador horizontal tipo gabinete modelo SDC en versión color transparente y versión color ámbar con protección de luz UV. Diseño moldeado, no permite fugas, junta de silicona de alta calidad para un sello hermético sin grasa para asegurar un entorno limpio. Construido en policarbonato altamente transparente, irrompible, no corrosivo y fácil de limpiar. Utilización maximizada de espacio con capacidad de 3 a 5 repisas dependiendo el modelo, apilables, control de la humedad con higrómetro conectado a puerta frontal.

Modelo	SDC-30	SDC-30U	SDC-45	SDC-45U
Catálogo	LC-AAAD5011	LC-AAAD5111	LC-AAAD5021	LC-AAAD5121
Tipo	Transparente	Ámbar, protección rayos UV	Transparente	Ámbar, protección rayos UV
Capacidad	35 L		50 L	
Máxima carga por repisa	5 kg			
Número de repisas (incluido / máximo)	1 / 3		2 / 5	
Número de cajones (incluido / máximo)	1 / 3		1 / 5	
Dimensiones interiores	322x367x302 mm		322x367x422 mm	
Dimensiones	360x410x326 mm		360x410x447 mm	
Peso	4.9 kg		6.2 kg	

Lab Companion DESECADOR DE PLÁSTICO PARA ALTO VACÍO CON TAPA MODELO VDR VERSIÓN EN COLOR TRANSPARENTE O COLOR ÁMBAR

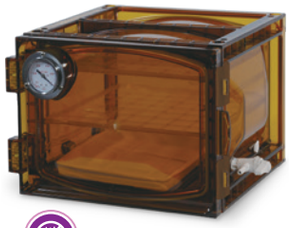
Desecador de plástico para alto vacío modelo VDR en versión color transparente y versión color ámbar con protección de luz UV. Construcción en policarbonato altamente transparente, irrompible, no corrosivo y fácil de limpiar. Llave de paso de 3 vías para el aspirado, liberación de vacío o intercambio uniforme de gases. Junta de silicón para un sello hermético entre la base y la tapa, adicionalmente incluye un sujetador plástico circular para mantener las partes unidas en condiciones sin vacío.

Vacío de hasta 1 Torr por más de 72 horas. Incluye plato perforado y bandeja para el agente de secado en polipropileno. Los modelos con terminación G incluyen manómetro para visualizar el vacío suministrado.



Modelo	VDR-20	VDR-20G	VDR-20U	VDR-20UG	VDR-25	VDR-25G	VDR-25U	VDR-25UG	VDR-30	VDR-30G	VDR-30U	VDR-30UG
Catálogo	LC-AAAD2011	LC-AAAD2021	LC-AAAD2031	LC-AAAD2041	LC-AAAD2111	LC-AAAD2121	LC-AAAD2131	LC-AAAD2141	LC-AAAD2211	LC-AAAD2221	LC-AAAD2231	LC-AAAD2241
Tipo	Transparente		Ámbar, protección rayos UV		Transparente		Ámbar, protección rayos UV		Transparente		Ámbar, protección rayos UV	
Capacidad	6 L				10 L				20 L			
Rango de vacío	1.33x10-4 mPa											
Rango de medición	0 a -0.1 mPa											
Manómetro incluido	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí	no	sí
Dimensiones	243x279 mm				308x325 mm				385x399 mm			
Peso	1.5 kg				2.5 kg				4.2 kg			

Lab Companion DESECADOR HORIZONTAL TIPO GABINETE CON REPISAS PARA VACÍO MODELO VDC VERSIÓN EN COLOR TRANSPARENTE O COLOR ÁMBAR



VDC-11U



VDC-11

PRODUCTO RECOMENDADO

Desecador horizontal tipo gabinete para vacío modelo VDC en versión color transparente y versión color ámbar con protección de luz UV. Vacío de hasta 1 Torr por más de 72 horas. Diseño moldeado, no permite fugas, junta de silicona de alta calidad para un sello hermético sin grasa para asegurar un entorno limpio. Llave de paso de 3 vías para el aspirado, liberación de vacío o intercambio uniforme de gases. Construido en policarbonato altamente transparente, irrompible, no corrosivo y fácil de limpiar. Utilización maximizada de espacio con capacidad de 4 a 6 repisas dependiendo el modelo, apilables, control de vacío con manómetro instalado en la puerta frontal.

Modelo	VDC-11	VDC-11U	VDC-21	VDC-21U	VDC-31	VDC-31U	VDC-41	VDC-41U
Catálogo	LC-AAAD4001	LC-AAAD4101	LC-AAAD4021	LC-AAAD4121	LC-AAAD4011	LC-AAAD4111	LC-AAAD4031	LC-AAAD4131
Tipo	Transparente	Ámbar, protección rayos UV	Transparente	Ámbar, protección rayos UV	Transparente	Ámbar, protección rayos UV	Transparente	Ámbar, protección rayos UV
Capacidad	11 L		23 L		35 L		45 L	
Rango de vacío	1.33x10-4 Mpa							
Rango de medición	0 a -0.1 Mpa							
Número de repisas (incluido / máximo)	2 / 4				3 / 5		3 / 6	
Dimensiones interiores	248x254x238 mm		346x365x246 mm		355x375x345 mm		355x374x445 mm	
Dimensiones	322x285x271 mm		420x397x281 mm		420x397x381 mm		420x397x491 mm	
Peso	4.2 kg		8.2 kg		10.8 kg		12.2 kg	

PolyLab® DESECADOR DE PLÁSTICO PARA VACÍO CON TAPA



Desecador de plástico para vacío con tapa de botón, fabricada la base en polipropileno y la tapa en policarbonato. Puede contener hasta 740 mmHg durante 24 horas sin engrase. La tapa en forma de domo ofrece una visión clara del interior. Llave de polipropileno con tapón de PTFE autolubricado para generar el vacío. Empaque de silicón en la unión entre la base y la tapa para generar un mejor vacío.

Catálogo	Tamaño	Diámetro de borde	Diámetro interno
PL-55204	150 mm	171 mm	150 mm
PL-55205	200 mm	232 mm	199 mm
PL-55206	250 mm	276 mm	240 mm
PL-55207	300 mm	340 mm	300 mm

LEFER DESTILADOR ELÉCTRICO CLÁSICO PARA OBTENCIÓN DE AGUA DESTILADA



Destilador eléctrico clásico de agua, equipo automático para la producción de agua destilada con menos de 1 ppm de sólidos disueltos y no menos de 300,000 ohm de resistividad. Consta de tres partes: evaporador, condensador y sistema de control eléctrico. Con resistencias blindadas recubiertas de estaño puro y válvula desconcentradora para minimizar la acumulación de sarro. De fácil manejo e instalación.

Modelo / Catálogo	VAR-4111	VAR-4222	VAR-8111	VAR-8222	VAR-8223	VAR-9223
Capacidad	4 Lph		8 Lph			18 Lph
Sólidos disueltos	< a 1 ppm					
Rango de pH	5.4 a 7.2 pH en el agua destilada					
Voltaje	110 V, 60 Hz	220 V, 60 Hz	110 V, 60 Hz	220 V, 60 Hz		
Fases	1 fase	2 fases	1 fase	2 fases	3 fases	3 fases

MARIENFELD DESTILADOR ELÉCTRICO DE AGUA COMPACTO



PRODUCTO NUEVO

Destilador de agua compacto fabricado en vidrio borosilicato y espiral de calefacción en acero inoxidable. Para la destilación de agua de la llave.

Modelo / Catálogo	SUP-7224002
Capacidad	3.5 Lph
Temperatura del destilado	60 °C
Voltaje	230 V, 50/60 Hz

ALCONOX DETERGENTES PARA LIMPIEZA EN PROCEDIMIENTOS CRÍTICOS EN POLVO Y LÍQUIDO



Alconox: Detergente de precisión en polvo, concentrado, aniónico para limpieza manual y ultrasónica. Enjuague libre de residuos. Ideal para limpiar contaminantes en cristalería, metales, plásticos, cerámica, porcelana y fibra de vidrio. Excelente reemplazo para ácidos corrosivos y solventes peligrosos. USDA autorizado. Diluir 1: 100. pH 9.5.

Liquinox: Detergente líquido de limpieza crítica, concentrado, libre de fosfato aniónico, detergente para limpieza manual y ultrasónica. Enjuague libre de residuos. Extremadamente suave y completamente soluble en agua dura y blanda. USDA autorizado. Diluir 1: 100. pH 8.5.

Citranox: Detergente líquido ácido, concentrado, libre de fosfatos y abrillantador metálico para la eliminación de óxidos metálicos, incrustaciones, sales y residuos inorgánicos en la limpieza manual y ultrasónica. Inhibición de la corrosión y enjuague libre para resultados confiables y sin residuos de interferencia. Ideal para el análisis de metales traza. USDA autorizado. Diluir 2: 100. pH 2.5.

PRODUCTO NUEVO

Tergazyme: Detergente con acción enzimática, aniónico, concentrado con enzima de proteasa para limpieza manual y ultrasónica. Excelente para la eliminación de suelos proteínicos, tejidos, sangre y fluidos corporales en la cristalería, metales, plástico, cerámica, porcelana y fibra de vidrio sin residuos que interfieran. Ideal como agente de limpieza en sistemas de ósmosis inversa y ultrafiltración. USDA autorizado. Diluir: 1: 100. pH 9.5.

Catálogo	Detergente	Presentación
ALCX-1104	Alconox	1.8 kg
ALCX-1201	Liquinox	3.8 L
ALCX-1801	Citranox	3.8 L
ALCX-1304	Tergazyme	1.8 kg

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

GOLDEN BELL REACTIVOS — DETERGENTES PARA LIMPIEZA DE MATERIAL DE LABORATORIO EN POLVO Y LÍQUIDO

ACIX: Solución detergente, concentrada, biodegradable, ácida de pH=2.00, ecológica e incolora, diseñada para limpiar cristalería e instrumental de industrias, laboratorios, hospitales, entre otros. De fácil remoción, no deja residuos y no contiene fosfatos o sales cuaternarias.

ALKOX: Solución detergente, concentrada, biodegradable, alcalina pH=12.00, ecológica e incolora, diseñada para limpiar cristalería e instrumental de industrias, laboratorios, hospitales, entre otros. Por ser de fácil remoción, sin dejar residuos, es muy conveniente para la limpieza de sangre, suero, mucosidades, y reactivos del instrumental empleado en el manejo de enzimas. No contiene fosfatos ni sales cuaternarias.

FOSFOX: Mezcla de detergente de sales diversas en polvo, concentrada, homogénea, alcalina, de color rosa. Formulada para limpiar cristalería e instrumental de industrias, laboratorios, hospitales entre otros. Por su contenido de fosfatos es útil en la limpieza enérgica de residuos resinosos o de suciedades agresivas. La presencia de fosfatos pudiera dar lugar a un residuo de esta naturaleza.

LIMPOX: Mezcla limpiadora en forma de polvo fino color blanco, concentrado, biodegradable, en solución al 2 % tiene un pH alcalino de 12.00, diseñado para limpiar cristalería e instrumental de Industrias, laboratorios, hospitales, consultorios, clínicas, etc. Por ser de fácil remoción, sin dejar residuos, es muy conveniente para limpieza de sangre, suero, mucosidades y reactivos del instrumental empleado en el manejo de enzimas. No contiene fosfatos ni sales cuaternarias.

NEUTROX: Solución detergente concentrada, biodegradable, neutra de pH 7.00 e incolora. Para limpiar cristalería e instrumental de industrias, laboratorios, hospitales, entre otros. Por su propiedad neutra es útil en la limpieza de partes metálicas por ser de fácil remoción y no deja residuos. No contiene fosfatos ni sales cuaternarias.



Catálogo	Detergente	Presentación
GB-23050-3500	ACIX	3.5 L
GB-23050-5000		5 L
GB-23050-20000		20 L
GB-23100-3500	ALKOX	3.5 L
GB-23100-5000		5 L
GB-23100-20000		20 L
GB-23350-500	FOSFOX	500 g
GB-23350-1000		1 kg
GB-23350-2500		2.5 kg
GB-23370-500	LIMPOX	500 g
GB-23370-1000		1 kg
GB-23370-2500		2.5 kg
GB-23300-3500	NEUTROX	3.5 L
GB-23300-5000		5 L
GB-23300-20000		20 L

Premiere — DISPENSADOR PARA PARAFINA



Dispensador de mesa para parafina de gran capacidad. Exterior de metal industrial con interior de acero inoxidable fácil de limpiar. Controlador de temperatura incorporado y calentamiento de la llave para que la parafina pueda fluir. Tapa con agujero para introducir un termómetro.

Modelo / Catálogo	CNA-XH-4002
Capacidad	8.7 L
Temperatura máxima	72 °C
Peso	16 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz

Heathrow Scientific — DISPENSADOR DE PORTA OBJETOS



Dispensador de laminillas para microscopio con diseño para facilitar el cargar y dispensar las laminillas de hasta 26x76 mm. El mecanismo funciona al girar cualquiera de las ruedas laterales para dispensar las laminillas. Almacena hasta 91 porta objetos.

Catálogo	Dimensiones
HS-15984	113x123x163 mm

OHAUS — DINAMÓMETRO DE CARÁTULA RECTANGULAR Y CARÁTULA CIRCULAR



Los dinamómetros o básculas de resorte están construidas en plástico irrompible de ABS y metal, son una opción económica para pesaje en general, experimentos de fuerza, demostraciones de acción-reacción entre otras aplicaciones. Disponible en modelos tipo carátula circular y rectangular.

Para más modelos, consulte a su agente de ventas.

Catálogo	Modelo	Capacidad	Graduación	Unidades	Dimensiones	Carátula
OHS-80000014	8001-MN	250 g / 2.5 N	10 g / 0.1 N	Gramos / Newtons	23x193x46 mm	Rectangular
OHS-80000015	8002-MN	500 g / 5 N	20 g / 0.2 N	Gramos / Newtons	23x193x46 mm	Rectangular
OHS-80000016	8003-MN	1,000 g / 10 N	25 g / 0.25 N	Gramos / Newtons	23x193x46 mm	Rectangular
OHS-80000017	8004-MN	2,000 g / 20 N	50 g / 0.5 N	Gramos / Newtons	23x193x46 mm	Rectangular
OHS-80000025	8261-M0	100 g	1 g	Gramos	23x193x46 mm	Rectangular
OHS-80000027	8263-M0	500 g	5 g	Gramos	23x193x46 mm	Rectangular
OHS-80000028	8264-M0	1,000 g	10 g	Gramos	23x193x46 mm	Rectangular
OHS-80000019	8011-MN	250 g / 2.5 N	2 g / 0.02 N	Gramos / Newtons	25x183x80 mm	Circular
OHS-80000020	8012-MN	500 g / 5 N	5 g / 0.05 N	Gramos / Newtons	25x183x80 mm	Circular
OHS-80000021	8013-MN	1,000 g / 10 N	10 g / 0.2 N	Gramos / Newtons	25x183x80 mm	Circular
OHS-80000022	8014-MN	2,000 g / 20 N	10 g / 0.25 N	Gramos / Newtons	25x183x80 mm	Circular

CAPP — DISPENSADOR DE LÍQUIDOS PARA BOTELLA



CAP-CF2-1

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

El dispensador para botella CappForte es ideal para el manejo de productos químicos fuertes y corrosivos. Fabricado con materiales resistentes a los químicos, como PTFE, PFA, Borosilicato y Platino. Ideal para dispensar ácidos, solventes y bases en aplicaciones de rutina y estériles al ser autoclavable a 121 °C. La construcción basada en el principio de desplazamiento positivo, donde el pistón se ajusta a las paredes del cilindro de vidrio y remueve el líquido por completo. Ideal para reactivos que tienen tendencia a la cristalización, líquidos viscosos y líquidos que generan espuma o vapores. Se suministra con tres adaptadores de polipropileno para los tamaños de botella más comunes.

Catálogo	Capacidad	Graduación	Exactitud	Precisión	Rosca	Adaptadores GL
CAP-CF2-1	0.25 a 2.50 mL	0.05 mL	0.6 %	<= 0.1 %	GL 32	28, 40, 45
CAP-CF5-1	0.50 a 5.00 mL	0.10 mL	0.5 %	<= 0.1 %	GL 32	28, 40, 45
CAP-CF10-1	1.00 a 10.00 mL	0.20 mL	0.5 %	<= 0.1 %	GL 32	28, 40, 45
CAP-CF25-1	2.50 a 25.00 mL	0.50 mL	0.5 %	<= 0.1 %	GL 45	38, 40, 38/32
CAP-CF50-1	5.00 a 50.00 mL	1.00 mL	0.5 %	<= 0.1 %	GL 45	38, 40, 38/32

SOCOREX SWISS DISPENSADOR DE LÍQUIDOS PARA BOTELLA CALIBREX SOCOREX



PRODUCTO NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA

Dispensadores para líquidos serie Calibrex están diseñados para dar un gran desempeño en el manejo de líquidos y son compatibles con una gran variedad de botellas y matraces. Combinan lo último de tecnología de dosificación, diseño ergonómico y materiales de alta tecnología. Son de fácil operación, construcción sólida, seguridad superior, de bajo mantenimiento, autoclavables a 121 °C y cubren el rango de entre 0.1 hasta 100 mL. Tres modelos para cubrir la compatibilidad química.

Modelo Calibrex universal 520: utilizado para una compatibilidad química universal, ajustable a botellas con cuello de 32 mm, viene con 3 adaptadores para cuellos con diámetros de 28, 40 y 45 mm.

Modelo Calibrex organo 525: utilizado para químicos orgánicos y soluciones ácidas o básicas no cristalizables con émbolo en vidrio esmerilado o en cerámica, código de color identificador, visibilidad permanente de la trayectoria del fluido, sistema de calibración integrado, rosca base para botellas con cuello de 45 mm, viene con tres adaptadores, para dispensadores de 1 y 2.5 mL (25, 28 y 32 mm), de 5 y 10 mL (28, 32 y 40 mm) y de 25 mL o superiores (32, 38 y 40 mm). Versión con válvula de purga disponible.

Modelo Calibrex solutae 530: Incluye todas las características y beneficios del Calibrex órgano y está diseñado para utilizarse para soluciones salinas y ácidos o bases débiles o fuertes con émbolo en vidrio esmerilado con recubrimiento en PFA o en cerámica con recubrimiento en PFA.

Dispensador Calibrex universal 520

Catálogo	Capacidad	Graduación	Inexactitud	Imprecisión
SCX-520.002	0.25 a 2 mL	0.05 mL	< ±3.0 %, < ±1.8 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %
SCX-520.005	1 a 5 mL	0.1 mL	< ±2.0 %, < ±1.3 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %
SCX-520.010	1 a 10 mL	0.25 mL	< ±1.5 %, < ±1.1 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %

Dispensador Calibrex organo 525

Catálogo		Capacidad	Graduación	Inexactitud	Imprecisión
Sin válvula de purga	Con válvula de purga				
SCX-525.001	SCX-525.001FC	0.1 a 1 mL	0.02 mL	< ±3.0 %, < ±1.8 %, < ±0.6 %	< 1.2 %, < 0.7 %, < 0.17 %
SCX-525.002.5	SCX-525.002.5FC	0.25 a 2.5 mL	0.05 mL	< ±2.7 %, < ±1.6 %, < ±0.6 %	< 0.9 %, < 0.55 %, < 0.17 %
SCX-525.005	SCX-525.005FC	0.5 a 5 mL	0.1 mL	< ±2.0 %, < ±1.3 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %
SCX-525.010	SCX-525.010FC	1 a 10 mL	0.2 mL	< ±1.5 %, < ±1.2 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %
SCX-525.025	SCX-525.025FC	2.5 a 25 mL	0.5 mL	< ±1.5 %, < ±1.1 %, < ±0.5 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %
SCX-525.050	SCX-525.050FC	5 a 50 mL	1.0 mL	< ±1.5 %, < ±1.1 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %
SCX-525.100	SCX-525.100FC	10 a 100 mL	1.0 mL	< ±1.5 %, < ±1.1 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %

Dispensador Calibrex solutae 530

Catálogo		Capacidad	Graduación	Inexactitud	Imprecisión
Sin válvula de purga	Con válvula de purga				
SCX-530.001	SCX-530.001FC	0.1 a 1 mL	0.02 mL	< ±3.0 %, < ±1.8 %, < ±0.6 %	< 1.2 %, < 0.7 %, < 0.17 %
SCX-530.002.5	SCX-530.002.5FC	0.25 a 2.5 mL	0.05 mL	< ±2.7 %, < ±1.6 %, < ±0.6 %	< 0.9 %, < 0.55 %, < 0.17 %
SCX-530.005	SCX-530.005FC	0.5 a 5 mL	0.1 mL	< ±2.0 %, < ±1.3 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %
SCX-530.010	SCX-530.010FC	1 a 10 mL	0.2 mL	< ±1.5 %, < ±1.2 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %
SCX-530.025	SCX-530.025FC	2.5 a 25 mL	0.5 mL	< ±1.5 %, < ±1.1 %, < ±0.5 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %
SCX-530.050	SCX-530.050FC	5 a 50 mL	1.0 mL	< ±1.5 %, < ±1.1 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %
SCX-530.100	SCX-530.100FC	10 a 100 mL	1.0 mL	< ±1.5 %, < ±1.1 %, < ±0.6 %	< 0.5 %, < 0.35 %, < 0.1 %

GLASSCO DISPENSADOR DE LÍQUIDOS PARA BOTELLA CON LLAVE DE PURGA



Dispensador para botellas ideal para dosificar reactivos poco agresivos, fabricado con pistón de PTFE y cilindro de vidrio con película plástica en caso de rotura. Se adapta a las botellas más comunes en el laboratorio e incluye los siguientes adaptadores 28, 30, 32, 36, 40 y 45 mm.

Catálogo	Capacidad	Graduación	Exactitud	Precisión
GL-500.444.01	0.25 a 2.50 mL	0.05 mL	0.6 %	<= 0.2 %
GL-500.444.02	0.50 a 5.00 mL	0.10 mL	0.5 %	<= 0.1 %
GL-500.444.03	1.00 a 10.00 mL	0.20 mL	0.5 %	<= 0.1 %
GL-500.444.04	2.50 a 30.00 mL	0.50 mL	0.5 %	<= 0.1 %
GL-500.444.05	5.00 a 60.00 mL	1.00 mL	0.5 %	<= 0.1 %
GL-500.444.06	10 a 100.00 mL	2.00 mL	0.5 %	<= 0.1 %

Dispensadores manuales ver en “Micropipetas de repeticiones”.
Dispensadores para papel parafilm ver en “Papel parafilm”.
Dispersores ver en “Homogeneizadores”.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

E

Electrodos
Electroforesis
Embudos
Encendedores
Escobillones
Escurridores
Esparcidores
Espátulas
Espectrofotómetros
Espejos
Estaciones de seguridad
Estándares
Estetoscopios
Etiquetas
Esterilizadores
Estuches
Extractores

PRODUCTO RECOMENDADO · 1 AÑO DE GARANTÍA

UNICO ESPECTROFOTÓMETRO UV-VISIBLE SERIE SPECTROQUEST

La serie de espectrofotómetros UV-Visible SpectroQuest, cuenta con cinco modelos para satisfacer las necesidades en la industria, la investigación y la educación.

- SQ2800, haz de luz sencillo y ancho de banda de 4 nm
- SQ2802, haz de luz sencillo y ancho de banda de 1.8 nm
- SQ2802S, haz de luz sencillo y ancho de banda de 1.8 y 4 nm
- SQ2810, haz de luz doble y ancho de banda de 4 nm
- SQ4802, haz de luz doble y ancho de banda de 1.8 nm

Todos los espectrofotómetros SpectroQuest presentan una óptica sellada de alto rendimiento montada en una plataforma mecanizada estable. El innovador diseño óptico y el monocromador de vanguardia con rejilla holográfica garantizan la precisión.

Su diseño integrado garantiza estabilidad y durabilidad a largo plazo. El detector alineado de manera precisa y la calidad de las lámparas de halógeno y deuterio mejoran la precisión en todo el rango UV a visible entre 190 nm hasta 1,100 nm. Las características integrales, el software potente y sofisticado, la variedad de accesorios y las configuraciones de modelos cumplirán o superarán sus expectativas de valor y rendimiento.



UNC-SQ2800

Ver en página 110.

Modelo / Catálogo	UNC-SQ2800	UNC-SQ2802	UNC-SQ2802S	UNV-SQ2810	UNC-SQ4802
Tipo	UV-Visible				
Rango de onda	190 a 1,100 nm				
Ancho de banda	4 nm	1.8 nm	1.8, 4 nm	4 nm	1.8 nm
Sistema óptico	Haz de luz sencillo de 1,200 líneas / mm			Haz de luz doble de 1,200 líneas / mm	
Fuente de luz	Lámpara de halógeno y deuterio				
Rango fotométrico	0 a 200 % T, -0.3 a 3.0 abs, 0 a 9,999 C				
Precisión de onda	+/-0.8 nm	+/-0.3 nm		+/-0.8 nm	+/-0.3 nm
Repetibilidad de onda	+/-0.5 nm	+/-0.2 nm		+/-0.5 nm	+/-0.2 nm
Porta cubetas / celdas	4 celdas de 10 mm, manual				
Puerto de datos	USB y RS232				
Pantalla	LCD 320x240 puntos				
Velocidad de escaneo	Alta, media y baja (máximo 1,000 nm / min)				
Cubetas / celdas	Cuadradas de hasta 100 mm				
Dimensiones	550x420x270 mm	620x400x280 mm		550x420x270 mm	620x400x280 mm
Peso	20 kg	22 kg		20 kg	24 kg
Voltaje	110-120 V, 60 Hz				



HORIBA ELECTRODOS PARA pH SERIE LAQUA

Los electrodos de la serie LAQUA para medir el pH en muestras, usan la más reciente tecnología, Horiba líder en la producción de electrodos de pH, desarrollados en Japón, enfocados para cubrir cualquier aplicación que se requiera en la medición de pH.

Diseñados para cubrir las necesidades como: propósitos generales en el laboratorio, soluciones viscosas, micro muestras, tubos de cultivo, contenedores largos, muestras de baja conductividad, muestras con ácido clorhídrico o fluorhídrico, muestras alcalinas, para campo, superficies planas, cajas de Petri, mediciones de alta precisión, entre otros.

Constituidos con cuerpo de vidrio o plástico, rellenables o sellados con gel, combinados 3 en 1 (medición, referencia y temperatura) o 2 en 1 (medición y referencia) y con conector universal compatible con varias marcas y modelos BNC.



9615S-10D


9681S-10D


9618S-10D



9625-10D


9680S-10D


9630-10D


9631-10D


9632-10D



9651-10D


0040-10D


6377-10D

Modelo	9615S-10D	9681S-10D	9618S-10D	9625-10D	9680S-10D	9630-10D	9631-10D	9632-10D	9651-10D
Catálogo	HB-3200585428	HB-3200585463	HB-3200585447	HB-3200360505	HB-3200585455	HB-3200528726	HB-3200524119	HB-3200524120	HB-3200642020
Rango de pH	0 a 14 pH								
Rango de temperatura	0 a 100 °C	0 a 60 °C		0 a 100 °C			0 a 60 °C		0 a 80 °C
Material del cuerpo	Vidrio			Plástico	Vidrio	Plástico			
Tipo de referencia interna	Ag/AgCl								
Gel / rellenable	Rellenable								Gel
Tipo de junta de referencia	Cerámica	Punta movible	Cerámica						Polietileno poroso
Electrodo de referencia relleno	3.33 M KCl								3.33 M KCl en gel
Dimensiones	198x12 mm	203x12 mm	185x3 mm	150x16 mm	283x8 mm	150x16 mm	155x16 mm	150x16 mm	150x16 mm
Longitud de cable	1,000 mm								
Sensor de temperatura	sí								
Conectores	BNC phono jack								
Característica	3 en 1								
Aplicación	Propósito general	Soluciones viscosas	Micro muestras, tubos de centrífuga, microplacas	Propósito general	Contenedores largos, tubos largos	Muestras de baja conductividad	Muestras de ácido clorhídrico y fluorhídrico	Muestras alcalinas fuertes	Para campo, propósito general


6367-10D


6252-10D


6378-10D


9415-10C


9425-10C


6069-10C


6261-10C

Modelo	0040-10D	6377-10D	6367-10D	6252-10D	6378-10D	9415-10C	9425-10C	6069-10C	6261-10C
Catálogo	HB-3200367925	HB-3014093085	HB-3014079136	HB-3014080850	HB-3014079140	HB-3200611623	HB-3200611625	HB-3014081107	HB-3014081807
Rango de pH	0 a 14 pH			0 a 12 pH	0 a 14 pH				0 a 12 pH
Rango de temperatura	0 a 60 °C					0 a 100 °C		0 a 60 °C	0 a 50 °C
Material del cuerpo	Plástico	Vidrio					Plástico	Vidrio	
Tipo de Referencia interna	Ag/AgCl								
Gel / rellenable	Baterías 6 V	Rellenable							
Tipo de junta de referencia	ISFET	Punta movible		Cerámica					Punta movible
Electrodo de referencia relleno	3.33 M KCl en gel	3.33 M KCl							
Dimensiones	190x16 mm	150x12 mm	150x12 mm	150x12 mm	250x8 mm	198x12 mm	150x16 mm	291x3 mm	150x12 mm
Longitud de cable	1,000 mm								
Sensor de temperatura	sí					no			
Conectores	BNC phono jack					BNC			
Característica	3 en 1					2 en 1			
Aplicación	Superficies planas, piel, papel, caja Petri, donde el vidrio interfiere en medición	Muestras de baja conductividad	Medición de alta precisión	Medición en alimentos	Para tubos de cultivo	Propósito general	Propósito general	Tubos de ensayo muy delgados	Superficies planas, piel, papel, caja Petri

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

OHAUS ELECTRODOS PARA pH SERIE STARTER


ST350


ST320


ST310


ST270


ST260


ST230

Los electrodos de la serie STARTER para medir el pH en muestras, están diseñados para satisfacer una amplia gama de aplicaciones como: de propósito general, medición de pequeñas muestras, superficies planas, superficies semisólidas, soluciones viscosas, soluciones de poca fuerza iónica y muestras que pueden reaccionar con el ión de plata.

El cuerpo puede ser de vidrio o plástico, rellenable o de gel, pH con su referencia (2 en 1) o pH con su referencia más el sensor de temperatura (3 en 1) y con conector tipo BNC compatible con la mayoría de modelos y marcas.


ST210


STPURE


STMICRO5


STMICRO8


STSURF

Modelo	ST350	ST320	ST310	ST270	ST260	ST230	ST210	STPURE	STMICRO5	STMICRO8	STSURF
Catálogo	OHS-30129354	OHS-83033967	OHS-83033965	OHS-30240974	OHS-30129357	OHS-83033968	OHS-83033966	OHS-83033969	OHS-30087566	OHS-30087569	OHS-30129470
Rango de pH	0 a 14 pH	0 a 13 pH	0 a 14 pH					0 a 13 pH	0 a 14 pH		2 a 12 pH
Rango de temperatura	0 a 100 °C	0 a 80 °C		0 a 100 °C			0 a 80 °C	0 a 100 °C			0 a 80 °C
Material del cuerpo	Vidrio	Plástico		Vidrio			Plástico	Vidrio			Plástico
Tipo de referencia interna	Ag/AgCl										
Gel / rellenable	Rellenable	No rellenable	Rellenable	No rellenable	Rellenable						
Tipo de junta de referencia	Cerámica anular	Pin fibroso	Pin cerámico	Cerámica anular	Pin cerámico	Cerámica anular	Pin cerámico	Vidrio poroso	Cerámica anular		Vidrio poroso
Electrodo de referencia relleno	3 M KCl solución	3 M KCl gel	3 M KCl solución	3 M KCl gel	Solución doble, 3 M KCl(AgCl) y KCl solución	3 M KCl solución					
Dimensiones	120x12 mm					110x12 mm	120x12 mm		80x5 mm	150x8 mm	120x12 mm
Longitud de cable	1,000 mm										
Sensor de temperatura	sí			no							
Conectores	BNC cinch			BNC							
Característica	3 en 1			2 en 1							
Aplicación	Propósito general			Muestras semisólidas	Muestras que reaccionan con el ión de plata, buffer-tris	Soluciones viscosas	Propósito general	Soluciones con poca fuerza iónica	Micro muestras, tubos de centrífuga		Superficies planas, piel, papel

DAIGGER ELECTRODO PARA pH DE GEL CON CUERPO DE PLÁSTICO



Electrodo combinado económico de pH, ofrece un rendimiento confiable y preciso para aplicaciones generales en laboratorio. Fabricado en cuerpo de plástico con relleno de gel, conector BNC y protector de bulbo removible.

Modelo / Catálogo	DG-1262A
Rango de pH	0 a 14 pH
Rango de temperatura	0 a 80 °C
Material del cuerpo	Plástico
Tipo de referencia interna	Ag/AgCl
Gel / rellenable	Gel
Tipo de junta de referencia	Pin fibroso
Electrodo de referencia relleno	na
Dimensiones	120x12 mm
Longitud de cable	1,000 mm
Sensor de temperatura	no
Conectores	BNC
Característica	2 en 1
Aplicación	Propósito general, campo

OHAUS ELECTRODO PARA TEMPERATURA SERIE STARTER



Electrodo de la serie STARTER para medir la temperatura, fabricado en acero inoxidable y se puede utilizar junto con los electrodos de pH, conductividad, oxígeno disuelto y ORP que no tengan la opción para medir la temperatura.

Modelo	STTEMP30
Catálogo	OHS-83033970
Rango de temperatura	0 a 100 °C
Material del cuerpo	Acero inoxidable
Dimensiones	120x12 mm
Longitud de cable	1,100 mm
Conectores	Cinch

HORIBA ELECTRODOS PARA TEMPERATURA SERIE LAQUA



Electrodo de la serie LAQUA utilizado para compensar automáticamente los cambios de fuerza electromotriz del electrodo de pH debido a los cambios de temperatura. Este sensor permite también medir la temperatura. Se puede utilizar junto con los electrodos de pH, conductividad, oxígeno disuelto, ion-selectivo y ORP que no tengan la opción para medir la temperatura.

Modelo	4163-10T
Catálogo	HB-3014080375
Rango de temperatura	0 a 100 °C
Material del cuerpo	Termistor de acero inoxidable
Dimensiones	150x6 mm
Longitud de cable	1,000 mm
Conectores	Phono jack

OHAUS ELECTRODO PARA ORP SERIE STARTER



STORP1



STORP2

Electrodos de la serie STARTER para ORP, para medir la energía química de oxidación-reducción mediante el electrodo, convirtiéndola en energía eléctrica.

Constituido el cuerpo de vidrio o plástico, solución rellenable o relleno de gel sellado y conector BNC.

Modelo	STORP1	STORP2
Catálogo	OHS-30038555	OHS-30038553
Rango de medición	-1,000 a 1,000 mV	
Rango de temperatura	0 a 80 °C	0 a 100 °C
Material del cuerpo	Plástico	Vidrio
Valor de potencial cero	86mV +/-15 mV	
Grados de diferencia	>= 165 mV	
Tipo de referencia interna	Ag/AgCl	
Gel / rellenable	No rellenable	Rellenable
Tipo de junta de referencia	Pin cerámico	Cerámica anular
Electrodo de referencia relleno	3 M KCl gel	3 M KCl solución
Dimensiones	120x12 mm	
Longitud de cable	1,000 mm	
Sensor de temperatura	no	
Conectores	BNC	

HORIBA ELECTRODOS PARA ORP SERIE LAQUA



Electrodo de la serie LAQUA para ORP, para medir la energía química de oxidación-reducción mediante el electrodo, convirtiéndola en energía eléctrica.

Con punta del sensor de platino plano, para medir micro volúmenes, electrodo combinado, a prueba de agua, cuerpo de vidrio y con conector BNC.

Modelo	9300-10D
Catálogo	HB-3014046710
Rango de medición	- ±1,999 mV
Material del electrodo	Platino
Rango de temperatura	0 a 60 °C
Material del cuerpo	Vidrio
Tipo de referencia interna	Ag/AgCl
Gel / rellenable	Rellenable
Tipo de junta de referencia	Cerámica
Electrodo de referencia relleno	3.33 M KCl
Dimensiones	150x12 mm
Longitud de cable	1,000 mm
Sensor de temperatura	sí
Conectores	BNC

OHAUS ELECTRODO PARA CONDUCTIVIDAD SERIE STARTER



STCON3



STCON7

Los electrodos de la serie STARTER para conductividad son utilizados para medir el contenido iónico de una solución y la cantidad de sólidos disueltos totales. Estos parámetros son indispensables para monitorear la calidad del agua.

Los electrodos están compuestos de cuerpo en plástico y conector Mini Din.

Modelo	STCON3	STCON7
Catálogo	OHS-83033972	OHS-30080693
Rango de conductividad	2 µS/cm a 200 mS/cm	0.02 µS/cm a 200 µS/cm
Rango de temperatura	0 a 50 °C	0 a 100 °C
Material del cuerpo	Plástico	
Dimensiones	135x15 mm	95x12 mm
Longitud de cable	1,000 mm	
Conectores	Mini Din	

HORIBA ELECTRODOS PARA CONDUCTIVIDAD SERIE LAQUA



9382-10D



3552-10D



3553-10D



3562-10D



3551-10D



3573-10C



3561-10D



3574-10C

Los electrodos de la serie LAQUA para conductividad, se utilizan rutinariamente para determinar de forma rápida y fiable el contenido iónico de una solución y la cantidad de sólidos disueltos totales en aplicaciones industriales y de medio ambiente.

Los electrodos Horiba de conductividad están fabricados con altos estándares de calidad, para poder satisfacer la mayoría de las necesidades.

Constituidos con cuerpo de vidrio o plástico, celda de platino o titanio, sensor de temperatura para la mayoría de los modelos, conector BNC y opción para medición en flujo continuo.

Modelo	3551-10D	3552-10D	3553-10D	9382-10D	3561-10D	3562-10D	3573-10C	3574-10C
Catálogo	HB-3014081712	HB-3014081545	HB-3014081714	HB-3014046709	HB-3014082350	HB-3014082513	HB-3014082590	HB-3014082592
Rango de conductividad	0.1µS/cm a 10mS/cm	1µS/cm a 100mS/cm	10µS/cm a 1S/cm	1µS/cm a 100mS/cm	0.1µS/cm a 10mS/cm	1µS/cm a 100mS/cm	10µS/cm a 1S/cm	10µS/cm a 100mS/cm
Rango de temperatura	0 a 60 °C	0 a 100 °C	0 a 60 °C	0 a 80 °C	0 a 60 °C			0 a 80 °C
Material del cuerpo	Vidrio			Plástico	Vidrio			
Material de la celda	Platino / platino negro							
Dimensiones	175x23 mm	150x12 mm	175x28 mm	150x16 mm	143x18 mm	205x18 mm	222x18 mm	136x66 mm
Longitud de cable	1,000 mm							
Sensor de temperatura	sí						no	
Conectores	BNC			phono jack			BNC	
Aplicación	Bajas conductividades, agua pura	Propósito general	Altas conductividades	Propósito general	Flujo continuo en bajas conductividades, agua pura	Flujo continuo en propósitos generales	Flujo continuo en altas conductividades	Para columnas de cromatografía

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

HORIBA ELECTRODOS PARA ION-SELECTIVO (ISE) SERIE LAQUA SIMPLE


8001-10C

Los electrodos de la serie LAQUA para ion-selectivo (ISE) simple, permiten la lectura de los iones específicos disueltos en una solución, a través de la conversión de su actividad en un potencial eléctrico.

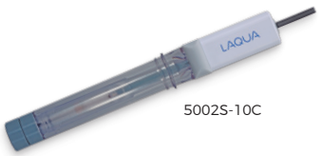
Compuesto de su sensor para medir el ION correspondiente, 1 metro de cable y conector BNC. Se requiere de un electrodo de referencia compatible para su uso.

Modelo	8001-10C	8002-10C	8003-10C	8004-10C	8005-10C	8006-10C	8007-10C	8008-10C
Catálogo	HB-3014094393	HB-3014094394	HB-3014094395	HB-3014094396	HB-3014094397	HB-3014094398	HB-3014094399	HB-3014094400
Tipo de ION	Ion Cianuro	Ion Cloruro	Ion Sulfuro	Ion Yoduro	Ion Bromuro	Ion Cobre	Ion Cadmio	Ion Plomo
	CN-	Cl-	S2-	I-	Br-	Cu2+	Cd2+	Pb2+
Rango de medición	0.03 a 2,600 mg/L	0.35 a 35,000 mg/L	0.32 a 32,000 mg/L	0.0127 a 12,700 mg/L	0.8 a 80,000 mg/L	0.06 a 6,350 mg/L	0.1 a 11,240 mg/L	2 a 20,000 mg/L
Electrodo referencia compatible	2060A, 2565A	2565A	2060A, 2565A	2060A, 2565A	2565A	2565A	2060A, 2565A	2565A

Modelo	8009-10C	8010-10C	8011-10C	1512A-10C	8201-10C	8202-10C	8203-10C
Catálogo	HB-3014094401	HB-3014093439	HB-3014094402	HB-3014068526	HB-3014094403	HB-3014094404	HB-3014068839
Tipo de ION	Ion Tiocianato	Ion Fluoruro	Ion Plata	Ion Sodio	Ion Nitrato	Ion Potasio	Ion Calcio
	SCN-	F-	Ag+	Na+	NO3-	K+	Ca2+
Rango de medición	0.6 a 5,800 mg/L	0.02 a 19,000 mg/L	0.01 a 110,000 mg/L	2.3 a 230,000 mg/L	0.62 a 62,000 mg/L	0.04 a 39,000 mg/L	0.4 to 40,080 mg/L
Electrodo referencia compatible	2565A	2060A, 2565A	2565A	2565A	2565A	2565A	2060A, 2565A

ACCESORIOS	
HB-3014080434	Electrodo de referencia con unión de cerámica 2060A-10T
HB-3014080436	Electrodo de referencia con doble unión 2565A-10T

HORIBA ELECTRODOS PARA ION-SELECTIVO (ISE) SERIE LAQUA COMBINADO



5002S-10C

Los electrodos de la serie LAQUA para ion-selectivo (ISE) combinados, permiten la lectura de los iones específicos disueltos en una solución, a través de la conversión de su actividad en un potencial eléctrico. Compuesto de su sensor para medir el ION correspondiente, el sensor de referencia, 1 metro de cable, conector BNC y soluciones para calibración (dependiendo el modelo).

Modelo	5002S-10C	6583S-10C	6560S-10C	6561S-10C	6581S-10C	6582S-10C
Catálogo	HB-3200698386	HB-3200697410	HB-3200697407	HB-3200693774	HB-3200697408	HB-3200697409
Tipo de ION	Ion Amoniaco	Ion Calcio	Ion Cloruro	Ion Fluoruro	Ion Nitrato	Ion Potasio
	NH4+	Ca2+	Cl-	F-	NO3-	K+
Rango de medición	0.01 a 18,000 mg/L	0.4 a 40,080 mg/L	0.4 a 35,000 mg/L	0.02 a 19,000 mg/L	0.62 a 62,000 mg/L	0.39 a 39,000 mg/L
Contenido	3 membranas	2 membranas	2 membranas	1 membrana	2 membranas	2 membranas
Conectores	BNC					

Pregunte a su agente de ventas por las membranas de reemplazo.

DAIGGER ELECTRODO PARA ION-SELECTIVO (ISE) DE FLUOR SELLADO



Electrodo económico para medir ion-selectivo de flúor sellado, utilizado en la medición de agua potable y en soluciones acuosas. El electrodo ISE de flúor viene con solución para calibración.

Modelo/Catálogo	DG-9595B
Tipo de ION	Flúor
	F-
Rango de medición	0.02 ppm a saturación
Rango de temperatura	0 a 80 °C
Conectores	BNC

OHAUS ELECTRODO PARA OXÍGENO DISUELTO (DO) SERIE STARTER

Los electrodos de la serie STARTER para oxígeno disuelto DO, son utilizados para medir la cantidad de oxígeno disuelto en líquidos. Se usan dos escalas de medición ppm o porcentaje de saturación %. Los electrodos están configurados con el sensor galvánico para el STDO11 y el sensor óptico para el STDO21.


STDO11



STDO21

Modelo	STDO11	STDO21
Catálogo	OHS-30031639	OHS-30378544
Tipo de sensor	Galvánico	Óptico
Rango de medición	0 a 200 %	0.00 a 20.0 mg/L
Rango de temperatura	0 a 50 °C	0 a 60 °C
Material del cuerpo	Plástico	Plástico
Dimensiones	120x12 mm	125x16 mm
Longitud de cable	1,100 mm	1,000 mm
Conectores	BNC	Mini Din

HORIBA ELECTRODOS PARA OXÍGENO DISUELTO (DO) SERIE LAQUA



9520-10D


9551-20D

Los electrodos de la serie LAQUA para oxígeno disuelto DO, utilizados para la medición de la cantidad de oxígeno disuelto en líquidos, utilizan la escala de medición de ppm.

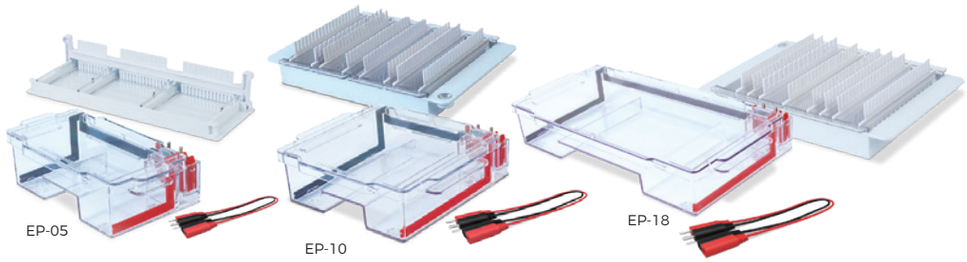
Están configurados con sensor galvánico, sensor de temperatura integrado, conector BNC y cuerpo de plástico. Para aplicaciones en campo o en el laboratorio y sensor reemplazable.

Modelo	9520-10D	9551-20D	9551-100D
Catálogo	HB-3014046711	HB-3014047090	HB-3014047091
Tipo de sensor	Galvánico		
Rango de medición	0 a 19.99 mg/L		
Rango de temperatura	0 a 45 °C	0 a 40 °C	
Material del cuerpo	Plástico		
Dimensiones	184x15 mm	165x32 mm	
Longitud de cable	1,000 mm	2,000 mm	10,000 mm
Sensor de temperatura	sí		
Conectores	BNC	phono jack	
Aplicación	Mediciones en laboratorio	Mediciones en campo	

Lab Companion ELECTROFORESIS, CÁMARA HORIZONTAL DE ELECTROFORESIS SERIE EP

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO



Cámara de electroforesis horizontal serie EP con tres diferentes tamaños para satisfacer las necesidades en un análisis detallado de DNA / RNA. En policarbonato transparente moldeado resistente a golpes, es durable a los adhesivos acrílicos, desmontable para su fácil limpieza y mantenimiento.

Viene con cables, el cable negro y rojo se acoplan y se pueden insertar o extraer al mismo tiempo, transparente a los rayos UV para poder observar en el transiluminador sin necesidad de remover las bandejas, y la longitud de gel es ajustable.

Incluye tanque, tapa, cables, electrodo, peines, soporte y bandeja para geles.

Modelo		EP-05	EP-10	EP-18
Catálogo		LC-AAAJ6501	LC-AAAJ6502	LC-AAAJ6503
Capacidad de buffer		0.5 L	1.0 L	1.8 L
Material	Tanque, tapa, soporte y bandeja geles	PC (policarbonato)		
	Peines	ABS (acrilonitrilo butadieno estireno)		
	Electrodo	Punta de platino		
Dimensión	Tanque de electroforesis	219x134x70 mm	219x214x70 mm	387x214x70 mm
	Soporte de gel	254x87x17 mm	167x264x30 mm	167x264x30 mm
	Bandeja de gel	82x81x17 mm, 82x57x17 mm	180x102x29 mm	180x205x29 mm
	Peines	225x45 mm	158x46 mm	158x46 mm
	Peso	0.39 kg	0.60 kg	0.93 kg

Lab Companion ELECTROFORESIS, FUENTE DE PODER EPS-300 PARA CÁMARA DE ELECTROFORESIS

PRODUCTO NUEVO



Fuente de poder para cámara de electroforesis modelo EPS-300, con cuatro salidas para poder correr cuatro cámaras de forma simultánea. Con soporte delantero plegable para poder visualizar en ángulo, apilable, compacta e incluye un juego de cables.

Modelo	EPS-300
Catálogo	LC-AAAJ6541
Rango de salida	5 a 250 V
Terminales de salida	4 pares en paralelo
Temporizador	1 min a 99 h o continuo
Pantalla	LED, 2 pantallas, 7 segmentos
Dimensiones	230x307x92 mm
Material	ABS
Peso neto	2.5 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz

DAIGGER® ELECTROFORESIS, TRANSILUMINADORES UV DE MESA



PRODUCTO NUEVO

Los transiluminadores UV de sobremesa UVP con una amplia gama de opciones para tamaño de filtros y tipo de longitud de onda UV tanto sencilla como múltiple. Son ligeros, compactos, de mesa y construcción de vanguardia.

Balastro electrónico para encendido rápido de la lámpara, vida útil prolongada, mejor visualización del gel y mayor intensidad UV. Opción de longitud de onda fija, 2UV (media y alta) y 3UV (baja, media y alta).

Modelo	Catálogo	Intensidad	Longitud de onda	Potencia	Dimensión de filtro
UV sencillo / Intensidad fija					
M-10	DG-9860A	Única	302	6 Watts	100x100 mm
M-15	DG-9860B	Única	302	8 Watts	150x150 mm
M-20	DG-9860C	Única	302	8 Watts	200x200 mm
M-26E	DG-9860D	Única	302	8 Watts	210x260 mm
UV sencillo / Intensidad variable					
M-15V	DG-9860E	Variable	302	8 Watts	150x150 mm
M-20V	DG-9860F	Variable	302	8 Watts	200x200 mm
M-26V	DG-9860G	Variable	302	8 Watts	210x260 mm
M-26XV	DG-9860H	Variable	302	8 Watts	250x260 mm
2UV / Intensidad fija					
LM-20	DG-9860J	Única	302/365	8 Watts	200x200 mm
3UV / Intensidad fija					
LMS-20E	DG-5697B	Única	254/302/365	8 Watts	200x200 mm
LMS-26	DG-9860M	Única	254/302/365	8 Watts	210x260 mm

DAIGGER® ELECTROFORESIS, FOTODOCUMENTADOR PHOTO DOC-IT SYSTEM



Sistema foto-documentador Photo Doc-It permite la captura de imágenes con colores brillantes y tiene una cámara digital de alta resolución de 14.1 megapíxeles. El transiluminador seleccionable proporciona luz UV fluorescente de fondo para iluminar geles teñidos. Ventana de visión con bloqueo UV permite mirar los geles a través de ella. La cubierta del PhotoDoc-It es de diseño compacto y construcción de metal que se adapta al área de filtro del transiluminador.

Se incluye al sistema un filtro de emisión de bromuro de etidio cuadrado de 50 mm (Rojo 570-640 tnm), que se coloca dentro de la campana y es fácilmente intercambiable para otro tipo de filtros. Las imágenes se pueden guardar en la tarjeta de memoria para transferirlas a su computadora o imprimir las imágenes instantáneamente de 4x6" con resolución 300x300 en la impresora fotográfica a color con calidad de laboratorio. Cuenta con una cerradura por combinación de tres dígitos para asegurar la cámara al cuarto oscuro. Todas las unidades incluyen una tarjeta de memoria SD (16 MB como mínimo).

Catálogo	DG-7568E	DG-7568A	DG-7568B	DG-7568C	DG-7568D
Filtros de emisión	EtBr rojo 570-640 nm				
Transiluminador	na	M-20V	LM-20	M-26V	LM-26E
Filtro	na	filtro 200x200 mm, 302 nm UV	filtro 200x200 mm, 302 / 365 nm UV	filtro 210x260 mm, 302 nm UV	filtro 210x260 mm, 302 / 365 nm UV
Cámara	Cámara digital en color, 14.1 megapíxeles, tarjeta de memoria SD (16 MB como mínimo)				
Impresora a color	Resolución de 300x300, impresiones de 4x6 pulgadas, USB, 108 impresiones incluidas, 178x127x64 mm				
Dimensiones	432x356x279 mm				
Voltaje	120 V, 50/60 Hz				

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Elementos dispersores para papel parafilm ver en "Homogeneizadores".

KIMAX® EMBUDO CÓNICO DE TALLO CORTO CON ÁNGULO DE 58° EN VIDRIO

MÁS VENDIDO



Embudo cónico de tallo corto en vidrio de borosilicato con ángulo de 58°. Es utilizado para transferir líquidos de forma rápida evitando derrames. Tiene paredes gruesas y uniformes con bordes moldeados. Resistente al ataque químico y al choque mecánico o térmico.

Catálogo	Volumen	Largo de tallo
KX-28950-25	3 mL	40 mm
KX-28950-35	8 mL	50 mm
KX-28950-45	19 mL	50 mm
KX-28950-55	36 mL	63 mm
KX-28950-65	60 mL	63 mm
KX-28950-75	90 mL	75 mm
KX-28950-90	150 mL	97 mm
KX-28950-100	225 mL	97 mm

GLASSCO EMBUDO CÓNICO DE TALLO CORTO DE VIDRIO



Embudo cónico de tallo corto en vidrio de borosilicato con bordes moldeados. Es utilizado para facilitar la transferencia de líquidos y en la filtración con papel.

Catálogo	Diámetro superior
GL-238.202.02	35 mm
GL-238.202.06	55 mm
GL-238.202.07	65 mm
GL-238.202.09	75 mm
GL-238.202.11	100 mm
GL-238.202.12	125 mm
GL-238.202.13	150 mm

KIMAX® EMBUDO CÓNICO DE TALLO LARGO CON ÁNGULO DE 58° EN VIDRIO



Embudo cónico de tallo largo en vidrio de borosilicato con ángulo de 58°. Es utilizado para transferir líquidos de forma rápida previniendo derrames. Para el llenado de recipientes profundos evitando salpicaduras. Tiene paredes gruesas y uniformes con bordes moldeados. Resistente al ataque químico y al choque mecánico o térmico.

Catálogo	Volumen	Dimensiones
KX-28900-55	36 mL	55x150 mm
KX-28900-65	60 mL	65x150 mm
KX-28900-75	90 mL	75x150 mm
KX-28900-100	225 mL	100x150 mm

KIMAX® EMBUDO CÓNICO DE TALLO LARGO CON ÁNGULO DE 60° EN VIDRIO



Embudo cónico de tallo largo en vidrio de borosilicato con ángulo de 60°. Es utilizado para transferir líquidos de forma rápida previniendo derrames. Para el llenado de recipientes profundos evitando salpicaduras. Tiene paredes gruesas y uniformes con bordes moldeados. Resistente al ataque químico y al choque mecánico o térmico.

Catálogo	Volumen	Dimensiones
KX-28980-150	600 mL	150x150 mm
KX-28980-200	1,500 mL	200x150 mm
KX-28980-250	2,900 mL	250x150 mm

KIMAX® EMBUDO DE SEGURIDAD CON TALLO LARGO EN VIDRIO

El embudo de seguridad con tallo extra largo en vidrio de borosilicato, es utilizado para el llenado de recipientes profundos de cuello reducido para evitar salpicaduras. El cuerpo del embudo es de forma cilíndrica.



Catálogo	Largo del tallo	Diámetro
KX-46188-65300	300 mm	6.5 mm
KX-46188-65400	400 mm	6.5 mm

PolyLab® EMBUDO ANALÍTICO DE PLÁSTICO



El embudo analítico con ángulo de 60° en polipropileno, es utilizado en prácticas de química analítica. El cono tiene deflectores internos y externos para evitar el bloqueo por el aire. Es autoclavable.

Catálogo	Diámetro	Longitud del tallo
PL-57199	35 mm	37 mm
PL-57200	50 mm	50 mm
PL-57201	62 mm	67 mm
PL-57202	75 mm	77 mm
PL-57203	100 mm	95 mm

PolyLab® EMBUDO DE TALLO LARGO DE PLÁSTICO



Embudo de tallo largo en polipropileno autoclavable, con paredes lisas en su interior, el ángulo del cono es de 60° y tiene deflectores externos para evitar el bloqueo por el aire.

Catálogo	Diámetro	Longitud del tallo
PL-57104	100 mm	84 mm
PL-57107	150 mm	55 mm

PolyLab® EMBUDO INDUSTRIAL DE PLÁSTICO



El embudo industrial en polipropileno autoclavable está diseñado para facilitar el llenado de bidones, tambores y barriles. Tiene asa lateral para facilitar el llenado.

Catálogo	Diámetro
PL-57231	200 mm
PL-57232	250 mm

KIMAX® EMBUDO PARA POLVOS DE VIDRIO



Embudo utilizado para facilitar la transferencia de polvos a un recipiente. Es de tallo corto y ancho, tiene paredes gruesas y uniformes con los bordes moldeados. Resistente al ataque químico y al choque mecánico o térmico. Fabricado en vidrio borosilicato.

Catálogo	Dimensiones	Diámetro interno de tallo
KX-29020-60	60x35 mm	10 mm
KX-29020-80	80x35 mm	12 mm
KX-29020-100	100x35 mm	15 mm
KX-29020-125	125x35 mm	15 mm
KX-29020-150	150x35 mm	15 mm

GLASSCO EMBUDO PARA POLVOS DE VIDRIO



Embudo utilizado para facilitar la transferencia de polvos a un recipiente. Es de tallo corto y ancho con los bordes moldeados. Fabricado en vidrio borosilicato.

Catálogo	Diámetro superior	Diámetro externo tallo
GL-238.404.06P	60 mm	13 mm
GL-238.404.08P	80 mm	15 mm
GL-238.404.10P	100 mm	18 mm
GL-238.404.12P	125 mm	19 mm
GL-238.404.15P	150 mm	19 mm

PolyLab® EMBUDO PARA POLVOS DE PLÁSTICO



Embudo para polvos en polipropileno autoclavable, diseñado para la transferencia de reactivos en polvo. Tiene tallo corto y ancho que evita las obstrucciones en la transferencia de los polvos.

Catálogo	Diámetro	Longitud del tallo
PL-57221	65 mm	22 mm
PL-57222	80 mm	30 mm
PL-57223	100 mm	33 mm
PL-57224	150 mm	30 mm

KIMAX® EMBUDO TIPO BUCHNER DE VIDRIO CON FILTRO POROSO

Embudo tipo Buchner en vidrio de borosilicato con disco poroso, se utiliza cuando el papel filtro y las membranas no pueden soportar el ataque químico del filtrado.

Con disco poroso KIMFLOW de diferentes porosidades, pared gruesa y uniforme, bordes moldeados, alta resistencia al ataque químico, al choque mecánico o térmico.



Catálogo	Capacidad	Diámetro de disco	Porosidad
KX-28400-21	2 mL	10 mm	40-60 micras
KX-28400-22	2 mL	10 mm	10-15 micras
KX-28400-23	2 mL	10 mm	4-5.5 micras
KX-28400-151	15 mL	20 mm	40-60 micras
KX-28400-152	15 mL	20 mm	10-15 micras
KX-28400-153	15 mL	20 mm	4-5.5 micras
KX-28400-301	30 mL	30 mm	40-60 micras
KX-28400-302	30 mL	30 mm	10-15 micras
KX-28400-303	30 mL	30 mm	4-5.5 micras
KX-28400-601	60 mL	40 mm	40-60 micras
KX-28400-602	60 mL	40 mm	10-15 micras
KX-28400-603	60 mL	40 mm	4-5.5 micras
KX-28400-1501	150 mL	60 mm	40-60 micras
KX-28400-1502	150 mL	60 mm	10-15 micras
KX-28400-1503	150 mL	60 mm	4-5.5 micras
KX-28400-3501	350 mL	80 mm	40-60 micras
KX-28400-3502	350 mL	80 mm	10-15 micras
KX-28400-3503	350 mL	80 mm	4-5.5 micras
KX-28400-6001	600 mL	90 mm	40-60 micras
KX-28400-6002	600 mL	90 mm	10-15 micras
KX-28400-6003	600 mL	90 mm	4-5.5 micras
KX-28400-20001	2,000 mL	125 mm	40-60 micras
KX-28400-20002	2,000 mL	125 mm	10-15 micras
KX-28400-30001	3,000 mL	150 mm	40-60 micras
KX-28400-30002	3,000 mL	150 mm	10-15 micras

GLASSCO EMBUDO TIPO BUCHNER DE PORCELANA

Embudo tipo Buchner en porcelana, utilizado para realizar filtraciones al vacío con papel filtro circular. Consta de embudo y una placa perforada con pequeños orificios donde se coloca el papel filtro. Alcanza temperaturas de hasta 1000 °C.



Catálogo	Diámetro	Altura
GL-527.303.10	20 mm	64 mm
GL-527.303.11	51 mm	89 mm
GL-527.303.12	67 mm	110 mm
GL-527.303.13	84 mm	143 mm
GL-527.303.14	105 mm	160 mm
GL-527.303.15	125 mm	195 mm
GL-527.303.16	142 mm	202 mm
GL-527.303.17	170 mm	221 mm
GL-527.303.18	210 mm	270 mm
GL-527.303.19	270 mm	350 mm

COORSTEK EMBUDO TIPO BUCHNER DE PORCELANA



PRODUCTO RECOMENDADO

Embudo tipo Buchner en porcelana, utilizado para realizar filtraciones al vacío con papel filtro circular. Consta de embudo con plato perforado fijo, acabado vidriado en el interior y exterior excepto el borde. Es resistente a agentes químicos.

Catálogo	Papel compatible	Capacidad	Altura total
COO-60240	50-55 mm	87 mL	101 mm
COO-60242	70 mm	186 mL	143 mm
COO-60243	90 mm	320 mL	160 mm
COO-60244	110 mm	550 mL	195 mm
COO-60245	110-125 mm	700 mL	202 mm
COO-60246	142-150 mm	1,060 mL	221 mm
COO-60247	185 mm	1,860 mL	270 mm

PolyLab® EMBUDO TIPO BUCHNER DE PLÁSTICO



Embudo Buchner en polipropileno autoclavable blanco, compuesto de dos partes: la parte superior puede ajustarse a presión con la inferior formando un sello de vacío que no requiere engrase. La base de la parte superior tiene placa de filtro perforada, es liviana y fácil de limpiar.

Catálogo	Diámetro superior
PL-57105	70 mm
PL-57106	110 mm
PL-57108	90 mm

ROCKER EMBUDO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

Embudo de filtración para membranas de 47 mm modelo LF en poliéster sulfona PES, consta del embudo, base de soporte del embudo, tapa y tapón de silicón. Con sistema de conexión de bloqueo por giro, *Spin-Lock* que evita el uso de la pintza. Para todo tipo de membranas de 47 mm, reusable, autoclavable y su área efectiva de filtración es de 12.5 cm².

Modelo	Catálogo	Capacidad	Diámetro de filtro
LF-3	RKR-197000-01	300 mL	47 mm
LF-5	RKR-197000-06	500 mL	47 mm

ROCKER EMBUDO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM EN ACERO INOXIDABLE



PRODUCTO NUEVO

Embudo de filtración para membranas de 47 mm en acero inoxidable, consta de cuatro partes: embudo cilíndrico, base de soporte del embudo, soporte perforado para la membrana y tapón de silicón. Con sistema de conexión de bloqueo por giro, *Spin-Lock* que evita el uso de la pinza. Para todo tipo de membranas de 47 mm, es reusable, autoclavable o esterilizable por llama y con área efectiva de filtración de 9.6 cm².

Catálogo	Capacidad	Diámetro de filtro
RKR-167103-10	100 mL	47 mm / 50 mm
RKR-167103-30	300 mL	47 mm / 50 mm
RKR-167103-50	500 mL	47 mm / 50 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

ROCKER EMBUDO DE FILTRACIÓN MAGNÉTICO PARA MEMBRANAS DE 47 MM EN PLÁSTICO


MF 3 MF 5

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

Embudo de filtración magnético para membranas de 47 mm modelo MF en poliéster sulfona PES. Diseñado con imanes de doble capa para garantizar un cierre hermético entre el embudo y la base del soporte. Fácil de usar, permite la operación con una sola mano y evita torsiones y roturas de la membrana. Consta de embudo y de su base (con conexión opcional para vacío directo), tapa y tapón de silicón. Es resistente a químicos, autoclavable y su área efectiva de filtración es de 13.1 cm².

Modelo	Catálogo	Capacidad	Diámetro de filtro
MF 3	RKR-200300-01	300 mL	47 mm
MF 5	RKR-200500-01	500 mL	47 mm

KONTES EMBUDO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM EN VIDRIO

MÁS VENDIDO

Embudo de filtración para membranas de 47 mm en vidrio ULTRA-WARE disponible con tres soportes: vidrio poroso, vidrio poroso con PTFE y acero inoxidable. Es utilizado para uso general en filtración y en análisis de partículas en muestras líquidas y de contaminación microbiológica.

Consta de embudo con graduación, pinza de sujeción, base para embudo y tapón de silicón. El vidrio poroso es de 40 a 60 micrones y su área efectiva es de 9.6 cm2. Es autoclavable, en vidrio borosilicato y puede contener hasta 500 mL (953771-0000).



Catálogo	Capacidad	Material soporte
KO-953755-0000	300 mL	Vidrio poroso
KO-953780-0000	300 mL	Vidrio poroso y PTFE
KO-953805-0000	300 mL	Acero inoxidable
ACCESORIOS Y PARTES		
KO-953751-0000	Embudo vidrio para membrana de 47 mm y capacidad de 300 mL	
KO-953771-0000	Embudo vidrio para membrana de 47 mm y capacidad de 500 mL	
KO-953752-0001	Soporte vidrio para membrana de 47 mm, incluye disco poroso	

GLASSCO EMBUDO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM EN VIDRIO

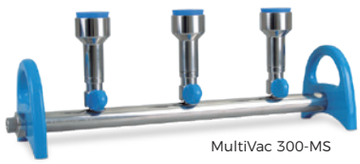


Embudo de filtración para membranas de 47 mm en vidrio de borosilicato disponible con tres soportes: vidrio poroso, vidrio poroso con PTFE y acero inoxidable. El soporte de vidrio poroso es recomendado en análisis de sólidos suspendidos en agua y análisis bacteriológicos en agua, el filtro poroso con PTFE en análisis bacteriológicos donde necesita ser autoclavado con membrana y el soporte de acero inoxidable en análisis de aceites e hidrocarburos y aplicaciones citológicas. Consta de embudo con graduación, pinza de sujeción, base para embudo y tapón de silicón. Fabricado en vidrio borosilicato y su área efectiva de filtración es de 9.6 cm².

Catálogo	Capacidad	Material soporte
GL-260.202.01	300 mL	Vidrio poroso
GL-261.202.01	300 mL	Vidrio poroso y PTFE
GL-262.202.01	300 mL	Acero inoxidable

ROCKER SOPORTE MANIFOLD PARA EMBUDO DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE

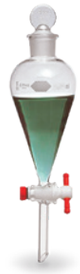
Sistema Manifold modelo MultiVac de tres o seis plazas para soportar embudos de filtración para membranas y poder filtrar al vacío de forma más rápida y sin contaminación. Utilizado en aplicaciones de microbiología, química experimental y filtración general de laboratorio. Fabricado en acero inoxidable, con componentes en aluminio y sus respectivos tapones de silicón. Es desarmable, fácil de limpiar y autoclavable.


MultiVac 300-MS

PRODUCTO NUEVO

Modelo	Catálogo	Capacidad	Dimensiones
MultiVac 300-MS	RKR-180300-01	3 plazas	480x130x160 mm
MultiVac 600-MS	RKR-180600-01	6 plazas	850x130x160 mm

KIMAX EMBUDO DE SEPARACIÓN SQUIBB FORMA DE PERA EN VIDRIO CON LLAVE DE PTFE Y TAPÓN DE VIDRIO



Embudo de separación Squibb en forma de pera, con llave de PTFE y tapón de vidrio sólido. Utilizado para la separación por decantación de líquidos inmiscibles o insolubles. Diseñado según las especificaciones E1096 de ASTM y fabricado en vidrio borosilicato.

Catálogo	Capacidad
KX-29048F-30	30 mL
KX-29048F-60	60 mL
KX-29048F-125	125 mL
KX-29048F-250	250 mL
KX-29048F-500	500 mL
KX-29048F-1000	1,000 mL
KX-29048F-2000	2,000 mL

KIMAX EMBUDO DE SEPARACIÓN SQUIBB FORMA DE PERA EN VIDRIO CON LLAVE Y TAPÓN DE VIDRIO



Embudo de separación Squibb en forma de pera, con llave y tapón de vidrio sólido. Utilizado para la separación por decantación de líquidos inmiscibles o insolubles. Diseñado según las especificaciones E1096 de ASTM y fabricado en vidrio borosilicato.

Catálogo	Capacidad
KX-29048-60	60 mL
KX-29048-125	125 mL
KX-29048-250	250 mL
KX-29048-500	500 mL
KX-29048-1000	1,000 mL

KIMAX EMBUDO DE SEPARACIÓN SQUIBB FORMA DE PERA EN VIDRIO CON LLAVE DE PTFE Y TAPÓN DE PLÁSTICO



Embudo de separación Squibb en forma de pera, con llave de PTFE y tapón de polietileno de alta densidad HDPE. Utilizado para la separación por decantación de líquidos inmiscibles o insolubles. Diseñado según las especificaciones E1096 de ASTM y fabricado en vidrio borosilicato.

Catálogo	Capacidad
KX-29049F-30	30 mL
KX-29049F-125	125 mL
KX-29049F-250	250 mL
KX-29049F-500	500 mL
KX-29049F-1000	1,000 mL
KX-29049F-2000	2,000 mL

GLASSCO EMBUDO DE SEPARACIÓN SQUIBB FORMA DE PERA EN VIDRIO CON LLAVE DE PTFE Y TAPÓN DE PÁSTICO



Embudo de separación Squibb en forma de pera, con llave de PTFE y tapón en polipropileno, fabricado en vidrio borosilicato, utilizado para la separación por decantación de líquidos inmiscibles o insolubles.

Catálogo	Capacidad
GL-149.402.03	125 mL
GL-149.402.04	250 mL
GL-149.402.05	500 mL
GL-149.402.06	1,000 mL
GL-149.402.07	2,000 mL

KIMAX EMBUDO DE SEPARACIÓN SQUIBB FORMA DE PERA EN VIDRIO CON LLAVE DE PTFE, TAPÓN DE VIDRIO Y JUNTA DE GOTEO 24/40



Embudo de separación Squibb en forma de pera, con llave de PTFE, tapón de vidrio sólido y junta de goteo 24/40 que protege el tallo inferior. Utilizado para la separación por decantación de líquidos inmiscibles o insolubles. Fabricado en vidrio borosilicato.

Catálogo	Capacidad	Junta
KX-29055F-125	125 mL	24/40
KX-29055F-250	250 mL	24/40
KX-29055F-500	500 mL	24/40

KIMAX® EMBUDO DE SEPARACIÓN SQUIBB FORMA DE PERA EN VIDRIO RAY-SORB CON LLAVE DE PTFE, TAPÓN DE VIDRIO



Embudo de separación Squibb en forma de pera RAY-SORB, con llave de PTFE y tapón de vidrio sólido. Utilizado para la separación por decantación de líquidos inmiscibles o insolubles que contienen analitos sensibles a la luz. Menos de 1 % de transmisión por debajo de los 400 nm y aproximadamente 5 % de transmisión entre los 400 a 600 nm. Diseñado según las especificaciones E1096 de ASTM y fabricado en vidrio borosilicato.

Catálogo	Capacidad	Tallo
KX-29052F-125	125 mL	60 mm
KX-29052F-250	250 mL	60 mm
KX-29052F-500	500 mL	60 mm

KIMAX® EMBUDO DE SEPARACIÓN CILÍNDRICO EN VIDRIO GRADUADO CON LLAVE DE PTFE Y TAPÓN DE VIDRIO



Embudo de separación cilíndrico graduado con llave de PTFE y tapón de vidrio sólido. Utilizado para la separación por decantación de líquidos inmiscibles o insolubles. Diseñado según las especificaciones E1096 de ASTM y fabricado en vidrio borosilicato.

Catálogo	Capacidad
KX-29040F-125	125 mL
KX-29040F-250	250 mL
KX-29040F-500	500 mL
KX-29040F-1000	1,000 mL

KIMAX® EMBUDO DE SEPARACIÓN CILÍNDRICO EN VIDRIO CON LLAVE DE PTFE, TAPÓN DE VIDRIO Y JUNTA 24/40



Embudo de separación cilíndrico con llave de PTFE, tapón de vidrio sólido y junta 24/40. Utilizado para la separación por decantación de líquidos inmiscibles o insolubles. Fabricado en vidrio borosilicato.

Catálogo	Capacidad	Junta
KX-29034F-125	125 mL	24/40

PolyLab® EMBUDO DE SEPARACIÓN EN PLÁSTICO



Embudo de separación de plástico autoclavable utilizado para la decantación de líquidos. El cuerpo, tapón y la llave son de polipropileno traslúcido y la válvula de PTFE.

Catálogo	Capacidad
PL-81201	100 mL
PL-81202	250 mL
PL-81203	500 mL

NACIONAL ENCENDEDOR DE CAZUELA



Encendedor de cazuela, utilizado para encender de forma manual y segura por medio de una chispa el mechero. Fabricado en acero cromado.

Catálogo	Dimensiones
FER-EN011	190x45x25 mm

Equipos para química ver en "Juegos de química".

Heathrow Scientific ESCURRIDOR DE ALAMBRE CON RECUBRIMIENTO VINÍLICO PARA MATERIAL DE LABORATORIO



Utilizado en el laboratorio para el escurrimiento y secado de material, evitando se manche o queden marcas de agua. Fabricado de alambre de acero recubierto con vinil, tiene 90 varillas con dimensiones de 18x127 mm y de 72x76 mm, viene con bandeja de drenaje metálica removible en la parte inferior. Se puede colocar sobre una mesa o colgar en la pared.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
HS-23243A	90 lugares	462x182x525 mm

PolyLab® ESCURRIDOR DE PLÁSTICO PARA MATERIAL DE LABORATORIO



Escurridor de plástico para 20 lugares, ideal para el secado del material de laboratorio después de lavarlo. Fabricado en ABS y policarbonato, consta de base con orificios para montar en la pared y poder fijar las varillas inclinadas de 127 mm con tornillos por la parte posterior. Bandeja en la parte inferior para recolectar el agua residual que escurre del material.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
PL-81741	20 lugares	508x355 mm

Heathrow Scientific ESPARCIDOR DE CÉLULAS EN CULTIVOS



PRODUCTO RECOMENDADO

Esparcidores de células, se utilizan para distribuir de forma homogénea las células, bacterias y muestras que se depositarán en las cajas de Petri preparadas con medio de cultivo.

Modelo Delta: Viene con mango ondulado y flexible. La barra abombada para esparcir evita dañar el medio preparado. Es desechable.

Modelo en L: Con lote trazable y desechable.

Modelo en Acero inoxidable: Es reusable y se puede esterilizar por autoclave o por flama.

Catálogo	Descripción	Dimensiones	Estéril	Presentación
HS-8151	Delta	172x37x4 mm	Sí, individual	500 piezas
HS-8171A	Forma en L	146x38x4 mm	Sí, individual	500 piezas
HS-8171B	Forma en L	146x38x4 mm	Sí, empaque con 10	500 piezas
HS-86655	Acero inoxidable	203x33x4 mm	no	Pieza

CELLTREAT® SCIENTIFIC PRODUCTS ESPARCIDOR DE CÉLULAS EN CULTIVOS



Los esparcidores de células están diseñados para recolectar cuidadosamente células y tejidos de frascos, platos o botellas de cultivo. La hoja suave y flexible no dañará las células ni rayará la superficie. El mango está hecho de plástico ABS y el raspador de TPE.

Modelo 229310: La hoja está posicionada de forma paralela al mango (tipo limpiaparabrisas) para raspar.

Modelo 229311: La hoja está posicionada de forma perpendicular al mango para usarse como rastrillo.

Catálogo	Descripción	Dimensiones	Estéril	Presentación
CELT-229310	Hoja en paralelo	250x20 mm	sí	100 piezas
CELT-229311	Hoja en perpendicular	250x20 mm	sí	100 piezas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Lab Companion

JEIO TECH
www.jeiotech.com

¿Te gustaría controlar de forma remota tus equipos por medio de un dispositivo móvil?



Network
Jeio Tech



Gateway



Bluetooth broadcastor

LC Connected

Monitoreo en tiempo real y control remoto de equipos de laboratorio en cualquier momento y en cualquier lugar.



Cámara climática



Horno



Horno de vacío



Incubadora



Incubadora de baja temperatura



Incubadoras con agitación



Agitadores



Baños con recirculación



Refrigerador

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

NACIONAL ESCOBILLONES PARA LIMPIEZA DE MATERIAL

Escobillones fabricados de pelo natural de caballo, camello o de cerdas sintéticas de Nylon y latón. Estructura principal de alambre galvanizado con recubrimiento plástico que proporciona flexibilidad y rigidez necesaria para el correcto lavado sin maltratar el material. Variedad de diseños que se adaptan a las formas de los utensilios del laboratorio.

Catálogo	Dimensiones (Largo total, largo de encerdado, diámetro de encerdado)	Material	Configuración	Uso recomendado
FER-ESC-00	165x80x5 mm	Cerda natural	Con escoba	Tubo cultivo delgado
FER-ESC-0	160x70x10 mm	Cerda natural	Sin escoba	Tubo cultivo chico
FER-ESC-1	185x95x10 mm	Cerda natural	Con escoba	Tubo cultivo chico
FER-ESC-1NYLON	185x95x10 mm	Nylon	Con escoba	Tubo cultivo chico
FER-ESC-2	215x105x15 mm	Cerda natural	Con escoba	Tubo cultivo mediano
FER-ESC-2NYLON	215x105x15 mm	Nylon	Con escoba	Tubo cultivo mediano
FER-ESC-3	250x120x20 mm	Cerda natural	Con escoba	Tubo cultivo grande, probeta chica
FER-ESC-4	285x130x25 mm	Cerda natural	Con escoba	Tubo cultivo extra grande, probeta chica
FER-ESC-5	340x170x30 mm	Cerda natural	Con escoba	Probeta chica
FER-ESC-6	370x175x35 mm	Cerda natural	Con escoba	Probeta mediana
FER-ESC-7	370x100x40 mm	Cerda natural	Con escoba	Probeta mediana
FER-ESC-8	435x165x50 mm	Cerda natural	Con escoba	Probeta grande
FER-ESC-8NYLON	435x165x50 mm	Nylon	Con escoba	Probeta grande
FER-ESC-9	495x195x55 mm	Cerda natural	Con escoba	Probeta grande
FER-ESC-10	700x195x15 mm	Cerda natural	Con escoba	Bureta
FER-ESC-10A	650x160x18 mm	Cerda natural	Con escoba	Bureta
FER-ESC-11	530x140x5 mm	Cerda natural	Sin escoba	Pipeta, micro bureta
FER-ESC-11NYLON	530x140x5 mm	Nylon	Sin escoba	Pipeta, micro bureta
FER-ESC-12	850x260x80 mm	Cerda natural	Con escoba	Garrafón
FER-ESC-12NYLON	850x260x80 mm	Nylon	Con escoba	Garrafón
FER-ESC-13	260x140x(cónico 20 a 10) mm	Cerda natural	Cónico con punta circular	Tubo centrífuga, probeta chica
FER-ESC-14	260x140x(cónico 30 a 10) mm	Cerda natural	Cónico con punta circular	Tubo centrífuga, probeta chica
FER-ESC-15	420x130x50 mm	Cerda natural	Curvo	Matraz mediano, botellas
FER-ESC-16	490x130x60 mm	Cerda natural	Curvo	Matraz grande, botellas
FER-ESC-17	250x120x50 mm	Cerda natural	Mango madera	Vaso precipitado
FER-ESC-18	330x130x50 mm	Nylon	Sin escoba	Para biberón
FER-ESC-19	210x90x(cónico 70 a 40) mm	Cerda natural	Mango madera, curvo tipo dona	Vaso precipitado
FER-ESC-20	380x240x(cónico 66 a 20) mm	Cerda natural	Mango madera, cónico, punta circular	Cono Inhoff
FER-ESC-21	480x70x10 mm	Nylon	Punta cónica	Pipeta mediana
FER-ESC-22	690x210x15 mm	Nylon	Sin escoba	Pipeta grande, bureta
FER-ESC-23	570x230x(25 a 10) mm	Nylon	Grueso al centro	Pipeta volumétrica mediana
FER-ESC-24	350x135x(cónico 15 a 50) mm	Cerda natural	Cono invertido	Matraz volumétrico
FER-ESC-24NYLON	350x135x(cónico 15 a 50) mm	Nylon	Cono invertido	Matraz volumétrico
FER-ESC-25	530x190x(20 a 5) mm	Nylon	Grueso al centro	Pipeta volumétrica chica
FER-ESC-26	300x140x(cónico 10 a 40) mm	Cerda natural	Cono invertido	Matraz volumétrico chico y mediano
FER-ESC-26NYLON	300x140x(cónico 10 a 40) mm	Nylon	Cono invertido	Matraz volumétrico chico y mediano
FER-ESC-28	500x130x3 mm	Cerda natural	Extra delgado	Pipeta chica serológica
FER-ESC-28NYLON	500x130x3 mm	Nylon	Extra delgado	Pipeta chica serológica
FER-ESC-29	4000x300x55 mm	Nylon	Extra largo	Mangueras, tuberías
FER-ESC-30	560x220x(30 a 10) mm	Nylon	Grueso al centro	Pipeta volumétrica grande
FER-ESC-ESP-LATON	150x50x6 mm	Cerda de latón	Mango de latón	Uso rudo, tubería
FER-ESC-ESP-LATON-3	180x70x7 mm	Cerda de latón	Mango de latón	Uso rudo, tubería
FER-ESC-ESP-LATON-N	150x50x6 mm	Nylon	Mango de latón	Uso rudo, tubería
FER-ESC-ESP-LATON-N2	180x70x7 mm	Nylon	Mango de latón	Uso rudo, tubería
FER-ESC-ESPECIAL	A LA MEDIDA (LARGO TOTAL MM X LARGO ENCERDADO MM X DIÁMETRO ENCERDADO MM) + MATERIAL ENCERDADO + MATERIAL MANGO + FORMA			

FER-ESC-ESP-LATON

FER-ESC-ESP-LATON-N

FER-ESC-0



FER-ESC-00



FER-ESC-ESP-LATON-3

FER-ESC-ESP-LATON-N2

FER-ESC-1NYLON



FER-ESC-1



FER-ESC-19



FER-ESC-2



FER-ESC-2NYLON



FER-ESC-17



FER-ESC-3



FER-ESC-13



FER-ESC-14



FER-ESC-4



FER-ESC-26NYLON



FER-ESC-29



FER-ESC-26



FER-ESC-18



FER-ESC-5



FER-ESC-24



FER-ESC-24NYLON



FER-ESC-6



FER-ESC-7



FER-ESC-20



FER-ESC-15



FER-ESC-8



FER-ESC-8NYLON



FER-ESC-21



FER-ESC-16



FER-ESC-9



FER-ESC-28NYLON



FER-ESC-28



FER-ESC-25



FER-ESC-11

FER-ESC-11NYLON

FER-ESC-30



FER-ESC-23



FER-ESC-10A



FER-ESC-22



FER-ESC-10



FER-ESC-12



FER-ESC-12NYLON



ESPÁTULA DOBLE CON CUCHARA Y PLANA EN ACERO INOXIDABLE



Espátula doble fabricada en acero inoxidable grado 202, un extremo es plano y el otro extremo en forma de cuchara cóncava.

Catálogo	Largo
GL-374.303.01	125 mm
GL-374.303.02	150 mm
GL-374.303.03	200 mm
GL-374.303.04	250 mm
GL-374.303.05	300 mm

ESPÁTULA DOBLE PLANA Y CÓNICA CON PUNTA EN ACERO INOXIDABLE



Espátula doble fabricada en acero inoxidable grado 202, un extremo es plano y el otro extremo de forma cónica plana con terminación en punta.

Catálogo	Largo
GL-376.303.01	155 mm
GL-376.303.02	260 mm
GL-376.303.03	305 mm

ESPÁTULA DOBLE PLANA EN ACERO INOXIDABLE



Espátula doble fabricada en acero inoxidable grado 202, los extremos son planos y tienen punta recta.

Catálogo	Largo
GL-374.303.06	125 mm
GL-374.303.07	150 mm
GL-374.303.08	200 mm
GL-374.303.09	250 mm

NACIONAL ESPÁTULAS DE ACERO INOXIDABLE CON MANGO DE MADERA

MÁS VENDIDO



Espátula con hoja en acero inoxidable, punta curva y mango de madera. Utilizada para tomar pequeñas cantidades de compuestos o sustancias sólidas como los polvos.

Catálogo	Largo de la hoja
FER-EMM-8	80 mm
FER-EMM-10	100 mm
FER-EMM-13	130 mm
FER-EMM-15	150 mm
FER-EMM-20	200 mm
FER-EMM-25	250 mm
FER-EMM-30	300 mm

PolyLab® ESPÁTULA DOBLE CON CUCHARA Y PLANA EN PLÁSTICO



Espátula doble en polipropileno autoclavable con cuchara cóncava en un extremo y en el otro extremo de forma plana y con un borde tipo cuchillo útil para romper cristales de diferentes sales.

Catálogo	Largo
PL-81301	150 mm
PL-81302	200 mm

ESPÁTULA DOBLE PLANA Y CON CEJA DOBLADA EN ACERO INOXIDABLE



Espátula doble fabricada en acero inoxidable grado 202, un extremo es plano y el otro extremo está doblado tipo *Chattaway*.

Catálogo	Largo
GL-375.303.01	155 mm
GL-375.303.02	210 mm
GL-375.303.03	250 mm

ESPÁTULA MICRO DOBLE CON CUCHARA Y PLANA EN ACERO INOXIDABLE



Espátula micro doble fabricada en acero inoxidable grado 202, un extremo es plano y el otro extremo en forma de cuchara cóncava.

Catálogo	Largo
GL-377.303.01	155 mm

JUEGO DE ESPÁTULAS CON 6 PIEZAS



Juego de las seis espátulas más populares utilizadas en el laboratorio, compuestas en material de polipropileno y acero inoxidable.

Catálogo	Tipo de espátula	Material	Largo
UNT-SPATST6	Con mango de madera	Acero inoxidable	100 mm
	Doble plano y con cuchara	Polipropileno	150 mm
	Doble plano y con ceja doblada	Acero inoxidable	150 mm
	Doble plano y con cuchara	Acero inoxidable	150 mm
	Doble plana en los dos extremos	Acero inoxidable	150 mm
	Doble plana y cóncavo con punta	Acero inoxidable	150 mm

Heathrow Scientific ESPÁTULA INTELIGENTE (SMARTSPATULA)

PRODUCTO RECOMENDADO



Las espátulas inteligentes "SmartSpatula" están diseñadas para adaptarse perfectamente a los tubos estándar de 0.2, 0.5, 1.5, 2.0, 15 y 50 mL. Fabricadas en polipropileno virgen grado alimenticio, ideal para dispersar o recoger muestras de polvos o sólidos blandos, son autoclavables, estériles, ecológicas y desechables. Resistentes a la rotura con nitrógeno líquido, líquidos calientes y ácidos o bases diluidas. Con versión antiestática.

Catálogo	Descripción	Color	Dimensiones	Uso	Presentación
HS-120003	Estándar	Azul	210x7 mm	Tubos de 15 y 1.5 mL	300 piezas
HS-120004	Estándar opaca	Blanca	210x7 mm	Tubos de 15 y 1.5 mL	300 piezas
HS-120005	Micro antiestática	Blanca	140x3.5 mm	Tubos de 0.2 y 0.5 mL	300 piezas
HS-120006	Macro	Verde	310x10 mm	Tubos de 50 mL	150 piezas
HS-120007	Estándar opaca estéril	Blanca	210x7 mm	Tubos de 15 y 1.5 mL	100 piezas
HS-120008	Ecológica	Blanca	140x7 mm	Tubos de 15 y 1.5 mL	300 piezas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

MICRO ESPÁTULAS EN ACERO INOXIDABLE



MÁS VENDIDO

Micro espátulas en acero inoxidable ideales para transferir, levantar y manipular polvos o materiales granulares. Con acabado vidriado o espejo y son autoclavables.

Catálogo	Tipo	Extremo	Dimensión de Punta	Largo total	Acabado
HS-15906	Micro espátula Hayman	Plano / Cuchara	30 mm / 12x4 mm	150 mm	Vidriado
HS-15907	Micro espátula	Plano redondo / Plano en punta	50x8 mm / 45x6.5 mm	195 mm	Espejo
HS-15909	Micro espátula	Plano / Cuchara plana	50 mm / 38x15 mm	225 mm	Espejo

ESPÁTULA DOBLE CON CUCHARA Y PLANA EN PORCELANA



Espátula doble en porcelana vidriada con cuchara cóncava en un extremo y en el otro extremo de forma plana.

Catálogo	Capacidad	Largo
UNT-JSS001	0.1 mL	100 mm
UNT-JSS003	0.3 mL	125 mm
UNT-JSS005	0.5 mL	165 mm
UNT-JSS010	1.2 mL	198 mm
UNT-JSS060	5.5 mL	260 mm

ESPÁTULA ACANALADA EN ACERO INOXIDABLE



Espátula acanalada en acero inoxidable con un extremo puntiagudo para el manejo de pequeñas cantidades de polvos y productos granulares. El mango de madera y la espátula estan disponibles en juego o por separado.

Catálogo	Descripción
UNT-LSCSS6	Espátula acanalada 165 mm
UNT-LSHND1	Mango de madera 127 mm
UNT-LSCSET	Set de espátula acanalada y mango de madera

MICRO ESPÁTULA JUEGO DE CUATRO PIEZAS

PRODUCTO RECOMENDADO



Las micro espátulas son perfectas para manipular muestras pequeñas con facilidad. Utilizadas para dispersar y transferir productos químicos costosos, para colocar partículas en recipientes de pesaje, para aplicar micro cantidades de adhesivo para pegar muestras y para mezclar muestras granulares pequeñas. Cuatro diferentes medidas para usarse con balanzas, microscopios y charolas de pesaje. El mango está codificado por colores para una fácil identificación del tamaño.

Catálogo	Descripción	Largo
CC-3300	Cuatro medidas: 0.1, 0.3, 0.5, 1.0 mm	60 mm

ESPÁTULA CON BALANZA

PRODUCTO NUEVO



La espátula con balanza integrada es la única que extrae el material y al instante muestra el peso. Su rango de pesaje es de 0 a 300.0 gramos, viene con pantalla digital en el mango, teclas suaves al tacto con tres funciones: tara, cambio de gramos a onzas y congelar la pantalla. La cuchara en policarbonato viene graduada de 5 a 30 mL con incrementos de 5 mL, está diseñada para evitar derrames, es resistente a químicos y se separa del mango para su limpieza. Con certificado individual trazable a NIST.

Catálogo	CC-3475
Sensibilidad	0.1 g
Precisión	+/-0.3 g
Peso	85 g

ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE BÁSICO MODELO S-1000

1 AÑO DE GARANTÍA

MÁS VENDIDO



El espectrofotómetro visible modelo S-1000 es ideal para el uso con estudiantes de nivel medio superior y universidades. Es fácil de usar, está diseñado y construido de manera robusta. Es adecuado para análisis generales y experimentos como Beer-Lambert, espectro de absorción, clorofila y proteínas (prueba de Biuret).

Los filtros secundarios incorporados reducen la luz extraviada y aumentan su precisión. Cuenta con tope de seguridad integrado para evitar daños en la rejilla y el monocromador. Equipado con pantalla digital de gran tamaño para facilitar la lectura y tiene interface USB para recopilar los datos.

Modelo / Catálogo	UNC-S-1000
Tipo	Visible
Rango de onda	400 a 1,000 nm
Ancho de banda	20 nm
Sistema óptico	Haz de luz sencillo de 1,200 líneas / mm
Fuente de luz	Lámpara de halógeno 6 V/10 W
Rango fotométrico	0 a 100 % T, 0 a 1.99 abs
Precisión de onda	+/-3 nm
Repetibilidad de onda	+/-1 nm
Puerto de datos	USB
Cubetas / celdas	Redondas y cuadradas
Dimensiones	406x305x205 mm
Peso	6 kg
Voltaje	110-120 V, 60 Hz

ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE BÁSICO SERIE S-1100

1 AÑO DE GARANTÍA

MÁS VENDIDO



UNC-S-1100

Los espectrofotómetros visibles modelos S-1100 y S-1100RS, con ancho de banda de 20 nm o 10 nm respectivamente, son simples, confiables y económicos. Ideales para usarse en varios tipos de laboratorios, incluidos laboratorios educativos, clínicos, industriales y ambientales.

Diseñados para trabajar con tubos redondos o celdas cuadradas. Ambos modelos ofrecen la función de auto-cero, modo estándar en porcentaje de transmitancia y absorbancia. El modelo S-1100RS mide adicionalmente concentración (C) y factor adicional (F). Pueden trabajar con software para Windows (opcional).

Modelo / Catálogo	UNC-S-1100	UNC-S-1100RS
Tipo	Visible	
Rango de onda	335-1,000 nm	
Ancho de banda	20 nm	10 nm
Sistema óptico	Haz de luz sencillo de 1,200 líneas / mm	
Fuente de luz	Lámpara de halógeno 6 V/10 W	
Rango fotométrico	0 a 125 % T, 0 a 2.0 abs	0 a 125 % T, 0 a 2.0 abs, 0 a 1999 C
Precisión de onda	+/-2 nm	
Repetibilidad de onda	+/-1 nm	
Puerto de datos	USB	USB y RS232
Cubetas / celdas	Redondas y cuadradas (con adaptador)	
Dimensiones	406x305x205 mm	
Peso	6 kg	
Voltaje	110-120 V, 60 Hz	
ACCESORIO		
UNC-1100-401	Software de aplicaciones para PC	

UNICO ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE SERIE S-1200



UNC-S-1200

Los espectrofotómetros visibles de la serie S-1200 son ideales para pruebas de agua, ambientales y en la industria petrolera. Su ancho de banda es de 5 nm con sistema óptico de 1,200 líneas y detector de fotodiodo de alta calidad.

Proporciona el rango fotométrico de medición en absorbencia, transmitancia y concentración, función de auto-cero automática y calibración del blanco al presionar un solo botón. Tiene interface USB y RS232, acepta celdas de hasta 50 mm y software opcional. La versión S-1205 es totalmente digital y programable, el cambio de longitud de onda se hace de forma digital, almacena y recupera 200 curvas y 500 resultados con su memoria integrada.

Modelo / Catálogo	UNC-S-1200	UNC-S-1201	UNC-S-1205
Tipo	Visible		
Rango de onda	325 a 1,000 nm		
Ancho de banda	5 nm		
Sistema óptico	Haz de luz sencillo de 1,200 líneas / mm		
Fuente de luz	Lámpara de halógeno 6 V/10 W		
Rango fotométrico	0 a 125 % T, 0 a 2.0 abs, 0 a 1,999 C (0 a 1,999 F)		0 a 125 % T, -0.3 a 2.5 abs, -9,999 a 9,999 C
Precisión de onda	+/-2 nm		
Repetibilidad de onda	+/-1 nm		
Porta cubetas / celdas	1 celda	4 celdas, manual	
Puerto de datos	USB y RS232		
Memoria	no		200 curvas y 500 datos
Cubetas / celdas	Redondas y cuadradas	Cuadradas	
Dimensiones	408x308x180 mm		
Peso	6.5 kg		
Voltaje	110-120 V, 60 Hz		

UNICO ESPECTROFOTÓMETRO SERIE S-2150

Los espectrofotómetros UV y visible de la serie S-2150 con ancho de banda de 4 nm permiten realizar una amplia gama de pruebas fotométricas sin la necesidad de comprometerse al consumo de reactivos en particular. Ancho de banda disponible en UV-visible con rango de 200 a 1,000 nm (ideal para mediciones de ADN y proteínas) y visible con rango de 325 a 1,000 nm.

Cuenta con panel de control numérico para ingresar de forma fácil los datos, pantalla LCD de gran tamaño, soporta 4 celdas de 10 mm de forma manual, acepta celdas de hasta 100 mm, interface para PC y software opcional.



UNC-S-2150UV

Modelo / Catálogo	UNC-S-2150	UNC-S-2150UV
Tipo	Visible	UV, Visible
Rango de onda	325 a 1,000 nm	200 a 1,000 nm
Ancho de banda	4 nm	
Sistema óptico	Haz de luz sencillo de 1,200 líneas / mm	
Fuente de luz	Lámpara de halógeno	Lámpara de halógeno y deuterio
Rango fotométrico	0 a 125 % T, -0.3 a 2.5 abs, -9,999 a 9,999 C	
Precisión de onda	+/-2 nm	
Repetibilidad de onda	+/-1 nm	
Porta cubetas / celdas	4 celdas, manual	
Puerto de datos	USB y RS232	
Memoria	200 curvas	
Cubetas / celdas	Cuadradas de hasta 100 mm	
Dimensiones	550x420x270 mm	
Peso	20 kg	
Voltaje	110-120 V, 60 Hz	
ACCESORIO		
UNC-S-2150-401	Software de aplicaciones para PC	

UNICO ESPECTROFOTÓMETRO UV-VISIBLE SERIE SPECTROQUEST



UNC-SQ2800

La serie de espectrofotómetros UV-Visible SpectroQuest, cuenta con cinco modelos para satisfacer las necesidades en la industria, la investigación y la educación.

- SQ2800, haz de luz sencillo y ancho de banda de 4 nm
- SQ2802, haz de luz sencillo y ancho de banda de 1.8 nm
- SQ2802S, haz de luz sencillo y ancho de banda de 1.8 y 4 nm
- SQ2810, haz de luz doble y ancho de banda de 4 nm
- SQ4802, haz de luz doble y ancho de banda de 1.8 nm

Todos los espectrofotómetros SpectroQuest presentan una óptica sellada de alto rendimiento montada en una plataforma mecanizada estable. El innovador diseño óptico y el monocromador de vanguardia con rejilla holográfica garantizan la precisión.

Su diseño integrado garantiza estabilidad y durabilidad a largo plazo. El detector alineado de manera precisa y la calidad de las lámparas de halógeno y deuterio mejoran la precisión en todo el rango UV a visible entre 190 nm hasta 1,100 nm. Las características integrales, el software potente y sofisticado, la variedad de accesorios y las configuraciones de modelos cumplirán o superarán sus expectativas de valor y rendimiento.

Modelo / Catálogo	UNC-SQ2800	UNC-SQ2802	UNC-SQ2802S	UNC-SQ2810	UNC-SQ4802
Tipo	UV-Visible				
Rango de onda	190 a 1,100 nm				
Ancho de banda	4 nm	1.8 nm	1.8, 4 nm	4 nm	1.8 nm
Sistema óptico	Haz de luz sencillo de 1,200 líneas / mm			Haz de luz doble de 1,200 líneas / mm	
Fuente de luz	Lámpara de halógeno y deuterio				
Rango fotométrico	0 a 200 % T, -0.3 a 3.0 abs, 0 a 9,999 C				
Precisión de onda	+/-0.8 nm	+/-0.3 nm		+/-0.8 nm	+/-0.3 nm
Repetibilidad de onda	+/-0.5 nm	+/-0.2 nm		+/-0.5 nm	+/-0.2 nm
Porta cubetas / celdas	4 celdas de 10 mm, manual				
Puerto de datos	USB y RS232				
Pantalla	LCD 320x240 puntos				
Velocidad de escaneo	Alta, media y baja (máximo 1,000 nm / min)				
Cubetas / celdas	Cuadradas de hasta 100 mm				
Dimensiones	550x420x270 mm	620x400x280 mm		550x420x270 mm	620x400x280 mm
Peso	20 kg	22 kg		20 kg	24 kg
Voltaje	110-120 V, 60 Hz				
SOFTWARE					
UNC-SQ2800-401	Software avanzado modelo SQ2800, SQ2802, SQ2802S y SQ2810 para PC				
UNC-SQ4802-401	Software avanzado modelo SQ4802 para PC				
ACCESORIOS					
UNC-SQ2800-105P	Soporte para celdas de 10 mm con chaqueta de agua				
UNC-SQ2800-106P	Kit para soporte de micro celdas				
UNC-SQ2800-107P	Sistema Térmico Eléctrico para celdas de 10 mm				
UNC-SQ2800-121	Soporte para 8 celdas con cambio automático para SQ2800, 2802, 28102S y 2810				
UNC-SQ4802-120	Soporte para 6 celdas con cambio automático para SQ4802				

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

DAIGGER® ESTACIÓN PARA LAVADO DE OJOS PORTA STREAM I



PRODUCTO NUEVO

La estación para lavado de ojos Porta-Stream I en polietileno de alto impacto aprobado por la FDA, ofrece seis minutos de lavado ininterrumpido sin necesidad de utilizar las manos. Completamente portátil, el flujo es alimentado por gravedad y comienza a fluir inmediatamente cuando se retira la correa de tiro en las boquillas.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
DG-2192D	22.7 L	393x571x342 mm

DAIGGER® ESTACIÓN PARA LAVADO DE OJOS PORTÁTIL



Esta estación de seguridad para el lavado de ojos es para montarse en la pared. Diseñada para eliminar materiales extraños y ayudar a prevenir lesiones oculares graves.

Es de color verde altamente visible, viene con botella de 16 onzas en polietileno, permite un lavado rápido e inmediato, con válvula para ventilación de aire. La botella tiene un rociador en la parte superior que mantiene una corriente suave y un tubo de drenaje para liberar el líquido utilizado.

Catálogo	Capacidad
DG-21867A	473 mL

NOVATECH ESTACIÓN PARA LAVADO DE OJOS CON BASE Y PEDESTAL



PRODUCTO NUEVO

Estación de lavado para ojos para empotrarse en el suelo y ser conectada a la línea hidráulica.

Viene equipada con base y pedestal en hierro galvanizado con terminado en pintura esmaltada, una tina en acero inoxidable de 260 mm de diámetro, dos aspersores para el lavado y una manivela para ser accionada.

Catálogo	Dimensiones	Peso
VAR-LO	1200x400x500 mm	10 kg

NACIONAL ESPEJO VAGINAL DESECHABLE



El espejo vaginal es un dispositivo de uso médico como auxiliar en la realización del examen del canal endocervical.

Garantiza en todo momento la seguridad en el proceso de manipulación y al ser retirado, tiene un mecanismo de retención con tres diferentes aperturas para acoplarse a las características del paciente según el ángulo y la elevación.

Es desechable, soportando una fuerza de 2 kg y es fabricado en poliestireno cristal de grado médico 100 % virgen.

Catálogo	Tamaño
VAR-KS-ESPEJO-CH	Chico
VAR-KS-ESPEJO-M	Mediano

LANCETA HG ESTETOSCOPIO



El estetoscopio es un dispositivo médico acústico para auscultar los sonidos internos producidos por los órganos de las cavidades del pecho y del abdomen.

Catálogo	Descripción	Marca
LAN-288-004	Tipo Clasic II	Medimetrics
LAN-040-009	Duplex adulto	ADC

Karal ESTÁNDARES DE REFERENCIA PARA ABSORCIÓN ATÓMICA (AA)



Un estándar de referencia para espectroscopía de absorción atómica (AA) de los elementos, es una muestra altamente caracterizada y de alto nivel de pureza que se utiliza en comparación con la muestra problema para la determinación de concentraciones e identidad.

Estándar de AA	Catálogo	
	Presentación 100 mL	Presentación 500 mL
Aluminio 1,000 ppm	KAR-1080.0100	KAR-1080.0500
Antimonio 1,000 ppm	KAR-1095.0100	KAR-1095.0500
Arsénico 1,000 ppm	KAR-1097.0100	KAR-1097.0500
Bismuto 1,000 ppm	KAR-1105.0100	KAR-1105.0500
Boro 1,000 ppm	KAR-1074.0100	KAR-1074.0500
Cadmio 1,000 ppm	KAR-1099.0100	KAR-1099.0500
Calcio 1,000 ppm	KAR-1086.0100	KAR-1086.0500
Cobre 1,000 ppm	KAR-1081.0100	KAR-1081.0500
Cromo 1,000 ppm	KAR-1083.0100	KAR-1083.0500
Estaño 1,000 ppm	KAR-1071.0100	KAR-1071.0500
Fluoruros 1,000 ppm	KAR-1103.0100	KAR-1103.0500
Fósforo 1,000 ppm	KAR-1088.0100	KAR-1088.0500
Hierro 1,000 ppm	KAR-1090.0100	KAR-1090.0500
Magnesio 1,000 ppm	KAR-1082.0100	KAR-1082.0500
Manganeso 1,000 ppm	KAR-1085.0100	KAR-1085.0500
Mercurio 1,000 ppm	KAR-1079.0100	KAR-1079.0500
Molibdeno 1,000 ppm	KAR-1075.0100	KAR-1075.0500
Níquel 1,000 ppm	KAR-1092.0100	KAR-1092.0500
Oro 1,000 ppm	na	KAR-1093.0500
Plata 1,000 ppm	KAR-1087.0100	KAR-1087.0500
Plomo 1,000 ppm	KAR-1094.0100	KAR-1094.0500
Potasio 1,000 ppm	KAR-1089.0100	KAR-1089.0500
Selenio 1,000 ppm	KAR-1059.0100	KAR-1059.0500
Sílice 1,000 ppm	KAR-1096.0100	KAR-1096.0500
Sodio 1,000 ppm	KAR-1091.0100	KAR-1091.0500
Titanio 1,000 ppm	KAR-1102.0100	KAR-1102.0500
Zinc 1,000 ppm	KAR-1084.0100	KAR-1084.0500

NACIONAL ESTUCHE DE DISECCIÓN CON 13 PIEZAS



El estuche de disección contiene todos los elementos necesarios para llevar acabo disecciones en prácticas de biología y medicina. Consta de 13 piezas fabricadas en acero inoxidable. Son suministradas en un práctico estuche con cierre.

Catálogo	Descripción
VAR-L08015	Estilete
	Sonda acanalada
	Herinas
	Mango de bisturí #4
	Tijera curva
	Tijera recta
	Separador Farabeu (2 piezas)
	Pinza de disección con diente
	Pinza de disección sin diente
	Pinza Kelly recta
	Pinza Kelly curva
	Porta agujas

Estuches para preparaciones ver en "Cajas".
Estufas ver en "Hornos e incubadoras".

ETIQUETAS PARA IDENTIFICACIÓN CRIOGÉNICAS, CRYO-BABIES Y CRYO-TAGS





Etiquetas para un etiquetado seguro con resistencia a temperaturas entre -196 °C y 150 °C. Utilizadas con nitrógeno en fase líquida o vapor, baño maría a 100 °C, autoclaves y hornos hasta 150 °C. Químicamente inerte, resistente a la mayoría de los solventes y agentes cáusticos.

Se adhiere a la mayoría de los plásticos, vidrios y metales sin agrietarse, pelarse o degradarse. Hechas de poliolefina flexible y adhesivo acrílico, se expande y se contrae junto con las fluctuaciones de temperatura. Son autoclavables y desechables.

Catálogo	Color	Dimensiones	Uso ideal	Presentación
HS-HEACRY-0500	Blanco	24x13 mm	Tubos de 0.5 mL	1,000 piezas
HS-HEACRY-1000	Blanco	33x13 mm	Tubos de 1.5 mL	1,000 piezas
HS-HEACRY-1000-B	Azul	33x13 mm	Tubos de 1.5 mL	1,000 piezas
HS-HEACRY-1000-G	Verde	33x13 mm	Tubos de 1.5 mL	1,000 piezas
HS-HEACRY-1000-O	Naranja	33x13 mm	Tubos de 1.5 mL	1,000 piezas
HS-HEACRY-1000-R	Rojo	33x13 mm	Tubos de 1.5 mL	1,000 piezas
HS-HEACRY-1000-Y	Amarillo	33x13 mm	Tubos de 1.5 mL	1,000 piezas
HS-HEACRY-2000	Blanco	38x19 mm	Uso general	1,000 piezas
HS-HEACRY-2000-B	Azul	38x19 mm	Uso general	1,000 piezas
HS-HEACRY-2000-G	Verde	38x19 mm	Uso general	1,000 piezas
HS-HEACRY-2000-O	Naranja	38x19 mm	Uso general	1,000 piezas
HS-HEACRY-2000-R	Rojo	38x19 mm	Uso general	1,000 piezas
HS-HEACRY-2000-Y	Amarillo	38x19 mm	Uso general	1,000 piezas

ETIQUETAS PARA IDENTIFICACIÓN TOUGH-SPOTS Y TOUGH-TAGS



Etiquetas precortadas resistentes a la mayoría de los disolventes y agentes cáusticos. Se adhieren a gran cantidad de plásticos, vidrios y metales sin agrietarse, pelarse o degradarse. Hechas en poliolefina flexible y adhesivo acrílico, autoclavables y desechables.

Las Tough-Spots son de forma circular para colocarse en la parte superior de los tubos y las Tough-Tags son rectangulares para identificación de tubos, microplacas y material en general.

Tough-Spots en rollo (Etiquetas circulares para identificar tubos)

Catálogo	Color	Dimensiones	Uso ideal	Presentación
HS-HEATS-TNY	Blanco	4.8 mm	Tubos de 0.2 mL	1,500 piezas
HS-HEAT-SPOTS	Blanco	9.5 mm	Tubos de 0.5 mL	1,000 piezas
HS-HEAT-SPOTS (x)	Seleccionar	9.5 mm	Tubos de 0.5 mL	1,000 piezas
HS-HEAT-SPOTS-50	Blanco	13 mm	Tubos de 1.5/2.0 mL	1,000 piezas
HS-HEAT-SPOTS-50 (x)	Seleccionar	13 mm	Tubos de 1.5/2.0 mL	1,000 piezas
HS-HEAT-SPOTS-44	Blanco	11 mm	Tubos de 1.5/2.0 mL	1,000 piezas
HS-HEAT-SPOTS-75	Blanco	19 mm	Tubos de 15-50 mL	500 piezas
HS-HEAT-SPOTS-100	Blanco	25 mm	Tubos de 50 mL	500 piezas

Sustituir (x) por letra **B=Azul**, **G=Verde**, **D=Dorado**, **Y=Amarillo**, **R=Rojo**, **O=Naranja**, **L=Morado**, **C=Café**, **M=Marrón**, **P=Rosa**, **S=Plateado**

Tough-Tags en rollo (Etiquetas para identificar en general)

Catálogo	Color	Dimensiones	Uso ideal	Presentación
HS-HEATT-TNY	Blanco	21x7 mm	Tubos de 0.2 mL	1,500 piezas
HS-HEATTSW-1000	Blanco	24x13 mm	Tubos de 0.5 mL	1,000 piezas
HS-HEATTS(x)B-1000	Seleccionar	24x13 mm	Tubos de 0.5 mL	1,000 piezas
HS-HEATTLW-1000	Blanco	33x13 mm	Tubos de 1.5/2.0 mL	1,000 piezas
HS-HEATTL(x)-1000	Seleccionar	33x13 mm	Tubos de 1.5/2.0 mL	1,000 piezas
HS-HEATTGP-1000	Blanco	38x19 mm	General	1,000 piezas
HS-HEATT-SWALL	Blanco	38x6 mm	Microplacas	1,000 piezas

Sustituir (x) por letra **B=Azul**, **G=Verde**, **Y=Amarillo**, **R=Rojo**, **O=Naranja**

ESTERILIZADOR ELÉCTRICO PARA ASAS MODELO DRAGON 300/320

PRODUCTO NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

Esterilizador eléctrico modelo Dragon 300/320 utilizado para la esterilización rápida de asas, agujas y tubos de cultivo mediante el calentamiento eléctrico. Alcanza temperaturas de hasta 850 °C dentro de la cámara. Evita la contaminación cruzada por medios tradicionales de esterilización por flama. Consta de controlador de temperatura, base robusta, ángulo ajustable en vertical de 45° a 75° y soporte para asas. Ideal para su uso en campanas de flujo laminar y bioseguridad.



Modelo	Dragon 300	Dragon 320
Catálogo	RKR-177300-11	RKR-177320-11
Temperatura	Amb +20 hasta 850 °C	
Diámetro de la cámara	16 mm	37 mm
Watts	180 W	
Dimensiones	210x90x170 mm	215x90x190 mm
Peso	1.1 kg	1.1 kg
Voltaje	110 V, 60 Hz	

Evaporadores rotativos ver en "Rotaevaporadores".

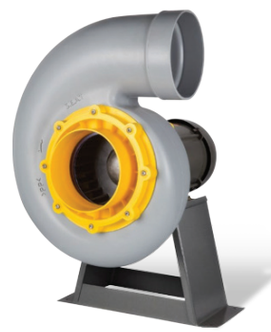
EXTRACTORES DE GASES EN POLIPROPILENO PARA CAMPANA MODELO PL

PRODUCTO RECOMENDADO

1 AÑO DE GARANTÍA

Extractores centrífugos serie PL diseñados para atmósferas corrosivas o explosivas. Son recomendados para ser utilizados en laboratorios químicos, industria farmacéutica, industria extractiva, procesos alimenticios, industria electrónica, almacenes de reactivos, manejo de pinturas y solventes, química agropecuaria, industria fotográfica, industria petroquímica, procesos de tratamiento de agua, entre otros.

Su carcasa de una sola pieza está hecha en polipropileno al igual que la turbina de álabes curvos. Motor estándar cerrado con protección IP55 (opción con motor a prueba de explosión clase I grupo D), bajo nivel sonoro y diseño compacto que facilita su instalación.



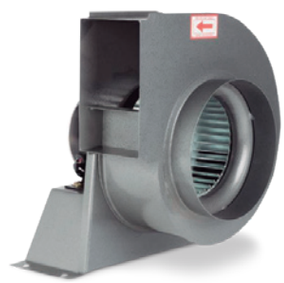
Modelo / Catálogo	VAR-PL-254	VAR-PLE-254
Tipo	Estándar	A prueba de explosión
Velocidad	1,740 rpm	
Potencia	3/4 hp	
Intensidad	2.80 / 1.40 A	
Caudal de descarga	2,890 m³/h	
Potencia sonora	58 dB	
Dimensiones	465x777x547 mm	465x779x518 mm
Peso	16 kg	
Voltaje	208-230 V, 60 Hz	

EXTRACTOR DE GASES METÁLICO CON RECUBRIMIENTO PARA CAMPANA MODELO CEB

1 AÑO DE GARANTÍA

Los extractores centrífugos serie CEB están diseñados para impulsar el aire en sistema de ventilación, sistemas de extracción, refrigeración de máquinas industriales, entre otros usos.

Carcasa en acero electrosoldado y acabado en pintura poliéster en polvo resistente a la corrosión, con turbina de álabes curvos que genera un flujo superior a los 1,900 m³/h y la boca de descarga viene en forma cuadrada.



Modelo / Catálogo	VAR-CEB2000	VAR-CEB2600
Velocidad	1,740 rpm	1,755 rpm
Potencia	1/2 hp	3/4 hp
Intensidad	10.8 / 4.6 A	13.6 / 6.10 A
Caudal de descarga	1,900 m³/h	2,600 m³/h
Potencia sonora	60 dB	63 dB
Dimensiones	315x435x390 mm	363x489x454 mm
Peso	11 kg	25 kg
Voltaje	127 / 220 V, 60 Hz	

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

F

Filtración
Filtración con filtros jeringa
Filtración por membranas
Filtración Mini-UniPrep
Frascos
Frascos de cultivo

ROCKER SISTEMA DE FILTRACIÓN COMPLETO CON BOMBA DE VACÍO SERIE LAFIL

Modelo	Lafil 300 LF 30	Lafil 300 LF 32	Lafil 400 LF 30	Lafil 400 LF 32
Catálogo	RKR-197301-11	RKR-197302-11	RKR-197401-11	RKR-197402-11
Tipo de embudo	Plástico PES roscado	Acero inoxidable 316	Plástico PES roscado	Acero inoxidable 316
Capacidad embudo / frasco	300 mL / 1,200 mL	100 mL / 1,200 mL	300 mL / 1,200 mL	100 mL / 1,200 mL
Área efectiva de filtración	12.5 cm²	9.6 cm²	12.5 cm²	9.6 cm²
Tipo de botella residuos	Frasco en PC			
Capacidad	23 Lpm (Flujo de aire)			
Vacío máximo	-680 mmHg		-735 mmHg	
Velocidad motor	1,750 rpm			
Potencia de motor	1/8 hp		1/6 hp	
Tipo	Por pistón			
Nivel de ruido	50.0 dB		52.0 dB	
Dimensiones	335x230x450 mm	335x230x400 mm	335x230x450 mm	335x230x400 mm
Peso	5.9 kg		7.0 kg	
Voltaje	110 V. 60 Hz			

Ver en página 116.

2 AÑOS DE GARANTÍA



Lafil 400 LF 32



WaterVac 101-MB

ROCKER SISTEMA DE FILTRACIÓN COMPACTO SERIE WATERVAC 100

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

1 AÑO DE GARANTÍA

Modelo	WaterVac 100-MS	WaterVac 100-MB	WaterVac 101-MB
Catálogo	RKR-190110-01	RKR-190120-01	RKR-190121-01
Tipo de embudo	Embudos en general	Embudo de acero inoxidable (no incluido)	Embudo de acero inoxidable de 100 mL
Capacidad	2.2 Lpm para aire / 0.5 Lpm para líquido		
Vacío máximo	-540 mmHg		
Válvula del plato	EPDM (monómero de etileno propileno dieno)		
Diafragma	EPDM (monómero de etileno propileno dieno)		
Material de carcasa	Acero inoxidable 304		
Material del adaptador	Acero inoxidable 316		
Dimensiones	170x120x96 mm (sin embudo y adaptador)		
Peso	1.16 kg		
Voltaje	100 a 240 VAC, 50/60 Hz		

Ver en página 115.

ROCKER EMBUDO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM EN ACERO INOXIDABLE

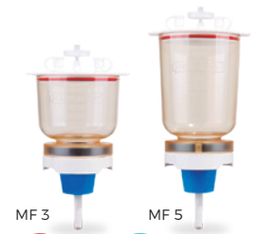


PRODUCTO NUEVO

Embudo de filtración para membranas de 47 mm en acero inoxidable, consta de cuatro partes: embudo cilíndrico, base de soporte del embudo, soporte perforado para la membrana y tapón de silicón. Con sistema de conexión de bloqueo por giro, Spin-Lock que evita el uso de la pinza. Para todo tipo de membranas de 47 mm, es reusable, autoclavable o esterilizable por llama y con área efectiva de filtración de 9.6 cm².

Catálogo	Capacidad	Diámetro de filtro
RKR-167103-10	100 mL	47 mm / 50 mm
RKR-167103-30	300 mL	47 mm / 50 mm
RKR-167103-50	500 mL	47 mm / 50 mm

ROCKER EMBUDO DE FILTRACIÓN MAGNÉTICO PARA MEMBRANAS DE 47 MM EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO PRODUCTO RECOMENDADO

Embudo de filtración magnético para membranas de 47 mm modelo MF en poliéster sulfona PES. Diseñado con imanes de doble capa para garantizar un cierre hermético entre el embudo y la base del soporte. Fácil de usar, permite la operación con una sola mano y evita torsiones y roturas de la membrana. Consta de embudo y de su base (con conexión opcional para vacío directo), tapa y tapón de silicón. Es resistente a químicos, autoclavable y su área efectiva de filtración es de 13.1 cm².

Modelo	Catálogo	Capacidad	Diámetro de filtro
MF 3	RKR-200300-01	300 mL	47 mm
MF 5	RKR-200500-01	500 mL	47 mm

ROCKER EMBUDO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

Embudo de filtración para membranas de 47 mm modelo LF en poliéster sulfona PES, consta del embudo, base de soporte del embudo, tapa y tapón de silicón. Con sistema de conexión de bloqueo por giro, Spin-Lock que evita el uso de la pinza. Para todo tipo de membranas de 47 mm, reusable, autoclavable y su área efectiva de filtración es de 12.5 cm².

Modelo	Catálogo	Capacidad	Diámetro de filtro
LF-3	RKR-197000-01	300 mL	47 mm
LF-5	RKR-197000-06	500 mL	47 mm

GLASSCO EMBUDO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM EN VIDRIO



Embudo de filtración para membranas de 47 mm en vidrio de borosilicato disponible con tres soportes: vidrio poroso, vidrio poroso con PTFE y acero inoxidable. El soporte de vidrio poroso es recomendado en análisis de sólidos suspendidos en agua y análisis bacteriológicos en agua, el filtro poroso con PTFE en análisis bacteriológicos donde necesita ser autoclavado con membrana y el soporte de acero inoxidable en análisis de aceites e hidrocarburos y aplicaciones citológicas. Consta de embudo con graduación, pinza de sujeción, base para embudo y tapón de silicón. Fabricado en vidrio borosilicato y su área efectiva de filtración es de 9.6 cm².

Catálogo	Capacidad	Material soporte
GL-260.202.01	300 mL	Vidrio poroso
GL-261.202.01	300 mL	Vidrio poroso y PTFE
GL-262.202.01	300 mL	Acero inoxidable

ROCKER TAPA DE SUCCIÓN CON ROSCA GL 45



PRODUCTO NUEVO PRODUCTO RECOMENDADO

La tapa de succión con rosca GL 45 en polipropileno, es útil para la aspiración de líquidos en general, puede hacer que una botella de cultivo con rosca GL 45 funcione como una botella de succión. Es autoclavable, reutilizable y fácil de ensamblar.

Catálogo	RKR-197000-60
Material	Polipropileno PP
Conexión para mangueras	1/4" (6 mm)
Autoclavable	sí

No incluye el frasco.

KONTES EMBUDO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM EN VIDRIO

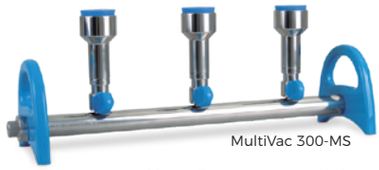
MÁS VENDIDO

Embudo de filtración para membranas de 47 mm en vidrio ULTRA-WARE disponible con tres soportes: vidrio poroso, vidrio poroso con PTFE y acero inoxidable. Es utilizado para uso general en filtración y en análisis de partículas en muestras líquidas y de contaminación microbiológica. Consta de embudo con graduación, pinza de sujeción, base para embudo y tapón de silicón. El vidrio poroso es de 40 a 60 micrones y su área efectiva es de 9.6 cm². Es autoclavable, en vidrio borosilicato y puede contener hasta 500 mL (953771-0000).



Catálogo	Capacidad	Material soporte
KO-953755-0000	300 mL	Vidrio poroso
KO-953780-0000	300 mL	Vidrio poroso y PTFE
KO-953805-0000	300 mL	Acero inoxidable
ACCESORIOS Y PARTES		
KO-953751-0000	Embudo vidrio para membrana de 47 mm y capacidad de 300 mL	
KO-953771-0000	Embudo vidrio para membrana de 47 mm y capacidad de 500 mL	
KO-953752-0001	Soporte vidrio para membrana de 47 mm, incluye disco poroso	

ROCKER SOPORTE MANIFOLD PARA EMBUDO DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE


MultiVac 300-MS

Sistema Manifold modelo MultiVac de tres o seis plazas para soportar embudos de filtración para membranas y poder filtrar al vacío de forma más rápida y sin contaminación. Utilizado en aplicaciones de microbiología, química experimental y filtración general de laboratorio. Fabricado en acero inoxidable, con componentes en aluminio y sus respectivos tapones de silicón. Es desarmable, fácil de limpiar y autoclavable.

PRODUCTO NUEVO

Modelo	Catálogo	Capacidad	Dimensiones
MultiVac 300-MS	RKR-180300-01	3 plazas	480x130x160 mm
MultiVac 600-MS	RKR-180600-01	6 plazas	850x130x160 mm

ROCKER ADAPTADOR DE FILTRACION PARA BOTELLAS CON ROSCA GL 45

PRODUCTO NUEVO PRODUCTO EXCLUSIVO



El adaptador de filtración convierte las botellas con rosca GL 45 en una botella de succión y al mismo tiempo puede adecuar un embudo de filtración con tapón del No. 8. Es utilizado en una amplia gama de aplicaciones y previene de la contaminación cruzada al reducir el proceso de filtración a un solo paso, ya que mantiene la solución filtrada en la botella de cultivo GL 45, eliminando la necesidad de transferir la solución desde un matraz filtrado. Tiene conexión lateral para manguera flexible, es autoclavable, resiste a la corrosión y a los disolventes orgánicos.

Catálogo	RKR-197000-65
Material	Polipropileno PP
Liner / empaque	PTFE
Tapón compatible	No. 8
Conexión para mangueras	4 a 8 mm
Autoclavable	sí

ROCKER BOTELLA DE USO RUDO CON TAPA PARA SUCCIÓN

PRODUCTO NUEVO

Botella de uso rudo en polipropileno resistente y autoclavable, viene con tapa roscada equipada con salidas para conectar mangueras y sistema de protección contra reflujo. Se utiliza para evitar daños en la bomba de vacío y como trampa de vapores. Disponible en tres versiones: botella sencilla, botella con drenaje inferior y botella con tapa y conector quick-coupling.



Catálogo	RKR-197200-47	RKR-197200-48	RKR-197200-53
Tipo	Botella sencilla	Con drenaje	Con conector quick-coupling
Capacidad	4,000 mL en incrementos de 500 mL		
Conexión para mangueras	1/4" (6 mm)		1/4" (6 mm) quick-coupling
Protección contra reflujo	sí		
Drenaje	no	sí	no

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KONTES APARATO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM CON MATRAZ EN VIDRIO



Aparato de filtración para membranas de 47 mm en vidrio borosilicato ULTRA-WARE, utilizado para uso general en filtración y microfiltración.

Disponible con dos soportes: vidrio poroso o acero inoxidable. El soporte en acero inoxidable es recomendado para filtrar soluciones viscosas o proteínicas y filtraciones ultra limpias sin partículas. El soporte de vidrio poroso (40 a 60 micrones) se recomienda para filtraciones rutinarias, líquidos corrosivos y solventes de HPLC. El conector al matraz elimina la posible contaminación por ftalato causada por los tapones de silicón o neopreno. Se suministra con embudo graduado, pinza de sujeción, soporte con junta 40/35 y matraz con junta.

Catálogo	KO-953855-1047	KO-953825-0000	KO-953835-0000	KO-953845-0000
Capacidad embudo	300 mL		500 mL	1,000 mL
Capacidad matraz	1,000 mL		2,000 mL	4,000 mL
Material de soporte	Acero inoxidable	Vidrio poroso		

GLASSCO APARATO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM CON MATRAZ EN VIDRIO



Aparato de filtración para membranas de 47 mm en vidrio borosilicato utilizado para filtración al vacío de compuestos orgánicos, líquidos corrosivos, análisis de partículas contaminadas y filtración de solventes HPLC.

Soporte en vidrio poroso y área de filtración es de 9.6 cm². Se suministra con embudo graduado, pinza de sujeción, soporte con junta y matraz con junta.

Catálogo	GL-258.202.01
Capacidad embudo	300 mL
Capacidad matraz	1,000 mL
Material de soporte	Vidrio poroso

ROCKER APARATO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANA DE 47 MM CON FRASCO MODELOS LF 30, LF 33 Y MF 30


LF 33


MF 30


LF 30

PRODUCTO NUEVO

El aparato de filtración para membranas de 47 mm utilizado para filtración en general, microfiltración y aspiración de desechos.

Disponible con tres tipos de embudo dependiendo de la aplicación: embudo en acero inoxidable, embudo en plástico PES roscado y embudo magnético en plástico PES. El embudo se acopla al frasco graduado en policarbonato color ámbar traslúcido con tapa y conexión para la bomba. Se suministra con embudo con soporte, tapa para embudo (Modelo MF 30 y LF 30), tapón de silicón, frasco color ámbar, tapa para frasco y protector contra desbordamiento.

Modelo	LF 33	MF 30	LF 30
Catálogo	RKR-197010-33	RKR-200320-30	RKR-197010-30
Tipo de embudo	Acero inoxidable 316	Magnético	Plástico PES roscado
Soporte para membrana	Acero inoxidable 316	Plástico PP	Plástico PES
Capacidad embudo	300 mL		
Diámetro de filtro	47 / 50 mm		
Área efectiva de filtración	9.6 cm²	12.5 cm²	
Conexión	5/16 de pulgada		
Capacidad de frasco	1,200 mL		
Tapa para embudo	na	Sí, plástico PP	

KONTES APARATO DE FILTRACIÓN PARA MEMBRANAS DE 47 MM CON FRASCO GL 45 EN VIDRIO



Aparato de filtración para membranas de 47 mm en vidrio borosilicato ULTRA-WARE, utilizado para uso general en filtración y microfiltración.

Disponible con dos soportes: vidrio poroso o acero inoxidable. El soporte en acero inoxidable es recomendado para filtrar soluciones viscosas o proteínicas y filtraciones ultra limpias sin partículas. El soporte de vidrio poroso (40 a 60 micrones) se recomienda para filtraciones rutinarias, líquidos corrosivos y solventes de HPLC. El conector viene con tapa roscada GL 45 para ser acoplado a las botellas de cultivo. Se suministra con embudo graduado, pinza de sujeción, soporte roscado GL 45 y frasco.

PRODUCTO NUEVO

Catálogo	KO-953750-5347	KO-953800-5347
Capacidad embudo	300 mL	
Capacidad frasco GL 45	1,000 mL	
Material de soporte	Vidrio poroso	Acero inoxidable

ROCKER SISTEMA DE FILTRACIÓN COMPACTO SERIE WATERVAC 100


WaterVac 100-MS


WaterVac 100-MB


WaterVac 101-MB

PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO RECOMENDADO · 1 AÑO DE GARANTÍA

Sistema de filtración completo y compacto serie WaterVac 100, es un sistema innovador que ahorra hasta el 70 % del espacio utilizado por un sistema tradicional. Es ideal para usarse en lugares reducidos y campanas de bioseguridad al ser pequeño y maximizar el espacio de trabajo.

Recomendado en aplicaciones como técnicas de microfiltración para análisis de fluidos en base acuosa, contaminación microbiana, ensayos de sólidos suspendidos en la red de alcantarillado y la filtración en general donde no se necesita recuperar el líquido filtrado.

WaterVac no necesita de frasco de succión ni botella de desechos. Se opera de forma fácil, solo necesita colocar la membrana en el soporte del embudo y presionar el botón de encendido para comenzar la filtración. Despreocuparse del líquido de desecho que es aspirado por la bomba. Construido con bomba de vacío integrada para succión de 2.2 Lpm, soporte para adaptar los diferentes embudos disponibles y carcasa en acero inoxidable.

Modelo	WaterVac 100-MS	WaterVac 100-MB	WaterVac 101-MB
Catálogo	RKR-190110-01	RKR-190120-01	RKR-190121-01
Tipo de embudo	Embudos en general	Embudo de acero inoxidable (no incluido)	Embudo de acero inoxidable de 100 mL
Capacidad	2.2 Lpm para aire / 0.5 Lpm para líquido		
Vacío máximo	-540 mmHg		
Válvula del plato	EPDM (monómero de etileno propileno dieno)		
Diafragma	EPDM (monómero de etileno propileno dieno)		
Material de carcasa	Acero inoxidable 304		
Material del adaptador	Acero inoxidable 316		
Dimensiones	170x120x96 mm (sin embudo y adaptador)		
Peso	1.16 kg		
Voltaje	100 a 240 VAC, 50/60 Hz		

ROCKER SISTEMA DE FILTRACIÓN COMPLETO CON BOMBA DE VACÍO SERIE LAFIL



LAFIL 400 LF 30 LAFIL 400 LF 32

Sistema de filtración completo serie Lafil 300 y 400 es único ya que combina la fuente de vacío con el aparato de filtración. Utilizado en aplicaciones de filtración para pruebas de microbiología, sólidos suspendidos y filtración al vacío.

Diseño compacto para ahorro de espacio en el área de trabajo, comparado con otros sistemas tradicionales. Cuenta con borde para la contención del frasco de residuos y evitar volcaduras. Disponible con dos tipos de embudo dependiendo de la aplicación: embudo en plástico PES con bloqueo por giro (filtración en general) o con embudo en acero inoxidable 316 (para esterilizar con flama directa). El embudo se acopla al frasco con tapa graduado en color ámbar traslúcido. El frasco y el embudo son autoclavables.

La bomba de vacío tiene una capacidad de 23 Lpm, puede utilizarse en otras aplicaciones de succión, es libre de mantenimiento y lubricantes. Se suministra con bomba Lafil 300 o 400, embudo con soporte, tapón de silicón, frasco, tapa para frasco y tubería de silicón.

Modelo	Lafil 300 LF 30	Lafil 300 LF 32	Lafil 400 LF 30	Lafil 400 LF 32
Catálogo	RKR-197301-11	RKR-197302-11	RKR-197401-11	RKR-197402-11
Tipo de embudo	Plástico PES roscado	Acero inoxidable 316	Plástico PES roscado	Acero inoxidable 316
Capacidad embudo / frasco	300 mL / 1,200 mL	100 mL / 1,200 mL	300 mL / 1,200 mL	100 mL / 1,200 mL
Área efectiva de filtración	12.5 cm²	9.6 cm²	12.5 cm²	9.6 cm²
Tipo de botella residuos	Frasco en PC			
Capacidad	23 Lpm			
Vacío máximo	-680 mmHg		-735 mmHg	
Velocidad motor	1,750 rpm			
Potencia de motor	1/8 hp		1/6 hp	
Tipo	Por pistón			
Nivel de ruido	50.0 dB		52.0 dB	
Dimensiones	335x230x450 mm	335x230x400 mm	335x230x450 mm	335x230x400 mm
Peso	5.9 kg		7.0 kg	
Voltaje	110 V, 60 Hz			

ROCKER SISTEMA DE FILTRACIÓN COMPLETO CON BOMBA DE VACÍO SERIE ROCKER 300



ROCKER 300 LF 30 ROCKER 300 MF 31 ROCKER 300 LF 32

PRODUCTO NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA

Sistema de filtración completo serie Rocker 300 equipado con todo lo necesario para la realización de filtración por membrana. Utilizado en aplicaciones de filtración general, muestreo de aire, prueba de sólidos suspendidos y en pruebas de microbiología.

Disponible con tres tipos de embudo dependiendo de la aplicación: embudo en plástico PES con bloqueo por giro, embudo en acero inoxidable y embudo magnético en plástico PES. Las versiones LF 30 y LF 32 vienen con frasco de residuos en policarbonato PC color ámbar traslúcido con cubierta de rosca y conector para manguera. La versión MF 31 viene con matraz para filtración en vidrio. El frasco, embudo y matraz son autoclavables.

La bomba de vacío tiene una capacidad de 23 Lpm, puede utilizarse en otras aplicaciones de succión, accionada por pistón, es libre de mantenimiento y lubricantes. Se suministra con bomba Rocker 300, frasco o matraz de residuos, embudo y tubería de silicón.

Modelo	ROCKER 300 LF 30	ROCKER 300 MF 31	ROCKER 300 LF 32
Catálogo	RKR-167305-11	RKR-167311-11	RKR-167306-11
Tipo de embudo	Plástico PES roscado	Magnético plástico PES	Acero inoxidable 316
Capacidad embudo / frasco	300 mL / 1,200 mL	300 mL / 1,000 mL	100 mL / 1,200 mL
Área efectiva de filtración	12.5 cm²	13.1 cm²	9.6 cm²
Tipo de botella residuos	Frasco en PC	Matraz en vidrio	Frasco en PC
Capacidad	23 Lpm		
Vacío máximo	-680 mmHg		
Velocidad motor	1,750 rpm		
Potencia de motor	1/8 hp		
Tipo	Por pistón		
Nivel de ruido	50.0 dB		
Dimensiones de la bomba	268x135x204 mm		
Peso de la bomba	4.1 kg		
Voltaje	110 V, 60 Hz		

ROCKER SISTEMA DE FILTRACIÓN EN LÍNEA MANIFOLD CON BOMBA DE VACÍO SERIE MULTIVAC



PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

2 AÑOS DE GARANTÍA

El sistema de filtración en línea para soportar 3 ó 6 unidades serie MultiVac es utilizado en aplicaciones de filtración para pruebas de sólidos suspendidos, pruebas de microbiología y filtración en general de laboratorio.

Es un sistema económico para la filtración de gran número de muestras. El colector (manifold) de 3 ó 6 unidades está hecho en aluminio anodizado, se puede esterilizar en autoclave y es liviano. El embudo magnético en plástico PES es ideal para operar con una sola mano. El frasco recolector en polipropileno de 4 Litros tiene salida inferior para drenaje. La bomba de vacío tiene una capacidad de 37 Lpm, puede utilizarse en otras aplicaciones de succión, accionada por pistón, es libre de mantenimiento y lubricantes

Se suministra con juego de embudos magnéticos, bomba Rocker 400, sistema colector de 3 ó 6 unidades, frasco de residuos y tubería de silicón.

Modelo	MultiVac 310-MS-T	MultiVac 610-MS-T
Catálogo	RKR-180311-11	RKR-180611-11
Número de plazas manifold	3 embudos	6 embudos
Tipo de embudo	Magnético plástico PES	
Capacidad embudo / frasco	300 mL / 4,000 mL	
Área efectiva de filtración	13.1 cm²	
Modelo de la bomba	ROCKER 400	
Capacidad	37 Lpm	
Vacío máximo	-680 mmHg	
Velocidad motor	1,750 rpm	
Potencia de motor	1/6 hp	
Tipo	Por pistón	
Nivel de ruido	52.0 dB	
Dimensiones de la bomba	310x135x204 mm	
Peso de la bomba	5.2 kg	
Voltaje	110 V, 60 Hz	

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Whatman® SELECCIÓN DE MEMBRANAS PARA FILTROS DE TIPO JERINGA, FILTROS MEMBRANA Y FILTROS MINI-UNIPREP (MUP) DE WHATMAN



Whatman ofrece una amplia selección de membranas y medios de filtración para incorporarlas en su aplicación de conveniencia. Hay membranas disponibles como PES, Nylon, PTFE, PVDF, PP, policarbonato y poliéster.

También cuenta con otros medios de filtración tales como papel de celulosa, membrana de celulosa regenerada, membrana de nitrocelulosa, membrana de acetato de celulosa, membrana de éster de celulosa mixta y membrana cerámica Anopore.

Los filtros de microfibra de vidrio y polipropileno fundido ofrecen versatilidad con altos índices de flujo y alta carga de partículas. Las pantallas tejidas de precisión también están disponibles para la eliminación de partículas gruesas. Elija su material para filtración de la amplia gama de opciones de medios que Whatman dispone.

Membranas	Usos y aplicaciones
Celulosa regenerada RC	Preparación de solventes, cromatografía HPLC y filtración de líquidos acuosos u orgánicos, preparaciones biológicas
Nylon NYL	Filtración de fases móviles acuosas y orgánicas, desgasificación al vacío, filtración de medios de cultivo de tejidos, medios microbiológicos, tampones y soluciones
Nylon/Polyamide NL	Clarificación de muestras, filtración de muestras en fases móviles acuosas y orgánicas, desgasificación al vacío, filtración de medios de cultivo de tejidos, medios microbiológicos, tampones y soluciones
Polietersulfona PES	Muestras acuosas u orgánicas, membrana de unión baja en proteínas, aplicaciones químicas, clínicas y soluciones acuosas en la industria farmacéutica
Politetrafluoroetileno PTFE	Ventilación, muestras no acuosas y muestras de base orgánica
Difluoruro de polivinilideno PVDF	Filtración de líquidos acuosos como solventes de base no agresiva, esterilización de la filtración y preparaciones biológicas
Polipropileno PP	Muestras de solventes orgánicos, filtracion agresiva, filtración a altas temperaturas y filtración desde aire hasta líquidos
Micro fibra de vidrio GMF	Prefiltro de membrana, control de contaminación del aire y el agua, filtración bacteriológica, filtración HEPA, ULPA, solventes orgáncios ácidos fuertes y bases
Acetato de celulosa CA	Adecuado para análisis biológicos, clínicos, pruebas de esterilidad, mediciones de centelleo y determinación de arsénico, cadmio, plomo y níquel en la deposición atmosférica
Nitrato de celulosa CN	Control de calidad microbiológico
Policarbonato PC/Nuclepore	Microscopía de epifluorescencia, análisis ambiental, biología celular, análisis del aire pruebas EPA
Éster de celulosa MCE	Recuento de células rutinario y la detección de partículas



Membrana de celulosa regenerada (RC)
Es la membrana universal, se puede utilizar para la filtración de líquidos acuosos y orgánicos. Fabricada a partir de celulosa pura, sin agentes humectantes. Combina compatibilidad con solventes, baja unión a proteínas, eficiencia de filtración, pureza excepcional y una selección de tamaños de poros para satisfacer las necesidades en preparación de solventes y muestras de cromatografía. La membrana RC es hidrofílica y ofrece una amplia compatibilidad química, tiene una buena resistencia mecánica, lo que la hace adecuada para su uso con una gran cantidad de solventes que incluyen acetonitrilo, metanol y tetrahidrofurano.

Membrana de Nylon (NYL)
Membrana adecuada para filtrar soluciones acuosas, algunos solventes orgánicos, con una amplia gama de preparaciones acuosas para la industria farmacéutica y puede usarse donde otras membranas son inadecuadas o difíciles de usar. Es hidrofílica, idónea para usos en muestras de alto pH y elimina la necesidad de agentes humectantes que podrían extraerse al filtrar soluciones acuosas. Es flexible, duradera, resistente al desgarro y se puede esterilizar en autoclave a 135 °C. La membrana de Nylon cargada positivamente aumenta la retención de partículas finas como las bacterias y la endotoxina.

Membrana de Nylon/Poliamida (NL)
Filtro universal para la clarificación al estar hecha de poliamida pura PA, es mecánicamente muy fuerte, exhibe una excelente resistencia en húmedo o en seco, con bajo contenido de sustancias extraíbles, baja capacidad de unión a proteínas y amplia compatibilidad química. Es hidrofílica, por lo que es adecuada para soluciones acuosas y orgánicas. Puede utilizarse hasta 135 °C.

Membrana de polietersulfona (PES)
Para filtraciones de solución acuosa en aplicaciones farmacéuticas y biológicas, tiene características de unión a proteínas muy baja, alto índice de flujo de líquidos, rendimiento (larga vida útil) y baja en extraíbles. La característica hidrofílica permite su uso tanto con líquidos como con gases secos, lo que la hace adecuada para una variedad de entornos. Amplia compatibilidad en filtración de disolventes orgánicos acuosos y compatibles. Flujo de líquido mayor que PTFE o PVDF. El PES resiste la esterilización por autoclave y es la membrana de elección para muchas aplicaciones clínicas.

Membrana de politetrafluoroetileno (PTFE)
Membrana hidrofóbica microporosa expandida, resistente a disolventes orgánicos así como a ácidos y bases fuertes, unión baja en proteínas, baja en extraíbles, filtración agresiva de químicos y aire / gas. Rango de temperatura de operación amplio, duradero, resistente a los efectos destructivos de muchos químicos y no permitirá que el agua pase sin presiones elevadas. Esta membrana es ampliamente utilizada en aplicaciones de ventilación, detendrá los aerosoles acuosos en las corrientes de gas y muestras no acuosas.

Membrana de difluoruro de polivinilideno (PVDF)
Útil para una amplia gama de usos en filtración de líquidos, membrana hidrofílica, resistente a una gran variedad de disolventes orgánicos, unión baja en proteínas. La membrana de PVDF es naturalmente hidrofóbica pero se modifica a una naturaleza hidrofílica. Útil en aplicaciones tanto para líquidos acuosos como solventes de base no agresiva. Esta membrana se usa con frecuencia para esterilizar la filtración.

Membrana de polipropileno (PP)
Membrana hidrofóbica para aplicaciones de filtración agresiva, es una membrana resistente a una diversidad de productos químicos y solventes orgánicos incluso a altas temperaturas. Baja en la unión de biomoléculas. Material adaptable para aplicaciones que van desde el aire hasta la filtración de líquidos.

Membrana de micro fibra de vidrio (GMF)
Membrana hidrofílica con excelente compatibilidad a solventes orgánicos, ácidos fuertes y bases. Alta eficacia bacteriológica con excelente caudal, muy efectivo como prefiltro. GMF tiene características de filtración excepcionales. Las estructuras producidas a partir de GMF combinan una alta eficacia bacteriológica (típicamente 99.999 %) con una baja resistencia al flujo de aire y una alta capacidad de carga de partículas. Disponible en una gama de eficiencias de filtración que incluyen HEPA (que retiene el 99,97 % de partículas >0,3 µm) y ULPA (que retiene el 99,9 % de partículas >0,1 µm). El GMF se puede tratar para que sea hidrófobo u oleófobo.

Membrana de acetato de celulosa (CA)
Tiene una unión a proteínas muy baja, lo que minimiza la pérdida de muestra cuando se filtran muestras acuosas basadas en proteínas, composición pura minimizando la contaminación de la muestra, hidrofílico, para uso con medios acuosos y alcohólicos, alta resistencia a los solventes, particularmente a alcoholes de bajo peso molecular, alta resistencia física, resistencia térmica hasta 180 °C y puede ser esterilizado por los métodos más comunes sin sacrificar la integridad de la membrana.

Nitrato de celulosa (CN)
Membrana hidrofílica, resistencia limitada a los disolventes orgánicos, alta resistencia mecánica, alto caudal de líquido, retención bacteriana, alta capacidad de unión a proteínas por lo tanto no es adecuado para aplicaciones de recuperación de proteínas.

Membrana de policarbonato (PC) Nuclepore
Se fabrica a partir de una película fina de policarbonato de alta calidad. Tiene tamaño de poro muy definido, alta velocidad de flujo, alta resistencia química y buena resistencia térmica. Esta membrana tiene una superficie plana y lisa. Baja unión a proteínas, con nivel de extraíble muy bajo asegurando que no se contamine la muestra.

Membrana de Éster de celulosa (MCE)
La membrana es la combinación del acetato de celulosa CA con el nitrato de celulosa CN, con una superficie más lisa y porosidad uniforme superior. De naturaleza hidrofílica y biológicamente inerte. Su alta porosidad permite ofrecer un alto caudal de flujo y una muy efectiva retención de microorganismos. Utilizada en aplicaciones generales de filtración en laboratorio.

Whatman® FILTROS DE TIPO JERINGA WHATMAN

PRODUCTO NUEVO

Los filtros de tipo jeringa sirven para filtrar pequeños volúmenes de soluciones acuosas, solventes orgánicos, soluciones agresivas, aire y gases en venteos hidrofóbicos o efectuar dosificaciones estériles.

Son desechables, proporcionan un filtrado limpio, están disponibles en una variedad de elecciones de membranas, diferente tipo de diámetros, opción de tamaño de poro, estéril o no estéril, conexión de entrada hembra tipo Luer Lock y carcasa moldeada plástica.



Filtros de tipo jeringa Whatman Uniflo



Estéril
9913-2502



No estéril
9909-2502

Los filtros de tipo jeringa Uniflo, son unidades de filtro desechables diseñados para proporcionar un filtrado limpio desde volúmenes pequeños hasta 100 mL. Están disponibles en una variedad de opciones de membranas acopladas a una carcasa en polipropileno moldeado.

Tienen dos diferentes diámetros: 13 o 25 mm, opción de tamaño de poro, estéril o no estéril, impresión individual para fácil identificación y empaque para ahorrar espacio.

No estéril

Catálogo	Tamaño de filtro	Tamaño de poro	Tipo de Membrana	Presentación
WHA-9909-1302	13 mm	0.22 µm	PVDF	500 piezas
WHA-9909-1304	13 mm	0.45 µm	PVDF	500 piezas
WHA-9909-2502	25 mm	0.22 µm	PVDF	500 piezas
WHA-9909-2504	25 mm	0.45 µm	PVDF	500 piezas
WHA-9910-1302	13 mm	0.20 µm	Nylon	500 piezas
WHA-9910-1304	13 mm	0.45 µm	Nylon	500 piezas
WHA-9910-2502	25 mm	0.20 µm	Nylon	500 piezas
WHA-9910-2504	25 mm	0.45 µm	Nylon	500 piezas
WHA-9911-1302	13 mm	0.20 µm	PTFE	500 piezas
WHA-9911-1304	13 mm	0.45 µm	PTFE	500 piezas
WHA-9911-2502	25 mm	0.20 µm	PTFE	500 piezas
WHA-9911-2504	25 mm	0.45 µm	PTFE	500 piezas
WHA-9912-1302	13 mm	0.20 µm	PES	500 piezas
WHA-9912-1304	13 mm	0.45 µm	PES	500 piezas
WHA-9912-2502	25 mm	0.20 µm	PES	500 piezas
WHA-9912-2504	25 mm	0.45 µm	PES	500 piezas
WHA-10463452	25 mm	0.20 µm	RC	500 piezas
WHA-10463453	25 mm	0.20 µm	RC	1,000 piezas
WHA-10463462	25 mm	0.45 µm	RC	500 piezas
WHA-10463463	25 mm	0.45 µm	RC	1,000 piezas
WHA-10463852	13 mm	0.20 µm	RC	500 piezas
WHA-10463862	13 mm	0.45 µm	RC	500 piezas

Estéril, empaque individual

WHA-9913-2502	25 mm	0.22 µm	PVDF	45 piezas
WHA-9913-2504	25 mm	0.45 µm	PVDF	45 piezas
WHA-9914-2502	25 mm	0.20 µm	PES	45 piezas
WHA-9914-2504	25 mm	0.45 µm	PES	45 piezas
WHA-9916-1302	13 mm	0.20 µm	PES	100 piezas
WHA-9916-1304	13 mm	0.45 µm	PES	100 piezas

Filtros de tipo jeringa Whatman GD/X para muestras con alto contenido de sólidos



GD/X No estéril
6869-2502

Los filtros de jeringa GD/X están diseñados específicamente para la filtración de muestras viscosas o difíciles de filtrar con alto contenido de sólidos. Incorpora un prefiltro de fibra de vidrio para filtrar volúmenes de muestra más grandes con menos acumulación de presión de retorno, alta capacidad de carga para muestras con alto contenido de sólidos. Procesa de tres a siete veces más volumen de muestra que los filtros sin prefiltro.

Los filtros GD/X no estériles están disponibles en dos diámetros: 13 mm o 25 mm y tres tamaños de poro: 0.2 µm, 0.45 µm y 5 µm. Adecuados en aplicaciones donde las muestras están cargadas de partículas en: pruebas de disolución, uniformidad de contenido, análisis de concentración, análisis de alimentos, muestras ambientales, análisis de metales traza, espectrometría de masas por plasma y ensayos de compuestos.

No estéril

Catálogo	Tamaño de filtro	Tamaño de poro	Tipo de Membrana	Presentación
WHA-6869-2502	25 mm	0.20 µm	Nylon alta carga positiva	150 piezas
WHA-6869-2504	25 mm	0.45 µm	Nylon alta carga positiva	150 piezas
WHA-6870-1302	13 mm	0.20 µm	Nylon	150 piezas
WHA-6870-1304	13 mm	0.45 µm	Nylon	150 piezas
WHA-6870-2502	25 mm	0.20 µm	Nylon	150 piezas
WHA-6870-2504	25 mm	0.45 µm	Nylon	150 piezas
WHA-6870-2550	25 mm	5.00 µm	Nylon	150 piezas
WHA-6871-1302	13 mm	0.20 µm	Nylon	1,500 piezas
WHA-6871-1304	13 mm	0.45 µm	Nylon	1,500 piezas
WHA-6871-2502	25 mm	0.20 µm	Nylon	1,500 piezas
WHA-6871-2504	25 mm	0.45 µm	Nylon	1,500 piezas
WHA-6872-1302	13 mm	0.20 µm	PVDF	150 piezas
WHA-6872-1304	13 mm	0.45 µm	PVDF	150 piezas
WHA-6872-2502	25 mm	0.20 µm	PVDF	150 piezas
WHA-6872-2504	25 mm	0.45 µm	PVDF	150 piezas
WHA-6873-1304	13 mm	0.45 µm	PVDF	1,500 piezas
WHA-6873-2502	25 mm	0.20 µm	PVDF	1,500 piezas
WHA-6873-2504	25 mm	0.45 µm	PVDF	1,500 piezas
WHA-6874-1302	13 mm	0.20 µm	PTFE	150 piezas
WHA-6874-1304	13 mm	0.45 µm	PTFE	150 piezas
WHA-6874-2502	25 mm	0.20 µm	PTFE	150 piezas
WHA-6874-2504	25 mm	0.45 µm	PTFE	150 piezas
WHA-6875-1302	13 mm	0.20 µm	PTFE	1,500 piezas
WHA-6875-1304	13 mm	0.45 µm	PTFE	1,500 piezas
WHA-6875-2502	25 mm	0.20 µm	PTFE	1,500 piezas
WHA-6875-2504	25 mm	0.45 µm	PTFE	1,500 piezas
WHA-6876-1302	13 mm	0.20 µm	PES	150 piezas
WHA-6876-1304	13 mm	0.45 µm	PES	150 piezas
WHA-6876-2502	25 mm	0.20 µm	PES	150 piezas
WHA-6876-2504	25 mm	0.45 µm	PES	150 piezas
WHA-6878-1302	13 mm	0.20 µm	PP	150 piezas
WHA-6878-1304	13 mm	0.45 µm	PP	150 piezas
WHA-6878-2502	25 mm	0.20 µm	PP	150 piezas
WHA-6878-2504	25 mm	0.45 µm	PP	150 piezas
WHA-6879-2504	25 mm	0.45 µm	PP	1,500 piezas
WHA-6880-1302	13 mm	0.20 µm	CA	150 piezas
WHA-6880-1304	13 mm	0.45 µm	CA	150 piezas
WHA-6880-2502	25 mm	0.20 µm	CA	150 piezas
WHA-6880-2504	25 mm	0.45 µm	CA	150 piezas
WHA-6881-2504	25 mm	0.45 µm	CA	1,500 piezas
WHA-6882-1316	13 mm	1.60 µm	GMF	150 piezas
WHA-6882-2516	25 mm	1.60 µm	GMF	150 piezas
WHA-6883-2516	25 mm	1.60 µm	GMF	150 piezas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Filtros de tipo jeringa Whatman Spartan HPLC



Los filtros de jeringa Spartan de celulosa regenerada RC proporcionan una filtración reproducible para cromatografía líquida de rendimiento ultra-alto (UHPLC) y cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC) al preparar las muestras. Membrana hidrófila hecha de celulosa regenerada exhibe baja unión a proteínas, unidad de filtro lista para usar con carcasa de policarbonato.

Tienen una excelente resistencia química a los disolventes acuosos y orgánicos comunes, por lo que se recomienda para la preparación de muestras en HPLC. Probado y certificado por la ausencia de sustancias absorbentes de UV en longitudes de onda de 210 y 254 nm con agua, metanol y acetonitrilo. Calidad y consistencia documentada de lote a lote, asegurando resultados reproducibles.

No estéril

Catálogo	Tamaño de filtro	Tamaño de poro	Tipo de Membrana	Punta	Presentación
WHA-10463040	13 mm	0.20 µm	RC	MT mini punta	100 piezas
WHA-10463042	13 mm	0.20 µm	RC	MT mini punta	500 piezas
WHA-10463030	13 mm	0.45 µm	RC	MT mini punta	100 piezas
WHA-10463032	13 mm	0.45 µm	RC	MT mini punta	500 piezas
WHA-10463100	13 mm	0.20 µm	RC	Male Luer	100 piezas
WHA-10463102	13 mm	0.20 µm	RC	Male Luer	500 piezas
WHA-10463110	13 mm	0.45 µm	RC	Male Luer	100 piezas
WHA-10463112	13 mm	0.45 µm	RC	Male Luer	500 piezas
WHA-10463060	30 mm	0.20 µm	RC	Male Luer	100 piezas
WHA-10463062	30 mm	0.20 µm	RC	Male Luer	500 piezas
WHA-10463053	30 mm	0.45 µm	RC	Male Luer	50 piezas
WHA-10463050	30 mm	0.45 µm	RC	Male Luer	100 piezas
WHA-10463052	30 mm	0.45 µm	RC	Male Luer	500 piezas
Estéril, empaque individual					
WHA-10462950	30 mm	0.45 µm	RC	Slip Luer	50 piezas
WHA-10462960	30 mm	0.20 µm	RC	Slip Luer	50 piezas

Whatman® FILTROS DE MEMBRANA WHATMAN

PRODUCTO NUEVO

Los filtros de membrana Whatman en forma circular cuentan con una variedad de medios dependiendo de la aplicación, destacan las de nitrato de celulosa, celulosa regenerada, PTFE, Nylon, policarbonato, éster de celulosa, entre otras.

Tamaño de poro en diferentes medidas que van desde los de 0.20 µm, diámetros disponibles de 25, 47, 50, 110 y 142 mm, opción de filtro estéril, autoclavables, cuadriculada y diferentes colores de la membrana para aplicaciones especializadas.







Catálogo			Material/tipo de membrana	Tamaño de poro	Color	Estéril	Presentación
Diámetro 25 mm	Diámetro de 47 mm	Diámetro de 50 mm					
na	WHA-10406970	WHA-10406972	Éster de celulosa combinado/tipo ME	0.20 µm	Blanco, cuadrícula	sí	100 piezas
na	WHA-10408712	WHA-10408714		0.20 µm	Blanco, cuadrícula	sí	400 piezas
na	WHA-10406870	WHA-10406872		0.45 µm	Blanco, cuadrícula	sí	100 piezas
na	WHA-10407312	WHA-10407314		0.45 µm	Blanco, cuadrícula	sí	400 piezas
na	WHA-10409770	na		0.45 µm	**Negro**, cuadrícula	sí	100 piezas
na	WHA-10407332	na		0.45 µm	**Negro**, cuadrícula	sí	400 piezas
na	WHA-10407713	WHA-10407714	Nitrato de celulosa/Microplus	0.45 µm	Blanco	sí	100 piezas
na	WHA-10407112	WHA-10407114		0.45 µm	Blanco	sí	400 piezas
na	na	WHA-10407734		0.45 µm	**Negro**	sí	100 piezas
na	WHA-10407132	WHA-10407134		0.45 µm	**Negro**	sí	400 piezas
na	WHA-10417012	WHA-10417014	Policarbonato PC/Nuclepore	0.20 µm	Blanco	no	100 piezas
na	WHA-10417112	WHA-10417114		0.40 µm	Blanco	no	100 piezas
WHA-110659	na	na		0.80 µm	**Negro**	no	100 piezas
WHA-10414006	WHA-10414012	WHA-10414014	Nylon (poliamida)/NL	0.20 µm	Blanco	no	100 piezas
WHA-10414106	WHA-10414112	WHA-10414114		0.40 µm	Blanco	no	100 piezas
na	WHA-10410312	WHA-10410314	Celulosa regenerada/RC	0.20 µm	Blanco	no	100 piezas
WHA-10410206	WHA-10410212	WHA-10410214		0.45 µm	Blanco	no	100 piezas
WHA-10411405	WHA-10411411	WHA-10411413	PTFE/TE	0.20 µm	Blanco	no	50 piezas
WHA-10411305	WHA-10411311	WHA-10411313		0.45 µm	Blanco	no	50 piezas
WHA-7402-002	WHA-7402-004	na	Nylon/NYL	0.20 µm	Blanco	no	100 piezas
WHA-7404-002	WHA-7404-004	na		0.45 µm	Blanco	no	100 piezas

Whatman® FILTROS MINI-UNIPREP (MUP) SIN JERINGA

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

El sistema de filtración Mini-UniPrep MUP es un dispositivo de filtración todo en uno para un procesamiento de muestras más rápido y rentable. No requiere de viales, septas, jeringas ni de filtros de tipo jeringa, este sistema integra un vial de inyección automático, una membrana de filtración, un émbolo y una tapa en un solo producto. Reemplaza los filtros de jeringa para la preparación de muestras UHPLC / HPLC y requiere de menos consumibles.

Utilizados en análisis de UHPLC / HPLC / CG de rutina, ensayos de compuestos, pruebas de uniformidad de contenido, precipitación de proteínas, pruebas de solubilidad, pruebas de disolución, filtración de la muestra. Úselo con cualquier compuesto que requiera protección contra la luz, como catecolaminas o vitaminas.

Disponible con carcasa en vidrio de borosilicato o polipropileno, varios tipos de membranas, tamaño de poro de 0.2 o 0.45 µm, color claro o ámbar y con tapa estándar o con septa.



Mini-UniPrep G2 con vial de almacenamiento de vidrio interno (se requiere compresor manual o multicompresor para su uso)

Catálogo						Tamaño de poro	Carcasa	Tapa	Presentación
Membrana de PTFE	Membrana de PVDF	Membrana de Nylon	Membrana de PP	Membrana de RC	Membrana de GMF				
WHA-GN203NPEORGSP	WHA-GN203NPEAQUSP	WHA-GN203NPENYLSP	WHA-GN203NPEPPSP	WHA-GN203NPERCSP	na	0.2 µm	Traslúcido	Estándar	100 piezas + CM
WHA-GN203NPEORG	WHA-GN203NPEAQU	WHA-GN203NPENYL	WHA-GN203NPEPP	WHA-GN203NPERC	na	0.2 µm	Traslúcido	Estándar	100 piezas
WHA-GN503NPEORG	WHA-GN503NPEAQU	WHA-GN503NPENYL	WHA-GN503NPEPP	WHA-GN503NPERC	na	0.2 µm	Traslúcido	Estándar	1,000 piezas
WHA-GN203NPUORGSP	WHA-GN203NPUAQUSP	na	na	WHA-GN203NPURCSP	WHA-GN203NPUGMFSP	0.45 µm	Traslúcido	Estándar	100 piezas + CM
WHA-GN203NPUORG	WHA-GN203NPUAQU	na	na	WHA-GN203NPURC	WHA-GN203NPUGMF	0.45 µm	Traslúcido	Estándar	100 piezas
WHA-GN503NPUORG	WHA-GN503NPUAQU	na	na	WHA-GN503NPURC	WHA-GN503NPUGMF	0.45 µm	Traslúcido	Estándar	1,000 piezas
WHA-GN203APEORGSP	WHA-GN203APEAQUSP	na	na	na	na	0.2 µm	Ámbar	Estándar	100 piezas + CM
WHA-GN203APEORG	WHA-GN203APEAQU	na	na	na	na	0.2 µm	Ámbar	Estándar	100 piezas
WHA-GS203NPEORGSP	WHA-GS203NPEAQUSP	WHA-GS203NPENYLSP	WHA-GS203NPEPPSP	na	na	0.2 µm	Traslúcido	Septa dividida	100 piezas + CM
WHA-GS203NPEORG	WHA-GS203NPEAQU	WHA-GS203NPENYL	WHA-GS203NPEPP	na	na	0.2 µm	Traslúcido	Septa dividida	100 piezas
WHA-GS503NPEORG	WHA-GS503NPEAQU	WHA-GS503NPENYL	na	na	na	0.2 µm	Traslúcido	Septa dividida	1,000 piezas
WHA-GS203NPUORGSP	WHA-GS203NPUAQUSP	na	na	na	WHA-GS203NPUGMFSP	0.45 µm	Traslúcido	Septa dividida	100 piezas + CM
WHA-GS203NPUORG	WHA-GS203NPUAQU	na	na	na	WHA-GS203NPUGMF	0.45 µm	Traslúcido	Septa dividida	100 piezas
WHA-GS503NPUORG	WHA-GS503NPUAQU	na	na	na	na	0.45 µm	Traslúcido	Septa dividida	1,000 piezas

CM = Compresor manual

Mini-UniPrep con carcasa de polipropileno

Catálogo								Tamaño de poro	Carcasa	Tapa	Presentación
Membrana de PTFE	Membrana de PVDF	Membrana de Nylon	Membrana de PP	Membrana de Depth PP	Membrana de RC	Membrana de GMF	Membrana de PES				
WHA-UN203NPEORG	WHA-UN203NPEAQU	WHA-UN203NPENYL	WHA-UN203NPEPP	na	WHA-UN203NPERC	na	WHA-UN203NPEPES	0.2 µm	Traslúcido	Estándar	100 piezas
WHA-UN503NPEORG	WHA-UN503NPEAQU	WHA-UN503NPENYL	WHA-UN503NPEPP	na	WHA-UN503NPERC	na	na	0.2 µm	Traslúcido	Estándar	1,000 piezas
WHA-UN503NPEORG-AGI	na	na	WHA-UN503NPEPP-AGI	na	na	na	na	0.2 µm	Traslúcido	Estándar	10x100 piezas Agilent
WHA-UN203NPUORG	WHA-UN203NPUAQU	WHA-UN203NPUNYL	WHA-UN203NPUPP	WHA-UN203NPUDPP	WHA-UN203NPURC	WHA-UN203NPUGMF	WHA-UN203NPUPES	0.45 µm	Traslúcido	Estándar	100 piezas
WHA-UN503NPUORG	WHA-UN503NPUAQU	WHA-UN503NPUNYL	WHA-UN503NPUPP	WHA-UN503NPUDPP	WHA-UN503NPURC	WHA-UN503NPUGMF	WHA-UN503NPUPES	0.45 µm	Traslúcido	Estándar	1,000 piezas
WHA-UN503NPUORG-AGI	na	WHA-UN503NPUNYL-AGI	WHA-UN503NPUPP-AGI	na	WHA-UN503NPURC-AGI	na	na	0.45 µm	Traslúcido	Estándar	10x100 piezas Agilent
WHA-UN203APEORG	WHA-UN203APEAQU	WHA-UN203APENYL	WHA-UN203APEPP	na	na	na	WHA-UN203APEPES	0.2 µm	Ámbar	Estándar	100 piezas
WHA-UN203APUORG	WHA-UN203APUAQU	WHA-UN203APUNYL	WHA-UN203APUPP	WHA-UN203APUDPP	na	WHA-UN203APUGMF	WHA-UN203APUPES	0.45 µm	Ámbar	Estándar	100 piezas
WHA-US203NPEORG	WHA-US203NPEAQU	WHA-US203NPENYL	WHA-US203NPEPP	na	na	na	WHA-US203NPEPES	0.2 µm	Traslúcido	Septa dividida	100 piezas
WHA-US503NPEORG	WHA-US503NPEAQU	WHA-US503NPENYL	WHA-US503NPEPP	na	na	na	WHA-US503NPEPES	0.2 µm	Traslúcido	Septa dividida	1,000 piezas
WHA-US203NPUORG	WHA-US203NPUAQU	WHA-US203NPUNYL	WHA-US203NPUPP	WHA-US203NPUDPP	na	WHA-US203NPUGMF	WHA-US203NPUPES	0.45 µm	Traslúcido	Septa dividida	100 piezas
WHA-US503NPUORG	WHA-US503NPUAQU	na	WHA-US503NPUPP	WHA-US503NPUDPP	na	WHA-US503NPUGMF	na	0.45 µm	Traslúcido	Septa dividida	1,000 piezas
na	na	WHA-US203APUNYL	na	na	na	na	na	0.45 µm	Ámbar	Septa dividida	100 piezas



ACCESORIOS

Compresores para Mini-UniPrep

Catálogo	Compresor idóneo para	Descripción
WHA-MUPG2HCPWC1	Mini-UniPrep G2 (vial de vidrio)	Compresor manual - 1 posición
WHA-MUPG2MCPWC8	Mini-UniPrep G2 (vial de vidrio)	Multicompresor - 8 posiciones (incluye 1 bandeja)



Compresor manual 1 posición

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Frascos ver más en "Botellas y garrafones".

FRASCO ASPIRADOR EN VIDRIO GRADUADO



Frasco aspirador en vidrio neutro utilizado para contener las secreciones en la succión de procedimientos médicos o los fluidos en procesos de filtración al vacío y otros procedimientos de vacío en el laboratorio. Viene graduado, con tapa de goma y conectores metálicos.

Catálogo	Capacidad
VL-ASP-0750	750 mL
VL-ASP-1780	1,780 mL
VL-ASP-3715	3,715 mL

KIMAX® FRASCO PARA SUERO EN VIDRIO CON PARED REFORZADA



Frasco para almacenaje de suero y soluciones en vidrio de borosilicato, es ideal para el almacenaje de líquidos en condiciones de uso rudo. De construcción resistente con paredes reforzadas, hombros redondos, cuello estrecho para utilizar tapón del No. 8. Opción con recubrimiento plástico KimCote que evita accidentes y derrames por rotura.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Con película plástica
KX-14960-4	4,000 mL	310x167 mm	no
KX-14960-9	9,000 mL	412x203 mm	no
KX-KC14960-4	4,000 mL	310x167 mm	Sí, KimCote
KX-KC14960-9	9,000 mL	412x203 mm	Sí, KimCote

KIMAX® FRASCO RESERVORIO CON SALIDA INFERIOR EN VIDRIO



Frasco reservorio con salida inferior en vidrio de borosilicato, diseñado para almacenar y descargar líquidos a través de una conexión inferior integrada al frasco, donde se conecta un tubo flexible. Tiene cuello estrecho para ser tapado con tapón de goma. Recomendado para el llenado de buretas automáticas.

Catálogo	Capacidad	Tamaño de tapón
KX-14607-250	250 mL	2
KX-14607-500	500 mL	4
KX-14607-1000	1,000 mL	6
KX-14607-2000	2,000 mL	6
KX-14607-5000	5,000 mL	10
KX-14607-10000	10,000 mL	12
KX-14607-20000	20,000 mL	12

KIMAX® FRASCO RESERVORIO GRADUADO CON VÁLVULA INFERIOR DESMONTABLE EN VIDRIO

PRODUCTO RECOMENDADO



Frasco reservorio graduado con válvula inferior en vidrio borosilicato, diseñado para almacenar y descargar líquidos a través de una salida con válvula en el inferior.

Graduado con una escala de capacidad aproximada, la salida inferior se controla con una válvula de 8 mm en PTFE. Se suministra con válvula, tapa, conector de manguera y junta tórica. Recomendado para el llenado de buretas automáticas.

Catálogo	Capacidad	Diámetro
KX-14612F-2000	2,000 mL	136 mm
KX-14612F-5000	5,000 mL	183 mm
KX-14612F-10000	10,000 mL	230 mm
KX-14612F-20000	20,000 mL	290 mm

KIMAX® FRASCO CON GOTERO TIPO PIPETA EN VIDRIO



El frasco gotero está diseñado para uso general y para determinar la absorción de aceite de los pigmentos (ASTM D281). Se suministra con un gotero de pipeta cónica estándar de longitud media y un bulbo de goma. Los tamaños de 30 y 60 mL están diseñados de acuerdo con los requisitos de la Especificación Federal AA-5134. El tamaño de 125 mL se fabrica a partir de vidrio moldeado de borosilicato tipo I según la USP y todos los demás se fabrican con vidrio de borosilicato conforme a los requisitos de ASTM E438.

Catálogo	Capacidad	Junta
KX-15035-15	15 mL	12/18
KX-15035-30	30 mL	12/18
KX-15035-60	60 mL	12/18
KX-15035-125	125 mL	19/22

KIMAX® FRASCO GOTERO COLOR ÁMBAR EN VIDRIO



Frasco gotero color ámbar en vidrio tipo cal soda, diseñado para proteger el contenido de los rayos UV y es ideal para productos sensibles a la luz. Se suministra con tapa de rosca tipo 20-400 GPI, bulbo y gotero. Cumple con los requisitos de USP Tipo III y ASTM E438, Tipo II.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Gotero
KX-15040G-30	30 mL	102x31 mm	Vidrio
KX-15040G-60	60 mL	118x39 mm	Vidrio
KX-15040P-30	30 mL	102x31 mm	Plástico
KX-15040P-60	60 mL	118x39 mm	Plástico

GLASSCO FRASCO GOTERO EN VIDRIO



Frasco gotero en vidrio de borosilicato transparente, se utiliza para transvasar o dosificar pequeñas cantidades de líquido vertiéndolo gota a gota. Consta de frasco con cuello esmerilado y gotero de vidrio con bulbo de caucho en la parte superior.

Catálogo	Capacidad
GL-279.202.01	30 mL
GL-279.202.02	60 mL
GL-279.202.03	120 mL
GL-279.202.04	250 mL

GLASSCO FRASCO GOTERO COLOR ÁMBAR EN VIDRIO



Frasco gotero en vidrio de borosilicato color ámbar, se utiliza para transvasar o dosificar pequeñas cantidades de líquido vertiéndolo gota a gota. Consta de frasco con cuello esmerilado y gotero de vidrio con bulbo de caucho en la parte superior.

Catálogo	Capacidad
GL-279.229.01	30 mL
GL-279.229.02	60 mL
GL-279.229.03	120 mL
GL-279.229.04	250 mL

NACIONAL FRASCO GOTERO COLOR ÁMBAR EN VIDRIO

MÁS VENDIDO



Frasco gotero en vidrio color ámbar, se utiliza para transvasar o dosificar pequeñas cantidades de líquido vertiéndolo gota a gota. Consta de frasco con rosca y gotero de vidrio con tapa y bulbo de plástico en la parte superior.

Catálogo	Capacidad
VAR-FCO-30	30 mL
VAR-FCO-75	75 mL
VAR-FCO-125	125 mL

FRASCO GOTERO CUENTA GOTAS EN VIDRIO CON TAPA PLANA



PRODUCTO NUEVO

Frasco gotero cuentagotas de vidrio claro o ámbar, con cuello esmerilado y hombros redondos. Tapón esmerilado plano de vidrio con un orificio para goteo. Diseño europeo en vidrio tipo cal soda.

Catálogo	Capacidad	Tipo de vidrio
SUP-3610004	50 mL	Claro
SUP-3610005	100 mL	Claro
SUP-3610104	50 mL	Ámbar
SUP-3610105	100 mL	Ámbar

PolyLab® FRASCO GOTERO EN PLÁSTICO LDPE



Frasco gotero en polietileno de baja densidad LDPE, dispensa pequeñas gotas uniformes de líquido cuando se inclina y presiona ligeramente.

Catálogo	Capacidad
PL-22101	60 mL
PL-22102	125 mL

PolyLab® FRASCO GOTERO EN PLÁSTICO LDPE DISEÑO EUROPEO



Frasco gotero en polietileno de baja densidad LDPE, con diseño europeo, dispensa pequeñas gotas uniformes de líquido. La característica única de este frasco es el tapón de rosca con tapa.

Catálogo	Capacidad
PL-22201	15 mL
PL-22202	30 mL
PL-22203	60 mL
PL-22204	125 mL
PL-22205	250 mL

FRASCO REACTIVO DE BOCA ANGOSTA EN VIDRIO CLARO CON TAPÓN EN PLÁSTICO



Frasco para almacenar reactivos en vidrio borosilicato color claro, con boca angosta esmerilada y viene con tapón de polipropileno.

Catálogo	Capacidad	Junta
GL-272.232.02A	50 mL	14/23
GL-272.232.03	100 mL	14/23
GL-272.232.04	250 mL	19/26
GL-272.232.05	500 mL	24/29
GL-272.232.06	1,000 mL	29/32
GL-272.232.07	2,000 mL	29/32

FRASCO REACTIVO DE BOCA ANGOSTA EN VIDRIO ÁMBAR CON TAPÓN EN PLÁSTICO



Frasco para almacenar reactivos en vidrio de borosilicato color ámbar, utilizado para almacenar sustancias sensibles a la luz protegiéndolas de los rayos UV. Viene con boca angosta esmerilada y tapón de polipropileno.

Catálogo	Capacidad	Junta
GL-273.232.02A	50 mL	14/23
GL-273.232.03	100 mL	14/23
GL-273.232.04	250 mL	19/26
GL-273.232.05	500 mL	24/29
GL-273.232.06	1,000 mL	29/32
GL-273.232.07	2,000 mL	29/32

FRASCO REACTIVO DE BOCA ANGOSTA EN VIDRIO CON TAPÓN DE VIDRIO



Frasco para almacenar reactivos en color claro, con boca angosta esmerilada, tapón de vidrio y fabricado en vidrio borosilicato.

Catálogo	Capacidad	Tapón
GL-272.207.03A	125 mL	19
GL-272.207.04	250 mL	19
GL-272.207.05	500 mL	24
GL-272.207.06	1,000 mL	29
GL-272.207.07	2,000 mL	29

NACIONAL FRASCO REACTIVO DE BOCA ANCHA EN VIDRIO



Frasco para almacenar reactivos en color claro con boca ancha esmerilada, tapón de vidrio y fabricado en vidrio cal soda.

Catálogo	Capacidad
VAR-104-100	100 mL
VAR-104-250	250 mL
VAR-104-500	500 mL
VAR-104-940	1,000 mL

NACIONAL FRASCO REACTIVO DE BOCA ANCHA EN VIDRIO ÁMBAR



Frasco para almacenar reactivos en color ámbar con boca ancha esmerilada, tapón de vidrio y fabricado en vidrio cal soda.

Catálogo	Capacidad
VAR-204-125	125 mL
VAR-204-250	250 mL
VAR-204-500	500 mL
VAR-204-940	1,000 mL

KIMAX® FRASCO DE LABORATORIO PARA CULTIVO EN VIDRIO CON TAPA GL 45 Y ANILLO



MÁS VENDIDO

PRODUCTO RECOMENDADO

Frasco graduado de laboratorio para cultivo en vidrio borosilicato claro, ideal para el uso general de laboratorio, para mezclar, almacenar, incubar o transportar medios de cultivo, productos químicos o solventes, entre otras aplicaciones.

El frasco viene graduado en esmalte blanco químicamente resistente, con cuerda roscada de ID 30 mm y anillo de polipropileno en la parte superior. La tapa roscada tipo GL 45 color azul en polipropileno. Es totalmente autoclavable e incluye frasco, anillo y tapa.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-14395-100	100 mL	100x56 mm
KX-14395-250	250 mL	138x70 mm
KX-14395-500	500 mL	176x86 mm
KX-14395-1000	1,000 mL	225x101 mm
KX-14395-2000	2,000 mL	260x136 mm
KX-14395-5000	5,000 mL	330x181 mm
KX-14395-10000	10,000 mL	410x227 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® FRASCO DE LABORATORIO PARA CULTIVO GRADUADO EN VIDRIO RAY-SORB CON TAPA GL 45 Y ANILLO



MÁS VENDIDO · PRODUCTO RECOMENDADO

Frasco graduado de laboratorio para cultivo en vidrio borosilicato con acabado RAY-SORB, protege el contenido de los rayos UV y es recomendado en productos sensibles a la luz. Utilizado para el uso general de laboratorio, para mezclar, almacenar, incubar o transportar medios de cultivo, productos químicos o solventes, entre otras aplicaciones.

El frasco viene graduado en esmalte químicamente resistente, con cuerda roscada de ID 30 mm y anillo de polipropileno en la parte superior. La tapa roscada tipo GL 45 color azul en polipropileno. Es totalmente autoclavable e incluye frasco, anillo y tapa.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-14399-100	100 mL	100x56 mm
KX-14399-250	250 mL	138x70 mm
KX-14399-500	500 mL	176x86 mm
KX-14399-1000	1,000 mL	225x101 mm
KX-14399-2000	2,000 mL	260x136 mm
KX-14399-5000	5,000 mL	330x181 mm
KX-14399-10000	10,000 mL	410x227 mm

KIMAX® FRASCO DE LABORATORIO PARA CULTIVO GRADUADO EN VIDRIO CON PELÍCULA PLÁSTICA KIMCOTE, TAPA GL 45 Y ANILLO



PRODUCTO NUEVO

Frasco de laboratorio para cultivo en vidrio de borosilicato claro, con película plástica de seguridad KimCote que evita accidentes y derrames por rotura. Ideal para el uso general de laboratorio, para mezclar, almacenar, incubar o transportar medios de cultivo, productos químicos o solventes, entre otras aplicaciones.

El frasco viene cubierto en todo su cuerpo con una película plástica de seguridad KimCote, está graduado en esmalte blanco químicamente resistente, con cuerda roscada de ID 30 mm y anillo de polipropileno en la parte superior. La tapa roscada tipo GL 45 color azul en polipropileno.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Presentación
KX-KC14395-100	100 mL	100x56 mm	4 piezas
KX-KC14395-250	250 mL	138x70 mm	4 piezas
KX-KC14395-500	500 mL	176x86 mm	4 piezas
KX-KC14395-1000	1,000 mL	225x101 mm	4 piezas
KX-KC14395-2000	2,000 mL	260x136 mm	4 piezas
KX-KC14395-5000	5,000 mL	330x181 mm	1 pieza
KX-KC14395-10000	10,000 mL	410x227 mm	1 pieza

KIMAX® TAPA PARA FRASCO CON ROSCA TIPO GL 45



La tapa está diseñada para adaptarse a los frascos roscados GL 45. Hay una variedad de colores disponibles para facilitar la identificación en el laboratorio. Está hecha en polipropileno sólido y es autoclavable.

Catálogo	Descripción	Color	Presentación
KX-14395C-45	Anillo de sello moldeado interno	Azul	Pieza
KX-14395C-451	Anillo de sello moldeado interno	Blanco	10 piezas
KX-14395C-453	Anillo de sello moldeado interno	Naranja	10 piezas
KX-14395C-457	Anillo de sello moldeado interno	Verde	10 piezas
KX-14395C-459	Anillo de sello moldeado interno	Rosa	10 piezas
KX-14395M-45	Membrana PTFE de 0.2 micras	Azul	10 piezas
KX-14395H-452	PBT, alta temperatura	Rojo	10 piezas

KIMAX® ANILLO PARA FRASCO CON ROSCA TIPO GL 45



Anillo de vertido diseñado para usarse con los frascos GL 45 (14395, 14399, KC14395) para evitar el goteo. Está hecho en polipropileno transparente, el anillo para el frasco RAY-SORB elaborado en ETFE rojo.

Catálogo	Material	Presentación
KX-14395P-45	Polipropileno	Pieza
KX-14395E-452	ETFE, alta temperatura	10 piezas

GLASSCO FRASCO DE LABORATORIO PARA CULTIVOS EN VIDRIO CON TAPA GL 45 Y ANILLO



Frasco graduado de laboratorio para cultivo, en vidrio de borosilicato claro, para uso general en el laboratorio y para almacenar medios de cultivo. Es totalmente autoclavable, con cuerda roscada GL 45, tapa de polipropileno color azul y anillo de vertido.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
GL-274.202.01	100 mL	56x100 mm
GL-274.202.02	250 mL	70x138 mm
GL-274.202.03	500 mL	86x176 mm
GL-274.202.04	1,000 mL	101x225 mm
GL-274.202.05	2,000 mL	136x260 mm

GLASSCO FRASCO DE LABORATORIO PARA CULTIVOS EN VIDRIO ÁMBAR CON TAPA GL 45 Y ANILLO



Frasco graduado de laboratorio para cultivo en vidrio de borosilicato color ámbar, para uso general en el laboratorio, para contener sustancias sensibles a la luz y para almacenar medios de cultivo. Es totalmente autoclavable, con cuerda roscada GL 45, tapa de polipropileno color azul y anillo de vertido.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
GL-275.202.01	100 mL	56x100 mm
GL-275.202.02	250 mL	70x138 mm
GL-275.202.03	500 mL	86x176 mm
GL-275.202.04	1,000 mL	101x225 mm
GL-275.202.05	2,000 mL	136x260 mm

KIMAX® FRASCO DE MEDIOS DE BOCA ANGOSTA EN VIDRIO CON TAPA

Frasco graduado de laboratorio para cultivo en vidrio de borosilicato claro, ideal para el uso general de laboratorio, para mezclar, almacenar, incubar o transportar medios de cultivo, productos químicos o solventes.

El frasco viene graduado en esmalte blanco químicamente resistente, es de boca angosta con rosca tipo GPI 33-430 o GPI 38-430, tiene tapa fenólica y *liner* de polipropileno blanco o PTFE. Es totalmente autoclavable e incluye frasco y tapa.



Catálogo	Capacidad	Tipo de tapa	Tipo de Liner
KX-61110P-125	125 mL	33-430	Polipropileno
KX-61110P-250	250 mL	33-430	Polipropileno
KX-61110P-500	500 mL	33-430	Polipropileno
KX-61110P-1000	1,000 mL	38-340	Polipropileno
KX-61111P-1000	1,000 mL	33-430	Polipropileno
KX-61110R-125	125 mL	33-430	Plástico blanco
KX-61110R-250	250 mL	33-430	Plástico blanco
KX-61110R-500	500 mL	33-430	Plástico blanco
KX-61110R-1000	1,000 mL	38-340	Plástico blanco
KX-61111R-1000	1,000 mL	33-430	Plástico blanco
KX-61110T-125	125 mL	33-430	PTFE
KX-61110T-250	250 mL	33-430	PTFE
KX-61110T-500	500 mL	33-430	PTFE
KX-61110T-1000	1,000 mL	38-340	PTFE
KX-61111T-1000	1,000 mL	33-430	PTFE

FRASCO DE CULTIVO CELULAR TRATADO EN PLÁSTICO DESECHABLE ESTÉRIL



Frasco tratado para el manejo de cultivos tisulares, es ideal para generar una unión celular consistente y tiene una superficie hidrofílica uniforme. Diseñado con cuello de gran apertura inclinado que permite un fácil acceso a toda la superficie del frasco, apropiado para raspadores de células y la base estable permite el llenado del frasco en posición vertical.

Viene empacado en paquetes estériles por rayos gamma con el número de lote y la fecha de caducidad, tiene opción de dos tipos de tapa: ventilada con membrana de 0.22 µm hidrofóbica o tapa sellada. Es de paredes gruesas y duraderas en poliestireno.

Catálogo	Capacidad	Área	Tapón	Presentación
CELT-229320	25 mL	12.5 cm²	Sellado	200 piezas
CELT-229330	50 mL	25.0 cm²	Sellado	200 piezas
CELT-229340	250 mL	75.0 cm²	Sellado	100 piezas
CELT-229350	600 mL	182.0 cm²	Sellado	40 piezas
CELT-229321	25 mL	12.5 cm²	Ventilado	200 piezas
CELT-229331	50 mL	25.0 cm²	Ventilado	200 piezas
CELT-229341	250 mL	75.0 cm²	Ventilado	100 piezas
CELT-229351	600 mL	182.0 cm²	Ventilado	40 piezas
CELT-229361	1,250 mL	300.0 cm²	Ventilado	18 piezas

FRASCO DE CULTIVO CELULAR NO TRATADO EN PLÁSTICO DESECHABLE ESTÉRIL



Frasco no tratado para el manejo de cultivos tisulares, diseñado con cuello de gran apertura inclinado que permite un fácil acceso a toda la superficie del frasco, apropiado para raspadores de células y la base estable permite el llenado del frasco en posición vertical.

Viene empacado en paquetes estériles por rayos gamma con el número de lote y la fecha de caducidad, tiene opción de dos tipos de tapa: ventilada con membrana de 0.22 µm hidrofóbica o tapa sellada. Es de paredes gruesas y duraderas en poliestireno.

Catálogo	Capacidad	Tapón	Presentación
CELT-229500	25 mL	Ventilado	200 piezas
CELT-229510	50 mL	Ventilado	200 piezas
CELT-229520	250 mL	Ventilado	100 piezas
CELT-229530	600 mL	Ventilado	40 piezas

FRASCO CILÍNDRICO TIPO ROLLER DE CULTIVO CELULAR TRATADO EN PLÁSTICO DESECHABLE ESTÉRIL



Frasco tratado cilíndrico para el cultivo celular, su forma lo hace apropiado para utilizarse en los agitadores de rodillo (Roller). El frasco tratado tiene una superficie hidrofílica uniforme ideal para una unión celular consistente.

Está fabricado en poliestireno, viene empacado en paquetes estériles por rayos gamma con el número de lote y la fecha de caducidad, tiene graduación impresa y opción de dos tipos de tapa: ventilada con membrana de 0.22 µm hidrofóbica o tapa sellada.

Catálogo	Capacidad	Área	Tapón	Presentación
CELT-229382	1,000 mL	490 cm²	Sellado	24 piezas
CELT-229383	1,000 mL	490 cm²	Ventilado	24 piezas
CELT-229384	2,000 mL	850 cm²	Sellado	12 piezas
CELT-229385	2,000 mL	850 cm²	Ventilado	12 piezas

FRASCO PARA SOLUCIÓN EN PLÁSTICO ESTÉRIL



Frasco para soluciones, ideal como contenedor para almacenamiento de soluciones y es compatible para utilizarse en el sistema de filtración por botella. El frasco fabricado en poliestireno se envasa de forma individual y es estéril por rayos gamma.

Catálogo	Capacidad	Presentación
CELT-229781	150 mL	24 piezas
CELT-229782	250 mL	24 piezas
CELT-229784	500 mL	24 piezas
CELT-229785	1,000 mL	24 piezas

Frascos lavadores ver en “Pisetas”.

Frascos de recolección ver en “Vasos copro”.

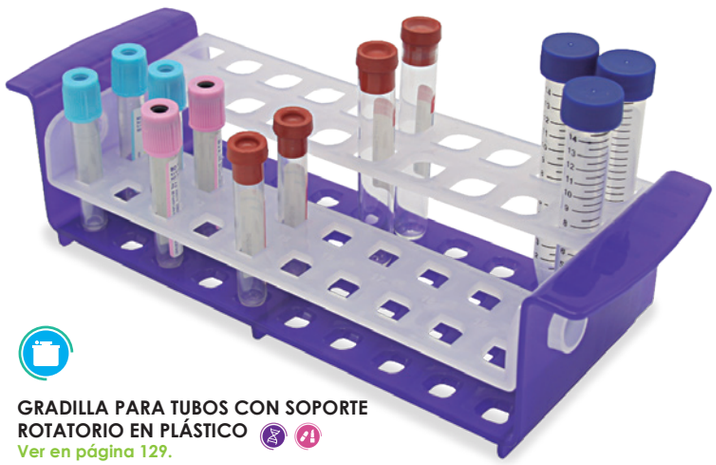
www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

G

Garrafones
Gasas
Gaspak
Gatos mecánicos
Gendarmes
Gorros
Gradillas
Grasas
Guantes
Soportes para guantes

VARIEDAD DE GRADILLAS

Heathrow Scientific



GRADILLA PARA TUBOS CON SOPORTE ROTATORIO EN PLÁSTICO

Ver en página 129.



GRADILLA PARA 4 TIPOS DE TUBOS DE SANGRE EN PLÁSTICO

Ver en página 131.

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO EXCLUSIVO



GRADILLA Y CAJA DE ALMACENAMIENTO PARA MICROTUBOS WORK-2-STORE

Ver en página 132.



MÁS VENDIDO

PRODUCTO EXCLUSIVO



GRADILLA PARA TUBOS TAMAÑO MEDIO Y TAMAÑO COMPLETO ONERACK DELRIN

Ver en página 128.

PRODUCTO NUEVO





KIMAX® GARRAFÓN REDONDO EN VIDRIO CON PARED REFORZADA



Garrafón redondo en vidrio de borosilicato ideal para dispensar y almacenar soluciones, tiene paredes reforzadas para un uso más rudo de lo normal.

Su cuello alto uniforme con dimensiones para encajar un tapón de hule No. 12. Es autoclavable. KC14950 viene recubierto con película plástica KimCote que evita accidentes y derrames por rotura.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Película plástica
KX-14950-25	9500 mL	392x222 mm	no
KX-14950-35	13200 mL	448x257 mm	no
KX-14950-500	19000 mL	502x294 mm	no
KX-14950-120	45500 mL	584x410 mm	no
KX-KC14950-25	9500 mL	392x222 mm	Sí, KimCote
KX-KC14950-35	13200 mL	448x257 mm	Sí, KimCote
KX-KC14950-500	19000 mL	502x294 mm	Sí, KimCote

Garrafones de vidrio ver más en "Botellas y frascos".

PolyLab® GARRAFÓN REDONDO CON ASAS EN PLÁSTICO AUTOCLAVABLE

Garrafón redondo en polipropileno con asas y tapón, más ligero y seguro que el vidrio, duradero, es autoclavable y para fines de almacenamiento de líquidos.

Catálogo	Capacidad
PL-34001	10 L
PL-34002	20 L



Lab Companion GARRAFÓN REDONDO PARA LABORATORIO CON LLAVE INFERIOR EN PLÁSTICO

Garrafón redondo para laboratorio en polipropileno con llave inferior, se utiliza para almacenar y dispensar agua destilada y otras soluciones de laboratorio.

Es autoclavable, duradero, con asas integradas al molde en la parte superior, llave inferior removible que se atornilla al cuerpo. Es un excelente reemplazo a los garrafones de vidrio.

Modelo	DBR-10	DBR-20
Catálogo	LC-AAAJ3021	LC-AAAJ3031
Tipo	Redondo con llave inferior	
Capacidad	10 L	20 L
Material	HDPE	
Boca	73 mm	74 mm
Dimensiones	225x277x399 mm	260x317x539 mm
Peso	1.5 kg	2.1 kg



PolyLab® GARRAFÓN REDONDO PARA LABORATORIO CON LLAVE INFERIOR EN PLÁSTICO

Garrafón redondo para laboratorio en polipropileno con llave inferior removible, es autoclavable, duradero, con asas integradas al molde en la parte superior para su manejo, llave inferior atornillada al cuerpo. Es un excelente reemplazo por el de vidrio y se utiliza para almacenar y dispensar agua destilada y otras soluciones de laboratorio.

Catálogo	Capacidad
PL-34051	10 L
PL-34052	20 L



Lab Companion GARRAFÓN RECTANGULAR PARA LABORATORIO CON LLAVE INFERIOR EN PLÁSTICO



DBC-10



DBC-05

Garrafón rectangular para laboratorio con llave inferior, es ideal para almacenar y dispensar soluciones y su diseño ahorra espacio para el almacenamiento.

Fabricado de poliestireno de alta densidad HDPE, presenta una excelente resistencia química, tiene asas integradas en la parte superior, con graduación al frente y por la parte posterior y tiene llave inferior removible.

Modelo	DBC-05	DBC-10
Catálogo	LC-AAAJ3111	LC-AAAJ3121
Tipo	Rectangular con llave inferior	
Capacidad	5 L	10 L
Material	HDPE	
Boca	49 mm	72 mm
Dimensiones	114x387x305 mm	204x387x317 mm
Peso	1.4 kg	1.8 kg

PolyLab® GARRAFÓN REDONDO PARA ASPIRACIÓN CON LLAVE INFERIOR EN PLÁSTICO

Garrafón redondo en polipropileno con llave inferior es utilizado para aspirar, almacenar, dispensar agua destilada y otras soluciones de laboratorio.

Es autoclavable, duradero, con asas integradas en la parte superior, boca angosta con tapa de rosca y llave inferior removible atornillada al cuerpo.

Catálogo	Capacidad
PL-34100	2 L
PL-34101	5 L
PL-34102	10 L
PL-34103	20 L



LANCETA HG GASA ABSORBENTE



La gasa absorbente consta de un tejido ligero, blando y poco tupido que forma una especie de malla. Se utiliza como compresa, venda o apósito en heridas, la gasa no sirve sólo para tratar heridas, sino a veces es utilizada con el fin de efectuar una limpieza, esterilización o un lavado de una zona en donde se intervendrá posteriormente.

Catálogo	Tipo	Medida	Presentación
LAN-125-001	En rollo	920x9100 mm	Rollo
LAN-125-010	Estéril empaque individual	75x50 mm	100 piezas
LAN-125-009	Estéril empaque individual	100x100 mm	100 piezas
LAN-125-011	No estéril	75x50 mm	200 piezas
LAN-125-002	No estéril	100x100 mm	200 piezas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

BD SISTEMA BBL GASPAK DE BD PARA ATMÓSFERAS CONTROLADAS

El sistema integrado de BBL GasPak de BD produce una atmósfera adecuada para soportar el aislamiento primario y el cultivo de bacterias anaerobias, microaerofílicas y capnofílicas utilizando sobres generadores. Método para cultivar bacterias que mueren o no crecen en presencia de oxígeno (anaerobios).

El sistema de jarra GasPak consta de un recipiente de policarbonato durable diseñado con una tapa especial que se asegura para generar un intercambio adecuado de gases en el interior del recipiente. El sistema incluye: Jarra de policarbonato, tapa con O-ring, abrazaderas, catalizador y soporte metálico. El sistema GasPak 100 contiene hasta 12 cajas de Petri de 100x15 mm. El sistema GasPak 150 contiene tres pilas de hasta 12 cajas de Petri de 100x15 mm.

El Sistema de contenedores GasPak EZ ayuda a generar un ambiente anaeróbico, microaerofílico o CO_2 entorno enriquecido, sin la adición de agua o catalizadores y mantener el ambiente deseado durante toda la incubación. Disponible en dos tamaños, construido con material irrompible y resistente a los químicos. Con capacidad de 18 o 33 cajas de Petri.

El sistema de bolsa GasPak EZ ofrece la conveniencia de una bolsa integrada a un kit completo con todo lo necesario para generar un ambiente anaeróbico, microaerofílico o CO_2 entorno enriquecido para dos cajas de Petri.

Los sobres GasPak EZ producen al abrirse y prepararse un ambiente anaeróbico, microaerofílico o CO_2 entorno enriquecido.



Sistema de jarras GasPak

Catálogo	Modelo	Volumen	Capacidad
GPK-260626	Sistema GasPak 100	2.5 L	12 cajas de Petri
GPK-260628	Sistema GasPak 150	9.5 L	36 cajas de Petri

Contenedores GasPak EZ

Catálogo	Modelo	Capacidad
GPK-260671	Contenedor GasPak EZ	15 cajas de Petri
GPK-260672	Contenedor GasPak EZ	36 cajas de Petri





Rack para cajas de Petri

Catálogo	Capacidad
GPK-260673	15 a 18 cajas de Petri
GPK-260674	30 a 33 cajas de Petri

Bolsas GasPak EZ

Catálogo	Tipo	Presentación
GPK-260685	GasPak EZ pouch campy	Caja con 20 piezas
GPK-260684	GasPak EZ pouch CO2	Caja con 20 piezas
GPK-260683	GasPak EZ pouch anaeróbico	Caja con 20 piezas





Sobres generadores de GasPak

Catálogo	Tipo	Presentación
GPK-260679	sobre generador GASPAK EZ CO2	Caja con 20 piezas
GPK-260678	sobre generador GASPAK EZ anaeróbico	Caja con 20 piezas
GPK-260680	sobre generador GASPAK EZ CAMPY	Caja con 20 piezas

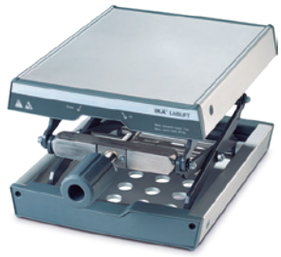
GATO MECÁNICO EN ALUMINIO CON PLATAFORMA Y SOPORTE



Gato mecánico para laboratorio con soporte, está fabricado en aluminio pintado y acero inoxidable. El diseño tipo tijera permite el ajuste de la altura con un simple giro de la perilla y puede soportar cargas de hasta 20 kg. La altura de trabajo se puede ajustar de 69 hasta 266 mm. Incluye una plataforma extraíble de 203x203 mm que se adhiere al gato de laboratorio utilizando la varilla de soporte de 457 mm de largo y 12 mm de diámetro.

Catálogo	Plataforma
UNT-LBJSET	140x115 mm / 203x203 mm

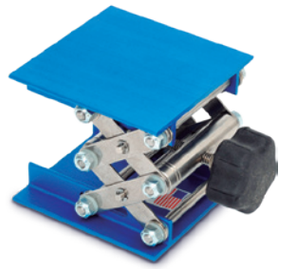
IKA GATO MECÁNICO LABLIFT M



El elevador de laboratorio IKA LABLIFT m (gato mecánico), es adecuado para levantar y soportar recipientes de laboratorio pequeños. El peso máximo que puede elevar es de hasta 7 kg (carga dinámica máxima) y el peso de soporte máximo es de hasta 25 kg (carga estática máxima). Los resortes auxiliares garantizan que se pueda elevar fácilmente grandes cargas desde la posición más baja. La manivela asegura que la operación sea suave y cómoda. El rodamiento autolubricado reduce significativamente la fricción.

Modelo	LABLIFT m
Catálogo	IKA-0004022400
Plataforma	170x230 mm
Altura de trabajo	70 a 300 mm
Dimensiones	200x70x310 mm
Peso	3.7 kg

OHAUS GATO MECÁNICO EN ALUMINIO, ELEVADOR DE LABORATORIO



El gato mecánico o elevador para laboratorio en aluminio provee un ajuste de altura estable para varios elementos como: matraces, baños, parrillas, agitadores y pequeños equipos. La plataforma inferior y superior son de aluminio anodizado, los soportes internos y tornillos son de acero inoxidable. La perrilla de gran tamaño otorga un ajuste suave y preciso de la altura. Acepta una varilla con cuerda en la plataforma superior.

Modelo	Catálogo	Plataforma	Altura de trabajo	Carga máxima
CLR-LBLFTA010	OHS-30400007	102x102 mm	64 a 127 mm	29.94 kg
CLR-LBLFTA015	OHS-30400008	152x152 mm	76 a 248 mm	59.87 kg
CLR-LBLFTA020	OHS-30400009	203x203 mm	76 a 248 mm	79.83 kg
CLR-LBLFTA025	OHS-30400010	254x254 mm	89 a 330 mm	84.37 kg

GLASSCO GATO MECÁNICO EN ACERO INOXIDABLE



Gato mecánico para laboratorio o elevador mecánico, es ideal para levantar y soportar recipientes o pequeños equipos, con tres diferentes medidas y fabricado en acero inoxidable.

Catálogo	Plataforma
GL-370.303.09	120x140 mm
GL-370.303.10	200x200 mm
GL-370.303.11	250x250 mm

GENDARME DE LÁTEX



El gendarme de látex es utilizado como accesorio en los agitadores de varilla sólida, para poder facilitar la agitación y la remoción de producto depositado en las paredes de los envases. Consta de tubo flexible, en un extremo se coloca la varilla sólida y tiene diámetro interior de 4 mm y el otro extremo termina en punta diagonal.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
HY-GENDARME	80x7 mm	20 piezas

LANCETA/HG GORRO PARA CIRUJANO TELA SMS DESECHABLE



Gorro para cirujano desechable en tela SMS no tejida con cintas de ajuste. Ideal para el uso en el área médica, clínica, industrial y de alimentos.

Catálogo	Color	Presentación
LAN-309-003	Azul	100 piezas

LANCETA HG GORRO DESECHABLE



PRODUCTO NUEVO

Gorro cubrepelo desechable ideal para enfermeras, doctores, pacientes, afanadores, trabajadores en industria ligera o pesada, del área alimenticia o doméstica. Está hecho de polipropileno resistente con elástico y es transpirable, unisex, unitalla, ligero, resistente al agua y en pliegue tipo oruga.

Catálogo	Color	Presentación
LAN-060-020	Azul	50 piezas
LAN-060-022	Blanco	50 piezas
LAN-060-071	Verde	50 piezas

Goteros ver en "Frascos goteros".

Heathrow Scientific GRADILLA PARA TUBOS ARMABLE EN PLÁSTICO DE VARIOS COLORES

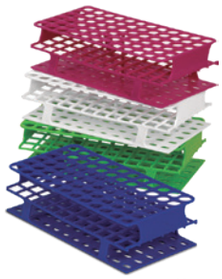


MÁS VENDIDO

Gradilla para tubos armable en polipropileno de una sola pieza, fácil de armar, se dobla y encaja todo junto, se puede utilizar en baños marías e incubadoras, con cuatro colores disponibles para fácil identificación, diseño óptimo para la estabilidad del tubo y es autoclavable.

Catálogo				Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
Azul	Blanca	Roja	Amarilla				
HS-243073B	HS-243073W	HS-243073R	HS-243073Y	90	5 a 10 mL	13 mm	245x105x63 mm
HS-243077B	HS-243077W	HS-243077R	HS-243077Y	60	5 a 15 mL	17 mm	245x105x63 mm
HS-243071B	HS-243071W	HS-243071R	HS-243071Y	40	5 a 30 mL	21 mm	245x105x63 mm

Heathrow Scientific GRADILLA PARA TUBOS TAMAÑO COMPLETO ONERACK EN POLIPROPILENO



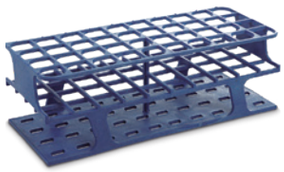
PRODUCTO NUEVO

Gradilla para tubos OneRack tamaño completo en polipropileno, moldeado en una sola pieza por lo que no se requiere ensamble. Ofrece buena resistencia química y térmica (0 a 110 °C).

Abertura única en forma de lágrima para una mejor retención de los tubos, coordenadas moldeadas para la orientación del tubo, diseño estable para uso en baños maría, área de rotulación plana para una identificación más fácil. Disponible en varios colores.

Catálogo				Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
Blanca	Azul	Verde	Magenta				
HS-27551A	HS-27551B	HS-27551C	HS-27551D	72	5 a 10 mL	13 mm	202x104x59 mm
HS-27552A	HS-27552B	HS-27552C	HS-27552D	72	5 a 10 mL	16 mm	250x127x70 mm

Heathrow Scientific GRADILLA PARA TUBOS TAMAÑO COMPLETO ONERACK EN PLÁSTICO DELRIN



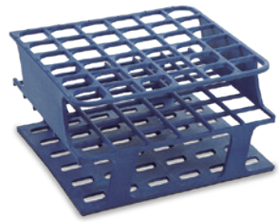
Gradilla para tubos OneRack tamaño completo en polioximetileno POM reforzado con fibra de vidrio DELRIN, moldeado en una sola pieza por lo que no requiere ensamble. Ofrece mayor resistencia química y térmica (-40 a 140 °C) con ácidos, bases, solventes y calor.

Aberturas únicas en forma de lágrima para una mejor retención de los tubos, autoclavable, coordenadas moldeadas para la orientación del tubo, diseño estable para uso en baño maría, área de rotulación plana para una identificación más fácil. Disponible en varios colores.

Catálogo				Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
Blanca	Azul	Verde	Magenta				
HS-27511A	HS-27511B	HS-27511C	HS-27511D	72	5 a 10 mL	13 mm	202x104x59 mm
HS-27512A	HS-27512B	HS-27512C	HS-27512D	72	5 a 10 mL	16 mm	250x127x70 mm
HS-27513A	HS-27513B	HS-27513C	HS-27513D	40	10 a 18 mL	20 mm	252x100x83 mm
HS-27514A	HS-27514B	HS-27514C	HS-27514D	40	10 a 18 mL	25 mm	300x120x92 mm
HS-27515A	HS-27515B	HS-27515C	HS-27515D	24	15 a 50 mL	30 mm	282x110x85 mm

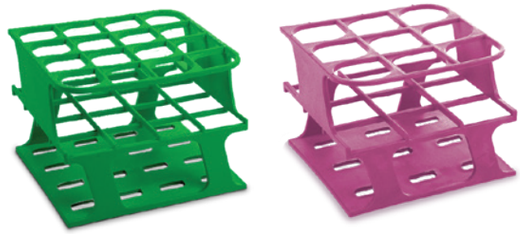
Heathrow Scientific GRADILLA PARA TUBOS DE MEDIO TAMAÑO ONERACK EN PLÁSTICO DELRIN

Gradilla para tubos OneRack de medio tamaño en polioximetileno POM reforzado con fibra de vidrio DELRIN, moldeado en una sola pieza por lo que no requiere ensamble. Ofrece mayor resistencia química y térmica (-40 a 140 °C) con ácidos, bases, solventes y calor.



Aberturas únicas en forma de lágrima para una mejor retención de los tubos, autoclavable, coordenadas moldeadas para la orientación del tubo, diseño estable para uso en baño maría, área de rotulación plana para una identificación más fácil. Ideal para usarse en espacios reducidos y equipos pequeños. Disponible en varios colores.

Catálogo		Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
Blanca	Azul				
HS-27501A	HS-27501B	36	5 a 10 mL	13 mm	104x104x59 mm
HS-27502A	HS-27502B	36	5 a 10 mL	16 mm	127x127x70 mm
HS-27503A	HS-27503B	20	10 a 18 mL	20 mm	100x127x83 mm
HS-27504A	HS-27504B	16	10 a 18 mL	25 mm	120x122x92 mm
HS-27505A	HS-27505B	9	15 a 50 mL	30 mm	110x110x85 mm



Catálogo		Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
Verde	Magenta				
HS-27501C	HS-27501D	36	5 a 10 mL	13 mm	104x104x59 mm
HS-27502C	HS-27502D	36	5 a 10 mL	16 mm	127x127x70 mm
HS-27503C	HS-27503D	20	10 a 18 mL	20 mm	100x127x83 mm
HS-27504C	HS-27504D	16	10 a 18 mL	25 mm	120x122x92 mm
HS-27505C	HS-27505D	9	15 a 50 mL	30 mm	110x110x85 mm

Heathrow Scientific GRADILLA PARA TUBOS COLAPSABLE POP-UP EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

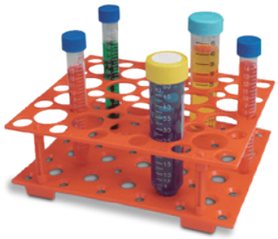


Gradilla para tubos comprimible Pop-Up en plástico de polipropileno, ideal para ocupar poco espacio de almacenamiento y con un sistema para abrirse o cerrarse de forma fácil. Diseñada para organizar tubos cónicos de 15 o 50 mL, se pueden apilar estando cerradas o abiertas, y con identificación alfanumérica. No recomendable para uso en autoclave.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones	Presentación
HS-24320B	Azul	21, 12	15, 50 mL	17, 30 mm	255x137x21/72 mm	2 piezas
HS-24320P	Rosa	21, 12	15, 50 mL	17, 30 mm	255x137x21/72 mm	2 piezas
HS-24318	Morada	45	15 mL	17 mm	255x137x21/72 mm	2 piezas
HS-24319	Verde	18	50 mL	30 mm	255x137x21/72 mm	2 piezas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

GRADILLA PARA TUBOS CÓNICOS SNAP-TOGETHER EN PLÁSTICO



Gradilla para tubos cónicos de 15 y 50 mL Snap-Together, se pueden colocar simultáneamente tubos de 15 y 50 mL.

Fabricado en plástico ABS, fácil de ensamblar, diseñado para uso estable en baño maría, y con identificación alfanumérica. No recomendable para uso en autoclave.

MÁS VENDIDO

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
HS-24306	Naranja	30, 20	15, 50 mL	17, 28 mm	171x170x61 mm

GRADILLA PARA TUBOS DE TAMAÑO UNIVERSAL EN PLÁSTICO



Gradilla para tubos universales, ideal para sujetar una amplia gama de tubos, puede cambiar rápidamente el tamaño de los tubos abriendo el orificio girando la perilla.

Hecha en polipropileno, asas laterales de agarre para fácil transportación, con capacidad de verter líquidos sin que los tubos se suelten de la gradilla y con identificación alfanumérica. No recomendable para uso en autoclave.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
HS-24330A	Morada	12	De 15 a 50 mL	De 16 a 30 mm	194x140x51 mm

GRADILLA PARA TUBOS ADAPTABLE ADAPT-A-RACK EN PLÁSTICO



Gradilla para tubos Adapt-a-Rack en plástico POM, cada ranura se puede adaptar a tamaños de tubo de 12 mm a 30 mm de diámetro (tubos de 5 a 50 mL), las gradillas se pueden unir entre sí para formar una gradilla de mayor tamaño, base plana para sostener los tubos en posición vertical, disponible en combinación de colores y es autoclavable.

PRODUCTO RECOMENDADO

Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
4	5 a 50 mL	12 a 30 mm	181x56 x76 mm

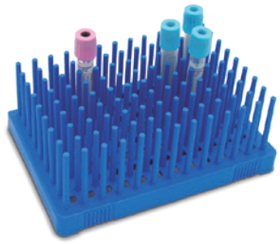
Catálogo	Color Gradilla 1	Color Gradilla 2	Presentación
HS-120184	Azul / verde	Verde / azul	2 piezas
HS-120185	Azul / amarilla	Amarilla / azul	2 piezas
HS-120186	Rosa / blanca	Blanca / rosa	2 piezas
HS-120187	Azul / azul	Azul / azul	2 piezas
HS-120188	Blanca / blanca	Blanca / blanca	2 piezas
HS-120189	Rosa / rosa	Rosa / rosa	2 piezas
HS-120190	Amarilla / amarilla	Amarilla / amarilla	2 piezas
HS-120191	Verde / verde	Verde / verde	2 piezas







GRADILLA PARA TUBOS PEG-TUBE EN PLÁSTICO

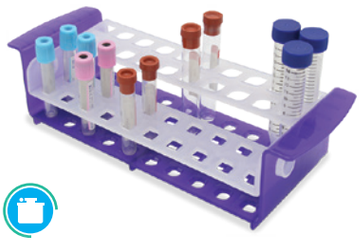


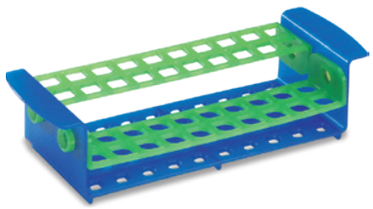
Gradilla para tubos Peg-Tube en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, tiene separadores de tubo tipo clavija, ideal para bancos de sangre o almacenamiento de tubos, el diseño de clavija permite la visualización del contenido del tubo, puede usarse como rack de secado para tubos y placas de vidrio, orificios en la base para un mayor soporte de tubos o para drenaje en el secado, con identificación alfanumérica y es autoclavable.

PRODUCTO NUEVO

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones	Presentación
HS-24311A	Blanca	50	10 mL	14 a 17 mm	188x104x69 mm	2 piezas
HS-24311B	Azul	50	10 mL	14 a 17 mm	188x104x69 mm	2 piezas
HS-24312A	Blanca	96	7 mL	10 a 13 mm	82x126x69 mm	2 piezas
HS-24312B	Azul	96	7 mL	10 a 13 mm	82x126x69 mm	2 piezas

GRADILLA PARA TUBOS CON SOPORTE ROTATORIO EN PLÁSTICO





Gradilla para tubos con entrepaño superior giratorio en polipropileno, contiene dos entrepaños giratorios para poder acomodar tubos altos o pequeños, otra función es inclinar los entrepaños para trabajar con los tubos de una forma más cómoda. Para tubos de 5 a 15 mL, con asas ergonómicas en los extremos, identificación numérica y es autoclavable.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
HS-120167	Morada/ natural	20 por segmento	5 a 15 mL	17 mm	309x107x77 mm
HS-120467	Verde/ azul	20 por segmento	5 a 15 mL	17 mm	
HS-120498	Morada/ natural	20 por segmento	5 a 15 y 5 a 10 mL	13 y 17 mm	

GRADILLA PARA TUBOS DE 4 TIPOS CON FORMA DE CUBO EN PLÁSTICO



MÁS VENDIDO

Gradilla para tubos en forma de cubo Cube-Tube, de 4 diferentes medidas de tubo, fabricada en polipropileno, se pueden unir las gradillas, lo largo que uno desee, por los extremos de los diferentes lados. Para tubos de 50, 15, 7, 3 y 1.5/2.0 mL y es autoclavable.

Lugares	Tubos	Diámetro de pozo
4	50 mL	30 mm
10	15 mL	17 mm
12	3 a 7 mL	12.5 mm
16	1.5/2.0 mL	11.5 mm

Catálogo	Color	Dimensiones	Presentación
HS-29050A	Azul, verde, rosa, amarilla y naranja	108x108x113 mm	5 piezas / 1 pieza

GRADILLA PARA TUBOS DE 4 TIPOS EN PLÁSTICO



MÁS VENDIDO

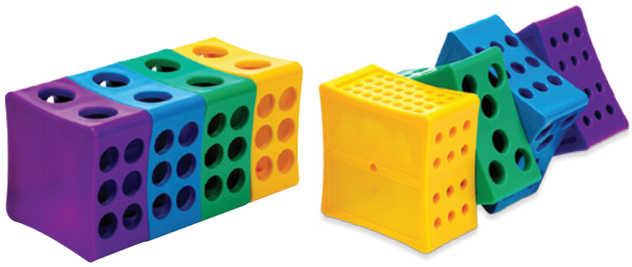
Gradilla para tubos 4-Way, de 4 diferentes medidas de tubo, fabricada en polipropileno, se pueden unir las gradillas por los extremos lo largo que uno desee, para tubos de 50, 15, 1.5/2.0 y 0.5 mL, cada lado es una medida diferente, con identificación alfanumérica y es autoclavable.

Lugares	Tubos	Diámetro de pozo
4	50 mL	30 mm
12	15 mL	17.5 mm
32	1.5/2.0 mL	11.6 mm
32	0.5 mL	8.2 mm

Catálogo	Color	Dimensiones	Presentación
HS-29022A	Natural	174x95x52 mm	5 piezas
HS-29022B	Azul		5 piezas
HS-29022G	Azul, verde, rosa, amarilla y naranja		5 piezas / 1 pieza

GRADILLA ROTA-RACK PARA 4 TIPOS DE TUBO EN PLÁSTICO

PRODUCTO RECOMENDADO



PCR

Gradilla rotatoria para tubos Rota-Rack, de 4 diferentes medidas de tubo, fabricada en polipropileno. Organízate de forma divertida, gira cada módulo de forma independiente para configurar los tubos que necesitas, cada módulo tiene las cuatro medidas diferentes, con identificación alfanumérica y es autoclavable.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
HS-29040A	Amarilla, verde, azul, morada	2, 8, 6, 10	50, 10/15, 15/20, 10/13 mL	29, 20, 16, 13.5 mm	224x110x110 mm
HS-29040B		6, 9, 12, 32	15, 1.5/2.0, 0.5, 0.2 mL	16.4, 11.2, 8, 6.5 mm	210x100x100 mm

GRADILLA PARA TUBOS TIPO CADENA EN PLÁSTICO

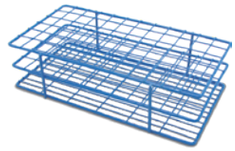


PRODUCTO NUEVO

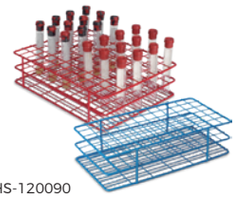
Gradilla para tubos tipo cadena en plástico, cada porta tubo es independiente y funciona como eslabón para unirse con las otras piezas de la forma más conveniente para el usuario. En un extremo soporta tubos de 15 mL y el otro extremo tubos de 5 mL. Viene surtido en 4 colores y no es autoclavable.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
HS-120505	Verde, natural, amarilla, azul	16 piezas independientes	5 a 15 mL	17.2 mm	94x27 mm

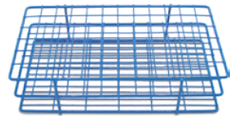
GRADILLAS PARA TUBOS EN METAL CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO



HS-120089



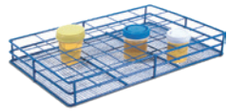
HS-120090



HS-23072



HS-23108

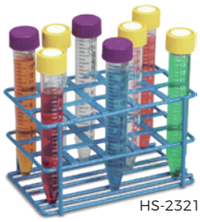


HS-120091

PRODUCTO NUEVO



HS-120092



HS-23215



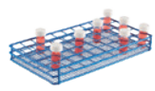
HS-232461



HS-23224



HS-120085



HS-120086



HS-120087



HS-120088

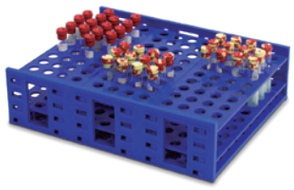
MÁS VENDIDO

Gradilla para tubos, viales, frascos y botellas en alambre metálico con recubrimiento epóxico, duradera para transporte o manejo de muestras, con fondo ranurado, resistente a químicos y es autoclavable.

Catálogo	Color	Lugares	Acomodo	Diámetro de pozo	Dimensiones	Uso común
HS-120085	Azul	12	2x6	25 mm	164x64x32 mm	Viales
HS-120086	Azul	50	5x10	25 mm	271x145x32 mm	Viales
HS-120087	Azul	12	2x6	33 mm	212x80x60 mm	Frascos
HS-120088	Azul	50	5x10	33 mm	355x189x60 mm	Frascos
HS-120089	Azul	72	6x12	13 mm	205x105x65 mm	Tubos
HS-120090	Roja	108	9x12	13 mm	205x162x65 mm	Tubos
HS-23072	Azul	72	6x12	16 mm	237x127x65 mm	Tubos
HS-23108	Roja	108	9x12	16 mm	241x188x65 mm	Tubos
HS-23215	Azul	15	3x5	18 mm	127x76x76 mm	Tubos cónicos de 15 mL
HS-232461	Azul	8	2x4	30 mm	147x80x89 mm	Tubos cónicos de 50 mL
HS-23224	Azul	6	2x3	60 mm	205x135x104 mm	Botella para centrífuga
HS-120091	Azul	24	6x4	58 mm	393x262x50 mm	Vasos copro 125 mL
HS-120092	Metálico	2	2x1	170 mm	370x180x380 mm	Botellas de 2.5 L

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

GRADILLA PARA CONTENER TUBOS EN GRAN CAPACIDAD MEGA-RACK EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO EXCLUSIVO

Gradilla para contener tubos en gran capacidad Mega-Rack en polipropileno, ideal para laboratorios clínicos y hospitales donde se requiere de gran capacidad para almacenaje y transporte de tubos.

Para tubos de toma de sangre entre 5 y 10 mL, con divisiones para colocar diferentes grupos en la misma gradilla y con identificación alfanumérica. No recomendable para uso en autoclave.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
HS-24322A	Blanca	216	5 a 7 mL	13 mm	337x235x91 mm
HS-24322E	Azul	216	5 a 7 mL	13 mm	337x235x91 mm
HS-24323A	Blanca	120	10 mL	16 mm	337x267x91 mm
HS-24323E	Azul	120	10 mL	16 mm	337x267x91 mm
HS-120112	Blanca	432	5 a 7 mL	13 mm	671x235x90 mm
HS-120113	Azul	432	5 a 7 mL	13 mm	671x235x90 mm
HS-120114	Blanca	240	10 mL	16 mm	673x267x90 mm
HS-120115	Azul	240	10 mL	16 mm	673x267x90 mm

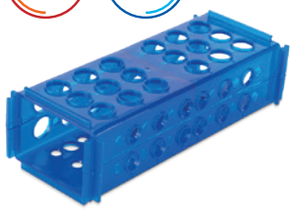
GRADILLA PARA 4 TIPOS DE TUBOS DE SANGRE EN PLÁSTICO



Gradilla para 4 tipos de tubos de sangre en polipropileno autoclavable, es la única gradilla diseñada para contener tubos de cultivo y recolección de sangre con fondo redondo, plano o cónico y se adapta a todas las marcas de 13 y 17 mm de diámetro. Se entrelazan las gradillas entre sí con conexión de seis maneras, con enlaces de tamaño de pozo diferente o iguales para vincular unidades infinitas o usarlas de manera independiente. Sostiene tubos desde 3.5 mL hasta tubos cónicos de 15 mL.

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO EXCLUSIVO



Cuenta con identificación alfanumérica, de fácil limpieza, resistente a químicos, se puede utilizar en baños de agua o colocar en congeladores. Opción de colores disponibles para codificación de color en paquetes de un solo color o de colores surtidos.

Lado	Diámetro pozo	Lugares
A	13 mm	12
B	13 mm	18
C	17 mm	12
D	17 mm	18

Catálogo	Color	Dimensiones	Presentación
HS-120684	Azul	232x70x95 mm	5 piezas
HS-120685	Morada		5 piezas
HS-120686	Verde		5 piezas
HS-120687	Natural		5 piezas
HS-120683	Azul, morada, verde, roja y natural		5 piezas / 1 pieza



GRADILLA PARA MICROTUBOS DE PCR REVERSIBLE CON TAPA EN PLÁSTICO

PCR

Gradilla para microtubos reversible con tapa, en polipropileno para tubos de 0.2, 1.5/2.0 mL por un lado y tubos de 0.5, 1.5/2.0 mL por el otro lado con tapa traslúcida y es autoclavable.



Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones	Presentación
HS-2344A	Azul, verde, rosa, amarilla y naranja	168, 40, 12	0.2, 0.5, 1.5/2.0 mL	5.5, 7.6, 11.4 mm	206x131x53mm	5 piezas / 1 pieza

GRADILLA PARA MICROTUBOS DE 80 POZOS EN PLÁSTICO

MÁS VENDIDO

Gradilla para microtubos, en polipropileno para 80 lugares, en forma de plato, compacta, con arreglo de 5x16, con asas en los extremos para transferir tubos, con identificación numérica y es autoclavable.



Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
80	1.5/2.0 mL	11 mm	225x67x28 mm

Catálogo	Color	Presentación
HS-29025A	Natural	5 piezas / 1 pieza
HS-29025B	Azul	5 piezas
HS-29025C	Verde	5 piezas
HS-29025D	Rosa	5 piezas
HS-29025E	Amarilla	5 piezas
HS-29025F	Naranja	5 piezas
HS-29025G	Azul, verde, rosa, amarilla y naranja	5 piezas / 1 pieza
HS-29025J	Roja	5 piezas

GRADILLA PARA MICROTUBO DE 96 POZOS REVERSIBLE CON TAPA EN PLÁSTICO



PCR

Gradilla para 96 microtubos reversible con tapa, en polipropileno para tubos de 1.5/2.0 mL por un lado y por el otro lado tubos de 0.5 mL y con arreglo de 8x12. Con identificación alfanumérica, tapa traslucida alta, apilable, tiene asas en los extremos para transporte y es autoclavable.

Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
96	1.5/2.0, 0.5 mL	11, 7.6 mm	244x120x51 mm

Catálogo	Color	Presentación
HS-2345A	Azul, verde, rosa, amarilla y naranja	5 piezas / 1 pieza
HS-2345B	Natural	5 piezas
HS-2345C	Azul	5 piezas
HS-2345D	Verde	5 piezas
HS-2345E	Rosa	5 piezas
HS-2345F	Amarilla	5 piezas

GRADILLA PARA MICROTUBOS DE PCR DE 96 POZOS CON TAPA EN PLÁSTICO

PCR

Gradilla para microtubos de PCR con tapa, en polipropileno, perfecta para muestreo pre o post PCR, se adapta a tiras y tubos individuales, con tapa abatible traslúcida, con identificación numérica y es autoclavable.



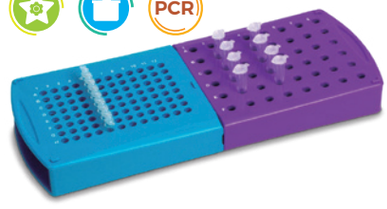
Catálogo	Color	Presentación
HS-23461A	Azul, verde, rosa, amarilla y naranja	5 piezas
HS-23461B	Natural	5 piezas
HS-23461C	Azul	5 piezas
HS-23461D	Verde	5 piezas

Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
96	0.2 mL	5.2 mm	127x99x30 mm

GRADILLA PARA MICROTUBOS DE 3 TIPOS ROTA-RACK-DUO EN PLÁSTICO

Gradilla rotatoria para microtubos Rota-Rack-Duo, de 3 diferentes medidas de microtubo en polipropileno. Organízate de forma divertida, gira cada módulo de forma independiente para configurar los tubos que necesitas, cada módulo tiene dos medidas diferentes, sección azul para microtubos de 0.2 mL por un lado y 1.5/2.0 mL por el otro lado, sección morada para microtubos de 0.5 mL por un lado y 1.5/2.0 mL por el otro lado, con identificación alfanumérica. Es autoclavable.

PCR



Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
HS-29041A	Azul, morada	96, 48, 96	0.2, 0.5, 1.5/2.0 mL	5, 8, 11 mm	296x118x34 mm

GRADILLA Y CAJA DE ALMACENAMIENTO PARA MICROTUBOS WORK-2-STORE





Gradilla y caja de almacenamiento Work-2-Store de doble función, reduce el tiempo de manejo de la muestra y la necesidad de varios racks cuando se trabaja con muestras para almacenamiento a temperatura fría. Con mecanismo de apertura y cierre que permite que la gradilla se expanda creando el espacio necesario para la manipulación de las muestras y cuando se haya terminado se vuelve a colapsar para almacenarse en el congelador, contiene microtubos de 1.5/2.0 mL. Ayuda a reducir contaminación cruzada, embona en el congelador estándar de 53 mm, rango de temperatura de -80 a 121 °C, con tapa traslúcida para visualización del contenido, con identificación numérica y es autoclavable.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones
HS-120018	Blanca	64	1.5/2.0 mL	12.3 mm	133x133x53 mm

GRADILLA PARA VIALES CRIOGÉNICOS DE 50 POZOS EN PLÁSTICO



Gradilla para viales criogénicos en policarbonato para poder transportar o almacenar de forma segura, con cejas en los pozos para permitir abrir o cerrar los viales con una sola mano (los que tienen la función de ranura), bordes acanalados para facilitar el manejo con guantes, alcanza temperaturas de hasta -196 °C para aplicaciones criogénicas, con identificación numérica y es autoclavable.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones	Presentación
HS-23229B	Azul	50	2 a 5 mL	12.9 mm	200x104x24 mm	4 piezas

GRADILLA PARA MICROTUBOS DE PCR DE 96 POZOS CON TAPA TRANSPARENTE EN POLICARBONATO



Gradilla para microtubos de PCR de 96 pozos en policarbonato, para bajas temperaturas. Tapa transparente ambidiestra, desmontable y se desliza para usarse como base. Configuración de 8x12, temperatura de hasta -80 °C para propósitos criogénicos y de almacenaje en ultracongeladores y con identificación alfanumérica. No es recomendable para su uso en autoclave.



Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones	Presentación
HS-120538	Morada, azul, verde, naranja, amarilla	96	0.2 mL	5.2 mm	125x92x37 mm	5 piezas
HS-120539	Azul					5 piezas

GRADILLA ENFRIADORA PARA TUBOS DE PCR



Sistema de enfriamiento sin-hielo para la preparación y almacenamiento en PCR; se enfría en los congeladores y permanece frío en el área de trabajo. Mantiene la placa de 96 pozos a una temperatura de 0 °C (con 2 horas de pre-enfriamiento a -20 °C) durante más de una hora y hasta 3 horas a una temperatura de hasta 5 °C. Cuando se excede el techo de 6 °C, cambiará de color la gradilla o en un solo pozo. Incluye tapa ventilada y giratoria.

Ideal para aplicaciones termosensibles, PCR, ensayos basados en células, descongelamiento lento de muestras, interrupción de reacciones y como estación de enfriamiento para pipeteo.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Dimensiones	Presentación
HS-120727	Rosa / morado	96 pozos	0.2, 0.5 mL y placas	110x148x48 mm	2 piezas
HS-120728	Azul / azul				2 piezas
HS-120729	Rosa, azul / morado, azul				2 piezas

GRADILLA FLOTANTE PARA MICROTUBOS EN PLÁSTICO



Gradilla para mantener a flote los microtubos, puede usarse en baño maría o en un recipiente con hielo ayudando a controlar la temperatura en las muestras. En polipropileno, con patas desmontables que sirven para mantenerse de pie en una mesa y no es recomendable para autoclave.

Catálogo	Forma	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones	Presentación
HS-2132A	Cuadrada blanca	16	1.5/2.0 mL	10.9 mm	102x102 mm	4 piezas
HS-2134A	Redonda blanca	20	1.5/2.0 mL	10.9 mm	98 mm diámetro	4 piezas

GRADILLA FLOTANTE PARA TUBOS Y MICROTUBOS EN FOAMI



Gradilla para mantener a flote tubos y microtubos en espuma de polietileno de alta densidad (foami), reutilizable y flexible para una variedad de aplicaciones. Ideal para hacer flotar los tubos en baño maría, tinas o vasos de precipitado. Con asa de transporte desmontable y no es recomendable para autoclave.

Catálogo	Color	Lugares	Tubos	Diámetro de pozo	Dimensiones	Presentación
HS-2165A	Verde	4	50 mL	29 mm	165x137x65 mm	5 piezas
HS-2165B	Azul	8	15 mL	16 mm	172x57x65 mm	5 piezas
HS-2165C	Amarilla	24	1.5/2.0 mL	9.3 mm	150x83x70 mm	5 piezas
HS-2166	Azul	18	0.2/0.5/ 1.5/2.0 mL	9.3 mm	82 mm diámetro	5 piezas

GRADILLA PARA VASO DE RECOLECCIÓN O PRECIPITADO EN PLÁSTICO





Gradilla para vasos copro, vasos recolectores de muestra, frascos, matraces y vasos de precipitado. Una forma para organizar las muestras en el laboratorio, puede utilizarse con insertos divisorios removibles o sin ellos, capaz de contener hasta 24 vasos recolectores, apilable, se pueden limpiar con desinfectante o germicidas comunes.

Modelo 120375: en polipropileno corrugado y desechable.

Modelo 120172: en poliestireno reusable, con soporte de etiquetas o tarjetas identificadoras.

Catálogo	Color	Lugares	Diámetro de pozo	Dimensiones	Presentación
HS-120172	Blanca	24	58 mm	480x331x84 mm	1 pieza
HS-120375	Blanca	24	58 mm	406x260x89 mm	10 piezas

GRADILLA PARA CAJA PETRI EN ACERO INOXIDABLE



Gradilla para caja Petri en acero inoxidable, puede organizar, transportar, incubar y esterilizar todo en la misma gradilla. Es apilable, cada estante tiene capacidad para 48 placas de cultivo. Soporte para transportar dos gradillas Cady facilitando la movilidad de las muestras.

Catálogo	Característica	Dimensiones
UNC-44510	Gradilla individual	317x127x241 mm
UNC-44525	Soporte de transporte Cady	330x241x285 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

GRADILLA PARA CAJA PETRI EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

Gradilla para caja Petri en acrílico resistente, sostiene placas de hasta 30x100 mm dividida en dos columnas de fácil acceso, puede usarse para montarse en la pared o para colocarse en la mesa de trabajo.

Catálogo	Dimensiones
HS-23452	222x107x236 mm

GRASA DE SILICÓN PARA SELLADO



Grasa de silicón para sellado, ideal para lubricar o sellar sistemas de presión y vacío moderado.

Catálogo	Presentación
VAR-G-SIL	100 g

GRASA DE SILICÓN PARA ALTO VACÍO



La grasa de alto vacío Dow-Corning es ideal para sellar y lubricar sistemas de vacío y presión. Asegurando un sellado completo, tiene una baja volatilidad para mantener altos vacíos, resistente a la oxidación, no se derrite y no engoma, tiene una buena estabilidad térmica, de color blanco translúcido con una consistencia pesada. Se puede utilizar para mantener el equipo de laboratorio. Rango de temperatura: -40 a 204 °C.

Catálogo	Submarca	Presentación
DG-23061A	Dow-Corning	150 g

GUANTE DESECHABLE DE EXPLORACIÓN EN LÁTEX



Guante desechable de exploración en látex para la protección de la piel y las manos de sustancias químicas y contagiosas. Útil en áreas como medicina, laboratorios, odontología, industria, hogar, entre otras.

Resistentes a productos químicos como ácidos, álcalis y alcoholes, todos ellos diluidos. Superficie texturizada para una mejor sujeción, superficie interna lisa para facilitar su colocación y bajo contenido en polvo. Opciones: estéril y no estéril.

Catálogo	Tamaño	Tipo	Submarca	Presentación
LAN-060-003	Chico	Exploración no estéril	Uniseal	100 piezas
LAN-060-004	Mediano		Uniseal	100 piezas
LAN-060-005	Grande		Uniseal	100 piezas
LAN-069-005	Chico		Ambiderm	100 piezas
LAN-069-001	Mediano		Ambiderm	100 piezas
LAN-069-002	Grande		Ambiderm	100 piezas
LAN-060-010	Chico	Exploración estéril	Uniseal	100 piezas
LAN-060-035	Mediano		Uniseal	100 piezas
LAN-060-011	Grande		Uniseal	100 piezas
LAN-069-006	Chico	Exploración estéril	Ambiderm	100 piezas
LAN-069-003	Mediano		Ambiderm	100 piezas
LAN-069-004	Grande		Ambiderm	100 piezas

GUANTE DESECHABLE EN NITRILO SOLO ULTRA BLUE 997



LIBRE DE LÁTEX

Guante desechable en nitrilo color azul SOLO ULTRA BLUE 997 sin polvo, con excelente resistencia mecánica, ideal en entornos aceitosos, resistente a productos químicos diluidos como ácidos, bases y solventes. Protección para las manos y los productos manipulados, muñeca enrollada para evitar que se desgarre a la vez que asegura que el guante permanece fijo al brazo, grosor de 0.1 mm, acabado interior clorinado y acabado exterior ligeramente granulado.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-SOLOUBLUE997-CH	Chico	100 piezas
MAPA-SOLOUBLUE997-M	Mediano	100 piezas
MAPA-SOLOUBLUE997-G	Grande	100 piezas
MAPA-SOLOUBLUE997-XG	Extra grande	100 piezas

GUANTE DESECHABLE EN TRIPOLÍMERO TRILITES 994



Guante desechable en tripolímero de látex, neopreno y nitrilo TRILITES 994 para protección contra salpicaduras químicas, espesor óptimo de 0.15 mm que ofrece un tacto óptimo con una durabilidad superior, puño enrollado, acabado interior clorinado y acabado exterior ligeramente granulado. Ideal para aplicaciones en el laboratorio, manipulación de medicamentos y preparación farmacéutica.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-TRILITES994-CH	Chico	100 piezas
MAPA-TRILITES994-M	Mediano	100 piezas
MAPA-TRILITES994-G	Grande	100 piezas
MAPA-TRILITES994-XG	Extra grande	100 piezas

GUANTE PARA PROTECCIÓN A PRUEBA DE LÍQUIDOS EN LÁTEX NATURAL HARPON 326 COLOR AZUL



PRODUCTO NUEVO

Guante para protección a prueba de líquidos en látex HARPON 326 color azul, para contacto con alimentos, ideal en la industria alimenticia para manipulación de alimentos, productos frescos y pesca. Para sujetar objetos pesados, duros, resbaladizos en entornos muy agresivos, para utilización prolongada gracias al confort del soporte textil, alta resistencia a la abrasión, agarre reforzado, acabado exterior con empuñadura reforzada, grosor de 1.35 mm, longitud de 320 mm y cuenta con aprobación de la FDA.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-HARPON326-CH	Chico	50 pares
MAPA-HARPON326-M	Mediano	50 pares
MAPA-HARPON326-G	Grande	50 pares
MAPA-HARPON326-XG	Extra grande	50 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN A PRUEBA DE LÍQUIDOS EN LÁTEX NATURAL HARPON 321 COLOR NARANJA



PRODUCTO NUEVO

Guante para protección a prueba de líquidos en látex HARPON 321 color naranja, comodidad y seguridad al sujetar objetos pesados, duros o resbaladizos en entornos muy agresivos. Apropiado para llevarlos a largo plazo, gracias al confort del soporte textil y buen aislamiento térmico, alta resistencia a la abrasión, agarre reforzado, acabado exterior con empuñadura reforzada, grosor de 1.35 mm y longitud de 320 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-HARPON321-CH	Chico	50 pares
MAPA-HARPON321-M	Mediano	50 pares
MAPA-HARPON321-G	Grande	50 pares
MAPA-HARPON321-XG	Extra grande	50 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN QUÍMICA LIGERA A PRUEBA DE LÍQUIDOS EN NEOPRENO Y LÁTEX NATURAL DUO-MIX 405 COLOR AZUL CON AMARILLO



Guante para protección química ligera a prueba de líquidos en neopreno y látex DUO-MIX 405 en color azul con amarillo. Ideal para aplicación de pintura, limpieza, mantenimiento industrial y manipulación de resinas. Sensibilidad táctil, comodidad y absorción del sudor, buena sujeción, grabado antideslizante, acabado interior flocado de algodón, acabado exterior con textura grabada, grosor 0.70 mm y longitud de 330 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-DUOMIX405-CH	Chico	100 pares
MAPA-DUOMIX405-M	Mediano	100 pares
MAPA-DUOMIX405-G	Grande	100 pares
MAPA-DUOMIX405-XG	Extra grande	100 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS EN NITRILO STANSOLV A15-479



Guante para protección contra sustancias químicas en nitrilo STANSOLV A15-479 en color verde, destreza excelente, gracias a la flexibilidad del guante, buena sujeción de objetos resbaladizos por el acabado exterior grabado y acabado en el interior clorinado. Grosor de 0.38 mm, puño recto y longitud de 300 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-STANSOLVA15-CH	Chico	72 pares
MAPA-STANSOLVA15-M	Mediano	72 pares
MAPA-STANSOLVA15-G	Grande	72 pares
MAPA-STANSOLVA15-XG	Extra grande	72 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS EN NITRILO STANSOLV A18-480 DE MANGA LARGA



Guante para protección contra sustancias químicas en nitrilo STANSOLV A18-480 en color verde, de manga larga, protección química ultra larga, buena sujeción de objetos resbaladizos por el acabado exterior grabado y acabado en el interior clorinado. Grosor de 0.55 mm, puño recto y longitud de 460 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-STANSOLVA18-CH	Chico	12 pares
MAPA-STANSOLVA18-M	Mediano	12 pares
MAPA-STANSOLVA18-G	Grande	12 pares
MAPA-STANSOLVA18-XG	Extra grande	12 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS EN NEOPRENO NEGRO TECHNIC 420



Guante para protección contra sustancias químicas en neopreno TECHNIC 420 en color negro, extremadamente flexible con libertad de movimiento, para protección química estándar, puño recto, acabado interior flocado de algodón, acabado exterior grabado, longitud de 310 mm y grosor de 0.75 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-TECHNIC420-CH	Chico	100 pares
MAPA-TECHNIC420-M	Mediano	100 pares
MAPA-TECHNIC420-G	Grande	100 pares
MAPA-TECHNIC420-XG	Extra grande	100 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS EN NEOPRENO NEGRO TECHNIC 450 DE MANGA LARGA



Guante para protección contra sustancias químicas en neopreno TECHNIC 450 en color negro, de manga larga, extremadamente flexible con libertad de movimiento, para protección química estándar, puño recto, acabado interior flocado de algodón, acabado exterior grabado, longitud de 410 mm y grosor de 0.75 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-TECHNIC450-CH	Chico	50 pares
MAPA-TECHNIC450-M	Mediano	50 pares
MAPA-TECHNIC450-G	Grande	50 pares
MAPA-TECHNIC450-XG	Extra grande	50 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN MULTIPROPÓSITOS EN ESPUMA DE POLIURETANO ULTRANE 548 COLOR NEGRO



Guante para la protección multipropósitos en espuma de poliuretano ULTRANE 548 en color negro, es ESD antiestático, destreza y sensibilidad óptima para una protección ligera, guante fino con excelente sensibilidad táctil, absorción del sudor, soporte textil que ayuda a mejorar la ventilación de la mano, forma anatómica para tener una mayor precisión y longitud de 220 a 280 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-ULTRANE548-CH	Chico	96 pares
MAPA-ULTRANE548-M	Mediano	96 pares
MAPA-ULTRANE548-G	Grande	96 pares
MAPA-ULTRANE548-XG	Extra grande	96 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN MULTIPROPÓSITOS EN ESPUMA DE POLIURETANO ULTRANE 551 COLOR GRIS



Guante para la protección multipropósitos en espuma de poliuretano ULTRANE 551 en color gris, es ESD antiestático, para manipulaciones finas y ligeras, excelente resistencia a la abrasión, duración más larga del guante, sensibilidad táctil extrema, absorción del sudor, tejido sin costuras, grosor ligero y longitud de 210 a 270 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-ULTRANE551-CH	Chico	100 pares
MAPA-ULTRANE551-M	Mediano	100 pares
MAPA-ULTRANE551-G	Grande	100 pares
MAPA-ULTRANE551-XG	Extra grande	100 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN MULTIPROPÓSITOS EN ESPUMA DE POLIURETANO ULTRANE 550 COLOR BLANCO



Guante para la protección multipropósitos en espuma de poliuretano ULTRANE 550 en color blanco, es ESD antiestático, para manipulaciones finas y ligeras, excelente resistencia a la abrasión, duración más larga del guante, sensibilidad táctil extrema, absorción del sudor, tejido sin costuras, grosor ligero y longitud de 210 a 270 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-ULTRANE550-CH	Chico	100 pares
MAPA-ULTRANE550-M	Mediano	100 pares
MAPA-ULTRANE550-G	Grande	100 pares
MAPA-ULTRANE550-XG	Extra grande	100 pares

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

GUANTE PARA PROTECCIÓN MULTIPROPÓSITOS CON RECUBRIMIENTO ULTRANE GRIP&PROOF 500 COLOR NEGRO

PRODUCTO NUEVO



Guante para la protección multipropósitos con recubrimiento ULTRANE GRIP&PROOF 500 con cobertura de nitrilo, en color negro, resistente al aceite, asegura excelente agarre en ambientes aceitosos, resistencia a la abrasión, gran durabilidad, tejido sin costuras y longitud de 230 a 280 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-ULTRANE500-CH	Chico	96 pares
MAPA-ULTRANE500-M	Mediano	96 pares
MAPA-ULTRANE500-G	Grande	96 pares
MAPA-ULTRANE500-XG	Extra grande	96 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN MULTIPROPÓSITOS CON RECUBRIMIENTO ULTRANE GRIP&PROOF 526 COLOR NEGRO

PRODUCTO NUEVO



Guante para la protección multipropósitos con recubrimiento ULTRANE GRIP&PROOF 526 con cobertura de nitrilo, en color negro, recubrimiento completo del guante, resistente al aceite, asegura excelente agarre en ambientes aceitosos, excelente resistencia a la abrasión, gran durabilidad, lavable, tejido sin costuras y longitud de 230 a 280 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-ULTRANE526-CH	Chico	96 pares
MAPA-ULTRANE526-M	Mediano	96 pares
MAPA-ULTRANE526-G	Grande	96 pares
MAPA-ULTRANE526-XG	Extra grande	96 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTES DE POLIURETANO KRYTECH 579 COLOR BLANCO

PRODUCTO NUEVO



Guante para la protección contra corte en poliuretano KRYTECH 579 en color blanco, protección estándar para manipulación complicada en entornos razonablemente limpios, resistencia a la abrasión, forma anatómica para excelente destreza, ergonómico para reducir la fatiga de la mano, excelente sensibilidad táctil, soporte textil sin costuras de fibras HDPE, espalda ventilada y longitud de 220 a 270 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-KRYTECH579-CH	Chico	96 pares
MAPA-KRYTECH579-M	Mediano	96 pares
MAPA-KRYTECH579-G	Grande	96 pares
MAPA-KRYTECH579-XG	Extra grande	96 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTES DE POLIURETANO KRYTECH 586 COLOR AZUL

PRODUCTO NUEVO



Guante para la protección contra corte en poliuretano KRYTECH 586 en color azul, alta protección para manipulaciones difíciles en entornos razonablemente limpios, resistencia óptima a cortes nivel 5, destreza excelente gracias a ajuste preciso, rendimiento después de tres ciclos de lavado en máquina, soporte textil sin costuras de fibras HDPE, espalda ventilada, grosor NS y longitud de 240 a 300 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-KRYTECH586-CH	Chico	48 pares
MAPA-KRYTECH586-M	Mediano	48 pares
MAPA-KRYTECH586-G	Grande	48 pares
MAPA-KRYTECH586-XG	Extra grande	48 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTES DE NITRILO RECUBIERTO KRYNIT GRIP & PROOF 580 EN COLOR NEGRO



PRODUCTO NUEVO

Guante para protección contra corte en nitrilo recubierto KRYNIT GRIP & PROOF 580 en color negro, defensa contra cortes, protección de la piel al repeler la penetración del aceite, excelente agarre en entornos aceitosos, reduce fatiga muscular, resistencia a la abrasión, lavable hasta 5 ciclos, soporte textil sin costuras de fibras HDPE, espalda ventilada y longitud de 230 a 280 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-KRYNIT580-CH	Chico	48 pares
MAPA-KRYNIT580-M	Mediano	48 pares
MAPA-KRYNIT580-G	Grande	48 pares
MAPA-KRYNIT580-XG	Extra grande	48 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTES DE NITRILO RECUBIERTO KRYNIT GRIP & PROOF 600 EN COLOR NEGRO



PRODUCTO NUEVO

Guante para protección contra corte en nitrilo recubierto KRYNIT GRIP & PROOF 600 en color negro, defensa contra cortes, protección de la piel al repeler la penetración del aceite, excelente agarre en entornos muy aceitosos, reduce fatiga muscular, resistencia a la abrasión, lavable hasta 5 ciclos, soporte textil sin costuras de fibras HDPE, espalda ventilada y longitud de 230 a 280 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-KRYNIT600-CH	Chico	48 pares
MAPA-KRYNIT600-M	Mediano	48 pares
MAPA-KRYNIT600-G	Grande	48 pares
MAPA-KRYNIT600-XG	Extra grande	48 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTES DE PIEL CARNAZA KROMET 832 EN COLOR GRIS



PRODUCTO NUEVO

Guante para protección contra corte en piel carnaza KROMET 832 en color gris, ideal para manipular piezas metálicas pesadas con rebabas, forma anatómica, seguridad de agarre gracias al revestimiento de cuero, duración de vida prolongada, acabado exterior de capa de piel en la palma con pulgar reforzado, soporte textil sin costuras y longitud de 230 a 26 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-KROMET832-M	Mediano	72 pares
MAPA-KROMET832-G	Grande	72 pares
MAPA-KROMET832-XG	Extra grande	72 pares

MANGA PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTES KRYTECH ARM 538 EN COLOR GRIS



PRODUCTO NUEVO

Manga para protección contra corte KRYTECH ARM 538 en color gris, una protección confortable y práctica, zona ultra fina con agujero para el dedo pulgar, destreza sostenida, ajuste gracias a la cinta alrededor del brazo con velcro, hasta 5 lavados y longitud de 600 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-KRYTECHARM538	Unitalla	48 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN TÉRMICA CONTRA TEMPERATURAS DE HASTA 100 °C EN NITRILO GRANULADO TEMP-DEX 710 COLOR AMARILLO



LIBRE DE LÁTEX

Guante para protección térmica TEMP-DEX 710 en nitrilo granulado color amarillo, con nivel de certificación 1 hasta 100 °C, de alta destreza, guante fino, forma anatómica, resistencia a la abrasión, facilita el trabajo en entornos moderadamente aceitosos, soporte textil sin costuras, acabado exterior de puntos y longitud de 240 a 280 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-TEMPDEX710-CH	Chico	1 par
MAPA-TEMPDEX710-M	Mediano	1 par
MAPA-TEMPDEX710-XG	Extra grande	1 par

GUANTE PARA PROTECCIÓN TÉRMICA CONTRA TEMPERATURAS DE HASTA 250 °C EN NITRILO GRANULADO TEMP-DEX 720



LIBRE DE LÁTEX

PRODUCTO NUEVO

Guante para protección térmica TEMP-DEX 720 en recubrimiento especial de nitrilo granulado color naranja, con nivel de certificación 2 hasta 250 °C, de alta destreza, guante fino, forma anatómica, confort y aislamiento gracias al tejido interior en algodón, excelente resistencia a la abrasión, facilita el trabajo en entornos moderadamente aceitosos, soporte textil sin costuras, acabado exterior de puntos y longitud de 230 a 280 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-TEMPDEX720-CH	Chico	72 pares
MAPA-TEMPDEX720-M	Mediano	72 pares
MAPA-TEMPDEX720-XG	Extra grande	72 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN TÉRMICA CONTRA TEMPERATURAS SUPERIORES A 250 °C EN NEOPRENO TEMP-TEC 332 COLOR NEGRO CON AZUL



LIBRE DE LÁTEX

Guante para protección térmica TEMP-TEC 322 en neopreno color negro con azul, con nivel de certificación 2 hasta 250 °C, con aislamiento térmico efectivo gracias al doble punto de algodón y resistente a un amplio espectro de productos químicos como ácidos y disolventes alifáticos, buen agarre a objetos húmedos gracias a la textura grabada, acabado interior con protección térmica tejida, granulado y longitud de 355 mm.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-TEMPTEC332-M	Mediano	6 pares
MAPA-TEMPTEC332-G	Grande	6 pares
MAPA-TEMPTEC332-XG	Extra grande	6 pares

SOPORTE PARA CAJA DE GUANTES DESECHABLES MODULAR EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

Soporte para caja de guantes desechables modular en resina duradera de alto impacto, resistente a soluciones de limpieza agresiva, diseño modular de forma individual o apilamiento horizontal, se ajusta a la mayoría de las principales marcas, para montarse en la pared.

La versión antimicrobiana es ideal para usarse en cuartos limpios, hospitales y áreas de trabajo microbiológicas previniendo el crecimiento de mohos y bacterias.

Catálogo	Color	Caracterísitica	Dimensiones	Presentación
HS-120258	Blanca	Estándar	254x156x97 mm	3 piezas
HS-23491A	**Azul**	Antimicrobiana	254x156x97 mm	3 piezas

GUANTE PARA PROTECCIÓN TÉRMICA CONTRA TEMPERATURAS DE HASTA 250 °C PARA ALIMENTOS EN NITRILO TEMP-COOK 476 COLOR BLANCO



PRODUCTO NUEVO

Guante para protección térmica TEMP-COOK 476 en nitrilo color blanco utilizado en la industria alimenticia, con nivel de certificación 2 hasta 250 °C, responde a los estándares de vestimenta de la RFH, interior y exterior del guante lavable, resistencia a aceites, grasas y los principales productos detergentes, acabado interior con protección térmica tejida, textura grabada, longitud de 450 mm y cuenta con aprobación para contacto con alimentos FDA.

Catálogo	Tamaño	Presentación
MAPA-TEMPCOOK476-M	Mediano	6 pares
MAPA-TEMPCOOK476-G	Grande	6 pares
MAPA-TEMPCOOK476-XG	Extra grande	6 pares

GUANTE PARA PROTECCIÓN TÉRMICA CONTRA ALTAS TEMPERATURAS



LIBRE DE LÁTEX

Guante para protección térmica de altas temperaturas en tela de felpa 100 % algodón, resistencia al calor y la abrasión, para el manejo de utensilios, manejo de autoclave, manejo de metal y vidrio. Resistente al calor cuando está seco, diseñado con un pulgar recto permitiendo mayor comodidad y flexibilidad. Con una barrera térmica, las mangas proporcionan mayor seguridad adicional a la muñeca y el brazo.

Catálogo	Color	Ancho de la palma	Largo total
HS-120483	Blanco	135 mm	480 mm

SOPORTE PARA CAJAS DE GUANTES AJUSTABLE DE CUATRO POSICIONES EN PLÁSTICO



Soporte para caja de guantes desechables ajustable en plástico de varias posiciones y hasta cuatro cajas. Puede sujetar cajas de guantes u otras cajas de productos esenciales para laboratorio como de cubre bocas. Ajuste universal fácil de limpiar y de perfil bajo, para montaje en pared o en la puerta.

PRODUCTO NUEVO

Catálogo	Dimensiones	Color
HS-120107	565x133x46 mm	Blanca

SOPORTE PARA CAJA DE GUANTES DESECHABLES EN ALAMBRE METÁLICO



Soporte para caja de guantes desechables en alambre metálico con recubrimiento epóxico, para mantener los guantes organizados y listos para su uso, libera espacio al montarse en la pared, se ajustan a la mayoría de las cajas y con tornillos de montaje incluidos.

PRODUCTO NUEVO

Catálogo	Dimensiones	Capacidad
HS-23457	140x209x108 mm	Soporta 1 cajas
HS-23458	250x454x108 mm	Soporta 3 cajas

H

Higrómetros
Hisopos
Homogeneizadores
Hornos



T 25 digital

MÁS VENDIDO



T 50 digital



T 25 easy clean control

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO



T 25 easy clean digital

3 AÑOS DE GARANTÍA

IKA HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS ULTRA-TURRAX T-SERIES

Ver en página 140.

Modelo	T 10 basic (PCR)	T 18 digital	T 25 digital	T 50 digital
Catálogo	IKA-0003737001	IKA-0003720001	IKA-0003725001	IKA-0003787001
Rango de volumen H_2O	0.5 a 100 mL	1 a 1,500 mL	1 a 2,000 mL	250 a 30,000 mL
Rango de velocidad	8,000 a 30,000 rpm	3,000 a 25,000 rpm		600 a 10,000 rpm
Viscosidad máxima	5,000 mPas			
Indicador de velocidad	Gradual	LED, gradual		
Ruido	65 dB	75 dB		72 dB
Dimensiones	56x178x66 mm	87x271x106 mm		115x355x139 mm
Peso	0.5 kg	2.5 kg		5.76 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz	100 a 120 V, 50/60 Hz		
No incluye elemento de dispersión				

IKA HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS ULTRA-TURRAX T-25 EASY CLEAN

Ver en página 140.

Modelo	T 25 easy clean digital	T 25 easy clean control
Catálogo	IKA-0025002561	IKA-0025002501
Rango de volumen H_2O	1 a 2,000 mL	
Rango de velocidad	3,000 a 25,000 rpm	
Viscosidad máxima	5,000 mPas	
Pantalla	LED 2 líneas	LED 3 líneas
Ruido	70 dB	
Dimensiones	89x270x161 mm	
Peso	3.0 kg	
Voltaje	100 a 120 V, 50/60 Hz	
No incluye elemento de dispersión		

HIGRÓMETRO ANÁLOGO CON TEMPERATURA



Higrómetro análogo de doble carátula circular para monitorear la humedad y la temperatura del medio ambiente. Cada carátula mide de 65 mm y monitorea un valor de forma independiente.

Catálogo	BNN-30-412-3
Rango de temperatura	-10 a 50 °C
Resolución temperatura	1 °C
Rango de humedad	0 a 100 % HR
Resolución de humedad	1 % HR
Dimensiones	130x65x12 mm
Peso	25 g

Hidrómetros ver en "Densímetros".

HIGRÓMETROS DIGITALES CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Higrómetros digitales con sensor interno; para poder medir la humedad y temperatura en el ambiente. Ideales en campanas, almacenes, incubadoras, cámaras de secado y gabinetes ambientales. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.



MÁS VENDIDO

Modelo 4040: Muestra de forma simultánea la temperatura, humedad y tiempo. Tiene pantalla LCD de gran tamaño, mide la temperatura en °C o °F, cuenta con memoria de máx / mín para la humedad y temperatura. Permite el monitoreo en cualquier periodo de tiempo.



Modelo 4096: Muestra de forma simultánea la temperatura y humedad. Tiene selección de unidades en °C o °F y memoria de máx / mín para humedad y temperatura. Se usa en mediciones de rutina.



Modelo 4410: Muestra de forma simultánea la temperatura y la humedad; monitorea punto de rocío y bulbo húmedo. Equipado con alarma audible y visible, memoria de máx / mín para la humedad y temperatura. Para uso en escritorio o para montarse en pared.

Modelo / Catálogo	CC-4040	CC-4096	CC-4410
Rango de temperatura	0.0 a 50.0 °C	0 a 50 °C	-40 a 70 °C
Resolución temperatura	0.1 °C	1 °C	0.1 °C
Rango de humedad	20 a 90 % HR	25 a 95 % HR	1.0 a 99.0 % HR
Resolución de humedad	1 % HR		0.1 % HR
Sensor	Interno		
Memoria	Máx / mín		
Tiempo	12 / 24 horas	na	
Resolución de tiempo	1 min	na	
Dimensiones	107x57x12 mm	66x98x16 mm	104x104x25 mm
Peso	70 g	70 g	120 g

HIGRÓMETRO TIPO MASON



El higrómetro tipo Mason de bulbo húmedo y seco tiene una bombilla del termómetro que está en el aire y la otra envuelta en una mecha que se mantiene húmeda en el depósito de agua. La diferencia entre las dos lecturas se utiliza para dar un cálculo preciso de la humedad obtenida con las tablas de bulbo húmedo y seco.

Catálogo	BNN-13-222-3
Rango de temperatura	-5 a 50 °C
Resolución temperatura	1 °C
Dimensiones	310x77x32 mm
ACCESORIO	
BNN-MECHAS	Mechas para higrómetro tipo Mason con 12 piezas

HIGRÓMETROS DIGITALES TIPO PLUMA CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Higrómetros digitales tipo pluma para poder medir la humedad y temperatura ambiental. Utilizados en el monitoreo de zonas, para propósito general y para control de calidad. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.



Modelo 4093: En forma de pluma con clip para bolsillo; es fácil de transportar, ligero y compacto. Monitorea de forma continua y tiene memoria de máx / mín para humedad y temperatura.



Modelo 4087: Monitorea con alta resolución y precisión la humedad y temperatura. Tiene memoria para almacenar datos en intervalos entre 30 segundos a 3.5 minutos y con botón *hold* para capturar y anotar las lecturas.



Modelo 4392: Es de diseño compacto y tiene un sensor que no se ve afectado por la condensación. Su rango de humedad llega hasta el 100 % HR; mide el punto de rocío. Tiene botón *hold* para congelar las lecturas y memoria de máx / mín para humedad y temperatura.

Modelo / Catálogo	CC-4093	CC-4087	CC-4392
Rango de temperatura	0.0 a 50 °C		-20.0 a 50.0 °C
Resolución temperatura	0.1 °C	0.01 °C	0.1 °C
Rango de humedad	20 a 95 % HR	10.00 a 95.00 % HR	0 a 100 % HR
Resolución de humedad	1 % HR	0.01 % HR	0.1 % HR
Sensor	Interno		
Memoria	Máx / mín	4237 datos exportables	Máx / mín
Dimensiones	130x22x17 mm	69x203x38 mm	165x51x17 mm
Peso	35 g	226 g	85 g

HIGRÓMETRO DIGITAL CON SENSOR INALÁMBRICO CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

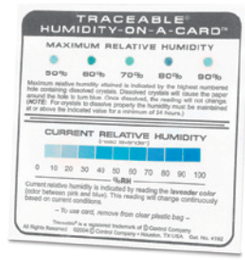


PRODUCTO RECOMENDADO

Higrómetro digital con sensor inalámbrico para medir la temperatura y la humedad, es ideal para colocar la unidad principal en su escritorio y el sensor en almacenes, ductos, laboratorio e incluso al aire libre. Monitorea y transmite los datos del sensor a la unidad principal hasta un rango de 30 metros entre ellos por señal de radio. Tiene alarma audible cuando se excede de los parámetros establecidos y memoria de máx / mín. Incluye un sensor inalámbrico y puede soportar hasta tres módulos de sensores. Cuenta con certificado trazable a NIST.

Modelo / Catálogo	CC-4380
Rango de temperatura	-20 a 60 °C
Resolución temperatura	0.1 °C
Rango de humedad	25 a 90 % HR
Resolución de humedad	1 % HR
Rango de humedad sensor	25 a 90 % HR
Resolución de humedad sensor	1 % HR
Rango de temperatura sensor	-20 a 60 °C
Resolución temperatura sensor	0.1 °C
Sensor	Inalámbrico
Memoria	Máx / mín
Dimensiones	107x114x19 mm
Peso	170 g
ACCESORIOS	
CC-4381	Sensor inalámbrico remoto de humedad y temperatura

HIGRÓMETRO DE TARJETA



Higrómetro tipo tarjeta de fácil lectura; indica la humedad actual y la humedad máxima alcanzada. Ideal para monitorear los niveles de humedad en envíos, empaques, electrónicos, desecadores y productos sensibles a la humedad. La humedad se registra al reaccionar los cristales disueltos cambiando de color. Cada tarjeta viene sellada individualmente con desecante para prolongar su vida útil.

Modelo / Catálogo	CC-4192
Rango de humedad	0 a 100 % HR
Resolución de humedad	10 % de HR
Sensor	Tarjeta
Dimensiones	101x101 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

TRACEABLE® PRODUCTS HIGRÓMETROS DIGITALES DE SONDA CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Higrómetros digitales con sonda externa para poder medir la humedad y temperatura. Ideales en campanas, almacenes, incubadoras, cámaras de secado, gabinetes ambientales y en donde se pueda ingresar el sensor externo. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.











Modelo 4184: Simultáneamente muestra la humedad relativa del ambiente y las temperaturas (sonda interna y sonda externa). Sensor de respuesta rápida, pantalla actualiza una vez por segundo y monitoreo continuo con memoria de máx / mín para humedad y temperatura.

Modelo 4154: Para mediciones de rutina en los departamentos de calidad y requisitos experimentales críticos. Pantalla triple que muestra la humedad, la temperatura actual, los valores máximos y mínimos. Tiene sensor externo con cable y alarma audible cuando se excede de los parámetros establecidos.

Modelo 4185: Con sensor externo de alta precisión, almacena las lecturas máximas y mínimas de humedad y temperatura capturadas durante cualquier periodo de tiempo. Tiene botón de *hold* para capturar las lecturas y salida RS232 para conectarse a la computadora.

Modelo 4085: La unidad puede ser rastreable para monitoreo de la humedad según los requisitos para QC, ISO 9000 y R/D. Cuenta con algoritmo de lógica difusa para una respuesta instantánea en la humedad, la temperatura y el punto de rocío. Tiene memoria de máx / mín y alarma audible cuando se excede de los parámetros establecidos.

Modelo 6454: Monitorea la humedad y temperatura; cuenta con memoria interna para almacenar 688,086 valores. Tiene alarma audible y visible que almacena hasta 30 parámetros establecidos. La transmisión de datos es por USB y almacena 2 años de datos con intervalos de 2 minutos.

Modelo / Catálogo	CC-4184	CC-4154	CC-4185	CC-4085	CC-6454
Rango de temperatura	-50 a 70 °C	0.0 a 60 °C	-20 a 50 °C	-40 a 104 °C	0.0 a 65 °C
Resolución temperatura		0.1 °C		0.01 °C	0.1 °C
Rango de humedad	20 a 99 % HR	5 a 95 % HR	10 a 95 % HR	5.00 a 95.00 % HR	0.0 a 95.0 % HR
Resolución de humedad	1 % HR	0.1 % HR		0.01 % HR	0.1 % HR
Rango de temperatura interna	0 a 50 °C	0.0 a 60 °C	-20 a 50 °C	-40 a 60 °C	0.0 a 65 °C
Resolución temperatura interna		0.1 °C		0.01 °C	0.1 °C
Sensor	Sonda interna y externa	Sonda externa			
Memoria	Máx / mín				Almacena 688 mil datos
Dimensiones	107x101x19 mm	107x19x70 mm	180x70x32 mm	139x89x32 mm	139x82x25 mm
Peso	152 g	113 g	305 g	340 g	170 g

Higrómetros para humedad ver más en "Datalogger, relojes y termómetros digitales".

LANCETAHG HISOPOS CON DOBLE PUNTA DE ALGODÓN



Hisopos de doble punta con algodón y tubo de plástico. Son absorbentes, suaves, flexibles y no estériles. Ideales para la limpieza, toma de muestras y aplicación de sustancias.

Catálogo	Presentación
LAN-101-013	110 piezas

Hisopos ver en "Aplicadores".

Hisopos para recolección STERILE SWAB ver en "Medios de cultivo".

IKA HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS ULTRA-TURRAX TUBE DRIVE

3 AÑOS DE GARANTÍA

PCR

PRODUCTO EXCLUSIVO



ULTRA-TURRAX Tube Drive



ULTRA-TURRAX Tube Drive P control



ULTRA-TURRAX Tube Drive Workstation



ULTRA-TURRAX Tube Drive P control Workstation

El homogeneizador mecánico de tejidos (dispersor) ULTRA-TURRAX Tube Drive de IKA; se utiliza para poder hacer tareas como: homogenizar, emulsionar, agitar, triturar o suspender con el mismo equipo.

Entre las aplicaciones comunes están la homogenización de efluentes, tareas de dispersión bajo presión de vacío y análisis de PCR. Los campos de aplicación son: medicina humana, patología, medicina veterinaria, institutos de higiene animal, laboratorios de investigación de alimentos, toxicología, investigación médica, investigación farmacéutica, investigación en biología, biología tumoral, química y cosmética.

Tiene motor potente de arranque suave y pantalla digital para controlar la velocidad y temperatura. Disponibilidad de una amplia gama de herramientas de dispersión a elegir.

ULTRA-TURRAX Tube Drive: pantalla LED para controlar velocidad y tiempo.

ULTRA-TURRAX Tube Drive P control: Pantalla OLED para una navegación simple y precisa por menú, función turbo para mezclas, rotación inversa y biblioteca de programas.

Modelo	ULTRA-TURRAX Tube Drive	ULTRA-TURRAX Tube Drive P control
Catálogo	IKA-0003646000	IKA-0025005981
Rango de velocidad	300 a 6,000 rpm	400 a 8,000 rpm
Pantalla	LED	OLED / Digital
Viscosidad máxima	5,000 mPas	
Temporizador	1 s a 29 min	sí
Intervalo de rotación inversa	no	sí
Dimensiones	100x40x160 mm	122x54x178 mm
Peso	0.75 kg	1.3 kg
Interface	sí	Sí, USB
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz	

ULTRA-TURRAX TUBE DRIVE VERSIÓN CON ACCESORIOS

Modelo	ULTRA-TURRAX Tube Drive Workstation	ULTRA-TURRAX Tube Drive P control Workstation
Catálogo	IKA-0003645000	IKA-0025005836
Incluye	ULTRA-TURRAX Tube Drive 0003646000	ULTRA-TURRAX Tube Drive P control 0025005981
	2 Tubo agitador ST-20	1 Tubo agitador ST-20
	2 Tubo dispersión DT-20	1 Tubo dispersión DT-20
	2 Tubo molienda BMT-20	2 Tubo molienda BMT-20
	Esferas de vidrio 20 g	Esferas de vidrio 20 g
	Esferas de acero inoxidable 20 g	Esferas de acero inoxidable 20 g
	1 Gancho de desmontaje	1 Gancho de desmontaje

IKA HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS ULTRA-TURRAX T-SERIES



T 25 digital

Los homogeneizadores de tejidos ULTRA-TURRAX T-Series son utilizados en aplicaciones como la homogenización de muestras en aguas residuales, el uso en reactores de laboratorio, las tareas de dispersión al vacío y la preparación de muestras en diagnósticos médicos.

Son un instrumento de dispersión de alto rendimiento para volúmenes que van desde 0.5 mL a 2,000 mL (H_2O). Tienen indicador digital de la velocidad en rpm (excepto T-10 Basic) y ofrecen un amplio rango de velocidades entre las 3,000 a las 25,000 rpm dependiendo el modelo; esto permite poder trabajar a velocidades circunferenciales elevadas incluso con un diámetro de rotor pequeño.

Equipados con control de velocidad electrónico, protección contra sobrecargas, indicador de códigos de error y funcionamiento silencioso. La amplia variedad de elementos de dispersión le añaden gran versatilidad.

Modelo	T 10 basic	T 18 digital	T 25 digital	T 50 digital
Catálogo	IKA-0003737001	IKA-0003720001	IKA-0003725001	IKA-0003787001
Rango de volumen H2O	0.5 a 100 mL	1 a 1,500 mL	1 a 2,000 mL	250 a 30,000 mL
Rango de velocidad	8,000 a 30,000 rpm	3,000 a 25,000 rpm		600 a 10,000 rpm
Viscosidad máxima	5,000 mPas			
Indicador de velocidad	Gradual	LED, gradual		
Ruido	65 dB	75 dB		72 dB
Dimensiones	56x178x66 mm	87x271x106 mm		115x355x139 mm
Peso	0.5 kg	2.5 kg		5.76 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz	100 a 120 V, 50/60 Hz		
No incluye elemento de dispersión				

IKA HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS ULTRA-TURRAX T-25 EASY CLEAN



T 25 easy clean digital

T 25 easy clean control

El homogeneizador de tejidos T 25 easy clean es un instrumento de dispersión de alto rendimiento con control de velocidad que va de las 3,000 a las 25,000 rpm y para volúmenes de trabajo de 1 a 2,000 mL (H_2O). Es de limpieza rápida y fácil, el elemento de dispersión no necesita desmontarse. El motor sin escobillas garantiza un funcionamiento silencioso e incluye Interface USB para control y obtención de datos.

Modelo T 25 easy clean digital: Pantalla LED de doble línea para controlar la velocidad y el tiempo.

Modelo T 25 easy clean control: Pantalla LED de triple línea para controlar la velocidad, tiempo y temperatura. Mide de forma continua la temperatura con la herramienta S 25 EC-T-C-18G-ST que tiene sensor de temperatura integrado (no incluida). Detecta el tiempo de operación mediante RFID y se puede controlar de forma remota con WiCo (no incluido).

Modelo	T 25 easy clean digital	T 25 easy clean control
Catálogo	IKA-0025002561	IKA-0025002501
Rango de volumen H2O	1 a 2,000 mL	
Rango de velocidad	3,000 a 25,000 rpm	
Viscosidad máxima	5,000 mPas	
Pantalla	LED 2 líneas	LED 3 líneas
Ruido	70 dB	
Dimensiones	89x270x161 mm	
Peso	3.0 kg	
Voltaje	100 a 120 V, 50/60 Hz	
No incluye elemento de dispersión		

IKA ELEMENTOS DE DISPERSIÓN PARA HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS ULTRA-TURRAX T-SERIES

Los elementos de dispersión para los ULTRA-TURRAX T-Series, están diseñados para cubrir todas las necesidades del usuario, con rangos de volumen desde 0.5 mL hasta 30 L, en acero inoxidable o plástico desechable. De punta estándar, dientes de sierra, rodamiento de bolas o junta tórica de corredera. Fácil de instalar y se pueden limpiar de forma rápida y sencilla.



Modelo	Catálogo	Homogeneizador	Tipo	Rango de volumen
S 10 N-5G	IKA-0003304000	T 10 basic	Estándar, acero inoxidable	0.5 a 10 mL
S 10 N-8G	IKA-0003305500			1.0 a 50 mL
S 10 N-10G	IKA-0003370100			1.0 a 100 mL
S 10 D-7G-KS-65	IKA-0020002076		Estándar, plástico, desechable	1.0 a 20 mL
S 10 D-7G-KS-110	IKA-0020002075			1.0 a 40 mL
S 18 N-10G	IKA-000L004639	T 18 digital	Estándar, acero inoxidable	1.0 a 100 mL
S 18 N-19G	IKA-000L004640			10 a 1,500 mL
S 25 N-8G	IKA-0001024200	T 25 digital	Estándar, acero inoxidable	1.0 a 50 mL
S 25 N-10G	IKA-0000594000			1.0 a 100 mL
S 25 N-18G	IKA-0000593400			10 a 1,500 mL
S 25 N-25G	IKA-0001713300			100 a 2,000 mL
S 25 N-18G-ST	IKA-0004447300		Dientes de sierra, acero inoxidable	10 a 1,500 mL
S 25 N-25G-ST	IKA-0004447500			50 a 2,000 mL
S 25 EC-C-18G-ST	IKA-0025002580	T 25 easy clean digital y control	Dientes de sierra, acero inoxidable	10 a 1,500 mL
S 25 EC-T-C-18G-ST	IKA-0020007032		Con sensor de temperatura	10 a 1,500 mL
S 50 N-G 45 G	IKA-0008003000	T 50 digital	Estándar, acero inoxidable	0.5 a 20 L
S 50 N-G 45 M	IKA-0008003300			0.5 a 15 L
S 50 N-G 45 F	IKA-0008003900			0.25 a 10 L

Consulte con su agente de ventas por más elementos de dispersión.

OHAUS HOMOGENEIZADOR DE PERLAS PARA DISRUPCIÓN MODELO HT



El homogeneizador de perlas para disrupción modelo HT es una solución flexible, para un procesamiento de muestras rápido y de alto rendimiento, al soportar tubos, microplacas, placas profundas o cualquier formato que se pueda colocar en el soporte de la unidad. Es ideal para aplicaciones de ADN, ARN y análisis de proteína (desde tejidos de mamíferos, plantas, suelos, semillas, hongos, bacterias, virus y otras células), lisis celular, PCR y expresión génica.

La unidad es controlada por microprocesador, tiene pantalla LED para controlar la velocidad y el tiempo; está configurada con cinco programas predeterminados que optimizan la velocidad y el tiempo para las muestras más comunes. Incluye abrazadera para muestras y llave hexagonal.

Modelo	HOHTDG
Catálogo	OHS-30391393
Rango de velocidad	300 a 1,600 rpm
Movimiento	Recíproco, 31 mm
Capacidad	1 pozo profundo, 4 microplacas o cualquier muestra de 102x127x64 mm
Temporizador	1 s a 10 min
Programas	5 programas preestablecidos
Controlador	Digital con pantalla LED
Dimensiones	518x443x288 mm
Peso	26.8 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz, 6.3A
Consumo	450 W

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

DAIGGER® HOMOGENEIZADOR ULTRASÓNICO DE 130 WATTS



DG-2810H

1 AÑO DE GARANTÍA · PRODUCTO NUEVO · ACCESORIOS INCLUIDOS

El homogeneizador ultrasónico de 130 Watts está controlado por microprocesador y cuenta con ajuste automático; tiene pantalla digital donde muestra la cantidad de potencia entregada a la sonda, indicador de tiempo transcurrido y monitor de energía. El control de salida de potencia variable permite que las vibraciones ultrasónicas en la punta de la sonda se ajusten a cualquier amplitud deseada. Puede procesar muestras desde los 150 µL hasta los 150 mL con su respectiva punta. Incluye un juego de herramientas, un convertidor, un conector de pedal y un cable de 6 pies.

Modelo 2810G: tiene un pulsador accionado con el pulgar y un control de salida de potencia variable. Incluye una sonda de titanio de 3 mm (1⁄8 ") y punta.

Modelo 2810H: cuenta con un temporizador de un segundo a 10 horas y un pulsador para permitir el tratamiento seguro de muestras sensibles a la temperatura. Configurado con ciclo de encendido y apagado, se controla de forma independiente desde 1 segundo hasta 59 segundos. Incluye una sonda de titanio de 6 mm (1⁄4 ") y punta.

Modelo / Catálogo	DG-2810G	DG-2810H
Capacidad de procesamiento	150 µL a 150 mL	
Potencia	130 Watts	
Sonda con punta	3 mm de titanio	6 mm de titanio
Dimensiones	318x248x89 mm	
Voltaje	117 V, 50/60 Hz	

KONTES® HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS TIPO DOUNCE EN VIDRIO



PCR · PRODUCTO NUEVO

El homogeneizador de tejidos tipo Dounce (Tissue Grinders) en vidrio de borosilicato está diseñado principalmente para el trabajo celular donde el núcleo permanece intacto después de la homogenización. Consta de dos partes: el tubo y el mango todo en vidrio. Se suministra con dos mangos de diferente espesor; el mango A es para la reducción inicial de la muestra y el mango B para la homogenización final.

Catálogo	Capacidad
KO-885300-0000	0.5 mL
KO-885300-0001	1.0 mL
KO-885300-0002	2.0 mL
KO-885300-0007	7.0 mL
KO-885300-0015	15.0 mL
KO-885300-0040	40.0 mL

KONTES® HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS TIPO POTTER-ELVEHJEM EN VIDRIO



PRODUCTO NUEVO · PCR

El homogeneizador de tejidos tipo Potter-Elvehjem en vidrio de borosilicato tiene superficie cilíndrica para reducir eficazmente el tejido y producir un homogenizado uniforme. El espacio entre el mango y el tubo es entre 0.1 y 0.15 mm. Es de construcción fuerte y está diseñado para ser impulsado por una unidad de motor usando el adaptador 788000-0021.

Catálogo	Tamaño	Capacidad
KO-885500-0019	19	1 mL
KO-885500-0021	21	5 mL
KO-885500-0022	22	8 mL
KO-885500-0023	23	17 mL
KO-885500-0024	24	45 mL
ACCESORIO		
KO-788000-0021	Adaptador para agitador o unidad de motor en aluminio anodizado	

KONTES® HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS TIPO DUALL EN VIDRIO



PCR · PRODUCTO NUEVO

El homogeneizador de tejidos tipo Duall en vidrio de borosilicato combina una superficie tanto cónica como cilíndrica para reducir eficazmente el tejido y producir un homogenizado uniforme y con mayor eficiencia. Este modelo con vidrio esmerilado es ideal para tejidos de músculo, corazón y pulmón. El espacio entre el mango y el tubo es entre 0.1 y 0.15 mm. Es de construcción fuerte y puede ser impulsado por un motor usando el adaptador 788000-0021.

Catálogo	Tamaño	Capacidad
KO-885450-0020	20	1 mL
KO-885450-0021	21	3 mL
KO-885450-0022	22	5 mL
KO-885450-0023	23	15 mL
KO-885450-0024	24	30 mL
KO-885450-0025	25	50 mL
ACCESORIO		
KO-788000-0021	Adaptador para agitador o unidad de motor en aluminio anodizado	

KONTES® HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS TIPO DUALL EN VIDRIO CON MANGO DE PTFE



PCR · PRODUCTO NUEVO

El homogeneizador de tejidos tipo Duall con tubo en vidrio de borosilicato y mango en PTFE, combina una superficie tanto cónica como cilíndrica para reducir eficazmente el tejido y producir un homogenizado uniforme. Este modelo con vidrio esmerilado es ideal para tejidos blandos como de cerebro e hígado. El espacio entre el mango y el tubo es entre 0.1 y 0.15 mm. Es de construcción fuerte y puede ser impulsado por un motor utilizando el adaptador 788000-0021.

Catálogo	Tamaño	Capacidad
KO-885480-0020	20	1 mL
KO-885480-0021	21	3 mL
KO-885480-0022	22	5 mL
KO-885480-0023	23	15 mL
KO-885480-0024	24	30 mL
KO-885480-0025	25	50 mL
ACCESORIO		
KO-788000-0021	Adaptador para agitador o unidad de motor en aluminio anodizado	

KONTES® HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS TIPO TENBROECK EN VIDRIO



PRODUCTO NUEVO · PCR

El homogeneizador de tejidos tipo Tenbroeck en vidrio de borosilicato es el estilo popular para el tratamiento de tejidos que permite la opción para operar con la mano o con una unidad de motor. El mango está preparado para colocar un tapón en la parte superior (no incluido). El espacio entre el mango y el tubo es entre 0.1 y 0.15 mm.

Catálogo	Capacidad	Número de tapón
KO-885000-0002	2 mL	0
KO-885000-0007	7 mL	0
KO-885000-0015	15 mL	1
KO-885000-0040	40 mL	3

DAIGGER® SISTEMA HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS PARA HOMOGENEIZADORES EN VIDRIO



1 AÑO DE GARANTÍA

El sistema de homogenización de tejidos Glas-Col está diseñado para facilitar el trabajo de homogenización utilizando los homogeneizadores tradicionales de cristal. Tiene un motor cerrado de dos pasos; para operaciones de alta velocidad con el eje de transmisión directa y baja velocidad en el eje engranado para altos torques.

El controlador electrónico del motor ofrece un rendimiento versátil, confiable y mantiene la velocidad. Este controlador también proporciona una rotación suave con resultados repetibles, además de la temperatura y el ruido reducidos. Incluye: motor, control, cabezal y pinza de 90°.

Modelo	099C K54
Catálogo	DG-24851
Rango de velocidad	330 a 4,000 rpm
Dimensión de motor	111x111x140 mm
Dimensión de controlador	203x152x86 mm
Voltaje	120 V, 50/60 Hz

KONTES® HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS MOTORIZADO PARA MICROTUBO



PRODUCTO NUEVO

PCR

Homogeneizador de tejidos para microtubo motorizado inalámbrico, para suspender proteínas, partículas de DNA o tejidos blandos en un microtubo de centrífuga. Funciona con dos baterías tipo AA y alcanza velocidades de entre 2,000 y 3,000 rpm.

Catálogo	Velocidad	Alimentación
KO-749540-0000	2,000 a 3,000 rpm	2 baterías AA

KONTES® MANGO PARA HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS MOTORIZADO



PCR

Mango para homogeneizador de tejidos motorizado, fabricado en polipropileno de color azul, es autoclavable. Disponible en opción desechable o con empaque individual libre de Rnase y Pirógenos.

Catálogo	Tamaño	Tipo	Presentación
KO-749521-0500	0.5 mL	Desechable	100 piezas
KO-749521-0590	0.5 mL	Libre Rnase, empaque individual	100 piezas
KO-749521-1500	1.5 mL	Desechable	100 piezas
KO-749521-1590	1.5 mL	Libre Rnase, empaque individual	100 piezas

KONTES® MANGO HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS PARA TUBOS CÓNICOS Y MICROTUBOS EN CTFE/ACERO INOXIDABLE



PRODUCTO NUEVO

PCR

Mango para homogenizar tejidos en tubos de centrífuga cónicos y microtubos; fabricado en CTFE y acero inoxidable. Es reusable y autoclavable. Ideal para utilizarse en unidades de motor, para una homogenización constante y rápida.

Catálogo	Tamaño	Largo
KO-749515-0000	0.5 mL	60 mm
KO-749515-1500	1.5 mL	140 mm
KO-749515-5000	15 mL	210 mm
KO-749516-0500	50 mL	210 mm

PolyLab® MANGO HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS PARA MICROTUBOS EN PLÁSTICO



Mango para homogenizar tejidos en microtubos fabricado en polipropileno autoclavable. Un extremo termina para utilizar microtubos de 0.5 mL y el otro extremo termina para utilizar microtubos de 1.5 mL.

Catálogo	Tamaño	Presentación
PL-81441	Tubos de 1.5 y 0.5 mL	12 piezas

Lab Companion HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA PROGRAMABLE SERIE OF-P





2 AÑOS DE GARANTÍA

El horno de convección forzada programable de la serie OF-P viene equipado con pantalla táctil a color y control de programa inteligente; cuenta con 10 programas disponibles para aumento de temperatura y control de reposo, cada programa cuenta con 10 pasos y son vinculables con otros programas. Es ajustable el tiempo de precalentamiento.

Tiene controlador PID por microprocesador y se puede calibrar a tres puntos. Su convección es forzada por sistema de ventilación doble. La cámara interior de acero inoxidable viene con esquinas curvas para fácil limpieza y tiene interface RS232 para control y obtención de datos.

Sistema de seguridad con función de bloqueo en teclado y funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, tiene alarma por anomalías o por tener la puerta abierta, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo	OF-02P	OF-12P	OF-22P
Catálogo	LC-AAH12553U	LC-AAH12563U	LC-AAH12573U
Capacidad	60 L	102 L	151 L
Rango de temperatura	Amb +10 a 250 °C		
Fluctuación de temperatura	0.5 °C	0.6 °C	0.8 °C
Variación de temperatura	1 °C	1.3 °C	1.7 °C
Entrepaños	2 / 7	2 / 11	2 / 13
Dimensiones internas	400x360x420 mm	480x410x520 mm	550x460x600 mm
Dimensiones	577x642x760 mm	657x692x870 mm	727x742x974 mm
Peso	53 kg	63 kg	72.5 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz		

Lab Companion HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA DE USO GENERAL SERIE OF3

2 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO



El horno de convección forzada serie OF3 para uso general, cuenta con excelente distribución de temperatura y es adecuado para pruebas de pérdida por secado.

Con controlador PID por microprocesador, calibración de temperatura y flujo de aire optimizado para una transferencia de calor uniforme. Cuenta con panel de control VFD intuitivo de gran tamaño con temporizador de encendido / apagado (hasta 999 horas 59 minutos) y función de preajuste para las tres temperaturas más utilizadas.

La cámara interior es de acero inoxidable con esquinas curvas y aislamiento superior para minimizar pérdidas de energía; con puerta sólida o con ventana de visualización (modelos OF3-W). Tiene orificio de ventilación lateral con tapa para escape de gas y conexión de cables, interface RS232 para control y obtención de datos.

Seguridad con función de bloqueo en teclado, funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, función de autodiagnóstico, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo con puerta sólida	OF3-05	OF3-10	OF3-15
Modelo con ventana	OF3-05W	OF3-10W	OF3-15W
Catálogo con puerta sólida	LC-AAH12126U	LC-AAH12136U	LC-AAH12146U
Catálogo con ventana	LC-AAH12226U	LC-AAH12236U	LC-AAH12246U
Capacidad	50 L	100 L	153 L
Rango de temperatura	Amb +10 a 250 °C		
Fluctuación de temperatura	0.2 °C		0.3 °C
Variación de temperatura	1.4 °C	1.6 °C	1.8 °C
Tiempo calentamiento a 100 °C	12 min	15 min	16 min
Entrepaños	2 / 4	2 / 6	2 / 7
Dimensiones internas	367x371x367 mm	463x467x463 mm	550x465x600 mm
Dimensiones	545x699x560 mm	641x796x655 mm	728x809x793 mm
Peso	53 kg	63 kg	72.5 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA DE GRAN CAPACIDAD PROGRAMABLE SERIE OF3-HP



2 AÑOS DE GARANTÍA

Horno programable de convección forzada serie OF3-HP viene equipado con pantalla táctil a color y control de programa inteligente; cuenta con 10 programas disponibles para aumento de temperatura y control de reposo, cada programa cuenta con 10 pasos y son vinculables con otros programas; éstos pueden repetirse hasta 99 ciclos. Es ajustable el tiempo de precalentamiento.

Con controlador PID por microprocesador, calibración de la temperatura y convección forzada uniforme generada por dos ventiladores sirocco silenciosos. La cámara interior es de acero inoxidable con esquinas curvas y sistema de aislamiento optimizado. Tiene ruedas para facilitar la movilidad, interface RS232 y USB para control y obtención de datos.

Sistema de seguridad con función de bloqueo en teclado y funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, tiene alarma por anomalías o por tener la puerta abierta, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo	OF3-30HP	OF3-45HP	OF3-75HP
Catálogo	LC-AAH196114K	LC-AAH196214K	LC-AAH196314K
Capacidad	314 L	450 L	760 L
Rango de temperatura	Amb +10 a 300 °C		
Fluctuación de temperatura	0.2 °C		
Variación de temperatura	0.8 °C	0.8 °C	1.6 °C
Entrepaños	2 / 5	3 / 8	3 / 11
Dimensiones internas	645x750x650 mm	645x750x930 mm	745x850x1200 mm
Dimensiones	850x1100x1235 mm	850x1100x1525 mm	950x1200x1785 mm
Peso	200 kg	240 kg	300 kg
Voltaje	380 V, 50 Hz, 3P, 6.7A	380 V, 50 Hz, 3P, 9.0A	380 V, 50 Hz, 3P, 10.8A

HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA ECONÓMICO SERIE OF-E



2 AÑOS DE GARANTÍA

Horno de convección forzada básico económico serie OF-E para uso general en el secado de muestras. Equipado con controlador PID por microprocesador, convección forzada uniforme generada por sistema de ventilación doble. Con pantalla intuitiva LED, función de preajuste para las tres temperaturas más utilizadas. El interior es de acero inoxidable y la manija circular es de fácil agarre para la apertura de la puerta.

Sistema de seguridad con función de bloqueo en teclado y funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, tiene alarma por anomalías o por tener la puerta abierta, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo	OF-01E	OF-11E	OF-21E
Catálogo	LC-AAH14016U	LC-AAH14026U	LC-AAH14036U
Capacidad	52 L	100 L	150 L
Rango de temperatura	Amb +10 a 220 °C		
Fluctuación de temperatura	0.4 °C		
Variación de temperatura	3.3 °C		2.3 °C
Entrepaños	2 / 9	2 / 13	2 / 14
Dimensiones internas	375x370x370 mm	455x430x510 mm	585x460x555 mm
Dimensiones	530x535x737 mm	610x595x877 mm	740x625x922 mm
Peso	37 kg	47 kg	59 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz		

HORNO DE CONVECCIÓN NATURAL PARA USO GENERAL SERIE ON3



2 AÑOS DE GARANTÍA

El horno de convección natural serie ON3 para uso general con amplio rango de temperatura puede controlarse hasta 250 °C. Es adecuado para el calentamiento uniforme de muestras, ideal para todas las tareas de esterilización, secado y almacenamiento a alta temperatura que no requiera de un alto rendimiento de secado o flujo de aire.

Con controlador PID por microprocesador, calibración de temperatura y convección por flujo de gravedad. Cuenta con panel de control VFD intuitivo de gran tamaño con temporizador de encendido / apagado (hasta 999 horas 59 minutos) y función de preajuste para las tres temperaturas más utilizadas.

La cámara interior es de acero inoxidable con esquinas curvas y aislamiento superior para minimizar pérdidas de energía; con puerta sólida o con ventana de visualización (modelos ON3-W). Tiene orificio de ventilación lateral con tapa para escape de gas y conexión de cables, interface RS232 para control y obtención de datos.

Seguridad con función de bloqueo en teclado, funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, función de autodiagnóstico, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo con puerta sólida	ON3-03	ON3-05	ON3-10	ON3-15
Modelo con ventana	ON3-03W	ON3-05W	ON3-10W	ON3-15W
Catálogo con puerta sólida	LC-AAH11166U	LC-AAH11176U	LC-AAH11186U	LC-AAH11196U
Catálogo con ventana	LC-AAH11266U	LC-AAH11276U	LC-AAH11286U	LC-AAH11296U
Capacidad	30 L	50 L	100 L	163 L
Rango de temperatura	Amb +15 a 250 °C			
Fluctuación de temperatura	0.3 °C			0.5°
Variación de temperatura	2.7 °C	3.7 °C	7.5 °C	4.1 °C
Tiempo calentamiento a 100 °C	78 min	67 min	74 min	61 min
Entrepaños	2 / 2	2 / 4	2 / 5	2 / 7
Dimensiones internas	310x380x252 mm	367x437x309 mm	463x533x405 mm	550x546x542 mm
Dimensiones	488x643x503 mm	545x699x560 mm	641x796x655 mm	728x815x793 mm
Peso	43 kg	53 kg	63 kg	73 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			

HORNO DE CONVECCIÓN NATURAL ECONÓMICO SERIE ON-E



MÁS VENDIDO

2 AÑOS DE GARANTÍA

Horno de convección natural básico económico serie ON-E para uso general en el secado de muestras. Equipado con controlador PID por microprocesador, convección por flujo de gravedad para calentamiento uniforme de la muestra. Con pantalla intuitiva LED, función de preajuste para las tres temperaturas más utilizadas. El interior es de acero inoxidable y la manija circular es de fácil agarre para la apertura de la puerta.

Sistema de seguridad con función de bloqueo en teclado y funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, tiene alarma por anomalías o por tener la puerta abierta, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo	ON-01E	ON-11E	0N-21E
Catálogo	LC-AAH15016U	LC-AAH15026U	LC-AAH15036U
Capacidad	52 L	100 L	150 L
Rango de temperatura	Amb +15 a 220 °C		
Fluctuación de temperatura	0.3 °C	0.4 °C	0.5 °C
Variación de temperatura	6.5 °C	4.1 °C	7.3 °C
Entrepaños	2 / 9	2 / 13	
Dimensiones internas	375x370x370 mm	455x430x510 mm	585x460x555 mm
Dimensiones	530x535x737 mm	610x595x877 mm	740x625x922 mm
Peso	34 kg	46 kg	59 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz		

HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA DIGITAL MODELO AFE



1 AÑO DE GARANTÍA

El horno de convección por aire forzado modelo AFE digital está diseñado para las necesidades en el laboratorio, la industria y las escuelas siendo versátil al forzar: el secado, la evaporación y esterilización.

Construido con doble pared en acero, el exterior viene pintado en gris claro y es resistente a rayones; la puerta tiene manija de alto impacto. El espacio de trabajo está aislado con lana mineral de alta densidad y el interior está hecho de acero aluminizado resistente a la corrosión.

Tiene convección forzada por un ventilador, con elemento de calentamiento *incoloy* eficiente y controlador PID para mantener la temperatura precisa entre +/- 0.5 ˚C. Viene con pantalla digital LED que despliega la temperatura real y la temperatura objetivo.

Modelo / Catálogo	QL-10AFE	QL-20AFE	QL-30AFE	QL-40AFE
Capacidad	17 L	32.3 L	51.8 L	81 L
Rango de temperatura	Amb +15 a 220 ˚C			
Entrepaños	2 / 8	2 / 11	2 / 14	2 / 20
Dimensiones internas	305x210x254 mm	330x280x330 mm	457x360x305 mm	457x503x356 mm
Dimensiones	356x520x312 mm	380x635x389 mm	508x737x362 mm	508x890x414 mm
Peso	16.9 kg	26.6 kg	29.1 kg	36.6 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz			

HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA ANÁLOGO MODELO AF



1 AÑO DE GARANTÍA

El horno de convección por aire forzado modelo AF análogo está diseñado para las necesidades en el laboratorio, la industria y las escuelas siendo versátil al forzar: el secado, la evaporación y esterilización.

Construido con doble pared en acero, el exterior viene pintado en gris claro y es resistente a rayones; la puerta tiene manija de alto impacto. El espacio de trabajo está aislado con lana mineral de alta densidad y el interior está hecho de acero aluminizado resistente a la corrosión.

Circulación de aire por ventilador, con elemento de calentamiento *incoloy* eficiente y control de temperatura análogo por termostato bimetálico e interruptor de encendido y apagado.

Modelo / Catálogo	QL-10AF	QL-20AF	QL-30AF	QL-40AF
Capacidad	17 L	32.3 L	51.8 L	81 L
Rango de temperatura	Amb +15 a 220 ˚C			
Entrepaños	2 / 8	2 / 11	2 / 14	2 / 20
Dimensiones internas	305x210x254 mm	330x280x330 mm	457x360x305 mm	457x503x356mm
Dimensiones	356x520x312mm	380x635x389 mm	508x737x362 mm	508x890x414mm
Peso	16.9 kg	26.6 kg	29.1 kg	36.6 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz			

HORNO DE CONVECCIÓN NATURAL DIGITAL MODELO GCE



1 AÑO DE GARANTÍA

El horno de convección natural modelo GCE digital está diseñado para las necesidades en el laboratorio, la industria y las escuelas siendo versátil al forzar: el secado, la evaporación y esterilización.

Construido con doble pared en acero, el exterior viene pintado en gris claro y es resistente a rayones; la puerta tiene manija de alto impacto. El espacio de trabajo está aislado con lana mineral de alta densidad y el interior está hecho de acero aluminizado resistente a la corrosión.

Tiene el elemento de calentamiento *incoloy* eficiente y controlador PID para mantener la temperatura precisa entre +/- 0.5 ˚C. Viene con pantalla digital LED que despliega la temperatura real y la temperatura objetivo.

Modelo / Catálogo	QL-10GCE	QL-20GCE	QL-30GCE	QL-40GCE
Capacidad	19.8 L	35.9 L	56.63 L	85 L
Rango de temperatura	Amb +15 a 232 ˚C			
Entrepaños	2 / 10	2 / 13	2 / 16	2 / 22
Dimensiones internas	305x254x254 mm	330x330x330 mm	457x396x305 mm	457x554x356mm
Dimensiones	356x445x312mm	380x546x389 mm	508x648x362 mm	508x800x414mm
Peso	14.2 kg	19.7 kg	26.0 kg	32.9 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz			

HORNO DE CONVECCIÓN NATURAL ANÁLOGO MODELO GC



1 AÑO DE GARANTÍA

El horno de convección natural modelo GC análogo está diseñado para las necesidades en el laboratorio, la industria y las escuelas siendo versátil al forzar: el secado, la evaporación y esterilización.

Construido con doble pared en acero, el exterior viene pintado en gris claro y es resistente a rayones; la puerta tiene manija de alto impacto. El espacio de trabajo está aislado con lana mineral de alta densidad y el interior está hecho de acero aluminizado resistente a la corrosión.

Tiene el elemento de calentamiento *incoloy* eficiente y control de temperatura análogo por termostato bimetálico e interruptor de encendido y apagado.

Modelo / Catálogo	QL-10GC	QL-20GC	QL-30GC	QL-40GC
Capacidad	19.8 L	35.9 L	56.63 L	85 L
Rango de temperatura	Amb +15 a 232 ˚C			
Entrepaños	2 / 10	2 / 13	2 / 16	2 / 22
Dimensiones internas	305x254x254 mm	330x330x330 mm	457x396x305 mm	457x554x356mm
Dimensiones	356x445x312mm	380x546x389 mm	508x648x362 mm	508x800x414mm
Peso	14.2 kg	19.7 kg	26.0 kg	32.9 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz			

Lab Companion HORNO DE VACÍO SERIE OV3

2 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO RECOMENDADO



El horno de vacío serie OV3 es ideal para el secado de solventes reduciendo el punto de ebullición, facilitando el proceso de separación y elimina la necesidad de altas temperaturas.

Con controlador PID por microprocesador para una distribución uniforme del calor, calibración de temperatura con ajuste automático. Viene con panel de control VFD intuitivo de gran tamaño con función de preajuste para las tres temperaturas más utilizadas y temporizador de encendido / apagado.

El controlador de vacío es por manómetro análogo; la línea de vacío y la línea de liberación están separadas. Equipado con puerta con ventana de vidrio templado y cierre hermético, tiene estantes de aluminio anodizado e interface USB y RS232 para control y obtención de datos.
Sistema de seguridad con función de bloqueo en teclado, tiene cubierta de seguridad en policarbonato en caso de rotura del vidrio, protección contra sobrecalentamiento, sobrecorriente y alarma por anomalías en la temperatura.

Modelo	OV3-30	OV3-65
Catálogo	LC-AAH13216U	LC-AAH13226U
Capacidad	28 L	65 L
Rango de vacío	0 a 0.1 mPa, análogo	
Rango de temperatura	Amb +5 a 250 ˚C	
Fluctuación de temperatura	0.1 ˚C	0.3 ˚C
Variación de temperatura	1.5 ˚C	
Temporizador	999 h, 59 min	
Charolas	2	3
Dimensiones internas	302x305x302 mm	402x405x402 mm
Dimensiones	537x522x655 mm	636x622x755 mm
Peso	69 kg	110 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz	



ISS-4075R



IST-3075

INCUBADORA CON AGITACIÓN ORBITAL DE PISO CON ENTREPAÑOS Y APILABLE SERIE IS-S / ISS-R

Ver en página 151

Modelo	ISS-3075	ISS-3075R	ISS-4075	ISS-4075R
Catálogo	LC-AAH23415U	LC-AAH23515U	LC-AAH23615U	LC-AAH23715U
Capacidad	80 L		150 L	
Rango de temperatura	Amb +5 a 80 °C	Amb -20 (Mín +4) a 80 °C	Amb +5 a 80 °C	Amb -20 (Mín +4) a 80 °C
Fluctuación	0.1 °C			
Variación	0.5 °C			
Compresor refrigerador	na	1/6 hp	na	1/6 hp
Movimiento	Orbital			
Amplitud de onda	19.1 mm			
Velocidad	20 a 500 rpm (apilable: 20 a 250 rpm)			
Precisión de velocidad	±1 % de la velocidad (>100 rpm) / ±1 (≤ 100 rpm)			
Temporizador	1 min a 999 h 59 min			
Máxima carga	10 kg a 500 rpm		10 kg a 500 rpm	
	15 kg a 400 rpm		21 kg a 400 rpm	
	15 kg a 250 rpm (apilable)		21 kg a 250 rpm (apilable)	
Plataforma	350x350 mm		450x450 mm	
Dimensiones internas	440x440x418 mm		540x540x518 mm	
Dimensiones	578x815x854 mm		678x895x934 mm	
Entrepaños	2 / 8		2 / 11	
Peso	153 kg	160 kg	183 kg	190 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			

INCUBADORA CON AGITACIÓN ORBITAL DE MESA SERIE IST / IST-R

Ver en página 150

Modelo	IST-3075	IST-3075R	IST-4075	IST-4075R
Catálogo	LC-AAH23465U	LC-AAH23565U	LC-AAH23665U	LC-AAH23765U
Capacidad	53 L		83 L	
Rango de temperatura	Amb +5 a 80 °C	Amb -15 (Mín +15) a 80 °C	Amb +5 a 80 °C	Amb -15 (Mín +15) a 80 °C
Fluctuación	0.1 °C			
Variación	0.5 °C			
Compresor refrigerador	na	1/6 hp	na	1/6 hp
Movimiento	Orbital			
Amplitud de onda	19.1 mm			
Velocidad	20 a 500 rpm			
Precisión de velocidad	±1 % de la velocidad (>100 rpm) / ±1 (≤ 100 rpm)			
Temporizador	1 min a 999 h 59 min			
Máxima carga	10 kg a 500 rpm / 15 kg a 400 rpm		14 kg a 500 rpm / 21 kg a 400 rpm	
Plataforma	350x350 mm		450x450 mm	
Dimensiones internas	410x410x320 mm		510x510x320 mm	
Dimensiones	440x785x510 mm		540x890x510 mm	
Peso	65 kg	73 kg	81 kg	90 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			

OHAUS IMPRESORA PORTÁTIL DE IMPACTO PARA EQUIPOS OHAUS MODELO SF40A



PRODUCTO NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

La impresora portátil de impacto modelo SF40A combina alto rendimiento y múltiples funciones para ofrecer la calidad y durabilidad en una impresora portátil. Esta impresora versátil es ideal para usar junto con balanzas y básculas OHAUS en aplicaciones de laboratorio, industriales y educativas para garantizar una documentación precisa de los resultados de pesaje. Construida en carcasa ABS, 6 teclas de función, software de configuración, reloj en tiempo real, modos de estadística y totalización, impresión de 13 idiomas y conexión por puerto RS232.

Modelo	SF40A
Catálogo	OHS-30064203
Número de columnas	40 columnas
Interface	RS232
Papel	57.5x60 mm
Velocidad de impresión	1.2 líneas por segundo
Dimensiones	140x205x73 mm
Peso	0.74 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz

OHAUS IMPRESORA PORTÁTIL TÉRMICA PARA EQUIPOS OHAUS

1 AÑO DE GARANTÍA

La STP103 es una impresora térmica compacta del tamaño de la palma de la mano; diseñada para su uso en aplicaciones de pesaje generales que requieren una impresión simple de los resultados. Es veloz, de gran calidad, silenciosa, económica, compacta, fácil carga de papel, detección de falta de papel y fácil comunicación con las balanzas OHAUS.



Modelo	STP103
Catálogo	OHS-80251992
Método impresión	Térmico
Interface	RS232
Papel	Térmico
Sensor papel	Falta y próximo a terminarse
Dimensiones	100x191x90 mm
Peso	0.45 kg
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz

Incineradores de asas ver en "Asas y esterilizadores de asas".

Lab Companion INCUBADORA MINI DE USO PERSONAL SERIE IM-10



2 AÑOS DE GARANTÍA

Incubadora mini para uso personal serie IM-10 con diseño compacto para un uso eficiente del espacio de laboratorio; adecuada para procesos de ELISA al admitir hasta 8 microplacas.

Equipada con control PID por microprocesador del calentador y ventilador para garantizar una temperatura uniforme, calibración automática de temperatura, pantalla VFD brillante con botones táctiles sensibles, ventana de policarbonato para una visión del interior, alarma de apertura de puerta, protección de sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo	IM-10
Catálogo	LC-AAH24316U
Capacidad	10 L
Rango de temperatura	Amb +5 a 65 °C
Fluctuación de temperatura	0.5 °C
Variación de temperatura	0.5 °C
Entrepaños	1 / 4 (247x247 mm)
Dimensiones internas	278x262x160 mm
Dimensiones	400x410x264 mm
Peso	12.8 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz

UNICO INCUBADORA MINI DE USO PERSONAL MODELO L-CU60



1 AÑO DE GARANTÍA

La incubadora mini de uso personal modelo L-CU60 de tamaño compacto, gran rendimiento y altamente precisa; es perfecta para espacios reducidos o limitados. Viene con puerta transparente de acrílico para un control visual rápido y fácil, con capacidad de 10 placas de cultivo tamaño estándar por estante y 20 totales, pantalla LED para monitorear la temperatura real y la temperatura objetivo, cuerpo de acrílico, aislante, fácil de limpiar y mantener.

Modelo / Catálogo	UNC-L-CU60
Capacidad	6 L
Rango de temperatura	Amb +5 a 60 °C
Entrepaños	1
Dimensiones internas	172x195x177 mm
Dimensiones	223279x228 mm
Peso	3.8 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz

Lab Companion INCUBADORA CON CHAQUETA DE AIRE SERIE IB3-A



PRODUCTO RECOMENDADO

Incubadora con chaqueta de aire serie IB3-A utilizada para propósitos generales, calienta el aire exterior del espacio donde se encuentra la muestra y transfiere el calor hacia el interior de forma uniforme minimizando la dispersión y la contaminación de la muestra; fiable y reproducible con verificación de la temperatura según los estándares de DIN 12880 e IEC 60068-3-5.

Controlador PID por microprocesador, calibración de temperatura a tres puntos, pantalla VFD, función de preajuste para las tres temperaturas más utilizadas, temporizador de encendido / apagado (hasta 99 horas 59 minutos). Cámara interior en acero inoxidable con esquinas curvas para fácil limpieza, excelente aislamiento térmico, incorpora: puerta interior en vidrio templando, interface USB y RS232 para control y obtención de datos.

2 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO

Seguridad con función de bloqueo en teclado, funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, protección contra sobrecalentamiento, sobrecorriente y alarma audible y visible por anomalías o por tener la puerta abierta.

Modelo	IB3-03A	IB3-05A	IB3-10A	IB3-15A
Catálogo	LC-AAH21356U	LC-AAH21366U	LC-AAH21376U	LC-AAH21386U
Capacidad	30 L	50 L	100 L	120 L
Rango de temperatura	Amb +5 a 80 °C			
Fluctuación de temperatura	0.05 °C	0.1 °C		0.15 °C
Variación de temperatura	0.43 °C	0.25 °C	0.5 °C	0.52 °C
Tiempo de calentamiento a 37 °C	29 min	39 min	42 min	45 min
Tiempo de recuperación a 37 °C	6 min			9 min
Entrepaños	2 / 2	2 / 4	2 / 5	2 / 6
Dimensiones internas	310x313x310 mm	367x372x367 mm	463x467x463 mm	550x455x600 mm
Dimensiones	488x649x503 mm	545x705x560 mm	641x802x655 mm	728x815x794 mm
Peso	43 kg	53 kg	63 kg	72.5 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Lab Companion INCUBADORA BÁSICA ECONÓMICA SERIE IB-E



2 AÑOS DE GARANTÍA

MÁS VENDIDO

Incubadora básica económica serie IB-E de convección natural equipada con controlador PID por microprocesador, pantalla LED, función de preajuste para las tres temperaturas más utilizadas. El interior es de acero inoxidable con esquinas curvas para fácil limpieza y tiene puerta interior en vidrio templando.

Seguridad con función de bloqueo en teclado, funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, alarma audible y visible por anomalías o por tener la puerta abierta, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo	IB-01E	IB-11E	IB-21E
Catálogo	LC-AAH26016U	LC-AAH26026U	LC-AAH26036U
Capacidad	65 L	150 L	205 L
Rango de temperatura	Amb +3 a 60 °C		
Fluctuación de temperatura	0.2 °C	0.3 °C	0.1 °C
Variación de temperatura	0.6 °C	0.8 °C	1.1 °C
Entrepaños	2 / 10	2 / 13	2 / 14
Dimensiones internas	423x355x445 mm	500x515x585 mm	632x515x630 mm
Dimensiones	533x475x725 mm	595x630x865 mm	740x630x910 mm
Peso	33 kg	47 kg	57 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz		

Lab Companion INCUBADORA DE CONVECCIÓN FORZADA SERIE IB3



2 AÑOS DE GARANTÍA

Incubadora de convección forzada serie IB3 para propósitos generales. Tiene una excelente uniformidad y precisión gracias a su convección forzada por ventilador; obteniendo una excelente confiabilidad y reproducibilidad con verificación de la temperatura según los estándares de DIN 12880 e IEC 60068-3-5.

Controlador PID por microprocesador, calibración de temperatura, pantalla VFD, función de preajuste para las tres temperaturas más utilizadas, temporizador de encendido / apagado (hasta 99 horas 59 minutos). Cámara interior en acero inoxidable con esquinas curvas para fácil limpieza, excelente aislamiento térmico, incorpora: puerta interior en vidrio templando, interface USB y RS232 para control y obtención de datos.

Seguridad con función de bloqueo en teclado, funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, protección contra sobrecalentamiento, sobrecorriente y alarma por anomalías o por tener la puerta abierta.

Modelo	IB3-05	IB3-10	IB3-15
Catálogo	LC-AAH26316U	LC-AAH26326U	LC-AAH26336U
Capacidad	50 L	100 L	155 L
Rango de temperatura	Amb. +5 a 80 °C		
Fluctuación de temperatura	0.5 °C		
Variación de temperatura	0.25 °C	0.4 °C	0.38 °C
Tiempo de calentamiento a 37 °C	9 min	8 min	9 min
Tiempo de recuperación a 37 °C	2 min		
Entrepaños	2 / 10	2 / 13	2 / 14
Dimensiones internas	367x372x367 mm	463x467x463 mm	550x455x600 mm
Dimensiones	545x705x560 mm	641x802x655 mm	728x815x794 mm
Peso	53 Kg	63 Kg	72.5 Kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		

QL INCUBADORAS ECONÓMICAS CON PUERTA EN ACRÍLICO SERIE 140

Las incubadoras de la serie 140 son confiables, compactas, para aplicaciones en el laboratorio como cultivo microbiológico, incubación de huevos y procedimientos biológicos donde se requiere un ambiente térmico constante. Todas las unidades cuentan con interior de aluminio y exterior de acero laminado en frío con recubrimiento en pintura de polvo. La puerta es transparente de acrílico color humo. Con tres versiones:

Análoga: Tiene controlador bimetálico, luz de calentamiento y botón de encendido y apagado.

Digital E: Con controlador PID para mayor precisión, pantalla LED para monitoreo de la temperatura real y la objetivo.

Digital con aire forzado AE: Tiene sistema de circulación de aire, para acelerar el calentamiento en la cabina, controlador PID para mayor precisión, pantalla LED para monitoreo de la temperatura real y la objetivo.



1 AÑO DE GARANTÍA

Modelo / Catálogo	QL-10-140	QL-12-140	QL-10-140E	QL-12-140E	QL-10-140AE	QL-12-140AE
Capacidad	19.8 L	56.6 L	19.8 L	56.6 L	17 L	56.6 L
Configuración	Análoga		Digital		Digital con aire forzado	
Rango de temperatura	Amb +2 a 62 °C				Amb +8 a 62 °C	
Variación de temperatura	+/-0.75 °C		+/-0.5 °C		+/-0.75 °C	
Entrepaños	1		2		3	
Dimensiones internas	305x254x254 mm	457x406x305 mm	305x254x254 mm	457x406x305 mm	267x239x305 mm	406x417x305 mm
Dimensiones	330x380x279 mm	483x533x330 mm	330x380x279 mm	483x533x330 mm	330x380x273 mm	483x533x330 mm
Peso	11 kg	18 kg	12 kg	19 kg	15 kg	20 kg
Voltaje	120 V 50/60 Hz					

QL INCUBADORAS ECONÓMICAS CON PUERTA SÓLIDA SERIE 180

Las incubadoras de la serie 180 son confiables, compactas, para aplicaciones en el laboratorio como cultivo microbiológico, incubación de huevos y procedimientos biológicos donde se requiere un ambiente térmico constante. Todas las unidades cuentan con interior de aluminio y exterior de acero laminado en frío con recubrimiento en pintura de polvo. La puerta es sólida en acero pintado. Con tres versiones:

Análoga: Tiene controlador bimetálico, luz de calentamiento y botón de encendido y apagado.

Digital E: Con controlador PID para mayor precisión, pantalla LED para monitoreo de la temperatura real y la objetivo.

Digital con aire forzado AE: Tiene sistema de circulación de aire, para acelerar el calentamiento en la cabina, controlador PID para mayor precisión, pantalla LED para monitoreo de la temperatura real y la objetivo.



1 AÑO DE GARANTÍA

Modelo / Catálogo	QL-10-180	QL-12-180	QL-10-180E	QL-12-180E	QL-10-180AE	QL-12-180AE
Capacidad	19.8 L	56.6 L	19.8 L	56.6 L	19.8 L	56.6 L
Configuración	Análoga		Digital		Digital con aire forzado	
Rango de temperatura	Amb +3 a 93 °C				Amb +8 a 93 °C	
Variación de temperatura	+/-0.75 °C		+/-0.5 °C		+/-0.75 °C	
Entrepaños	1		1		3	
Dimensiones internas	305x254x254 mm	457x406x305 mm	305x254x254 mm	457x406x305 mm	267x239x305 mm	406x417x305 mm
Dimensiones	330x380x279 mm	483x533x330 mm	330x380x279 mm	483x533x330 mm	330x380x273 mm	483x533x330 mm
Peso	11 kg	20 kg	13 kg	20 kg	19 kg	25 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz					

UNICO INCUBADORA PARA LABORATORIO CLÍNICO SERIE L-CU



1 AÑO DE GARANTÍA

Incubadora serie L-CU para laboratorios clínicos; diseñada para aplicaciones de cultivo en placa, tubos de sangre, orina, microbiología en general y puede usarse para calentar fluidos.

El interior es de acero inoxidable, con pantalla digital LED de dos líneas para control de temperatura. Diseño de doble puerta para (L-CU200 y L-CU300), una exterior sólida y una interior de acrílico transparente y una puerta con ventana para la L-CU100.

Modelo / Catálogo	UNC-L-CU100	UNC-L-CU200	UNC-L-CU300
Capacidad	10 L	20 L	30 L
Rango de temperatura	Amb +5 a 70 °C		
Fluctuación de temperatura	+/-0.5 °C		
Entrepaños	2 entrepaños		
Dimensiones internas	284x200x220 mm	312x308x230 mm	330x315x320 mm
Dimensiones	495x273x305 mm	500x410x420 mm	520x420x510 mm
Peso	11.5 kg	14 kg	20.4 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz		

Lab Companion INCUBADORA DE BAJA TEMPERATURA Y CHAQUETA DE AIRE PARA DBO SERIE IL3-A



PRODUCTO NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA

La incubadora de baja temperatura con chaqueta serie IL3-A es ideal para aplicaciones en tratamiento de aguas y DBO. La convección natural en el interior de la cámara es inducida por el calentador y el ventilador ubicado dentro de la chaqueta de aire; minimizando el riesgo de contaminación ocasionado por el aire externo y proveyendo una óptima uniformidad de la temperatura.

Equipada con sistema de enfriamiento silencioso, controlador PID por microprocesador, calibración de la temperatura, pantalla VFD y función de preajuste para las tres temperaturas más utilizadas. Cámara interior con esquinas curvas, incorpora: toma eléctrica en el interior, puerta interior de vidrio templado, interface RS232 y USB para control y obtención de datos.

Seguridad con función de bloqueo en teclado, funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, alarma por anomalías o por tener la puerta abierta y protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo	IL3-15A	IL3-25A
Catálogo	LC-AAH220632U	LC-AAH220732U
Capacidad	156 L	254 L
Rango de temperatura	4 a 70 °C	
Fluctuación de temperatura	0.2 °C	
Variación de temperatura	0.7 °C	
Compresor refrigerador	1/6 hp	
Entrepaños	2 / 11	3 / 25
Dimensiones internas	600x520x500 mm	500x540x940 mm
Dimensiones	770x790x1115 mm	670x805x1668 mm
Peso	108 kg	145 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz	

Lab Companion INCUBADORA DE BAJA TEMPERATURA Y CONVECCIÓN FORZADA PARA DBO SERIE IL3



2 AÑOS DE GARANTÍA

La incubadora de baja temperatura y convección forzada serie IL3 es ideal para aplicaciones en tratamiento de aguas y DBO. La convección de aire forzado es utilizando un ventilador de flujo cruzado para una óptima uniformidad de la temperatura.

Equipada con sistema de enfriamiento silencioso, controlador PID por microprocesador, calibración de temperatura, pantalla VFD, función de preajuste para las tres temperaturas más utilizadas. Cámara interior con esquinas curvas, incorpora: toma eléctrica en el interior, puerta interior de vidrio templado, interface RS232 y USB para control y obtención de datos.

Seguridad con función de bloqueo en teclado, funcionamiento automático si hay interrupción de suministro eléctrico, alarma por anomalías o por tener la puerta abierta y protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo	IL3-15	IL3-25
Catálogo	LC-AAH220462U	LC-AAH220562U
Capacidad	150 L	242 L
Rango de temperatura	0 a 80 °C	
Fluctuación de temperatura	0.1 °C	
Variación de temperatura	0.8 °C	1.0 °C
Compresor refrigerador	1/6 hp	
Entrepaños	2 / 11	3 / 25
Dimensiones internas	600x500x500 mm	500x520x930 mm
Dimensiones	720x760x1070 mm	620x770x1680 mm
Peso	100 kg	135 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz	

CHC LAB INCUBADORA DE CO_2 MODELO CHC-180CA



PRODUCTO NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

La incubadora de CO_2 modelo CHC-108CA es utilizada en las investigaciones científicas para crear y mantener cultivos de células. Los campos típicos de aplicación incluyen la ingeniería de tejidos, la fertilización in vitro, la neurociencia, la investigación del cáncer, la investigación con células madre, la medicina regenerativa y la investigación de células de mamíferos.

Equipada con un sistema de circulación interna por chaqueta de agua para una convección de la temperatura en la cabina, filtro HEPA incorporado, pantalla gráfica táctil LCD, sensor IR no dispersivo de doble haz y puerta interior de vidrio templado.

Modelo / Catálogo	CHC-180CA
Capacidad	183 L
Rango de temperatura	Amb +5° a 50 °C
Precisión de temperatura	+/-0.1 °C a 37 °C
Control de temperatura	PID digital
Sensor de temperatura	Detector de temperatura de resistencia (RTD)
Rango de CO_2	0 a 20 %
Precisión de CO_2	+/-0.1 % a 5 %
Sensor de CO_2	Sensor infrarrojo no dispersivo de doble haz
Humedad	Hasta 95 % RH a 37 °C
Sistema de calentamiento	Sistema de calentamiento por chaqueta de agua
Seguridad	Protector de sobretemperatura
Entrepaños	3
Ventilador	Convección interna
Dimensiones internas	540x500x680 mm
Dimensiones	633x634x965 mm
Peso	112 kg
Voltaje	220 a 240 V, 50/60 Hz

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

OHAUS INCUBADORAS CON AGITACIÓN DE USO LIGERO

Las incubadoras con agitación para uso ligero series IS de OHAUS están diseñadas para la incubación y refrigeración de muestras dependiendo el modelo.

Cuentan con microprocesador de control PID para una agitación y calentamiento uniforme, control excéntrico triple para un funcionamiento continuo, pantalla LED para visualizar de forma independiente la velocidad, la temperatura y el tiempo.

Equipadas con cubierta de policarbonato para monitoreo de las muestras sin interferir a la temperatura interior y características de seguridad que incluyen aceleración de la velocidad, alarma audible y protección de sobrecarga.

PRODUCTO NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA


ISICMBCDG


ISRK04HDG


ISWV02HDG

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

Modelo	ISLD04HDG	ISLDMPHDG	ISICMBCDG	ISRK04HDG	ISWV02HDG
Catálogo	OHS-30391924	OHS-30391938	OHS-30391945	OHS-30391980	OHS-30391987
Movimiento	Orbital	Orbital (placas)	Orbital (placas y bloques)	Basculante 2D	Balanceo 3D
Sistema térmico	Calentamiento	Calentamiento	Calentamiento y refrigeración	Calentamiento	Calentamiento
Rango de temperatura	Amb +5 a 65 °C		Amb -10 a 65 °C	Amb +5 a 65 °C	
Fluctuación de temperatura	0.5 °C				
Rango de velocidad	100 a 1200 rpm		100 a 1200 rpm, placas 100 a 600 rpm, bloques	1 a 50 rpm	1 a 30 rpm
Precisión de velocidad	2 %			+/-1 rpm	
Temporizador	1 s a 160 h				
Amplitud de onda / inclinación	3 mm			0 a 15°	0 a 20°
Máxima carga	3.6 kg	4 microplacas o 2 gradillas microtubo	2 microplacas o 2 bloques	4.5 kg	2.3 kg
Plataforma	279x197 mm		na	254x191 mm	235x184 mm
Dimensiones internas	287x211x145 mm	287x211x72 mm	na	273x197x97 mm	273x197x86 mm
Dimensiones	432x279x270 mm	432x279x197 mm	455x279x267 mm	432x279x267 mm	
Peso	11.1 kg	8.9 kg	13.4 kg	5.7 kg	6.2 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz				

IKA INCUBADORA CON AGITACIÓN SERIE KS 3000 / KS 4000

3 AÑOS DE GARANTÍA


KS 3000 ic

Las incubadoras con agitación serie KS 3000 y KS 4000 con diseño innovador, permiten una operación segura sin supervisión en un ambiente con temperatura controlada.

Con pantalla LED para controlar la velocidad, la temperatura y el tiempo, visualización de códigos de error. Control PID integrado con sensor PT 1000 para asegurar un control de la temperatura preciso y se puede conectar un sensor de temperatura adicional. Equipadas con cubierta transparente para visualización del producto e interface a la PC para control y obtención de datos.

La versión IC viene con serpentín para conectar una unidad de enfriamiento. Una amplia gama de accesorios (se venden por separado).

Modelo	KS 3000 i control	KS 3000 ic control	KS 4000 i control	KS 4000 ic control
Catálogo	IKA-0003940001	IKA-0003940101	IKA-0003510001	IKA-0003510101
Capacidad	50 L		90 L	
Rango de temperatura	Amb +5 a 80 °C	-10 a 80 °C	Amb +5 a 80 °C	-10 a 80 °C
Movimiento	Orbital			
Amplitud de onda	20 mm			
Rango de velocidad	10 a 500 rpm			
Precisión de velocidad	1 %			
Temporizador	1 s a 999 h			
Máxima carga	7.5 kg		20 kg	
Plataforma	330x330 mm		430x430 mm	
Interface	RS232 y USB		RS232	
Serpentín de enfriamiento	no	sí	no	sí
Dimensiones internas	330x330x258 mm		430x430x345 mm	
Dimensiones	465x430x695 mm		580x525x750 mm	
Peso	35 kg	37 kg	50 kg	55 kg
Voltaje	110 V, 50/60 Hz			

ACCESORIOS PARA INCUBADORAS CON AGITACIÓN (PLATAFORMAS Y PINZAS)

Modelo del agitador		KS 3000 i control	KS 4000 i control
		KS 3000 ic control	KS 4000 ic control
Plataformas Universales	**Modelo**	**AS 260.2**	**AS 4000.2**
	Catálogo	IKA-0003115500	IKA-0003710100

Pinzas para matraz en acero inoxidable		Tamaño de matraz Erlenmeyer	Máximo número de pinzas por plataforma	
Modelo	Catálogo			
AS 2.1	IKA-0001234300	25 mL	56	96
AS 2.2	IKA-0001234400	50 mL	23	48
AS 2.3	IKA-0001234500	100 mL	23	25
AS 2.4	IKA-0001234600	250 mL	11	16
AS 2.5	IKA-0001234700	500 mL	9	12
AS 2.6	IKA-0003819300	1 L	5	7

Consulte con su agente de ventas por más accesorios.



Lab Companion INCUBADORA CON AGITACIÓN ORBITAL DE MESA SERIE IST / IST-R



IST-3075

2 AÑOS DE GARANTÍA

La incubadora con agitación de mesa serie IST es ideal en tareas de incubación de cultivo celular donde se requiere de una agitación constante y uniforme.

Equipada con motor BLDC de movimiento suave, silencioso, uniforme y poderoso para proporcionar un amplio rango de velocidad incluso con carga. Tiene ajuste automático de la velocidad de agitación en caso de una carga excesiva, control suave de aceleración y desaceleración para evitar derrames y la plataforma se detiene en el mismo lugar donde comienza para tareas repetitivas.

Con controlador PID por microprocesador, convección forzada de la temperatura por ventilación y calibración de temperatura. Viene con pantalla táctil LCD intuitiva de íconos fáciles, menús lógicos y temporizador digital, interior de acero inoxidable resistente a la corrosión, tapa de acrílico transparente con lámpara LED para un monitoreo adecuado de la muestra, interface RS232 y USB para control y recopilación de datos.

Sistema de seguridad: función de bloqueo del teclado, triple monitoreo de la temperatura, funcionamiento automático si hay interrupción del suministro eléctrico, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente, alarmas para: temperatura, agitación por desviación de la velocidad y apertura de puerta.

Modelo	IST-3075	IST-3075R	IST-4075	IST-4075R
Catálogo	LC-AAH23465U	LC-AAH23565U	LC-AAH23665U	LC-AAH23765U
Capacidad	53 L		83 L	
Rango de temperatura	Amb +5 a 80 °C	Amb -15 (Mín +15) a 80 °C	Amb +5 a 80 °C	Amb -15 (Mín +15) a 80 °C
Fluctuación de temperatura	0.1 °C			
Variación de temperatura	0.5 °C			
Compresor refrigerador	na	1/6 hp	na	1/6 hp
Movimiento	Orbital			
Amplitud de onda	19.1 mm			
Rango de velocidad	20 a 500 rpm			
Precisión de velocidad	±1 % de la velocidad (>100 rpm) / ±1 (≤ 100 rpm)			
Temporizador	1 min a 999 h 59 min			
Máxima carga	10 kg a 500 rpm / 15 kg a 400 rpm		14 kg a 500 rpm / 21 kg a 400 rpm	
Plataforma	350x350 mm		450x450 mm	
Dimensiones internas	410x410x320 mm		510x510x320 mm	
Dimensiones	440x785x510 mm		540x890x510 mm	
Peso	65 kg	73 kg	81 kg	90 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			

Lab Companion INCUBADORA CON AGITACIÓN ORBITAL DE PISO SERIE ISF / ISF-R



PRODUCTO NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA

La incubadora con agitación de piso serie ISF es utilizada en tareas de incubación de cultivo celular donde se requiere de una agitación constante y gran carga de trabajo.

Equipada con motor DD (Direct Drive) de triple leva para soportar cargas pesadas de alto par a altas velocidades; de rotación suave y silenciosa. Tiene ajuste automático de la velocidad de agitación en caso de una carga excesiva, control suave de aceleración y desaceleración para evitar derrames y la plataforma se detiene en el lugar donde comienza para tareas repetitivas.

Con controlador PID por microprocesador, calibración de temperatura, convección forzada por ventilación para garantizar una distribución uniforme. Viene con pantalla táctil LCD intuitiva de íconos fáciles, menús lógicos y temporizador digital. El interior de acero inoxidable resistente a la corrosión, puerta sólida con ventana superior de visualización y luz LED para un monitoreo adecuado de la muestra, sistema de drenaje de fácil acceso para limpieza en caso de derrames, Interface RS232 y USB para control y recopilación de datos.

Sistema de seguridad: función de bloqueo del teclado, triple monitoreo de la temperatura, funcionamiento automático si hay interrupción del suministro eléctrico, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente, alarmas para: temperatura, agitación por desviación de la velocidad y apertura de puerta.

Modelo	ISF-7100	ISF-7100R	ISF-7200	ISF-7200R
Catálogo	LC-AAH23375U	LC-AAH23575U	LC-AAH23475U	LC-AAH23675U
Capacidad	270 L			
Rango de temperatura	Amb +5 a 80 °C	Amb -20 (Mín +4) a 80 °C	Amb +5 a 80 °C	Amb -20 (Mín +4) a 80 °C
Fluctuación de temperatura	0.1 °C			
Variación de temperatura	0.5 °C			
Compresor refrigerador	na	1/6 Hp	na	1/6 Hp
Movimiento	Orbital			
Amplitud de onda	25.4 mm		50.8 mm	
Rango de velocidad	30 a 500 rpm		30 a 300 rpm	
Precisión de velocidad	±1 % de la velocidad (>100 rpm) / ±1 (≤ 100 rpm)			
Temporizador	1 min a 999 h 59 min			
Máxima carga	15 kg a 500 rpm		20 kg a 300 rpm	
	25 kg a 400 rpm		35 kg a 200 rpm	
	35 kg a 300 rpm		na	
Plataforma	755x520 mm			
Dimensiones internas	894x634x480 mm			
Dimensiones	1128x854x1035 mm			
Peso	277 kg	287 kg	277 kg	287 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			

INCUBADORA CON AGITACIÓN ORBITAL DE PISO CON ENTREPAÑOS Y APILABLE SERIE ISS/ISS-R



ISS-4075R

La incubadora con agitación y entrepaños fijos serie ISS es ideal para tareas de incubación de cultivo celular donde se requiere de una agitación constante y a la vez poder incubar productos que no requieren de la agitación.

Equipada con motor BLDC de movimiento suave, silencioso, uniforme y poderoso para proporcionar un amplio rango de velocidad incluso con carga. Tiene ajuste automático de la velocidad de agitación en caso de una carga excesiva, control suave de aceleración y desaceleración para evitar derrames y la plataforma se detiene en el mismo lugar donde comienza para tareas repetitivas.

Con controlador PID por microprocesador, convección forzada de la temperatura por ventilación y calibración de temperatura. Viene con pantalla táctil LCD intuitiva de íconos fáciles, menús lógicos y temporizador digital. El interior de acero inoxidable resistente a la corrosión, puerta sólida con ventana de visualización transparente con lámpara LED para un monitoreo adecuado de la muestra, incorpora entrepaños ajustables permitiendo una incubación o refrigeración estática aumentando la capacidad de procesamiento de las muestras, toma eléctrica en el interior de la cámara, interface RS232 y USB para control y recopilación de datos.

Sistema de seguridad: función de bloqueo del teclado, triple monitoreo de la temperatura, funcionamiento automático si hay interrupción del suministro eléctrico, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente, alarmas para: temperatura, agitación por desviación de la velocidad y apertura de puerta.

Modelo	ISS-3075	ISS-3075R	ISS-4075	ISS-4075R
Catálogo	LC-AAH23415U	LC-AAH23515U	LC-AAH23615U	LC-AAH23715U
Capacidad	80 L		150 L	
Rango de temperatura	Amb +5 a 80 °C	Amb -20 (Mín +4) a 80 °C	Amb +5 a 80 °C	Amb -20 (Mín +4) a 80 °C
Fluctuación de temperatura	0.1 °C			
Variación de temperatura	0.5 °C			
Compresor refrigerador	na	1/6 hp	na	1/6 hp
Movimiento	Orbital			
Amplitud de onda	19.1 mm			
Rango de velocidad	20 a 500 rpm (apilable: 20 a 250 rpm)			
Precisión de velocidad	±1 % de la velocidad (>100 rpm) / ±1 (≤ 100 rpm)			
Temporizador	1 min a 999 h 59 min			
Máxima carga	10 kg a 500 rpm		10 kg a 500 rpm	
	15 kg a 400 rpm		21 kg a 400 rpm	
	15 kg a 250 rpm (apilable)		21 kg a 250 rpm (apilable)	
Plataforma	350x350 mm		450x450 mm	
Dimensiones internas	440x440x418 mm		540x540x518 mm	
Dimensiones	578x815x854 mm		678x895x934 mm	
Entrepaños	2 / 8		2 / 11	
Peso	153 kg	160 kg	183 kg	190 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			

INCUBADORA CON AGITACIÓN ORBITAL APILABLE SERIE ISS-7000 / ISS- 7000R



La incubadora con agitación apilable serie ISS 7000 es ideal para el ahorro del espacio y para trabajar altos volúmenes en tareas de incubación de cultivo celular donde se requiere de una agitación constante.

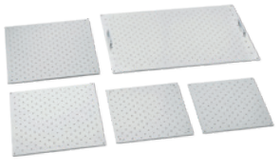
Equipada con motor DD (Direct Drive) de triple leva para soportar cargas pesadas de alto par a altas velocidades; de rotación suave y silenciosa. Tiene ajuste automático de la velocidad de agitación en caso de una carga excesiva, control suave de aceleración y desaceleración para evitar derrames y la plataforma se detiene en el lugar donde comienza para tareas repetitivas.

Con controlador PID por microprocesador, convección forzada de la temperatura por ventilación y calibración de temperatura. Viene con pantalla táctil LCD intuitiva de íconos fáciles, menús lógicos y temporizador digital. El interior de acero inoxidable resistente a la corrosión, puerta sólida con ventana de visualización transparente con lámpara LED para un monitoreo adecuado de la muestra, se pueden apilar hasta tres unidades para el ahorro de espacio, sistema de drenaje de fácil acceso para la limpieza en caso de derrames, toma eléctrica en el interior de la cámara, interface RS232 y USB para control y recopilación de datos.

Sistema de seguridad: función de bloqueo del teclado, triple monitoreo de la temperatura, funcionamiento automático si hay interrupción del suministro eléctrico, protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente, alarmas para: temperatura, agitación por desviación de la velocidad y apertura de puerta.

Modelo	ISS-7100	ISS-7100R	ISS-7200	ISS-7200R
Catálogo	LC-AAH238115U	LC-AAH238215U	LC-AAH239115U	LC-AAH239215U
Capacidad	198 L			
Rango de temperatura	Amb +10 a 80 °C	Amb -20 (Mín +4) a 80 °C	Amb +10 a 80 °C	Amb -20 (Mín +4) a 80 °C
Fluctuación de temperatura	0.1 °C			
Variación de temperatura	0.5 °C			
Compresor refrigerador	na	1/6 hp	na	1/6 hp
Movimiento	Orbital			
Amplitud de onda	25.4 mm		50.8 mm	
Rango de velocidad	30 a 400 rpm (apilable 30 a 250 rpm)		30 a 300 rpm (apilable 30 a 200 rpm)	
Precisión de velocidad	±1 % de la velocidad (>100 rpm) / ±1 (≤ 100 rpm)			
Temporizador	1 min a 999 h 59 min			
Máxima carga	20 kg a 400 rpm		20 kg a 300 rpm	
	15 kg a 250 rpm (apilable)		15 kg a 200 rpm (apilable)	
	20 kg a 200 rpm (apilable)		20 kg a 150 rpm (apilable)	
Plataforma	755x520 mm			
Dimensiones internas	809x624x393 mm			
Dimensiones	1310x996x755 mm			
Peso	365 kg	375 kg	365 kg	375 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz			

Lab Companion ACCESORIOS PARA INCUBADORAS CON AGITACIÓN (PLATAFORMAS Y PINZAS)





Modelo de incubadoras con agitación		IST-3075/R	IST-4075/R	ISF-7100/R ISF-7200/R	ISS-7100/R ISS-7200/R	ISS-3075/R	ISS-4075/R
Catálogo	**Plataformas universales**	**LC-AAA23501-V3**	**LC-AAA23502-V3**	**LC-AAA23503-V3**	**LC-AAA23503-V4**	**LC-AAA23501-V3**	**LC-AAA23502-V3**
Pinzas para matraz en acero inoxidable	Tamaño de matraz Erlenmeyer	Máximo número de pinzas por plataforma					
LC-AAA23550	50 mL	36	49	88	88	36	49
LC-AAA23551	100 mL	24	39	68	68	24	39
LC-AAA23552	250 mL	14	20	39	39	14	24
LC-AAA23556	300 mL	14	20	39	39	14	24
LC-AAA23553	500 mL	9	16	28	28	9	16
LC-AAA23554	1 L	6	9	18	18	6	9
LC-AAA23555	2 L	4	5	11	11	4	6
LC-AAA23557	2.8 L	2	4	8	8	2	5
LC-AAA23558	4 L	na	na	6	6	na	4
LC-AAA23559	6 L	na	na	5	na	na	2

Consulte con su agente de ventas por más accesorios.

Indicadores de peso ver en “Balanzas y básculas”.

Indicadores para básculas industriales ver en “Básculas industriales”.

J

Jarras
Jeringas
Juegos de química
Juntas

KONTES JUEGO DE QUÍMICA ORGÁNICA EN MICRO ESCALA MICROFLEX



KO-747020-0000

PRODUCTO EXCLUSIVO

El juego de química orgánica en micro escala está enfocado para fines académicos y de investigación, éste contiene los componentes necesarios para realizar los experimentos descritos en los textos siguientes: *Técnicas de laboratorio orgánico: un enfoque de micro escala y Laboratorio orgánico en micro escala.*

Los conectores de rosca MICROFLEX se pueden ensamblar "boca arriba" o "boca abajo", lo que brinda una gran versatilidad en los arreglos; son de Nylon azul resistente a las altas temperaturas, para usarse hasta 200 °C.

Los componentes están fabricados en vidrio de borosilicato y vienen almacenados en una caja resistente de polietileno con insertos de espuma.

Catálogo

KO-747020-0000	KO-747010-0000	KO-747000-0000
Básico	Estándar	Investigación

Ver en página 158

KONTES JUEGO DE QUÍMICA ORGÁNICA EN MICRO ESCALA



KO-746000-0000

PRODUCTO RECOMENDADO

El juego de química orgánica en micro escala está enfocado para fines académicos y de investigación, éste contiene los componentes necesarios para realizar los experimentos descritos en los textos siguientes: *Técnicas de laboratorio orgánico: un enfoque de micro escala y Laboratorio orgánico en micro escala.*

Los componentes cuentan con conexiones estándar de junta 14/10 y conectores en Nylon azul resistente a altas temperaturas, para usarse hasta 200 °C.

Los componentes están fabricados en vidrio de borosilicato y vienen almacenados en una caja resistente de polietileno con insertos de espuma.

Catálogo

KO-746000-0000	KO-746200-0000	KO-746220-0000	KO-746210-0000
Completo	Intermedio	Básico	Inicial

Ver en página 158.

UNICO®

Est.1991

Laboratorio
Médico
Veterinario
Educativo
Equipos
y accessorios



- Espectrofotómetros
- Centrífugas
- Instrumentos de laboratorio
- Microscopios
- Organizadores de laboratorio y accesorios















United products & Instruments, Inc. www.unicosci.com

ISO 9001:2015 CERTIFIED

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

PolyLab® JARRA, VASO DE PRECIPITADO CON ASA FORMA BAJA EN PLÁSTICO



La jarra o vaso de precipitado con asa de forma baja está hecha en polipropileno traslúcido autoclavable. Viene con pico para evitar el goteo, graduación en relieve y agarradera con relieve antiderrapante para un excelente agarre.

Catálogo	Capacidad
PL-6495-0500	500 mL
PL-6495-1000	1,000 mL
PL-6495-2000	2,000 mL
PL-6495-3000	3,000 mL
PL-6495-5000	5,000 mL

PolyLab® JARRA, VASO DE PRECIPITADO CON ASA FORMA ALTA EN PLÁSTICO



La jarra o vaso de precipitado con asa de forma alta está hecha en polipropileno traslúcido autoclavable. Viene con pico para evitar el goteo, graduación en relieve, bordes reforzados y agarradera con relieve antiderrapante para un excelente agarre.

Catálogo	Capacidad
PL-6496-0250	250 mL
PL-6496-0500	500 mL
PL-6496-1000	1,000 mL
PL-6496-2000	2,000 mL

Lab Companion JARRA, VASO DE PRECIPITADO CON ASA FORMA ALTA EN PLÁSTICO TRANSPARENTE



PRODUCTO NUEVO

La jarra o vaso de precipitado con asa de forma alta está hecha en PMP (polimetilpenteno) transparente y soporta hasta 150 °C; por lo que es autoclavable. Es de fácil manejo al poder sujetarse con una sola mano, tiene graduación en relieve y es apilable para ahorrar espacio.

Catálogo	Capacidad	Presentación
LC-AAAM30411	1,000 mL	pieza
LC-AAAM30412	1,000 mL	5 piezas
LC-AAAM30511	2,000 mL	pieza
LC-AAAM30512	2,000 mL	5 piezas

KONTES® JARRAS DE REACCIÓN KETTLER, MATRAZ DE REACCIÓN BASE Y TAPA EN VIDRIO

La jarra de reacción tipo Kettler o matraz de reacción está compuesta de la base y la tapa con 3 o 4 juntas; está fabricada en vidrio de borosilicato.



La base es de pared reforzada con 4.8 mm de grosor, su fondo es curvo y acepta tapas con borde de 101 mm. La tapa está configurada para 3 o 4 juntas de diferentes entradas; la tapa con 4 juntas tiene una junta destinada para introducir un termómetro.



BASE PARA JARRAS DE REACCIÓN KETTLER

Catálogo	Capacidad	Borde
KO-612000-0500	500 mL	4 in / 101 mm
KO-612000-1000	1,000 mL	4 in / 101 mm
KO-612000-1500	1,500 mL	4 in / 101 mm
KO-612000-2000	2,000 mL	4 in / 101 mm
KO-612000-3000	3,000 mL	4 in / 101 mm

TAPAS PARA JARRAS DE REACCIÓN KETTLER

Catálogo	Borde	Juntas	Junta central	Juntas laterales
KO-612500-0021	4 in / 101 mm	3 juntas	24/40	24/40
KO-612500-0022	4 in / 101 mm	3 juntas	29/42	24/40
KO-613000-0021	4 in / 101 mm	4 juntas	24/40	24/40, 10/30
KO-613000-4524	4 in / 101 mm	4 juntas	45/50	24/40, 10/30

KONTES® JARRA, VASO DE PRECIPITADO CON ASA LABMUG EN VIDRIO



PRODUCTO NUEVO

La jarra o vaso de precipitado con asa en vidrio de borosilicato LABMUG®, está hecha a partir del vaso tipo Berzelius y una asa de vidrio sólido. Ideal para uso en el laboratorio, en la oficina o en la casa para contener bebidas frías o calientes. Está graduada para indicar un volumen aproximado y puede soportar el choque térmico; el asa hace que un vaso ordinario sea más seguro y fácil de usar.

Catálogo	Capacidad	Altura	Presentación
KO-318000-0000	500 mL	140 mm	6 piezas
KO-318100-0000	2,000 mL	210 mm	1 pieza

Jarras ver más en "Vasos de precipitado".

DAIGGER® JERINGAS PARA CROMATOGRAFÍA SERIE 700

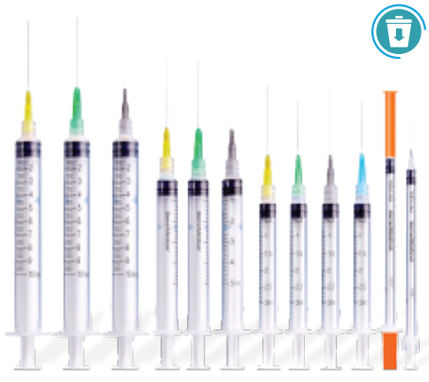


PRODUCTO NUEVO

La jeringa para cromatografía Hamilton Serie 700 con rango de 10 a 250 µL, viene con aguja fija o removible. El émbolo y el barril no son intercambiables ni reemplazables. Hay un par de estilos de punta a elegir: la punta estilo 2 es una punta de aguja biselada no perforada recomendada para la penetración de septas y viales; la punta estilo 3 es una punta de aguja roma para usarse con válvulas de inyección de HPLC y para pipetear muestras.

Modelo	Catálogo	Capacidad	Tamaño aguja	Punta	Tipo
80300	DG-23440B	10 µL	26	2	Aguja fija
80330	DG-23441B	10 µL	26	2	Aguja extraíble
80383	DG-2397A	10 µL	26	3	Aguja fija
80400	DG-23440C	25 µL	22	2	Aguja fija
80430	DG-23441C	25 µL	22	2	Aguja extraíble
80465	DG-2397B	25 µL	22	3	Aguja fija
80500	DG-23440D	50 µL	22	2	Aguja fija
80530	DG-23441D	50 µL	22	2	Aguja extraíble
80565	DG-2397C	50 µL	22	3	Aguja fija
80600	DG-23440E	100 µL	22	2	Aguja fija
80630	DG-23441E	100 µL	22	2	Aguja extraíble
80665	DG-2397D	100 µL	22	3	Aguja fija
80700	DG-23440F	250 µL	22	2	Aguja fija
80730	DG-23441F	250 µL	22	2	Aguja extraíble

LANCETA/HG JERINGAS CON AGUJA DE PLÁSTICO ESTÉRIL DESECHABLE



La jeringa hipodérmica estéril y desechable está hecha con plástico grado médico. La aguja es de acero inoxidable tribiselada con recubrimiento de silicón. El barril es de polipropileno transparente de grado médico inerte que no causa interacción con los medicamentos.

Cuenta con una ceja distal ergonómica que sirve para apoyar los dedos en forma cómoda y segura, evitando que éstos se resbalen durante la inyección. El pistón fabricado de hule sintético libre de látex y con diseño de doble anillo evita el escurrimiento por la pared del barril.

Catálogo	Capacidad	Aguja	Submarca	Presentación
LAN-078-077	1 mL (insulina)	27x13	Sensimedical	25 piezas
LAN-078-079	3 mL	21x32	Sensimedical	25 piezas
LAN-078-083	5 mL	21x32	Sensimedical	25 piezas
LAN-078-086	10 mL	21x32	Sensimedical	25 piezas

SOCOREX SWISS JERINGAS DE VIDRIO REUTILIZABLE SERIE DOSYS



PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO RECOMENDADO

La jeringa serie Dosys en vidrio de borosilicato reutilizable es una excelente alternativa y de bajo costo a la jeringa de plástico desechable para facilitar la infusión, dilución, aspiración y toma de muestras en diversos campos de aplicación.

Es resistente a sustancias químicas, al calor y a los golpes; resaltan las características como precisión mecanizada en el émbolo y el barril, excelente ajuste y estanqueidad a los líquidos, graduación permanente de alta visibilidad y boquilla en vidrio Luer o metal Luer Lock. Se puede esterilizar hasta 160 °C, es fácil de desmontar y limpiar.

Catálogo		Capacidad	Graduación	Presentación
Boquilla Luer en vidrio	Boquilla Luer Lock metálica			
SCX-155.0301	SCX-155.0501	0.1 a 1 mL	0.05 mL	3 piezas
na	SCX-155.0502	0.5 a 2 mL	0.1 mL	3 piezas
SCX-155.0305	SCX-155.0505	0.2 a 5 mL	0.2 mL	3 piezas
SCX-155.0310	SCX-155.0510	1 a 10 mL	0.2 mL	3 piezas
SCX-155.0320	SCX-155.0520	1 a 20 mL	1 mL	2 piezas
SCX-155.0330	SCX-155.0530	1 a 30 mL	2 mL	2 piezas
na	SCX-155.0550	1 a 50 mL	2 mL	1 pieza
SCX-155.03100	SCX-155.05100	10 a 100 mL	10 mL	1 pieza
na	SCX-155.05150	10 a 150 mL	10 mL	1 pieza
na	SCX-155.05200	10 a 200 mL	10 mL	1 pieza
na	SCX-155.05250	10 a 250 mL	10 mL	1 pieza

SOCOREX SWISS JERINGAS PARA LABORATORIO SERIE DOSYS CON EMPUÑADURA DE PISTOLA O DE DOBLE ANILLO

PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO RECOMENDADO · 1 AÑO DE GARANTÍA

La serie Dosys es la línea de jeringas para laboratorio de vidrio y metal que ofrece un instrumento de precisión en el que se puede confiar; está destinada a la distribución segura y confiable de los líquidos.

Hay una selección disponible desde la unidad básica hasta el modelo resistente a la corrosión; las características que resaltan dependiendo el modelo son: un equilibrio ergonómico óptimo con la mano, un ajuste de volumen rápido y confiable, una excelente reproducibilidad, el tensor del émbolo sin empaque, la alta resistencia química, el fácil desmontaje, el simple mantenimiento y ser totalmente autoclavable a 121 °C.

La jeringa con empuñadura de doble anillo es utilizada en aplicaciones donde la posición de trabajo vertical es la más adecuada y para repetir la dosificación en tubos o pozos estrechos. La jeringa con empuñadura de pistola es utilizada en aplicaciones donde la activación manual permite sesiones de dosificación más largas en volúmenes pequeños o grandes.



Modelo Dosys Premium

Es una jeringa automática con sistema de válvula Luer Lock desmontable; con resistencia a la corrosión mejorada gracias a materiales cuidadosamente seleccionados. Los volúmenes van desde 0.1 hasta 10 mL. Los componentes que incluyen son: la jeringa, tubo de alimentación de silicona de 1 metro, tubo de inmersión, funda de protección de PVC, cánulas de ventilación y dosificación, juego de repuesto para la válvula e instrucciones de funcionamiento.

Catálogo		Capacidad	Graduación	Imprecisión en volumen		
Dosys premium 174	Dosys premium 164					
Empuñadura de pistola	Empuñadura de doble anillo			Mínimo	Medio	Máximo
SCX-174.0501	SCX-164.0501	0.1 a 1 mL	0.05 mL	< 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %
SCX-174.0502	SCX-164.0502	0.3 a 2 mL	0.1 mL	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.4 %
SCX-174.0505	SCX-164.0505	0.5 a 5 mL	0.5 mL	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
SCX-174.0510	SCX-164.0510	1 a 10 mL	1 mL	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %

Modelo Dosys Classic

La jeringa automática con sistema de válvula Luer Lock es para volúmenes que van desde los 0.025 hasta los 20 mL. Es ideal para líquidos acuosos, no corrosivos. Los componentes que incluyen son: la jeringa, tubo de alimentación de silicona de 1 metro, tubo de inmersión, funda de protección de PVC, cánulas de aspiración y ventilación, juego de repuesto para la válvula e instrucciones de funcionamiento.

Catálogo		Capacidad	Graduación	Imprecisión en volumen		
Dosys classic 173	Dosys classic 163					
Empuñadura de pistola	Empuñadura de doble anillo			Mínimo	Medio	Máximo
SCX-173.05003	SCX-163.05003	0.025 a 0.3 mL	0.025 mL	< 1.8 %	< 1.2 %	< 0.5 %
SCX-173.05005	SCX-163.05005	0.1 a 0.5 mL	0.1 mL	< 1.2 %	< 0.9 %	< 0.4 %
SCX-173.0501	SCX-163.0501	0.1 a 1 mL	0.05 mL	< 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %
SCX-173.0502	SCX-163.0502	0.3 a 2 mL	0.1 mL	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.4 %
SCX-173.0505	SCX-163.0505	0.5 a 5 mL	0.5 mL	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
SCX-173.0510	SCX-163.0510	1 a 10 mL	1 mL	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
SCX-173.0520	na	5 a 20 mL	1 mL	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.4 %

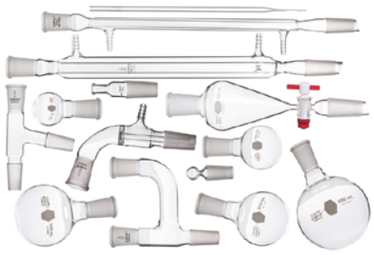
Modelo Dosys Basic

Jeringa automática sin sistema de válvula y con boquilla Luer Lock para volúmenes que van desde 0.1 hasta 10 mL. Los componentes que incluyen son: la jeringa, funda de protección de PVC e instrucciones de funcionamiento.

Catálogo		Capacidad	Graduación	Imprecisión en volumen		
Dosys classic 172	Dosys classic 162					
Empuñadura de pistola	Empuñadura de doble anillo			Mínimo	Medio	Máximo
SCX-172.0501	SCX-162.0501	0.1 a 1 mL	0.05 mL	< 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %
SCX-172.0502	SCX-162.0502	0.3 a 2 mL	0.1 mL	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.4 %
SCX-172.0505	SCX-162.0505	0.5 a 5 mL	0.5 mL	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
SCX-172.0510	na	1 a 10 mL	1 mL	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® JUEGOS DE QUÍMICA ORGÁNICA EN MACRO ESCALA



El juego de química orgánica LABSET en macro escala en vidrio de borosilicato; incluye una selección de artículos de vidrio básicos para hacer procesos de extracción, reflujo, reflujo con adición, fraccionamiento y destilación (vapor, atmosférico y vacío), así como otras preparaciones orgánicas.

Los componentes tienen junta estándar 14/20, 19/22 y 24/40 y vienen almacenados en estuche de cartón corrugado con inserciones de espuma suave.

Catálogo	KX-33800-99	KX-33810-99	KO-269320-00	KX-33820-99
Tipo	Juego de química #1	Juego de química #3	Juego de química #4	Juego de química #5
Junta	19/22	19/22	14/20	24/40
Partes	18185-1922 condensador West, 200 mm, 19/22	18185-1922 condensador West, 200 mm, 19/22	282550-0000 condensador west, 110 mm, 14/20	18190-300 condensador West, 300 mm, 24/40
	21800-1922columna de destilación, 200 mm, 19/22	21800-1922columna de destilación, 200 mm, 19/22	286820-0110 columna de destilación, 110 mm, 14/20	21805-300 columna de destilación, 300 mm, 24/40
	25277-25 matraz, fondo redondo, 25 mL, 19/22	25277-25 matraz, fondo redondo, 25 mL, 19/22	294000-0025 matraz, fondo redondo, 25 mL, 14/20	25285-50 matraz, fondo redondo, 50 mL, 24/40
	25277-50 matraz, fondo redondo, 50 mL, 19/22	25277-50 matraz, fondo redondo, 50 mL, 19/22	294000-0050 matraz, fondo redondo, 50 mL, 14/20	25285-100 matraz, fondo redondo, 100 mL, 24/40
	25277-100 matraz, fondo redondo, 100 mL, 19/22	25277-100 matraz, fondo redondo, 100 mL, 19/22	294000-0100 matraz, fondo redondo, 100 mL, 14/20	25285-200 matraz, fondo redondo, 200 mL, 24/40
	25277-250 matraz, fondo redondo, 250 mL, 19/22	25323-250 matraz, fondo redondo, dos juntas, 250 mL, 19/22	294000-0250 matraz, fondo redondo, 250 mL, 14/20	25285-300 matraz, fondo redondo, 300 mL, 24/40
	25277-500 matraz, fondo redondo, 500 mL, 19/22	26283-500 matraz, fondo redondo, tres juntas, 500 mL, 19/22	294000-0500 matraz, fondo redondo, 500 mL, 14/20	25285-500 matraz, fondo redondo, 500 mL, 24/40
	29056f-1922 embudo de separación, 125 mL, 19/22	29056f-1922 embudo de separación, 125 mL, 19/22	298281-0125 embudo de separación, 125 mL, 14/20	29057f-125 embudo de separación, 125 mL, 24/40
	41915r-1922 tapón, vidrio, hueco, 19/22	41915r-1922 tapón, vidrio, hueco, 19/22	850500-1420 tapón, vidrio, hueco, 14/20	41890r-2440 tapón, vidrio, hueco, 24/40 (2 por labset)
	44885-99 tubo, goteo, gas (vapor)	44885-99 tubo, goteo, gas (vapor)	273410-0000 tubo, goteo, gas (vapor)	44885-99 tubo, goteo, gas (vapor)
	44870a-1922 adaptador, termómetro, juntas 19/22	44870a-1922 adaptador, termómetro, juntas 19/22	275410-1420 adaptador, termómetro, juntas 14/20	44870-2440 adaptador, termómetro, juntas 24/40
	44990a-1922 adaptador, conexión, Claisen, 19/22	44990a-1922 adaptador, conexión, Claisen, 19/22	273750-0000 adaptador, conexión, Claisen, 14/20	44990-2440 adaptador, conexión, Claisen, 24/40
	44993a-1922 adaptador, conexión, tres vías, 19/22	44993a-1922 adaptador, conexión, tres vías, 19/22	274950-0000 adaptador, conexión, tres vías, 14/20	44993-2440 adaptador, conexión, tres vías, 24/40
	45005a-1922 adaptador, conexión, vacío, 19/22	45005a-1922 adaptador, conexión, vacío, 19/22	276400-0000 adaptador, conexión, vacío, 14/20	45005-2440 adaptador, conexión, vacío, 24/40

KIMAX® JUNTAS DE VIDRIO HEMBRA

Las juntas de vidrio son utilizadas para hacer adaptaciones en la cristalería de laboratorio y poder unir otros componentes de una forma segura.

Las hay de diferentes tamaños, tipo hembra o macho y están hechas en vidrio de borosilicato.

Catálogo	Tipo	Junta
KX-33510-2440	Hembra	24/40



KONTES® JUEGO DE QUÍMICA ORGÁNICA SEGÚN WILLIAMSON

El juego de química orgánica en macro escala está diseñado para abordar los experimentos detallados en el texto de Williamson; Experimentos orgánicos de macro escala y micro escala.

Utilizado para hacer arreglos en separación, para extracciones, adición de líquidos y conjunto de reacciones. Es posible realizar destilaciones atmosféricas, de vapor, fraccionarias y de vacío con los componentes del kit. Fabricado en vidrio de borosilicato.



Catálogo	KO-269330-0000	
Tipo	Williamson	
Junta	14/20	
Partes	251450-0015 matraz cónico, 15 mL	298281-0125 embudo de separación, 125 mL
	273755-0000 adaptador Claisen	411800-0015 tubo centrífugo
	274960-0000 adaptador de conexión	420163-1500 llave de paso, PE / Nylon
	276405-0000 adaptador de vacío	420166-1001 columna de cromatografía
	282555-0000 condensador West	675300-0014 abrazadera #14 (4 piezas)
	286100-0000 columna de destilación	748002-0000 tapón
	288260-0001 receptor de destilacion	748010-1025 matraz de filtración, 25 mL
	294300-0050 matraz Kjeldahl, 50 mL	748012-1000 embudo de Hirsch
	294300-0100 matraz Kjeldahl, 100 mL	850400-1420 tapón cabeza hexagonal

Juego de pesas ver en "Pesas".

GLASSCO JUEGO DE QUÍMICA ORGÁNICA EN MACRO ESCALA



El juego de química orgánica en macro escala está diseñado para abarcar las actividades básicas, intermedias y avanzadas en la materia de química orgánica. Está fabricado en vidrio de borosilicato.

Catálogo			
GL-202.202.01	GL-203.202.01	GL-207.202.01	
5 piezas	9 piezas	16 piezas	
Matraz forma de pera, 50 mL	Matraz forma de pera, 50 mL	Condensador Liebig	Matraz 250 mL
Condensador Liebig	Condensador Liebig	Tapón adaptador rosca	Tapón 24/29
Tapón adaptador rosca	Tapón adaptador rosca	Adaptador receptor	Tapón 19/26
Adaptador receptor	Adaptador receptor	Adaptador Bent largo	Tapón 19/26
Adaptador Bent largo	Adaptador Bent largo	Embudo de goteo 50 mL	Tubo entrada de gas
	Termómetro	Matraz Erlenmeyer 250 mL	Adaptador reductor
	Embudo de goteo 50 mL	Matraz 50 mL	Adaptador termómetro
	Tapón	Matraz 100 mL	Adaptador Claisen
	Tubo entrada de gas		

KONTES JUEGO DE QUÍMICA ORGÁNICA EN MICRO ESCALA MICROFLEX





El juego de química orgánica en micro escala está enfocado para fines académicos y de investigación, éste contiene los componentes necesarios para realizar los experimentos descritos en los textos siguientes: *Técnicas de laboratorio orgánico: un enfoque de micro escala y Laboratorio orgánico en micro escala.*

Los conectores de rosca MICROFLEX se pueden ensamblar "boca arriba" o "boca abajo", lo que brinda una gran versatilidad en los arreglos; son de Nylon azul resistente a las altas temperaturas, para usarse hasta 200 °C.

Los componentes están fabricados en vidrio de borosilicato y vienen almacenados en una caja resistente de polietileno con insertos de espuma.

Catálogo		
KO-747020-0000	**KO-747010-0000**	**KO-747000-0000**
Básico	**Estándar**	**Investigación**
746001-0001 estuche de almacenamiento		
746001-0002 juego de inserciones	747011-0002 juego de inserciones	747001-0002 juego de inserciones
747100-0000 adaptador Claisen, 13-425		
747300-0100 condensador de aire / columna de cromatografía 100 mm, 13-425		
747205-1313 conector, 13-425 a 13-425 (4 piezas)		
747355-0000 destilador Hickman	747350-0000 destilador Hickman	
747255-0000 condensador de chaqueta de agua, 13-425	747250-0000 condensador de chaqueta de agua, 13-425	
60710-110 micro vial 0.1 mL	60710-110 micro vial 0.1 mL (2 piezas)	747190-0010 micro vaso 10 mL (2 piezas)
60700-3 micro vial 3 mL	60710-310 micro vial, 0.3 mL	747500-0010 matraz cilíndrico 10 mL, 20-400 (2 piezas)
411800-1015 tubo centrífugo	60700-1 micro vial 1 mL, 13-425	
746130-0000 tubo colector gc	60700-3 micro vial 3 mL, 20-400 (2 piezas)	
60700-5 micro vial 5 mL		60700-5 micro vial, 5 mL (2 piezas)
410119-1307 tapón de compresión, 13-425		
758252-0107 tapón con o-ring, fkm, #107 (2 piezas)		
746140-1013 tubo de suministro de gas	747185-0013 conector para tubo en PTFE, 13-425 (2 piezas)	
747205-1320 conector, 13-425 a 20-400 (2 piezas)	747205-0808 conector, 8-425 a 8-425	747205-1320 conector, 13-425 a 20-400
		747205-2020 conector, 20-400 a 20-400
747120-0000 adaptador de conexión, 13-425	747205-0813 conector, 8-425 a 13-425	747120-0000 adaptador de conexión, 13-425 (2 piezas)
		747140-0000 adaptador de vacío, 13-425, 20-400
747331-0001 mango recristalización Craig	747205-1320 conector, 13-425 a 20-400 (2 piezas)	747160-0000 conector, 13-425 a ¼ "-28
747332-0002 tubo recristalización Craig 2 mL	747330-0002 tubo recristalización Craig 1 mL	747300-0050 tubo de secado / columna de cromatografía, 50 mm, 13-425 (2 piezas)
		747400-2313 filtro de PTFE, 30-60 micras, 13 mm (6 piezas)
747370-0000 tubo de secado	747330-0003 tubo recristalización Craig 2 mL	747405-0013 soporte de filtro de PTFE, 13 mm (6 piezas)
747500-0010 matraz cilíndrico 10 mL	747370-0000 tubo de secado, 13-425	749060-0000 barra magnética en V, PTFE 0.3 y 1 mL (2 piezas)
747540-0520 matraz forma de pera 5 mL	747600-0000 tubo de recolección gc, 8-425 (2 piezas)	749060-0003 barra magnética V, PTFE 2, 3 y 5 mL (2 piezas)
748019-0001 jeringa, polietileno	747620-0000 tubo capilar de suministro de gas, 8-425	791140-0020 barra magnética micro, 2x7 mm (2 piezas)

KONTES JUEGO DE QUÍMICA ORGÁNICA EN MICRO ESCALA



El juego de química orgánica en micro escala está enfocado para fines académicos y de investigación, éste contiene los componentes necesarios para realizar los experimentos descritos en los textos siguientes: *Técnicas de laboratorio orgánico: un enfoque de micro escala y Laboratorio orgánico en micro escala.*

Los componentes cuentan con conexiones estándar de junta 14/10 y conectores en Nylon azul resistente a altas temperaturas, para usarse hasta 200 °C.

Los componentes están fabricados en vidrio de borosilicato y vienen almacenados en una caja resistente de polietileno con insertos de espuma.

Catálogo		KO-746000-0000	KO-746200-0000	KO-746220-0000	KO-746210-0000
	Partes	**Completo**	**Intermedio**	**Básico**	**Inicial**
746010-0000	Adaptador Claisen	1	1	1	1
746020-0000	Adaptador de conexión	1	na	na	na
746030-0000	Adaptador de termómetro	1	1	na	na
746040-0000	Adaptador de vacío	na	1	na	na
746050-0000	Condensador de chaqueta	1	1	1	1
746060-0000	Condensador de aire	1	1	na	na
746080-0000	Destilador Hickman	1	1	1	1
747332-0002	Tubo de recristalización Craig, 2 mL	1	1	1	1
747331-0001	Pistilo para tubo Craig, vidrio	1	1	na	1
747331-0631	Pistilo para tubo Craig, PTFE	na	na	1	na
746090-0000	Tubo de secado	1	1	1	1
746110-0005	Matraz en forma de pera pared delgada 5 mL	1	1	na	1
746120-0010	Matraz de fondo redondo 10 mL	1	1	1	na
60710-110	Micro vial 0.1 mL	1	na	na	na
746100-0003	Micro vial 3 mL	1	1	1	na
746100-0005	Micro vial 5 mL	1	1	1	1
746130-0000	Tubo de recolección GC con junta	1	na	na	na
749060-0003	Agitador magnético, forma en V	1	na	na	na
410119-2015	Tapa de presión, 20-400	12	10	7	6
758292-0112	Junta tórica, EP, Tamaño 112	8	6	5	4
774161-0020	Septa en PTFE con silicón	4	4	2	2
748019-0001	Jeringa de polietileno	1	1	na	1
746140-1020	Tubo de suministro de gas	1	1	na	1
411800-1015	Tubo de centrífuga de 15 mL	1	1	na	1
746035-0814	Adaptador de vacío	1	na	1	na
746001-0002	Juego de inserciones de espuma	1	1	1	1
746001-0001	Estuche de almacenamiento, PE negro	1	1	1	1

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KITS PARA MEDICIÓN DE PARÁMETROS Y ANÁLISIS DEL AGUA

MACHEREY-NAGEL cuenta con una amplia gama de kits para el análisis del agua y de parámetros en por medio del método fotométrico NANOCOLOR™ y por pruebas rápidas por el método semi-cuantitativo QUANTOFIX™.

Durante más de 40 años ha desarrollado diversas soluciones en el campo de la fotometría. Un desarrollo continuo de equipos y software; permite ofrecer sistemas y kits de análisis con una alta fiabilidad y calidad.

FOTÓMETRO COMPACTO PF-12 PLUS PARA ANÁLISIS DEL AGUA

PRODUCTO NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA

ACCESORIOS INCLUIDOS

El fotómetro PF-12 Plus es un equipo portátil diseñado especialmente para el análisis de aguas que se utiliza para evaluar las pruebas de VISOCOLOR™ ECO y NANOCOLOR™ con cubetas redondas. Hecho para el análisis móvil, está equipado con más de 100 métodos preprogramados y funciones adicionales. Un LED de 860 nm permite la medición de turbidez nefelométrica en el rango de 1-1000 NTU.



Sus opciones de menú basadas en iconos y su sencilla barra de tareas, lo hacen fácil de usar sin formación extensa en todos los campos de aplicación del análisis de aguas y de aguas residuales. Se entrega en un maletín robusto dotado de prácticos accesorios; por ello es especialmente apreciado para el análisis directo en el lugar de la toma de la muestra.

Modelo	PF-12 Plus
Catálogo	MN-919250
Tipo	Fotómetro de filtro con control por microprocesador, autotest y autocalibración
Fuente de luz	Lámpara de xenón de alta presión
Rango de onda	345, 436, 470, 540, 585, 620, 690 nm más 1 alojamiento para un filtro adicional; LED de 860 nm para la medida de NTU
Ancho de banda	10 a 12 nm
Precisión de onda	± 2 nm
Rango fotométrico	± 3 E
Modo de medición	Más de 100 pruebas pre-programados y métodos especiales, 50 programables, absorbancia, transmisión, factor, norma, medida nefelométrica de la turbidez
Porta cubetas	Cubetas redondas de 16 mm
Memoria	1,000 valores de medida, conforme a GLP
Pantalla	Pantalla gráfica iluminada, 128 x 64 pixeles
Interface	USB 2.0
Dimensiones	215x100x65 mm
Peso	0.7 kg
Voltaje	USB o baterías



NANOCOLOR™ VIS II

ESPECTROFOTÓMETRO NANOCOLOR™ VIS II Y UV/VIS II PARA ANÁLISIS DEL AGUA

PRODUCTO NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA

Los espectrofotómetros NANOCOLOR™ UV / VIS II para análisis de agua, son instrumentos que revolucionan el trabajo de laboratorio; ya que fusionan un instrumento analítico de alta gama con una interface revolucionaria e intuitiva, con guía de menú inteligente basada en iconos que facilitan su uso.

Cuentan con una función integrada para medir el color y la turbidez, así como la perfecta integración de todas las pruebas NANOCOLOR™, pueden usarse en una amplia variedad de aplicaciones de monitoreo dentro del análisis de agua y aguas residuales.

Modelo	NANOCOLOR™ UV/VIS II	NANOCOLOR™ VIS II
Catálogo	MN-919600	MN-919650
Tipo	UV y visible	Visible
Fuente de luz	Lámpara halógena y deuterio	Lámpara halógena
Rango de onda	190 a 1100 nm	320 a 1100 nm
Ancho de banda	2 nm	4 nm
Precisión de onda	± 1 nm	
Resolución de onda	0.1 nm	
Rango fotométrico	± 3.0 A entre 200-900 nm	± 3.0 A entre 340-900 nm
Modo de medición	Más de 200 tests y métodos especiales preprogramados, 100 programables, absorbancia, transmitancia, medición con factor, cinética, calibración de 2 puntos, barrido, medición nefelométrica de turbidez	
Porta cubetas / celdas	Tubos de 16 mm, celdas rectangulares de 10, 20, 40 y 50 mm	
Memoria	Tarjeta micro SD de 16 GB para 5,000 mediciones	
Pantalla	Pantalla gráfica HD táctil a color de 10.1 pulgadas retroiluminada	
Operación	Tecnología de código de barras y menú con iconos para operación intuitiva	
Interface	LAN, 2 x USB (anfitrión), 1 x USB (función) y RS232	
Dimensiones	400x440x170 mm	360x400x110 mm
Peso	6.5 kg	4.0 kg
Voltaje	110 a 240 V, 50/60 Hz	



NANOCOLOR™ VARIO 4

BLOQUES CALEFACTORES NANOCOLOR™ PARA ANÁLISIS DEL AGUA

PRODUCTO NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA

Los bloques calefactores NANOCOLOR™ permiten llevar a cabo digestiones de muestra de forma rápida y eficiente para análisis de agua y aguas residuales. Vienen pre-programados con los parámetros estándar para digestiones rutinarias (por ejemplo DQO, TOC, nitrógeno total, fósforo total y metales totales).

Son fáciles de programar para los métodos definidos por el usuario; se operan de forma intuitiva y fácil con su amigable pantalla táctil con guía de menú intuitiva. Cuentan con control electrónico de temperatura y calibración totalmente automática, cubierta de seguridad extra gruesa y protección electrónica contra una sobre temperatura.

Modelo	NANOCOLOR™ VARIO 4	NANOCOLOR™ VARIO C2
Catálogo	MN-919300	MN-919350
Capacidad	24 muestras (2 x 12 de Ø de 16 mm)	12 muestras (12 de Ø de 16 mm)
Rango de temperatura	40 a 160 °C (resolución de 1 °C)	
Temperaturas	6 pre-programadas: 70, 100, 120, 148, 150 y 160 °C y 6 programables	
Estabilidad de la temperatura	± 1 °C	
Tiempo de precalentamiento	de 20 °C a 160 °C en 10 minutos	
Tiempos de calentamiento	5 pre-programadas: continua, 10, 30, 60, 120 min y 7 programables	
Pantalla	LCD táctil a color	
Operación	Menú con iconos gráficos táctil	
Interface	RS232 bidireccional y USB	
Dimensiones	290x287x146 mm	169x282x146 mm
Peso	3.2 kg	2.0 kg
Voltaje	110 a 240 V, 50/60 Hz	

KITS NANOCOLOR™ EN TUBO PARA ANÁLISIS FOTOMÉTRICO DE PARÁMETROS

PRODUCTO NUEVO

Las pruebas de tubos NANOCOLOR™ presentan un manejo sencillo para análisis de rutina, laboratorio y procesos. Consta de tubos redondos de 16 mm con reactivos pre-dosificados que garantizan una seguridad máxima para el usuario.

Disponible en una gama de pruebas estandarizadas para el análisis de agua, tratamiento de aguas, DQO, alimentos, bebidas, agricultura, acuacultura, galvanoplastia, automotriz, sistemas de filtración, prevención de la corrosión, industria cosmética y farmacéutica, producción de pigmentos, test para desinfectantes, calderas, textil y monitoreo en sistemas de refrigeración. Son precisos, versátiles y brindan resultados confiables. Basados en métodos estándar aprobados internacionalmente por DIN, EN, ISO, EPA y APHA.



Catálogo	Parámetro	Rango
MN-985050	Ácidos orgánicos 3000	30 - 3,000 mg/L CH_3COOH
MN-985085	Almidón 100	5 - 100 mg/L
MN-985098	Aluminio 07	0.02 - 0.70 mg/L Al^{3+}
MN-985003	Amonio 3	0.04 - 2.30 mg/L NH_4-N
MN-985004	Amonio 10	0.2 - 8.0 mg/L NH_4-N
MN-985005	Amonio 50	1 - 40 mg/L NH_4-N
MN-985008	Amonio 100	4 - 80 mg/L NH_4-N
MN-985006	Amonio 200	30 - 160 mg/L NH_4-N
MN-985002	Amonio 2000	300 - 1,600 mg/L NH_4-N
MN-985007	Haluros orgánicos absorbibles AOX 3	0.01 - 3.0 mg/L
MN-985014	Cadmio 2	0.05 - 2.00 mg/L Cd^{2+}
MN-985031	Cianuro 08	0.005 - 0.80 mg/L CN^-
MN-985001	Circonio 100	5 - 100 mg/L Zr
MN-985017	Cloro / Ozono 2	0.05 - 2.00 mg/L O_3
MN-985021	Cloruro 50	0.5 - 50.0 mg/L Cl^-
MN-985019	Cloruro 200	5 - 200 mg/L Cl^-
MN-985053	Cobre 5	0.10 - 7.00 mg/L Cu^{2+}
MN-985052	Complejantes orgánicos 10	0.5 - 10.0 mg/L
MN-985024	Cromato 5	0.01 - 4.0 mg/L CrO_4^{2-}
MN-985059	Cromo total 2	0.005 - 2.00 mg/L Cr
MN-985822	DBO5	2 - 3,000 mg/L O_2
MN-985825	DBO5-TT	0.5 - 3,000 mg/L O_2
MN-985035	DEHA 1 dietilhidroxilamina	0.05 - 1.00 mg/L
MN-985018	Dióxido de cloro 5	0.15 - 5.00 mg/L ClO_2
MN-985027	DQO 40	2 - 40 mg/L O_2
MN-985022	DQO 60	5 - 60 mg/L O_2
MN-985026	DQO 160	15 - 160 mg/L O_2
MN-963026	DQO 160 sin Hg	15 - 160 mg/L O_2
MN-985033	DQO 300	50 - 300 mg/L O_2
MN-985030	DQO 600	50 - 600 mg/L O_2
MN-985029	DQO 1500	100 - 1,500 mg/L O_2
MN-963029	DQO 1500 sin Hg	100 - 1,500 mg/L O_2
MN-985011	DQO 4000	400 - 4,000 mg/L O_2
MN-985023	DQO 10000	1,000 - 10,000 mg/L O_2
MN-985028	DQO 15000	1,000 - 15,000 mg/L O_2
MN-985012	DQO 60000	5,000 - 60,000 mg/L O_2
MN-985036	DQO LR 150	3 - 150 mg/L O_2
MN-985038	DQO HR 1500	20 - 1,500 mg/L O_2
MN-985043	Dureza 20	1.0 - 20.0 °d
MN-985044	Dureza Ca/Mg	1.0- 20.0 °d
MN-985015	Dureza de carbonatos 15	1.0 - 15 °d
MN-985084	Dureza residual 1	0.02 - 1.00 °d
MN-985097	Estaño 3	0.10 - 3.00 mg/L Sn
MN-985838	Etanol 1000	100 - 1,000 mg/L EtOH
MN-985040	Fluoruro 2	0.1 - 2.0 mg/L F^-
MN-985046	Formaldehído 10	0.02 - 10.00 mg/L HCHO
MN-985041	Formaldehído 8	0.1 - 8.0 mg/L HCHO
MN-985057	HC 300 (hidrocarburos)	0.5 - 5.6 mg/L
MN-985037	Hierro 3	0.02 - 3.00 mg/L
MN-985074	Índice de fenoles 5	0.2 - 5.0 mg/L
MN-985058	Manganeso 10	0.1 - 10.0 mg/L
MN-985859	Metanol 15	0.2 - 15.0 mg/L MeOH
MN-985056	Molibdeno 40	1.0 - 40.0 mg/L Mo(VI)
MN-985071	Níquel 4	0.10 - 7.00 mg/L Ni^{2+}
MN-985065	Nitrato 8	0.30 - 8.00 mg/L NO_3-N
MN-985064	Nitrato 50	0.3 - 22.0 mg/L NO_3-N
MN-985066	Nitrato 250	4 - 60 mg/L NO_3-N
MN-985068	Nitrito 2	0.003 - 0.460 mg/L NO_2-N
MN-985069	Nitrito 4	0.1 - 4.0 mg/L NO_2-N
MN-985067	Nitrogeno total Kjeldahl NTK 16	1.00 - 16.0 mg/L
MN-985083	Nitrógeno total TNb 22	0.5 - 22.0 mg/L N
MN-985092	Nitrógeno total TNb 60	3 - 60 mg/L N
MN-985088	Nitrógeno total TNb 220	5 - 220 mg/L N
MN-985076	Ortofosfato y fosfato total 1	0.05 - 1.50 mg/L P
MN-985081	Ortofosfato y fosfato total 5	0.20 - 5.00 mg/L P
MN-985080	Ortofosfato y fosfato total 15	0.30 - 15.00 mg/L P
MN-985055	Ortofosfato y fosfato total 45	5.0 - 50.0 mg/L P
MN-985079	Ortofosfato y fosfato total 50	10.0 - 50.0 mg/L P
MN-985095	Ortofosfato y fosfato total LR 1	0.05 - 0.50 mg/L P
MN-985082	Oxígeno 12	0.5 - 12.0 mg/L O_2
MN-985871	Peróxido 2	0.03 - 2.00 mg/L H_2O_2
MN-91872	pH 6.5 - 8.2	pH 6.5 - 8.2
MN-985049	Plata 3	0.20 - 3.00 mg/L Ag^+
MN-985009	Plomo 5	0.10 - 5.00 mg/L Pb^{2+}
MN-985070	POC 200	20 - 200 mg/L POC
MN-985045	Potasio 50	2 - 50 mg/L K^+
MN-985087	Sulfato 1000	200 - 1,000 mg/L SO_4^{2-}
MN-985062	Sulfato LR 200	20 - 200 mg/L SO_4^{2-}
MN-985089	Sulfito 10	0.2 - 10.0 mg/L SO_3^{2-}
MN-985090	Sulfito 100	5 - 100 mg/L SO_3^{2-}
MN-985073	Sulfuro 3	0.05 - 3.00 mg/L S^{2-}
MN-985032	Tensioactivos aniónicos 4	0.20 - 4.00 mg/L MBAS
MN-985034	Tensioactivos catiónicos 4	0.20 - 4.00 mg/L CTAB
MN-985047	Tensioactivos no iónicos 15	0.3 - 15.0 mg/L Triton® X-100
MN-985091	Tiocianato 50	0.5 - 50.0 mg/L SCN^-
MN-985075	TOC 30	2.0 - 30.0 mg/L C
MN-985078	TOC 300	20 - 300 mg/L C
MN-985890	TTC / Actividad de lodos	5 - 150 µg TPF
MN-985042	Zinc 6	0.20-6.00 mg/L Zn^{2+}
MN-985096	Zinc 4	0.10 - 4.00 mg/L Zn^{2+}

TIRAS REACTIVAS QUANTOFIX™ PARA PRUEBAS SEMICUANTITATIVAS DE PARÁMETROS

PRODUCTO NUEVO

Las tiras reactivas QUANTOFIX ® son de naturaleza semi-cuantitativa; cumplen los requisitos más importantes para una prueba rápida moderna.

Son precisas, convenientes y se obtienen resultados rápidos, directamente en el punto de interés.

Utilizadas en aplicaciones como acuicultura, galvanoplastia, alimentos y bebidas, agricultura, tratamiento de aguas, test para desinfección, análisis de metales, industria cosmética y farmacéutica, automotriz, textiles, prevención de la corrosión y monitoreo en sistemas de filtración. Presentación en 60 o 100 tiras.



Catálogo	Parámetro	Rango
MN-91353	Acidez total	0 a 5.0 g/L
MN-91314	Ácido ascórbico / vitamina C	0 a 2,000 mg/L
MN-91342	Ácido peracético 2000	0 a 2,000 mg/L
MN-91340	Ácido peracético 50	0 a 50 mg/L
MN-91341	Ácido peracético 500	0 a 500 mg/L
MN-91307	Aluminio	0 a 500 mg/L Al^{3+}
MN-91315	Amonio	0 a 400 mg/L NH_4^+
MN-91334	Arsénico 10	0 a 0.5 mg/L $As^{3+/5+}$
MN-91332	Arsénico 50	0 a 3.0 mg/L $As^{3+/5+}$
MN-91345	Arsénico sensible	0 a 0.5 mg/L $As^{3+/5+}$
MN-91352	Azúcares totales	0 a 800 mg/L
MN-91324	Calcio	0 a 100 mg/L Ca^{2+}
MN-91318	Cianuro	0 a 30 mg/L CN^-
MN-91317	Cloro	0 a 100 mg/L Cl_2
MN-91339	Cloro sensible	0 a 10 mg/L Cl_2
MN-91321	Cloruro	0 a 3,000 mg/L Cl^-
MN-91303	Cobalto	0 a 1,000 mg/L Co^{2+}
MN-91304	Cobre	0 a 300 mg/L $Cu^{1+/2+}$
MN-91301	Cromato	0 a 100 mg/L CrO_4^{2-}
MN-91323	Dureza de carbonatos	0 a 20 °d
MN-91335	EDTA	0 a 400 mg/L
MN-91309	Estaño	0 a 500 mg/L Sn^{2+}
MN-91328	Formaldehído	0 a 200 mg/L HCHO
MN-91320	Fosfato	0 a 100 mg/L PO_4^{3-}
MN-91348	Glucosa	0 a 2,000 mg/L
MN-91343	Glutaraldehído	0 a 2.5 %
MN-91344	Hierro total 100	0 a 100 mg/L $Fe^{2+/3+}$
MN-91330	Hierro total 1000	0 a 1,000 mg/L $Fe^{2+/3+}$
MN-91336	LubriCheck	0 a 200 mmol/L KOH
MN-91325	Molibdeno	0 a 250 mg/L Mo^{6+}
MN-91326	Multistick (dureza)	0 a 25 °d
MN-91305	Níquel	0 a 1,000 mg/L Ni^{2+}
MN-91351	Nitrato 100	0 a 100 mg/L NO_3/NO_2
MN-91313	Nitrato / nitrito	0 a 500 mg/L NO_3/NO_2
MN-91311	Nitrito	0 a 80 mg/L NO_2
MN-91322	Nitrito 3000	0 a 3,000 mg/L NO_2
MN-91338	Nitrito / pH	0 a 80 mg/L NO_2
MN-91349	Oxígeno activo	0 a 25 mg/L KMPS
MN-91312	Peróxido 100	0 a 100 mg/L H_2O_2
MN-91333	Peróxido 1000	0 a 1,000 mg/L H_2O_2
MN-91319	Peróxido 25	0 a 25 mg/L H_2O_2
MN-91350	Plata	0 a 10 g/L Ag^+
MN-91316	Potasio	0 a 1,500 mg/L K^+
MN-91337	QUAT	0 a 1,000 mg/L
MN-91329	Sulfato	200 a 1,600 mg/L SO_4^{2-}
MN-91306	Sulfito	0 a 1,000 mg/L SO_3^{2-}
MN-913918	Nitrato en set	0 a 500 mg/L NO_3^-
MN-91310	Zinc	0 a 100 mg/L Zn^{2+}

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com



L

Lámparas
Lápices
Lentes
Llaves
Lupas

DAIGGER® LÁMPARA UV DE MANO



Las lámparas UV de mano UVP vienen con tres diferentes intensidades en Watts que proporcionan diversas áreas de iluminación e intensidad relativa.

Variedad de modelos de 4, 6 y 8 Watts, con diferentes longitudes de onda: simple, doble o triple; se pueden cambiar fácilmente las tres longitudes de onda y un reflector incorporado amplifica la iluminación UV. El diseño robusto es adecuado para un alto uso, son livianas y están diseñadas para ser sostenidas o transportadas, pero también se pueden montar fácilmente para el uso con manos libres.

Catálogo			Tipo	Amplitud de onda
8 Watts	6 Watts	4 Watts		
DG-28192R	DG-28192G	DG-28192A	Individual / Blanco	365 nm / blanco
DG-28192S	DG-28192H	na	Individual / Blanco	302 nm / blanco
DG-28192T	DG-28192J	na	Individual / Blanco	254 nm / blanco
DG-28192U	DG-28192K	DG-28192D	Gemelos 365 nm	365 nm / 365 nm
DG-28192V	DG-28192L	na	Gemelos 302 nm	302 nm / 302 nm
DG-28192W	DG-28192N	DG-28192E	Gemelos 254 nm	254 nm / 254 nm
DG-28192X	DG-28192P	na	Doble	365 nm / 302 nm
DG-28192Y	DG-28192Q	DG-28192F	Doble	365 nm / 254 nm
DG-28192Z	na	na	Triple	365 nm / 302 nm / 254 nm

TRACEABLE® PRODUCTS LÁMPARA CON LUPA Y BRAZO AJUSTABLE



Lámpara ajustable con lupa y luz brillante, es la herramienta ideal para ver objetos magnificados en alto contraste y tiene un enfoque bien definido. Diseñada para aplicaciones de laboratorio y plantas que requieren un trabajo preciso en inspección, electrónica, control de calidad, examen de muestras y análisis biológico.

El área de visualización es amplia gracias al lente de vidrio óptico altamente pulido que proporciona una imagen clara y nítida. La luz LED brillante asemeja a la luz del día para una óptima detección y claridad del color. La lámpara ilumina el área exacta a visualizar gracias a la extensión de 787 mm y se puede sujetar de forma vertical, horizontal o en cualquier borde.

Catálogo	Aumento	Diámetro de lente	Iluminación
CC-3358	3.0x	117 mm	LED

Laminillas ver en "Portaobjetos".
Laminillas para microscopio ver en "Portaobjetos".
Laminillas preparadas ver en "Portaobjetos preparados".

Premiere® LÁMPARAS DE ALCOHOL EN VIDRIO



La lámpara de vidrio con diseño mejorado tiene una tapa de rosca segura y un tapón de protección metálico para apagar la llama y evitar la evaporación cuando no se está usando. Alcohol no incluido.

Catálogo	Capacidad
CNA-97-5314	60 mL
CNA-97-5313	120 mL

NACIONAL LÁPIZ GRABADOR CON PUNTA DE CARBURO



El Lápiz grabador con punta de carburo viene con terminado cromado y clip de sujeción. Para marcar superficies duras como vidrio, porcelana, plásticos, metales, entre otros.

Catálogo	Largo
FER-L-15	150 mm

Heathrow Scientific® LÁPIZ GRABADOR CON PUNTA DE TUNGSTENO



PRODUCTO NUEVO

El lápiz grabador con punta de tungsteno es ideal para marcar permanentemente productos como portaobjetos de vidrio, tubos de ensayo y material de laboratorio. La punta afilada en carburo de tungsteno graba vidrio, cerámica y plástico; es retráctil para un almacenamiento seguro.

Catálogo	Dimensiones
HS-1846	137x9.8 mm

Lavadoras de microplacas ver en "Microplacas".
Lava ojos ver en "Estaciones de seguridad".

NACIONAL LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTES



Los lentes de seguridad son de mica transparente con armazón superior (ceja) y patas en color negro; las patas son ajustables para adaptarse adecuadamente a la cara del usuario. Utilizados para la protección de los ojos contra salpicaduras de productos químicos, partículas de polvo u otros objetos volátiles que pueden ir a parar a los ojos.

Catálogo	Mica	Dimensiones
FER-L062SM	Transparente	150x50x50 mm

KONTES VÁLVULA DE PASO RECTA EN VIDRIO CON LLAVE EN PTFE



La válvula de dos vías con llave en PTFE de forma cónica es ideal para la conexión de tubería o para la fabricación de equipos personalizados de cristalería. Fabricada en vidrio de borosilicato.

Catálogo	Tallo OD	Tamaño
KO-821000-0002	8 mm	2
KO-821000-0004	10 mm	4
KO-821000-0006	13 mm	6

KIMAX® LLAVE DE DOS VÍAS RECTA EN PTFE O EN VIDRIO PARA VÁLVULA



KX-41500F-2



KX-41500-4

La llave de dos vías en forma cónica, se utiliza como accesorio para la válvula recta de dos vías y puede ser de PTFE o en vidrio sólido de borosilicato. La llave en PTFE es químicamente resistente y se autolubrica.

Catálogo	Tamaño	Llave
KX-41500F-2	2	PTFE
KX-41500F-4	4	PTFE
KX-41500F-6	6	PTFE
KX-41500-4	4	Vidrio

KIMAX® LLAVE DE TRES VÍAS EN PTFE PARA VÁLVULA



La llave de tres vías en forma cónica, se utiliza como accesorio para la válvula de tres vías y es de PTFE; es químicamente resistente y se autolubrica.

Catálogo	Tamaño
KX-41530F-2	2

PolyLab® VÁLVULA DE DOS Y TRES VÍAS EN PLÁSTICO CON LLAVE DE PTFE



La válvula de dos y tres vías en polipropileno con llave en PTFE tiene entradas dentadas para conexión de las mangueras entre 6 a 10 mm de diámetro interno y son a prueba de fugas.

Catálogo	Tipo
PL-55301	2 vías
PL-55302	3 vías

KIMAX® LLAVE EN PTFE PARA BURETA O COLUMNA CROMATOGRÁFICA DESARMABLE



KX-41006F-2



KX-41007F-2

Llave de paso en PTFE LUBRI-FLOW para bureta o columna de cromatografía desarmable; con diámetro interno de 2.8 mm. La llave de paso se retira fácilmente para acceder al embalaje de la columna o bureta.

Catálogo	Orificio	Uso
KX-41006F-2	2.8 mm	17021H, 17800, 17810, 29050H
KX-41007F-2	2.8 mm	17121H, 29053H

KIMAX® VÁLVULA DE PASO RECTA EN VIDRIO CON LLAVE EN PTFE





La válvula de dos vías con llave en PTFE de forma cónica es ideal para la conexión de tubería o para la fabricación de equipos personalizados de cristalería. Fabricada en vidrio de borosilicato. El catálogo 41004G no incluye la llave.

Catálogo	Material	Tamaño
KX-41004F-2	PTFE	2
ACCESORIO		
KX-41004G-4	Vidrio	4

NACIONAL LUPA CIRCULAR CON MANGO



Lupa circular con mango de plástico y lente convergente para conseguir una ampliación de la imagen de un objeto. Viene con aro de metal, lente de cristal y su longitud total es de 170 mm.

Catálogo	Lente	Aumento
FER-LUPA-75-15X	75 mm	5x

TRACEABLE® PRODUCTS LUPA CIRCULAR CON ILUMIACIÓN Y MANGO



La lupa circular con mango e iluminación brinda un enfoque perfecto y una visión altamente definida de los detalles de la superficie.

La lupa ilumina de forma uniforme sobre el campo de observación y la lámpara LED es de bajo consumo.

Catálogo	Aumento	Diámetro de lente	Iluminación
CC-3350	2x, punto de 4x	76 mm	LED
CC-3351	4x	44 mm	LED

TRACEABLE® PRODUCTS LUPA PLEGABLE DE MANOS LIBRES (CUENTA HILOS)

La lupa plegable de manos libres o lupa cuenta hilos viene con óptica en vidrio que asegura un enfoque perfecto sin distorsión. Diseñada específicamente para el uso en control de calidad, laboratorios, alimentos, electrónica y en la fabricación.

Al ser de manos libres, permite el examen de objetos con las dos manos. Viene con graduación en pulgadas y milímetros para realizar mediciones, se pliega para un almacenamiento compacto y algunos modelos vienen con iluminación.



Catálogo	Aumento	Diámetro de lente	Iluminación
CC-3430	2.5x	101 mm	sí
CC-3431	2.5x	89 mm	sí
CC-3432	3.0x	76 mm	no
CC-3433	3.5x	51 mm	no
CC-3434	5.0x	32 mm	no
CC-3435	7.0x	22 mm	no
CC-3436	10.0x	12 mm	sí

Luxómetros ver en “Medidores de luz”.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

M

Mantillas
Manómetros
Marcadores permanentes
Mascarillas
Matraces
Mecheros
Medidores de electroquímica
Medidores varios
Medios de cultivo
Mesas
Microbiología
Micropipetas
Microplacas
Microscopios
Microtomos
Microtubos
Mobiliario
Molinos
Morteros
Muflas

PRODUCTO NUEVO · 1 AÑO DE GARANTÍA · PRODUCTO EXCLUSIVO

HORIBA MEDIDOR DE ELECTROQUÍMICA PORTÁTIL MULTIPARAMÉTRICO PARA ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA SERIE U-50

El medidor multiparamétrico portátil serie U-50 para análisis de la calidad del agua tiene la capacidad para medir y visualizar hasta 11 parámetros de forma simultánea y cuenta con funciones innovadoras.

Desempeño y fiabilidad óptima para tomar mediciones en campo de forma fácil en aplicaciones como medición en drenajes, en pantanos, en aguas superficiales de ríos, lagos y mares, en aguas subterráneas y en plantas tratadoras de agua.

La unidad de control cuenta con pantalla LCD de gran tamaño para una lectura fácil, los 11 parámetros son listados y visibles en la pantalla, visualización de íconos como batería, GPS, USB y conectividad de sonda, unidades de medición seleccionables por el usuario y pantalla retroiluminada con ajuste de contraste. Cuenta con la función de auto calibración para una calibración sencilla de los parámetros y la de estabilidad de resultado que fija el valor medio en pantalla.

Se puede operar con una sola mano, se conecta de forma fácil y rápida el cable de la sonda a la unidad de control, es resistente a los choques, a prueba de agua y es fácil de limpiar. Viene con conexión USB para transferir los datos a la computadora (Software y cable se venden por separado) y tiene una versión disponible con GPS, para guardar la localización de latitud y longitud de cada medición.

La sonda cuenta con sensores removibles de forma individual, el sensor de turbidez del U-53/U-53G cumple con la norma US EPA para el método 180.1 y el sensor de turbidez del U-54/U-54G cumple con la norma en ISO 7027. Mantenimiento mínimo del sensor de oxígeno, material resistente a químicos y todos los sensores se pueden reemplazar fácilmente aun en campo.



Ver en página 181.

Modelo	Catálogo	Longitud sonda
U-51(2M)	HB-3200164509	2 metros
U-51(10M)	HB-3200164510	10 metros
U-52(2M)	HB-3200164501	2 metros
U-52(10M)	HB-3200164502	10 metros
U-52(30M)	HB-3200164503	30 metros
U-52G(2M)	HB-3200156563	2 metros
U-52G(10M)	HB-3200164499	10 metros
U-52G(30M)	HB-3200164500	30 metros
U-53(2M)	HB-3200164506	2 metros
U-53(10M)	HB-3200164507	10 metros
U-53(30M)	HB-3200164508	30 metros
U-53G(2M)	HB-3200158178	2 metros
U-53G(10M)	HB-3200164504	10 metros
U-53G(30M)	HB-3200164505	30 metros
U-54(2M)	HB-3200323680	2 metros
U-54(10M)	HB-3200323681	10 metros
U-54(30M)	HB-3200323683	30 metros
U-54G(2M)	HB-3200323686	2 metros
U-54G(10M)	HB-3200323687	10 metros
U-54G(30M)	HB-3200323688	30 metros

	U-51	U-52	U-52G	U-53	U-53G	U-54	U-54G
pH	•	•	•	•	•	•	•
ORP (potencial de óxido reducción)	•	•	•	•	•	•	•
Oxígeno disuelto (DO)	•	•	•	•	•	•	•
Conductividad	•	•	•	•	•	•	•
Salinidad	•	•	•	•	•	•	•
TDS (sólido disuelto total)	•	•	•	•	•	•	•
Gravedad específica del agua de mar	•	•	•	•	•	•	•
Temperatura	•	•	•	•	•	•	•
Turbidez (LED)	–	•	•	–	–	•	•
Turbidez (lámpara tungsteno)	–	–	–	•	•	–	–
Profundidad del agua	–	–	•	•	•	•	•
GPS	–	–	•	–	•	–	•

Mangueras ver en "Tubería".

Manifolds ver en "Filtración".

NACIONAL MANTILLA DE CALENTAMIENTO PARA MATRAZ TIPO BOLA



La mantilla de calentamiento (manta calefactora) para matraz bola, se adapta a su forma y dimensiones; está diseñada para aplicar calor al matraz de forma uniforme y sin riesgo a rotura ya que el elemento calefactor está aislado para evitar gradientes de temperatura excesivos.

La mantilla debe ser conectada al variador de potencia para el control adecuado de la temperatura y evitar un sobrecalentamiento. Hay dos modelos disponibles, el variador sencillo con potencia hasta 1,500 Watts y el variador triple con potencia hasta 4,500 Watts con control infinito de seis calores. Operan a 120 Volts y vienen con cable de uso rudo.

Catálogo	Capacidad	Potencia	Temperatura máxima
VAR-EV-108	50 mL	450 Watts	450 °C
VAR-EV-114	125 mL		
VAR-EV-118	250 mL		
VAR-EV-122	500 mL		
VAR-EV-124	1,000 mL		
VAR-EV-126	2,000 mL		
VAR-EV-128	3,000 mL		
VAR-EV-130	5,000 mL		
VAR-EV-VAR1	Variador de potencia sencillo, potencia de 1,500 Watts, 120 Volts		
VAR-EV-VAR3	Variador de potencia triple, potencia de 4,500 Watts, 120 Volts		

IKA PARRILLA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN PARA ACOPLAR MANTAS ESFÉRICAS PARA MATRAZ TIPO BOLA

3 AÑOS DE GARANTÍA



PRODUCTO NUEVO

Las parrillas de calentamiento con agitación IKA con plato circular en acero inoxidable o en cerámica color blanco tienen diseños innovadores dependiendo de las necesidades del usuario y características especiales para cada modelo. Estas parrillas son muy versátiles con los accesorios disponibles para convertirlas en mantillas de calentamiento con agitación, bloque de síntesis, baño maría y baño de bloque en seco.

Los modelos compatibles con los accesorios para convertir las parrillas en mantas de calentamiento son:

- Modelo RH basic
- Modelo RH digital
- Modelo RCT basic
- Modelo RCT digital
- Modelo RET control

Modelo	RH basic	RH digital	RCT basic	RCT digital	RET control-visc
Catálogo (inoxidable)	IKA-0005019701	IKA-0005019801	IKA-0003810001	IKA-0025004735	IKA-0005020001
Catálogo (cerámico)	IKA-0005029701	IKA-0004678001	na	na	IKA-0005030001
Capacidad	15 L		20 L		20 L
Rango de velocidad	100 a 2,000 rpm		50 a 1,500 rpm		50 a 1,700 rpm
Rango temperatura	50 a 320 °C		Amb a 310 °C		Amb a 340 °C

Ver más especificaciones en apartado "Parrillas de calentamiento".

CONFIGURACIÓN



PARRILLA IKA PLATO CIRCULAR + PORTADOR PARA MATRAZ + INCRUSTACIÓN =

GLASSCO MANTILLA DE CALENTAMIENTO CON REGULADOR INTEGRADO PARA MATRAZ TIPO BOLA



1 AÑO DE GARANTÍA

La mantilla calentadora con controlador de temperatura integrado para matraz bola, está construida en aluminio y el manto está tejido con hilo de fibra de vidrio. Tiene perilla de encendido con regulador de temperatura para proporcionar un calentamiento uniforme hasta los 400 °C; cuenta con control de temperatura regulado de forma electrónica.

Catálogo	Capacidad	Potencia	Dimensiones
GL-1000.US.03	250 mL	150 Watts	190x175 mm
GL-1000.US.04	500 mL	200 Watts	200x175 mm
GL-1000.US.05	1,000 mL	300 Watts	235x175 mm

GLASSCO MANTILLA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN CON REGULADOR INTEGRADO PARA MATRAZ TIPO BOLA



1 AÑO DE GARANTÍA

La mantilla calentadora con controlador de temperatura y agitación integradas para matraz bola, está construida en aluminio y el manto está tejido con hilo de fibra de vidrio. Tiene perilla de encendido con regulador de temperatura para proporcionar un calentamiento uniforme hasta los 400 °C además de tener agitación magnética de velocidad variable integrada hasta 750 rpm. Cuenta con control de temperatura regulado de forma electrónica.

Catálogo	Capacidad	Potencia	Dimensiones
GL-1500.US.02	250 mL	170 Watts	180x195 mm
GL-1500.US.03	500 mL	220 Watts	200x190 mm
GL-1500.US.04	1,000 mL	320 Watts	235x220 mm

Mantillas para aparato Soxhlet ver en "Aparatos soxhlet".

IKA ACCESORIOS PARA CONVERTIR LAS PARRILLAS DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN IKA EN UNA MANTILLA



IKA-0025000639



IKA-0025000634



IKA-0025000638

PRODUCTO NUEVO

Accesorios para convertir las parrillas de calentamiento con agitación IKA de plato circular en una mantilla de calentamiento con agitación, para matraces con fondo redondo, desde la capacidad de 25 mL hasta 2,000 mL de acuerdo a la configuración seleccionada. Es indispensable la parrilla de plato circular, el portador de matraz y las incrustaciones (si se requieren volúmenes más pequeños).

Modelo	Catálogo	Capacidad	Tipo	Diámetro Externo	Diámetro Interno
H 135.20	IKA-0025000634	100 mL	Portador para matraz	142.0 mm	na
H 135.201	IKA-0025000636	10 mL	Incrustación para 100 mL	na	33.8 mm
H 135.202	IKA-0025000637	25 mL	Incrustación para 100 mL	na	43.8 mm
H 135.203	IKA-0025000638	50 mL	Incrustación para 100 mL	na	52.8 mm
H 135.30	IKA-0025000639	500 mL	Portador para matraz	142.0 mm	na
H 135.301	IKA-0025000641	100 mL	Incrustación para 500 mL	na	63.3 mm
H 135.302	IKA-0025000642	250 mL	Incrustación para 500 mL	na	88.0 mm
H 135.40	IKA-0025000833	1,000 mL	Portador para matraz	166.3 mm	na
H 135.401	IKA-0025000644	500 mL	Incrustación para 1,000 mL	na	108.0 mm
H 135.50	IKA-0025000834	2,000 mL	Portador para matraz	194.7 mm	na
H 135.501	IKA-0025000645	1,000 mL	Incrustación para 2,000 mL	na	131.8 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

ALL AMERICAN MANÓMETRO ANÁLOGO PARA AUTOCLAVE



Manómetro para control de presión en las autoclaves All American para los modelos: 1915X, 1925X, 1941X, 25X, 50X y 75X con componentes plásticos y metálicos.

Catálogo	Dimensiones	Peso
ALL-72S	55 mm	91 g

TRACEABLE PRODUCTS MANÓMETRO DIGITAL CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



PRODUCTO NUEVO

Manómetro digital portátil mide y muestra la presión diferencial / vacío en 11 unidades diferentes: psi, mbar, bar, cm/H_2O, in/ H_2O, pies/ H_2O, mm/Hg, in/Hg, kg/cm², oz/in², kPa. Con solo tocar un botón, la unidad puede ponerse en cero o cualquier presión puede establecerse en cero. La característica diferencial permite leer la diferencia de presión o vacío entre dos fuentes diferentes. Tiene función de memoria para recordar la lectura más alta y más baja en cualquier período de tiempo, botón *hold* para congelar la pantalla, pantalla retroiluminada, salida a la computadora para monitoreo y almacenamiento de resultados ilimitados. Con dimensiones de 70x181x28 mm y peso de 226 g. Cuenta con certificado trazable a NIST.

Modelo / Catálogo	CC-3460	CC-3461	CC-3462	CC-3463
Máximo PSI permitido	20	30	60	150
Rango de psi	–5.00 a 5.00	–15.00 a 15.00	–30.00 a 30.00	–100.0 a 100.0
Resolución psi	0.003	0.01	0.02	0.1
Rango mbar	–345.0 a 345.0	–1,034 a 1,034	–2,068 a 2,068	–6,895 a 6,895
Resolución mbar	0.2	1	2	4
Rango de bar	–0.3450 a 0.3450	–1.034 a 1.034	–2.068 a 2.068	–6.895 a 6.895
Resolución de bar	0.001	0.001	0.002	0.004
Rango de cm/H_2O	–351.0 a 351.0	–1,055 a 1,055	–2,109 a 2,109	–7,031 a 7,031
Resolución de cm/H_2O	0.2	1	2	4
Rango de in/H_2O	–138.0 a 138.0	–415.0 a 415.0	–830.0 a 830.0	–2,768 a 2,768
Resolución de in/H_2O	0.1	0.3	0.5	2
Rango de feet/H_2O	–12.00 a 12.00	–35.00 a 35.00	–69.00 a 69.00	–231.0 a 231.0
Resolución de feet/H_2O	0.01	0.02	0.04	0.2
Rango de mm/Hg	–259.0 a 259.0	–776.0 a 776.0	–1,551 a 1,551	–5,171 a 5,171
Resolución de mm/Hg	0.2	0.5	1	3
Rango de in/Hg	–10.00 a 10.00	–31.00 a 31.00	–61.00 a 61.00	–204.00 a 204.00
Resolución de in/Hg	0.01	0.03	0.1	1
Rango de kg/cm²	–0.350 a 0.350	–1.060 a 1.060	–2.110 a 2.110	–7.030 a 7.030
Resolución de kg/cm²	0.001	0.001	0.002	0.004
Rango de oz/in²	–80.00 a 80.00	–240.0 a 240.0	–480.0 a 480.0	–1,600 a 1,600
Resolución de oz/in²	0.05	0.2	0.3	1
Rango de kPa	–34.50 a 34.50	–103.0 a 103.0	–207.0 a 207.0	–690.0 a 690.0
Resolución de kPa	0.02	0.1	0.2	0.4

Heathrow Scientific MARCADORES PERMANENTES SURTIDOS



Marcador Sharpie permanente de colores y con doble punta, es resistente al agua y a la congelación. Al utilizarse en superficies secas de vidrio, metal o porcelana, la tinta no se mancha cuando se somete a agua. Ocupa el uso de solventes si se requiere remoción. Perfecto para usarse en las etiquetas de Diversified Biotech. Combina una punta fina en un extremo y una punta ultrafina en el otro extremo.

Catálogo	Tipo	Colores	Presentación
HS-15094	Doble punta	**Berry**, **negro**, **lima**, **azul marino**, **naranja**, **púrpura**, **azul cielo** y **turquesa**	8 piezas
HS-15092ZP	Estándar	**Negro**	12 piezas

TRACEABLE PRODUCTS MARCADORES PERMAMENTES PARA REPORTES CIENTÍFICOS SURTIDOS



Marcadores permanentes de diferentes grosores, tienen tinta de formulación patentada fluida y resistente a la decoloración; la tinta de secado instantáneo elimina las manchas y el sangrado. Disponible en líneas estrechas desde 0.2 mm para una escritura nítida, precisa y clara. Los tamaños de línea son 0.2 mm y 0.4 mm.

Catálogo	Grosor	Colores	Presentación
CC-3040	0.2 mm y 0.4 mm	**Negro**, **rojo**, **azul**, **verde**	12 piezas

TRACEABLE PRODUCTS MARCADORES PERMANENTES SURTIDOS



Marcadores permanentes para grabar muestras de laboratorio, portaobjetos de microscopio, diapositivas fotográficas, vasos de vidrio o plástico y bolsas con muestras de plástico, madera, metal, caucho y porcelana. La tinta permanente se seca rápidamente, es impermeable y resistente a la decoloración.

Catálogo	Grosor	Colores	Presentación
CC-3050	0.3 mm	**Negro**, **rojo**, **azul**, **verde**	12 piezas

Marcos de pesas ver en "Pesas".

NACIONAL MASCARILLA PARA GASES CON FILTRO



Mascarilla protectora de gases con filtro central intercambiable, ideal para protegerse de los vapores y polvos; con cinta elástica ajustable y cartucho incluido.

Catálogo	Cartucho
VAR-M067SM	RC203

Matraces de cultivo ver en "Frascos de cultivo".

KIMAX® MATRAZ FLORENCIA DE FONDO PLANO CON BOCA REFORZADA EN VIDRIO



Matraz Florencia de fondo plano en vidrio de borosilicato con bajo coeficiente de expansión para resistir al choque térmico, construido con pared resistente para minimizar la rotura mecánica, con boca reforzada para mayor durabilidad y un ajuste seguro del tapón.

Catálogo	Capacidad
KX-25000-50	50 mL
KX-25000-125	125 mL
KX-25000-250	250 mL
KX-25000-500	500 mL
KX-25000-1000	1,000 mL
KX-25000-2000	2,000 mL
KX-25000-6000	6,000 mL

GLASSCO MATRAZ DE FONDO PLANO EN VIDRIO



Matraz de fondo plano con boca estrecha en vidrio de borosilicato.

Catálogo	Capacidad
GL-235.202.01	50 mL
GL-235.202.02	100 mL
GL-235.202.03	250 mL
GL-235.202.04	500 mL
GL-235.202.05	1,000 mL
GL-235.202.06	2,000 mL
GL-235.202.07	3,000 mL
GL-235.202.08	5,000 mL
GL-235.202.09	10,000 mL

KIMAX® MATRAZ DE FONDO PLANO, CUELLO CORTO CON JUNTA 24/40 EN VIDRIO



Matraz de fondo plano con cuello corto y junta 24/40 en vidrio de borosilicato para la ebullición. Diseñado según los requisitos de la norma ASTM E1403.

Catálogo	Capacidad
KX-25055-125	125 mL
KX-25055-250	250 mL
KX-25055-300	300 mL
KX-25055-500	500 mL
KX-25055-1000	1,000 mL

MATRAZ DE FONDO PLANO CON JUNTA 24/40 EN VIDRIO



Matraz de fondo plano con junta 24/40 en vidrio de borosilicato según las especificaciones de la ASTM E1403.

Catálogo	Capacidad
GL-058.202.56	50 mL
GL-058.202.58	100 mL
GL-058.202.58C	200 mL
GL-058.202.59	250 mL
GL-058.202.59A	300 mL
GL-058.202.60	500 mL
GL-058.202.61	1,000 mL
GL-058.202.62	2,000 mL

KIMAX® MATRAZ FONDO PLANO, RAY-SORB DE CUELLO CORTO CON JUNTA 24/40 EN VIDRIO



Matraz de fondo plano RAY-SORB con cuello corto y junta 24/40 en vidrio de borosilicato para la ebullición. Provee protección a soluciones sensibles a la luz; menos de 1% de transmisión por debajo de los 400 nm y aproximadamente 5% de transmisión entre los 400 a 600 nm. Diseñado según los requisitos de la norma ASTM E1403.

Catálogo	Capacidad
KX-25057-250	250 mL

KIMAX® MATRAZ DE FONDO REDONDO CON BOCA REFORZADA EN VIDRIO



Matraz de fondo redondo en vidrio de borosilicato para la ebullición, tiene boca reforzada para mayor resistencia y un ajuste seguro del tapón. Diseñado según las especificaciones de la norma ASTM E1403.

Catálogo	Capacidad
KX-25200-100	100 mL
KX-25200-250	250 mL
KX-25200-500	500 mL
KX-25200-1000	1,000 mL

MATRAZ DE FONDO REDONDO CON BOCA ANGOSTA EN VIDRIO



Matraz de fondo redondo con cuello angosto en vidrio de borosilicato, tiene pared y boca reforzada para la ebullición.

Catálogo	Capacidad
GL-233.202.02	100 mL
GL-233.202.03	250 mL
GL-233.202.04	500 mL
GL-233.202.05	1,000 mL
GL-233.202.06	2,000 mL
GL-233.202.07	3,000 mL
GL-233.202.08	5,000 mL
GL-233.202.09	10,000 mL

KIMAX® MATRAZ DE FONDO REDONDO CON CUELLO CORTO ANILLADO EN VIDRIO



Matraz de fondo redondo con cuello corto en vidrio de borosilicato para la ebullición; tiene boca reforzada para mayor resistencia y un ajuste seguro del tapón. Diseñado según las especificaciones de la norma ASTM E1403, tipo II, clase 2.

Catálogo	Capacidad
KX-25270-500	500 mL
KX-25270-1000	1,000 mL
KX-25270Z-20000	20,000 mL

KIMAX® MATRAZ DE FONDO REDONDO, CUELLO LARGO CON JUNTA 24/40 EN VIDRIO



Matraz de fondo redondo con cuello largo y junta 24/40 en vidrio de borosilicato para la ebullición.

Catálogo	Capacidad
KX-25275-100	100 mL
KX-25275-500	500 mL
KX-25275-1000	1,000 mL

KIMAX® MATRAZ DE FONDO REDONDO Y CUELLO CORTO CON JUNTA EN VIDRIO



Matraz de fondo redondo con cuello corto y junta 14/20, 19/22 ó 24/40 en vidrio de borosilicato para la ebullición. Los catálogos 25276 y 25277 vienen con junta 14/20, 19/22 estándar de longitud media y el catálogo 25285 viene con junta 24/40 estándar de longitud completa. Diseñado según las especificaciones de la norma ASTM E1403.

Catálogo	Capacidad	Junta
KX-25276-25	25 mL	14/20
KX-25276-100	100 mL	14/20
KX-25276-250	250 mL	14/20
KX-25277-25	25 mL	19/22
KX-25277-50	50 mL	19/22
KX-25277-100	100 mL	19/22
KX-25277-250	250 mL	19/22
KX-25277-500	500 mL	19/22
KX-25285-50	50 mL	24/40
KX-25285-100	100 mL	24/40
KX-25285-200	200 mL	24/40
KX-25285-250	250 mL	24/40
KX-25285-300	300 mL	24/40
KX-25285-500	500 mL	24/40
KX-25285-1000	1,000 mL	24/40
KX-25285-2000	2,000 mL	24/40
KX-25285-3000	3,000 mL	24/40

MATRAZ DE FONDO REDONDO CON JUNTA 24/40 EN VIDRIO



Matraz de fondo redondo con junta 24/40 en vidrio de borosilicato para la ebullición, según las especificaciones de la norma ASTM E1403.

Catálogo	Capacidad	Junta
GL-057.202.57	50 mL	24/40
GL-057.202.58	100 mL	24/40
GL-057.202.58A	200 mL	24/40
GL-057.202.59	250 mL	24/40
GL-057.202.59A	300 mL	24/40
GL-057.202.60	500 mL	24/40
GL-057.202.61	1,000 mL	24/40
GL-057.202.62	2,000 mL	24/40

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

DURAN
WHEATON
KIMBLE

Excellence in your hands

DWK Life Sciences es el nuevo nombre para material de laboratorio de alta precisión. Nuestra compañía unifica la experiencia de 3 marcas líderes y globales DURAN®, WHEATON® y KIMAX- KIMBLE® con un solo objetivo: ayudarlo a lograr la excelencia en su campo.



DURAN Group + Wheaton Industries + Kimble Chase = DWK Life Sciences

www.**dwk**.com

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KONTES MATRAZ DE FONDO REDONDO CON DOS BOCAS RECTAS Y JUNTA 24/40 EN VIDRIO



Matraz de fondo redondo con dos bocas rectas y dos juntas. Es ideal para la destilación. Tiene pared gruesa para uso rudo y las dos bocas están alineadas en vertical con juntas 24/40. Fabricado en vidrio de borosilicato.

Catálogo	Capacidad	Junta central y lateral
KO-605000-0224	100 mL	24/40, 24/40
KO-605000-0624	250 mL	24/40, 24/40
KO-605000-1024	500 mL	24/40, 24/40
KO-605000-1424	1,000 mL	24/40, 24/40
KO-605000-1824	2,000 mL	24/40, 24/40

KONTES MATRAZ DE FONDO REDONDO CON DOS BOCAS EN ÁNGULO Y JUNTA 24/40 EN VIDRIO



Matraz de fondo redondo con dos bocas en ángulo y juntas; ideal para la destilación. Tiene pared gruesa para uso rudo. La boca central es recta y la lateral está en ángulo, ambas con juntas 24/40. Fabricado en vidrio de borosilicato.

Catálogo	Capacidad	Junta central y lateral
KO-605020-0224	100 mL	24/40, 24/40
KO-605020-0624	250 mL	24/40, 24/40
KO-605020-1024	500 mL	24/40, 24/40
KO-605020-1424	1,000 mL	24/40, 24/40
KO-605020-1824	2,000 mL	24/40, 24/40
KO-605020-2224	3,000 mL	24/40, 24/40
KO-605020-2624	5,000 mL	24/40, 24/40

KONTES MATRAZ DE FONDO REDONDO CON TRES BOCAS RECTAS Y JUNTA 24/40 EN VIDRIO



Matraz de fondo redondo con tres bocas rectas y juntas en vidrio de borosilicato; ideal para la destilación. Tiene pared gruesa para uso rudo y las tres bocas están alineadas en vertical con juntas 24/40.

Catálogo	Capacidad	Junta central y lateral
KO-606000-0224	100 mL	24/40, 24/40
KO-606000-0624	250 mL	24/40, 24/40
KO-606000-1024	500 mL	24/40, 24/40
KO-606000-1424	1,000 mL	24/40, 24/40
KO-606000-1824	2,000 mL	24/40, 24/40
KO-606000-2224	3,000 mL	24/40, 24/40
KO-606000-2624	5,000 mL	24/40, 24/40

KONTES MATRAZ DE FONDO REDONDO CON TRES BOCAS EN ÁNGULO Y JUNTA 24/40 EN VIDRIO



Matraz de fondo redondo con tres bocas en ángulo y juntas; ideal para la destilación. Fabricado en vidrio de borosilicato, tiene pared gruesa para uso rudo; la boca central es recta y las dos bocas laterales están en ángulo, las tres con juntas 24/40.

Catálogo	Capacidad	Junta central y lateral
KO-606020-0224	100 mL	24/40, 24/40
KO-606020-0624	250 mL	24/40, 24/40
KO-606020-1024	500 mL	24/40, 24/40
KO-606020-1424	1,000 mL	24/40, 24/40
KO-606020-1824	2,000 mL	24/40, 24/40
KO-606020-2224	3,000 mL	24/40, 24/40
KO-606020-2624	5,000 mL	24/40, 24/40

KIMAX MATRAZ DE DESTILACIÓN ENGLER EN VIDRIO



Matraz de destilación Engler en vidrio de borosilicato, tiene tubo lateral en ángulo de 75° acoplado al cuello. Disponible en varias versiones: sin junta para tapón de hule, con junta esmerilada y graduado con tres líneas de referencia.

Catálogo	Capacidad	Tipo
KX-26015-50	50 mL	Micro
KX-26015-125	125 mL	Sin junta
KX-26015G-125	125 mL	Junta 19/22
KX-26016-125	125 mL	Graduado
KX-26015-250	250 mL	Sin junta
KX-26015-500	500 mL	Sin junta
KX-26015-1000	1,000 mL	Sin junta

ACCESORIO	
KX-26015C-125	Accesorio de control de temperatura para 26015-125

GLASSCO MATRAZ DE DESTILACIÓN EN VIDRIO



Matraz de destilación en vidrio de borosilicato con brazo lateral en ángulo según las especificaciones de la ASTM E133.

Catálogo	Capacidad	Largo brazo
GL-073.205.01	125 mL	100 mm

IKA MATRAZ DE EVAPORACIÓN CON JUNTA 24/40 EN VIDRIO PARA USO EN ROTOVAPOR



Matraz de evaporación con junta 24/40 en vidrio de borosilicato, es utilizado en los rotavapores IKA o de otras marcas. Disponible en versión con recubrimiento de película plástica.

Consulte con su agente de ventas por la opción de matraz revestido con película protectora.

Catálogo	Modelo	Capacidad	Junta NS
IKA-0003845300	RV 10.2007	50 mL	24/40
IKA-0003845400	RV 10.2008	100 mL	24/40
IKA-0003845500	RV 10.2009	250 mL	24/40
IKA-0003845600	RV 10.2010	500 mL	24/40
IKA-0003845700	RV 10.2011	1,000 mL	24/40
IKA-0003845800	RV 10.2012	2,000 mL	24/40
IKA-0003845900	RV 10.2013	3,000 mL	24/40

KONTES KIMAX MATRAZ DE EVAPORACIÓN / RECUPERACIÓN CON JUNTA 24/40 EN VIDRIO PARA USO EN ROTOVAPOR



Matraz de evaporación o recuperación con junta 24/40 en vidrio de borosilicato. Tiene pared reforzada y está diseñado para una fácil recuperación de los productos de reacción. Es utilizado y compatible con los rotavapores o evaporadores rotativos de la mayoría de las marcas. En versión estándar y con recubierto de película plástica KimCote autoclavable. Disponible con junta 29/42.

Catálogo		Capacidad	Junta
Estándar	Película KimCote		
KO-608675-4124	KX-KC25165-50	50 mL	24/40
KO-608675-4224	KX-KC25165-100	100 mL	24/40
KO-608675-4324	KX-KC25165-200	200 mL	24/40
KO-608675-4624	KX-KC25165-500	500 mL	24/40
KO-608675-4724	KX-KC25165-1000	1,000 mL	24/40
KO-608675-4824	na	2,000 mL	24/40

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® MATRAZ ERLENMEYER DE BOCA ANGOSTA EN VIDRIO

MÁS VENDIDO



Matraz Erlenmeyer de boca angosta en vidrio de borosilicato, es la opción para uso general en el laboratorio. La boca está reforzada con acabado redondeado para darle la máxima resistencia mecánica, el cuerpo es de pared gruesa y la escala es de esmalte cerámico blanco duradero para indicar el volumen aproximado en varios niveles. Diseñado según las especificaciones de la norma ASTM E1404.

Catálogo	Capacidad	Tapón hule
KX-26500-25	25 mL	0
KX-26500-50	50 mL	1
KX-26500-125	125 mL	5
KX-26500-250	250 mL	6
KX-26500-300	300 mL	6
KX-26500-500	500 mL	7
KX-26500-1000	1,000 mL	9
KX-26500-2000	2,000 mL	10
KX-26500-4000	4,000 mL	10
KX-26500-6000	6,000 mL	10
KX-26520-1	50, 125, 250, 500, 1,000 mL	

GLASSCO MATRAZ ERLENMEYER DE BOCA ANGOSTA EN VIDRIO



Matraz Erlenmeyer de boca angosta en vidrio de borosilicato, es de pared gruesa y cuello reforzado. Cumple las especificaciones de la ASTM E1404.

Catálogo	Capacidad	Tapón de hule
GL-231.402.01	25 mL	0
GL-231.402.02	50 mL	1
GL-231.402.03A	125 mL	5
GL-231.402.04	250 mL	6
GL-231.402.04A	300 mL	6
GL-231.402.05	500 mL	7
GL-231.402.06	1,000 mL	9
GL-231.402.07	2,000 mL	10
GL-231.402.08A	4,000 mL	10
GL-231.402.09	6,000 mL	10

KIMAX® MATRAZ ERLENMEYER DE BOCA ANGOSTA EN VIDRIO DECORADO DE COLORES

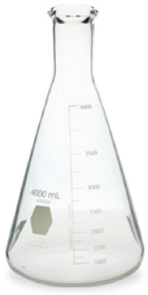
PRODUCTO RECOMENDADO

Matraz Erlenmeyer de boca angosta en vidrio de borosilicato, viene decorado en cinco colores disponibles: azul, verde, rojo, amarillo y rosa, con una apariencia más brillante que la cristalería tradicional con decorado blanco. Se usa comúnmente para ayudar a reducir la contaminación cruzada y para una fácil identificación de la cristalería en el laboratorio. La escala es de esmalte cerámico duradero y coloreado para indicar el volumen aproximado en varios niveles.



Catálogo				Capacidad	Tapón hule	Presentación
Azul	Verde	Rojo	Amarillo			
KX-26500B-50	KX-26500G-50	KX-26500R-50	KX-26500Y-50	50 mL	1	12 piezas
KX-26500B-125	KX-26500G-125	KX-26500R-125	KX-26500Y-125	125 mL	5	12 piezas
KX-26500B-250	KX-26500G-250	KX-26500R-250	KX-26500Y-250	250 mL	6	12 piezas
KX-26500B-500	KX-26500G-500	KX-26500R-500	KX-26500Y-500	500 mL	7	6 piezas
KX-26500B-1000	KX-26500G-1000	KX-26500R-1000	KX-26500Y-1000	1,000 mL	9	6 piezas

KIMAX® MATRAZ ERLENMEYER DE BOCA ANGOSTA Y PARED REFORZADA EN VIDRIO



PRODUCTO RECOMENDADO

Matraz Erlenmeyer de boca angosta y pared reforzada en vidrio de borosilicato, diseñado para ofrecer la máxima resistencia, el cuello está diseñado para colocar un tapón de hule, sin tubulación lateral y la escala es de esmalte cerámico blanco.

Catálogo	Capacidad	Tapón de hule
KX-27050-500	500 mL	7
KX-27050-1000	1,000 mL	8
KX-27050-2000	2,000 mL	9
KX-27050-4000	4,000 mL	12

GLASSCO MATRAZ ERLENMEYER DE BOCA ANCHA EN VIDRIO



Matraz Erlenmeyer de boca ancha en vidrio de borosilicato, tiene pared y boca reforzada. Está graduado en esmalte color blanco.

Catálogo	Capacidad
GL-232.202.01	25 mL
GL-232.202.02	50 mL
GL-232.202.03	100 mL
GL-232.202.05	250 mL
GL-232.202.07	500 mL
GL-232.202.08	1,000 mL
GL-232.202.09	2,000 mL

KIMAX® MATRAZ ERLENMEYER DE BOCA ANCHA EN VIDRIO



Matraz Erlenmeyer de boca ancha en vidrio de borosilicato, la boca está reforzada con acabado redondeado, el cuerpo es de pared gruesa, la escala es de esmalte cerámico blanco duradero para indicar el volumen aproximado en varios niveles. Diseñado según las especificaciones de la norma ASTM E1404.

Catálogo	Capacidad	Tapón de hule
KX-26650-125	125 mL	6
KX-26650-250	250 mL	8
KX-26650-500	500 mL	10
KX-26650-1000	1,000 mL	11
KX-26650-2000	2,000 mL	13

KIMAX® MATRAZ ERLENMEYER CON JUNTA EN VIDRIO



Matraz Erlenmeyer con junta en vidrio de borosilicato; tiene boca estrecha, reforzada y con acabado redondeado. El cuerpo es de pared gruesa y con escala en esmalte cerámico blanco. Juntas disponibles en 19/38 y 24/40.

Catálogo	Capacidad	Junta
KX-26510-50	50 mL	19/38
KX-26510-125	125 mL	24/40
KX-26510-250	250 mL	24/40
KX-26510-500	500 mL	24/40
KX-26510-1000	1,000 mL	24/40
KX-26510-2000	2,000 mL	24/40

MATRAZ ERLENMEYER CON JUNTA EN VIDRIO



Matraz Erlenmeyer con junta en vidrio de borosilicato, tiene boca estrecha y esmerilada; juntas disponibles en 19/38 y 24/40. Cumple las especificaciones de la ASTM E1404.

Catálogo	Capacidad	Junta
GL-071.202.50	50 mL	19/38
GL-071.202.51	125 mL	24/40
GL-071.202.52	250 mL	24/40
GL-071.202.52A	300 mL	24/40
GL-071.202.53	500 mL	24/40
GL-071.202.54	1,000 mL	24/40
GL-071.202.55	2,000 mL	24/40

KIMAX® MATRAZ ERLENMEYER CON ROSCA EN VIDRIO Y TAPA FENÓLICA



Matraz Erlenmeyer con rosca en vidrio de borosilicato y tapa fenólica, se utiliza para mezclar y almacenar medios de cultivo, así como otras técnicas de cultivo. Es de boca roscada e incluye tapa larga autoclavable con liner de plástico. Diseñado según las especificaciones de la norma ASTM E1404.

Catálogo	Capacidad	Rosca GPI
KX-26505-50	50 mL	24-410
KX-26505-125	125 mL	24-410
KX-26505-250	250 mL	24-410
KX-26505-500	500 mL	38-430
KX-26505-1000	1,000 mL	38-430
KX-26505-2000	2,000 mL	38-430

MATRAZ ERLENMEYER CON ROSCA EN VIDRIO Y TAPA



Matraz Erlenmeyer con rosca en vidrio de borosilicato y tapa autoclavable de polipropileno azul, se utiliza para mezclar y almacenar medios de cultivo.

Catálogo	Capacidad	Rosca GPI
GL-075.202.01	50 mL	GL 25
GL-075.202.02	100 mL	GL 25
GL-075.202.03	150 mL	GL 32
GL-075.202.04	250 mL	GL 32
GL-075.202.05	500 mL	GL 32
GL-075.202.06	1,000 mL	GL 32

KIMAX® MATRAZ ERLENMEYER RAY-SORB EN VIDRIO CON TAPÓN DE PTFE



Matraz Erlenmeyer RAY-SORB en vidrio de borosilicato con tapón de PTFE. Es utilizado para mezclar o almacenar proveyendo protección a soluciones sensibles a la luz; menos de 1% de transmisión por debajo de los 400 nm y aproximadamente 5% de transmisión entre los 400 a 600 nm.

Catálogo	Capacidad	Tapón PTFE
KX-26610-50	50 mL	19
KX-26610-125	125 mL	22
KX-26610-250	250 mL	27
KX-26610-500	500 mL	32

PolyLab® MATRAZ ERLENMEYER EN PLÁSTICO CON TAPA ROSCADA



Matraz Erlenmeyer en polipropileno autoclavable roscado con tapa de cuerpo rígido, traslúcido y de forma cónica. El tapón de rosca mantiene el contenido del matraz libre de contaminación.

Catálogo	Capacidad
PL-38101	100 mL
PL-38102	250 mL
PL-38103	500 mL

KIMAX® MATRAZ PARA AGITACIÓN EN VIDRIO CON DEFLECTORES



Matraz para agitación en vidrio de borosilicato con deflectores, está diseñado para usarse en agitadores orbitales y recíprocos donde los deflectores proporcionan mayor turbulencia para mejorar las tasas de transferencia de oxígeno o la aireación. El cuello viene con acabado pulido al fuego que permite colocarle tapa de metal, plástico, espuma o algodón. Es autoclavable y viene grabado en esmalte cerámico blanco duradero.

Catálogo	Capacidad	Diámetro del cuello
KX-25630-125	125 mL	25 mm
KX-25630-250	250 mL	38 mm
KX-25630-500	500 mL	38 mm
KX-25630-1000	1,000 mL	38 mm
KX-25630-2000	2,000 mL	38 mm

KIMAX® MATRAZ ERLENMEYER CON ROSCA EN VIDRIO Y TAPA TIPO GL 45



PRODUCTO RECOMENDADO

Matraz Erlenmeyer en vidrio de borosilicato con rosca GL 45 y tapa de polipropileno. La boca es de gran apertura para facilitar el llenado y proporcionar un sello hermético durante el almacenamiento. Viene con tapa y anillo de sellado, la escala es en esmalte cerámico blanco y es autoclavable. La versión con recubrimiento plástico KimCote evita accidentes y derrames por rotura.

Catálogo		Capacidad	Rosca GPI	Presentación
Estándar	Película KimCote			
KX-26720-250	KX-KC26720-250	250 mL	GL 45	6 piezas
KX-26720-500	KX-KC26720-500	500 mL	GL 45	6 piezas
KX-26720-1000	KX-KC26720-1000	1,000 mL	GL 45	4 piezas
KX-26720-2000	KX-KC26720-2000	2,000 mL	GL 45	2 piezas

KIMAX® MATRAZ ERLENMEYER EN VIDRIO CON TAPÓN ESMERILADO



Matraz Erlenmeyer en vidrio de borosilicato con tapón esmerilado, tiene tapón tipo *pennyhead* de vidrio sólido, es de boca reforzada y escala en esmalte cerámico blanco.

Catálogo	Capacidad	Tapón de vidrio
KX-26600-25	25 mL	16
KX-26600-50	50 mL	19
KX-26600-125	125 mL	22
KX-26600-250	250 mL	27
KX-26600-500	500 mL	32
KX-26600-1000	1,000 mL	32

MATRAZ ERLENMEYER EN VIDRIO CON TAPÓN ESMERILADO



Matraz Erlenmeyer en vidrio de borosilicato con tapón esmerilado en vidrio hueco y boca reforzada.

Catálogo	Capacidad	Tapón de vidrio
GL-076.202.01	100 mL	29/32
GL-076.202.02	250 mL	29/32
GL-076.202.03	500 mL	29/32
GL-076.202.04	1,000 mL	29/32
GL-076.202.05	2,000 mL	29/32

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® MATRAZ DE FILTRACIÓN O KITAZATO DE PARED REFORZADA EN VIDRIO



MÁS VENDIDO

Matraz de filtración o Kitazato de pared reforzada en vidrio de borosilicato, está diseñado para soportar un vacío de hasta 29 in/Hg. Viene con pared reforzada, todos los tamaños tienen conector para manguera lateral diseñada para aceptar tubo flexible de 8 mm de diámetro interno.

Catálogo	Capacidad	Graduación
KX-27060-25	25 mL	5-25, 5 mL
KX-27060-50	50 mL	20-50, 10 mL
KX-27060-100	100 mL	50-100, 25 mL
KX-27060-125	125 mL	50-125, 25 mL
KX-27060-250	250 mL	50-250, 25 mL
KX-27060-500	500 mL	150-500, 50 mL
KX-27060-1000	1,000 mL	300-1,000, 50 mL
KX-27060-2000	2,000 mL	600-2,000, 100 mL
KX-27060-4000	4,000 mL	1,000-4,000, 250 mL

GLASSCO MATRAZ DE FILTRACIÓN CON CONEXIÓN LATERAL EN VIDRIO



Matraz de filtración en vidrio de borosilicato con conexión lateral para manguera flexible, tiene pared reforzada para resistir al vacío aplicado y con graduación en esmalte cerámico blanco.

Catálogo	Capacidad	Graduación
GL-074.402.01	25 mL	5-25, 5 mL
GL-074.402.02	50 mL	20-50, 5 mL
GL-074.402.03	125 mL	50-125, 25 mL
GL-074.402.04	250 mL	50-250, 25 mL
GL-074.402.04A	300 mL	100-300, 25 mL
GL-074.402.05	500 mL	150-500, 50 mL
GL-074.402.06	1,000 mL	300-1,000, 50 mL
GL-074.402.07	2,000 mL	600-2,000, 100 mL
GL-074.402.09	4,000 mL	1,000-4,000, 250 mL

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO EN VIDRIO CLASE A PARA VISCOSIDAD SAYBOLT



CLASE A

Matraz volumétrico Saybolt clase A en vidrio de borosilicato para viscosidad, utilizado para determinar la viscosidad del petróleo y materiales bituminosos como se describe en los métodos de prueba ASTM D88 y E102. Es de pared reforzada, calibrado para contener y anillo aforado en el cuello.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-28126-60	60 mL	0.05 mL

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO KOHLRAUSCH CLASE A EN VIDRIO



CLASE A

Matraz volumétrico Kohlrausch en vidrio de borosilicato de clase A, tiene boca aumentada que permite una fácil introducción de muestras de materiales sólidos como la remolacha azucarera. El aforo es grabado en el cuello y calibrado para contener.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Tapón de hule
KX-28100-100	100 mL	+/-0.10 mL	6.5
KX-28100-192	192 mL	+/-0.10 mL	7.5
KX-28100-200	200 mL	+/-0.10 mL	7.5
KX-28105-220	200, 220 mL	+/-0.10 mL	7.5
KX-28100-500	500 mL	+/-0.20 mL	9

KIMAX® MATRAZ PARA YODO EN VIDRIO Y TAPÓN DE PTFE



Matraz para yodo en vidrio de borosilicato; es utilizado en el análisis de barnices de laca seca y laca con solución de monocloruro de yodo Wijs y puede usarse para determinar el valor total de yodo en aceites, ácidos grasos y aceites corporales con el reactivo Rosenmund-Kuhnhenn. El matraz de 500 mL se utiliza en las pruebas de aceites de secado para pinturas y barnices, ya sea con solución de Wijs o con solución Hanus de yodo-bromo. Suministrado con tapón de PTFE.

Catálogo	Capacidad	Tapón PTFE
KX-27200-125	125 mL	22
KX-27200-250	250 mL	22
KX-27200-500	500 mL	22

GLASSCO MATRAZ PARA YODO EN VIDRIO CON TAPÓN



Matraz para yodo en vidrio de borosilicato con tapón de vidrio hueco de junta 29/32, es utilizado para la determinación de yodo.

Catálogo	Capacidad	Tapón
GL-072.202.02	250 mL	29/32
GL-072.202.04	500 mL	29/32

GLASSCO MATRAZ KJELDAHL EN VIDRIO



Matraz Kjeldahl en vidrio de borosilicato con cuello largo. Es utilizado para la determinación de nitrógeno.

Catálogo	Capacidad
GL-077.202.01	100 mL
GL-077.202.03	500 mL
GL-077.202.04	800 mL

KIMAX® MATRAZ KJELDAHL EN VIDRIO



Matraz Kjeldahl en vidrio de borosilicato con cuello largo para atrapar salpicaduras, tiene boca reforzada en la parte superior. Diseñado para usarse con tapón de hule que se ajusta de forma precisa y evita la posibilidad de rotura en el uso.

Catálogo	Capacidad	Tapón de hule
KX-27400-30	30 mL	0
KX-27400-100	100 mL	1
KX-27400-300	300 mL	5
KX-27400-500	500 mL	6
KX-27400-800	800 mL	7

KIMAX® MATRAZ LE CHATELIER, BOTELLA DE GRAVEDAD ESPECÍFICA CLASE A SERIALIZADA EN VIDRIO



CLASE A

Frasco pesafiltro para gravedad específica Le Chatelier clase A serializado, utilizado en la determinación de la gravedad específica del cemento, arena y otros materiales finos. Diseñado para muestras de 64 gramos, el cuerpo soporta aproximadamente 250 mL, el bulbo en el cuello soporta 17 mL. Debajo del bulbo del cuello está graduado de 0 a 1.0 mL y tiene dos líneas adicionales de 0.1 mL; ambas por encima de 1.0 mL y por debajo de 0.0 mL y con una tolerancia de ±0.05 mL. Por encima del bulbo del cuello, está graduado de 18 a 24 mL en intervalos de 0.1 mL con una tolerancia de ±0.05 mL. Decorado en esmalte blanco duradero y se suministra con número de serie.

Catálogo	Capacidad	Tapón
KX-15115-24	24 mL	13

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CASSIA DE 110 ML CLASE A CON TAPÓN DE VIDRIO



Matraz volumétrico Cassia de clase A en vidrio de borosilicato con tapón de vidrio sólido, es utilizado en el ensayo de aceites de canela, chenopodium, clavo, menta verde y otros aceites esenciales; según los métodos de la farmacopea de los Estados Unidos. Calibrado para contener, el cuello se gradúa de 100 a 110 mL en subdivisiones de 0.1 mL, con un aforo cada 1 mL.

Catálogo	Capacidad	Tapón
KX-28066-110	110 mL	13

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A EN VIDRIO SERIALIZADO Y CERTIFICADO CON TAPÓN



Matraz volumétrico clase A serializado y certificado en vidrio de borosilicato con tapón de vidrio sólido; ideal para medir volúmenes precisos de líquidos. Está marcado permanentemente con un número de serie individual y se entrega con un certificado de exactitud de graduación. Con aforo en el cuello y diseñado para contener según la especificación ASTM E288.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-28017-10	10 mL	+/-0.02
KX-28017-25	25 mL	+/-0.03
KX-28017-50	50 mL	+/-0.05
KX-28017-100	100 mL	+/-0.08
KX-28017-200	200 mL	+/-0.10
KX-28017-250	250 mL	+/-0.12
KX-28017-500	500 mL	+/-0.20
KX-28017-1000	1,000 mL	+/-0.30
KX-28017-2000	2,000 mL	+/-0.50

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A SERIALIZADO DE PARED REFORZADA, BOCA ANCHA, CON TAPÓN DE VIDRIO Y CERTIFICADO

Matraz volumétrico clase A serializado y certificado con pared reforzada y boca ancha en vidrio de borosilicato con tapón de vidrio sólido; ideal para medir volúmenes precisos de líquidos. Está marcado permanentemente con un número de serie individual y se entrega con un certificado de precisión de la graduación. El acceso de la pipeta es fácil al tener boca ancha, el fondo interior es plano para usar con barras de agitación estándar. De resistencia superior, durabilidad y seguridad al tener pared reforzada y uniforme. Identificación rápida con marca grande de aforo en el cuello, permanente y fácil de leer. Diseñado para contener según la especificación ASTM E288.



Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-92820G-5	5 mL	+/-0.08
KX-92820G-10	10 mL	+/-0.08
KX-92820G-20	20 mL	+/-0.08
KX-92820G-25	25 mL	+/-0.08
KX-92820G-50	50 mL	+/-0.08
KX-92820G-100	100 mL	+/-0.10
KX-92820G-200	200 mL	+/-0.20
KX-92820G-250	250 mL	+/-0.20
KX-92820G-500	500 mL	+/-0.20
KX-92820G-1000	1,000 mL	+/-0.30
KX-92820G-2000	2,000 mL	+/-0.50

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A EN VIDRIO SERIALIZADO Y CERTIFICADO CON TAPÓN TIPO SNAP



Matraz volumétrico clase A serializado y certificado en vidrio de borosilicato con tapón tipo snap de presión en polietileno, es ideal para medir volúmenes precisos de líquidos. Está marcado permanentemente con un número de serie individual y se entrega con un certificado de exactitud de graduación. Con aforo en el cuello, para contener y diseñado según la especificación ASTM E288.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-28012-50	50 mL	+/-0.05
KX-28012-100	100 mL	+/-0.08
KX-28012-250	250 mL	+/-0.12
KX-28012-500	500 mL	+/-0.20
KX-28012-1000	1,000 mL	+/-0.30

GLASSCO MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A EN VIDRIO SERIALIZADO Y CERTIFICADO CON TAPÓN



Matraz volumétrico clase A seriado y certificado en vidrio de borosilicato, elaborado según las especificaciones de la ASTM E288, disponible con tapón en vidrio sólido, PTFE o polietileno; el aforo está marcado con diamante en el cuello. Diseñado para contener; con decorado en esmalte blanco cerámico y código QR para obtención del certificado.

Catálogo			Capacidad	Tolerancia
Tapón vidrio	Tapón PTFE	Tapón polietileno		
GL-QR.134.236.01	GL-QR.134.479.01	GL-QR.134.276.01	5 mL	+/-0.02
GL-QR.134.236.02	GL-QR.134.479.02	GL-QR.134.276.02	10 mL	+/-0.02
GL-QR.134.236.03	GL-QR.134.479.03	GL-QR.134.276.03	20 mL	+/-0.03
GL-QR.134.236.04	GL-QR.134.479.04	GL-QR.134.276.04	25 mL	+/-0.03
GL-QR.134.236.05	GL-QR.134.479.05	GL-QR.134.276.05	50 mL	+/-0.05
GL-QR.134.236.06	GL-QR.134.479.06	GL-QR.134.276.06	100 mL	+/-0.08
GL-QR.134.236.07	GL-QR.134.479.07	GL-QR.134.276.07	200 mL	+/-0.10
GL-QR.134.236.08	GL-QR.134.479.08	GL-QR.134.276.08	250 mL	+/-0.12
GL-QR.131.236.09	GL-QR.131.479.09	GL-QR.131.276.09	500 mL	+/-0.20
GL-QR.131.236.10	GL-QR.131.479.10	GL-QR.131.276.10	1,000 mL	+/-0.30
GL-QR.131.236.11	GL-QR.131.479.11	GL-QR.131.276.11	2,000 mL	+/-0.50
GL-QR.131.236.13	GL-QR.131.479.13	GL-QR.131.276.13	4,000 mL	+/-1.20
GL-QR.131.236.15	GL-QR.131.479.15	GL-QR.131.276.15	6,000 mL	+/-1.50

KIMAX® MICRO MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A EN VIDRIO SERIALIZADO Y CERTIFICADO CON TAPÓN



Micro matraz volumétrico clase A serializado y certificado en vidrio de borosilicato con tapón de vidrio sólido, ideal para medir volúmenes precisos de líquidos. Está marcado permanentemente con un número de serie individual y se entrega con un certificado de exactitud de graduación. Tiene cuerpo cilíndrico que permite una mejor mezcla, drenaje y extracción de la muestra con pipeta, base ancha circular o hexagonal para dar estabilidad. Con aforo en el cuello y diseñado para contener según la especificación ASTM E237.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-28017A-1	1 mL	+/-0.010
KX-28017A-2	2 mL	+/-0.015
KX-28017A-5	5 mL	+/-0.020
KX-28017A-10	10 mL	+/-0.020
KX-28017A-25	25 mL	+/-0.030

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A EN VIDRIO CON TAPÓN Y CERTIFICADO DE LOTE



Matraz volumétrico clase A con certificado de lote en vidrio de borosilicato con tapón de vidrio sólido o polietileno. Ideal para medir volúmenes precisos de líquidos. Viene marcado con un número de lote y se entrega con certificado. Con aforo en el cuello, diseñado para contener y según la especificación ASTM E288.

Catálogo		Capacidad	Tolerancia
Tapón vidrio	Tapón polietileno		
KX-28018LG-2	na	2 mL	+/-0.015
KX-28018LG-5	KX-28018LP-5	5 mL	+/-0.02
KX-28018LG-10	KX-28018LP-10	10 mL	+/-0.02
KX-28018LG-25	KX-28018LP-25	25 mL	+/-0.03
KX-28018LG-50	KX-28018LP-50	50 mL	+/-0.05
KX-28018LG-100	KX-28018LP-100	100 mL	+/-0.08
KX-28018LG-200	KX-28018LP-200	200 mL	+/-0.10
KX-28018LG-250	KX-28018LP-250	250 mL	+/-0.12
KX-28018LG-500	KX-28018LP-500	500 mL	+/-0.20
KX-28018LG-1000	KX-28018LP-1000	1,000 mL	+/-0.30
KX-28018LG-2000	KX-28018LP-2000	2,000 mL	+/-0.50

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A EN VIDRIO CON TAPÓN



MÁS VENDIDO

Matraz volumétrico clase A en vidrio de borosilicato con tapón de vidrio sólido, PTFE o polietileno, ideal para medir volúmenes precisos de líquidos. Con aforo en el cuello y decorado en esmalte blanco cerámico. Diseñado para contener, según la especificación ASTM E288.

Catálogo			Capacidad	Tolerancia
Tapón vidrio	Tapón PTFE	Tapón polietileno		
KX-28014-1	na	na	1 mL	+/-0.010
KX-28014-2	KX-28014F-2	na	2 mL	+/-0.015
KX-28014-5	KX-28014F-5	KX-28014P-5	5 mL	+/-0.02
KX-28014-10	KX-28014F-10	KX-28014P-10	10 mL	+/-0.02
KX-28014-25	KX-28014F-25	KX-28014P-25	25 mL	+/-0.03
KX-28014-50	KX-28014F-50	KX-28014P-50	50 mL	+/-0.05
KX-28014-100	KX-28014F-100	KX-28014P-100	100 mL	+/-0.08
KX-28014-200	KX-28014F-200	KX-28014P-200	200 mL	+/-0.10
KX-28014-250	KX-28014F-250	KX-28014P-250	250 mL	+/-0.12
KX-28014-500	KX-28014F-500	KX-28014P-500	500 mL	+/-0.20
KX-28014-1000	KX-28014F-1000	KX-28014P-1000	1,000 mL	+/-0.30
KX-28014-2000	KX-28014F-2000	KX-28014P-2000	2,000 mL	+/-0.50

GLASSCO MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A EN VIDRIO CON TAPÓN



Matraz volumétrico clase A en vidrio de borosilicato con tapón en vidrio sólido, PTFE o polietileno. Tiene aforo marcado con diamante en el cuello y decorado en esmalte blanco cerámico. Diseñado para contener; según la especificación de la ASTM E288.

Catálogo			Capacidad	Tolerancia
Tapón vidrio	Tapón PTFE	Tapón polietileno		
GL-134.234.00	GL-134.478.00	GL-134.232.00	1 mL	+/-0.01
GL-134.234.00B	GL-134.478.00B	GL-134.232.00B	2 mL	+/-0.015
GL-134.234.01	GL-134.478.01	GL-134.232.01	5 mL	+/-0.02
GL-134.234.02	GL-134.478.02	GL-134.232.02	10 mL	+/-0.02
GL-134.234.03	GL-134.478.03	GL-134.232.03	20 mL	+/-0.03
GL-134.234.04	GL-134.478.04	GL-134.232.04	25 mL	+/-0.03
GL-134.234.05	GL-134.478.05	GL-134.232.05	50 mL	+/-0.05
GL-134.234.06	GL-134.478.06	GL-134.232.06	100 mL	+/-0.08
GL-134.234.07	GL-134.478.07	GL-134.232.07	200 mL	+/-0.10
GL-134.234.08	GL-134.478.08	GL-134.232.08	250 mL	+/-0.12
GL-131.234.09	GL-131.478.09	GL-131.232.09	500 mL	+/-0.20
GL-131.234.10	GL-131.478.10	GL-131.232.10	1,000 mL	+/-0.30
GL-131.234.11	GL-131.478.11	GL-131.232.11	2,000 mL	+/-0.50
GL-131.234.13	GL-131.478.13	GL-131.232.13	4,000 mL	+/-1.20
GL-131.234.15	GL-131.478.15	GL-131.232.15	6,000 mL	+/-1.50

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A EN VIDRIO CON TAPÓN TIPO SNAP



Matraz volumétrico clase A en vidrio de borosilicato con tapón tipo snap de presión en polietileno, es ideal para medir volúmenes precisos de líquidos. Con aforo en el cuello y diseñado para contener de acuerdo con la especificación ASTM E288.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-28008-10	10 mL	+/-0.02
KX-28008-25	25 mL	+/-0.03
KX-28008-50	50 mL	+/-0.05
KX-28008-100	100 mL	+/-0.08
KX-28008-200	200 mL	+/-0.10
KX-28008-250	250 mL	+/-0.12
KX-28008-500	500 mL	+/-0.20
KX-28008-1000	1,000 mL	+/-0.30
KX-28008-2000	2,000 mL	+/-0.50

GLASSCO MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A EN VIDRIO CON TAPÓN TIPO SNAP



Matraz volumétrico clase A en vidrio de borosilicato, con tapón de presión tipo snap. Aforo marcado con diamante en el cuello y decorado en esmalte blanco cerámico. Diseñado para contener de acuerdo con la especificación ASTM E288.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
GL-132.402.05W	50 mL	+/-0.05
GL-132.402.06W	100 mL	+/-0.08
GL-132.402.07W	200 mL	+/-0.10
GL-132.402.08W	250 mL	+/-0.12
GL-132.402.09W	500 mL	+/-0.20
GL-132.402.10W	1,000 mL	+/-0.30
GL-132.402.11W	2,000 mL	+/-0.50

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A EN VIDRIO DECORADO DE COLORES CON TAPÓN



PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO RECOMENDADO · CLASE A

Matraz volumétrico clase A en vidrio de borosilicato con tapón de vidrio sólido, decorado en cinco colores disponibles: azul, verde, rojo, amarillo y rosa con una apariencia más brillante que la cristalería tradicional de esmalte blanco. Se usa comúnmente para ayudar a reducir la contaminación cruzada y para una fácil identificación de la cristalería en el laboratorio. Escala en esmalte cerámico duradero y coloreado. Con aforo en el cuello y diseñado para contener de acuerdo con la especificación ASTM E288.

Catálogo				Capacidad	Tolerancia	Presentación
Azul	Verde	Rojo	Amarillo			
KX-28014B-25	KX-28014E-25	KX-28014R-25	KX-28014Y-25	25 mL	+/-0.03	6 piezas
KX-28014B-50	KX-28014E-50	KX-28014R-50	KX-28014Y-50	50 mL	+/-0.05	6 piezas
KX-28014B-100	KX-28014E-100	KX-28014R-100	KX-28014Y-100	100 mL	+/-0.08	6 piezas
KX-28014B-250	KX-28014E-250	KX-28014R-250	KX-28014Y-250	250 mL	+/-0.12	6 piezas
KX-28014B-500	KX-28014E-500	KX-28014R-500	KX-28014Y-500	500 mL	+/-0.20	6 piezas
KX-28014B-1000	KX-28014E-1000	KX-28014R-1000	KX-28014Y-1000	1,000 mL	+/-0.30	1 pieza

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A CON BANDA ROJA DE CONTRASTE Y TAPÓN DE VIDRIO

CLASE A

Matraz volumétrico clase A con banda roja de contraste vertical en vidrio de borosilicato con tapón de vidrio sólido. Ideal para medir volúmenes precisos de líquidos generando un contraste entre el aforo y el fondo rojo vertical sin requerir colorear el aforo. Decorado en esmalte blanco cerámico y diseñado para contener según la especificación ASTM E288.



Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-28013-25	25 mL	+/-0.03
KX-28013-50	50 mL	+/-0.05
KX-28013-100	100 mL	+/-0.08
KX-28013-200	200 mL	+/-0.10
KX-28013-250	250 mL	+/-0.12
KX-28013-500	500 mL	+/-0.20
KX-28013-1000	1,000 mL	+/-0.30
KX-28013-2000	2,000 mL	+/-0.50

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO RAY-SORB CLASE A EN VIDRIO CON TAPÓN DE PTFE

CLASE A

Matraz volumétrico RAY-SORB clase A en vidrio de borosilicato, con tapón de PTFE. Provee protección a soluciones sensibles a la luz; menos de 1% de transmisión por debajo de los 400 nm y aproximadamente 5% de transmisión entre los 400 y 600 nm. Con aforo en el cuello y decorado en esmalte blanco cerámico Diseñado para contener de acuerdo con la especificación ASTM E288.



Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-28016-10	10 mL	+/-0.02
KX-28016-25	25 mL	+/-0.03
KX-28016-50	50 mL	+/-0.05
KX-28016-100	100 mL	+/-0.08
KX-28016-200	200 mL	+/-0.10
KX-28016-250	250 mL	+/-0.12
KX-28016-500	500 mL	+/-0.20
KX-28016-1000	1,000 mL	+/-0.30

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A CUADRADO CON TAPÓN DE VIDRIO

Matraz volumétrico clase A de forma cuadrada en vidrio de borosilicato y con tapón de vidrio sólido. Especialmente diseñado para ocupar menos área en los estantes, refrigeradores o lugares de almacenamiento; ahorrando entre un 25 a 30% del área de los matraces convencionales. Debido al peso agregado del vidrio y la sección cuadrada, también tiene una mayor estabilidad. Con aforo en el cuello, decorado en esmalte blanco cerámico. Diseñado para contener de acuerdo con la especificación ASTM E288.



PRODUCTO NUEVO · CLASE A

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-28040-50	50 mL	+/-0.05
KX-28040-100	100 mL	+/-0.08
KX-28040-200	200 mL	+/-0.10
KX-28040-250	250 mL	+/-0.12
KX-28040-500	500 mL	+/-0.20
KX-28046-500	500 mL	+/-0.20
KX-28046-900	900 mL	+/-0.35
KX-28040-1000	1,000 mL	+/-0.30
KX-28040-2000	2,000 mL	+/-0.50

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO RAY-SORB CLASE A EN VIDRIO DE PARED REFORZADA, CON BOCA ANCHA Y TAPÓN DE PTFE

Matraz volumétrico RAY-SORB clase A con pared reforzada y boca ancha en vidrio de borosilicato, viene con tapón de vidrio sólido o PTFE. Provee protección a soluciones sensibles a la luz; menos de 1% de transmisión por debajo de los 400 nm y aproximadamente 5 % de transmisión entre los 400 y 600 nm. Con aforo en el cuello y decorado en esmalte blanco cerámico Diseñado para contener de acuerdo con la especificación ASTM E438.

Catálogo		Capacidad	Tolerancia
Tapón vidrio	Tapón PTFE		
KX-92822G-5	KX-92822F-5	5 mL	+/-0.08
KX-92822G-10	KX-92822F-10	10 mL	+/-0.08
KX-92822G-20	KX-92822F-20	20 mL	+/-0.08
KX-92822G-25	KX-92822F-25	25 mL	+/-0.08
KX-92822G-50	KX-92822F-50	50 mL	+/-0.08
KX-92822G-100	KX-92822F-100	100 mL	+/-0.10
KX-92822G-200	KX-92822F-200	200 mL	+/-0.20
KX-92822G-250	KX-92822F-250	250 mL	+/-0.20
KX-92822G-500	KX-92822F-500	500 mL	+/-0.20
KX-92822G-1000	KX-92822F-1000	1,000 mL	+/-0.30
KX-92822G-2000	KX-92822F-2000	2,000 mL	+/-0.50

CLASE A



GLASSCO MATRAZ VOLUMÉTRICO COLOR ÁMBAR CLASE A EN VIDRIO CON TAPÓN DE PTFE

CLASE A

Matraz volumétrico color ámbar clase A en vidrio de borosilicato con tapón de PTFE; el aforo está marcado con diamante en el cuello y decorado en esmalte blanco cerámico. Diseñado para contener de acuerdo con la especificación ASTM E288.



Catálogo	Capacidad	Tolerancia
GL-134.478.02A	10 mL	+/-0.02
GL-134.478.03A	20 mL	+/-0.03
GL-134.478.04A	25 mL	+/-0.03
GL-134.478.05A	50 mL	+/-0.05
GL-134.478.06A	100 mL	+/-0.08
GL-134.478.07A	200 mL	+/-0.10
GL-134.478.08A	250 mL	+/-0.12
GL-131.478.09A	500 mL	+/-0.20
GL-131.478.10A	1,000 mL	+/-0.30
GL-131.478.11A	2,000 mL	+/-0.50

GLASSCO MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE B EN VIDRIO CON TAPÓN TIPO SNAP



Matraz volumétrico clase B en vidrio borosilicato, con tapón tipo snap de presión en plástico. Con aforo marcado con diamante en el cuello, diseñado para contener y decorado en esmalte cerámico blanco.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
GL-132.422.05	50 mL	+/-0.10
GL-132.422.06	100 mL	+/-0.16
GL-132.422.07	200 mL	+/-0.20
GL-132.422.08	250 mL	+/-0.24
GL-132.422.09	500 mL	+/-0.40
GL-132.422.10	1,000 mL	+/-0.60
GL-132.422.11	2,000 mL	+/-1.00

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE B EN VIDRIO CON TAPÓN TIPO SNAP

Matraz volumétrico clase B en vidrio de borosilicato con tapón tipo snap de presión en polietileno. Viene con aforo en el cuello, decorado en esmalte blanco cerámico y diseñado para contener de acuerdo con la especificación ASTM E288 para clase B.



Catálogo	Capacidad	Tolerancia
KX-28010-10	10 mL	+/-0.04
KX-28010-25	25 mL	+/-0.06
KX-28010-50	50 mL	+/-0.10
KX-28010-100	100 mL	+/-0.16
KX-28010-200	200 mL	+/-0.20
KX-28010-250	250 mL	+/-0.24
KX-28010-500	500 mL	+/-0.40
KX-28010-1000	1,000 mL	+/-0.60
KX-28010-2000	2,000 mL	+/-1.00

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE B EN VIDRIO CON TAPÓN

Matraz volumétrico clase B en vidrio de borosilicato con tapón de vidrio sólido o polietileno. Con aforo en el cuello y decorado en esmalte blanco cerámico. Diseñado para contener de acuerdo con la especificación ASTM E288 para clase B.



Catálogo		Capacidad	Tolerancia
Tapón vidrio	Tapón polietileno		
KX-28015-10	KX-28015P-10	10 mL	+/-0.04
KX-28015-25	KX-28015P-25	25 mL	+/-0.06
KX-28015-50	KX-28015P-50	50 mL	+/-0.10
KX-28015-100	KX-28015P-100	100 mL	+/-0.16
KX-28015-200	na	200 mL	+/-0.20
KX-28015-250	KX-28015P-250	250 mL	+/-0.24
KX-28015-500	KX-28015P-500	500 mL	+/-0.40
KX-28015-1000	KX-28015P-1000	1,000 mL	+/-0.60
KX-28015-2000	na	2,000 mL	+/-1.00

GLASSCO MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE B EN VIDRIO CON TAPÓN



Matraz volumétrico clase B en vidrio borosilicato con tapón en polipropileno. Con aforo marcado con diamante en el cuello, para contener y decorado en esmalte blanco cerámico.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
GL-129.222.01	5 mL	+/-0.080
GL-129.222.02	10 mL	+/-0.080
GL-129.222.02A	20 mL	+/-0.080
GL-129.222.03	25 mL	+/-0.080
GL-129.222.04A	50 mL	+/-0.120
GL-129.222.05	100 mL	+/-0.200
GL-129.222.06	200 mL	+/-0.300
GL-129.222.07	250 mL	+/-0.300
GL-129.222.08	500 mL	+/-0.500
GL-129.222.09	1,000 mL	+/-0.800
GL-129.222.10	2,000 mL	+/-1.200

KIMAX® MATRAZ VOLUMÉTRICO LÍNEA TEKK ESCOLAR CON TAPÓN DE POLIETILENO



Matraz volumétrico línea TEKK escolar en vidrio de borosilicato con tapón de polietileno; ideal para utilizarse en instituciones educativas y procedimientos generales en el laboratorio. Con aforo en el cuello, para contener y decorado en esmalte blanco cerámico.

Catálogo	Capacidad
KX-28015K-25	25 mL
KX-28015K-50	50 mL
KX-28015K-100	100 mL
KX-28015K-250	250 mL
KX-28015K-500	500 mL
KX-28015K-1000	1,000 mL
KX-28015K-2000	2,000 mL

PolyLab® MATRAZ VOLUMÉTRICO EN PLÁSTICO



Matraz volumétrico en plástico de polipropileno traslúcido autoclavable, es resistente a productos químicos, irrompible, de pared reforzada y con tapa de rosca para prevenir fugas o derrames.

Catálogo	Capacidad
PL-68001	25 mL
PL-68002	50 mL
PL-68003	100 mL
PL-68004	250 mL
PL-68005	500 mL
PL-68006	1,000 mL

NACIONAL GLASSCO MECHERO DE COMBUSTIÓN

El mechero o quemador es utilizado para calentar, esterilizar o provocar la combustión de muestras o reactivos químicos. Provee una transmisión muy rápida de calor intenso; por medio de gas natural o gases licuados. La llama es regulable con estos gases y con la mezcla de aire.


FER-M224


GL-347.303.01


GL-347.303.02


GL-348.303.01


GL-349.303.01


GL-349.303.02


FER-M237

Catálogo	Tipo	Características	Regulador de flama	Regulador de gas	Anillo superior	Rejilla superior	Dimensiones	Marca
FER-M224	Bunsen	Sencillo	sí	no	no	na	140x75 mm	Nacional
GL-347.303.01	Bunsen	Sencillo	sí	sí	no	na	147x75 mm	Glassco
GL-347.303.02	Bunsen	Sencillo	Sí, doble pared	sí	Sí, concentrar la flama	na	165x77 mm	Glassco
GL-348.303.01	Meker-Fisher	Alta temperatura	Sí, doble pared	no	na	Sí, 24 mm	170x74 mm	Glassco
GL-349.303.01	Meker-Fisher	Alta temperatura	Sí, doble pared	sí	na	Sí, 24 mm	170x74 mm	Glassco
GL-349.303.02	Meker-Fisher	Alta temperatura	sí	sí	na	Sí, 28 mm	175x75 mm	Glassco
FER-M237	Meker-Fisher	Alta temperatura	Sí, doble pared	sí	na	Sí, 45 mm	220x120 mm	Nacional

ROCKER MECHEROS CON TANQUE DE GAS INTEGRADO RELLENABLE



Dragon 100



Dragon 200



Dragon 220

PRODUCTO NUEVO

Mechero para laboratorio portátil con tanque para rellenar con butano (no incluye gas). Ideal en tareas en el laboratorio, industria, campo, la cocina y donde no se tenga instalación de gas; para aplicaciones de esterilización, fundición, combustión, calentamiento y cocción. Cuenta con botón de encendido y de seguridad, la flama es ajustable y alcanza temperaturas de hasta 1,300 °C.

Modelo	Dragon 100	Dragon 200	Dragon 220
Catálogo	RKR-177100-00	RKR-177200-00	RKR-177220-00
Temperatura	1,300 °C		
Tipo de gas	Manual, tipo soplete	Base ángulo 90°	Base ángulo variable
Tiempo uso promedio	60 min		
Tipo de gas	Butano		
Capacidad tanque	40 g		35 g
Dimensiones	161x137x79 mm	92x115x79 mm	94x115x78 mm
Peso	380 g	407 g	425 g

HORIBA MEDIDOR DE ELECTROQUÍMICA DE MESA MULTIPARAMÉTRICO SERIE LAQUA F-70G



PRODUCTO RECOMENDADO

1 AÑO DE GARANTÍA

Medidores de electroquímica de mesa serie LAQUA F-70 para múltiples parámetros; es la solución avanzada para realizar mediciones en el laboratorio de parámetros como pH, ORP, conductividad, TDS, salinidad, resistividad, ION y temperatura. La serie LAQUA F-70 cuenta con cuatro modelos disponibles que combinan una avanzada tecnología con un diseño elegante y una interface intuitiva de pantalla táctil a color, fácil de usar.

Su gran pantalla táctil a color muestra los menús de funciones y valores fáciles de entender, puede cambiar entre gráficos digitales en tiempo real o pantalla análoga durante la medición con solo mover un dedo. Tiene un soporte completo al contar con guías de usuario con imágenes para ser consultadas en cualquier momento para resolver problemas de calibración o medición.

Las funciones a destacar son: fácil navegación, inspección de la unidad y los electrodos, visualización de dos canales simultáneamente, modo de inspección periódica JIS / farmacopea / simulador digital, retención automática personalizable para calibración y medición, conexión simultánea a GLP / GMP y PC, memoria, comunicación USB o RS232, memoria USB y soporte multilenguaje. Disponible con electrodo, brazo y accesorios en kit o únicamente la unidad con su brazo.

Modelo / Catálogo		Configuración
F-72A-S HB-3999960011	+ai	Medidor F-72, soporte de electrodo, electrodo de vidrio combinado rellenable de pH 9615S-10D, soluciones de pH 4.01, 7.00, 10.01, 3.33M KCl (250 mL) y adaptador
F-72G HB-3200575120		Medidor F-72, soporte de electrodo y adaptador
F-73A-S HB-3999960012	+ai	Medidor F-73, soporte de electrodo, electrodo de vidrio combinado rellenable de pH 9615S-10D, soluciones de pH 4.01, 7.00, 10.01, 3.33M KCl (250 mL) y adaptador
F-73G HB-3200575123		Medidor F-73, soporte de electrodo y adaptador
F-74A-S HB-3999960014	+ai	Medidor F-74, soporte de electrodo, electrodo de vidrio combinado rellenable de pH 9615S-10D, electrodo de conductividad 3552-10D, soluciones de pH 4.01, 7.00, 10.01, 3.33M KCl, 84 y 1413 uS/cm, 12.88 y 111.9 mS/cm (250 mL) y adaptador
F-74G HB-3200575130		Medidor PH1300, soporte de electrodo, electrodo de vidrio combinado rellenable 9615S-10D, soluciones de pH 4.01, 7.00, 10.01 y 3.33M KCl (250 mL), adaptador y protector plástico
DS-72A-S HB-3999960013	+ai	Medidor DS-72, soporte de electrodo, electrodo de conductividad 3552-10D, soluciones de 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12.88 mS/cm, 111.9 mS/cm (250 mL) y adaptador

Modelo	F-72	F-73	F-74	DS-72
Parámetros	pH / ORP / ION / Temp	2pH / 2ORP / 2ION / Temp	pH / ORP / EC / TDS / Res / Sal / ION / Temp	EC / TDS / Res / Sal / Temp
Canales	1 canal	2 canales		1 canal
Rango medición pH	-2.00 a 20.00 pH			na
Resolución pH	0.01, 0.001 pH			na
Precisión pH	±0.001 pH			na
Puntos de calibración	5 puntos			na
Opciones de buffer	USA / NIST / personalizado			na
Rango medición ORP	±1,999 mV			na
Resolución mV	0.1 mV			na
Precisión mV	±0.2 mV			na
Rango de temperatura	0.0 a 100 °C (-30.0 a 130.0 °C)			
Resolución	0.1 °C			
Exactitud	±0.4 °C			
Rango medición ION	0.00 µg/L a 9,999 g/L(mol/L)			na
Resolución ION	4 dígitos			na
Precisión ION	±0.5 % rango completo			na
Puntos de calibración	5 puntos			na
Rango de conductividad (EC)	na		0.000 mS/m a 19.99 S/m, 0.0 µS/m a 1.999 S/m, 0.00 mS/m a 199.9 S/m	
Resolución EC	na		0.05 % del rango completo	
Precisión EC	na		±0.5 % del rango completo, ±1 dígito	
Funciones EC	na		Conversión de temperatura en agua destilada, aplicaciones farmacéuticas en agua JP/EP/USP/CP	
Rango de salinidad	na		0.0 a 80.00 ppt (0.000% a 8.000%)	
Resolución Sal	na		0.01 ppt (0.001 %)	
Rango de resistividad	na		0.00 Ω*m a 199.9 KΩ*m, 0.0 Ω*m a 1.999 MΩ*m, 0.000 Ω*m a 19.99 KΩ*m	
Resolución Res	na		0.05 % de escala completa	
Precisión Res	na		0.5 % de escala completa ±1 dígito	
Rango TDS	na		0.01 mg/L a 1.000 g/L	
Resolución TDS	na		0.01 mg/L	
Precisión TDS	na		±0.1 % de escala completa	
Interface	USB, USB host, RS232C			
Datos de memoria	2,000 datos			
Pantalla	LCD gráfico a color con panel de pantalla táctil			
Visualización en pantalla	1 canal	2 canales simultáneamente		1 canal
Multilenguaje	Inglés, japonés, chino, coreano			
Funciones de la unidad	Función de navegación, guía de usuario, gráficos, conectividad a la impresora GLP/GMP, compensación de temperatura, función de Auto-Hold, seguridad (*password*)			
Alarma de calibración	Sí, programable			
Conexiones	2 x BNC, 2 x phono jack y DC			
Soporte de electrodo	Sí, independiente ajustable con giro de 360°			
Dimensiones	170x174x73 mm			
Peso	700 g			
Alimentación eléctrica	100 a 240 V, AC, 50/60 Hz			

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

OHAUS MEDIDOR DE ELECTROQUÍMICA DE MESA PARA pH SERIE STARTER ST5000



PRODUCTO RECOMENDADO

1 AÑO DE GARANTÍA

El medidor de electroquímica Starter 5000 para pH, ORP y temperatura, brinda mediciones precisas para experimentos e investigaciones de alto nivel. Las características mejoradas, la tecnología avanzada y el alto rendimiento se han combinado para soportar tareas complejas de laboratorio que requieren medición de pH.

Las funciones a destacar son: Memoria para 1,000 mediciones, 8 grupos de buffers predefinidos y uno personalizado, modo de lectura automática, manual y cronometrada; además de tener pantalla con luz de fondo táctil, navegación sencilla en las aplicaciones, comunicación con PC o descarga de información por USB y soporte para electrodo independiente.

Modelo / Catálogo	Configuración
ST5000-F	Medidor ST5000, soporte electrodo, cubierta protectora, memoria USB, electrodo ST350, buffers en polvo
OHS-30129896	
ST5000-B	Medidor ST5000, soporte electrodo, cubierta protectora, memoria USB
OHS-30129895	

Modelo	ST5000
Rango de medición pH	-2.00 a 20.00 pH
Rango de medición mV	-2,000 a +2,000 mV
Rango de temperatura	-30 a 130 °C
Resolución pH	0.001 pH
Resolución mV	0.01 mV
Resolución temperatura	0.1 °C
Precisión pH	±0.002 pH
Precisión mV	±0,03% mV
Precisión temperatura	±0.1 °C
Calibración	1 a 9 puntos
Memoria	1,000 datos
Pantalla	LCD tactil de 4-3"
Conexión electrodos	BNC universal
Compensación de temperatura	ATC y MTC
Punto de finalización	Automático, manual, cronometrada
Interface	USB y RS232
Dimensiones	220x175x78 mm
Peso	550 g
Voltaje	Adapador de CA 120 V, 50/60 Hz

HORIBA MEDIDOR DE ELECTROQUÍMICA TIPO DE MESA MULTIPARAMÉTRICO SERIE LAQUA 1000



MÁS VENDIDO

1 AÑO DE GARANTÍA

El medidor de electroquímica de mesa serie LAQUA 1000 es una solución perfecta para realizar mediciones de electroquímica en el laboratorio. Cuenta con cinco modelos y diferentes configuraciones; de canal sencillo o doble canal y con versión disponible para medir hasta 7 valores. Los parámetros disponibles son: pH, ORP, conductividad, salinidad, resistividad, TDS, ION y temperatura.

Es un medidor intuitivo y fácil de usar con pantalla de 14 cm, opera a partir de un panel suave al tacto, el cual es resistente a golpes y químicos. Maniobrabilidad con el brazo del electrodo que es ligero, puede girar 360° y se puede integrar al medidor o ser instalado de forma independiente. Es sofisticado, sencillo, resistente y confiable. Funciones sobresalientes como: configuración intuitiva, valoración del estado del electrodo, calibración a 5 puntos, función de estabilización, mensajes de diagnóstico, gestión de datos con memoria interna, GLP/GMP y salida RS232 o USB.

Modelo / Catálogo	Configuración
PH1100-S	Medidor PH1100, soporte de electrodo, electrodo de vidrio combinado rellenable de pH 9615S-10D, soluciones de pH 4.01, 7.00, 10.01 y 3.33M KCl (250 mL), adaptador y protector plástico
HB-3999960176	
PH1100	Medidor PH1100, soporte de electrodo, adaptador y protector plástico
HB-3200647407	
PH1200-S	Medidor PH1200, soporte de electrodo, electrodo de vidrio combinado rellenable de pH 9615S-10D, soluciones de pH 4.01, 7.00, 10.01 y 3.33M KCl (250 mL), adaptador y protector plástico
HB-3999960177	
PH1300-S	Medidor PH1300, soporte de electrodo, electrodo de vidrio combinado rellenable de pH 9615S-10D, soluciones de pH 4.01, 7.00, 10.01 y 3.33M KCl (250 mL), adaptador y protector plástico
HB-3999960178	

Modelo	PH-1100	PH-1200	PH-1300
Parámetros	pH / ORP / Temp		pH / ORP / ION / Temp
Canales	1 canal		2 canales
Rango medición pH	-2.00 a 20.00 pH		
Resolución pH	0.1, 0.01 pH	0.1, 0.01, 0.001 pH	
Precisión pH	±0.01 pH	±0.003 pH	
Puntos de calibración	5 puntos		
Opciones de buffer	USA / NIST	USA / NIST / personalizado	
Rango medición ORP	±2,000 mV		
Resolución mV	1 mV		
Precisión mV	±0.2 mV		
Rango medición ION	na		0.00 µg/L a 9,999 g/L
Resolución ION	na		3 dígitos
Precisión ION	na		±0.8 % rango completo
Puntos de calibración	na		5 puntos
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C		
Resolución temperatura	0.1 °C		
Precisión temperatura	±0.4 °C		
Datos de memoria	500 datos	999 datos	
Registro automático	no	sí	
Visualización fecha y hora	no	sí	
Datos con fecha y hora	no	sí	
Apagado automático	no	Sí, programable de 1 a 30 minutos	
Auto-Hold / promedio	Sí / sí, automático		
Visualización de la pendiente	Sí, pendiente ácida o alcalina depende de la calibración		
Estado del electrodo	Visualización en pantalla		
Alarma de calibración	no	Sí, programable de 1 a 400 días	
Pantalla	LCD		
Conexiones	BNC, phono jack y DC		2 x BNC, 2 x phono jack y DC
Interface	RS232C	USB, RS232C	
Soporte de electrodo	Integrado		
Dimensiones	170x174x73 mm		
Peso	500 g		
Alimentación eléctrica	100 a 240 V, AC, 50/60 Hz		

Continúa en la siguiente página.



Modelo	EC-1100
Parámetros	EC / TDS / Res / Sal / Temp
Canales	1 canal
Rango de conductividad (EC)	0 µS/cm a 19.99 µS/cm, 0 µS/cm a 1999.0 µS/cm, 0 µS/cm a 20.00 mS/cm, 0 µS/cm a 200.0 mS/cm, 0 µS/cm a 2000.0 mS/cm
Resolución EC	0.05 % del rango completo
Precisión EC	±0.6 % del rango completo, ±1.5 % del rango completo> 18.0 mS/cm
Temperatura de referencia	15 a 30 °C (ajustable)
Coeficiente de temperatura	0.0 a 10.0 % (ajustable)
Constante de celda	0.1 / 1.0 / 10.0
Unidad de medida	µS/cm, mS/cm, S/m (auto / manual)
Puntos de calibración	4 puntos (auto / manual)
Rango TDS	0.01 a 9,99 ppm, 0.1 a 999.9 ppm, 1 ppm a 10.00 ppt, 10 ppm a 100.0 ppt, 100.0 ppm a 1,000.0 ppt
Resolución TDS	0.01ppm, 0.1 ppt
Precisión TDS	±0.1 % de escala completa
Curva de calibración	EN27888 / 442 / lineal / NaCl
Rango de resistividad	0.000 Ω/cm a 20,000 Ω/cm, 0.00 Ω/cm a 200.0 MΩ/cm
Resolución Res	0.1 % de escala completa
Precisión Res	0.06 % de escala completa (±1.5 % de la escala completa> 1.80 MΩ/cm)
Rango de salinidad	0.0 a 100.0 ppt, 0.00 a 10.00 %
Resolución Sal	0.1 ppt, 0.01 %
Precisión Sal	±0.2 % escala completa
Curva de calibración	NaCl / agua de mar
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C
Resolución	0.1 °C
Exactitud	±0.4 °C
Datos de memoria	500 datos
Función de estabilización	sí
Mensaje de diagnóstico	sí
Pantalla	LCD
Conexiones	BNC, phono jack y DC
Interface	USB, RS232C
Soporte de electrodo	Integrado
Dimensiones	170x174x73 mm
Peso	500 g
Alimentación eléctrica	100 a 240 V, AC, 50/60 Hz

Modelo / Catálogo	Configuración
EC1100-S HB-3999960179	Medidor EC1100, soporte de electrodo, electrodo de conductividad 9382-10D, soluciones de 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm, 111,8 mS/cm (250 mL), adaptador y protector plástico
EC1100 HB-3200647411	Medidor EC1100, soporte de electrodo, adaptador y protector plástico

Modelo	PC-1100
Parámetros	pH / ORP / EC / TDS / Res / Sal / Temp
Canales	2 canales
Rango medición pH	-2.00 a 20.00 pH
Resolución pH	0.1, 0.01, 0.001 pH
Precisión pH	±0.003 pH
Puntos de calibración	5 puntos
Opciones de buffer	USA / NIST / personalizado
Rango medición ORP	±2,000 mV
Resolución mV	1 mV
Precisión mV	±0.2 mV
Rango de conductividad (EC)	0 µS/cm a 19.99 µS/cm, 0 µS/cm a 1,999.0 µS/cm, 0 µS/cm a 20.00 mS/cm, 0 µS/cm a 200.0 mS/cm, 0 µS/cm a 2,000.0 mS/cm
Resolución EC	0.05 % del rango completo
Precisión EC	±0.6 % del rango completo, ±1.5 % del rango completo> 18.0 mS/cm
Temperatura de referencia	15 a 30 °C (ajustable)
Coeficiente de temperatura	0.0 a 10.0 % (ajustable)
Constante de celda	0.1 / 1.0 / 10.0
Unidad de medida	µS/cm, mS/cm, S/m (auto / manual)
Puntos de calibración	4 puntos (auto / manual)
Rango TDS	0.01 a 9,99 ppm, 0.1 a 999.9 ppm, 1 ppm a 10.00 ppt, 10 ppm a 100.0 ppt, 100.0 ppm a 1,000.0 ppt
Resolución TDS	0.01ppm, 0.1 ppt
Precisión TDS	±0.1 % de escala completa
Curva de calibración	EN27888 / 442 / lineal / NaCl
Rango de resistividad	0.000 Ω/cm a 20,000 Ω/cm, 0.00 Ω/cm a 200.0 MΩ/cm
Resolución Res	0.1 % de escala completa
Precisión Res	0.06 % de escala completa (±1.5 % de la escala completa> 1.80 MΩ/cm)
Rango de salinidad	0.0 a 100.0 ppt, 0.00 a 10.00 %
Resolución Sal	0.1 ppt, 0.01 %
Precisión Sal	±0.2 % escala completa
Curva de calibración	NaCl / agua de mar
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C
Resolución	0.1 °C
Exactitud	±0.4 °C
Datos de memoria	999 datos
Registro automático	sí
Visualización fecha y hora	sí
Datos con fecha y hora	sí
Apagado automático	Sí, programable de 1 a 30 minutos
Auto-Hold / promedio	Sí / sí, automático
Visualización de la pendiente	Sí, pendiente ácida o alcalina depende de la calibración
Estado del electrodo	Visualización en pantalla
Alarma de calibración	Sí, programable de 1 a 400 días
Pantalla	LCD personalizado, doble canal
Conexiones	2 x BNC, 2 x phono jack y DC
Interface	USB, RS232C
Soporte de electrodo	Integrado
Dimensiones	170x174x73 mm
Peso	500 g
Alimentación eléctrica	100 a 240 V, AC, 50/60 Hz

Modelo / Catálogo	Configuración
PC1100-S HB-3999960180	Medidor PC1100, soporte de electrodo, electrodo de vidrio combinado rellenable de pH 9615S-10D, electrodo de conductividad 9382-10D, soluciones de pH 4.01, 7.00, 10.01 y 3.33M, KCl, 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm, 111,8 mS/cm (250 mL), adaptador y protector plástico
PC1100 HB-3200647410	Medidor PC1100, soporte de electrodo, adaptador y protector plástico

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

HORIBA

Explore the future

www.horiba.com

Medidores de calidad de agua

Un rango completo de instrumentos japoneses de alta calidad para el análisis de agua en campo y laboratorio.



MADE IN JAPAN

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

OHAUS MEDIDOR DE ELECTROQUÍMICA DE MESA MULTIPARAMÉTRICO SERIE STARTER ST3100



MÁS VENDIDO

1 AÑO DE GARANTÍA

El medidor de electroquímica de mesa para múltiples parámetros serie ST3100; es de alto rendimiento para aplicaciones estándar en el laboratorio. Cuenta con tres modelos disponibles con diferentes combinaciones para poder medir los siguientes parámetros: pH, ORP, conductividad, salinidad, resistividad, TDS y temperatura.

La unidad de medición está equipada con software intuitivo y una pantalla organizada LCD con retroiluminación para facilitar la operación. Cuenta además con soporte para electrodos ajustable e independiente, reconocimiento automático de los buffers de calibración, lectura automática, sensibilidad de 0.01 pH, valor de la pendiente, gráfica para evaluar condiciones del electrodo, una memoria para almacenar los últimos 99 datos e interface RS232 para conectarse a dispositivos como una impresora o PC.

Modelo / Catálogo	Configuración
ST3100-F OHS-30058489	+ai Medidor ST3100, soporte de electrodo, cobertura de protección, electrodo de pH ST310 y sobres en polvo para buffers
ST3100-B OHS-30057497	Medidor ST3100 y soporte de electrodo
ST3100C-F OHS-30058731	+ai Medidor ST3100C, soporte de electrodo, cobertura de protección, sonda EC STCON3 y soluciones 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm (125 mL)
ST3100C-B OHS-30058730	Medidor ST3100C, soporte de electrodo y soluciones 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm (125 mL)
ST3100M-N OHS-30332140	+ai Medidor ST3100M, soporte de electrodo, cobertura de protección, electrodo de pH ST210, sonda de temperatura STTEMP30, sonda EC STCON3, sobres en polvo para buffers y soluciones 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm (20 mL)
ST3100M-F OHS-30276083	+ai Medidor ST3100M, soporte de electrodo, cobertura de protección, electrodo de pH ST310, sonda EC STCON3, sobres en polvo para buffers y soluciones 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm (20 mL)
ST3100M-B OHS- 30276082	Medidor ST3100M, soporte de electrodo y cobertura de protección (no incluye interface RS232)

Modelo	ST3100	ST3100 C	ST3100 M
Parámetros	pH / ORP / Temp	EC / TDS / Sal / Temp	pH / ORP / EC / TDS / Sal / Res / Temp
Canales	1 canal		2 canales
Rango de medición pH	-2.00 a 16.00 pH	na	-2.00 a 20.00 pH
Resolución pH	0.01 pH	na	0.01 pH
Precisión pH	±0.01 pH	na	±0.01 pH
Calibración	3 puntos, con 3 grupos	na	3 puntos, con 6 grupos
Rango de medición mV	-1,999 a 1,999 mV	na	-2,000 a 2,000 mV
Resolución mV	1 mV	na	1 mV
Precisión mV	±1 mV	na	±1 mV
Rango de conductividad (EC)	na	00.0 µS/cm a 199.9 mS/cm	
Resolución EC	na	0.01 µS/cm	
Precisión EC	na	±0.5 % del valor mostrado	
Calibración de EC	na	1 punto, 4 definidos	1 punto , 5 definidos
Rango TDS	na	0.1 mg/L a 199.9 g/L	
Resolución TDS	na	0.1 mg/L	
Rango de salinidad	na	0.00 a 19.99 psu	
Resolución Sal	na	0.01 psu	
Rango de resistividad	na	na	0 a 20 mΩ*cm
Resolución Res	na	na	0.01 Ω*cm rango automático
Rango de temperatura	-5 a 110 °C		
Resolución temperatura	0.1 °C		
Precisión temperatura	±0.5 °C		
Memoria	99 datos		99 datos para pH y 99 para EC
Pantalla	LCD con luz de fondo		
Conexión electrodos	BNC, Cinch	Mini-DIN, Cinch	BNC, Mini-DIN, Cinch
Compensación de temperatura	ATM y MTC		
Punto de finalización	Automático, manual		
Interface	RS232		
Dimensiones	78x220x175 mm		
Peso	750 g		
Voltaje	Adapador de CA 120 V, 50/60 Hz		

OHAUS MEDIDOR DE ELECTROQUÍMICA DE MESA DE pH SERIE STARTER ST2100



1 AÑO DE GARANTÍA

El medidor de electroquímica de mesa para pH de la serie ST2100; para aplicaciones básicas en el laboratorio, es un equipo compacto ideal para los que necesitan un medidor de pH rentable que ofrezca mediciones confiables.

Equipado con guía rápida de operación incluida, un software fácil de usar y panel de cinco teclas claramente marcadas y pantalla LCD de gran tamaño que muestra claramente los resultados. Además de reconocimiento automático de los buffers, indicador de condición del electrodo, compensación de temperatura automática, calibración a 2 puntos y soporte para electrodos incorporado.



Modelo / Catálogo	Configuración
ST2100-F OHS-30057496	+ai Medidor ST2100, soporte de electrodo, electrodo de pH ST210, sonda de temperatura STTEMP30 y polvos para buffers
ST2100-E OHS-30057495	+ai Medidor ST2100, soporte de electrodo, electrodo de pH ST210 y polvos para buffers
ST2100-B OHS-30057494	Medidor ST2100 y soporte de electrodo

Modelo	ST2100
Parámetros	pH / ORP / Temp
Canales	1 canal
Rango de medición pH	-0.00 a 14.00 pH
Resolución pH	0.01 pH
Precisión pH	±0.01 pH
Calibración	2 puntos
Rango de medición mV	-1,999 a 1,999 mV
Resolución mV	1 mV
Precisión mV	±1 mV
Rango de temperatura	-0 a 100 °C
Resolución temperatura	0.1 °C
Precisión temperatura	±0.5 °C
Memoria	Última calibración
Pantalla	LCD
Conexión electrodos	BNC, Cinch
Compensación de temperatura	ATM y MTC
Punto de finalización	Manual
Dimensiones	78x220x175 mm
Peso	750 g
Voltaje	Adapador de CA 120 V, 50/60 Hz

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

SPER SCIENTIFIC MEDIDOR DE ELECTROQUÍMICA DE MESA DE pH



El medidor de electroquímica de mesa para pH Sper Scientific es utilizado en aplicaciones básicas para el laboratorio. Cuenta con funciones como compensación automática o manual de temperatura, reconocimiento de buffers tipo NIST, memoria, retención de datos, 5 puntos de calibración, indicación del estado del electrodo e interface USB. Viene listo para usarse con electrodo para pH con ATC, soporte integrado, cable y software para la computadora.

Modelo / Catálogo	SPER-860031
Parámetros	pH / ORP / Temp
Canales	1 canal
Rango de medición pH	-0.00 a 14.00 pH
Resolución pH	0.01 pH
Precisión pH	±0.02 pH
Calibración	5 puntos
Rango de medición mV	-199.9 a 199.9 mV
Resolución mV	1 mV
Precisión mV	±2 mV
Rango de temperatura	5 a 80 °C
Resolución temperatura	0.1 °C
Precisión temperatura	±0.5 °C
Memoria	Última calibración
Pantalla	LCD
Conexión electrodos	BNC
Compensación de temperatura	ATM y MTC
Interface	USB
Dimensiones	216x178x57 mm
Peso	530 g
Voltaje	120 V. CA, 50/60 Hz

HORIBA MEDIDOR DE ELECTROQUÍMICA PORTÁTIL MULTIPARAMÉTRICO PARA ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA SERIE U-50

El medidor multiparamétrico portátil serie U-50 para análisis de la calidad del agua tiene la capacidad para medir y visualizar hasta 11 parámetros de forma simultánea y cuenta con funciones innovadoras.

Desempeño y fiabilidad óptima para tomar mediciones en campo de forma fácil en aplicaciones como medición en drenajes, en pantanos, en aguas superficiales de ríos, lagos y mares, en aguas subterráneas y en plantas tratadoras de agua.

La unidad de control cuenta con pantalla LCD de gran tamaño para una lectura fácil, los 11 parámetros son listados y visibles en la pantalla, visualización de íconos como batería, GPS, USB y conectividad de sonda, unidades de medición seleccionables por el usuario y pantalla retroiluminada con ajuste de contraste. Cuenta con la función de auto calibración para una calibración sencilla de los parámetros y la de estabilidad de resultado que fija el valor medio en pantalla.

Se puede operar con una sola mano, se conecta de forma fácil y rápida el cable de la sonda a la unidad de control, es resistente a los choques, a prueba de agua y es fácil de limpiar. Viene con conexión USB para transferir los datos a la computadora (Software y cable se venden por separado) y tiene una versión disponible con GPS, para guardar la localización de latitud y longitud de cada medición.

La sonda cuenta con sensores removibles de forma individual, el sensor de turbidez del U-53/U-53G cumple con la norma US EPA para el método 180.1 y el sensor de turbidez del U-54/U-54G cumple con la norma en ISO 7027. Mantenimiento mínimo del sensor de oxígeno, material resistente a químicos y todos los sensores se pueden reemplazar fácilmente aun en campo.



Modelo	Catálogo	Longitud sonda
U-51(2M)	HB-3200164509	2 metros
U-51(10M)	HB-3200164510	10 metros
U-52(2M)	HB-3200164501	2 metros
U-52(10M)	HB-3200164502	10 metros
U-52(30M)	HB-3200164503	30 metros
U-52G(2M)	HB-3200156563	2 metros
U-52G(10M)	HB-3200164499	10 metros
U-52G(30M)	HB-3200164500	30 metros
U-53(2M)	HB-3200164506	2 metros
U-53(10M)	HB-3200164507	10 metros
U-53(30M)	HB-3200164508	30 metros
U-53G(2M)	HB-3200158178	2 metros
U-53G(10M)	HB-3200164504	10 metros
U-53G(30M)	HB-3200164505	30 metros
U-54(2M)	HB-3200323680	2 metros
U-54(10M)	HB-3200323681	10 metros
U-54(30M)	HB-3200323683	30 metros
U-54G(2M)	HB-3200323686	2 metros
U-54G(10M)	HB-3200323687	10 metros
U-54G(30M)	HB-3200323688	30 metros

	U-51	U-52	U-52G	U-53	U-53G	U-54	U-54G
pH	•	•	•	•	•	•	•
ORP (potencial de óxido reducción)	•	•	•	•	•	•	•
Oxígeno disuelto (DO)	•	•	•	•	•	•	•
Conductividad	•	•	•	•	•	•	•
Salinidad	•	•	•	•	•	•	•
TDS (sólido disuelto total)	•	•	•	•	•	•	•
Gravedad específica del agua de mar	•	•	•	•	•	•	•
Temperatura	•	•	•	•	•	•	•
Turbidez (LED)	–	•	•	–	–	•	•
Turbidez (lámpara tungsteno)	–	–	–	•	•	–	–
Profundidad del agua	–	–	•	•	•	•	•
GPS	–	–	•	–	•	–	•

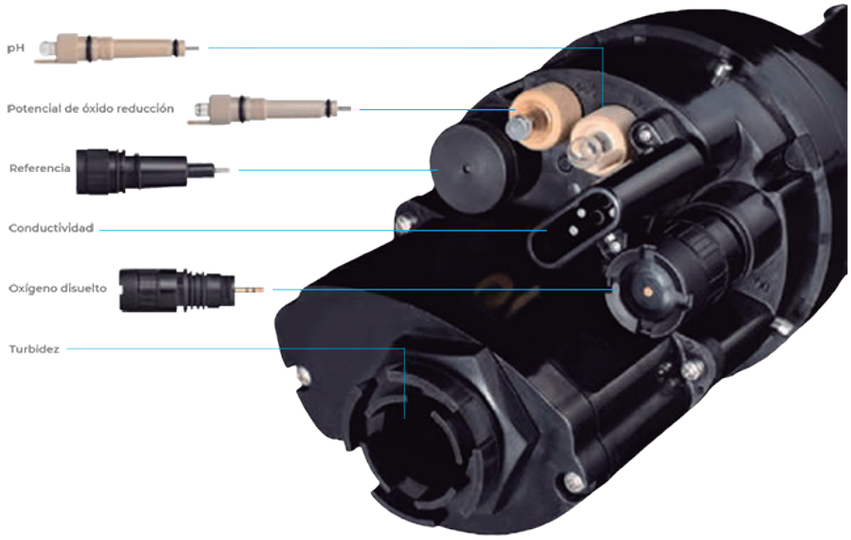
Continúa en la siguiente página.

Modelo		U-51	U-52	U-52G	U-53	U-53G	U-54	U-54G
	Parámetros mostrados simultáneamente	9	10	11	10	11	10	11
pH	Principio de medición	Método de electrodo de vidrio						
	Rango de pH	0 a 14 pH						
	Resolución	0.01 pH						
	Repetibilidad	±0.05 pH						
	Precisión	±0.1 pH						
	Calibración	2 puntos						
	Atributos	Sí, ATC						
Potencial de óxido reducción (ORP)	Principio de medición	Método de electrodo de platino						
	Rango ORP	-2,000 mV a +2,000 mV						
	Resolución	1 mV						
	Repetibilidad	±5 mV						
	Precisión	±15 mV						
Oxígeno disuelto (DO)	Principio de medición	Método polarográfico						
	Rango DO	0 a 50.0 mg/L						
	Resolución	0.01 mg/L						
	Repetibilidad	±0.1 mg/L						
	Precisión	0 a 20 mg/L, ±0.2 mg/L, 20 a 50 mg/L, ±0.5 mg/L						
	Atributos	ATC y conversión de salinidad (0 a 70 ppt / automática)						
Conductividad eléctrica (EC)	Principio de medición	Método del electrodo 4 AC						
	Rango de EC	0 a 10 S/m (0 a 100 mS/cm)						
	Resolución	0.000 a 0.999 mS/cm: 0.001, 1.00 a 9.99 mD/cm: 0.01, 10.0 a 99.9 mS/cm: 0.1, 0.0 a 99.9 mS/m: 0.1, 0.100 a 0.999 S/m: 0.001, 1.00 a 9.99 S/m: 0.01						
	Repetibilidad	±0.05 % FS						
	Precisión	±1 % FS (mediana de calibración de dos puntos)						
	Atributos	Cambio automático de rango y conversión automática de temperatura (25 ˚C)						
Salinidad (Sal)	Principio de medición	Conversión de conductividad						
	Rango de Sal	0 a 70 ppt						
	Resolución	0.1 ppt						
	Repetibilidad	±1 ppt						
	Precisión	±3 ppt						
Sólidos disueltos totales (TDS)	Principio de medición	Conversión de conductividad						
	Rango TDS	0 a 100 g/L						
	Resolución	FS 0.1 %						
	Repetibilidad	±2 g/L						
	Precisión	±5 g/L						
	Atributos	Valor de especificación y ajuste del factor de conversión						
Gravedad específica del agua de mar	Principio de medición	Conversión de conductividad						
	Rango gravedad específica	0 a 50 δt						
	Resolución	0.1 δt						
	Repetibilidad	±2 δt						
	Precisión	±5 δt						
	Atributos	Visualización δ1, δ0, δ15						
Temperatura	Principio de medición	Método termistor						
	Rango temperatura	-10 a -55 ˚C						
	Resolución	0.01 ˚C						
	Repetibilidad	±0.10 ˚C (en el punto de calibración)						
	Precisión	Sensor de termómetro de platino JIS clase B (±0.3 + 0.005 / 1 ˚C)						
Turbidez (TURB)	Principio de medición	na	Lámpara LED y método de difusión 30˚		Lámpara de tungsteno y método de difusión 90˚		Lámpara LED y método de difusión 90˚	
	Rango de TURB	na	0 a 800 NTU		0 a 1,000 NTU		0 a 1,000 NTU	
	Resolución	na	0.1 NTU		0.01 NTU		0 a 9.99 NTU: 0.01 NTU, 10 a 99.9 NTU: 0.1 NTU, 100 a 1,000 NTU: 1 NTU	
	Repetibilidad	na	±5% (lectura) o ±0.5 NTU lo que sea mayor		±3% (lectura) o ±0.1 NTU lo que sea mayor		±5% (lectura) o ±0.5 NTU lo que sea mayor	
	Precisión	na	±5% (lectura) o ±1 NTU lo que sea mayor		0 a 10 NTU: ±0.5 NTU, 10 a 1000 NTU: 3% (lectura) o ±1 NTU lo que sea mayor		±5% (lectura) o ±1 NTU lo que sea mayor	

Continúa en la siguiente página.

		U-51	U-52	U-52G	U-53	U-53G	U-54	U-54G
Profundidad	Principio de medición	na		Método de presión			Método de presión, solo sonda 10 y 30 m	
	Rango de profundidad	na		0 a 30 m			0 a 30 m	
	Resolución	na		0.5 m			0.5 m	
	Repetibilidad	na		±1% FS			±1% FS	
	Precisión	na		±0.3 m			±0.3 m	
GPS	12 canales paralelos	na		sí	na	sí	na	sí
Unidad de control	Dimensiones exteriores	115x66x280 mm						
	Peso	800 g						
	Pantalla	pantalla LCD 320x240 con luz de fondo retroiluminado (blanco y negro)						
	Memoria de datos	10,000 conjuntos de datos						
	Comunicación	USB						
	Batería	4 x pilas C						
	Resistencia al agua	Nivel de protección JIS 7 (cuando el cable del sensor está conectado)						
	Duración de la batería	U-51, U-52, U-52G, U-54, U-54G: aproximadamente 70 horas (sin luz de fondo), U-53, U-53G: aproximadamente 500 mediciones						
Sonda	Temperatura de medicion	-10 a -55 °C						
	Dimensiones	340x96 mm						
	Longitud del cable	2 m, 10 m, 30 m						
	Peso	1.8 kg						
	Calibración automática	Aplicando a todos los modelos. (usar HORIBA 100-4)						
	Limpiador de turbidez	na			sí		na	
	Profundidad de medida	Máximo 30 m						
	Material en contacto con la muestra	PPS, vidrio, SUS316L, SUS304, FKM, PEEK, titanio, membrana de FEP, POM						
	Resistencia al agua	Nivel de protección JIS 8						





HORIBA MEDIDOR PARA ELECTROQUÍMICA PORTÁTIL MULTIPARAMÉTRICO SERIE LAQUAACT 100



1 AÑO DE GARANTÍA

El medidor de electroquímica portátil serie LAQUAact 100 para calidad del agua; representa una solución perfecta y completa para realizar mediciones de electroquímica en laboratorio, en campo o cualquier lugar. Cuenta con nueve modelos con diferentes combinaciones, de canal sencillo o doble canal y con versión disponible para medir hasta 7 valores. Los parámetros disponibles son: pH, ORP, conductividad, salinidad, resistividad, TDS, ION, oxígeno disuelto y temperatura.

LAQUAact 100 es confiable y de alta calidad, ofrece mediciones precisas en varias aplicaciones como: análisis de agua potable y residual, medición en el medio ambiente (ríos, mares, agua subterránea), en agricultura, acuicultura, aguas industriales y de proceso. Características a resaltar: son a prueba de agua y polvo con protección IP-67, resistente a los choques, fácil de transportar, GLP/GMP, largo tiempo de uso, operación con solo una mano y gran pantalla LCD con retroiluminación.

Modelo	PH-110	PH-120	PH-130
Parámetros	pH / ORP / Temp		pH / ORP / ION / Temp
Canales	1 canal		2 canales
Rango medición pH	-2.00 a 16.00 pH		
Resolución pH	0.01 pH		
Precisión pH	±0.01 pH		
Puntos de calibración	5 puntos		
Opciones de buffer	USA / NIST	USA / NIST / personalizado	
Rango medición ORP	±2,000 mV		
Resolución mV	1 mV		
Precisión mV	±1 mV o 1 % de lectura (lo que sea mayor)		
Rango medición ION	na		0.00 µg/L a 1,999 g/L
Resolución ION	na		3 dígitos significativos
Precisión ION	na		±0.8 % rango completo
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C		
Resolución temperatura	0.1 °C		
Precisión temperatura	±0.4 °C		
Datos de memoria	100 datos	1,000 datos	
Registro automático	no	sí	
Visualización fecha y hora	no	sí	
Apagado automático	Sí, programable de 1 a 30 minutos		
Auto-Hold / promedio	Sí / sí, automático		
Estado del electrodo	Visualización en pantalla		
Alarma de calibración	no	Sí, programable de 1 a 400 días	
Pantalla	LCD	LCD, luz de fondo	LCD, luz de fondo, doble canal
Conexiones	BNC, phono jack		2 x BNC, 2 x phono jack
Interface	no	RS232C	
Dimensiones	80x170x42 mm		
Peso	270 g		285 g
Alimentación eléctrica	2 baterías AAA con duración de 1,000 horas, toma eléctrica DC		

Modelo / Catálogo	Configuración
PH110-K HB-3999960167	Medidor PH110, electrodo combinado de pH de gel 9651-10D, soluciones pH 4.01, 7.00, 10.01 (60 mL), maletín de transporte
PH110-P HB-3200739844	Medidor PH110
PH120-K HB-3999960168	Medidor PH120, electrodo combinado de pH de gel 9651-10D, soluciones pH 4.01, 7.00, 10.01 (60 mL), maletín de transporte
PH120-P HB-3200739845	Medidor PH120
PH130-K HB-3999960169	Medidor PH130, electrodo combinado de pH de gel 9651-10D, soluciones pH 4.01, 7.00, 10.01 (60 mL), maletín de transporte
PH130-P HB-3200739846	Medidor PH130

Modelo	EC-110	EC-120
Parámetros	EC / TDS / Res / Temp	EC / TDS / Res / Sal / Temp
Canales	1 canal	
Rango de conductividad (EC)	0.000 µS/cm a 20.00 mS/cm (k = 0.1) 0.00 µS/cm a 200.0 mS/cm (k = 1) 0.0 µS/cm a 2.000 S/cm (k = 10)	
Resolución EC	0.05 % del rango completo	
Precisión EC	±0.6 % del rango completo, ±1.5 % del rango completo> 18.0 mS/cm	
Temperatura de referencia	15 a 30 °C (ajustable)	
Coeficiente de temperatura	0.00 a 10.00 % (ajustable)	
Constante de celda	0.1 / 1.0 / 10.0 (seleccionable)	
Unidad de medida	µS / cm, mS / cm, S / m (auto-rango / manual)	
Puntos de calibración	4 puntos (auto / manual)	
Rango TDS	0.00 mg/L a 100 g/L (factor TDS = 0.40 a 1.00)	
Resolución TDS	0.01 mg/L	
Precisión TDS	±0.1 % de escala completa	
Curva de calibración	EN27888 / 442 / lineal / NaCl	
Rango de resistividad	0.0 Ω/cm a 2.000 MΩ/cm (k = 10) 0.000 kΩ/cm a 20.00 MΩ/cm (k = 1) 0.00 kΩ/cm a 200.0 MΩ/cm (k = 0.1)	
Resolución Res	0.05 % de escala completa	
Precisión Res	±0.6 % de escala completa, ±1.5 % de la escala completa> 1.80 MΩ/cm	
Rango de salinidad	na	0.0 a 100.0 ppt, 0.00 a 10.00 %
Resolución Sal	na	0.1 ppt, 0.01 %
Precisión Sal	na	±0.2 % escala completa
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C	
Resolución	0.1 °C	
Exactitud	±0.4 °C	
Datos de memoria	100 datos	1,000 datos
Registro automático	no	sí
Visualización fecha y hora	no	sí
Apagado automático	Sí, programable de 1 a 30 minutos	
Auto-Hold / estabilidad	sí	
Estado del electrodo	Visualización en pantalla	
Pantalla	LCD	LCD, luz de fondo
Conexiones	BNC, phono jack	
Interface	no	RS232C
Dimensiones	80x170x28 mm	
Peso	270 g	
Alimentación eléctrica	2 baterías AAA, toma eléctrica DC	

Modelo / Catálogo	Configuración
EC110-K HB-3999960170	Medidor EC110, electrodo de EC 9382-10D, soluciones84,1413µS/cmy12.88,111.8mS/cm (60 mL), maletín de transporte
EC110-P HB-3200739842	Medidor EC110
EC120-K HB-3999960171	Medidor EC120, electrodo de EC 9382-10D, soluciones 84, 1413 µS/cm y 12.88, 111.8 mS/cm (60 mL), maletín de transporte
EC120-P HB-3200739847	Medidor EC120

Continúa en la siguiente página.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Modelo	PC-110	PD-110
Parámetros	pH / ORP / EC / TDS / Res / Sal / Temp	pH / ORP / DO / Temp
Canales	2 canales	
Rango medición pH	-2.00 a 16.00 pH	
Resolución pH	0.01 pH	
Precisión pH	±0.01 pH	
Puntos de calibración	5 puntos	
Opciones de buffer	USA / NIST / personalizado	
Rango medición ORP	±2,000 mV	
Resolución mV	1 mV	
Precisión mV	±1 mV o 1 % de lectura (lo que sea mayor)	
Rango DO	na	0.00 a 20.00 mg/L
	na	0.0 a 200.0 %
Resolución DO	na	0.01 mg/L o 0.1 %
Precisión DO	na	±0.1 mg/L
Puntos de calibración	na	1 o 2 puntos
Compensación de salinidad	na	0.0 a 40.0 ppt
Compensación de presión barométrica	na	sí
Tipo de sonda DO	na	Galvánico con sensor de temperatura integrado
Rango de conductividad (EC)	0 µS/cm a 2,000.0 mS/cm (k = 0.1)	na
Resolución EC	0.05 % del rango completo	na
Precisión EC	±0.6 % del rango completo, ±1.5 % del rango completo> 18.0 mS/cm	na
Temperatura de referencia	15 a 30 °C (ajustable)	na
Coeficiente de temperatura	0.00 a 10.00 % (ajustable)	na
Constante de celda	0.1 / 1.0 / 10.0 (seleccionable)	na
Unidad de medida	µS/cm, mS/cm, S/m (auto-rango / manual)	na
Puntos de calibración	4 puntos (auto / manual)	na
Rango TDS	de ppm a 1000 ppt (factor TDS = 0.40 a 1.00)	na
Resolución TDS	0.01 ppm / 0.1 ppt	na
Precisión TDS	±0.1 % de escala completa	na
Curva de calibración	EN27888 / 442 / lineal / NaCl	na
Rango de resistividad	0.000 Ω/cm a 200.0 MΩ/cm	na
Resolución Res	0.05 % de escala completa	na
Precisión Res	±0.6 % de escala completa, ±1.5 % de la escala completa> 1.80 MΩ/cm	na
Rango de salinidad	0.0 a 100.0 ppt, 0.0 a 10.00 %	na
Resolución Sal	0.1 ppt, 0.01 %	na
Precisión Sal	±0.2 % escala completa	na
Curva de calibración	NaCl / agua de mar	na
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C	
Resolución temperatura	0.1 °C	
Precisión temperatura	±0.4 °C	
Datos de memoria	1,000 datos	
Registro automático	sí	
Visualización fecha y hora	sí	
Apagado automático	Sí, programable de 1 a 30 minutos	
Auto-Hold / Auto-Stable	sí	
Estado del electrodo	Visualización en pantalla	
Alarma de calibración	Sí, programable de 1 a 400 días	
Pantalla	LCD, luz de fondo, doble canal	
Conexiones	2 x BNC, 2 x phono jack	
Interface	RS232C	
Dimensiones	80x170x28 mm	
Peso	285 g	
Alimentación eléctrica	2 baterías AAA, toma eléctrica DC	

Modelo / Catálogo	Configuración
PC110-K	Medidor PC110, electrodo combinado de pH de gel 9651-10D, electrodo EC 9382-10D, soluciones pH 4,01, pH7,00, 1413 uS/cm, 12,88 mS/cm (60 mL) y maletín de transporte
HB-3999960174	
PC110-P	Medidor PC110
HB-3200739850	
PD110-K	Medidor PD110, electrodo combinado de pH de gel 9651-10D, sensor galvánico 9551-20D de DO con cable de 2 m, soluciones pH 4,01/ 7,00/10,01 (60 mL) y maletín de transporte
HB-3999960175	
PD110-P	Medidor PD110
HB-3200739843	



Modelo	DO 110	DO120
Parámetros	DO / Temp	DO / Temp
Canales	1 canal	
Rango DO	0.00 a 20.00 mg/L	
	0.0 a 200.0 %	
Resolución DO	0.01 mg/L o 0.1 %	
Precisión DO	±0.1 mg/L	
Puntos de calibración	1 o 2 puntos	
Compensación de salinidad	0.0 a 40.0 ppt	
Compensación de presión barométrica	sí	
Compensación de temperatura	sí	
Tipo de sonda DO	Galvánico con sensor de temperatura integrado	
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C	
Resolución temperatura	0.1 °C	
Precisión temperatura	±0.4 °C	
Datos de memoria	100 datos	1,000 datos
Registro automático	no	sí
Visualización fecha y hora	no	sí
Apagado automático	Sí, programable de 1 a 30 minutos	
Auto-Hold / Auto-Stable	sí	
Estado del electrodo	Visualización en pantalla	
Pantalla	LCD	LCD, luz de fondo
Conexiones	BNC, phono jack	
Interface	no	RS232C
Dimensiones	80x170x28 mm	
Peso	270 g	
Alimentación eléctrica	2 baterías AAA, toma eléctrica DC	

Modelo / Catálogo	Configuración
DO110-K	Medidor DO110, electrodo de DO galvánico 9551-20D con cable de 2 m, maletín de transporte
HB-3999960172	
DO110-P	Medidor DO110
HB-3200739848	
DO120-K	Medidor DO120, electrodo de DO galvánico 9551-20D con cable de 2 m, maletín de transporte
HB-3999960173	
DO120-P	Medidor DO120
HB-3200739849	

OHAUS MEDIDOR PARA ELECTROQUÍMICA PORTÁTIL DE UN PARÁMETRO SERIE ST300 Y ST400


ST300 D

1 AÑO DE GARANTÍA

La serie Starter de medidores de electroquímica portátiles fue creada para ofrecer versatilidad al usuario; los medidores pueden ser operados en el laboratorio con el apoyo del soporte integrado o en el campo gracias a su diseño liviano.

La serie Starter es simple para principiantes y profesionales por igual, equipada con una pantalla LCD bien organizada y cinco teclas claramente marcadas; puede almacenar 30 conjuntos de memoria de datos (99 para ST300D) y tiene la capacidad de recuperar rápidamente datos de calibración e información almacenada con un solo toque. Cuenta con protección IP54 que protege al medidor de daños por agua o partículas de polvo y también ofrece un área de etiquetado personalizada para una rápida identificación.

Modelo	ST300
Parámetros	pH / ORP / Temp
Rango de medición pH	0.00 a 14.00 pH
Rango de medición mV	-1,999 a 1,999 mV
Rango de temperatura	-5 a 110 °C
Resolución pH	0.01 pH
Resolución mV	1 mV
Resolución temperatura	0.1 °C
Precisión pH	±0.01 pH
Precisión mV	±1 mV
Precisión temperatura	±0.5 °C
Calibración	3 puntos, 1 grupo
Memoria	30 mediciones
Pantalla	LCD
Conexión electrodos	BNC
Compensación de temperatura	ATC y MTC
Punto de finalización	Automático, manual
Dimensiones	33x170x90 mm
Peso	180 g
Voltaje	4 baterías AAA

Modelo	ST300 C
Parámetros	EC / TDS / Temp
Rango de medición conductividad	0.0 µS/cm a 199.9 mS/cm
Rango de medición TDS	0.1 mg/L a 199.9 g/L
Rango de temperatura	0 a 100 °C
Resolución conductividad	0.01 µS/cm
Resolución TDS	0.1 mg/L
Resolución temperatura	0.1 °C
Precisión conductividad	±0.5 %
Precisión TDS	±0.5 %
Precisión temperatura	±0.3 °C
Calibración	1 punto
Memoria	30 mediciones
Pantalla	LCD
Conexión electrodos	Mini Din
Compensación de temperatura	ATC
Punto de finalización	Automático, manual
Dimensiones	33x170x90 mm
Peso	160 g
Voltaje	4 baterías AAA

Modelo / Catálogo	Configuración
ST300-G OHS-30219114	Medidor ST300, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, electrodo ST320, polvo para buffers, maletín
ST300 OHS-83033961	Medidor ST300, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, electrodo ST320, polvo para buffers
ST300-B OHS-83033962	Medidor ST300, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías

Modelo / Catálogo	Configuración
ST300C-G OHS-30219115	Medidor ST300C, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, sonda STCON3, soluciones, maletín
ST300C OHS-83033964	Medidor ST300C, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, sonda STCON3, soluciones
ST300C-B OHS-30092000	Medidor ST300C, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, soluciones


ST300


ST300


ST400 D

Modelo	ST400 D
Parámetros	DO / Temp
Rango de medición DO	0.0 a 200.0 %, 0.00 a 20.0 mg/L (ppm)
Rango de temperatura	0 a 50 °C
Resolución DO	0.1 %, 0.01 mg/L
Resolución temperatura	0.1 °C
Precisión DO	0.2 ppm
Precisión temperatura	±0.3 °C
Barómetro	50.0 a 115.0 kPa
Resolución barométrica	0.1 kPa
Compensación salina	0.0 a 40.0 ppt
Calibración	1 o 2 puntos
Memoria	99 mediciones
Pantalla	LCD, luz de fondo
Conexión electrodos	Mini Din
Compensación de temperatura	ATC
Punto de finalización	Automático, manual
Dimensiones	33x170x90 mm
Peso	160 g
Voltaje	4 baterías AAA

Modelo / Catálogo	Configuración
ST400D-G OHS-30378542	Medidor ST400D, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, sonda STDO21 1 m, maletín
ST400D OHS-30378543	Medidor ST400D, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, sonda STDO21 1 m
ST400D-B OHS-30378541	Medidor ST400D, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías

Modelo	ST300 D
Parámetros	DO / Temp
Rango de medición DO	0.00 a 19.99, 20.0 a 45.0 mg/L, 0.0 a 199.9 %, 200 a 400 %
Rango de temperatura	0 a 50 °C
Resolución DO	0.1 mg/L, 1 mg/L, 0.1 %, 1 %
Resolución temperatura	0.1 °C
Precisión DO	±1 %
Precisión temperatura	±0.3 °C
Barómetro	375 a 825 mmHg, 500 a 1,100 mbar
Compensación salina	0.0 a 50.0 ppt
Calibración	1 o 2 puntos
Memoria	30 mediciones
Pantalla	LCD
Conexión electrodos	BNC
Compensación de temperatura	ATC
Punto de finalización	Automático, manual
Dimensiones	33x170x90 mm
Peso	180 g
Voltaje	4 baterías AAA

Modelo / Catálogo	Configuración
ST300D-G OHS-30219116	Medidor ST300D, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, sonda STDO11, maletín
ST300D OHS-30031655	Medidor ST300D, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías, sonda STDO11
ST300D-B OHS-30031656	Medidor ST300D, kit IP54, sujetador de electrodos, correa, 4 baterías

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

HORIBA MEDIDORES PARA ELECTROQUÍMICA Y CALIDAD DEL AGUA TIPO PLUMA DE BOLSILLO SERIE LAQUATWIN



Medidor de bolsillo tipo pluma serie LAQUAtwin es el único que mide directamente el pH en muestras desde 0.1 mL, la conductividad en muestras desde 0.12 mL y los ION selectivos en muestras desde 0.3 mL (o muestra de 0.05 mL con hoja de muestreo como accesorio). Único al tener un sensor que permite la medición de líquidos viscosos, sólidos e incluso muestras de polvo. No se necesita de un recipiente para calibrar el medidor o medir una muestra, simplemente se colocan unas gotas de la solución estándar o la muestra en el sensor plano; este procedimiento ahorra tiempo y evita desperdicio de la valiosa muestra.

Disponible para medir parámetros de pH, mV, conductividad, TDS, salinidad e ION selectivo de sodio, potasio, nitrato y calcio. Equipado con las siguientes características: varios puntos de calibración, calibración automática, reconocimiento automático de buffer, compensación automática de la temperatura, auto-hold, retención automática de la medición, protección IP67 de polvo y resistente al agua, sensor reemplazable, apagado automático a los 30 minutos, indicador de batería baja hasta 400 horas de duración de la batería, pantalla LCD monocromática con luz de fondo y con un práctico estuche.



Medidores LAQUAtwin para pH

Modelo	pH-11	pH-22	pH-33
Catálogo	HB-3999960122	HB-3999960123	HB-3999960124
Muestra mínima	0.1 mL (0.05 mL con hoja de muestreo B)		
Rango de medición pH	0.0 a 14.0 pH	0.00 a 14.00 pH	
Resolución	0.1 pH	0.01 pH	
Precisión	±0.1 pH	±0.01 pH	
Calibración	2 puntos	3 puntos	5 puntos
Rango de mV / resolución	±650 mV / 1 mV		
Temperatura	na		0 a 50.0 °C / 0.1 °C
Pantalla	LCD con luz de fondo		
Funciones	Reconocimiento automático de buffer, compensación de temperatura, calibración de temperatura, Auto-Hold / Auto-Stable, apagado automático (30 min), indicador de batería baja, a prueba de agua o polvo IP67, sensor reemplazable		
Dimensiones	164x29x20 mm		
Peso	55 g		

Medidores LAQUAtwin para conductividad y salinidad

Modelo	EC-11	EC-22	EC-33	Salt-11	Salt-22
Catálogo	HB-3999960125	HB-3999960126	HB-3999960127	HB-3999960128	HB-3200689158
Muestra mínima	0.12 mL				0.30 mL
Rango de medición conductividad o salinidad / resolución	0 a 199 µS/cm (1 µS/cm) 200 a 1,999 µS/cm (1 µS/cm) 2.00 a 19.99 mS/cm (0.01 mS/cm)	0 a 199 µS/cm (1 µS/cm) 200 a 1,999 µS/cm (1 µS/cm) 2.00 a 19.99 mS/cm (0.01 mS/cm) 20.0 a 199.9 mS/cm (0.1 mS/cm)		0.0 a 100.0 g/L (0.1 g/L) 0.00 a 10.00 % (0.01 %)	0 a 10 % por peso 0.00 a 0.99 ppm: 0.01 ppm 1.0 a 9.9 ppm: 0.1 ppm
Rango de medición TDS / resolución	na		0.0 to 99.9 ppm (0.1 ppm) 100 to 999 ppm (1 ppm) 1,000 to 9,990 ppm (10 ppm)	na	
Precisión	±2 % FS			±10 % valor actual	
Calibración	2 puntos	3 puntos		2 puntos	
Temperatura	na	0 a 50.0 °C / 0.1 °C			
Pantalla	LCD con luz de fondo				
Funciones	Rango automático, reconocimiento automático de estándar, compensación de temperatura, calibración de temperatura, Auto-Hold / Auto-Stable, apagado automático (30 min), indicador de batería baja, a prueba de agua o polvo IP67, sensor reemplazable				
Dimensiones	164x29x20 mm				
Peso	50 g				

Medidores LAQUAtwin para ION selectivo

Modelo	Na-11	K-11	NO3-11	NO3-11C	NO3-11S	Ca-11
Catálogo	HB-3200689159	HB-3200689160	HB-3200689162	HB-3200689163	HB-3200689164	HB-3200689161
Muestra mínima	0.3 mL					
Rango de medición	2 a 9,900 ppm (mg/L) (0.1 a 430 mmol/L)	4 a 9,900 ppm (mg/L) (0.1 a 250 mmol/L) 2 a 5,000 kg/10a (suelo/agua 1:5)	NO3: 6 a 9,900 ppm (mg/L) (0.1 a 160 mmol/L) NO3-N: 1.4 a 2,200 ppm (mg/L)			4 a 9,900 ppm (mg/L) (0.1 a 250 mmol/L)
Resolución	0 a 99 ppm: 1 ppm 100 a 990 ppm: 10 ppm 1,000 a 9,900 ppm: 100 ppm					
Precisión	±10 % valor actual					±20 % valor actual
Calibración	2 puntos					
Temperatura	0 a 50.0 °C / 0.1 °C					
Pantalla	LCD con luz de fondo					
Aplicación para NO3	na		Para uso general	Para cultivos	Para suelo	na
Funciones	Rango automático, reconocimiento automático de estándar, compensación de temperatura, calibración de temperatura, Auto-Hold / Auto-Stable, apagado automático (30 min), indicador de batería baja, a prueba de agua o polvo IP67, sensor reemplazable					
Dimensiones	164x29x20 mm					
Peso	55 g					

MEDIDORES PARA ELECTROQUÍMICA TIPO PLUMA DE BOLSILLO PARA ANÁLISIS DE AGUA SERIE STARTER ST10 Y ST20




ST10


ST20


ST20 D


ST20 M


ST20 C


ST20 T

Los medidores de pluma de la serie Starter ofrecen lo que se debe esperar de un medidor de pluma pequeño y económico: simplicidad, rapidez, sencillez y funcionamiento práctico constante. Los parámetros de medición disponibles (un solo parámetro o multiparamétrico) son: pH, potencial Redox ORP, conductividad, oxígeno disuelto (DO), salinidad, total de sólidos disueltos (TDS) y temperatura.

Tienen un armazón de ABS durable, tapón protector del sensor, apagado automático que conserva la batería, resiste a entornos difíciles, pantalla LCD de una o dos líneas, 4 baterías de 1.5 V, correa de muñeca para prevenir caídas y protección a prueba de agua IP67 que evita daños por caídas en líquidos.

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

Medidor de bolsillo multiparamétrico

Modelo	ST20M-B	ST20M-C
Catálogo	OHS-30393199	OHS-30393200
Rango de medición pH	0.00 a 14.00 pH	
Rango de medición conductividad	0 ... 1,999 µS/cm	0 ... 19.99 mS/cm
Rango de medición TDS	0 ... 1,000 mg/L	na
Rango de medición salinidad	na	0.0 a 10.0 ppt
Rango de medición temperatura	ATC, 0.0 a 99.0 °C	
Resolución de pH	0.01 pH	
Resolución de conductividad	1 µS/cm	0.01 mS/cm
Resolución de TDS	1 mg/L	na
Resolución de salinidad	na	0.1 ppt
Resolución de temperatura	0.1 °C	
Precisión pH	±0.05 pH	
Precisión conductividad	±2 % FS	
Precisión TDS	±2 % FS	na
Precisión salinidad	na	±2 % FS
Precisión temperatura	0.5 °C	
Calibración	3 puntos pH, 1 punto conductividad	
Pantalla	LCD, dual	
Dimensiones	185x45x38 mm	
Peso	110 g	

MÁS VENDIDO

Medidores de bolsillo para pH

Modelo	ST10	ST20
Catálogo	OHS-30073970	OHS-30073971
Rango de medición	0.0 a 14.0 pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución	0.1 pH	0.01 Ph
Precisión	0.1 pH	0.015 pH
Calibración	na	3 puntos (4, 7, 10)
Temperatura	na	ATC, 0.0 a 99.0 °C
Pantalla	LCD	LCD dual
Dimensiones	185x45x38 mm	
Peso	110 g	

Medidores de bolsillo para ORP

Modelo	ST10 R	ST20 R
Catálogo	OHS-30073984	OHS-30073985
Rango de medición	-1,000 mV a 1,000 mV	
Resolución	1 mV	
Precisión	2 mV	
Calibración	na	na
Temperatura	na	ATC, 0.0 a 99.0 °C
Pantalla	LCD	LCD dual
Dimensiones	185x45x38 mm	
Peso	110 g	

Medidores de bolsillo para conductividad

Modelo	ST10C-A	ST10C-B	ST10C-C	ST20C-A	ST20C-B	ST20C-C
Catálogo	OHS-30073972	OHS-30073973	OHS-30073974	OHS-30073975	OHS-30073976	OHS-30073977
Rango de medición	0.0 a 199.9 µS/cm	0 a 1,999 µS/cm	0.00 a 19.99 mS/cm	0.0 a 199.9 µS/cm	0 a 1,999 µS/cm	0.00 a 19.99 mS/cm
Resolución	0.1 µS/cm	1 µS/cm	10 µS/cm	0.1 µS/cm	1 µS/cm	10 µS/cm
Precisión	±2.5 % FS			±1.5 % FS		
Temperatura	na			ATC, visualización en pantalla		
Pantalla	LCD			LCD, dual		
Dimensiones	185x45x38 mm					
Peso	110 g					

Medidores de bolsillo para salinidad

Modelo	ST10 S	ST20 S
Catálogo	OHS-30073982	OHS-30073983
Rango de medición	0.0 a 10.0 ppt	0.0 a 80.0 ppt
Resolución	0.1 ppt	
Precisión	±2.5 % FS	±1.5 % FS
Temperatura	na	ATC, en pantalla
Pantalla	LCD	LCD dual
Dimensiones	185x45x38 mm	
Peso	110 g	

Medidores de bolsillo para TDS

Modelo	ST10T-A	ST10T-B	ST20T-A	ST20T-B
Catálogo	OHS-30073978	OHS-30073979	OHS-30073980	OHS-30073981
Rango de medición	0.0 a 100.0 mg/L	0 a 1,000 mg/L	0.0 a 100.0 mg/L	0a a1,000 mg/L
Resolución	0.1 mg/L	1 mg/L	0.1 mg/L	1 mg/L
Precisión	±2.5 % FS		±1.5 % FS	
Temperatura	na		ATC, en pantalla	
Pantalla	LCD		LCD dual	
Dimensiones	185x45x38 mm			
Peso	110 g			

Medidor de bolsillo oxígeno disuelto DO

Modelo	ST20 D
Catálogo	OHS-30073986
Tecnología	Polarográfica
Rango de medición	0.0 a 19.9 mg/L
Resolución	0.1 mg/L
Precisión	±0.5 mg/L
Temperatura	ATC, en pantalla
Pantalla	LCD dual
Dimensiones	185x42x37 mm
Peso	90 g

Medidores de aire ver en "Anemómetros".
Medidores de humedad ver en "Higrómetros de humedad".
Medidores de humedad en granos ver en "Analizadores de humedad en granos".
Medidores de humedad y peso ver en "Balanzas analizadoras de humedad".
Medidores de tiempo ver en "Timers, cronómetros y relojes".

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

MEDIDORES DE LUZ O LUXÓMETROS CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Los medidores de luz o luxómetros son utilizados para el monitoreo en la industria o en campo; para medir de forma simple y rápida la iluminancia real de un lugar determinado, por medio de una celda fotovoltaica. Estos medidores vienen con sonda externa, tienen funciones de memoria y cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 3251: Medidor de luz de doble rango, lee unidades lux o *foot candle*, pantalla LCD de gran tamaño, salida análoga para que las lecturas sean capturadas por una grabadora, muestreo con respuesta rápida de 0.4 segundos, ajuste automático a cero, la frecuencia de actualización de la pantalla se puede establecer en 1 ó 2 segundos y botón *hold* para capturar las lecturas.

Modelo 3252: Medidor de luz de doble rango, lee unidades lux o *foot candle*, mide el porcentaje de diferencia desde un punto de referencia, el promedio y la fuente de luz seleccionada (luz de día, tungsteno, fluorescente o mercurio). Pantalla LCD de gran tamaño, botón *hold* para capturar las lecturas, memoria, lectura de máx/mín, ajuste a cero e interface RS232 para conectar una PC.

Modelo 3253: Medidor de luz ultravioleta con un rango de longitud de onda UV de 320 a 390 nm, mide tres rangos distintos. Cuenta con: pantalla LCD de gran tamaño, botón *hold* para capturar las lecturas, memoria, lectura de máx/mín, ajuste a cero e interface RS232 para conectar una PC.



CC-3251



CC-3252



CC-3253

Catálogo	CC-3251	CC-3252	CC-3253
Tipo	Luz		Lux UV
Rango de luz 1	0 a 1,999 lux		0 a 199.9 µW / cm²
Rango de luz 2	2,000 a 19,999 lux		0.200 a 1.999 mW / cm²
Rango de luz 3	20,000 a 50,000 lux		2.00 a 19.99 mW / cm²
Rango de luz 4	0 a 199.9 *foot candles*		na
Rango de luz 5	200 a 1,999 *foot candles*		na
Rango de luz 6	2,000 a 5,000 *foot candles*		na
Resolución 1	1 lux		0.1 µW / cm²
Resolución 2	10 lux		0.001 mW / cm²
Resolución 3	100 lux		0.01 mW / cm²
Resolución 4	0.1 *foot candle*		na
Resolución 5	1 *foot candle*		na
Resolución 6	10 *foot candle*		na
Precisión	±5 % de la medición	±4.5 % escala completa	±4.2, ±0.042, ±0.42
Memoria	na	Sí, máx/mín	
Sonda	Foto celda de 51 mm		Foto celda de 19 mm
Interface	na	RS232	
Dimensiones	165x76x38 mm	178x76x32 mm	178x76x32 mm
Peso	283 g	269 g	269 g

MEDIDOR AUTOMÁTICO ULTRASÓNICO DE ESPACIO PARA LONGITUD, ÁREA Y VOLUMEN

Catálogo	CC-3419
Rango de medición	2 a 50 ft, 0.61 a 15.24 m
Resolución	1", 10 mm
Precisión	1 % ±1 dígito
Dimensiones	130x67x29 mm
Peso	156 g



Medidor automático ultrasónico de espacio para longitud, área o volumen de uso fácil e intuitivo. Para medir simplemente necesita apuntar y presionar el botón, con una sola tecla realiza automáticamente los cálculos de longitud, área o volumen. Tiene dos unidades de medición: en pies y metros, utiliza un sensor ultrasónico de alta precisión, diseñado para uso en interior o exterior, compensa de forma automática la temperatura entre 0 y 40 °C. Tiene tres memorias de distancia y una memoria de cálculo incluso cuando la unidad está apagada, función de calculadora para sumar o restar lecturas e incluye estuche de transporte.

MEDIDOR PARA HUMEDAD EN SÓLIDOS COMO PAPEL Y MADERA CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



Medidor para humedad en sólidos como madera y papel con un rango de humedad de 9.0 a 30.0 % y resolución de 0.1 %. Cuenta con memoria que almacena hasta nueve grupos de materiales y calibración para 150 tipos de madera. Para otros productos el usuario establece las lecturas de humedad de referencia y una vez programado, el medidor informa directamente el porcentaje de humedad. Características adicionales como botón *hold* para capturar las lecturas, memoria, lectura de máx/mín, compensación de la temperatura manual o automática e interface RS232 para conectar una PC. Incluye sonda con 10 pines de repuesto y cuenta con certificado trazable a NIST.

Catálogo	CC-4310
Rango de humedad	9.0 a 30.0 %
Resolución	0.1 %
Precisión	±4 % del valor + 5 dígitos
Memoria	Sí, máx/mín
Dimensiones	178x76x32 mm
Peso	270 g

MEDIDOR DE SONIDO CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Catálogo	CC-4335
Rango de sonido 1	Bajo (35.0 a 80.0 dB)
Rango de sonido 2	Medio (50.0 a 100.0 dB)
Rango de sonido 3	Alto (80.0 a 130.0 dB)
Resolución	0.1 dB
Precisión	±2 dB
Memoria	Sí, máx/mín
Dimensiones	254x76x25 mm
Peso	269 g



El medidor de sonido es un instrumento utilizado para medir los niveles de presión de onda y el nivel de ruido en un determinado lugar. Utilizado generalmente en la industria para el monitoreo del ruido producido por la maquinaria.

Cuenta con tres rangos disponibles: bajo, medio y alto, con resolución de 0.1 dB. Utiliza un micrófono de condensador, el tiempo de respuesta es ajustable de 0.2 o 1.5 segundos, botón *hold* con fecha para capturar las lecturas, memoria, lectura de máx/mín, cumple con los requisitos OSHA para monitoreo de sonido, proporciona ponderaciones para frecuencias de 500 a 10,000 Hz y 30 a 10,000 Hz, tiene inserto roscado para acoplarse en un trípode y cuenta con certificado trazable a NIST.

MEDIDOR DE PRESIÓN Y VACÍO CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



El medidor de presión y vacío con sonda externa, puede medir ocho diferentes unidades, tiene una precisión de 1 % en escala completa. Tiene pantalla LCD de gran tamaño, ajuste a cero, botón *hold* para capturar las lecturas, memoria, lectura de máx/mín, datalogger, interface RS232 para conectar una PC y cuenta con certificado trazable a NIST.

Catálogo	CC-3165
Rango de presión / vacío	-14.7 a 725 psi
	-1.0 a 50 bar
	-394 a 20,050 pulgadas /H_2O
	-736 a 37,500 mm/Hg
	-29 a 1,476 pulgadas / Hg
	-1 a 50.95 kg / cm^2
	-1 a 50.95 m / H_2O
	ge -1.0 to 49.35 atm
Resolución	1 psi, 0.05 bar, 20 pulgadas/H_2O, 50 mm/Hg, 1 pulgadas/Hg, 0.05 kg/cm^2, 0.5 m/H_2O, 0.05 atm
Sonda	Trasductor roscado macho NPT 1/4
Memoria	Máx/mín, hold, datalogger
Dimensiones	178x76x32 mm
Peso	269 g

TRACEABLE PRODUCTS MEDIDORES DE VELOCIDAD DE GIRO O TACÓMETROS CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST


CC-4261


CC-4059


CC-4262


CC-4060

PRODUCTO NUEVO

Los medidores de velocidad de giro o tacómetros son un instrumento utilizado para medir las velocidades en revoluciones por minuto de: ejes, motores, centrífugas, rodillos, bombas, engranes, ruedas y superficies móviles. Estos equipos son muy utilizados para aplicaciones en la industria. Disponibles en versión de contacto o no-contacto por luz LED o láser, vienen con pantalla LCD de gran tamaño, son compactos y cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 4261: Tacómetro de contacto, equipado con cristal de cuarzo para resultados confiables y repetibles, 4 rangos de velocidad, unidades disponibles, sensor con punta convexa y cóncava, botón *hold* para capturar las lecturas y tamaño compacto.

Modelo 4059: Tacómetro de contacto y no-contacto, es compacto, cuenta con 2 rangos de velocidad, unidades en rpm, mpm y ftpm, lecturas cada 3 segundos, memoria y lectura de máx/mín. El sensor de contacto viene con tres puntas. El sensor de no-contacto es por medio de un haz de luz con la cinta autoadherible en el objeto giratorio, puede hacer mediciones hasta 300 mm de distancia e incluye estuche de transporte.

Modelo 4060: Tacómetro de no-contacto por medio de un punto láser, el sensor es de cristal de cuarzo para una medición precisa. Se pueden hacer mediciones de hasta 1,981 mm de distancia, la medición se realiza colocando las etiquetas autoadheribles en el objeto giratorio, memoria para capturar la última medición e incluye estuche de transporte.

Modelo 4262: Tacómetro de no-contacto por medio de luz LED con resultados de precisión instantáneos. La medición óptica se realiza colocando un pedazo de cinta reflectante sobre el objeto giratorio, tiene resolución de hasta 0.001 rpm, botón *hold* para capturar las lecturas, lecturas en menos de 2 segundos y su tamaño es compacto.

Catálogo	CC-4261	CC-4059	CC-4060	CC-4262
Tipo	Contacto	Contacto / no-contacto	No-contacto láser	No-contacto LED
Rango de velocidad 1	0 a 99.999 rpm	0 a 999.9 rpm	10 a 99,999 rpm	10 a 99.99 rpm
Rango de velocidad 2	100.00 a 999.99 rpm	1,000.00 a 99,999 rpm	na	100.00 a 999.99 rpm
Rango de velocidad 3	1,000.0 a 9,999.9 rpm	na	na	1,000.00 a 9,999.99 rpm
Rango de velocidad 4	10,000 a 99,999 rpm	na	na	10,000 a 99,999 rpm
Resolución 1	0.001 rpm	0.1 rpm	0.1 (hasta 1000 rpm)	0.001 rpm
Resolución 2	0.01 rpm	1 rpm	na	0.01 rpm
Resolución 3	0.1 rpm	na	na	0.1 rpm
Resolución 4	1 rpm	na	na	1 rpm
Precisión	±0.04 % de la lectura	±0.05 %	±1 rpm o 0.05 %	±0.04 % de la lectura
Memoria	Hold	Sí, máx/mín	Sí, último dato	Hold
Dimensiones	121x45x32 mm	64x215x38 mm	209x76x38 mm	120x44x32 mm
Peso	114 g	298 g	276 g	113 g

TRACEABLE PRODUCTS MEDIDORES PARA CO_2 CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Los medidores para CO_2 con sonda integrada o con sonda externa, utilizados para monitorear el CO_2 de forma remota en la industria, equipos y lugares cerrados. Tiene funciones de: transmisión de datos por medio de Wifi, alertas en límites bajos y altos para los parámetros monitoreados, transmisión segura de datos con SSL, notificación de alarmas por correo electrónico o mensaje SMS y pantalla LCD de gran tamaño. Monitorea de forma simultánea el CO_2, la temperatura y la humedad. Cuenta con certificado trazable a NIST.

Modelo 6525: Medidor para CO_2 con sonda integrada, mide el rango de CO_2 en ppm.

Modelo 6526: Medidor para CO_2 con sonda externa, mide el rango de CO_2 en porcentaje.


CC-6526

CC-6525

Catálogo	CC-6525	CC-6526
Rango de CO_2	0 a 10,000 ppm (1%)	0.00 a 20.00 %
Resolución	1 ppm	1 %
Precisión	4 % de lectura + 100 ppm	4 % de lectura + 1 %
Tasa de muestreo CO_2	5 min	
Rango de temperatura	0.00 a 50.00 °C	
Resolución	0.01 °C	
Precisión	±0.4 °C	
Rango de humedad	0.00 a 95.00 % RH	
Resolución	0.01 % RH	
Precisión	±3 % HR entre 5 y 75 %	
Sonda	Sensor de ambiente	Sensor externo con cable 1,066 mm
Alarmas	100 registros	
Interface	Inalámbrico por Wifi, cada 15 min	
Dimensiones	152x70x19 mm	
Peso	170 g	

TRACEABLE PRODUCTS MEDIDOR PARA CONDICIONES AMBIENTALES CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



PRODUCTO RECOMENDADO

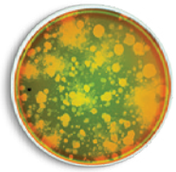
El medidor para condiciones ambientales compacto, mide los parámetros de: temperatura ambiente, temperatura por sonda, humedad, velocidad del aire (anemómetro) y luz (luxómetro).

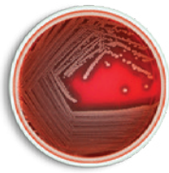
Cuenta con pantalla LCD, botón *hold* para capturar las lecturas, memoria, lectura de máx/mín y selección de unidades. Incluye correa y sonda de temperatura tipo K. Cuenta con certificado trazable a NIST.

Catálogo	CC-4332
Parámetros	Temperatura, temperatura de sonda, velocidad del aire, humedad y luz
Rango de temperatura ambiente	0.0 a 50.0 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	±1 %
Rango de temperatura de la sonda	-100.0 a 1,300 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	±1 %
Rango de humedad	10.0 a 95.0 % RH
Resolución	0.1 % RH
Precisión	±4 % HR a menos de 70 %
Rango de luz	0 a 20,000 lux
Resolución	1 lux
Precisión	±5 % de lectura
Rango velocidad del aire	0.40 a 30.0 m/s, 1.4 a 108.0 Km/h, 80 a 5910 ft/min, 0.9 a 67.0 millas/h, 0.8 a 58.3 nudos
Resolución	0.1 m/s, 0.1 Km/h, 1 ft/min, 0.1 millas/h, 0.1 nudos
Precisión	±3 a 4 % escala completa
Memoria	Sí, máx/mín
Sonda	Integrada
Dimensiones	165x57x32 mm
Peso	170 g

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

BD MEDIOS DE CULTIVO Y PRODUCTOS PARA MICROBIOLOGÍA



Los medios de cultivo son los nutrientes y los factores de crecimiento necesarios para inducir el crecimiento de microorganismos y así poderlos identificar; es una técnica muy aplicada en microbiología. Consta de un gel o una solución con los nutrientes selectivos necesarios y las condiciones favorables de pH (grado correcto de acidez o alcalinidad), temperatura, grado de humedad y presión adecuada del oxígeno en donde se propiciará el crecimiento de: virus, microorganismos, células, tejidos vegetales o incluso pequeñas plantas.

Generalmente se presentan en estado deshidratado en forma de polvo fino antes de ser preparados; ya preparados pueden encontrarse en estado sólido, semisólido o líquido. Según lo que se quiera hacer crecer, el medio requerirá unas u otras condiciones. El objetivo último del cultivo es variado: antibiograma, identificación, multiplicación.

La mayoría de las bacterias patógenas requieren nutrientes complejos similares en composición a los líquidos orgánicos del cuerpo humano. Por eso, la base de muchos medios de cultivo es una infusión de extractos de carne y peptonas a la que se añadirán otros ingredientes. Los virus por otro lado, son obligados parásitos intracelulares, por lo que necesitan un medio que contenga células vivas.

En los diferentes medios de cultivo se encuentran numerosos materiales de enriquecimiento como hidratos de carbono, suero, sangre completa, bilis, etc. Los hidratos de carbono se adicionan por dos motivos fundamentales: para incrementar el valor nutritivo del medio y para detectar reacciones de fermentación de los microorganismos que ayuden a identificarlos. El suero y la sangre completa se añaden para promover el crecimiento de los microorganismos menos resistentes. También se agregan colorantes que actúan como indicadores para detectar, por ejemplo, la formación de ácido o como inhibidores del crecimiento de unas bacterias y no de otras.

BD ofrece un espectro total de productos para el laboratorio de microbiología, desde medios de cultivo deshidratados, hasta instrumentos completamente automatizados para la rápida identificación de bacterias. BD Sistemas de Diagnóstico continúa enfocándose en la misión y necesidades de la industria.

Difco fue la primera empresa en producir en 1915 medios de cultivo deshidratados, que en un corto tiempo se convirtieron en el "método clásico" y al día de hoy son el estándar por medio del cual las pruebas son evaluadas.

MEDIOS DE CULTIVO DESHIDRATADOS

Los medios deshidratados se utilizan para una gran variedad de aplicaciones, tienen ventajas importantes con respecto a los medios en polvo convencionales. Son de alta calidad y cumplen los estándares de control en alimentos, análisis microbiológicos de productos finales y materias primas y control de calidad de la industria farmacéutica y cosmética.




Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Agar Anaeróbico			
DIF-253610	DCM	BD Difco	500 g
Indicación de uso para cultivar microorganismos anaeróbicos			
Agar Bacteriológico / Bacto Agar			
BX-215000	Aditivos	BD Bioxon	450 g
BX-230700			10 kg
DIF-214010		BD Difco	454 g
Es un agente solidificante, y un agar purificado en donde han reducido al mínimo, cuerpos extraños, sales y porciones pigmentadas. Se encuentra disponible en forma de gránulos finos de color claro muy convenientes para su manejo y pesado. Usualmente se utiliza en concentraciones de 0.05-0.5% en medios empleados en la determinación de movilidad y crecimiento de anaerobios y microaerofílicos			
Agar Biggy			
BX-211732	DCM	BD Bioxon	450 g
Es un medio selectivo y diferencial usado para la detección, aislamiento e identificación presuntiva de la especie Candida			
Agar Bilis Esculina			
BBL-299068	DCM	BD BBL	500 g
Usado para diferenciar Enterococcus y Streptococcus bovis de otros Streptococcus			
Agar Bilis Rojo Violeta			
BX-214300	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-211695		BD Difco	500 g
DIF-211687			2 kg
Utilizado en el aislamiento selectivo de bacterias coliformes en alimentos y otros productos			

Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Agar Bilis Verde Brillante			
BX-211708	DCM	BD Bioxon	450 g
Es un medio selectivo y diferencial para la determinación de la densidad relativa de bacterias coliformes en agua, residuos y alimentos			
Agar Biotriptasa			
BX-214000	DCM	BD Bioxon	450 g
Agar Citrato de Simmons			
BX-211761	DCM	BD Bioxon	450 g
Es usado para la diferenciación de bacterias Gram negativas en base a la utilización de citratos			
Agar Cled			
BX-211773	DCM	BD Bioxon	450 g
Usado para el aislamiento, enumeración e identificación presuntiva de microorganismos en muestras de orina			
Agar Cuenta en Placa			
DIF-247940	DCM	BD Bioxon	500 g
El Agar Cuenta en Placa o Agar para métodos estándar se usa para enumeración de bacterias en agua, alimentos y aguas residuales			
Agar Czapek Dox			
BX-211776	DCM	BD Bioxon	450 g
Agar Dextrosa Sabouraud			
BX-210700	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-210940			100 g
DIF-210950		BD Difco	500 g
DIF-211661			2 kg
Se usa para el cultivo de levaduras, moho y microorganismos acidofílicos. Crecimiento típico de Aspergillus niger en el Agar Dextrosa Sabouraud			
Agar Dextrosa y Papa / Agar Papa Dextrosa			
BX-211900	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-213400		BD Difco	500 g
Agar Papa Dextrosa se utiliza para el cultivo y la enumeración de hongos, filamentos y levaduras			
Agar Entérico Hektoen			
BX-224400	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-285340		BD Difco	500 g
Es un medio diferencial selectivo para aislamiento y diferenciación de Salmonella y Shigella			
Agar Eosina y Azul de Metileno			
BX-210600	DCM	BD Bioxon	450 g
Es un medio selectivo y diferencial para el aislamiento, cultivo y diferenciación de bacilos entéricos Gram negativos en muestras clínicas y no clínicas			

Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Agar Estafilococos No. 110			
BX-210500	DCM	BD Bioxon	450 g
Debido a su alta concentración de cloruro de sodio, es un medio selectivo para el aislamiento y diferenciación de estafilococos patógenos basados en la fermentación de manitol con formación de pigmentos, actividad de gelatinasa, fermentación de manitol. Se incluye en los procedimientos de métodos estándar para el aislamiento selectivo de estafilococos			
Agar Extracto de Levadura Phytone			
BBL-211546	DCM	BD BBL	500 g
Se utiliza para el aislamiento selectivo de dermatofitos, en particular Trichophyton verrucosum, y otros hongos patógenos a partir de muestras clínicas de rutina			
Agar Extracto de Malta			
DIF-211220	DCM	BD Difco	500 g
Es un medio recomendado para el aislamiento, detección y enumeración de hongos y levaduras. También puede emplearse como una prueba de esterilidad para detectar la presencia de estos organismos			
Agar Extracto Glucosa y Tripticaseína			
BX-211722	DCM	BD Bioxon	450 g
Es empleado para el conteo en placas de acuerdo a los métodos de examen de agua y productos residuales. Sirve además para el cultivo de bacterias en agua, leche y otros productos			
Agar Hierro de Kligler			
BX-210200	DCM	BD Bioxon	450 g
Medio para diferenciar bacilos entéricos Gram negativos en una forma similar al Agar de Hierro y Triple Azúcar (TSI), y se basa en las mismas propiedades de fermentar la glucosa y lactosa junto con la formación de sulfuros			
Agar Hierro y Lisina			
BX-211719	DCM	BD Bioxon	450 g
Medio diferencial para detectar organismos que descarboxilan ó desaminan lisina y producen sulfuro de hidrógeno			
Agar Hierro y Triple Azúcar			
BX-211400	DCM	BD Bioxon	450 g
Identificación de bacterias Gram negativas basado en la fermentación de dextrosa, lactosa y sacarosa, así como en la producción de ácido sulfhídrico			
Agar Infusión Cerebro Corazón / Agar BHI			
BX-214700	DCM	BD Bioxon	450 g
El Agar BHI es un medio altamente nutritivo para el cultivo de gran variedad de microorganismos fastidiosos incluyendo estreptococo, neumococo y meningococo			
Agar Lactobacilos MRS			
DIF-288210	DCM	BD Difco	500 g
Es usado en el cultivo de lactobacilos			

Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Agar Levine con Eosina y Azul de Metileno			
BBL-211221	DCM	BD BBL	500 g
Es un medio selectivo y diferencial para el aislamiento de bacilos entéricos Gram negativos			
Agar M Endo Les			
DIF-273620	DCM	BD Difco	500 g
Se usa para la enumeración de coliformes en agua por la técnica de filtración por membrana			
Agar MacConkey			
BX-210900	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-212123		BD Difco	500 g
Es un medio diferencial para el aislamiento y diferenciación de bacterias entéricas Gram negativas fermentadoras de lactosa de las no fermentadoras. Crecimiento típico de Escherichia coli en Agar MacConkey			
Agar Maltosa Sabouraud			
DIF-211020	DCM	BD Difco	500 g
Cultivo de hongos, levaduras y microorganismos acidúricos			
Agar Manitol Rojo de Fenol			
DIF-210310	DCM	BD Difco	500 g
Determinación de la habilidad de los microorganismos para fermentar manitol			
Agar Marino			
DIF-212185	DCM	BD Difco	500 g
Medio recomendado para el aislamiento, cultivo y enumeración de bacterias marinas heterotópicas			
Agar Métodos Estándar			
BX-211724	DCM	BD Bioxon	450 g
BBL-211638		BD BBL	500 g
Agar Métodos Estandar ó Agar Cuenta en Placa es utilizado para obtener la cuenta en placa de la carga microbiana de muestras de leche, derivados lácteos, alimentos, agua y otros materiales de importancia sanitaria			
Agar Mitis Salivarius			
DIF-229810	DCM	BD Difco	500 g
Cuando se usa con Solución Chapman Tellurite al 1% es un medio selectivo para el aislamiento selectivo de S. mitis, S. salivarius y enterococos			
Agar Mueller Hinton			
BX-211667	DCM	BD Bioxon	450 g
Se utiliza en la prueba de susceptibilidad antimicrobiana para algunos microorganismos por el método difusión			
Agar Nutritivo			
BX-210400	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-213000		BD BBL	500 g
DIF-211665			2 kg
Es un medio de propósitos generales usado en exámenes de agua y otros productos, así como para el cultivo de una amplia variedad de microorganismos fastidiosos			
Agar Sal y Manitol			
BX-214600	DCM	BD Bioxon	450 g
Es un medio selectivo muy empleado para aislar estafilococos patógenos de materiales clínicos diversos (orinas, genitales, heridas, exudados faríngeos, etc.) También se utiliza en la industria alimenticia con los mismos fines			
Agar Salmonella y Shigella			
BBL-211597	DCM	BD BBL	500 g
BX-214400	DCM	BD Bioxon	450 g
Es un medio para aislamiento altamente selectivo de polvo Salmonella y algunas especies de Shigella			
Agar Soya Tripticaseína			
BBL-211043	DCM	BD BBL	500 g
BX-210800		BD Bioxon	450 g
BX-211645			10 kg
DIF-236950		BD Difco	500 g
Se emplea con o sin sangre para el cultivo y asilamiento de gran variedad de microorganismos fastidiosos. Usado en pruebas de esterilidad			

Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Agar Soya Tripticaseína con Lecitina y Polisorbato			
BBL-211764	DCM	BD BBL	500 g
Medio de cultivo recomendado para la detección y enumeración de microorganismos en general, debido a la adición de agentes neutralizantes se recomienda para vigilancia del medio ambiente			
Agar Suero de Naranja			
BBL-211486	DCM	BD BBL	500 g
Utilizado para el cultivo de microorganismos acidúricos, en particular los asociados con el deterioro de los productos cítricos			
Agar Sulfito y Bismuto			
DIF-273300	DCM	BD Difco	500 g
BX-211745		BD Bioxon	450 g
Es un medio altamente selectivo para el aislamiento de Salmonella typhi y otras Salmonellas provenientes de heces, orina, aguas residuales y otros materiales			
Agar TCBS (Tiosulfato-citrato-bilis sacarosa)			
DIF-265020	DCM	BD Difco	500 g
Para aislamiento selectivo y cultivo de V. cholerae y otros vibrios enteropatogénicos			
Agar Verde Brillante			
BX-214500	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-228530		BD Difco	500 g
Es un medio puro altamente selectivo para el aislamiento de otras Salmonellas distintas a Salmonella typhi. Puede usarse con el suplemento novobiocina o con caldo de tetrationato			
Agar Vogel Johnson			
BX-221700	DCM	BD Bioxon	450 g
Aislamiento de S. aureus coagulasa positivos, fermentadores de manitol en especímenes clínicos y alimentos			
Agar XLD			
BX-211741	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-278850		BD Difco	500 g
El Agar Base Xilosa lisina de Taylor es un medio diferencial selectivo para el aislamiento, diferenciación y enumeración de bacterias entéricas			
Agua Peptonada			
DIF-218071	DCM	BD Difco	500 g
Medio mínimo para cultivo de organismos no fastidiosos, para el estudio de la fermentación de carbohidratos y para realizar la prueba de indol			
Agua Peptonada Amortiguada			
DIF-218105	DCM	BD Difco	500 g
BBL-212367		BD BBL	500 g
El Agua Peptonada Amortiguada se usa como preenriquecimiento, empleado para aumentar la recuperación de Salmonella atenuada en alimentos, para su posterior aislamiento			
Azul de Bromotimol			
DIF-211731	Aditivos	BD Difco	5 g
Indicador utilizado en medios para pruebas bioquímicas y diferenciales			
Base de Agar Baird Parker / Base de Agar Rosa de Bengala			
BX-223900	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-276840		BD Difco	500 g
Usado con el suplemento C antimicrobiano para Agar Rosa de Bengala. Se utiliza para aislamiento selectivo y enumeración de levaduras y hongos en alimentos y otros productos			
Base de Agar Bordet Gengou			
DIF-248200	DCM	BD Difco	500 g
Medio enriquecido con sangre desfibrinada para el aislamiento de B. pertusis y otras especies de Bordetella			
Base de Agar Casman			
BX-224900	DCM	BD Bioxon	450 g
Medio enriquecido para el cultivo de Neisseria gonorrhoeae, Haemophilus influenzae, Haemophilus vaginalis y estreptococos patógenos			

Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Base de Agar Cetrimida			
DIF-285420	DCM	BD Difco	500 g
Es un medio selectivo recomendado para el aislamiento e identificación de P. aeruginosa			
Base de Agar Columbia			
BX-224000	DCM	BD Bioxon	450 g
Medio básico para preparación de la gelosa sangre muy rico en materiales nutritivos y especialmente útil para cultivar y multiplicar microorganismos exigentes			
Base de Agar GC			
BX-211746	DCM	BD Bioxon	450 g
Se utiliza con hemoglobina y enriquecimiento para el aislamiento y cultivo de Neisseria gonorrhoeae y otros organismos fastidiosos en un entorno de laboratorio			
Base de Agar Sangre			
BX-211728	DCM	BD Bioxon	450 g
Medio para el aislamiento, cultivo de bacterias fastidiosas y su actividad hemolítica cuando es suplementado con sangre de carnero			
Base de Agar Sangre (bajo pH)			
BX-211765	DCM	BD Bioxon	450 g
Medio para el aislamiento, cultivo de bacterias fastidiosas y su actividad hemolítica cuando es suplementado con sangre de carnero			
Base de Agar Urea			
BX-221400	DCM	BD Bioxon	450 g
Utilizado en la diferenciación de microorganismos, especialmente bacilos entéricos, basándose en la capacidad de hidrolizar la urea			
Base de Caldo Botella Púrpura			
DIF-211558	DCM	BD Difco	500 g
Se utilizan principalmente para la diferenciación y presunta identificación de bacilos entéricos Gram negativos basados en patrones de fermentación de carbohidratos			
Base de Caldo Demi-Fraser			
DIF-265320	DCM	BD Difco	500 g
Se emplea en adición del suplemento para diferenciación y enriquecimiento selectivo de Listeria. Contiene niveles reducidos de acriflavina y ácido nalidíxico			
Base de Caldo Fraser			
DIF-211767	DCM	BD Difco	500 g
DIF-211766			2 kg
Es usado con Fraser Broth Supplement Enriquecimiento como medio selectivo y para la detección de Listeria			
Base de Caldo Tetrationato			
BX-211683	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-210430		BD Difco	500 g
DIF-210420			2 kg
Se utiliza como enriquecimiento en el aislamiento de miembros del género Salmonella de materiales infecciosos			
Base de Medio de Lowenstein Jensen			
BX-223300	DCM	BD Bioxon	450 g
Usado con glicerol para preparar gran variedad de medios para el aislamiento y diferenciación de micobacterias			
Base de Medio Oxford			
DIF-222530	DCM	BD Difco	500 g
Para aislamiento y enumeración de Listeria			
Botella de Caldo Lisina Descarboxilasa			
DIF-211759	DCM	BD Difco	500 g
Se utilizan en la diferenciación bioquímica de bacilos entéricos Gram negativos basados en la producción de arginina dihidrolasa, lisina y ornilina descarboxilasa			
Caldo Biotriptasa			
BX-211725	DCM	BD Bioxon	450 g
BX-211650			10 kg
Caldo Citrato de Koser			
BX-212994	DCM	BD Bioxon	450 g
Caldo D/E Neutralizante			
DIF-281910	DCM	BD Difco	500 g
Para prueba de eficiencia sanitaria de desinfectantes			

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Soluciones Integrales BD para el Laboratorio de Microbiología

BD Bruker™ Maldi Biotyper™

Identificación microbiana por su huella molecular con metodología MALDI-TOF en 5 minutos.

MALDI Biotyper mide proteínas, las cuales son características de los microorganismos y son comparadas con patrones específicos en una base de datos para determinar la identidad del mismo hasta el nivel de especie.

BD BIOXON™

Desempeño y calidad comparable con las mejores marcas a nivel mundial.

Medios de cultivo para la Identificación específica de serotipos Antisueros Polivalentes y Monovalentes. Una marca de producción 100% mexicana, líder en su ramo, utilizada por las mejores compañías, nacionales y extranjeras, posicionada como la marca por excelencia para la mayoría de universidades y centros de investigación en nuestro país, donde los mejores químicos de México fueron formados.



Placa petri estéril vacía

Poliestireno Cristal - Material plástico transparente, microbiológicamente inerte.

Las placas Petri BD para el cultivo de microorganismos cumplen con las normas de esterilización, siendo un producto, confiable y costo eficiente.

Placa BD RODAC™

Seguridad para el Muestreo Ambiental.

Diseñada para que los profesionales en monitoreo ambiental obtengan seguridad adicional durante la toma de muestra y transportación hacia el laboratorio. BD controla cada componente y cada elemento del proceso de producción y así garantizar una mejor calidad en la consistencia de los medios y las placas.

BIOMIC® V3

Automatización y estandarización de pruebas manuales de microbiología y control de calidad.

Una solución personalizable completa para resultados de pruebas más consistentes, precisas y confiables, en un menor tiempo. Con módulos base y módulos opcionales que incluyen susceptibilidad a antibióticos, identificación de organismos y contador de colonias.

BD, BD Logo y todas las marcas son propiedad de Becton Dickinson and Company. © 2019.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Caldo de Dextrosa			
BX-212999	DCM	BD Bioxon	450 g
Caldo de Soya Tripticasa Estéril			
DIF-296264	DCM	BD Difco	500 g
Caldo de Soya Tripticaseína			
BX-211670	DCM	BD Bioxon	450 g
Es un medio de uso general que se utiliza en procedimientos cualitativos para el cultivo de microorganismos fastidiosos y no fastidiosos a partir de una variedad de muestras clínicas y no clínicas			
Caldo Dextrosa Sabouraud			
BX-222400	DCM	BD Bioxon	450 g
Es un medio líquido para el cultivo de levaduras, hongos y microorganismos acidúricos			
Caldo Extracto de Malta			
DIF-211320	DCM	BD Difco	500 g
Es un medio recomendado para el aislamiento, detección y enumeración de hongos y levaduras. También puede emplearse como prueba de esterilidad para detectar la presencia de estos organismos			
Caldo GN Hajna			
BX-227600	DCM	BD Bioxon	450 g
Medio líquido selectivo para el cultivo de organismos Gram negativos de todo tipo de especies			
Caldo Infusión de Cerebro y Corazón			
BX-211200	DCM	BD Bioxon	450 g
El Caldo BHI es un caldo altamente nutritivo para el cultivo de gran variedad de microorganismos fastidiosos incluyendo neumococos y meningococos. Debido a sus cualidades nutritivas es apropiado para hemocultivo			
Caldo Lactobacilos Mrs			
DIF-288130	DCM	BD Difco	500 g
Es usado en el cultivo de lactobacilos			
Caldo Lactosado			
BX-211700	DCM	BD Bioxon	450 g
DIF-211835		BD Difco	500 g
Es un medio de métodos estándar empleado en la detección de bacterias coliformes en agua. También se emplea en el cultivo de Salmonella			
Caldo Lauril Sulfato con Mug			
BBL-298076	DCM	BD BBL	500 g
Utilizado para la detección de Escherichia coli en muestras de agua, alimentos y productos lácteos, por un procedimiento fluorogénico			
Caldo Lauril Sulfato de Sodio			
BX-223800	DCM	BD Bioxon	450 g
Se utiliza para la detección de bacterias coliformes en agua y aguas residuales			
Caldo Lauril Triptosa			
DIF-224150	DCM	BD Difco	500 g
DIF-224120			2 kg
Es un medio para la detección de bacterias coliformes en agua, desechos y alimentos			
Caldo Letheen			
DIF-268110	DCM	BD Difco	500 g
Para la determinación del coeficiente de superficie catiónico en la superficie de materiales activos			
Caldo Listeria Enriquecido			
DIF-222220	DCM	BD Difco	500 g
Es un medio selectivo para Listeria monocytogenes a partir de alimentos			
Caldo MacConkey			
DIF-220100	DCM	BD Difco	500 g
Utilizado para la detección de organismos coliformes en leche y agua			
Caldo Malonato de Ewing Modificado			
BX-225800	DCM	BD Bioxon	450 g
Utilizado para la diferenciación de coliformes y otros organismos entéricos			

Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Caldo Mueller Hinton			
BBL-211443	DCM	BD BBL	500 g
DIF-275730		BD Difco	500 g
Se utiliza para la prueba de susceptibilidad antimicrobiana en algunos microorganismos por el método difusión			
Caldo Nutritivo			
BX-210300	DCM	BD Bioxon	450 g
BX-252621			10 kg
Medio de propósitos generales para cultivo de una amplia variedad de microorganismos sin requerimientos nutricionales específicos			
Caldo Papa Dextrosa			
DIF-254920	DCM	BD Difco	500 g
Recomendado para el cultivo de hongos y levaduras en alimentos y productos diarios			
Caldo Rappaport-Vassiliadis R10			
DIF-218581	DCM	BD Difco	500 g
Se emplea para el enriquecimiento selectivo de Salmonella a partir de productos cárnicos, lácteos, heces y agua residual contaminada			
Caldo Rojo Fenol y Dextrosa			
BX-212996	DCM	BD Bioxon	450 g
Utilizado para la determinación de reacciones de fermentación de dextrosa en la diferenciación de microorganismos			
Caldo Selenito Cistina			
DIF-268740	DCM	BD Difco	500 g
Enriquecimiento selectivo para Salmonella en alimentos, agua y otros materiales de importancia sanitaria			
Caldo Soya Tripticaseína			
BX-230100	DCM	BD Bioxon	10 kg
DIF-211825		BD Difco	500 g
Se utiliza en el cultivo de microorganismos fastidiosos y no fastidiosos. Es una formulación baja en carbohidratos			
Caldo Tioglicolato NIH			
BX-211721	DCM	BD Bioxon	450 g
BX-211648			10 kg
Medio alternativo para pruebas de esterilidad de ciertos productos biológicos turbios que no pueden cultivarse satisfactoriamente en medio de tioglicolato debido a su viscocidad			
Caldo Tripticaseína y Fosfato			
BX-222500	DCM	BD Bioxon	450 g
BX-211646			10 kg
El Caldo Triptosa Fosfato es un medio amortiguado para el cultivo de microorganismos fastidiosos			
Caldo Urea			
BX-221500	DCM	BD Bioxon	450 g
Medio completo para la detección de bacterias productoras de ureasa, particularmente las miembros del género Proteus			
Caldo UVM Modificado de Enriquecimiento de Listeria			
DIF-222330	DCM	BD Difco	500 g
El Caldo UVM Modificado se emplea para el aislamiento rápido de Listeria monocytogenes			
Caldo Verde Brillante Bilis al 2%			
BX-211500	DCM	BD Bioxon	450 g
Es un medio de métodos estándar para confirmar y completar pruebas de bacterias en agua y alimentos			
Desoxicolato de Sodio			
BX-233100	Aditivos	BD Bioxon	100 g
Es una sal sódica del ácido desoxicólico, usada para la prueba de solubilidad del neumococo en bilis y como componente del medio. Es fácilmente soluble en agua destilada formando una solución incolora neutral. Cuando se emplea en medios de cultivo bacteriológicos, al igual que otras sales, inhibe la formación de organismos Gram positivos y esporulados			
Enriquecimiento Ey Telurito			
DIF-277910	Aditivos	BD Difco	6 x 100 mL
Es una emulsión de yema de huevo de Tellurite preparada para usar con el Baird Parker Agar Base en la detección y enumeración de estafilococos coagulasa positivos			

Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Gelatina Bacteriológica			
BX-215800	Aditivos	BD Bioxon	450 g
BX-211815			10 kg
Es una gelatina de alto grado, granulada para procedimientos microbiológicos que requieren un producto de alta pureza, solubilidad y pH específico. Puede usarse como agente solidificante o adicionarse al medio para varios usos			
Hemoglobina			
BX-217500	Aditivos	BD Bioxon	450 g
Infusión Cerebro Corazón			
BBL-211059	DCM	BD BBL	500 g
Medio de uso general, adecuado para el cultivo de una amplia variedad de tipos de organismos, incluyendo bacterias, levaduras y hongos			
Lactosa			
BX-231800	Aditivos	BD Bioxon	450 g
BX-216900			10 kg
Medio de carbohidratos empleado como fuente de energía para la diferenciación e identificación de especies bacterianas mediante pruebas de fermentación			
Medio Basal Of			
DIF-268820	DCM	BD Difco	500 g
Medio para la diferenciación de microorganismos Gram negativos basado en reacciones de oxidación por la fermentación en el metabolismo de los carbohidratos			
Medio de Carne Cocida			
DIF-226730	DCM	BD Difco	500 g
Medio empleado para el cultivo de microorganismos anaerobios y mantenimiento de cultivos en stock			
Medio de Tioglicolato sin Dextrosa y sin Indicador			
BX-228000	DCM	BD Bioxon	450 g
Utilizado como base para estudios de fermentación de anaerobios, así como para la detección de microorganismos en materiales normalmente estériles, especialmente aquellos que contienen conservadores a base de mercurio			
Medio EC			
DIF-231430	DCM	BD Difco	500 g
Es un medio empleado en la diferenciación y enumeración de coliformes fecales y no fecales en agua, alimentos y mariscos			
Medio EC con Mug			
DIF-222200	DCM	BD Difco	500 g
Es un medio empleado para detectar Escherichia coli en agua, alimentos y leche. Consiste en un caldo lactosa buffer con 0.15% de sales biliares No. 3 con 4-metillumbeliferyl-ß-D-glucurónido MUG el cual fluoresce por la acción de la glucuronidasa producida por E.coli			
Medio EC Modificado			
DIF-234020	DCM	BD Difco	500 g
Se utiliza con Novobiocina en la detección de Escherichia coli O157: H7 en carne y productos avícolas			
Medio Líquido de Tioglicolato			
BX-211300	DCM	BD Bioxon	450 g
El Medio Líquido de Tioglicolato es usado para cultivo de microorganismos anaerobios, microaerofílicos y aerobios, para detectar la presencia de bacterias en materiales esterilizados. Usado para pruebas de esterilidad			
Medio Mio			
BX-211775	DCM	BD Bioxon	450 g
Es usado en la identificación de Enterobacteriaceae en base a su actividad y producción de indol			
Medio MR-VP			
BX-211691	DCM	BD Bioxon	450 g
Este medio se emplea para la diferenciación de bacterias coliformes mediante la prueba de Rojo de Metilo y la de Vogues Proskauer			
Medio para Antibióticos No. 1 (agar para siembra)			
BX-228700	DCM	BD Bioxon	450 g
Ensayo microbiológico de antibióticos en productos farmacéuticos, fluídos corporales, forrajes y otros materiales			

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

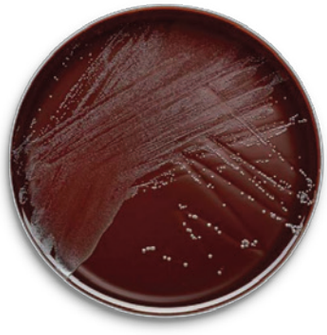
Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Medio para Antibióticos No. 2 (agar base)			
BX-211689	DCM	BD Bioxon	450 g
Ensayo microbiológico de antibióticos en productos farmacéuticos, fluidos corporales, forrajes y otros materiales			
Medio para Antibióticos No. 3 (caldo para ensayo de antibióticos)			
BX-224600	DCM	BD Bioxon	450 g
El Medio para Antibióticos #3 se utiliza para el ensayo microbiológico de antibióticos en productos farmacéuticos, fluidos corporales, forrajes y otros materiales			
Medio para Antibióticos No. 9			
DIF-246210	DCM	BD Difco	500 g
Agar Base de Polimixina. Se utiliza en el ensayo microbiólogico de antibióticos			
Medio para Antibióticos No. 11			
BX-224300	DCM	BD Bioxon	450 g
Agar de eritromicina y neomicina. Ensayo microbiólogico de antibióticos			
Medio para Antibióticos No. 19			
DIF-243100	DCM	BD Difco	500 g
Agar para ensayo de nistatina. Ensayo microbiológico de antibióticos en productos farmacéuticos, fluidos corporales, forrajes y otros materiales			
Medio SIM			
BX-210100	DCM	BD Bioxon	450 g
Es un medio semisólido usado rutinariamente en la diferenciación e identificación de cultivos puros de enterobacterias y que detecta la producción de sulfuros, indol y movilidad de las mismas			
Sacarosa			
BX-217000	Aditivos	BD Bioxon	450 g
Medio de carbohidratos empleado como fuente de energía para la diferenciación e identificación de especies bacterianas mediante pruebas de fermentación			
Suplemento Antimicrobiano Oxford Modificado			
DIF-211763	Aditivos	BD Difco	6 x 100 mL
Se utiliza para preparar Oxford Medium1 o Modified Oxford Medium2 para aislar y diferenciar Listeria monocytogenes			
Suplemento de Caldo Fraser			
DIF-211742	Aditivos	BD Difco	6 x 100 mL
Se utiliza con el Fraser Broth Base para el enriquecimiento selectivo y la detección de Listeria			

MEDIOS DE CULTIVO PREPARADOS EN PLACA PPM Y TUBO PTM

Los medios preparados en placa PPM y tubo PTM son una opción viable costo-eficiencia en los laboratorios industriales y clínicos.

Las ventajas en los medios preparados:

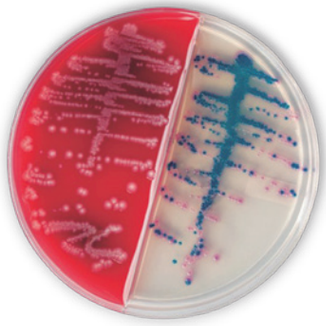
- Mejor estimación en costo por prueba.
- Amplia línea de medios de uso común en el laboratorios y de medios especiales cuya preparación es complicada.
- Cuentan con certificado de calidad por lote de producción.
- Alta calidad de los medios preparados, representan un ahorro en el laboratorio por adaptarse con facilidad a los cambios de procesos y técnicas; comparativamente con los medios deshidratados en inventario.
- Certificado de calidad individual por lote.



Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Agar Alcohol Fenil Etílico con 5% de Sangre			
PPM-252569	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Biggy			
PPM-252563	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar CDC Anaeróbico con Sangre de Carnero al 5%			
PPM-252571	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
PPM-221735			Caja con 20 placas
Agar Citrato Simmons			
PTM-252514	Medios en placa - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (B)
Agar Cled			
PPM-257507	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Columbia CNA con 5% de Sangre de Carnero			
PPM-252608	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar de Dextrosa y Papa			
PPM-211682	Medios en placa - Industria	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Dextrosa Sabouraud			
PPM-210750	Medios en placa - Industria	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Dextrosa Sabouraud			
PTM-252556	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (A)
Agar Eosina y Azul de Metileno			
PPM-212126	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Estafilococos No. 110			
PPM-210550	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Gelosa Chocolate			
PPM-211748	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Hierro de Kligler			
PTM-252508	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (B)
Agar Hierro Triple Azúcar (TSI)			
PTM-252515	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos
Agar Hierro y Lisina (LIA)			
PTM-212090	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (B)
Agar MacConkey			
PPM-211662	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Microbiótico			
PPM-290050	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Mueller Hinton 100			
PPM-211669	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Mueller Hinton 150			
PPM-211673	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 4 placas
Agar Mueller Hinton con 5% de Sangre			
PPM-252589	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Prueba D/Nasa con Azul de Tolouidina			
PPM-211789	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Sal y Manitol			
PPM-214650	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Salmonella y Shigella			
PPM-214450	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas

Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Agar Sangre (Agar Soya Tripticaseína con 5% de Sangre)			
PPM-220150	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Sangre / Agar Macconkey			
PPM-211640	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Sangre con bajo pH			
PPM-211769	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Soya Tripticaseína			
PPM-210850	Medios en placa - Industria	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar TCBS			
PPM-226850	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Thayer Martin			
PPM-223150	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Agar Urea de Christensen			
PTM-252575	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (B)
Agar XLD			
PPM-221150	Medios en placa - Clínicos	BD PPM	Bolsa con 10 placas
Base Caldo Tetrationato			
PTM-252532	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (A)
Caldo Infusión Cerebro Corazón			
PTM-252625	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (A)
Caldo MR-VP			
PTM-252518	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (B)
Medio Lowenstein-Jensen SL a 10 EA			
PTM-220908	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos
Medio Mio			
PTM-252517	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (B)
Medio SIM			
PTM-252513	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (B)
Medio Tioglicolato sin Dextrosa y sin Indicador			
PTM-252558	Medios en tubo - Clínicos	BD PTM	Caja con 10 tubos (A)

MEDIOS CROMOGÉNICOS PREPARADOS PPM



Un medio de cultivo cromogénico es un medio microbiológico adecuado para la incubación, diferenciación o selección de muchos microorganismos; usando un sustrato cromogénico que da como resultado un color. Este color será característico de cada microorganismo siendo más fácil y precisa la diferenciación.

Los sustratos pueden incorporarse a medios de cultivo primarios, selectivos y no selectivos; permitiendo la enumeración, detección y/ó identificación bacteriana directamente en la placa de aislamiento. La interacción de los microorganismos con los sustratos es variable, dependiendo de la enzima presente en los microorganismos y de la estructura del cromógeno empleado.

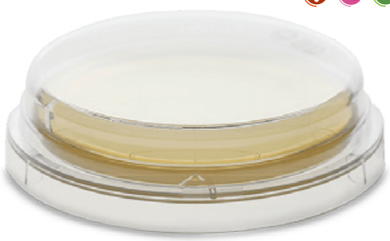
Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
CHROMagar Candida			
PPM-252630	BD CHROMagar	BD PPM	Bolsa con 10 placas
CHROMagar Orientador [GRAM (+) Y GRAM (-)]			
PPM-252631	BD CHROMagar	BD PPM	Bolsa con 10 placas
CHROMagar MRSA			
PPM-252742	BD CHROMagar	BD PPM	Bolsa con 10 placas
CHROMagar Listeria			
PPM-252743	BD CHROMagar	BD PPM	Bolsa con 10 placas
CHROMagar Salmonella			
PPM-252716	BD CHROMagar	BD PPM	Bolsa con 10 placas
CHROMagar O157			
PPM-252717	BD CHROMagar	BD PPM	Bolsa con 10 placas



MEDIOS DE CULTIVO PREPARADOS EN PLACA RODAC PARA MONITOREO AMBIENTAL

Las placas preparadas Rodac (Replicate Organism Detection and Counting) son utilizadas en la detección y enumeración de microorganismos presentes en superficies de importancia sanitaria. Las placas Rodac se recomiendan para uso en una amplia variedad de programas de muestreo de superficies y pueden ser empleadas para establecer y monitorear esquemas y técnicas de limpieza.

Son placas de 55-60 mm de diámetro con medio de cultivo que sobresale del borde de la placa y son de superficie convexa. Se utilizan para determinar la calidad microbiológica de superficies planas. Su área efectiva de muestreo está entre 24 y 30 cm^2, dependiendo del diámetro de la misma. Vienen con un cuadriculado de 10 mm en el fondo, empaque de doble bolsa estéril validada con un SAL (Sterility Assurance Level / nivel grarantizado de esterilidad) de 10^{-6}. Incluye una triple bolsa para transportar de forma segura las placas con muestra.



Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Agar D/E Neutralizante			
PPM-252712	Medios en placa - Industria	BD BBL RODAC	Caja con 10 placas
Agar Dextrosa Sabouraud con Lecitina y Polisorbato 80			
PPM-252706	Medios en placa - Industria	BD BBL RODAC	Caja con 10 placas
Agar Soya Tripticaseina con Lecitina y Polisorbato 80			
PPM-252711	Medios en placa - Industria	BD BBL RODAC	Caja con 10 placas

SISTEMAS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE POR HISOPOS STERILE SWAB

Los sistemas de recolección y transporte basados en hisopos de BD; se utilizan para la recolección y el transporte de muestras microbiológicas al laboratorio, para la recuperación de organismos. Se recomiendan para tomar muestras en superficies irregulares.



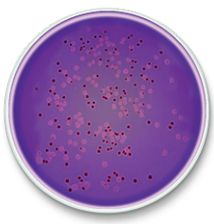
Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Culture Swab Amies Líquido sin carbón			
SIS-220093	Sistemas de transporte	BD BBL	Caja con 50 piezas
Culture Swab con Medio Líquido de Stuart			
SIS-220099	Sistemas de transporte	BD BBL	Caja con 50 piezas
Culture Swab con Medio Líquido de Stuart y aluminio flexible			
SIS-220134	Sistemas de transporte	BD BBL	Caja con 50 piezas
Culture Swab con Medio Líquido de Stuart y aluminio regular			
SIS-220132	Sistemas de transporte	BD BBL	Caja con 50 piezas
Culture Swab Estéril			
SIS-220115	Sistemas de transporte	BD BBL	Caja con 100 piezas
Culture Swab Plus Amies gel con carbón			
SIS-220121	Sistemas de transporte	BD BBL	Caja con 50 piezas
Culture Swab Plus Amies gel sin carbón			
SIS-220116	Sistemas de transporte	BD BBL	Caja con 50 piezas
Culture Swab Plus Cary-Blair			
SIS-220097	Sistemas de transporte	BD BBL	Caja con 50 piezas
Steri Swab			
SIS-220518	Sistemas de transporte	BD	Caja con 200 piezas
Tubo Universal para transporte de Virus			
SIS-220220	Sistemas de transporte	BD	Caja con 50 piezas



FILTRACIÓN POR MEMBRANA

La filtración por membrana en microbiología es un método alternativo para demostrar o estimar la presencia y cantidad de los mismos microorganismos, tal cual se mide, usando el método de referencia correspondiente, para una determinada categoría de productos.

La muestra se pasa a través de un filtro de membrana de 0.45 micras, ésta se coloca sobre la placa con agar, es incubada y se calculan los resultados. Este método es recomendado en aplicaciones con volúmenes grandes de muestras líquidas (agua, bebidas, alimentos líquidos o soluciones diluidas) o con bajo número de microorganismos. Este método aumenta la exactitud del análisis cuantitativo, libera lotes rápidamente, ahorro en trabajo manual y costo por análisis.



Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Agar Cetrimida			
PPM-252626	Medios en placa – Clínicos	BD PPM	Bolsa con 20 placas
Agar Extracto Glucosa Triptona (TGE) 60 mm			
PPM-252768	Medios en placa – Clínicos	BD PPM	Bolsa con 20 placas
Agar M Endo 60 mm			
PPM-252598	Medios en placa – Clínicos	BD PPM	Bolsa con 20 placas
Agar M Green 60 mm (Bolsa C)			
PPM-252596	Medios en placa – Clínicos	BD PPM	Bolsa con 20 placas
Agar MI			
PPM-252764	Medios en placa – Clínicos	BD PPM	Bolsa con 20 placas
Agar PRY (Levaduras resistentes a conservantes) 60 mm			
PPM-252769	Medios en placa – Clínicos	BD PPM	Bolsa con 20 placas
Agar Suero De Naranja 60 mm			
PPM-252613	Medios en placa – Clínicos	BD PPM	Bolsa con 20 placas

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN CRYSTAL ID

El sistema Crystal ID es un sistema miniaturizado, que ha sido diseñado, para la identificación de microorganismos patógenos humanos clínicamente significativos; a través de pruebas bioquímicas con sustratos cromogénicos y fluorogénicos.

Características:
- Amplia variedad de paneles.
- Un solo formato.
- Incubación de un solo paso.
- Sustratos colorimétricos y fluorométricos de fácil lectura.
- No requiere reactivos adicionales.
- Software de identificación electrónica.
- 29 y 30 sustratos.
- Base de datos para 500 organismos.
- Alta exactitud.
- Tubos de inóculos incluidos en cada kit.



Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Kit Crystal ID Entericos/No Fermentadores E/NF (18 h)			
BBL-245000	ID y AST	BD BBL	Kit para 20 pruebas
Kit Crystal ID Anaerobios (4 H)			
BBL-245010	ID y AST	BD BBL	Kit para 20 pruebas
Estándares para Crystalspec			
BBL-245015	ID y AST	BD BBL	1 pieza
Carta de colores Crystal			
BBL-245016	ID y AST	BD BBL	1 pieza
Tubos de caldo para inóculo de identificación			
BBL-245029	ID y AST	BD BBL	Caja con 10 tubos
Visor de paneles Fluorogénicos y Cromogénicos			
BBL-245031	ID y AST	BD BBL	1 pieza

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

SENSIDISCOS PARA ANTIBIOGRAMAS

Los sensidiscos son pequeños discos de papel, impregnados con concentraciones conocidas, de la sustancia a probar; una vez sembrado el microorganismos en un cultivo sólido, se colocan los sensidiscos y después de un tiempo de incubación, se mide el halo de inhibición de crecimiento, el cual se compara con tablas.



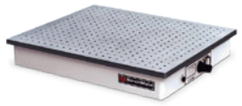
Descripción / Catálogo	Línea de Producto	Marca (Familia)	Presentación
Amikacina 30 µg			
SENSI-231597	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Amoxilina / Ácido Clavulánico			
SENSI-231629	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Ampicilina 10 µg			
SENSI-231264	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Bacitracina 10 U			
SENSI-231268	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Cefalotina 30 µg			
SENSI-231271	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Cefepime 30 µg			
SENSI-231696	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Cefinasa			
SENSI-231650	Sensidiscos	BD Sensidiscos	1 cartucho
Cefotaxima 30 µg			
SENSI-231607	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Cefoxitina 30 µg			
SENSI-231591	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Ceftazidima 30 µg			
SENSI-231633	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Ciprofloxacina 5 µg			
SENSI-231658	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Clindamicina 2 µg			
SENSI-231275	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Cloramfenicol 30 µg			
SENSI-231274	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Disco Taxo Ethyl Hydrocupreine P 6V			
SENSI-231047	Sensidiscos	BD Sensidiscos	6 unidades
Eritromicina 15 µg			
SENSI-231290	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Estreptomicina 10 µg			
SENSI-231328	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Furazolidona 100 µg			
SENSI-230809	Sensidiscos	BD Sensidiscos	1 cartucho
Gentamicina 10 µg			
SENSI-231299	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Gentamicina 120 µg			
SENSI-231693	Sensidiscos	BD Sensidiscos	1 unidad
Imipenem 10 µg			
SENSI-231645	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Kanamicina 30 µg			
SENSI-231301	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Levofloxacina 5 µg			
SENSI-231706	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Linezolid 30 µg			
SENSI-231762	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Norfloxacina 10 µg			
SENSI-231647	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Oxacilina 1 µg			
SENSI-231319	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Penicilina 10 U			
SENSI-231321	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Piperacilina / Tazobactam 100/10 µg			
SENSI-231692	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Polimixina B 300 U			
SENSI-231324	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Taxo A Bacitracina			
SENSI-231552	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Taxo para Optoquina			
SENSI-231554	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Tetraciclina 30 µg			
SENSI-231344	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos
Trimetoprim / Sulfametoxazol (23.75/1.25 µg)			
SENSI-231539	Sensidiscos	BD Sensidiscos	10 cartuchos

Membranas ver en "Filtración por membrana".

Mesa antivibratoria para balanzas ver en "Balanzas".

MESAS O ESTACIONES ANTIVIBRATORIAS







Kinetic Systems ofrece una amplia selección de mesas o estaciones para el aislamiento de las vibraciones, diseñadas específicamente para satisfacer las necesidades de los usuarios, para uso general así como en manejos específicos y cubrir el 99% de todas las aplicaciones y cumplir prácticamente todos los requisitos para un entorno de trabajo controlado por vibración.

Las estaciones de trabajo están destinadas para el uso general, uso intensivo, cargas móviles, sistemas activos, sistemas personalizados e incluso sistemas especializados para utilizar en cuartos limpios. Las aplicaciones típicas son: en balanzas analíticas, inyección celular, microscopios confocales, fijación de membranas, microscopios ópticos, sondeo de dispositivos con semiconductores, alineación de mascarillas, microscopios de fuerza atómica, equipos analíticos, cuartos limpios clase 100, entre otros manejos.

Los productos incluyen:

- Estaciones o mesas de trabajo con control de vibración.
- Plataformas de sobremesa.
- Placas para pruebas (breadboards).
- Plataformas de equipos.
- Islas sin vibraciones.
- Montajes independientes para uso en aplicaciones OEM.

El beneficio de las estaciones, es el aislamiento de vibraciones verticales y horizontales. Las características a destacar son: marco de acero VibraDamped, suspensión de aire activo de alto rendimiento, nivel de deflexión cero preestablecido (independientemente de la adición o eliminación de carga), elección de doce tipos de cubiertas estándar (honeycomb, acero inoxidable, láminas compuestas antiestáticas y granitos), variedad de tamaños, ergonómicas, sin restricción de movimiento, precisa y niveladora con válvula de precisión reproducible.

Consulte con su agente de ventas para obtener mayor información así como el presupuesto de alguna configuración deseada.

Mesas de laboratorio ver en "Mobiliario de laboratorio".

Microcentrífugas ver en "Centrífugas".

MESAS ÓPTICAS U HOLOGRÁFICAS PARA ARREGLOS EN FÍSICA

La mesa óptica u holográfica de Kinetic Systems, consta de una plataforma de última generación, utilizada para experimentos en óptica. Su diseño está desarrollado, para mantener de forma estable los elementos ópticos, durante los experimentos donde se requiere que las vibraciones de los elementos, sean reducidas. Equipada con estructura amortiguada tubular de forma neumática, en los cuatro puntos, que actúa como filtro paso-bajo e impide la transmisión de vibraciones de alta frecuencia provenientes del suelo.



Solo KSI ofrece una selección de cinco niveles de rendimiento, para su mesa óptica, desde el mejor desempeño de la industria hasta el más económico, KSI tiene la ejecución más estable en la industria.

- Grado de última generación - Mesas ópticas de la serie 5300.
- Grado de investigación - Mesas ópticas de la serie 5200.
- Grado de laboratorio - Mesas ópticas de la serie 5100T.
- Grado de utilitario - Mesas ópticas de la serie 5100H.
- Grado económico – Mesas ópticas de la serie 5100.

Las características y beneficios a destacar, de las mesas KSI dependiendo el modelo son: el tener doble ajuste de amortiguación de banda ancha o una amortiguación sintonizada, cubierta en acero inoxidable ferromagnético de 3/16" de espesor, parte inferior de acero al carbón con acabado en poliuretano negro, núcleo en forma de panal (*honeycomb*) de alta precisión en acero chapado, dimensión estándar de la cubierta de 20x6 pies y espesor de 36 pulgadas, manejo de derrames SPILL-PRUF, superficie poco reflectante, compatible con salas limpias de clase 100 y clase 10.



Consulte con su agente de ventas para obtener mayor información así como el presupuesto de alguna configuración deseada.

Micro espátulas ver en "Espátulas".

Micrómetros ver en "Calibradores".

CAPP MICROPIPETA ECOPIPETTE DE VOLUMEN VARIABLE Y FIJO



La micropipeta Ecopipette es perfecta para el laboratorio, es ergonómica y precisa, tiene una construcción única con botón de control de volumen desmontable; que permite cambiar de una pipeta de volumen fijo a una variable, dentro de la misma unidad de pipeta. El controlador de volumen variable con seguro de bloqueo requiere 50% menos giros. La pantalla es totalmente visible durante su funcionamiento y el eyector asegura una fácil expulsión de la punta. Totalmente autoclavable (excepto el controlador de volumen desmontable) y no requiere de desmontaje antes de ser esterilizada por la autoclave.

Ecopipette garantizará la máxima comodidad en su trabajo diario, disponible una amplia gama de tamaños, desde 0.2 µL hasta 10 mL. Cuenta con O-rings doble en la punta, que garantiza un sellado óptimo y un montaje de poca fuerza; la hace compatible con las principales marcas de puntas para pipetas. Las piezas metálicas están hechas de aluminio anodizado y evitan que se rompa debido a caídas accidentales o por el montaje de las puntas. Hecha de materiales biodegradables y empacada en cajas reciclables.

Micropipeta Ecopipette volumen variable

Modelo/ Catálogo	Volumen	Inexactitud %	Imprecisión %	Color
CAP-C02-1S	0.2-2 µL	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	Violeta
CAP-C02-1	0.2-2 µL (larga como C10-1)	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	Violeta
CAP-C10-1	0.5-10 µL	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	Blanco
CAP-C20-1	2-20 µL	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	Gris
CAP-C50-1	5-50 µL	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	Rojo
CAP-C100-1	10-100 µL	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	Naranja
CAP-C200-1	20-200 µL	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	Amarillo
CAP-C1000-1	100-1,000 µL	2.00/ 0.80	0.60 / 0.20	Azul
CAP-C5000-1	1-5 mL	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	Verde
CAP-C10000-1	1-10 mL	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	Verde

Paquete de micropipetas

CAP-SKE-03-XX	Tres micropipetas a su elección, soporte, tres racks de puntas y timer

Micropipeta Ecopipette volumen fijo

Modelo/ Catálogo	Volumen	Inexactitud %	Imprecisión %
CAP-C02-1S-001	1 µL	2.50	1.80
CAP-C10-1-005	5 µL	1.20	0.80
CAP-C10-1-010	10 µL	1.00	0.50
CAP-C50-1-020	20 µL	1.00	0.30
CAP-C50-1-025	25 µL	0.80	0.35
CAP-C100-1-030	30 µL	1.16	0.40
CAP-C100-1-050	50 µL	1.00	0.30
CAP-C200-1-100	100 µL	0.70	0.20
CAP-C200-1-200	200 µL	0.60	0.20
CAP-C1000-1-500	500 µL	0.80	0.15
CAP-C1000-1-1000	1,000 µL	0.80	0.20
CAP-C5000-1A-5000	5,000 µL	0.60	0.15
CAP-C10000-1-10000	10,000 µL	0.60	0.15

CAPP MICROPIPETA CAPP BRAVO DE VOLUMEN VARIABLE



La micropipeta automática de un solo canal Capp Bravo combina un diseño ergonómico liviano con las últimas innovaciones, lo que la convierte en una de las pipetas automáticas más fáciles de usar en el mercado hoy en día. Disponible en 9 rangos de volumen desde 0.1 µL hasta 10 mL.

Diseñada con un émbolo suave que garantiza una fuerza de expulsión sin fatiga en la mano, así como un montaje suave de la punta. El soporte ergonómicamente construido, asegura un manejo cómodo. La pantalla de gran tamaño está incorporada al cuerpo y hace fácil el monitoreo del volumen y el ajuste preciso. Es totalmente autoclavable, con estructura metálica y O-ring doble en la punta para aumentar la durabilidad de la pipeta.

Micropipeta CappBravo de volumen variable

Modelo/ Catálogo	Volumen	Inexactitud %	Imprecisión %	Color
CAP-B02-1	0.1-2 µL	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	Violeta
CAP-B10-1	0.5-10 µL	2.50 / 1.00	1.80/ 0.50	Gris
CAP-B20-1	2-20 µL	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	Gris
CAP-B50-1	5-50 µL	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	Rojo
CAP-B100-1	10-100 µL	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	Naranja
CAP-B200-1	20-200 µL	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	Amarillo
CAP-B1000-1	100-1,000 µL	2.00/ 0.80	0.60 / 0.20	Azul
CAP-B5000-1	1-5 mL	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	Verde
CAP-B10000-1	1-10 mL	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	Verde

Paquete de micropipetas

CAP-SK-03-BB	Tres micropipetas a su elección, soporte C-05, tres racks de puntas y timer

OHAUS MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE SERIE ACROSS PRO



La micropipeta de un canal de volumen ajustable de la familia Across Pro, ideal en aplicaciones donde se necesiten mediciones repetibles, combina múltiples características, para asegurar el confort y la eficiencia necesaria en el manejo de los líquidos. Cuenta con ocho modelos que van desde el volumen de 0.2 µL hasta el de 10 mL y es compatible con cualquier aplicación donde la medición precisa de líquidos es una prioridad.

Construida en polímero PVDF altamente resistente a químicos y golpes; protegiéndola de daños ocasionados por sustancias químicas. Proporciona resultados exactos, precisos y repetibles en cada uso. Diseñada para limitar la conductividad térmica producida por el calentamiento de la mano, previniendo errores en la medición y cuenta con pistón robusto de acero inoxidable.

Micropipeta de volumen variable serie Across Pro

Modelo	Catálogo	Volumen	Incremento	Inexactitud %	Imprecisión %
AO-2	OHS-30079258	0.1-2.5 µL	0.002 µL	12.00 / 1.50	6.00 / 0.70
AO-10	OHS-30079259	0.5-10 µL	0.02 µL	2.50 / 1.00	1.20 / 0.40
AO-20	OHS-30079260	2-20 µL	0.02 µL	7.50 / 1.00	2.00 / 0.30
AO-100	OHS-30079261	10-100 µL	0.2 µL	3.50 / 0.80	1.00 / 0.15
AO-200	OHS-30079262	20-200 µL	0.2 µL	2.50 / 0.80	1.00 / 0.15
AO-1000	OHS-30079263	100-1,000 µL	2 µL	3.00 / 0.80	0.60 / 0.15
AO-5000	OHS-30079264	500-5,000 µL	2 µL	2.40/ 0.60	0.60 / 0.16
AO-10ML	OHS-30079265	1-10 mL	20 µL	5.00 / 0.60	0.60 / 0.16

HWLAB MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE MODELO H Y DE VOLUMEN FIJO MODELO G



Las micropipetas de un solo canal modelo H de volumen variable y modelo G de volumen fijo, están diseñadas para proporcionar una exactitud y reproducibilidad adecuada. Son parcialmente autoclavables (solo la parte inferior), de baja fuerza de operación, fácil de desarmar, forma ergonómica y código de color para identificación del volumen. Las micropipetas de volumen variable vienen con pantalla magnificada de tres dígitos. Son compatibles con la mayoría de las puntas del mercado.



Micropipeta volumen variable modelo H

Modelo	Catálogo	Volumen	Inexactitud %	Repetibilidad
H20	HW-L-2003	2-20 µL	±2.5 - 1.0 %	<=1.50 - 0.30 %
H100	HW-L-2004	10-100 µL	±1.8 - 0.8 %	<=0.50 - 0.15 %
H200	HW-L-2005	20-200 µL	±1.8 - 0.6 %	<=0.50 - 0.15 %
H1000	HW-L-2006	100-1,000 µL	±1.5 - 0.6 %	<=0.30 - 0.15 %

Micropipeta volumen fijo modelo G

Modelo	Catálogo	Volumen	Inexactitud %	Repetibilidad
G20	HW-L-2011	20 µL	±1.0 %	<=0.30 %
G25	HW-L-2012	25 µL	±1.0 %	<=0.30 %
G50	HW-L-2013	50 µL	±0.6 %	<=0.30 %
G100	HW-L-2014	100 µL	±0.6 %	<=0.25 %
G200	HW-L-2015	200 µL	±0.6 %	<=0.15 %
G500	HW-L-2016	500 µL	±0.6 %	<=0.20 %
G1000	HW-L-2017	1,000 µL	±0.6 %	<=0.15 %

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

SOCOREX MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE SOCOREX SERIE ACURA MANUAL

Las micropipetas de volumen variable Socorex serie Acura, son instrumentos que combinan materiales de alta tecnología, con una excepcional ergonomía fácil de usar. Ya sea en aplicaciones de investigación o de rutina, aportan un rendimiento superior, hacen el pipeteo seguro y agradable, en las aplicaciones de manejo de líquidos.

Características a resaltar: excelente ergonomía, peso ligero y suavidad en uso, rendimiento y estabilidad metrológica insuperable, eyector de puntas ajustable y calibración de ajuste rápido. Resistencia a los golpes, a los rayos UV y a la autoclave. Cuenta con certificado CE IVD 98/79 CEE.

Disponible en tres modelos diferentes dependiendo de la aplicación:

Acura Universal 825: Utilizadas en procedimientos de rutina, con mecanismo de ajuste de precisión, hasta tener una resolución de volumen muy fina. Manipulación y selección de volumen con una mano.

Acura Investigación 826: Ideales para laboratorios de investigación, cuentan con una relación optimizada de forma y tamaño para un manejo superior, tienen mejor movilidad con la mano cuando se trabaja con microtubos y mecanismo para pipeteo ultra suave para reducir la fatiga de la mano mientras se trabaja.

Acura Macro 835: Utilizadas para macro volúmenes en mL y cuentan con los atributos del modelo Acura 825.



Micropipeta modelo Acura Universal 825

Catálogo	Volumen	Incremento	Inexactitud %	Imprecisión %	Tipo de punta
SCX-825.0002	0.1-2 µL	0.002 µL	±6.0 / ±4.0 / ±2.0	5.0 / 3.3 / 1.5	10 µL
SCX-825.0010	0.5-10 µL	0.01 µL	±2.5 / ±1.8 / ±1.0	1.8 / 1.2 / 0.5	10 µL
SCX-825.0010Y	1-10 µL	0.01 µL	±2.5 / ±1.8 / ±1.0	2.5 / 1.6 / 0.7	200 µL
SCX-825.0020	2-20 µL	0.02 µL	±2.5 / ±1.8 / ±1.0	1.7 / 1.0 / 0.5	200 µL
SCX-825.0050	5-50 µL	0.1 µL	±1.5 / ±1.3 / ±1.0	1.0 / 0.7 / 0.4	200 µL
SCX-825.0100	10-100 µL	0.1 µL	±1.5 / ±1.2 / ±0.8	1.0 / 0.6 / 0.2	200 µL
SCX-825.0200	20-200 µL	0.2 µL	±1.5 / ±1.1 / ±0.6	0.6 / 0.4 / 0.2	200 µL
SCX-825.1000	100-1,000 µL	1 µL	±1.5 / ±1.0 / ±0.5	0.5 / 0.4 / 0.2	1,000 µL

Micropipeta modelo Acura Investigación 826

Catálogo	Volumen	Incremento	Inexactitud %	Imprecisión %	Tipo de punta
SCX-826.0002	0.1-2 µL	0.002 µL	±6.0 / ±4.0 / ±2.0	5.0 / 3.3 / 1.5	10 µL
SCX-826.0010	0.5-10 µL	0.01 µL	±2.5 / ±1.8 / ±1.0	1.8 / 1.2 / 0.5	10 µL
SCX-826.0010Y	1-10 µL	0.01 µL	±2.5 / ±1.8 / ±1.0	2.5 / 1.6 / 0.7	200 µL
SCX-826.0020	2-20 µL	0.02 µL	±2.5 / ±1.8 / ±1.0	1.7 / 1.0 / 0.5	200 µL
SCX-826.0050	5-50 µL	0.1 µL	±1.5 / ±1.3 / ±1.0	1.0 / 0.7 / 0.4	200 µL
SCX-826.0100	10-100 µL	0.1 µL	±1.5 / ±1.2 / ±0.8	1.0 / 0.6 / 0.2	200 µL
SCX-826.0200	20-200 µL	0.2 µL	±1.5 / ±1.1 / ±0.6	0.6 / 0.4 / 0.2	200 µL
SCX-826.1000	100-1,000 µL	1 µL	±1.5 / ±1.0 / ±0.5	0.5 / 0.4 / 0.2	1,000 µL

Micropipeta modelo Acura Macro 835

Catálogo	Volumen	Incremento	Inexactitud %	Imprecisión %	Tipo de punta
SCX-835.02	0.2-2 mL	0.002 mL	±1.5 / ±1.0 / ±0.5	0.5 / 0.3 / 0.2	2 mL
SCX-835.05	0.5-5 mL	0.01 mL	±1.5 / ±1.1 / ±0.6	0.6 / 0.5 / 0.3	5 mL
SCX-835.10	1-10 mL	0.01 mL	±1.5 / ±0.7 / ±0.5	0.5 / 0.3 / 0.2	10 mL

GLASSCO MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE Y FIJO



Las micropipetas de volumen variable y fijo, son económicas de alto rendimiento, completamente autoclavables, resistentes a los rayos UV y vienen codificadas por colores para una fácil identificación. Tienen un diseño ergonómico que garantiza un peso ligero y un suave movimiento del émbolo; el funcionamiento del émbolo en dos pasos permite la "técnica de pipeteado inverso". El sistema de ajuste del volumen se detiene con un clic en cada unidad.

Calibradas según las normas DIN 12650 y EN-ISO 8655, alta exactitud y precisión avaladas con número de serie individual marcado permanentemente y certificado de calibración CE en cada micropipeta.

Micropipeta volumen variable

Modelo/ Catálogo	Volumen	Incremento	Color
GL-500.303.01	0.1-2.5 µL	0.01 µL	Violeta
GL-500.303.02	0.5-10 µL	0.1 µL	Violeta
GL-500.303.03	2-20 µL	0.1 µL	Verde
GL-500.303.04	5-50 µL	0.5 µL	Rojo
GL-500.303.05	10-100 µL	0.5 µL	Naranja
GL-500.303.07	20-200 µL	1.0 µL	Amarillo
GL-500.303.08	100-1,000 µL	5.0 µL	Azul
GL-500.303.10	500-5,000 µL	50.0 µL	Negro
GL-500.303.11	1-5 mL	50.0 µL	Negro
GL-500.303.12	500-10,000 µL	100.0 µL	Gris
GL-500.303.13	1-10 mL	100.0 µL	Gris

Micropipeta volumen fijo

Modelo/ Catálogo	Volumen	Color
GL-501.303.01	2.5 µL	Violeta
GL-501.303.02	5 µL	Naranja
GL-501.303.03	10 µL	Naranja
GL-501.303.04	20 µL	Naranja
GL-501.303.05	25 µL	Naranja
GL-501.303.06	50 µL	Rojo
GL-501.303.07	100 µL	Amarillo
GL-501.303.08	200 µL	Amarillo
GL-501.303.09	250 µL	Azul
GL-501.303.10	500 µL	Azul
GL-501.303.11	1,000 µL	Negro
GL-501.303.13	5,000 µL	Negro
GL-501.303.14	10,000 µL	Negro

CAPP MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE ELECTRÓNICA SERIE MAESTRO

1 AÑO DE GARANTÍA

La micropipeta electrónica de un solo canal CappMaestro es una de las pipetas automáticas digitales más fáciles de usar en el mercado. Esta pipeta optimizará su trabajo al tener funciones avanzadas como la de dispensación múltiple, dilución y mezcla; todo disponible mientras se navega fácilmente a través de la interfaz gráfica intuitiva. Otras funciones adicionales son: el poder configurar la calibración y el ingresar una contraseña de seguridad.

Optimice la rutina de trabajo al poder almacenar fácilmente los protocolos favoritos y cambiar de uno a otro en solo 2 clics. Equipada con batería de litio de larga duración que permite muchas horas de trabajo ininterrumpido; puede seguir trabajando mientras se está cargando la batería.



Modelo / Catálogo	Volumen	Inexactitud %	Imprecisión %
CAP-M10-1	0.2-10 µL	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50
CAP-M100-1	5-100 µL	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20
CAP-M200-1	10-200 µL	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20
CAP-M1000-1	50-1,000 µL	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20
CAP-M5000-1	500-5,000 µL	2.40 / 0.60	0.60 / 0.15

SOCOREX SWISS MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE ELECTRÓNICA SERIE ACURA ELECTRO



1 AÑO DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO

La micropipeta electrónica de un solo canal Socorex serie Acura Electro, es controlada por un microprocesador con software intuitivo que evita pasos complicados de programación. Equipada con una batería recargable de carga rápida y larga autonomía de trabajo. Es ergonómica, ligera, tiene una pantalla de gran tamaño con lectura reversible, eyector ajustable, contador del ciclo de pipeteo y módulos volumétricos intercambiables.

El paquete incluye: pipeta electrónica, certificado, instrucciones, soporte de carga de pipeta, cargador rápido con adaptador de CA con cable, paquete de batería adicional y puntas de muestra.

Catálogo	Volumen	Incremento	Inexactitud %	Imprecisión %	Tipo de punta
SCX-926.0002E	0.1-2 µL	0.01 µL	±2.5 / ±1.2 / ±0.9	2.5 / 1.5 / 0.8	10 µL
SCX-926.0010E	0.5-10 µL	0.05 µL	±1.2 / ±0.8 / ±0.6	1.5 / 0.7 / 0.35	10 µL
SCX-926.0010YE	0.5-10 µL	0.05 µL	±1.2 / ±0.8 / ±0.6	1.7 / 0.8 / 0.4	200 µL
SCX-926.0020E	1-20 µL	0.1 µL	±1.2 / ±0.6 / ±0.5	1.2 / 0.4 / 0.3	200 µL
SCX-926.0050E	2.5-50 µL	0.25 µL	±1.0 / ±0.6 / ±0.5	0.7 / 0.3 / 0.25	200 µL
SCX-926.0100E	5-100 µL	0.5 µL	±1.0 / ±0.6 / ±0.5	0.7 / 0.3 / 0.2	200 µL
SCX-926.0200E	10-200 µL	1.0 µL	±1.0 / ±0.6 / ±0.4	0.6 / 0.2 / 0.15	200 µL
SCX-926.1000E	50-1,000 µL	5.0 µL	±0.8 / ±0.5 / ±0.4	0.4 / 0.15 / 0.1	1,000 µL

SOCOREX SWISS MICROPIPETA MULTICANAL DE 8 Y 12 CANALES SOCOREX SERIE ACURA MANUAL 855

La micropipeta multicanal Socorex serie Acura Manual 855 de 8 y 12 canales, es un instrumento que amplía las posibilidades de pipeteo en microplacas. Está equipada con un mecanismo de ajuste de precisión hasta tener una resolución de volumen muy fino; combina materiales de alta tecnología con una ergonomía excepcional para garantizar un rendimiento y resultados sobresalientes. Se puede manipular con una sola mano, es completamente autoclavable a 121 °C, el eyector de puntas es ajustable y tiene cabezal giratorio para seleccionar la mejor posición de trabajo.

3 AÑOS DE GARANTÍA



Modelo/ Catálogo		Volumen	Incremento	Inexactitud %	Imprecisión %
8 Canales	12 Canales				
SCX-855.08.010	SCX-855.12.010	0.5-10 µL	0.01 µL	±3.5 / ±2.5 / ±1.5	3.0 / 20. / 1.0
SCX-855.08.050	SCX-855.12.050	5-50 µL	0.1 µL	±1.0 / ±0.9 / ±0.8	1.0 / 0.7 / 0.4
SCX-855.08.100	na	10-100 µL	0.1 µL	±1.0 / ±0.9 / ±0.8	0.9 / 0.6 / 0.4
SCX-855.08.200	SCX-855.12.200	20-200 µL	0.2 µL	±0.9 / ±0.8 / ±0.7	0.6 / 0.5 / 0.3
SCX-855.08.350	SCX-855.12.350	40-350 µL	0.4 µL	±1.0 / ±0.9 / ±0.8	0.6 / 0.5 / 0.3

GLASSCO MICROPIPETA MULTICANAL DE 8 Y 12 CANALES



Las micropipetas multicanal de 8 y 12 canales, son económicas de alto rendimiento, completamente autoclavables, resistentes a los rayos UV, vienen codificadas por colores para una fácil identificación y tienen cabezal giratorio de 360°. Su diseño ergonómico garantiza un peso ligero y un suave movimiento del émbolo; el funcionamiento del émbolo en dos pasos permite la "técnica de pipeteado inverso". El sistema de ajuste del volumen se detiene con un clic en cada unidad.

Calibradas según las normas DIN 12650 y EN-ISO 8655, alta exactitud y precisión avaladas con número de serie individual marcado permanentemente y certificado de calibración CE en cada micropipeta.

Modelo/ Catálogo		Volumen	Incremento	Color
8 Canales	12 Canales			
GL-500.303.15	GL-500.303.20	5-50 µL	0.5 µL	Rojo
GL-500.303.16	GL-500.303.21	10-100 µL	0.5 µL	Naranja
GL-500.303.17	GL-500.303.22	20-200 µL	0.5 µL	Amarillo
GL-500.303.18	GL-500.303.23	30-300 µL	1.0 µL	Naranja

CAPP MICROPIPETA MULTICANAL DE 8 Y 12 CANALES CAPP SERIE AERO 96

3 AÑOS DE GARANTÍA



La pipeta multicanal CappAero 96 ergonómica, tiene una construcción única que garantiza un montaje y expulsión de la punta extremadamente fácil. Cuenta con palanca de expulsión externa, para una extracción de la punta sin esfuerzo, permitiendo que el pulgar descanse y reduciendo considerablemente la carga de trabajo sobre el pulgar; la parte inferior de la micropipeta multicanal está diseñada para expulsar solo 2 puntas a la vez, distribuyendo la presión y minimizando la carga de trabajo.

El soporte inferior para las puntas está hecho de aluminio anodizado reduciendo el riesgo de rotura por caídas accidentales o por el montaje de la punta y tiene O-ring doble, eliminando la necesidad de forzar la pipeta en el rack de puntas, asegurando un montaje óptimo.

La pipeta garantiza la precisión en todos los canales debido al diseño y la construcción especial del pistón. Es robusta, totalmente autoclavable y de fácil mantenimiento. Los componentes metálicos livianos y el pistón de acero inoxidable aseguran un rendimiento altamente robusto para la máxima estabilidad en términos de precisión y repetibilidad.

Modelo/ Catálogo		Volumen	Inexactitud %	Imprecisión %	Color
8 Canales	12 Canales				
CAP-C10-8	CAP-C10-12	0.5-10 µL	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00	Blanco
CAP-C20-8	CAP-C20-12	2-20 µL	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00	Gris
CAP-C50-8	CAP-C50-12	5-50 µL	3.20 / 1.40	1.60 / 0.60	Rojo
CAP-C100-8	CAP-C100-12	10-100 µL	2.50 / 1.30	1.20 / 0.50	Naranja
CAP-C200-8	CAP-C200-12	20-200 µL	1.80 / 1.20	0.80 / 0.40	Amarillo
CAP-C300-8	CAP-C300-12	30-300 µL	1.66 / 1.40	0.60 / 0.30	Negro

CAPP MICROPIPETA MULTICANAL ELECTRÓNICA DE 8 CANALES CAPPTRONIC



1 AÑO DE GARANTÍA

La pipeta multicanal electrónica CappTronic es más fácil de configurar y utilizar; familiarizarse con sus funciones es cuestión de minutos. Además del pipeteo estándar, puedes elegir entre los modos de pipeteo más utilizados, incluido el pipeteo inverso, el dispensado múltiple, la mezcla y el dispensado secuencial.

Almacena hasta nueve protocolos individuales en la memoria. Batería de litio de larga duración e intercambiable; permite un pipeteo ininterrumpido sin detener el trabajo para recargarla.

Modelo/ Catálogo	Volumen	Inexactitud %	Imprecisión %	Color
CAP-E20-8BA	2-20 µL	1.00	0.30	Rojo
CAP-E200-8BA	10-200 µL	0.60	0.15	Amarillo
CAP-E1200-8BA	100-1,200 µL	0.50	0.15	Azul

SOCOREX SWISS MICROPIPETA MULTICANAL ELECTRÓNICA DE 8 y 12 CANALES SOCOREX SERIE ACURA ELECTRO



La micropipeta electrónica multicanal Socorex serie Acura Electro, es controlada por un microprocesador con software intuitivo que evita los pasos complicados de programación. Equipada con una batería recargable de carga rápida y larga autonomía de trabajo. Es ergonómica, ligera, pantalla de gran tamaño con lectura reversible, eyector ajustable, contador del ciclo de pipeteo y módulos volumétricos intercambiables con la pipeta de un solo canal.

PRODUCTO NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

El paquete incluye: pipeta electrónica, certificado, instrucciones, soporte de carga de pipeta, cargador rápido con adaptador de CA con cable, paquete de batería adicional y puntas de muestra.

Modelo/ Catálogo		Volumen	Incremento	Inexactitud %	Imprecisión %
8 Canales	12 Canales				
SCX-956.08.010E	SCX-956.12.010E	0.5-10 µL	0.05 µL	±3.5 / ±1.5 / ±1.0	3.0 / 0.9 / 0.7
SCX-956.08.050E	SCX-956.12.050E	2.5-50 µL	0.25 µL	±1.0 / ±0.9 / ±0.8	1.0 / 0.6 / 0.4
SCX-956.08.200E	SCX-956.12.200E	10-200 µL	1.0 µL	±0.9 / ±0.7 / ±0.6	0.6 / 0.4 / 0.25
SCX-956.08.350E	SCX-956.12.350E	20-350 µL	5.0 µL	±1.0 / ±0.8 / ±0.6	0.6 / 0.4 / 0.25

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

RESERVORIO Y ENFRIADOR DE REACTIVOS PARA EL LLENADO DE MICROPIPETAS MULTICANAL



Los reservorios y enfriadores de reactivos para pipetas multicanal cuentan con una gama completa de volúmenes para reducir desechos. Diseño de pozo en forma V, graduados en el interior y en el borde exterior además de tener vertedero libre de goteo en cada esquina. Los enfriadores están desarrollados para los reservorios de 50 y 100 mL y garantizan un contacto máximo para una refrigeración prolongada y uniforme. Fabricados en una sala blanca con versión estéril en empaque individual certificada, libre de RNase/DNase y pirógenos.

RESERVORIO DE REACTIVOS

Catálogo	Capacidad	Graduación	Material	Estéril	Dimensiones	Presentación
HS-120638	10 mL	5 y 10 mL	Poliestireno	sí	72x21x18 mm	100 piezas
HS-120639	10 mL	5 y 10 mL	Poliestireno	no		100 piezas
HS-120641	25 mL	15 y 25 mL	Poliestireno	sí	102x25x21 mm	100 piezas
HS-120642	25 mL	15 y 25 mL	Poliestireno	no		100 piezas
HS-120644	50 mL	25 y 50 mL	Poliestireno	sí	102x28x30 mm	100 piezas
HS-120645	50 mL	25 y 50 mL	Poliestireno	no		100 piezas
HS-120646	50 mL	25 y 50 mL	PVC	sí		100 piezas
HS-120690	50 mL	25 y 50 mL	PVC	no		100 piezas
HS-120648	100 mL	50 y 100 mL	Poliestireno	sí	102x48x32 mm	100 piezas
HS-120649	100 mL	50 y 100 mL	Poliestireno	no		100 piezas
HS-120650	100 mL	50 y 100 mL	PVC	no		100 piezas

ENFRIADORES PARA RESERVORIO

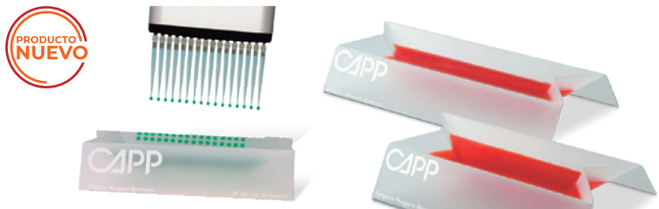
Catálogo	Capacidad	Color	Dimensiones	Presentación
HS-120732	50 mL	Azul y fucsia	144x74x45 mm	2 piezas
HS-120735	100 mL		150x90x43 mm	2 piezas

RESERVORIO DE REACTIVOS DE DOBLE SOLUCIÓN

Catálogo	Capacidad	Material	Estéril	Dimensiones	Presentación
HS-20821A	5/50 mL	Polipropileno	no	125x50x37 mm	25 piezas

Consulte con su agente de ventas por más opciones.

RESERVORIO DE REACTIVOS PARA LLENADO DE MICROPIPETAS MULTICANAL MODELO CAPP ORIGAMI



Reservorio de reactivos Capp Origami para pipetas multicanal, se envasa, envía y almacena como hoja plana en polipropileno; permitiendo ahorro en espacio de almacenamiento. Se arma levantando y empujando los lados juntos, la construcción formará un recipiente en forma de V, que facilita el pipeteo y permite recoger las últimas gotas del reactivo, de una forma más eficiente, a los reservorios tradicionales. En versión estéril en empaques de 5 unidades y no estéril. Ideal como reservorio de reactivos ELISA.

Catálogo	Capacidad	Estéril	Presentación
CAP-CA40505	30 mL	no	50 piezas
CAP-CA40506	30 mL	sí	10 bolsas con 5 piezas c.u.
CAP-CA40510	40 mL	no	50 piezas
CAP-CA40511	40 mL	sí	10 bolsas con 5 piezas c.u.

MICROPIPETA DE REPETICIONES O REPIPETADOR CAPP RHYTHM



La micropipeta de repeticiones Capp Rhythm ofrece 45 opciones de volumen de dispensación y cubre los volúmenes de dispensación de 1 µL a 5 mL. Ofrece una amplia compatibilidad con otras marcas de puntas de pipeteador de repetición. Solo pesa 105 g, es ergonómica, con selección de volumen, carga y dispensación con una mano. Diseño y construcción robusta, mantenimiento mínimo y casi sin desgaste en las piezas de repuesto.

Catálogo	Configuraciones	Pasos	Puntas compatibles
CAP-PR-50	5	8, 12, 15, 23, 48	0.05, 0.5, 1, 1.25, 2.5, 5, 12.5, 25, 50 mL

MICROPIPETA DE REPETICIONES O REPIPETADOR CAPP R10



La micropipeta repetidora Capp R10 con panel de visión fácil de usar para elegir la punta y el número de dispensaciones. Tabla de dosificación en el panel de visión muestra todas las posibilidades de dosificación. Ofrece la flexibilidad de: 12 tamaños de punta, 10 ajustes de volumen y 120 pasos de programa. Práctica, ergonómica, ligera, operación con una mano para selección de volumen, en la carga y dispensación de líquidos. Botón de dosificación de fácil movimiento. Compatible con puntas de pipetas repetidoras de muchas marcas comunes. Diseño robusto de bajo mantenimiento, resistente a una amplia gama de productos químicos y de alta precisión.

Catálogo	Configuraciones	Pasos	Puntas compatibles
CAP-PR-10	10	7, 8, 9, 10, 12, 14, 18, 22, 31, 48	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 1.25, 2.5, 5, 10, 12.5, 25, 50 mL

Variedad de puntas disponibles en su sección "Puntas", en la letra P.

Stands para pipetas ver en "Soportes".

MICROPLACAS



Microplacas de múltiples pozos, disponibles en 6, 12, 24, 48 y 96 pozos con tratamiento para cultivo y sin tratamiento; con identificación alfanumérica de forma individual. Empacadas de forma individual, estériles por irradiación gamma y tapas apilables. Cada pozo tiene un borde que se ajusta a los anillos de la tapa para evitar la evaporación y la contaminación cruzada.

Microplacas de múltiples pozos para cultivo celular tratadas

Catálogo	Número de pozos	Área de cultivo	Presentación
CELT-229106	6 pozos	9.60 cm²	50 piezas
CELT-229112	12 pozos	3.85 cm²	50 piezas
CELT-229124	24 pozos	1.93 cm²	50 piezas
CELT-229148	48 pozos	0.84 cm²	50 piezas
CELT-229196	96 pozos	0.33 cm²	50 piezas
CELT-229190	96 pozos, fondo en U	0.33 cm²	50 piezas

Microplacas de múltiples pozos no tratadas

Catálogo	Número de pozos	Volumen de trabajo	Presentación
CELT-229506	6 pozos	2 a 8 mL	50 piezas
CELT-229512	12 pozos	2 a 4 mL	50 piezas
CELT-229524	24 pozos	0.5 a 1.5 mL	50 piezas
CELT-229548	48 pozos	0.3 a 1 mL	50 piezas
CELT-229596	96 pozos	50 a 300 uL	50 piezas
CELT-229590	96 pozos, fondo en U	50 a 300 uL	50 piezas

CAPP LAVADORA DE PLACAS Y MICROPLACAS MODELO CAPPWASH



La lavadora de placas y microplacas CappWash es una lavadora de placas ELISA, ideal para trabajos a pequeña escala. Simple, compacta y económica, disponible en versión de 8, 12 y 16 canales. Ya sea en laboratorios de investigación o clínicos, la CappWash es la herramienta de lavado ideal para ensayos inmunológicos a pequeña escala; es una alternativa perfecta a la dependencia de las lavadoras departamentales para lavar microplacas y tiras.

Funciona de manera más efectiva con una fuente de vacío, se puede comprar individualmente o en paquete. Hecha de acero inoxidable y polipropileno de alta calidad, totalmente autoclavable a 121 °C, resistente a químicos agresivos, no requiere programación ni conexiones de cableado eléctrico.

Cuenta con dos funciones: entrega de la solución de lavado al pozo y aspiración de la solución usada; al tener un doble tubo: un tubo interno libera la solución de lavado y un tubo externo aspira el líquido al finalizar el proceso de lavado. Es adecuada para todos los tipos de pozos y puede ajustarse a la profundidad deseada.

Catálogo	Descripción
CAP-W-8	Lavadora CappWash de 8 canales
CAP-W-12	Lavadora CappWash de 12 canales
CAP-W-16	Lavadora CappWash de 16 canales
CAP-W-8KIT-115V	Paquete: W-8, WP-115, WB-1, WB-3, WB-4 y W-1000 (3 metros)
CAP-W-12KIT-115V	Paquete: W-12, WP-115, WB-1, WB-3, WB-4 y W-1000 (3 metros)
CAP-W-16KIT-115V	Paquete: W-16, WP-115, WB-1, WB-3, WB-4 y W-1000 (3 metros)

ACCESORIOS	
CAP-WP-115V	Bomba de vacío a 115V
CAP-WB-1	Botella para almacenaje de la solución de lavado 5 L
CAP-WB-3	Botella de residuos 2 L
CAP-WB-4	Trampa de vacío
CAP-W-1000	Manguera de silicón de 1 metro, 6 mm de diámetro interior y 9 mm de diámetro exterior

AmScope MICROSCOPIO BÁSICO ESTUDIANTIL CON ACCESORIOS

Microscopio básico estudiantil biológico para principiantes. Tiene soporte y brazo de metal duradero; equipado con características avanzadas. Cuenta con seis aumentos de 120x, 240x, 300x, 480x, 600x y 1200x, tornillo macrométrico coaxial de enfoque, una platina fija con dos clips incorporados y un sistema de iluminación LED o por luz natural por un espejo.

El kit incluye: diapositivas de muestra, cubreobjetos, pinza de plástico, un bisturí de plástico, viales con muestras, lente ajustable, foco de repuesto, y un estuche rígido resistente para un fácil almacenamiento y viaje. Este set es ideal para científicos principiantes.



Catálogo	AS-M30-ABS-KT2
Tipo de observación	Monocular
Aumentos	120x, 240x, 300x, 480x, 600x y 1200x
Revólver	Triple
Platina	Fija de 70x65 mm con doble pinza
Iluminación	LED incorporada y espejo reflectante
Cuerpo	Brazo de metal duradero
Voltaje	2 Baterías AA

NOVEL MICROSCOPIO MONOCULAR BÁSICO MODELO AS-1

1 AÑO DE GARANTÍA

El microscopio monocular básico modelo AS-1, es un microscopio económico con todas las características básicas para ser utilizado en el campo de la ciencia física, química y biológica; para estudiantes de primaria, secundaria y preparatoria. Construido con materiales y sistema óptico de alta calidad, configuración estándar de amplificación de hasta 1,000 veces, deja ver claramente cada detalle de la muestra, iluminación LED inferior y superior (para utilizarse como estereoscopio) y alimentación eléctrica o por baterías AA (no incluidas).



Modelo / Catálogo	NOV-AS-1
Tipo de observación	Monocular
Inclinación	45°
Rotación	360°
Oculares	WF 10x/16, WF 25x
Revólver	Triple
Objetivos	Acromático 4x, 10x, 40x
Platina	Fija de 95x95 mm, doble pinza sujetadora
Condensador	NA0.65 con diafragma giratorio
Enfoque	Macrométrico y micrométrico coaxiales
Iluminación	LED superior e inferior con brillo ajustable
Voltaje	120 V, 60 Hz, 3 baterías AA

NOVEL MICROSCOPIO BINOCULAR BÁSICO MODELO XSZ-107T

1 AÑO DE GARANTÍA

Microscopio biológico binocular modelo XSZ-107T, ideal en el campo biológico, histológico, patológico y se puede usar ampliamente en la investigación y demostración académica. Construido con materiales y sistema óptico de alta calidad, configuración estándar de amplificación de hasta 1,000 veces, revólver cuádruple con objetivos acromáticos, cabezal binocular inclinado con ajuste de distancia interpupilar, cuerpo robusto metálico compuesto de brazo y base con descansa manos, platina mecánica móvil en XY, condensador con diafragma e iluminación con brillo ajustable LED.



Modelo / Catálogo	NOV-XSZ-107T
Tipo de observación	Binocular
Distancia interpupilar	55-75 mm
Inclinación	45°
Rotación	360°
Oculares	WF 10x/18 mm
Revólver	Cuádruple
Objetivos	Acromático 4x, 10x, 40x, 100x (inmersión en aceite)
Platina	140x140 mm con movimiento mecánico en XY
Condensador	Abbe NA1.20
Diafragma	Iris con filtro
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino, división fina 0.002 mm
Iluminación	S-LED con brillo ajustable
Soporte	Base amplia con descansa brazos
Voltaje	100 V, 60 Hz

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

MICROSCOPIO BINOCULAR DIGITAL CON CÁMARA INCORPORADA MODELO DN-10B

1 AÑO DE GARANTÍA

Microscopio biológico binocular digital modelo DN-10B con cámara integrada de alta resolución; imagen clara y reproducción de color real. Ampliamente utilizado en biología, histología, bacteriología, laboratorios clínicos y en la enseñanza. Construido con materiales y sistema óptico de alta calidad, configuración estándar de amplificación de hasta 1,000 veces, revólver cuádruple con objetivos acromáticos, cabezal binocular inclinado con ajuste de distancia interpupilar, cuerpo metálico compuesto de brazo y base, platina mecánica móvil en XY, condensador con diafragma e iluminación con brillo ajustable LED.

Software de imagen profesional, multilingüe, es compatible con Windows de 32 y 64 bits e incluye: vista previa, toma de fotos o video, procesamiento y medición de imágenes. Interfaz de usuario amigable, operación fácil, la base de datos de esquemas de color también puede ser respaldada. Disponible en dos versiones con cámara de 1.3 MP o de 3.0 MP.



Modelo / Catálogo	NOV-DN-10B-1.3MP	NOV-DN-10B-3MP
Tipo de observación	Binocular	
Distancia interpupilar	55-75 mm	
Inclinación	45°	
Rotación	360°	
Oculares	WF 10x/18 mm, WF 20x	
Revólver	Cuádruple	
Objetivos	Acromático 4x, 10x, 40x, 100x (inmersión en aceite)	
Platina	115x125 mm, movimiento mecánico en XY	
Condensador	Abbe NA1.25	
Diafragma	Iris (Φ2-Φ28mm) con filtro	
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino	
Iluminación	S-LED con brillo ajustable	
Soporte	Base y brazo metálico	
Cámara digital	1280X1024 (1.3MP), USB2.0	2048X1536 (3.0MP), USB2.0
Software	Scopelmage 9.0 para Windows de 32 o 64 bits	
Voltaje	100 V, 60 Hz	

MICROSCOPIO COMPUESTO BINOCULAR MODELO BM1000

1 AÑO DE GARANTÍA

MÁS VENDIDO

El microscopio compuesto binocular modelo BM1000, es un microscopio biológico con una agradable apariencia y de costo excelente. Es ideal para su uso en el campo biológico y médico. Puede ser utilizado en instituciones de salud, laboratorios, institutos de investigación, colegios, universidades para la educación biológica y patológica, la investigación profesional, experimentos clínicos y exámenes médicos de rutina.

Es modular, construido con materiales y sistema óptico de alta calidad, amplificación estándar de hasta 1,000 veces, revólver cuádruple con objetivos acromáticos, cabezal binocular Siedentopf inclinado con ajuste de distancia interpupilar, cuerpo robusto metálico, platina mecánica móvil en XY, condensador con diafragma e iluminación con brillo ajustable LED. Accesorios disponibles (opcionales, no incluidos) como condensador de campo oscuro y sistema de video.



Modelo / Catálogo	NOV-BM1000
Tipo de observación	Binocular
Distancia interpupilar	50-75 mm
Inclinación	Siedentopf 30°
Rotación	360°
Oculares	WF 10x/18 mm
Revólver	Cuádruple
Objetivos	Acromático 4x, 10x, 40x, 100x (inmersión en aceite)
Platina	132x142 mm, movimiento mecánico en XY
Condensador	Abbe NA1.25
Diafragma	De apertura
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino, división fina 0.002 mm
Iluminación	S-LED con brillo ajustable
Soporte	Base y brazo metálico
Voltaje	100 V, 60 Hz

MICROSCOPIO COMPUESTO BINOCULAR MODELO N-117M

1 AÑO DE GARANTÍA

Microscopio compuesto binocular modelo N-117M de operación cómoda, con diseño actualizado y ergonómico. Es ideal para su uso en los campos biológico y médico. Viene equipado con funciones completas; es modular al poderle incorporar accesorios y técnicas de observación. Construido con materiales y sistema óptico de alta calidad, amplificación estándar de hasta 1,000 veces, revólver cuádruple de ángulo reverso con objetivos acromáticos, cabezal binocular Siedentopf inclinado con ajuste de distancia interpupilar, cuerpo robusto metálico, platina mecánica móvil en XY, condensador con diafragma e iluminación con brillo ajustable LED.



Modelo / Catálogo	NOV-N-117M
Tipo de observación	Binocular
Distancia interpupilar	48-75 mm
Inclinación	Siedentopf 30°
Rotación	360°
Oculares	WF 10x/18 mm
Revólver	Cuádruple de ángulo reverso
Objetivos	Acromático 4x, 10x, 40x, 100x (inmersión en aceite)
Platina	132x142 mm, movimiento mecánico en XY
Condensador	Abbe NA1.20
Diafragma	Iris con filtro
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino, división fina 0.004 mm
Iluminación	S-LED con brillo ajustable
Soporte	Base y brazo metálico
Voltaje	100 V, 60 Hz

MICROSCOPIO COMPUESTO BINOCULAR MODELO N-126

1 AÑO DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO

Microscopio compuesto binocular modelo N-126 con excelente calidad óptica, para una visualización nítida, al incorporar sistema óptico al infinito. Es ideal para su uso en el campo biológico y médico. Puede ser utilizado en universidades para la educación biológica y patológica, investigación profesional, experimentos clínicos, exámenes médicos de rutina y en control de calidad en la industria.

Diseño de stand integral, tecnología antimolde al tener bajo requerimiento del entorno, ocupación de espacio reducido y operación cómoda con un principio de diseño ergonómico. Construido con materiales y sistema óptico infinito de alta calidad, revólver cuádruple de ángulo reverso con objetivos Semi-Plan acromáticos al infinito, cabezal binocular Siedentopf inclinado con ajuste de distancia interpupilar, cuerpo robusto metálico, platina mecánica móvil en XY, condensador con diafragma e iluminación con brillo ajustable LED. Es modular al poderle incorporar accesorios adicionales como: fluorescencia, polarización, captura de video y contraste de fase.



Modelo / Catálogo	NOV-N-126
Tipo de observación	Binocular
Distancia interpupilar	47-78 mm
Inclinación	Siedentopf 30°
Rotación	360°
Oculares	WF 10x/20 mm
Revólver	Cuádruple de ángulo reverso
Objetivos	Semi-Plan acromático con corrección al infinito 4x (NA=0.1 WD=16.8), 10x (NA=0.25 WD=5.8), 40x (NA=0.65 WD=0.43), 100x (NA=1.25 WD=0.13 inmersión en aceite)
Platina	150x139 mm con movimiento mecánico en XY
Condensador	Abbe NA1.25
Diafragma	Iris con filtro
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino, división fina 0.002 mm
Iluminación	S-LED con brillo ajustable
Soporte	Base y brazo metálico
Voltaje	100 V, 60 Hz

LABOMED MICROSCOPIO COMPUESTO SEMI-PLAN ACROMÁTICO SERIE CxL

5 AÑOS DE GARANTÍA

MÁS VENDIDO

El microscopio compuesto serie CxL, es ideal para el laboratorio clínico, industrial como el de enseñanza. Cuenta con un moderno diseño que proporciona un exterior robusto, componentes de alta calidad óptica y mecánica; para una larga vida de uso intensivo.

Sistema modular que ofrece un alto rendimiento para diversas aplicaciones, componentes ópticos y recubrimientos libres de plomo, objetivos Semi-Plan acromáticos serie LP diseñados para proporcionar color y contraste verdadero y poder visualizar una variedad de muestras con el mayor grado de claridad. Diseño compacto, platina mecánica robusta con movimiento XY de fácil operación y libre de mantenimiento. Flexibilidad en la iluminación al utilizar bombilla halógena estándar de 20 W o elegir iluminación LED que proporciona luz brillante cercana al espectro de la luz del día. Modelos disponibles con observación monocular, binocular, trinocular y digital con cámara incluida.

Garantía limitada a 5 años en partes mecánicas, 2 años en óptica y 1 año en componentes electrónicos.



CxL trinocular



CxL monocular

Modelo	CxL							
Catálogo	LM-9135001	LM-9135005	LM-9135002	LM-9135006	LM-9135003	LM-9135007	LM-9135003 LM-3146100 LM-3146100-913	LM-9135007 LM-3146100 LM-3146100-913
Tipo de observación	Monocular		Binocular		Trinocular		Digital	
Inclinación	45°							
Rotación	360°							
Distancia interpupilar	54-74 mm							
Oculares	WF 10x/18 mm							
Revólver	Cuádruple							
Objetivos	LP DIN Semi-Plan acromático 4x, 10x, 40x (retráctil), 100x (retráctil de inmersión en aceite)							
Platina	135x124 mm con movimiento mecánico en XY							
Condensador	ABBE 1.25 con lente asférica							
Diafragma	Iris con filtro azul y movimiento por piñón y cremallera							
Enfoque	Macrométrico y micrométrico coaxiales 0.2 mm							
Componentes ópticos	Vidrio óptico libre de plomo							
Paquete incluye	Cable de alimentación de 1.8 m, cubierta de polvo de Nylon, paño de limpieza, cubierta de espuma de poliestireno, aceite de inmersión cargille (con configuraciones 100x)							
Accesorios opcionales	Punteros y retículos micrométricos; kits de fase, polarización y campo oscuro; objetivos auxiliares y oculares; kit de suspensión de cable; estuche blando							
Dimensiones	227x375x290 mm							
Soporte	Base amplia de una sola pieza de material anticorrosivo							
Iluminación	Halógeno 6 V / 20 W	LED	Halógeno 6 V / 20 W	LED	Halógeno 6 V / 20 W	LED	Halógeno 6 V / 20 W	LED
Vida promedio de iluminación	2,000 horas	100,000 horas	2,000 horas	100,000 horas	2,000 horas	100,000 horas	2,000 horas	100,000 horas
Batería recargable	na	Sí, batería de LiON	na	Sí, batería de LiON	na	Sí, batería de LiON	na	Sí, batería de LiON
Cámara digital	na						Atlas 16 megapíxeles USB	
Adaptador para cámara	na						Sí	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz con estabilizador de voltaje interno							

Consulte con su agente de venta por los accesorios disponibles.

NOVEL OPTICS MICROSCOPIO COMPUESTO BINOCULAR MODELO N-300

1 AÑO DE GARANTÍA

Microscopio compuesto binocular modelo N-300 con excelentes cualidades ópticas, para una visualización nítida, al incorporar sistema óptico al infinito. Es ideal para su uso en el campo biológico y médico. Puede ser utilizado en universidades para la educación biológica y patológica, investigación profesional, experimentos clínicos, exámenes médicos de rutina y en control de calidad en la industria.

Diseño de stand integral, con sistema de iluminación mejorado de fácil reemplazo y operación cómoda, según el principio de diseño ergonómico. Construido con materiales y sistema óptico infinito de alta calidad, revólver cuádruple de ángulo reverso con objetivos Semi-Plan acromáticos al infinito. Tiene, además: cabezal binocular Siedentopf inclinado con ajuste de distancia interpupilar, cuerpo robusto metálico, platina mecánica móvil en XY, condensador con diafragma e iluminación con brillo ajustable LED. Es modular al poderle incorporar accesorios adicionales como: fluorescencia, contraste de fase, campo oscuro y captura de video.



Modelo / Catálogo	NOV-N-300
Tipo de observación	Binocular
Distancia interpupilar	47-78 mm
Inclinación	Siedentopf 30°
Rotación	360°
Oculares	WF 10x/18 mm
Revólver	Cuádruple de ángulo reverso
Objetivos	Semi-Plan acromático con corrección al infinito 4x (NA=0.1 WD=17), 10x (NA=0.25 WD=6), 40x (NA=0.65 WD=0.37), 100x (NA=1.25 WD=0.13 inmersión en aceite)
Platina	140x140 mm con movimiento mecánico en XY
Condensador	Abbe NA1.25
Diafragma	Iris con filtro
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino, división fina 0.002 mm
Iluminación	S-LED con brillo ajustable
Soporte	Base y brazo metálico
Voltaje	100 V, 60 Hz

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

LABOMED MICROSCOPIO COMPUESTO PLAN ACROMÁTICO CORREGIDO AL INFINITO SERIE LX 300

El microscopio compuesto serie Lx 300, es ideal para cubrir mayores exigencias y necesidades en la enseñanza, laboratorios industriales y ambientales. Tiene un diseño ergonómico mejorado para dar un mayor desempeño; equipado para cubrir la mayoría de las tareas de rutina de forma económica.

El cabezal tipo Siedentopf con función de articulación tipo mariposa permite dos posiciones de visualización distinta, haciéndolo cómodo y versátil. Cuenta con objetivos serie EP2 Plan acromáticos DIN con corrección al infinito que proporcionan una imagen nítida y precisa en todas las potencias. Platina de doble plato con movimiento XY de fácil operación, superficie recubierta resistente a rayones y soporte de doble laminilla. Iluminación LED con batería recargable LiON que proporciona luz brillante cercana al espectro de la luz del día. Modelos disponibles con observación: binocular, trinocular y digital con cámara incluida.

PRODUCTO RECOMENDADO

5 AÑOS DE GARANTÍA



Modelo	Lx 300		
Catálogo	LM-9136001	LM-9136003	LM-9136003 LM-3146100 LM-3146100-912
Tipo de observación	Binocular	Trinocular	Digital
Inclinación	Siedentopf 45°		
Rotación	360°		
Distancia interpupilar	48-75 mm		
Oculares	WF 10x/18 mm		
Revólver	Cuádruple		
Objetivos	EP2 Plan acromático DIN con corrección al infinito 4x, 10x, 40x (retráctil), 100x (retráctil de inmersión en aceite)		
Platina	150x135 mm con movimiento mecánico en XY		
Condensador	ABBE 1.25 con lente asférica		
Diafragma	Iris con filtro azul y movimiento por piñón y cremallera		
Enfoque	Macrométrico y micrométrico coaxiales 0.2 mm		
Componentes ópticos	Vidrio óptico libre de plomo		
Paquete incluye	Cable de alimentación de 1.8 m, cubierta de polvo de Nylon, paño de limpieza, cubierta de espuma de poliestireno, aceite de inmersión cargille (con configuraciones 100x)		
Accesorios opcionales	Punteros y retículos micrométricos; kits de fase, polarización, fluorescencia y campo oscuro; puente de doble visión; objetivos auxiliares y oculares; kit de suspensión de cable; estuche blando		
Dimensiones	227x436x255 mm		
Soporte	Base amplia de una sola pieza de material anticorrosivo		
Iluminación	LED		
Vida promedio de iluminación	50,000 horas		
Batería recargable	Sí, batería de LiON		
Cámara digital	na		Atlas 16 megapíxeles USB
Adaptador para cámara	na		sí
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz con estabilizador de voltaje interno		

Consulte con su agente de venta por los accesorios disponibles.

Garantía limitada a 5 años en partes mecánicas, 2 años en óptica y 1 año en componentes electrónicos.

NOVEL MICROSCOPIO COMPUESTO BINOCULAR MODELO BM2000

El microscopio compuesto binocular modelo BM 2000 es un microscopio biológico con estructura aerodinámica, una apariencia hermosa y un excelente rendimiento. Cualidades ópticas para una visualización nítida al incorporar sistema óptico al infinito. Es ideal para su uso en el campo biológico y médico. Puede ser utilizado en investigación profesional, experimentos clínicos, exámenes médicos de rutina y en control de calidad en la industria.

Diseño de stand integral y operación cómoda con un principio de diseño ergonómico. Sistema de iluminación de fácil reemplazo del condensador para incorporar el de campo oscuro o el de contraste de fase. Construido con materiales y sistema óptico infinito de alta calidad, revólver cuádruple de ángulo reverso con objetivos Plan acromáticos corregidos al infinito. Tiene además: cabezal binocular Siedentopf inclinado con ajuste de distancia interpupilar, cuerpo robusto metálico, platina mecánica de gran tamaño móvil en XY, condensador con diafragma e iluminación con brillo ajustable LED. Es modular al poderle incorporar accesorios adicionales como: fluorescencia, contraste de fase, campo oscuro, captura de video y sistema de control de temperatura.

1 AÑO DE GARANTÍA



Modelo / Catálogo	NOV-BM2000
Tipo de observación	Binocular
Distancia interpupilar	47-78 mm
Inclinación	Siedentopf 30°
Rotación	360°
Oculares	WF 10x/20 mm
Revólver	Cuádruple de ángulo reverso
Objetivos	Plan acromático con corrección al infinito 4x, 10x, 40x, 100x (inmersión en aceite)
Platina	230x150 mm con movimiento mecánico en XY
Condensador	Abbe NA1.25
Diafragma	Iris de apertura con filtro
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino, división fina 0.002 mm
Iluminación	S-LED con brillo ajustable
Soporte	Base y brazo metálico
Voltaje	100 V, 60 Hz

LABOMED MICROSCOPIO COMPUESTO MODULAR PLAN ACROMÁTICO CORREGIDO AL INFINITO SERIE LX 400

5 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO RECOMENDADO



El microscopio compuesto serie Lx 400, es un verdadero sistema modular y una excelente opción tanto para aplicaciones básicas como más avanzadas en los laboratorios; para cubrir una amplia gama de aplicaciones en requisitos curriculares y protocolos de investigación.

Lo conforma una innovación en el diseño óptico y de iluminación, así como en los avances mecánicos, ofreciendo un excelente rendimiento. Diseño ergonómico para operación libre de fatiga con cómodos soportes para las manos y mecanismo de enfoque convenientemente ubicado.

Objetivos Plan acromáticos de óptica con corrección al infinito serie RP para disfrutar de una imagen con excelente fidelidad de color y precisión. Los oculares enfocables de campo extra ancho proporcionan una imagen grande y precisa en cada giro.

Continúa en la siguiente página.

Platina doble con rango de movimiento en el eje de las XY con mando de control en la derecha. Disponible con dos tipos de iluminación halógena de 20 o 30 W de alta eficiencia o iluminación LED que proporciona luz brillante y uniforme con batería recargable LiON. Modelos disponibles con observación: binocular, trinocular y digital con cámara incluida. Además, se le pueden incorporar módulos para técnicas como: fluorescencia, contraste de fase, campo oscuro, polarización, iluminación Koehler, adaptadores para video, entre otros.

Modelo	Lx 400											
Catálogo	LM-9126001	LM-9126003	LM-9126011	LM-9126002	LM-9126004	LM-9126012	LM-9126002 LM-3146100 LM-3146100-912	LM-9126012 LM-3146100 LM-3146100-912	LM-9126002 LM-3146200 LM-3146200-912	LM-9126012 LM-3146200 LM-3146200-912	LM-9126005	LM-9126006
Técnica	Campo claro										Contraste de fase	
Tipo de observación	Binocular			Trinocular			Digital				Binocular	Trinocular
Inclinación	Siedentopf 30°											
Rotación	360°											
Distancia interpupilar	48-75 mm											
Oculares	WF 10x/20 mm											
Revólver	Cuádruple de ángulo reverso											
Objetivos	Serie RP Plan acromático DIN con corrección al infinito 4x (WD 30.0 mm), 10x (WD 7.00 mm), 40x (WD 0.65 mm retráctil), 100x (WD 0.23 mm retráctil de inmersión en aceite)										Serie RP Phase Plan acromático DIN con corrección al infinito 10x, 20x 40x (retráctil), 100x (retráctil de inmersión en aceite)	
Platina	200x160 mm con movimiento mecánico en XY											
Condensador	ABBE 1.25 con lente asférica										Torreta de fase sub-etapa	
Diafragma	Iris con filtro azul y movimiento por piñón y cremallera										Filtro verde y movimiento por piñon y cremallera	
Enfoque	Macrométrico y micrométrico coaxiales 0.3 mm											
Componentes ópticos	Vidrio óptico libre de plomo											
Paquete incluye	Cable de alimentación de 1.8 m, aceite de inmersión cargille, bombilla de recambio (versión halógeno 6 V-20 W), cubierta de polvo de Nylon, paño de limpieza, cubierta de espuma de poliestireno										Incluye los accesorios mencionados más kit para contraste de fase con telescopio de fase	
Accesorios opcionales	Punteros y retículos micrométricos; kits de fase, (simple y Zernike), polarización, fluorescencia, y de campo oscuro; puente de doble visión; objetivos auxiliares y oculares; kit de suspensión de cable; Kit Kohler; estuche blando											
Dimensiones	227x378x284 mm											
Soporte	Base amplia de una sola pieza de material anticorrosivo											
Iluminación	Halógeno 6 V / 20 W	Halógeno 6 V / 30 W	LED	Halógeno 6 V / 20 W	Halógeno 6 V / 30 W	LED	Halógeno 6 V / 20 W	LED	Halógeno 6 V / 20 W	LED	Halógeno 6 V / 30 W	
Vida promedio de iluminación	2,000 horas		100,000 horas	2,000 horas		100,000 horas	2,000 horas	100,000 horas	2,000 horas	100,000 horas	2,000 horas	
Batería recargable	na		Sí, batería de LiON	na		Sí, batería de LiON	na	Sí, batería de LiON	na	Sí, batería de LiON	na	
Cámara digital	na						Atlas 16 megapíxeles USB		Vega 6 megapíxeles HD, USB, HDMI y SD card		na	
Adaptador para cámara	na						sí				na	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz con estabilizador de voltaje interno											

Garantía limitada a 5 años en partes mecánicas, 2 años en óptica y 1 año en componentes electrónicos.

ACCESORIOS

Catálogo	Descripción	Catálogo	Descripción
LM-3124044	Condensador para campo oscuro NA 1.25, en aceite	LM-9126030	Telescopio de fase
LM-3126050	Campo oscuro / Campo brillante con control deslizador (para 3124041)	LM-9126055	Kit de polarización con polarizador simple y analizador
LM-3126060	Filtro azul 32.0 mm de diámetro	LM-3126065	Filtro verde 32.0 mm de diámetro
LM-3126070	Filtro amarillo 32.0 mm de diámetro	LM-912086-170	Kit para montaje de cable con soporte de montaje y tornillos
LM-3134042	Módulo de iluminación Koehler	LM-9126300	Kit de fluorescencia de mercurio HBO con filtros de excitación-B, exitación-G, ranura para campo brillante, equipado con protector de UV, iluminación de mercurio de 50 W, AC y fuente de alimentación de 100 a 240 V, AC
LM-9124050	Kit para campo oscuro, incluye: objetivo Plan acromático serie RP de 100x y condendador para campo oscuro NA 1.25	LM-9126200	Adaptador para doble observación con cabezal de observación binocular y oculares WF 10x/20 mm con iluminación LED y fuente de poder de 100 a 240 V, AC
LM-9125700	Módulo de triple filtro LED para fluorescencia con UV, azul y verde, fuente de poder universal 100-240 V, AC	LM-9125750	Módulo de doble filtro LED para fluorescencia con azul y verde, fuente de poder universal 100-240 V, AC
LM-9126100	Kit de contraste de fase y BF-DF incluyen objetivos RP Plan acromáticos 10x, 20x, 40x y 100x, torreta de fase Zernike con campo brillante, campo oscuro, anillo de fase y observación de campo oscuro para 10x, 20x, 40x y 100x, telescopio de fase, filtro verde, face centerable manual y DF annuli		



Lx 400 con kit de fluorescencia

Consulte con su agente de ventas por más accesorios.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

LABOMED MICROSCOPIO COMPUESTO MODULAR PLAN ACROMÁTICO CORREGIDO AL INFINITO SERIE LX 500

Microscopio compuesto serie Lx 500 con sistema modular, para cubrir las necesidades para clínicos e investigadores, al tener innovación en el diseño, ser amigable con los accesorios, excelente ergonomía y óptica.

La óptica Súper-Plan corregida al infinito serie RP2 proporciona un campo de visión prácticamente plano en todas las ampliaciones con un contraste impecable y fidelidad de color; con recubrimiento patentado MaxLite que mejora el rendimiento óptico.

Disponible dos tipos de cabezal: Siendentopf con inclinación de 30° y cabezal articulado ergonómico con ángulo de visión ajustable de 0 a 25° (proporciona una postura más cómoda y apropiada). Platina sin cremallera con rango de movimiento en el eje XY, con mando de control en la derecha y superficie de trabajo en cerámica resistente al rayado durante el uso que soporta dos laminillas.

Tiene iluminación halógena de 30 W con sistema Koehler integrado de alta eficiencia o iluminación LED que proporciona luz brillante e uniforme con batería recargable LiON. Modelos disponibles con observación: binocular Siendentopf o ergonómica y trinocular. Además, se le puede incorporar módulos para técnicas como: fluorescencia, contraste de fase, campo oscuro, polarización, iluminación Koehler para LED, cámara de video, adaptadores para video, entre otros.

5 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO RECOMENDADO



Lx 500 cabezal binocular ergonómico

Consulte con su agente de venta por los accesorios disponibles.

Garantía limitada a 5 años en partes mecánicas, 2 años en óptica y 1 año en componentes electrónicos.

Modelo	Lx 500							
Catálogo	LM-9144200	LM-9144600	LM-9144000	LM-9144800	LM-9144300	LM-9144700	LM-9144400	LM-9144500
Técnica	Campo claro						Contraste de fase	
Tipo de observación	Binocular				Trinocular		Binocular	Trinocular
Inclinación	Siendentopf 30°		Ergonómico 0 a 25°		Siendentopf 30°			
Rotación	360°							
Distancia interpupilar	47-75 mm							
Oculares	WF 10x/22 mm							
Revólver	Quíntuple de ángulo reverso							
Objetivos	Serie RP2 con corrección al infinito DIN Plan acromático 4x, 10x, 40x, 100x (retráctil de inmersión en aceite)						Serie RP Phase Plan acromático DIN con corrección al infinito 10x, 20x 40x (retráctil), 100x (retráctil de inmersión en aceite)	
Platina	Cerámica de 200x160 mm con movimiento mecánico en XY							
Condensador	ABBE NA 1.25						Torreta de fase Zernike	
Diafragma	Iris con filtro azul y movimiento por piñón y cremallera de acero inoxidable						Filtro verde y movimiento por piñón y cremallera	
Enfoque	Macrométrico y micrométrico coaxiales 0.3 mm							
Componentes ópticos	Vidrio óptico libre de plomo							
Paquete incluye	Cable de alimentación de 1.8 m, aceite de inmersión cargille, cubierta de polvo de Nylon, paño de limpieza, cubierta de espuma de poliestireno						Incluye los accesorios mencionados más kit para contraste de fase Zernike con telescopio de fase	
Accesorios opcionales	Punteros y retículos micrométricos; kits de fase (simple y Zernike), de polarización, de fluorescencia, de campo oscuro; puente de doble visión; objetivos auxiliares y oculares; kit de suspensión de cable; estuche blando							
Dimensiones	227x419x302 mm							
Soporte	Base amplia de una sola pieza de material anticorrosivo							
Iluminación	Koehler con halógeno 6 V / 30 W	LED	Koehler con halógeno 6 V / 30 W	LED	Koehler con halógeno 6 V / 30 W	LED	Koehler con halógeno 6 V / 30 W	
Vida promedio de iluminación	2,000 horas	100,000 horas	2,000 horas	100,000 horas	2,000 horas	100,000 horas	2,000 horas	
Batería recargable	na	Sí, batería de LiON	na	Sí, batería de LiON	na	Sí, batería de LiON	na	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz con estabilizador de voltaje interno							

LABOMED MICROSCOPIO COMPUESTO MODULAR POLARIZADO PLAN ACROMÁTICO CORREGIDO AL INFINITO SERIE LX POL

El microscopio compuesto de polarización serie Lx POL está enfocado para ofrecer una mayor visión en las ciencias de la tierra y los materiales. Altamente optimizado para ofrecer confiabilidad y comodidad a través de la ingeniería opto-mecánica de precisión.

La tolerancia estricta del diseño con la serie óptica SF (sin tensión) produce interferencias de impurezas ópticas cercanas a cero. La atención cuidadosa al disco de extinción polarizado de la subestación y los objetivos centrados individualmente, producen una trayectoria de luz altamente controlada con respecto a la orientación de la etapa y en última instancia, una imagen de contraste nítido.

Equipado con óptica recubierta MaxLite para ofrecer propiedades antirreflejantes y resistencia a los rayones. Cuenta con analizador integrado y un módulo de lentes Bertrand para obtener una imagen conoscópica precisa.
Su plataforma circular con dos frenos de bloqueo, proporciona una rotación suave de 360 grados, punto de mira de verticalidad fija para mantener la orientación a la medida que se ajusta el IPD. Dos ranuras de la placa de compensación y dos ranuras de la herramienta de centrado están ubicadas al borde del analizador / módulo de lente Bertrand para evitar la pérdida no deseada de accesorios. El microscopio viene equipado con placas λ, 1/4 λ y cuña de cuarzo.

5 AÑOS DE GARANTÍA



Garantía limitada a 5 años en partes mecánicas, 2 años en óptica y 1 año en componentes electrónicos.

Continúa en la siguiente página.

Modelo	Lx POL			
Catálogo	LM-9151000	LM-9151001	LM-9152000	LM-9152001
Técnica	Polarización			
Tipo de observación	Binocular		Trinocular	
Inclinación	Siendentopf 30°			
Rotación	360°			
Distancia interpupilar	52-75 mm			
Oculares	WF 10x/22 mm			
Revólver	Cuádruple de ángulo reverso			
Objetivos	Serie SF Plan acromático DIN con corrección al infinito 4x (WD 30.0 mm), 10x (WD 7.00 mm), 40x (WD 0.65 mm retráctil) y objetivo opcional 100x (WD 0.23 mm retráctil de inmersión en aceite)			
Platina	Circular rotable en 360° de 160 mm con clips			
Condensador	0.9 NA libre de tensiones			
Enfoque	Macrométrico y micrométrico coaxiales 0.3 mm			
Analizador	Regulable con tornillo de centrado, lente Bertand enfocable, ranuras y soportes deslizantes de repuesto			
Placa del analizador	λ, 1/4 λ, y cuña de cuarzo			
Polarizador	Giratorio con marcadores de orientación cada 90°			
Componentes ópticos	Vidrio óptico libre de plomo			
Paquete incluye	Cable de alimentación de 1.8 m, cubierta de polvo de Nylon, paño de limpieza, cubierta de espuma de poliestireno			
Accesorios opcionales	Punteros y retículos micrométricos; puente de doble visión; objetivos auxiliares y oculares; kit de suspensión de cable; cámaras digitales y adaptadores			
Dimensiones	227x430x392 mm			
Soporte	Base amplia de una sola pieza de material anticorrosivo			
Iluminación	Koehler con halógeno 6 V / 30 W	LED	Koehler con halógeno 6 V / 30 W	LED
Vida promedio de iluminación	2,000 horas	100,000 horas	2,000 horas	100,000 horas
Batería recargable	na	Sí, batería de LiON	na	Sí, batería de LiON
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz con estabilizador de voltaje interno			

Consulte con su agente de venta por los accesorios disponibles.

LABOMED MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CULTIVO CELULAR Y BIOCIENCIAS PLAN ACROMÁTICO CORREGIDO AL INFINITO SERIE TCM 400



5 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO RECOMENDADO

El microscopio invertido serie TCM 400, es compacto y está destinado para la observación de cultivos celulares, fertilización in vitro, tinciones de fluorescencia y tareas en biociencias.

Es un sistema versátil modular con una variedad de accesorios opcionales. Óptica de alto rendimiento con objetivos para trabajar a larga distancia de 0.8 serie LW, sistema de iluminación para campo claro / fase para producir imágenes de contraste nítido. Condensador de fase NA que se adapta a los contenedores de medios con facilidad. Modelos disponibles con observación: Siendentopf binocular y trinocular, además de poderle incorporar módulos para técnicas como: fluorescencia HBO o LED, platina mecánica, cámara de video, adaptadores para video, entre otros.

Modelo	TCM 400	
Catálogo	LM-7125000	LM-7125500
Técnica	Campo claro	
Tipo de observación	Binocular	Trinocular
Inclinación	Siendentopf 30°	
Rotación	360°	
Distancia interpupilar	52-75 mm	
Oculares	WF 10x/22 mm	
Revólver	Cuádruple de ángulo reverso	
Objetivos	Serie LW fase Plan acromático DIN con corrección al infinito, color verdadero 4x, 10x, 20x para trabajar a larga distancia y opcional ocular de 40x	
Platina	160x240 mm fija (sin movimiento)	
Condensador	0.3 NA ideal para contraste de fase / BF con control deslizante de contraste de fase	
Enfoque	Macrométrico y micrométrico coaxiales 0.2 mm	
Componentes ópticos	Vidrio óptico libre de plomo	
Paquete incluye	Cable de alimentación de 1.8 m, cubierta de polvo de Nylon, paño de limpieza, embalaje de instapack	
Accesorios opcionales	Punteros y retículos micrométricos; kits de fluorescencia y fase; objetivos auxiliares y oculares; cámaras digitales y adaptadores; estuche blando	
Dimensiones	300x470x495 mm	
Soporte	Ergonómico de material anticorrosivo	
Iluminación	Halógeno 6 V / 30 W	
Vida promedio de iluminación	500 horas	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz con estabilizador de voltaje interno	

Consulte con su agente de venta por los accesorios disponibles.

Garantía limitada a 5 años en partes mecánicas, 2 años en óptica y 1 año en componentes electrónicos.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

LABOMED MICROSCOPIO METALÚRGICO INVERTIDO PLAN ACROMÁTICO CORREGIDO AL INFINITO SERIE MET 400



5 AÑOS DE GARANTÍA

El microscopio metalúrgico serie MET 400 de alta precisión para entornos exigentes es compacto e ideal para necesidades de inspección diaria, en metales, vidrio, plásticos, productos químicos, contaminantes, películas delgadas tratadas térmicamente o sometidas a pruebas de estrés.

Ofrece una resolución y un contraste impecable, al tiempo que garantiza la comodidad durante periodos largos de uso. Óptica para trabajar a larga distancia serie ML con corrección al infinito para una fidelidad en la imagen, con recubrimiento MaxLite de propiedades antirreflejantes y resistente a rayones.

Se puede agregar como opción un kit de polarización deslizable con un polarizador / analizador incorporado. Iluminación con fuente de luz ultra brillante de 30 W con un alto índice de reproducción cromática que ilumina fielmente las muestras, en particular las sensibles al color como la fotomicrografía. Modelos disponibles con observación: Siendentopf binocular y trinocular. Además de poderle incluir módulos para técnicas como: polarización, platina mecánica, cámara de video, adaptadores para video, entre otros.

Modelo	MET 400	
Catálogo	LM-7129000	LM-7129100
Técnica	Campo claro para metalurgia	
Tipo de observación	Binocular	Trinocular
Inclinación	Siendentopf 30°	
Rotación	360°	
Distancia interpupilar	52-75 mm	
Oculares	WF 10x/20 mm	
Revólver	Cuádruple de ángulo reverso	
Objetivos	Serie ML con corrección al infinito DIN Plan acromático 5x, 10x, 20x, 50x y objetivo opcional 100x	
Platina	160x240 mm fija o mecánica (opcional)	
Condensador	0.9 NA libre de tensiones	
Enfoque	Macrométrico y micrométrico coaxiales 2 micron	
Componentes ópticos	Vidrio óptico libre de plomo	
Paquete incluye	Cable de alimentación de 1.8 m, cubierta de polvo de Nylon, paño de limpieza, cubierta de espuma de poliestireno	
Accesorios opcionales	Punteros y retículos micrométricos; kit de polarización; objetivos auxiliares y oculares; cámaras digitales y adaptadores	
Dimensiones	210x397x665 mm	
Soporte	Ergonómico de material anticorrosivo	
Iluminación	Koehler con halógeno 6 V / 30 W	
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz con estabilizador de voltaje interno	

Consulte con su agente de venta por los accesorios disponibles.

Garantía limitada a 5 años en partes mecánicas, 2 años en óptica y 1 año en componentes electrónicos.

LABOMED MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO SERIE LUXEO 6Z

5 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO RECOMENDADO



El microscopio estereoscópico serie Luxeo 6Z cuenta con un diseño modular para agilizar el flujo de trabajo, brindar mayor flexibilidad y rendimiento. Enfocado para tareas de investigación, inspección y calidad en laboratorios e industria.

Cuenta con: iluminación flexible tipo cuello de ganso, iluminación axial de la luz anular de 23 LED (con controles de sección e intensidad de brillo) y la iluminación transmitida. Disponible versión con base DF/BF desmontable para luz transmitida para convertirla en una base delgada.

Sistema de zoom 6:1 con diseño intuitivo para proporcionar facilidad y comodidad para acceder a la resolución correcta. Óptica con recubrimiento MaxLite para mejorar la homogeneidad de la luz, propiedades antirreflejantes y resistente a rayones.

Disponibilidad de soportes y bases dependiendo las necesidades del usuario: base con soporte básico BF/DF con luz incidente y transmitida, base mirror con luz incidente y transmitida, base boom heavy con luz incidente, base boom medium con luz incidente, base boom light con luz incidente y brazo flexible flex arm con luz incidente. Modelos disponibles con observación binocular o trinocular y accesorios disponibles como: cámara de video, adaptadores para video, entre otros.

Modelo	Luxeo 6Z									
Catálogo	LM-4146100-800	LM-4146300-800	LM-4140400-800B	LM-4140300-800B	LM-4140100-840B	LM-4146200-800	LM-4146400-800	LM-4140400-800T	LM-4140300-800T	LM-4140100-840T
Tipo de observación	Binocular					Trinocular				
Inclinación	45°									
Sistema óptico	Greenough									
Magnificación	Zoom 6:1									
Oculares	WF 10x/22 mm (16x y 20x opcionales)									
Corrección de dioptrías	±5 mm dioptrías									
Distancia interpupilar	54-75 mm									
Distancia de trabajo	110 mm									
Margen de aumentos	8x a 50x									
Diámetro del campo del objeto	4.4 a 27.5 mm									
Control de iluminación	Luz incidente - anillo de LED con opciones de iluminación de arco y circular con control de intensidad: iluminación de arco de ángulo frontal con grupo de 11 LEDs, iluminación de arco de ángulo trasero con grupo de 12 LEDs, ilumincación circular con grupo de 23 LEDs, cuello de ganso para mayor iluminación									
Base, soporte e iluminación	Base BF/DF incidente y transmitida	Base mirror incidente y transmitida	Base boom heavy incidente	Base boom medium incidente	Flex arm incidente	Base BF/DF incidente y transmitida	Base mirror incidente y transmitida	Base boom heavy incidente	Base boom medium incidente	Flex arm incidente
Paquete incluye	Luz laterales con cuello de ganso, fusible de repuesto, cubierta para polvo de Nylon y paño de limpieza									
Dimensiones	200x418x330 mm									
Fuente eléctrica	100 a 240 V, 50/60 Hz con estabilizador de voltaje interno									

Garantía limitada a 5 años en partes mecánicas, 2 años en óptica y 1 año en componentes electrónicos.

LABOMED MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO SERIE LUXEO 2S Y 4Z


Luxeo 2S


Luxeo 4Z

5 AÑOS DE GARANTÍA

El microscopio estereoscópico serie Luxeo 2S y 4Z es compacto, ergonómico, para tareas en docencia media y superior e industria, con diseño innovador, un excelente desempeño óptico y en iluminación. Cuenta con sistema de emisión de luz muy brillante y blanca de diodos LED, óptica sobresaliente y construcción duradera con estructura metálica en una pieza. Los oculares enfocables con corrección de dioptrías de alta elevación, ofrecen comodidad y conveniencia. Perillas de mando ergonómicas para control de zoom, posición o enfoque. Iluminación incidente (con luz de anillo de 10 LED) y transmitida brillante pero fría; se puede controlar tanto la intensidad como en la selección de la incidencia oblicua de +/-30°.

Modelo Luxeo 2S: Ideal para la enseñanza e inspección rutinaria. Con una perilla para el cambio de aumento en dos posiciones y otra perilla para el enfoque preciso. Desgaste mínimo en los engranes hechos en acero de alta resistencia.

Modelo Luxeo 4Z: Ideal en la industria para la inspección rutinaria de la calidad en partes y piezas. Cuenta con sistema de zoom 4.4: 1 Greenough con control de enfoque suave que garantizan un funcionamiento sin esfuerzo, todos los componentes están hechos en acero de alta resistencia.

Garantía limitada a 5 años en partes mecánicas, 2 años en óptica y 1 año en componentes electrónicos.

Modelo	Luxeo 2S		Luxeo 4Z
Catálogo	LM-4141000	LM-4142000	LM-4144000
Inclinación	45°		
Sistema óptico	Greenough		
Magnificación	10/30x	20/40x	4.4:1 Zoom
Oculares	WF 10x/18 mm		WF 10x/20 mm
Corrección de dioptrías	±5 mm dioptrías		
Distancia de trabajo	100 mm		
Margen de aumentos	10/30x	20/40x	8 a 35x
Diámetro del campo del objeto	18 a 6 mm	9 a 4.5 mm	6.6 a 28.5 mm
Control de iluminación	Botones de control de iluminación incidente/transmitida/combinada		
Luz incidente	Dial de control de la intensidad de iluminación oblícua ±30°		
Método luz incidente	Intensidad máxima (10 LEDs), iluminación oblicua frontal (5 LEDs), iluminación oblícua posterior (5 LEDs)		
Luz transmitida	3 LEDs de luz brillante intensa, de baja emisión de calor		
Vida promedio del LED	25,000 horas		
Calidad de luz	Homogénea de luz diurna (6,500° K), sin radiaciones UV ni IR en todos los modelos		
Paquete incluye	Cable de alimentación de 1.8 m, cubierta de polvo de Nylon, paño de limpieza		
Accesorios opcionales	Puntero y retículo micrométrico, oculares auxiliares		Puntero y retículo micrométrico, oculares auxiliares, kit de polarización, 1.5x objetivo auxiliar
Dimensiones	180x332x272 mm		176x317x274 mm
Fuente eléctrica	100 a 240 V, 50/60 Hz con estabilizador de voltaje interno		

LABOMED CÁMARAS PARA MICROSCOPIOS MODELOS ATLAS Y VEGA


Atlas


Vega

1 AÑO DE GARANTÍA

Modelo Atlas: Cámara para microscopio de 16 megapíxeles. Es una solución digital para agilizar las tareas en análisis de imagen y documentación de rutina. Su velocidad de cuadro por resolución es súper rápida; proporciona una imagen de alta definición y una precisión en la reproducción del color. Compatible con Microsoft Windows XP o superior, Linux y Mac OS. Cuenta con software de fácil navegación.

Modelo Vega: Cámara para microscopio de 6 megapíxeles para proyección digital y captura de imagen o video al mismo tiempo. Tiene una velocidad de cuadro por resolución súper rápida; tiene un excelente contraste y una precisión inigualable en la reproducción del color. Ofrece transmisión de video HD digital y una interfaz para tarjeta SD. Además, las configuraciones de parámetros, medición y calibración se pueden controlar a través de HDMI con la ayuda de un mouse. Compatible con Microsoft Windows XP o superior, Linux y Mac OS. Cuenta con software de fácil navegación.

ACCESORIOS

LM-3146100-912	Atlas	Adaptador tipo C-mount para series: LX, TCM y MET
LM-3146100-913		Adaptador tipo C-mount para serie CxL
LM-3146200-414	Vega	Adaptador tipo C-mount para serie Luxeo
LM-3146200-912		Adaptador tipo C-mount para series: LX, TCM y MET
LM-3146200-100		Monitor para vista previa

Modelo	ATLAS	VEGA
Catálogo	LM-3146100	LM-3146200
Sensor	16 MP, Color CMOS	6 MP, Color CMOS
Resolución dinámica	2304x1728 / 4608x3456 píxeles	1920x1080 píxeles
Resolución estática	4608x3456 píxeles	3264x1836 píxeles
Área activa	5.70x4.28 mm	5.70x4.28 mm
Tamaño del píxel	1.335x1.335 µm	2.7x2.7 µm
Exposición	1ms-1s automático / manual, balanceo de blancos, persiana enrollable electrónica	1ms-10s automático / manual, balanceo de blancos
Cuadros por segundo	25 fps (@ 2304x1728), 5 fps (@ 4608x3456)	30 fps (@ 1080p)
Procesamiento de imágenes	FPGA de alta velocidad	FPGA dual de alta velocidad
Interface	USB 3.0	USB 3.0, HDMI, tarjeta SD, control de mouse
Conexión óptica	C-Mount	C-Mount
Requisitos de software	Windows, Linux, Mac	Windows, Linux, Mac
Voltaje	5v2a (USB)	AC 120 V, 60 Hz

LABOMED CÁMARA CON PANTALLA DE 10 PULGADAS PARA MICROSCOPIO MODELO iVU TOUCH

1 AÑO DE GARANTÍA

Cámara con pantalla para microscopio de 5 megapíxeles modelo iVu Touch para proyección digital en la pantalla de gran tamaño en tiempo real; es ideal para la enseñanza. Integra el sensor de la cámara en una pantalla compacta de casi 10 pulgadas de tamaño. Velocidad de cuadros súper rápida. Excelente contraste con una alta precisión en la reproducción del color. La transmisión de video HD y una interfaz para tarjeta SD hacen que el sistema sea versátil. Cuenta con un puerto USB incorporado para controlar las funciones mediante un mouse. Además es la solución todo en uno al controlar los parámetros, la medición y calibración directamente en la pantalla.



Modelo	iVU Touch
Catálogo	LM-3146300
Sensor	5.0 MP, Color CMOS
Pantalla	10 pulgadas
Resolución dinámica	2304x1728 / 4608x3456 píxeles
Resolución estática	4608x3456 píxeles
Área activa	5.70x4.28 mm
Tamaño del píxel	2.8x2.8 µm

Exposición	1ms-10s automático / manual, balanceo de blancos
Cuadros por segundo	30 fps (@ 1920x1080)
Procesamiento de imagen	FPGA dual de alta velocidad
Interface	USB 2.0, tarjeta SD, mouse wifi USB
Conexión óptica	C-Mount
Voltaje	DC 12 V, 120 V, 60 Hz

ACCESORIOS

LM-9126022	Adaptador tipo C-mount para cabezal trinocular de serie Lx
LM-4146022	Adaptador tipo C-mount para cabezal trinocular de serie Luxeo 6Z

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

AmScope CÁMARAS PARA MICROSCOPIO SERIE MU



La cámara para microscopio serie MU, para conectarse en USB, captura imágenes fijas o transmite videos en una computadora. Viene con software fácil de usar que ofrece funciones de edición, procesamiento, función de costura, EDF (Profundidad de enfoque ampliada), grabación de video y medición. Es compatible con Windows, Mac OS X y Linux.

Diseñada para adaptarse a un montaje C o a cuatro tamaños de montaje. Usa conexión USB 2.0 estándar, es fácil de instalar y no necesita de conexiones adicionales.

Modelo / Catálogo	AS-MU300	AS-MU500	AS-MU800	AS-MU1000
Resolución	2048x1536, 3.2 MP	2592x1944, 5 MP	3264x2448, 8 MP	3584 x 2748, 10 MP
Sensor	Aptina MT9T001	Aptina MT9P001	Aptina Special	Aptina MT9J001
Tamaño del sensor	1/2" (6.55x4.92 mm)	1/2.5" (5.70x4.28 mm)	1/2.5" (5.451x4.088 mm)	1/2.3" (6.44x4.616 mm)
Lente de reducción	0.5x			
Tamaño del píxel	3.2x3.2 µm	2.2x2.2 µm	1.67x1.67 µm	
Cuadros por segundo	43 fps (@680x510), 22 fps (@1024x768), 8 fps (@2048x1536)	60 fps (@640x480), 18 fps (@1280x960), 5 fps (@2592x1944)	27 fps (@800x600), 8 fps (@1600x1200), 1.9 fps (@3264x2448)	27 fps (@872x654), 8 fps (@1744x1308), 1.9 fps (@3584x2748)
Exposición	0.128~2000 ms, ROI automático / manual	0.21~2000 ms, ROI automático / manual	0.38~2000 ms, ROI automático / manual	0.4~2000 ms, ROI automático / manual
Interface	USB 2.0 (AD paralelo a 12 bits, RGB de 8 bits a la computadora)			
Conexión óptica	23 mm, 30 mm, 30.5 mm y C-Mount (se incluyen dos adaptadores de montaje)			
Requisitos de software	Windows, Linux, Mac			

TRACEABLE PRODUCTS MICROSCOPIO DE MANO PORTÁTIL CON LUZ

El microscopio de mano portátil, es una herramienta indispensable, para ver cosas con gran aumento. Es perfecto para la inspección, control de calidad, uso en campo, observación clínica, examen de tela / papel y estudio de plantas.

La fuente de luz ajustable y la perilla de control de enfoque, permiten una visualización nítida con luz brillante, color verdadero, alto contraste y un enfoque bien definido. Carcasa en plástico ABS resistente a químicos y golpes, modelo 3355 viene con accesorio para sujetar portaobjetos.



Catálogo	CC-3355	CC-3356
Aumento	60x a 100x	30x
Dimensiones	140X38X22 mm	
Peso	85 g	
Voltaje	Batería AA	

NOVEL optics LÁMPARA DE FIBRA ÓPTICA PARA MICROSCOPIO CON CUELLO FLEXIBLE DE GANSO



Lámpara de fibra óptica para iluminación en microscopía con cuello flexible de ganso (Gooseneck light), proporciona una iluminación diurna fuerte, uniforme y fresca. Este sistema de iluminación de alta intensidad es excelente para aplicaciones biológicas y electrónicas.

Viene con una fuente de luz halógena de 150 W con filtro de calor incorporado para luz fría. Fuente de poder estable con circuito de control e intensidad de la iluminación ajustable. Disponible en tres versiones: luz sencilla de cuello de ganso, luz doble de cuello de ganso y luz sencilla con punta en forma de anillo.

Modelo / Catálogo	NOV-L-150A-1	NOV-L-150A-2	NOV-L-150A-O
Tipo de luz	Sencilla en punta	Doble en punta	Sencilla anillo de 50 mm
Largo cuello de ganso	500 mm		1,000 mm
Lámpara	Halógeno con reflector de 20 V / 150 W		
Iluminación	Brillo ajustable		
Dimensiones	260x120x150 mm		
Voltaje	110 V, 60 Hz		

MICROTOMO DE MANO PARA HISTOLOGÍA



Microtomo de mano, fácil de usar, permite cortar secciones a 10 micrones. Equipado con un mecanismo de sujeción para asegurar varias formas y tamaños de los objetos. Se suministra en una caja de almacenamiento de madera, con dos revestimientos de vidrio para la plataforma y una cuchilla en acero templado. Incluye instrucciones de uso.

Catálogo	UNT-MCT001
Corte	10 micrones
Dimensiones	89x190 mm

CAPP MICROTUBOS PARA CENTRÍFUGA



MÁS VENDIDO

Los microtubos para centrífuga Expell y ExpellPlus fabricados en polipropileno virgen con moldes de alta calidad, vienen con certificado libre de DNase, RNase y pirógenos.

Están graduados, se pueden esterilizar y soportan fuerzas centrífugas de hasta 20,000 g. Se pueden manipular con una mano para abrir y cerrar los tubos, tienen sellado perfecto para proteger contra la evaporación, con interior pulido para evitar adhesión de proteínas y gran claridad para visualización de la muestra. Disponibles en color negro para muestras sensibles a la luz y de colores variados. Los tubos ExpellPlus son de baja retención.

Catálogo	Capacidad	Color	Tipo	Presentación	
				Bolsa	Caja
CAP-5100500C	0.5 mL	Transparente	Estándar	1,000 piezas	10x1000 piezas
CAP-5001500C	1.5 mL	Transparente	Baja retención (*Low retention*)	500 piezas	20x500 piezas
CAP-5101500C	1.5 mL	Transparente	Estándar	500 piezas	20x500 piezas
CAP-5101590C	1.5 mL	Magenta, azul, amarillo, verde, naranja	Estándar	500 piezas	20x500 piezas
CAP-5101550C	1.5 mL	Negro	Estándar	500 piezas	20x500 piezas
CAP-5102000C	2.0 mL	Transparente	Estándar	500 piezas	10x500 piezas

Heathrow Scientific MICROTUBOS PARA CENTRÍFUGA Y PCR



PCR

Los microtubos para centrífuga, en polipropileno virgen, son libres de DNasas, RNase y pirógenos. Vienen con tapa plana para poder manipularlos con una mano. Están graduados y tienen una sección para escritura las capacidades de 0.5 y 1.5 mL; son autoclavables y desechables. Los tubos con capacidad de 0.2 mL son adecuados para termocicladores de PCR.

Catálogo	Capacidad	Color	RCF maxímo	Presentación
HS-4423	0.2 mL	Transparente	15,000 x g	1,000 piezas
HS-4422	0.5 mL	Transparente	15,000 x g	1,000 piezas
HS-4323	1.5 mL	Transparente	16,400 x g	500 piezas
HS-4323K	1.5 mL	Negro	18,000 x g	500 piezas
HS-4325	1.5 mL	Transparente	16,400 x g	1,000 piezas

Heathrow Scientific MICROTUBO CON TAPA DE ROSCA Y O-RING



El microtubo con tapa roscada es utilizado en microcentrífugas y para almacenaje prolongado de muestras. Es de polipropileno transparente que proporciona excelente vista a la muestra. La base del tubo viene con faldón para mantenerse de pie, facilitar el llenado y la manipulación. Cuenta con área de escritura, marcas de graduación, junta tórica (O-ring) que crea un sellado seguro. Es autoclavable y desechable.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	RCF maxímo	Presentación
HS-10060	2.0 mL	46.7x13.3 mm	18,000 x g	500 piezas

CAPP MICROTUBOS PARA PCR

MÁS VENDIDO



Los microtubos Expell para PCR, con certificado libre de DNase, RNase y pirógenos, cuentan con tres versiones: tapa de presión, en tiras de 8 tubos y platos de 96 tubos. Están diseñados para adaptarse a la mayoría de los termocicladores de uso común. Tienen fondo en forma de V para la recuperación total de la muestra, acabado interior pulido para evitar la adherencia de proteínas y pueden esterilizarse. Tienen pared delgada para buena transmisión de la temperatura; la pérdida de volumen por evaporación es inferior al 3 %. Adecuados para PCR y qPCR estándar y rápidos.

Para termocicladores estándares de PCR / qPCR

Catálogo	Capacidad	Tipo	Presentación	
			Bolsa	Caja
CAP-5100200C	0.2 mL	Tubos	1,000 piezas	20x1000 piezas
CAP-5100210C	0.2 mL	Tiras de 8 tubos	na	20x120 piezas
CAP-5100211C	Tapas 0.1 y 0.2 mL	Tapas para tiras	na	30x120 piezas
CAP-5100212C	0.2 mL	Tiras con tapa	na	8x120 piezas
CAP-5100213C	0.2 mL	Placas 96 tubos	na	8x25 piezas

Para termocicladores rápidos de PCR / qPCR

Catálogo	Capacidad	Tipo	Presentación	
			Bolsa	Caja
CAP-5100300C	0.1 mL	Tubos	1,000 piezas	20x1000 piezas
CAP-5100310C	0.1 mL	Tiras de 8 tubos	na	15x120 piezas
CAP-5100311C	0.1 mL	Tiras con tapa	na	8x120 piezas
CAP-5100313C	0.1 mL	Placas 96 tubos	na	8x25 piezas

Lexus MOBILIARIO DE LABORATORIO

Un laboratorio como cualquier centro de trabajo debe ser un lugar eficiente, ergonómico, agradable y estético; pero sobre todo en este tipo de espacios, la seguridad debe ser primordial. Esto se consigue con unas instalaciones adecuadas y un mobiliario para laboratorio bien elegido y distribuido que cumpla las normas de seguridad establecidas.

La línea de muebles de laboratorio, que se maneja, es modular, a la medida y cumple con la certificación SAFE. Utilizando materia prima, pintura y accesorios; y acabados de la más alta calidad.

La línea mobiliario modulado que se ofrece, integra lo mejor de las líneas tradicionales y modernas, disponibles en el mercado, ofreciendo avances y flexibilidad, que marcan la vanguardia de los muebles de laboratorio.

Algunos de los módulos disponibles son:

- Gabinetes:
  - Gabinete con puerta y entrepaño
  - Gabinete con puerta, entrepaño y cajón
  - Gabinete para tarja
  - Gabinete con 3 o 4 cajones
  - Gabinete para esquinas
- Vitrinas
- Estantes altos
- Espacios de trabajo
- Cubiertas de trabajo en diferentes materiales
- Mesas de trabajo, mesas de muro y mesas en forma de isla
- Repisas
- Tarjas
- Válvulas y complementarios
- Estaciones de emergencia
- Campanas para uso específico

Son construidos en lámina galvanizada y bonderizada de calibre 20, con alta resistencia a la corrosión y oxidación; con un acabado de pintura en polvo de aplicación electroestática.

Las cubiertas están disponibles en:

Acero inoxidable 304 ó 316 con acabado pulido de calibre 18 con espesor de 1.22 mm, peso de 9.882 kg/m², resistente a temperaturas de hasta 870 °C y dureza máxima de 92 HRb.

Plástico laminado de importación grado tipo 20 con espesor de 0.8 mm y montadas en bastidor de madera aglomerada de 12 ó 16 mm.

Resina epóxica sólida resistente a los ataques químicos y esfuerzos físicos de 1 pulgada de espesor, con disponibilidad de colores.

Solicite con su agente de ventas por más información, con gusto se puede acercar para asesorarlo y ayudarlo en diseñar su espacio de trabajo en su laboratorio.



Módulos de extracción portátiles ver en “Campanas”.

IKA MOLINO Y MEZCLADOR LICUADORA POR LOTE SERIE MULTIDRIVE

El MultiDrive es un equipo que tiene la función de molino o licuadora (para mezclar o triturar) a la vez. Para procesamiento de muestras por lote y puede ser operado con diferentes recipientes disponibles. La trituración gruesa y fina desempeña un papel en una amplia gama de industrias; está orientada para tareas de trituración en campos de alimentos, biomasa, medicina, farmacéutica y biología.

Utilizado en muestras duras, blandas o fibrosas, cuenta con un alto rendimiento de trituración al tener una combinación de velocidades de rotación variable y una gran potencia.

Equipado con función de intervalo para procesar muestras duras. Variedad de recipientes disponibles para cada tarea de molienda; opción de recipiente con sistema de refrigeración integrado para disipar del calor (los recipientes se venden por separado).

Modelo Basic: Configurado con pantalla LCD de velocidad variable.

Modelo Control: Configurado con pantalla TFT a color de uso fácil, con menú de funciones, sensor para medición de la temperatura, el límite de temperatura puede ser establecido para materiales sensibles, medición del peso y reconocimiento de recipientes mediante RFID.



Modelo	MultiDrive basic	MultiDrive control
Catálogo	IKA-0025002639	IKA-0025002644
Tipo	De lote	
Principio de operación	Corte / Impacto	
Velocidad	3,000 a 20,000 rpm	
Potencia	1,000 / 800 W	
Capacidad	2,000 mL	
Velocidad circunferencial	80 m/s	
Dureza máxima	5 Mohs	
Tamaño de grano máximo	7 mm	
Ciclo de trabajo (on/off)	5 / 10 min	
Cámara	Acero inoxidable 1.4301	
Pantalla	LCD	TFT color
Interface	USB	
Dimensiones	300x450x250 mm	
Peso	8.5 kg	
Voltaje	115 V, 50/60 Hz	

ACCESORIOS

Modelo	Catálogo	Compatible	Tipo de envase	Capacidad	Principo de operación	Control de temperatura	Sensor de temperatura
MultiDrive MI 250	IKA-0025003967	MultiDrive basic	Acero inoxidable	250 mL	Corte / impacto	Sí, refrigerada por agua	na
MultiDrive MI 400	IKA-0025003965	MultiDrive basic	Acero inoxidable	400 mL	Corte / impacto	Sí, refrigerada por agua	na
MultiDrive BL 2000	IKA-0025003961	MultiDrive basic	Plástico transparente	2,000 mL	Molienda húmeda	na	na
MultiDrive MI 250 T	IKA-0025003968	MultiDrive control	Acero inoxidable	250 mL	Corte / impacto	Sí, refrigerada por agua	sí
MultiDrive MI 400 T	IKA-0025003966	MultiDrive control	Acero inoxidable	400 mL	Corte / impacto	Sí, refrigerada por agua	sí
MultiDrive BL 2000 T	IKA-0025003962	MultiDrive control	Plástico transparente	2,000 mL	Corte / impacto	na	sí
MultiDrive DI 2000 T	IKA-0025003960	MultiDrive control	Plástico transparente	2,000 mL	Dispersar y homogeneizar	na	sí
MultiDrive MT 150	IKA-0025007130	MultiDrive control	Plástico transparente	150 mL	Molienda en seco	na	na
MultiDrive BT 250	IKA-0025007131	MultiDrive control	Plástico transparente	250 mL	Molienda en seco	na	na

IKA MOLINO PARA MUESTRAS EN LOTE IKA

Los molinos de lote para laboratorio son ideales para moler, pulverizar o picar muestras en análisis de rutina. Se obtienen resultados de molienda de hasta 1 µm o una finura máxima definida de 0.25 mm. Son muy eficaces para distintas aplicaciones gracias a la gran variedad de batidores y cuchillas fácilmente intercambiables.

Modelo A 10 basic: Muele materiales duros, quebradizos, suaves y fibrosos; también se pueden moler muestras aceitosas y acuosas. Tiene sistema de seguridad para el arranque, temporizador digital, función de intervalo y conexión para refrigeración integrada. Incluye cámara para muestras pequeñas y cortador A 10.1.

Modelo A 11 basic: Para molienda por impacto o como batidor. Muele materiales duros, quebradizos o no elásticos y por rectificado de corte pulveriza materiales blandos y fibrosos (cuchilla no incluida). La cámara de molienda es de Tefcel con interior en acero inoxidable; puede utilizarse nitrógeno líquido en la cámara y procesar materiales húmedos o pegajosos agregando agua.

Modelo M 20 Universal mill: Molino de dosificación adecuado para la molienda en seco de sustancias duras y quebradizas. Cámara de doble pared, se puede enfriar con agua, es extraíble y fácil de limpiar. Se pueden utilizar varias cámaras de molienda operadas por una sola unidad. Incluye cuchilla M 21.



A 10 basic



A 11 basic



M 20 Universal mill

Modelo	A 10 basic	A 11 basic	M 20 Universal mill
Catálogo	IKA-0025002269	IKA-0002900001	IKA-0001603603
Tipo	De lote		
Principio de operación	Corte / impacto		
Velocidad	25,000 rpm (fija)	28,000 rpm (fija)	20,000 rpm (fija)
Potencia	300 / 240 W	160 / 100 W	450 / 225 W
Capacidad	50 mL	80 mL	250 mL
Velocidad circunferencial	73 m/s	53 m/s	72 m/s
Dureza máxima	5 Mohs	6 Mohs	5 Mohs
Tamaño de grano máximo	6 mm	10 mm	7 mm
Cámara	Acero inoxidable 1.4301	Acero inoxidable 1.4571	Acero inoxidable 1.4301
Ciclo de trabajo (on/off)	5 / 20 min	1 / 10 min	7 / 10 min
Dimensiones	130x145x250 mm	85x85x240 mm	170x170x350 mm
Peso	2.9 kg	1.5 kg	6.6 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz		

IKA MOLINO PARA MULTI MUESTRAS SERIE TUBE MILL CONTROL

Molino de multi muestras en lote serie Tube Mill control, es el primer molino patentado en lote con cámara de molienda desechable. Elimina la posibilidad de contaminación cruzada y el tiempo de limpieza. La cámara de molienda está hecha de plástico transparente en polipropileno para que las pruebas se puedan observar en cualquier momento. Se puede utilizar en materiales duros, secos y quebradizos.

Es de velocidad variable y está equipado con: pantalla OLED multilenguaje, temporizador ajustable, funciones programables, almacenamiento de datos, interface USB y sistema de seguridad en su apertura. Accesorios disponibles como cámara en plástico desechable de diferentes capacidades o cámara con interior en acero inoxidable.

3 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO EXCLUSIVO



Modelo	Tube Mill control	Tube Mill 100 control
Catálogo	IKA-0004180001	IKA-0020007145
Tipo	Multi muestras	
Principio de operación	Corte / impacto	
Velocidad	5,000 a 25,000 rpm	
Potencia	100 / 80 W	
Capacidad	40 mL	100 mL
Velocidad circunferencial	65 m/s	
Dureza máxima	5 Mohs	
Tamaño de grano máximo	10 mm	
Temporizador	5 s a 3 min	
Cámara	Plástico transparente de polipropileno	
Interface	USB	
Dimensiones	180x300x170 mm	180x300x212 mm
Peso	2.7 kg	2.8 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz	

CoorsTek MORTERO CON MANO EN PORCELANA



PRODUCTO RECOMENDADO

Mortero para laboratorio de porcelana, es un utensilio que sirve para moler o machacar muestras. Es un recipiente resistente, con forma de vaso ancho, de cavidad semiesférica. Además de un pequeño pistilo o mazo (mano de mortero) con el que se machacan las muestras. Está vidriado en el exterior (excepto en la parte inferior), con un acabado áspero y sin esmaltar en el interior y tiene labio superior para vertido. El pistilo tiene un mango de gran tamaño para mayor comodidad mientras se muele (se vende por separado).

MORTERO SOLO

Catálogo	Capacidad	Diámentro	Alto
COO-60310	50 mL	70 mm	47 mm
COO-60316	145 mL	90 mm	70 mm
COO-60319	275 mL	115 mm	70 mm
COO-60322	400 mL	130 mm	80 mm
COO-60325	750 mL	163 mm	110 mm

PISTILO O MAZO SOLO

Catálogo	Largo de pistilo
COO-60311	114 mm
COO-60317	157 mm
COO-60320	180 mm
COO-60323	194 mm
COO-60326	222 mm

VEE GEE MORTERO CON MANO EN PORCELANA



PRODUCTO NUEVO

Mortero de laboratorio con mano en porcelana, es un utensilio que sirve para moler o machacar muestras. Consta de recipiente resistente, con forma de vaso ancho, cavidad semiesférica y pequeño pistilo o mazo (mano de mortero) con el que se machaca. Está esmaltado por fuera y por dentro del labio; sin esmalte en el fondo y dentro de la superficie de molienda. El pistilo está esmaltado a la superficie de molienda.

Catálogo	Capacidad	Diámetro	Alto	Largo de pistilo
VG-53121-1110	70 mL	63 mm	41 mm	115 mm
VG-53121-1220	160 mL	90 mm	56 mm	135 mm
VG-53121-1320	400 mL	125 mm	71 mm	175 mm
VG-53121-1500	650 mL	150 mm	90 mm	210 mm

IKA MOLINO DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO MODELO MF 10 BASIC

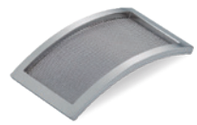


Molino de funcionamiento continuo modelo MF 10 basic para uso universal, es una unidad de gran alcance equipado con rango de velocidad variable y superficie de trabajo en acero inoxidable. Se pueden acoplar dos diferentes cabezales para corte o impacto; los cabezales son fácilmente intercambiables y se venden por separado. El material molido, antes de ser descargado, pasa por un tamiz intercambiable de diferentes diámetros de apertura.

Modelo de cabezal MF 10.1: Para corte y triturado de sustancias fibrosas y material de bajo volumen.

Modelo de cabezal MF 10.2: De impacto, para molienda de materiales frágiles y duros como los minerales, materiales de construcción y hasta durezas de 6 Mohs

Modelo	MF 10 basic
Catálogo	IKA-0002836001
Tipo	Continuo
Principio de operación	Corte / impacto
Velocidad	3,000 a 6,500 rpm
Potencia	1,000 / 500 W
Capacidad / volumen	5 kg/h
Enfriamiento	Sí, cámara de hielo seco
Ciclo de trabajo (on/off)	120 / 30 min
Dimensiones	320x300x380 mm
Peso	9.7 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz



ACCESORIOS

Modelo	Catálogo	Diámetro de tamiz
MF 0.25	IKA-0002938900	Ø 0.25 mm
MF 0.5	IKA-0002939000	Ø 0.5 mm
MF 1.0	IKA-0002939200	Ø 1.0 mm
MF 2.0	IKA-0002939400	Ø 2.0 mm
MF 3.0	IKA-0002939500	Ø 3.0 mm
MF 4.0	IKA-0002939600	Ø 4.0 mm



CABEZALES

Modelo	MF 10.1	MF 10.2
Catálogo	IKA-0002870900	IKA-0002871000
Principio de operación	Corte	Impacto
Velocidad circunferencial	24.5 m/s	34 m/s
Dureza máxima	na	6 Mohs
Tamaño de grano máximo	15 mm	10 mm
Cámara	Acero inoxidable 1.4308	
Dimensiones	320x560x300 mm	320x450x300 mm
Peso	2.6 kg	2.9 kg

GLASSCO MORTERO CON MANO EN PORCELANA ECONÓMICO



Mortero de laboratorio con pistilo en porcelana, es un utensilio que sirve para moler o machacar muestras. Consta de recipiente resistente, con forma de vaso ancho, cavidad semiesférica y pequeño pistilo o mazo (mano de mortero) con el que se machaca. La porcelana es resistente a temperaturas de hasta 1,000 °C.

Catálogo	Capacidad	Diámetro	Altura
GL-529.303.08	60 mL	60 mm	44 mm
GL-529.303.09	100 mL	75 mm	48 mm
GL-529.303.10	150 mL	85 mm	55 mm
GL-529.303.11	250 mL	100 mm	70 mm
GL-529.303.12	300 mL	117 mm	75 mm
GL-529.303.13	550 mL	125 mm	88 mm
GL-529.303.15	1,000 mL	150 mm	100 mm
GL-529.303.16	1,500 mL	175 mm	115 mm
GL-529.303.17	2,500 mL	200 mm	140 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

DAIGGER® MORTERO CON MANO EN VIDRIO SÓLIDO



Mortero de laboratorio en vidrio sólido transparente, utilizado para moler o machacar productos. De base robusta, moldeada, semiesférica, con labio para verter líquidos. Incluye pistilo de vidrio sólido.

Catálogo	Capacidad	Diámetro
DG-16620A	59 mL	90 mm
DG-16620B	118 mL	100 mm
DG-16620C	237 mL	120 mm
DG-16620D	473 mL	135 mm
DG-13212N	909 mL	156 mm

VEE GEE PISTILO O MAZO PARA MORTERO



Pistilo, mazo o mano para mortero en porcelana con exterior vidriado.

Catálogo	Tamaño	Largo de pistilo
VG-53121-3100	Chico	115 mm
VG-53121-3200	Mediano	135 mm
VG-53121-3400	Grande	175 mm
VG-53121-3500	Extra grande	210 mm

Lab Companion MUFLA DIGITAL PARA TEMPERATURAS DE 1,100 °C, MODELO MF-GF





2 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO

La mufla digital de la serie MF-GF, alcanza temperaturas hasta 1,100 °C, con control preciso y optimizado PID por microprocesador; generando un auto ajuste de temperatura. Equipada con pantalla digital, muestra la temperatura objetivo y la real. Tiene una función que impide que la puerta se pueda abrir en el rango de temperatura establecida por el usuario.

Cuerpo construido con material aislante cerámico duradero en el interior; la estructura mantiene altas temperaturas y minimiza pérdidas de calor. Diseñada para descarga continua de aire caliente, entre el aislamiento interior y la carcasa así la mufla pueda funcionar por mucho tiempo a temperatura máxima y tener una apertura segura de la puerta.

Sistema de seguridad electrónico que se acciona automáticamente para cortar el suministro de energía en un sobrecalentamiento de temperatura detectado y cuando hay apertura de la puerta.

Modelo	MF-12GF	MF-22GF	MF-32GF
Catálogo	LC-AAAP1112	LC-AAAP1122	LC-AAAP1132
Capacidad	3.0 L	4.5 L	12 L
Rango de temperatura	hasta 1,100 °C		
Precisión	+/-2 % del valor		
Dimensiones interiores	130x250x90 mm	150x300x100 mm	250x300x160 mm
Dimensiones	395x500x590 mm	415x550x630 mm	525x550x690 mm
Peso	42 kg	50 kg	70 kg
Voltaje	220 V, 60 Hz		

MORTERO CON MANO EN PIEDRA DE ÁGATA



Mortero de laboratorio en piedra de ágata, utilizado para moler o machacar productos de una forma más fina, donde se demanda un resultado libre de contaminación. Base en forma octagonal en el exterior; superficie con acabado altamente pulido. La piedra de ágata naturalmente dura tiene una resistencia de 6.5 Mohs. Incluye pistilo en piedra de ágata.

Catálogo	Capacidad	Diámetro	Largo	Largo de pistilo
UNT-MPA015	5 mL	38 mm	25 mm	38 mm
UNT-MPA020	10 mL	65 mm	28 mm	50 mm
UNT-MPA030	25 mL	76 mm	34 mm	76 mm
UNT-MPA035	50 mL	89 mm	38 mm	88 mm
UNT-MPA040	75 mL	102 mm	41 mm	101 mm
UNT-MPA060	250 mL	152 mm	65 mm	152 mm

Lab Companion MUFLA DIGITAL PROGRAMABLE PARA TEMPERATURAS DE 1,100 °C, MODELO MF-G

2 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

La mufla digital de la serie MF-G, alcanza temperaturas hasta 1,100 °C, con control preciso y optimizado PID por microprocesador; generando un auto ajuste de temperatura.

Equipada con pantalla digital programable que muestra la temperatura objetivo, la real, los programas con sus rampas y patrones. Tiene una función que impide que la puerta se pueda abrir en el rango de temperatura establecida por el usuario.

Sistema programable, se pueden configurar dos patrones (10 segmentos por patrón) y la duración después de alcanzar la temperatura establecida o detener la mufla automáticamente. El número de repeticiones del programa puede configurarse de 0 a 99 veces y tener la visualización del tiempo restante por segmento. Cuerpo construido con material aislante cerámico duradero en el interior; la estructura mantiene altas temperaturas y minimiza pérdidas de calor. Diseñada para descarga continua de aire caliente, entre el aislamiento interior y la carcasa así la mufla pueda funcionar por mucho tiempo a temperatura máxima y tener una apertura segura de la puerta.

Sistema de seguridad electrónico que se acciona automáticamente para cortar el suministro de energía en un sobrecalentamiento de temperatura detectado y cuando hay apertura de la puerta.



Modelo	MF-12G	MF-22G	MF-32G
Catálogo	LC-AAAP1111	LC-AAAP1121	LC-AAAP1131
Capacidad	3.0 L	4.5 L	12 L
Rango de temperatura	hasta 1,100 °C		
Precisión	+/-2 % del valor		
Dimensiones interiores	130x250x90 mm	150x300x100 mm	250x300x160 mm
Dimensiones	395x500x590 mm	415x550x630 mm	525x550x690 mm
Peso	42 kg	50 kg	70 kg
Voltaje	220 V, 60 Hz		

N

NAVECILLA DE PORCELANA PARA LA COMBUSTIÓN



Fabricada en porcelana, esta navecilla para la combustión se encuentra esmaltada en la superficie interna y externa, excepto la superficie inferior externa.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
UNT-JCB017	0.1 mL	17x6x4 mm
UNT-JCB060	2 mL	60x10x8 mm
UNT-JCB097	7 mL	97x16x10 mm
UNT-JCB100	12 mL	100x20x13 mm

NAVECILLA DE PORCELANA PARA LA COMBUSTIÓN

Navecilla para la combustión en porcelana, alta resistencia química, mínima expansión térmica y es muy resistente contra cambios de temperatura. Viene sin esmaltar y con anillo.

Catálogo	Dimensiones	Temperatura máxima
SUP-6836801	90x14x8 mm	1,300 °C



ORGANIZADOR MAGNÉTICO MAGLAB SET DE 4 MÓDULOS

PRODUCTO RECOMENDADO

Organizador magnético MagLab en plástico ABS, consta de cuatro módulos diferentes para organizar fácilmente los productos de laboratorio comunes en su mesa de trabajo.

Cada módulo viene en color traslúcido, cuerpo robusto, cuatro potentes imanes para una sujeción segura en la mayoría de las superficies metálicas y cuatro placas metálicas autoadhesivas para crear su propio punto de sujeción. El módulo MagRack soporta 4 tubos de 50 mL y 9 tubos de 15 mL, el módulo MagWipe soporta caja de Kimwipes de 110x210 mm, el módulo MagPette soporta dos micropipetas y el módulo MagBox soporta diversos productos.



Catálogo	Descripición	Color	Dimensiones	Presentación
HS-23500	MagLab	Surtido	na	4 piezas (una de cada tipo)
HS-23501	MagRack	Turquesa	131x112x64 mm	1 pieza
HS-23502	MagWipe	Verde	130x91x98 mm	1 pieza
HS-23503	MagPette	Morado	131x112x76 mm	1 pieza
HS-23504	MagBox	Naranja	130x78x102 mm	1 pieza

ORGANIZADOR DISPENSADOR DE CONSUMIBLES PARA MESA



Organizador para almacenaje de consumibles diversos, diseño ergonómico, de plástico traslúcido con colores llamativos. La tapa de gran abertura en ángulo, permanece abierta cuando se inclina hacia atrás. Puede manipularse con las manos enguantadas. Tiene patas de goma antideslizante y orificios preperforados para montaje en pared. El organizador de color verde incluye un separador extraíble.

Catálogo	Compartimentos	Color	Dimensiones
HS-23411	Doble	Verde neón	180x155x165 mm
HS-23412	Sencillo	Azul neón	155x155x170 mm

BANDEJA ORGANIZADORA CON 3 COMPARTIMENTOS

Bandeja organizadora en poliestireno, perfecta para almacenar y organizar pequeños suministros de laboratorio para fácil acceso, además de brindar protección a los objetos pequeños. Se adapta a la mayoría de los cajones, repisas y estantes.



Catálogo	Dimensiones por compartimento		Dimensiones totales
HS-2538A	2 de 430x80 mm	1 de 430x110 mm	460x307x63 mm

ORGANIZADOR MULTIPROPÓSITO EN ACRÍLICO TRANSPARENTE



Organizador multipropósito en acrílico transparente es la combinación esencial para contener accesorios de forma organizada. Consta de espacio para guardar guantes, Kimwipes, papel Parafilm y dos contenedores superiores para almacenar puntas, tubos, entre otros productos.

Catálogo	Dimensiones
HS-234523	265x137x440 mm

ORGANIZADOR DISPENSADOR DE CONSUMIBLES EN ACRÍLICO TRANSPARENTE

PRODUCTO NUEVO

Los organizadores dispensadores en acrílico transparente, permiten ver y organizar su inventario de consumibles pequeños. Vea y supervise los niveles de inventario de las puntas de pipeta, tubos, algodón, accesorios y otros artículos pequeños con facilidad.

Con tapa abatible de gran apertura para facilitar el llenado y la dispensación, manteniendo los productos libres de polvo. 4 tamaños disponibles para satisfacer una amplia variedad de necesidades de almacenamiento. Incluye soportes de goma antideslizante.



Catálogo	Compartimentos	Dimensiones
HS-23401	1	180x175x235 mm
HS-23402	2	139x160x368 mm
HS-23403	3	210x155x212 mm
HS-23404	4	278x158x217 mm

CONTENEDOR ORGANIZADOR CON TAPA Y SEPARADORES REMOVIBLES TUBBY EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

Contenedor con tapa y separadores removibles Tubby en polipropileno de alto impacto, almacena y organiza de forma práctica: tubos, puntas, pipetas, micropipetas, guantes, y otros pequeños artículos.

Diseño apilable para ayudar a organizar el laboratorio. Separadores removibles y configurables, para obtener espacios pequeños o grandes, según las necesidades. La tapa cuenta con cierre por presión para asegurar los contenidos y tener un manejo seguro.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
HS-23453	330x200x115 mm	5 piezas



CAPP®

ecopipette

PIPETAS MONOCANAL

EXPell

TUBOS, TUBOS PARA MICROCENTRÍFUGAS Y TUBOS CRIOGÉNICOS



CAPP Maestro

PIPETAS ELECTRÓNICAS



BluCAPP

TUBOS PARA CENTRÍFUGA



CAPP Forte

DISPENSADOR PARA BOTELLAS

EXPell and EXPellPLUS

PUNTAS EN RACK, SISTEMA DE RECARGA Y EN BOLSA





Masters of precision

www.capp.dk – +49 (0) 3631 65242-0 – info@capp.dk

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

P

Papeles
Parafina
Parrillas de calentamiento
Perlas
Pesafiltros
Pesas
Picnómetros
Pinzas
Pipeteadores
Pipetas
Pisetas
Placas
Platillos
Pluviómetros
Porta cajas y pipetas
Portaobjetos
Probetas
Puntas



EXPELL (estándar)
presentación en bolsa

MÁS VENDIDO



Estándar Con filtro

CAPP® PUNTA PARA PIPETA EXPELL Y EXPELLPLUS Ver en páginas 248 y 249

Las puntas para pipetas Expell y ExpellPlus, tienen una amplia gama de puntas de alta calidad, para satisfacer las necesidades de pipeteo en los laboratorios de investigación, diagnóstico y análisis. Hechas de polipropileno virgen con claridad cristalina. Son universales al ser compatibles con la mayoría de las marcas de pipetas reconocidas en el mercado; diferentes largos del mismo volumen para usarse en diversas aplicaciones. Tienen marcas de graduación precisa en las puntas para una fácil identificación visual del volumen. Fabricadas con moldes suizos de alta calidad en un cuarto limpio para evitar la contaminación cruzada; certificadas libres de RNase, DNase y Pirógenos.

Las puntas con filtro Expell o ExpellPlus son de calidad *premium*, ofrecen consistencia dimensional, excelente acabado, orificio sin destello, claridad de cristal y diseñadas para prevenir la contaminación cruzada en aplicaciones críticas. Los filtros están hechos de HDPE puro (polietileno de alta densidad), libres de aditivos de celulosa, filtros entre 3 y 4 veces más pequeños que otras marcas de puntas con filtro. Son perfectas en el campo de la biología molecular y universalmente compatibles con la mayoría de las marcas de pipetas. La versión ExpellPlus de baja retención solo está disponible en volúmenes por debajo de los 300 µL.

Las puntas ExpellPlus son de baja retención (*low retention*), gracias a la composición única del polímero plástico en polipropileno, tienen una superficie interna ultra suave que minimiza la unión de la muestra. La composición polimérica junto con los moldes de alta calidad, permite obtener las propiedades de baja retención, sin el uso de ningún aditivo de superficie. Ideales para pipetear muestras viscosas, plasmas, enzimas, líquidos espumosos, detergentes, TRIS o BSA. Se pueden manejar cómodamente y sin ningún tipo de desperdicio y pueden reducir significativamente el desperdicio de reactivos caros. Son la opción perfecta para volúmenes por debajo de 1 mL y para todas las aplicaciones que requieren la máxima precisión.

PRESENTACIONES DE PUNTAS EXPELL Y EXPELL PLUS

- EXPELL (ESTÁNDAR) presentación en bolsa.
- EXPELLPLUS (BAJA RETENCIÓN) presentación en bolsa.
- EXPELL (ESTÁNDAR) con filtro presentación en bolsa.
- EXPELL (ESTÁNDAR) en rack de 96 piezas.
- EXPELLPLUS (LOW RETENTION) en rack de 96 piezas.
- EXPELL (ESTÁNDAR) en sistema reload de 96 piezas.



EXPELL Y EXPELLPLUS (*low retention*) en rack de 96 piezas

Whatman® PAPEL FILTRO CUALITATIVO WHATMAN



El papel filtro de celulosa es utilizado en técnicas analíticas cualitativas para determinar e identificar materiales. Se fabrica a partir de algodón tratado de alta calidad; alcanza un contenido en celulosa alfa del 98%. Estos filtros de celulosa se usan en aplicaciones generales de filtración con una retención de partículas tan baja como 2.5 µm.

Whatman maneja una amplia combinación entre grado de retención y velocidad de flujo que se adaptan a casi todas las aplicaciones en el laboratorio. La gran variedad de tipos de papel filtro disponibles, favorece a la selección adecuada entre el grado de pureza, dureza y resistencia química. Los filtros de papel Whatman son estándares de referencia mundial por su calidad y fiabilidad para la filtración en el laboratorio.

Grado 1 Whatman

Este grado abarca un amplio rango de aplicaciones de laboratorio, usándose con frecuencia para la clarificación de líquidos. Tradicionalmente, este grado se usa para la separación analítica cualitativa de precipitados como el sulfato de plomo, oxalato de calcio y carbonato cálcico. En agricultura, su uso se destaca en los análisis de suelos y ensayos de germinación. En la industria alimenticia, se usa en numerosas técnicas de rutina para la separación de los alimentos sólidos de sus contenidos líquidos o para extraer líquidos. En el sector escolar, es usado para la enseñanza de técnicas sencillas de separación cualitativa y analítica. En el control de la contaminación atmosférica, el polvo del aire se colecta sobre filtros circulares o rollos donde se comprueba la intensidad de ensuciamiento por fotometría. Para la detección de gases, se impregna el papel con un reactivo cromogénico para cuantificar el color resultante mediante reflexión óptica.

Grado	Grado 1	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio / rápido	WHA-1001-042	42 mm
Retención	11 µm	WHA-1001-047	47 mm
Tiempo filtración	150 s	WHA-1001-055	55 mm
Velocidad flujo de aire	10.5 s/100 mL/in²	WHA-1001-070	70 mm
Grosor	180 µm	WHA-1001-090	90 mm
Peso	88 g/m²	WHA-1001-110	110 mm
Material	Celulosa	WHA-1001-125	125 mm
Superficie	Lisa	WHA-1001-150	150 mm
Formato	Círculos	WHA-1001-185	185 mm
Presentación	100 piezas	WHA-1001-240	240 mm
		WHA-1001-320	320 mm

Grado 2 Whatman

Ligeramente más retentivo y más absorbente que el grado 1 pero con un tiempo de filtración un poco más lento que el grado 1. Las aplicaciones generales de filtración para partículas de 8 µm, al tener una capacidad de absorbencia extra en este filtro, se utiliza (además de las aplicaciones mencionadas en el grado 1) por ejemplo, en la retención de nutrientes del suelo para el crecimiento de plantas. Este grado es apto para el control de contaminantes específicos y análisis de suelos. También disponible en formato replegado como grado 2V.

Grado	Grado 2	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio / rápido	WHA-1002-055	55 mm
Retención	8 µm	WHA-1002-070	70 mm
Tiempo filtración	240 s	WHA-1002-090	90 mm
Velocidad flujo de aire	21 s/100 mL/in²	WHA-1002-110	110 mm
Grosor	190 µm	WHA-1002-125	125 mm
Peso	103 g/m²	WHA-1002-150	150 mm
Material	Celulosa	WHA-1002-185	185 mm
Superficie	Lisa	WHA-1002-240	240 mm
Formato	Círculos	WHA-1002-320	320 mm
Presentación	100 piezas		

Grado 3 Whatman

El doble de grosor que el grado 1 con aún más capacidad de retención de partículas finas y de saturación; para una mayor retención de precipitado sin colmatarse. El grosor extra da una resistencia mayor haciendo este grado adecuado para su uso con los embudos Büchner. Su absorbencia superior es particularmente útil cuando el papel se usa para transportar muestras.

Grado	Grado 3	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio / rápido, grueso		
Retención	6 µm		
Tiempo filtración	325 s		
Velocidad flujo de aire	26 s/100 mL/in²		
Grosor	390 µm	WHA-1003-090	90 mm
Peso	187 g/m²	WHA-1003-110	110 mm
Material	Celulosa	WHA-1003-125	125 mm
Superficie	Lisa, granulada	WHA-1003-150	150 mm
Formato	Círculos	WHA-1003-185	185 mm
Presentación	100 piezas	WHA-1003-240	240 mm

Grado 4 Whatman

Extremadamente rápido, con excelente capacidad retentiva para las partículas bastas y precipitados gelatinosos como el hidróxido de hierro y de aluminio. Muy práctico como filtro rápido en rutinas de limpieza de fluidos biológicos o extractos orgánicos. Este papel se usa cuando se requiere velocidad de flujo alto, para el control de contaminantes atmosféricos y donde la recuperación de partículas finas no es crítica.

Grado	Grado 4	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Muy rápido	WHA-1004-055	55 mm
Retención	20-25 µm	WHA-1004-070	70 mm
Tiempo filtración	37 s	WHA-1004-090	90 mm
Velocidad flujo de aire	3.7 s/100 mL/in²	WHA-1004-110	110 mm
Grosor	205 µm	WHA-1004-125	125 mm
Peso	96 g/m²	WHA-1004-150	150 mm
Material	Celulosa	WHA-1004-185	185 mm
Superficie	Lisa	WHA-1004-240	240 mm
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 5 Whatman

El grado máximo en filtración de partículas finas de nuestro rango cualitativo. Este papel de flujo lento retiene los precipitados finos típicos en los análisis químicos. Es un filtro excelente para clarificar suspensiones opacas y para análisis de aguas y suelos. También disponible en formato replegado como grado 5V.

Grado	Grado 5	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Lento	WHA-1005-055	55 mm
Retención	2.5 µm	WHA-1005-070	70 mm
Tiempo filtración	1,420 s	WHA-1005-090	90 mm
Velocidad flujo de aire	94 s/100 mL/in²	WHA-1005-110	110 mm
Grosor	200 µm	WHA-1005-125	125 mm
Peso	98 g/m²	WHA-1005-150	150 mm
Material	Celulosa	WHA-1005-185	185 mm
Superficie	Lisa, densa	WHA-1005-240	240 mm
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 6 Whatman

El doble de rápido que el grado 5 pero con retención similar de partículas finas. A menudo especificado para utilizarse en aplicaciones de análisis de agua de caldera.

Grado	Grado 6	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio / lento		
Retención	3 µm		
Tiempo filtración	715 s		
Velocidad flujo de aire	35 s/100 mL/in²		
Grosor	180 µm		
Peso	105 g/m²		
Material	Celulosa		
Superficie	Lisa		
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas	WHA-1006-125	125 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

AHLSTROM MUNKSJO PAPEL FILTRO CUALITATIVO AHLSTROM



Los grados cualitativos de papel de filtro de Ahlstrom son, por definición, recomendados para su uso en métodos analíticos, que determinan o identifican los componentes de forma particular en una mezcla, independientemente de la cantidad presente. Los papeles de filtro cualitativos se utilizan a menudo en el trabajo de separación de rutina, que aún requiere de alta pureza y rendimiento constante.

Ahlstrom ofrece una gama completa de papeles de filtro con bajo contenido de cenizas para trabajos generales de laboratorio, proporcionan la combinación correcta de retención de partículas, velocidad de filtración, capacidad de carga y resistencia en húmedo. Todos nuestros grados cualitativos consisten en >95% de fibras súper refinadas de celulosa α y celulosa. Características clave: análisis cualitativo, bajo contenido de ceniza 0.06%, no tratado, rendimiento constante, grados de resistencia a lo húmedo.

Grado 601 Ahlstrom

Este grado cubre una amplia gama de aplicaciones de laboratorio y se utiliza para clarificar líquidos y para la filtración rápida de precipitados más gruesos como el sulfato de plomo, el cromato de plomo, el oxalato de calcio, el carbonato de calcio, el fosfato de aluminio, el carbonato de bario y el hidróxido de berilio.

Ahlstrom 601 se puede utilizar en el análisis de suelos, pruebas de semillas y en la contaminación del aire para recolectar aire cargado de polvo, también se usa en la industria alimentaria para separar los alimentos del líquido asociado o del líquido de extracción.

Grado	Grado 601	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio	AHLS-6010-0900	90 mm
Retención	2.5 µm	AHLS-6010-1100	110 mm
Tiempo filtración	124 s	AHLS-6010-1250	125 mm
Velocidad flujo de aire	55 mL/min	AHLS-6010-1500	150 mm
Equivalente	Grado 1 Whatman	AHLS-6010-1850	185 mm
Material	Celulosa		
Superficie	Lisa		
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 610 Ahlstrom

Este grado es un filtro de flujo lento diseñado para retener partículas finas encontradas en el análisis cualitativo. Se usa ampliamente para análisis de agua, productos biológicos y precipitados finos como el sulfato de bario precipitado en frío; también en los embudos Büchner y para aclarar las suspensiones turbias.

Grado	Grado 610	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio		
Retención	1.5 µm		
Tiempo filtración	1,724 s		
Velocidad flujo de aire	4 mL/min		
Equivalente	Grado 5 Whatman		
Material	Celulosa	AHLS-6100-0900	90 mm
Superficie	Lisa, densa	AHLS-6100-1100	110 mm
Formato	Círculos	AHLS-6100-1250	125 mm
Presentación	100 piezas	AHLS-6100-1500	150 mm

Grado 631 Ahlstrom

Este grado se utiliza para la filtración de partículas gruesas y precipitados gelatinosos como los hidróxidos de aluminio y magnesio férricos; en la monitorización del aire y la filtración de gases cuando se necesita una alta tasa de flujo. Este grado también se encuentra en el análisis de limpieza de rutina de líquidos insolubles como fluidos biológicos y elementos orgánicos.

Grado	Grado 631	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Rápido	AHLS-6310-0900	90 mm
Retención	10.0 µm	AHLS-6310-1100	110 mm
Tiempo filtración	34 s	AHLS-6310-1250	125 mm
Velocidad flujo de aire	200 mL/min	AHLS-6310-1500	150 mm
Equivalente	Grado 4 Whatman		
Material	Celulosa		
Superficie	Lisa		
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 642 Ahlstrom

Este grado tiene una retención de partículas más fina que Ahlstrom 601, pero con una velocidad de filtración ligeramente menor; también tiene una absorción más alta que Ahlstrom 601. Se utiliza en aplicaciones generales de laboratorio para retener partículas de más de 2 µm de tamaño, en laboratorios agrícolas y ambientales para ensayos de crecimiento de plantas, pruebas de suelo y análisis de aire para monitorear contaminantes específicos y en la filtración de precipitados orgánicos y de sulfuro.

Grado	Grado 642	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio	AHLS-6420-0900	90 mm
Retención	2.0 µm	AHLS-6420-1100	110 mm
Tiempo filtración	229 s	AHLS-6420-1250	125 mm
Velocidad flujo de aire	30 mL/min	AHLS-6420-1500	150 mm
Equivalente	Grado 2 Whatman	AHLS-6420-1800	180 mm
Material	Celulosa		
Superficie	Lisa		
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Whatman® PAPEL FILTRO CUANTITATIVO WHATMAN

Los filtros cuantitativos Whatman están diseñados para el análisis de gravimetría y la preparación de muestras para el análisis con instrumentos. Se suministran en tres formatos diseñados para responder a sus necesidades.

Sin ceniza: máximo del 0,007% de cenizas para los Grados de 40 a 44 y un máximo de 0,01% para los Grados 589. Filtros muy puros ideales para un amplio rango de procesos de filtración analíticos críticos.

Endurecido bajo en cenizas: máximo del 0,015% de cenizas tratado con ácido fuerte para eliminar residuos metálicos, generar mayor resistencia en húmedo y a los compuestos químicos. Estos filtros son indicados para filtración con embudo Büchner; donde la dura pero lisa superficie del filtro facilita la recuperación de precipitados.

Endurecido sin ceniza: máximo del 0,006% de cenizas (contenido en cenizas extremadamente bajo), tratado con ácido fuerte para obtener una mayor resistencia en húmedo y a los compuestos químicos. La superficie endurecida del filtro lo hace indicado para un amplio rango de procedimientos críticos de filtración.



Grado 40 Whatman

El filtro sin cenizas clásico de uso general con velocidad y retención media. Las aplicaciones habituales para este filtro incluyen: los análisis gravimétricos para numerosos componentes del cemento, arcilla, productos de hierro y acero; como filtro de primera línea para separar materia sólida de extractos acuosos generalmente de análisis de suelos. Determinación cuantitativa de los sedimentos de la leche y como filtro de limpieza de grado analítica para soluciones de espectrofotometría AA. Se utiliza también como filtro de alta pureza para la colección de elementos residuales y radio nucleídos de la atmósfera.

Grado	Grado 40	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio / rápido	WHA-1440-070	70 mm
Retención	8 µm	WHA-1440-090	90 mm
Tiempo filtración	340 s	WHA-1440-110	110 mm
Cenizas	0.007%	WHA-1440-125	125 mm
Grosor	210 µm	WHA-1440-150	150 mm
Peso	95 g/m²	WHA-1440-185	185 mm
Material	Celulosa	WHA-1440-240	240 mm
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 41 Whatman

El filtro de papel sin ceniza más rápido y recomendado para los procedimientos analíticos con partículas espesas o precipitados gelatinosos (e.d., hierro o hidróxido de aluminio). Se usa también en el análisis cuantitativo de la contaminación atmosférica, como cinta de papel para la impregnación en la determinación de compuestos gaseosos a velocidad de flujo alta.

Grado	Grado 41	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Rápido	WHA-1441-070	70 mm
Retención	20 a 25 µm	WHA-1441-090	90 mm
Tiempo filtración	54 s	WHA-1441-110	110 mm
Cenizas	0.007 %	WHA-1441-125	125 mm
Grosor	220 µm	WHA-1441-150	150 mm
Peso	85 g/m²	WHA-1441-185	185 mm
Material	Celulosa	WHA-1441-240	240 mm
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 42 Whatman

Estándar mundial para los análisis críticos de gravimetría. Es un filtro con la retención de partículas más finas de todos los filtros de papel Whatman. Habitualmente usado con precipitados de sulfato de bario, ácido metastanico y precipitado de carbonato cálcico.

Grado	Grado 42	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Lento	WHA-1442-070	70 mm
Retención	2.5 µm	WHA-1442-090	90 mm
Tiempo filtración	1,870 s	WHA-1442-110	110 mm
Cenizas	0.007 %	WHA-1442-125	125 mm
Grosor	200 µm	WHA-1442-150	150 mm
Peso	100 g/m²	WHA-1442-185	185 mm
Material	Celulosa	WHA-1442-240	240 mm
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 43 Whatman

El intermedio en retención entre el grado 40 y 41 y el doble de rápido que el grado 40. De uso habitual en análisis de alimentos; análisis de suelos; captación de partículas para el control de contaminantes del aire para el subsiguiente análisis por técnicas XRF; análisis inorgánico en la industria de la construcción, minas y aceros.

Grado	Grado 43	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio / rápido	WHA-1443-090	90 mm
Retención	16 µm	WHA-1443-110	110 mm
Tiempo filtración	155 s	WHA-1443-125	125 mm
Cenizas	0.007 %	WHA-1443-150	150 mm
Grosor	220 µm		
Peso	95 g/m²		
Material	Celulosa		
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 44 Whatman

La versión delgada del grado 42, retiene partículas muy finas pero con menos peso de cenizas por muestra y casi el doble de caudal que el grado 42.

Grado	Grado 44	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Lento / medio		
Retención	3 µm		
Tiempo filtración	995 s		
Cenizas	0.007 %		
Grosor	180 µm	Catálogo	Diámetro
Peso	80 g/m²	WHA-1444-090	90 mm
Material	Celulosa	WHA-1444-110	110 mm
Formato	Círculos	WHA-1444-125	125 mm
Presentación	100 piezas	WHA-1444-150	150 mm

Grado 50 Whatman

Retención de los cristales precipitados más finos. El más fino de todos los filtros de papel Whatman. Se caracteriza por una velocidad de flujo lenta, con acabado de superficie altamente vidriado; lo que mantiene el papel libre de fibras sueltas. De uso habitual en filtraciones por vacío cualitativas y cuantitativas con embudos Büchner o de 3 piezas. Muy resistente en húmedo, tanto en su manejo como en el raspado de los precipitados. En la industria electrónica, la ausencia virtual de fibras sueltas se emplea para el gravado de circuitos integrados.

Grado	Grado 50	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Lento	WHA-1450-055	55 mm
Retención	2.7 µm	WHA-1450-070	70 mm
Tiempo filtración	2,685 s	WHA-1450-090	90 mm
Cenizas	0.015 %	WHA-1450-110	110 mm
Grosor	115 µm	WHA-1450-125	125 mm
Peso	97 g/m²	WHA-1450-150	150 mm
Material	Celulosa		
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 540 Whatman

El filtro endurecido de uso general. Sin cenizas de velocidad y retención media. Extremadamente puro y resistente. Con resistencia a los ácidos fuertes y alcalinos. De uso habitual en los análisis de gravimetría de metales en soluciones ácidas/alcalinas y para la recuperación de hidróxidos después de la precipitación en solución fuerte alcalina.

Grado	Grado 540	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio / rápido	WHA-1540-090	90 mm
Retención	8 µm	WHA-1540-110	110 mm
Tiempo filtración	200 s	WHA-1540-125	125 mm
Cenizas	0.006 %	WHA-1540-150	150 mm
Grosor	160 µm		
Peso	88 g/m²		
Material	Celulosa		
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 541 Whatman

Para la filtración rápida de partículas espesas y precipitados gelatinosos en soluciones ácidas/alcalinas durante los análisis de gravimetría. De uso habitual en detección de fibras en alimentos para animales, gelatina en leche y crema, clorados en cemento, clorados y fósforos en carbón y sosa.

Grado	Grado 541		
Propiedades	Rápido		
Retención	20 a 25 µm		
Tiempo filtración	34 s		
Cenizas	0.006 %		
Grosor	155 µm	Catálogo	Diámetro
Peso	82 g/m²	WHA-1541-090	90 mm
Material	Celulosa	WHA-1541-110	110 mm
Formato	Círculos	WHA-1541-125	125 mm
Presentación	100 piezas	WHA-1541-150	150 mm

Grado 542 Whatman

Retención alta de partículas pequeñas bajo condiciones rigurosas. Es un filtro de velocidad de flujo lenta, duro y resistente a las sustancias químicas. Empleado con frecuencia en las determinaciones de gravimetría de metales.

Grado	Grado 542		
Propiedades	Lento		
Retención	2.7 µm		
Tiempo filtración	2,510 s		
Cenizas	0.006 %		
Grosor	150 µm	Catálogo	Diámetro
Peso	93 g/m²	WHA-1542-090	90 mm
Material	Celulosa	WHA-1542-110	110 mm
Formato	Círculos	WHA-1542-125	125 mm
Presentación	100 piezas	WHA-1542-150	150 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

AHLSTROM MUNKSJÖ PAPEL FILTRO CUANTITATIVO AHLSTROM



Ahlstrom fabrica una serie de papeles filtro lavados con ácido de pureza extremadamente alta, diseñados para su uso en análisis analíticos y gravimétricos. Los grados cuantitativos se fabrican a partir de línteres de algodón de alta calidad, utilizan agua de ósmosis inversa ultra pura y se tratan con ácido diluido para eliminar cualquier impureza orgánica e inorgánica restante.

Todos los grados cuantitativos se fabrican en un entorno estrictamente controlado que garantizan alta uniformidad y alta pureza de filtro a filtro. Características clave: análisis cuantitativo, tratamiento de lavado con ácido, alta resistencia a la humedad, rendimiento constante, grados endurecidos disponibles.

Grado 74 Ahlstrom

Este grado tiene un caudal medio, una buena retención de partículas y es el filtro lavado con ácido más utilizado. Cubre una amplia gama de aplicaciones generales de filtración sin cenizas. Se utiliza para el análisis gravimétrico de numerosos componentes (por ejemplo: cementos, cobre, arcilla, bismuto, silicio, hierro), que se encuentran en industrias pesadas como la construcción, la minería o el acero. También se utiliza como filtro de alta pureza para el filtrado rápido de elementos traza como el cromato de plata, sulfato de plomo, zinc e hidróxidos de amonio; en el análisis general del suelo para separar sólidos de extractos acuosos.

Grado	Grado 74	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio	AHLS-0740-0900	90 mm
Retención	2.0 µm	AHLS-0740-1100	110 mm
Tiempo filtración	229 s	AHLS-0740-1250	125 mm
Cenizas	0.007 %	AHLS-0740-1500	150 mm
Velocidad flujo de aire	30 mL/min		
Equivalente	Grado 40 Whatman		
Material	Celulosa		
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 54 Ahlstrom

Este es un grado de filtración rápida para partículas gruesas y precipitados gelatinosos como: hidróxido de hierro, circonio, aluminio y el sulfuro de cobalto. Se usa en pruebas de contaminación del aire para determinar compuestos gaseosos. Se recomienda para procedimientos de análisis rápidos para precipitados inestables como el silicio, que requiere una filtración rápida.

Grado	Grado 54	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio / rápida	AHLS-0540-0900	90 mm
Retención	10.0 µm	AHLS-0540-1100	110 mm
Tiempo filtración	34 s	AHLS-0540-1250	125 mm
Cenizas	0.007 %	AHLS-0540-1500	150 mm
Velocidad flujo de aire	200 mL/min		
Equivalente	Grado 41 Whatman		
Material	Celulosa		
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 94 Ahlstrom

Este es un filtro de retención extremadamente fino, para el análisis gravimétrico crítico de partículas muy finas, tales como sulfatos de bario y plomo, sulfuro de níquel y estánico, oxalato de calcio y fluoruro de calcio.

Grado	Grado 94	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio / lento		
Retención	1.5 µm		
Tiempo filtración	1,724 s		
Cenizas	0.007 %		
Velocidad flujo de aire	4 mL/min	AHLS-0940-0900	90 mm
Equivalente	Grado 42 Whatman	AHLS-0940-1100	110 mm
Material	Celulosa	AHLS-0940-1250	125 mm
Formato	Círculos	AHLS-0940-1500	150 mm
Presentación	100 piezas	AHLS-0940-2400	240 mm

Whatman® PAPEL FIBRA DE VIDRIO WHATMAN

Whatman ofrece dos tipos de filtros de microfibra de vidrio fabricados con 100% de vidrio de borosilicato químicamente inerte y totalmente libres de agentes ligantes. Estos filtros en profundidad combinan velocidad de flujo rápida con una gran capacidad de carga y la retención de partículas muy pequeñas; extendiéndose hasta el rango de la submicrónicas. Pueden ser empleados a temperaturas de hasta 500° C.

Son ideales para su uso en aplicaciones de filtración de gases calientes y para análisis de gravimetría de materiales volátiles cuando existe ignición. Tienen una fina estructura capilar y pueden absorber mayor cantidad de agua que un filtro de celulosa equivalente; haciéndolos apropiados para los ensayos in situ y recuento de centelleo de los líquidos. Estos filtros pueden hacerse totalmente transparentes para un posterior examen microscópico.



Grado GF/A Whatman

Para la retención de partículas muy finas y velocidad de flujo alta, así como una buena capacidad de carga. De uso habitual en filtración general de laboratorio por su alta eficacia, incluyendo el control de contaminantes en efluentes, la filtración de agua, algas y cultivos bacterianos, análisis de alimentos, filtración de proteínas y ensayos radio inmunológicos con emisiones ß débiles. Recomendado para la determinación por gravimetría de partículas del aire, muestreo en conductos de humos y métodos de absorción en el control de la contaminación atmosférica.

Grado	Grado GF/A		
Propiedades	Rápido, carga alta		
Retención	1.6 µm	Catálogo	Diámetro
Tiempo filtración	62 s	WHA-1820-021	21 mm
Velocidad flujo de aire	4.3 s/100 mL/in²	WHA-1820-024	24 mm
Grosor	260 µm	WHA-1820-047	47 mm
Peso	53 g/m²	WHA-1820-055	55 mm
Material	Fibra de vidrio borosilicato	WHA-1820-070	70 mm
Formato	Círculos	WHA-1820-090	90 mm
Presentación	100 piezas	WHA-1820-110	110 mm

Grado GF/B Whatman

Tres veces más grueso que el GF/A con mayor resistencia en húmedo y mayor capacidad de carga. Combina la retención de partículas finas con una buena velocidad de flujo. Recomendado para la clarificación de líquido o la cuantificación de sólidos en suspensiones altamente concentradas de pequeñas partículas. También indicado como prefiltro de retención fina. Usado en las técnicas LSC por su alta capacidad de carga.

Grado	Grado GF/B		
Propiedades	Medio / rápido, carga muy alta		
Retención	1.0 µm	Catálogo	Diámetro
Tiempo filtración	195 s	WHA-1821-021	21 mm
Velocidad flujo de aire	12 s/100 mL/in²	WHA-1821-024	24 mm
Grosor	675 µm	WHA-1821-047	47 mm
Peso	143 g/m²	WHA-1821-055	55 mm
Material	Fibra de vidrio borosilicato	WHA-1821-070	70 mm
Formato	Círculos	WHA-1821-090	90 mm
Presentación	100 piezas	WHA-1821-110	110 mm

Grado GF/C Whatman

Combina la retención de partículas finas con una velocidad de flujo. Es el filtro estándar en muchas partes del mundo para la colección de sólidos suspendidos en agua potable así como en los desechos industriales. Para la clarificación rápida y eficaz de líquidos con contenidos de partículas finas. De uso generalizado para la clarificación de cultivos celulares, recolección de células, recuento de centelleo de los líquidos y ensayos de unión donde se requiere una mayor capacidad de carga.

Grado	Grado GF/C		
Propiedades	Medio / rápido, carga alta		
Retención	1.2 µm	Catálogo	Diámetro
Tiempo filtración	100 s	WHA-1822-021	21 mm
Velocidad flujo de aire	6.7 s/100 mL/in²	WHA-1822-024	24 mm
Grosor	260 µm	WHA-1822-047	47 mm
Peso	53 g/m²	WHA-1822-055	55 mm
Material	Fibra de vidrio borosilicato	WHA-1822-070	70 mm
Formato	Círculos	WHA-1822-090	90 mm
Presentación	100 piezas	WHA-1822-110	110 mm

Grado GF/D Whatman

Es considerado más rápido que un filtro de celulosa de retención de partículas similar. Este filtro es grueso por lo que demuestra una capacidad de carga alta. Diseñado como prefiltro, está disponible en diámetros adaptados a la mayoría de los portafiltros. Ofrece una buena protección para las membranas de retención fina. Se puede combinar con el grado GF/B como protección eficaz y prefiltro para membranas.

Grado	Grado GF/D	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Rápido, carga muy alta	WHA-1823-021	21 mm
Retención	2.7 µm	WHA-1823-024	24 mm
Tiempo filtración	41 s	WHA-1823-047	47 mm
Velocidad flujo de aire	2.2 s/100 mL/in²	WHA-1823-055	55 mm
Grosor	675 µm	WHA-1823-070	70 mm
Peso	121 g/m²	WHA-1823-090	90 mm
Material	Fibra de vidrio borosilicato	WHA-1823-110	110 mm
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado GF/F Whatman

Filtro de alta eficacia con retención de partículas finas hasta 0.7 µm. Contrariamente a los filtros de membranas con valores retentivos similares; muestra una velocidad de flujo muy alta y una alta capacidad de carga. Debido a los criterios específicos de retención de partículas entre 0.6 y 0.8 µm y la estructura del vidrio de borosilicato puro, el GF/F es el material sobre el cual el método TCLP 1311 de la EPA (Procedimiento de Lixiviación para la Característica de Toxicidad) fue desarrollado. Hoy en día permanece como el filtro de elección. Recomendado para la captación del AND y su purificación. Muy efectivo al filtrar proteínas pequeñas precipitadas, puede combinarse con el GF/D como prefiltro para la clarificación eficaz de soluciones y fluidos biológicos extremadamente "difíciles", así como para los ácidos nucleicos.

Grado	Grado GF/F	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Medio / rápido, carga alta	WHA-1825-021	21 mm
Retención	0.7 µm	WHA-1825-024	24 mm
Tiempo filtración	325 s	WHA-1825-047	47 mm
Velocidad flujo de aire	19 s/100 mL/in²	WHA-1825-055	55 mm
Grosor	420 µm	WHA-1825-070	70 mm
Peso	75 g/m²	WHA-1825-090	90 mm
Material	Fibra de vidrio borosilicato	WHA-1825-110	110 mm
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 934-AH Whatman

La retención de partículas muy finas con este grado es mayor debido a su alta eficacia de retención, velocidad de flujo alta y alta capacidad de carga. Es un filtro de superficie lisa de microfibra de vidrio de borosilicato resistente a temperaturas de hasta 500° C. Especificado en los protocolos normalizados 2540D para la determinación de sólidos totales en suspensión del agua, eliminación de la turbidez y filtración de cultivos bacterianos. Se utiliza en un amplio rango de aplicaciones de laboratorio. Es recomendado para el control de contaminación en aguas, clarificación de cultivos celulares, recuento por centelleo de líquidos y control de la contaminación del aire.

Grado	Grado 934-AH	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Rápido, carga alta	WHA-1827-021	21 mm
Retención	1.5 µm	WHA-1827-024	24 mm
Tiempo filtración	47 s	WHA-1827-032	32 mm
Velocidad flujo de aire	3.7 s/100 mL/in²	WHA-1827-047	47 mm
Grosor	435 µm	WHA-1827-055	55 mm
Peso	64 g/m²	WHA-1827-070	70 mm
Material	Fibra de vidrio borosilicato	WHA-1827-082	82 mm
Formato	Círculos	WHA-1827-090	90 mm
Presentación	100 piezas	WHA-1827-110	110 mm

AHLSTROM MUNKSJÖ PAPEL FIBRA DE VIDRIO AHLSTROM



Ahlstrom ofrece una gama completa de filtros de microfibra de vidrio fabricados con vidrio de borosilicato. Debido a sus propiedades intrínsecas, tienen amplias aplicaciones en muchas áreas de análisis de laboratorio; especialmente cuando se requiere filtración fina y alta capacidad de carga.

Las aplicaciones incluyen: análisis ambientales para agua, aguas residuales, análisis de suelos, monitoreo y contaminación del aire, investigación y bioquímica de procesos y análisis gravimétrico que involucra la ignición de muestras. También se emplean en la filtración de gases y líquidos calientes y en la pre-filtración. Características clave: análisis cualitativo, análisis de laboratorio, vidrio de borosilicato 100% puro, caudal rápido, retención de partículas finas 0.7 µm a 3.1 µm, alta capacidad de carga, resistencia química y térmica (hasta 500° C), larga vida útil, blanco brillante y color que refleja más del 96% de la luz visible.

Grado 111 Ahlstrom

Este grado ofrece retención de partículas finas con alta velocidad de filtración y buena capacidad de carga. Se utiliza en la filtración general de laboratorio, incluida la vigilancia de la contaminación atmosférica y del agua; como los controles de ingesta, el nivel de ozono y los efluentes del agua. Es adecuado para la filtración de agua y proteínas, análisis de algas, cultivos de bacterias y para el radioinmunoensayo con emisores beta débiles. Se recomienda para filtrar disolventes en el laboratorio.

Grado	111	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Rápido	AHLS-1110-0210	21 mm
Retención	1.2 µm	AHLS-1110-0240	24 mm
Tiempo filtración	53 s	AHLS-1110-0470	47 mm
Velocidad flujo de aire	130 mL/min	AHLS-1110-0900	90 mm
Equivalente	Grado GF/A Whatman		
Material	Fibra de vidrio borosilicato		
Formato	Círculos		
Presentación	100 piezas		

Grado 161 Ahlstrom

Este grado popular ofrece una retención de partículas más fina y un mayor caudal que los papeles de filtro analítico tradicionales. Se utiliza en aplicaciones generales de laboratorio, recolección de células, recuento de centelleo de líquidos y en el monitoreo de la contaminación del aire y del agua. Se recomienda generalmente para las técnicas de monitoreo de la contaminación del agua para sólidos suspendidos totales.

Grado	161	Catálogo	Diámetro
Propiedades	Rápido	AHLS-1610-0210	21 mm
Retención	1.1 µm	AHLS-1610-0240	24 mm
Tiempo filtración	67 s	AHLS-1610-0350	35 mm
Velocidad flujo de aire	102 mL/min	AHLS-1610-0470	47 mm
Equivalente	Grado 934-AH Whatman	AHLS-1610-0700	70 mm
Material	Fibra de vidrio borosilicato	AHLS-1610-0900	90 mm
Formato	Círculos	AHLS-1610-1100	110 mm
Presentación	100 piezas	AHLS-1610-1250	125 mm

Whatman® PAPEL FILTRO PARA AZÚCAR GRADO 91 WHATMAN

Filtro crepé de uso general, para los análisis de rutina menos críticos. Se usa de modo habitual en los ensayos de sucrosa en el azúcar de caña y para la filtración rutinaria en los laboratorios farmacéuticos.



Grado	Grado 91
Retención	10 µm
Tiempo filtración	70 s
Velocidad flujo de aire	6.2 s/100 mL/in²
Grosor	205 µm
Peso	71 g/m²
Material	Celulosa, crepé
Formato	Círculos
Presentación	1,000 piezas

Catálogo	Diámetro
WHA-1091-185	185 mm
WHA-1091-190	190 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

NACIONAL PAPEL FILTRO EN PLIEGOS



Papel filtro en pliego para uso general en el laboratorio, fabricado de celulosa al 100%, utilizado para la separación, retención de partículas, como prefiltro y para clarificación de líquidos. Disponible en tres diferentes poros y con dimensiones de 500x500 mm.

Catálogo	Poro	Retención	Presentación
VAR-PAPF-PF	Fino	1 µm	20 piezas
VAR-PAPF-PM	Medio	4 µm	20 piezas
VAR-PAPF-PG	Grueso	20 µm	20 piezas

Bemis PAPEL PARAFILM M



PM996



PM992

El papel Parafilm M es una película moldeable, termoplástica, semitransparente y flexible, resistente a la humedad y ofrece una excelente protección de barrera. Utilizada para una amplia variedad de aplicaciones clínicas y de laboratorio.

Es impermeable a prueba de humedad, previene la evaporación de la muestra y la contaminación; protege los materiales anhidros. Se puede pegar repetidamente y utilizar alrededor de superficies afiladas sin romperse. Aumenta aproximadamente el 200% cuando se estira longitudinalmente a 21° C y vuelve parcialmente a la longitud original cuando se elimina la tensión. Se vuelve más flexible y suave a medida que aumenta la temperatura. Los rollos están interlineados con papel para evitar que se adhiera.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
PAR-PM992	50x7620 mm / 2"x250'	Rollo
PAR-PM996	101x3810 mm / 4"x125'	Rollo
PAR-PM998	508x1524 mm / 20"x50'	Rollo
PAR-PM999	101x7620 mm / 4"x250'	Rollo

Heathrow Scientific DISPENSADOR PARA PAPEL PARAFILM M

Dispensador para papel Parafilm M en plástico ABS resistente; puede acomodar un rollo de 100 mm o dos rollos de 50 mm a la vez. Es de aplicación sencilla, simplemente coloque el dispensador sobre la caja de Parafilm M y tire de la película de sellado; no es necesario retirar los rollos del embalaje original. Viene con sistema de corte de seguridad que se desliza para cortar el papel sin peligro y elimina la necesidad de tijeras. Es de fácil limpieza.

PRODUCTO NUEVO



Catálogo	Color	Dimensiones
HS-120667	Azul	123x172x99 mm
HS-120668	Morado	123x172x99 mm
HS-120758	Natural	123x172x99 mm

ACCESORIO	
HS-120722	Cuchillas de repuesto paquete con 3 piezas

Heathrow Scientific DISPENSADOR PARA PAPEL PARAFILM M EN PLÁSTICO ABS



Dispensador para papel Parafilm M en plástico ABS, almacena dispensa y corta papel Parafilm, cintas y etiquetas Tough-Tag. Diseñado con sistema de corte de seguridad que se desliza y corta sin peligro para los dedos; se suministra con dos cuchillas de corte fácilmente intercambiables. Sostiene un rollo de 4 pulgadas o dos rollos de 2 pulgadas.

Catálogo	Color	Dimensiones
HS-234525B	Azul	120x156x171 mm
HS-234525C	Verde	120x156x171 mm
HS-234525D	Rojo	120x156x171 mm

MICRO ESSENTIAL LABORATORY PAPEL pH EN ROLLO HYDRION



Papel de pH Hydrion Insta-Chek de lectura directa, con el rango más amplio disponible en un solo papel. Combinación simple de un color para todos los valores de pH; separación de colores distinta y fácilmente coincidente. Lectura precisa y reproducible con una respuesta inmediata.

De uso general con aplicaciones en pH que incluyen: demostraciones en el aula, laboratorios de hospitales, laboratorios generales, pruebas industriales, servicio de alimentos, pruebas de seguridad, pruebas de emergencia, pruebas agrícolas, pruebas in vitro, entre otras.

Catálogo	Rango de pH	Graduación	Dimensiones	Presentación
ME-93	0 a 13 pH	1.0 pH	7x4572 mm	Rollo

Whatman PAPEL pH EN ROLLO WHATMAN



Papel indicador de pH en rollo, para determinaciones rápidas de los valores de pH. Se utiliza en numerosas aplicaciones en laboratorios e industria. Con lectura inmediata de pH, precisión para un amplio rango de controles rutinarios de pH. Económico, conveniente y compacto para uso en campo.

Catálogo	Tipo	Rango de pH	Graduación	Dimensiones	Presentación
WHA-2600-100A	SR	1.0 a 14.0 pH	1.0 a 2.0 pH	7x5000 mm	Rollo
WHA-2600-101A	SR	0.5 a 5.5 pH	0.5 a 1.0 pH	7x5000 mm	Rollo
WHA-2600-102A	SR	4.0 a 7.0 pH	0.5 pH	7x5000 mm	Rollo
WHA-2600-103A	SR	6.4 a 8.0 pH	0.5 pH	7x5000 mm	Rollo
WHA-2600-104A	SR	8.0 a 10.0 pH	0.5 pH	7x5000 mm	Rollo

Whatman PAPEL pH EN TIRAS WHATMAN



PRODUCTO RECOMENDADO

Papel de pH en tiras individuales con soporte de plástico.

El tipo CF viene con cuatro segmentos diferentes de papel indicador impregnados con tintes. La combinación de colores resultante proporciona un valor de pH fiable y fácilmente legible. Todos los tintes están químicamente unidos al papel, para que no haya desprendimiento en la solución y evitar contaminar la muestra o lecturas falsas.

Cada tira del tipo CS tiene un segmento central de tinte indicador, con ocho o más segmentos de colores diferentes marcados con los valores de pH correspondientes para uso comparativo. El valor de pH puede ser leído por comparación directa del color de la tira y barra de colores. Ideal para las soluciones coloradas cuando cualquier cambio en el color del papel se disfuma automáticamente.

Catálogo	Tipo	Rango de pH	Graduación	Presentación
WHA-2613-991	CF	1.0 a 14.0 pH	1.0 pH	100 tiras
WHA-2614-991	CF	4.5 a 10.0 pH	0.5 pH	100 tiras
WHA-2612-990	CS	1.0 a 12.0 pH	1.0 pH	200 tiras
WHA-2626-990	CS	1.8 a 3.8 pH	0.2 a 0.3 pH	200 tiras
WHA-2627-990	CS	3.8 a 5.5 pH	0.2 a 0.3 pH	200 tiras
WHA-2628-990	CS	5.2 a 6.8 pH	0.2 a 0.3 pH	200 tiras
WHA-2629-990	CS	6.0 a 8.1 pH	0.3 pH	200 tiras
WHA-2630-990	CS	8.0 a 9.7 pH	0.2 a 0.3 pH	200 tiras
WHA-2631-990	CS	9.5 a 12.0 pH	0.5 pH	200 tiras

PAPEL pH EN TIRAS HYDRION



MÁS VENDIDO

Papel indicador de pH en tiras de plástico de calidad superior, ofrece combinación simple de un solo color para todos los valores de pH, separación de colores distinta y fácilmente coincidente; un solo color en cada intervalo de 1.0 desde pH 0.0 hasta pH 14.0. Empacado en frasco tubular con tapa abatible.

Catálogo	Rango de pH	Graduación	Dimensiones	Presentación
ME-9800	0 a 14 pH	1.0 pH	70x6 mm	100 tiras
ME-9700	5.5 a 8.0 pH	0.2 o 0.3 pH	70x6 mm	100 tiras
ME-9600	6.5 a 13.0 pH	0.5 pH	70x6 mm	100 tiras
ME-9400	5.0 a 9.0 pH	0.5 pH	70x6 mm	100 tiras
ME-9200	0.0 a 6.0 pH	0.5 pH	70x6 mm	100 tiras

LÁPIZ MECÁNICO HYDRION PARA PRUEBAS DE pH INSTA-CHEK



PRODUCTO NUEVO PRODUCTO EXCLUSIVO

El lápiz de pH mecánico Hydrion mide el pH de cualquier superficie al valor de pH completo más cercano. Se puede usar para probar superficies irregulares, desiguales, materiales porosos y sólidos impermeables. Ofrece coincidencias claras y brillantes de un solo color en cada intervalo desde pH 0.0 a 13.0. Se usa para detectar residuos ácidos o alcalinos y es útil para medir el pH en: papel, madera, concreto, cemento, tablaroca, superficies pre-pintadas, superficies pintadas, textiles, tapices, cerámica, entre otros.

Catálogo	Rango de pH	Graduación	Presentación
ME-P-12M	0 a 13 pH	0 a 14 pH	3 piezas

PAPEL pH EN TIRAS pH-FIX



PRODUCTO NUEVO

Las tiras reactivas pH-Fix, son utilizadas para comprobar el valor de pH de forma rápida y fácil directamente en el punto de interés. Están listas para usarse en cualquier momento y no necesitan calibración, configuración o mantenimiento. Cuentan con hasta 4 almohadillas indicadoras y cubren todo el rango de pH. Con soporte plástico; los tintes indicadores están químicamente unidos a las almohadillas para evitar el sangrado de colorantes.

Catálogo	Rango de pH	Graduación	Presentación
Empaque en caja rectangular plana			
MN-92110	0 a 14 pH	1 pH	100 tiras
MN-92115	0.0 a 6.0 pH	0.5 pH	100 tiras
MN-92122	6.0 a 10.0 pH	0.2, 0.3 y 0.4 pH	100 tiras
MN-92125	7.0 a 14.0 pH	0.5 pH	100 tiras
MN-92140	5.1 a 7.2	0.3 pH	100 tiras
MN-92150	6.0 a 7.7	0.3 o 0.4 pH	100 tiras
MN-92160	7.5 a 9.5	0.2, 0.3 y 0.4 pH	100 tiras
MN-92170	7.9 a 9.8	0.2, 0.3 y 0.4 pH	100 tiras
MN-92180	0.3 a 2.3	0.3 o 0.4 pH	100 tiras
MN-92190	1.7 a 3.8	0.3 pH	100 tiras
En empaque tubular PlopTop			
MN-92111	0 a 14 pH	1 pH	100 tiras

Whatman® PAPEL LIMPIA LENTES GRADO 105 WHATMAN



PRODUCTO NUEVO

Papel limpia lentes Whatman de alta calidad, los lentes y otras superficies ópticas hechas de vidrio, cuarzo o plástico se pueden rayar fácilmente si no se limpian con un paño muy suave; este paño proporciona esta solución, eliminando grasa y humedad de la superficie de manera cuidadosa y completa. Tejido químicamente puro, libre de silicona y otros aditivos, no deja residuos de fibras, limpieza no abrasiva, alta absorbencia para eliminar la humedad y la grasa de la superficie.

Catálogo	Espesor	Dimensión	Presentación
WHA-2105-841	0.035 a 0.040 mm	100x150 mm	25 blocks con 25 hojas
WHA-2105-862	0.035 a 0.040 mm	200x300 mm	100 piezas

PAPEL LIMPIA LENTES



El papel para limpiar lentes es ligero y sin pelusas, proporciona la solución ideal para la eliminación de polvo, humedad o grasa presente en las superficies ópticas de: microscopios, lupas, cámaras fotográficas y otros equipos delicados de laboratorio.

Catálogo	Dimensión	Presentación
CNA-MA02	101x152 mm	10 blocks con 100 hojas

Whatman® PAPEL TORNASOL EN ROLLO



PRODUCTO NUEVO

El papel tornasol es utilizado para hacer pruebas generales de reacciones ácidas o alcalinas. Es el papel indicador básico; cuando no es necesario un valor de pH preciso.

El papel tornasol azul cambia su color a rojo cuando una solución cambia de básica a ácida mientras que el papel tornasol rojo cambia su color a azul cuando una solución pasa de ácida a básica. El cambio de color ocurre cerca del valor pH 5 y 8.

Catálogo	Tipo	Dimensiones	Presentación
WHA-2600201A	Azul	7x5000 mm	Rollo
WHA-2600202A	Rojo	7x5000 mm	Rollo

DAIGGER® PAPEL TORNASOL EN TIRAS



MÁS VENDIDO

El papel tornasol es utilizado para las pruebas generales de reacciones ácidas o alcalinas. Es el papel indicador básico cuando no es necesario un valor de pH preciso.

El papel tornasol azul cambia su color a rojo cuando una solución cambia de básica a ácida mientras que el papel tornasol rojo cambia su color a azul cuando una solución pasa de ácida a básica.

Catálogo	Tipo	Presentación
VAR-PV13024	Azul	100 piezas
VAR-PV13053	Rojo	100 piezas

PAPEL PARA PESAJE



PRODUCTO NUEVO

Papel de pesaje sin nitrógeno, con una superficie muy suave y buena recuperación de la muestra. Lo suficientemente fuerte como para soportar material denso, disponible en 3 tamaños y es desechable.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
HS-120116	76.2x76.2 mm	500 piezas
HS-120117	101.6x101.6 mm	500 piezas
HS-120118	152.4x152.4 mm	500 piezas

PARAFINA HISTOLÓGICA



La parafina histológica en escamas o lentejas de sensibilidad grasosa, color blanco o transparente. Producto resultante de la mezcla de hidrocarburos sólidos del petróleo. Para uso histológico que por su rápida fusión se emplea para fijar tejidos evitando su distorsión o encogimiento; facilitando así la observación de detalles clínicos significativos. Densidad de 0.92 kg/L, es insoluble en agua o alcohol y soluble en benceno, cloroformo y éter.

Catálogo	Punto de fusión	Tipo	Presentación
GB-80000-500	56 a 58° C	Escama	500 g
GB-80000-1000	56 a 58° C	Escama	1,000 g
GB-80010-2500	60 a 64° C	Lenteja	2,500 g

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

IKA PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO Y PLATO CIRCULAR

3 AÑOS DE GARANTÍA



RH digital



RH basic

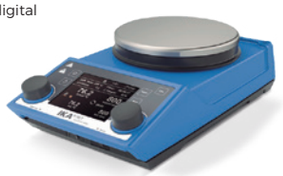


RCT basic



RCT digital

PRODUCTO EXCLUSIVO



RET control-visc

PRODUCTO EXCLUSIVO

Parrillas de agitación y calentamiento IKA con plato circular en acero inoxidable o en cerámica color blanco. Diseños y características especiales, dependiendo las necesidades del usuario. Son muy versátiles con los accesorios disponibles para convertirlas en: mantillas de calentamiento con agitación, bloque de síntesis, baño maría y baño de bloque en seco.

Modelo RH basic: Agitador magnético con calentamiento análogo de alta potencia calorífica. Con entrada para conectar sensor de temperatura, agarradera frontal. Doble perilla para controlar la temperatura y la velocidad de agitación.

Modelo RH digital: Agitador magnético con calentamiento digital de alta potencia calorífica. Diseño innovador y compacto. Con entrada para conectar sensor de temperatura, pantalla digital LED para monitorear la velocidad y la temperatura, agarradera frontal.

Modelo RCT basic: El agitador magnético con calentamiento más vendido de IKA. Diseño innovador y compacto, control de temperatura integrado, entrada para sensor de temperatura (sensor PT 1000 incluido), pantalla digital LED para monitoreo de temperatura y velocidad, circuito de seguridad integrado e indicador de plato caliente.

Modelo RCT digital: Agitador magnético con calentamiento, garantía de por vida. Sistema IKA SmartTemp para mantener las reacciones y los químicos seguros. Temporizador integrado para el control de las reacciones cinéticas con recordatorios. Actualización del firmware por medio de USB.

Modelo RET control-visc: Agitador magnético con calentamiento, monitoreo de pH, torque y balanza integrada. Pantalla TFT de multilenguaje para monitorear todos los parámetros. Entrada para sensor de temperatura (sensor PT 1000 incluido), interface USB y RS232.

Modelo	RH basic	RH digital	RCT basic	RCT digital	RET control-visc
Catálogo (inoxidable)	IKA-0005019701	IKA-0005019801	IKA-0003810001	IKA-0025004735	IKA-0005020001
Catálogo (cerámico)	IKA-0005029701	IKA-0004678001	na	na	IKA-0005030001
Capacidad	15 L		20 L		20 L
Rango de velocidad	100 a 2,000 rpm		50 a 1,500 rpm		50 a 1,700 rpm
Rango temperatura	50 a 320° C		Amb a 310° C		Amb a 340° C
Rango de pH	na				0 a 14 pH
Rango de peso	na				10 a 5,000 g
Controlador de tiempo	na			sí	
Dirección de rotación	Izquierda		Derecha	Derecha / izquierda	Derecha
Sensor temperatura externo	ETS-D5 (opcional)		PT 1000		PT 1000 y dual
Calentamiento medio	6 K/min		6.5 K/min	7 K/min	7 K/min
Longitud barra de agitación	Máx 80 mm				
Diámetro de plato	135 mm				
Material del plato	Acero inox. / cerámica blanca		Aluminio		Acero inox. / cerámica blanca
Pantalla	Análogo	LED (temp, vel)	LED (temp, vel)	LED (temp, vel, timer)	TFT (temp, vel, peso, pH, torque)
Interface	na			USB, RS232	
Dimensiones	160x100x250 mm		160x85x270 mm		160x85x270 mm
Peso	2.8 kg		2.5 kg	2.4 kg	2.7 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz				

Lab Companion PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO Y PLATO CERÁMICO CUADRADO MODELO TM Y TS

PRODUCTO NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA

Parrillas de agitación con calentamiento modelos TM-18Q y TS-18Q de placa cuadrada en cerámica color blanco. Diseño integrado del calentador y la placa superior para una excelente transferencia de calor. Motor BLDC con imán especial para un buen acoplamiento de la barra, mecanismo de arranque suave, indicador LED de plato caliente. Construido en aluminio fundido con pintura epóxica a prueba de agentes químicos.

Modelo TM-18Q: Análogo, indicador LED de plato caliente y doble perilla para controlar velocidad y temperatura.

Modelo TS-18Q: Digital, pantalla LED para monitorear la velocidad, temperatura y tiempo. Control PID por microprocesador para la temperatura, entrada para sonda de temperatura PT 1000, indicador LED de plato caliente y función de autoajuste.





TS-18Q



TM-18Q

Modelo	TM-18Q	TS-18Q
Catálogo	LC-AAH34233U	LC-AAH34433U
Capacidad	20 L	
Rango de velocidad	50 a 2,000 rpm	30 a 2,000 rpm
Rango temperatura	50 a 350° C	
Poder de calentamiento	800 W	
Longitud barra de agitación	40 mm	
Dimensiones de plato	180x180 mm	
Material del plato	Cerámica color blanca	
Pantalla	na	LED (temp, vel)
Dimensiones	209x326x102 mm	
Peso	3.8 kg	
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

Lab Companion PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO MODELO HP3100

Parrilla de agitación con calentamiento análoga modelo HP3100 con placa cuadrada en cerámica color blanco de tamaño compacto en bajo perfil. Funcionamiento sencillo, doble perilla para controlar velocidad y temperatura. Luz LED de plato caliente.



MÁS VENDIDO

1 AÑO DE GARANTÍA

Modelo	HP3100
Catálogo	LC-BDH573036U
Capacidad	5 L
Rango de velocidad	100 a 1,500 rpm
Rango temperatura	50 a 380° C
Poder de calentamiento	680 W
Longitud barra de agitación	40 mm
Dimensiones de plato	180x180 mm
Material del plato	Cerámica color blanca
Dimensiones	200x310x105 mm
Peso	3.6 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz

OHAUS PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO MINI MODELO HSMNHS4CAL



PRODUCTO NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA

La parrilla de agitación con calentamiento mini modelo HSMNHS4CAL, es una unidad robusta y compacta. Ideal para laboratorios educacionales y otros ambientes de laboratorio donde requieren un calentamiento y agitación uniforme. Placa en cerámica color blanco, de fácil limpieza y resistente a los químicos.

Modelo	HSMNHS4CAL
Catálogo	OHS-30392024
Capacidad	1 L
Rango de velocidad	100 a 1,200 rpm
Rango temperatura	Amb a 500° C
Poder de calentamiento	200 W
Dimensiones de plato	102x102 mm
Material del plato	Cerámica color blanca
Dimensiones	127x201x152 mm
Peso	1.8 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz

IKA PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO Y PLATO CERÁMICO CUADRADO

3 AÑOS DE GARANTÍA

Parrillas de agitación con calentamiento IKA serie C-MAG y RCT de plato cuadrado en cerámica color blanco; el plato disponible en diferentes dimensiones. Pantalla para monitoreo de temperatura y velocidad (dependiendo el modelo), indicador de plato caliente, circuito de seguridad a 550° C y con excelente resistencia a agente químicos.

Modelo C-MAG HS: Agitador magnético con calentamiento, pantalla LED para monitoreo de temperatura y entrada para conectar sensor de temperatura.

Modelo C-MAG HS digital: Agitador magnético con calentamiento, entrada para conectar sensor de temperatura (sensor PT 1000 incluido), pantalla LCD para monitoreo de temperatura (real y objetiva).

Modelo C-MAG HS control: Agitador magnético con calentamiento de gran volumen al soportar hasta 20 L de H_2O. Pantalla LCD para monitoreo de temperatura (real y objetiva), velocidad y tiempo. Actualización de firmware, interface RS232 y USB. Garantía de por vida.

Modelo RCT 5 digital: Agitador magnético con calentamiento con plato en ángulo para ahorro de espacio. Pantalla LCD para monitoreo de temperatura (real y objetiva), velocidad, tiempo y programación de secuencias. Actualización de firmware, e interface RS232 y USB.



Modelo	C-MAG HS 4	C-MAG HS 7	C-MAG HS 10	C-MAG HS 4 digital	C-MAG HS 7 digital	C-MAG HS 10 digital	C-MAG HS 7 control	RCT 5 digital
Catálogo	IKA-0003581001	IKA-0003581201	IKA-0003581401	IKA-0004240201	IKA-0003487001	IKA-0004240401	IKA-0020002695	IKA-0020002705
Capacidad	5 L	10 L	15 L	5 L	10 L	15 L	20 L	
Rango de velocidad	100 a 1,500 rpm						50 a 1,500 rpm	
Rango temperatura	50 a 500° C						Amb a 500° C	Amb a 310° C
Controlador de tiempo	na						sí	
Dirección de rotación	Izquierda						Derecha / izquierda	
Sensor temperatura externo	ETS-D5 (opcional)			PT 1000 incluido				
Calentamiento medio	5 K/min (1 L H_2O)							8 K/min
Longitud barra de agitación	Máx 30 mm	Máx 80 mm		Máx 30 mm	Máx 80 mm			
Dimensiones de plato	100x100 mm	180x180 mm	260x260 mm	100x100 mm	180x180 mm	260x260 mm	180x180 mm	130x130 mm
Material del plato	Cerámica color blanco							
Pantalla	LED (temperatura)			LCD (temperatura)			LCD (temp, vel, timer)	
Interface	na						USB, RS232	
Dimensiones	150x105x260 mm	220x105x330 mm	300x105x415 mm	150x105x260 mm	220x105x330 mm	300x105x415 mm	220x88x354 mm	160x85x270 mm
Peso	3 kg	5 kg	6 kg	3 kg	5 kg	6 kg	4 kg	2.4 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz							

GLASSCO PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO

1 AÑO DE GARANTÍA



Parrillas de agitación y calentamiento con plato circular o cuadrado en acero inoxidable, recubrimiento cerámico o cerámica color blanco. Control análogo o digital. Al ser económicas son ideales para laboratorios educacionales.

Modelos 700.AG y 710.AG: Parrilla de agitación con calentamiento de plato circular análoga, doble perilla para controlar la velocidad y temperatura.

Modelos 800.DG y 900.DG: Parrilla de agitación con calentamiento de plato circular digital. Pantalla LED para controlar la velocidad y temperatura. Sensor externo incluido PT 1000.

Modelo 500.AG: Parrilla de agitación con calentamiento de plato cuadrado digital. Pantalla LED para controlar la velocidad y temperatura. Sensor externo incluido PT 1000.

Modelo / Catálogo	GL-700.AG.02	GL-710.AG.02	GL-800.DG.02	GL-900.DG.02	GL-500.AG.02
Capacidad	3 L				5 L
Rango de velocidad	50 a 1,700 rpm		50 a 1,500 rpm		
Rango temperatura	Amb a 350° C		50 a 400° C		Amb a 510° C
Dimensiones de plato	150 mm				175x175 mm
Material del plato	Acero inoxidable	Recubrimiento cerámico	Acero inoxidable	Recubrimiento cerámico	Cerámica blanca
Dimensiones	273x160x102 mm		273x160x102 mm		378x220x103 mm
Peso	2.8 kg		3.3 kg		5.8 kg
Voltaje	120 V, 50/60 Hz				

IKA PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO MULTIPOSICIONES SERIE RT

3 AÑOS DE GARANTÍA



Parrilla de agitación con calentamiento de multiposiciones serie RT, diseñada para el calentamiento y agitación sincrónicos.

Tecnología de bobina magnética para agitación silenciosa y consistente; la temperatura se ajusta de modo infinito hasta 120° C, produciendo una temperatura máxima del fluido hasta 70° C. Función de inverso ajustable, pantalla LED para control de velocidad y temperatura; velocidad ajustable por intervalos de 10 rpm.

Modelo	RT 5	RT 10	RT 15
Catálogo	IKA-0003690601	IKA-0003691101	IKA-0003692601
Capacidad	5x400 mL	10x400 mL	15x400 mL
Rango de velocidad	0 a 1,000 rpm		
Rango temperatura	Amb a 120° C		
Poder de calentamiento	375 W		
Distancia entre puntos	90 mm		
Dirección de rotación	Derecha / izquierda		
Calentamiento medio	3 K/min		
Longitud barra de agitación	Máx 30 mm		
Dimensiones de plato	110x495 mm	180x495 mm	270x495 mm
Material del plato	Aleación de aluminio		
Pantalla	LED velocidad y temperatura		
Dimensiones	120x60x610 mm	190x60x610 mm	280x60x610 mm
Peso	4 kg	7.5 kg	10.5 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz		

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Lab Companion PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO DE MULTIPOSICIÓN SERIE MS


MS-33MH

Parrilla de agitación con calentamiento de multiposiciones serie MS, ideal para pruebas de múltiples muestras bajo una misma condición. Operación fácil de usar y modos de configuración de tiempo que permiten varias formas de agitación en múltiples posiciones, para satisfacer las demandas de los usuarios (punto único, punto múltiple, fila entera, columna completa, etc).

Motor BLDC con excelente acoplamiento a la barra magnética, pantalla VFD para controlar la velocidad, el tiempo y la temperatura, panel de luces LED para indicar las posiciones que se utilizan en la agitación. La placa es de aluminio para proporcionar una alta transferencia térmica.

Modelo	MS-33MH	MS-53MH
Catálogo	LC-AAHK34013U	LC-AAHK34023U
Capacidad	9x500 mL	15x500 mL
Rango de velocidad	30 a 2,000 rpm	
Rango temperatura	Amb a 120° C	
Poder de calentamiento	600 W	1,000 W
Rango de tiempo	1 min a 99 h 59 min	
Distancia entre puntos	117x90 mm	
Dirección de rotación	Derecha	
Longitud barra de agitación	Máx 30 mm	
Dimensiones de plato	385x328 mm	385x493 mm
Material del plato	Aleación en aluminio	
Pantalla	VFD velociad, temperatura, tiempo	
Dimensiones	395x450x104 mm	395x614x104 mm
Peso	10 kg	15 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz	

Peachímetros ver en "Medidores de electroquímica".

MARIENFELD PERLAS DE VIDRIO SÓLIDO EN CAL SODA



Perlas de vidrio sólido pulido, utilizadas para mezclar, moler o empacar columnas. En la molienda, entre más pequeñas son las perlas, mayor es su cantidad y más intensa es la mezcla o el fresado. Fabricadas en vidrio de cal soda con gravedad específica de 2.5 kg / dm³.

Catálogo	Diámetro	Presentación
SUP-4901003	3 mm	1 kg
SUP-4901004	4 mm	1 kg
SUP-4901005	5 mm	1 kg
SUP-4901006	6 mm	1 kg

KIMAX® PERLAS DE VIDRIO SÓLIDO EN BOROSILICATO



Perlas de vidrio borosilicato, se usan como cuentas de mezcla, esferas para ebullición o empaque para columnas de destilación. Son altamente resistentes al ataque de la mayoría de los líquidos, vapores fríos o calientes. De vidrio sólido, duraderas no se desintegran ni afectan a compuestos delicados. En envase de 1 lb y con volumen total de 360 cm³.

Catálogo	Diámetro	Presentación
KX-13500-3	3 mm	0.45 kg
KX-13500-4	4 mm	0.45 kg
KX-13500-5	5 mm	0.45 kg
KX-13500-6	6 mm	0.45 kg

KIMAX® PESAFILTRO CILÍNDRICO TIPO PARR EN VIDRIO



Frasco pesafiltro cilíndrico tipo PARR en vidrio de borosilicato. Utilizado para pesar pequeñas muestras de carbón. Apilable, con tapa tipo campana que se ajusta por fuera del recipiente.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Junta de la tapa
KX-15157-2024	4 mL	20x24 mm	24/12

KIMAX® PESAFLITRO DE FORMA ALTA EN VIDRIO CON TAPÓN



Frasco pesafiltro de forma alta en vidrio de borosilicato. Es ideal para determinar el peso de muestras sólidas. Con un tapón inferior esmerilado que se adapta al cuerpo interno del frasco.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Junta de la tapa
KX-15145-1550	7 mL	15x50 mm	14/10
KX-15145-1580	12 mL	15x80 mm	14/10
KX-15145-2540	12 mL	25x40 mm	24/12
KX-15145-2550	16 mL	25x50 mm	24/12
KX-15145-3060	30 mL	30x60 mm	29/12
KX-15145-4050	45 mL	40x50 mm	40/12
KX-15145-4080	70 mL	40x80 mm	40/12
KX-15145-5060	85 mL	50x60 mm	50/12

KIMAX® PESAFILTRO DE FORMA ALTA EN VIDRIO CON TAPA TIPO CAMPANA



Frasco pesafiltro de forma alta en vidrio de borosilicato. Ideal para trabajos generales en micro, también se utiliza como un recipiente para materiales higroscópicos, donde la base que contiene la muestra se coloca en el matraz de reacción. Con tapa tipo campana que se ajusta por fuera del recipiente.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Junta de la tapa
KX-15146-2540	12 mL	25x40 mm	29/12
KX-15146-2550	16 mL	25x50 mm	29/12
KX-15146-3060	30 mL	30x60 mm	34/12
KX-15146-4050	45 mL	40x50 mm	45/12
KX-15146-4080	70 mL	40x80 mm	45/12
KX-15146-40100	92 mL	40x100 mm	45/12

KIMAX® PESAFILTRO DE FORMA BAJA CON TAPÓN EN VIDRIO



Frasco pesafiltro de forma baja en vidrio de borosilicato. Usado en aplicaciones que requieren agregar o remover sustancias para determinar el peso preciso. Con un tapón inferior esmerilado que se adapta al cuerpo interno del frasco.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Junta de la tapa
KX-15165-2422	4 mL	24x22 mm	24/12
KX-15165-5030	35 mL	50x30 mm	50/12
KX-15165-6030	50 mL	60x30 mm	60/12
KX-15165-7033	82 mL	70x33 mm	71/12

GLASSCO PESAFILTRO DE FORMA ALTA CON TAPÓN EN VIDRIO



Frasco pesafiltro de forma alta en vidrio de borosilicato con tapón inferior. Para determinar el peso en muestras.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
GL-264.202.07	15 mL	25x50 mm
GL-264.202.09	60 mL	40x80 mm

GLASSCO PICNÓMETRO TIPO GAY LUSSAC CLASE A CALIBRADO EN VIDRIO



Picnómetro tipo Gay Lussac clase A en vidrio de borosilicato; con tapón de PTFE y calibrado a 20° C. Utilizado para conocer la densidad o peso específico de cualquier líquido mediante gravimetría a una determinada temperatura.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
GL-268.237.01	10 mL	+/- 1.0 mL
GL-268.237.02	25 mL	+/- 2.0 mL
GL-268.237.03	50 mL	+/- 3.0 mL
GL-268.237.04	100 mL	+/- 3.0 mL

PICNÓMETRO TIPO GAY LUSSAC CLASE A CALIBRADO Y CON CERTIFICADO EN VIDRIO



Picnómetro tipo Gay Lussac clase A y certificado individual en vidrio de borosilicato; con tapón de PTFE y calibrado a 20 °C. Utilizado para conocer la densidad o peso específico de cualquier líquido mediante gravimetría a una determinada temperatura.

Catálogo	Capacidad
GL-268.223.01	10 mL
GL-268.223.02	25 mL
GL-268.223.03	50 mL
GL-268.223.04	100 mL

KIMAX® PICNÓMETRO HUBBARD PARA GRAVEDAD ESPECÍFICA EN VIDRIO



Picnómetro Hubbard en vidrio de borosilicato. Se utiliza en la determinación de la gravedad específica de materiales semisólidos y emulsiones. El tapón cónico en la parte inferior tiene un orificio de aproximadamente 1.6 mm de diámetro para permitir que escape el aire.

Determina la gravedad específica para aceites de carretera, alquitranes de carretera, brea de alquitrán suave, cementos de asfalto (ASTM D70), agua y salmuera (ASTM D1429) y barnices aislantes (ASTM D115).

Catálogo	Capacidad	Junta
KX-15110-24	24 mL	24/12

KIMAX® PICNÓMETRO HUBBARD-CARMICK PARA GRAVEDAD ESPECÍFICA EN VIDRIO



Picnómetro Hubbard-Carmick en vidrio de borosilicato. Se utiliza en la determinación de la gravedad específica de materiales semisólidos y emulsiones. El tapón cónico en la parte inferior tiene un orificio de aproximadamente 1.6 mm de diámetro para permitir que escape el aire.

La forma cónica ofrece mayor estabilidad. Determina la gravedad específica para aceites de carretera, alquitranes de carretera, brea de alquitrán suave, cementos de asfalto (ASTM D70), agua y salmuera (ASTM D1429) y barnices aislantes (ASTM D115).

Catálogo	Capacidad	Junta
KX-15113-25	25 mL	24/12

KIMAX® PICNÓMETRO CON TERMÓMETRO EN VIDRIO



Picnómetro con termómetro en vidrio de borosilicato, está diseñado para medir y comparar las densidades o gravedades específicas de líquidos y sólidos. Los termómetros de la serie 15123N no tienen mercurio; Los termómetros de la serie 15123R están llenos de mercurio.

Se suministra con un termómetro de tapón 10/18 estándar con un rango de 14 a 38° C en incrementos de 0.2° C y precisión de ± 0.2° C. La tapa del tubo lateral con junta 5/12 tiene un pequeño orificio de ventilación cerca de la parte superior. El cuerpo es cónico para la máxima estabilidad. La capacidad está dentro del 10% del valor nominal mostrado en el matraz y cada picnómetro está numerado para una identificación fácil.

Catálogo	Capacidad	Altura	Termómetro
KX-15123N-10	10 mL	168 mm	Líquido rojo
KX-15123N-25	25 mL	175 mm	Líquido rojo
KX-15123N-50	50 mL	186 mm	Líquido rojo
KX-15123R-10	10 mL	168 mm	Mercurio
KX-15123R-25	25 mL	175 mm	Mercurio
KX-15123R-50	50 mL	186 mm	Mercurio

OHAUS PESAS O MASAS DE REFERENCIA INDIVIDUALES



OIML CLASE E2



ASTM CLASE 1



ASTM CLASE 4



OIML CLASE E2

Pesas o masas de referencia, se utilizan para corroborar un peso, probar y calibrar una balanza. Se cuenta con una amplia selección de pesos y combinaciones desde 1 mg hasta 50 kg; según las normas de la OIML clase E2 y F1 o las normas de la ASTM para Clase 1 y 4. Las pesas OIML E2 vienen certificadas ante la NVLAP.

Las pesas desde 1 mg hasta 5 mg son de aluminio. Las pesas desde 10 mg hasta 50 kg son de acero inoxidable. Las pesas individuales de hasta 500 mg incluyen una caja de policarbonato. Las pesas desde 1 g hasta 5 kg incluyen un estuche de policarbonato. Las pesas de 10 kg y 20 kg incluyen un estuche de uso rudo. La pesa de 50 kg no incluye caja.

Catálogo				Capacidad
OIML CLASE E2 CERTIFICADA	OIML CLASE F1	ASTM CLASE 1	ASTM CLASE 4	
OHS-80780284	OHS-80780307	OHS-80781101	OHS-80780058	1 mg
OHS-80780285	OHS-80780308	OHS-80781103	OHS-80780064	2 mg
OHS-80780286	OHS-80780309	OHS-80781107	OHS-80780071	5 mg
OHS-80780287	OHS-80780310	OHS-80781109	OHS-80780059	10 mg
OHS-80780288	OHS-80780311	OHS-80781111	OHS-80780065	20 mg
OHS-80780289	OHS-80780312	OHS-80781115	OHS-80780072	50 mg
OHS-80780290	OHS-80780313	OHS-80781117	OHS-80780060	100 mg
OHS-80780291	OHS-80780314	OHS-80781119	OHS-80780066	200 mg
OHS-80780292	OHS-80780315	OHS-80781123	OHS-80780073	500 mg
OHS-80780293	OHS-80780316	OHS-80781125	OHS-80780061	1 g
OHS-80780294	OHS-80780317	OHS-80781127	OHS-80780067	2 g
OHS-80780295	OHS-80780318	OHS-80781131	OHS-80780074	5 g
OHS-80780296	OHS-80780319	OHS-80781133	OHS-80780062	10 g
OHS-80780297	OHS-80780320	OHS-80781135	OHS-80780068	20 g
OHS-80780298	OHS-80780321	OHS-80781139	OHS-80780075	50 g
OHS-80780299	OHS-80780322	OHS-80781141	OHS-80780063	100 g
OHS-80780300	OHS-80780323	OHS-80781143	OHS-80780135	200 g
OHS-80780301	OHS-80780324	OHS-80780029	OHS-80780141	500 g
OHS-80780302	OHS-80780325	OHS-80780021	OHS-80780143	1 kg
OHS-80780303	OHS-80780326	OHS-80780024	OHS-80780145	2 kg
OHS-80780304	OHS-80780327	OHS-80781001	na	5 kg
OHS-80780305	OHS-80780328	OHS-80781003	na	10 kg
OHS-80780306	OHS-80780329	OHS-80781005	na	20 kg
na	OHS-80780330	na	na	50 kg

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

OHAUS JUEGO DE PESAS O MASAS DE REFERENCIA

Juego de pesas o masas de referencia, se utilizan para corroborar un peso, probar y calibrar una balanza. Se cuenta con una amplia selección de pesos y combinaciones desde 1 mg hasta 50 kg; según las normas de la OIML clase E2 y F1 o las normas de la ASTM para Clase 1, 4 y 6. Las pesas OIML E2 vienen certificadas ante la NVLAP.

Las pesas desde 1 mg hasta 5 mg son de aluminio. Las pesas desde 10 mg hasta 50 kg son de acero inoxidable. Los juegos de pesas hasta 500 g incluyen una caja de policarbonato. Los juegos de pesas de más de 500 g incluyen una caja de madera con bisagras y caja de policarbonato en el interior para pesas de 500 g o menos.



	OHS-80780387	OHS-80780399	OHS-80780396	OHS-80780414	OHS-80780426	OHS-80780423	OHS-80781031	OHS-80780101	OHS-80850113
Tipo	OIML CLASE E2	OIML CLASE E2	OIML CLASE E2	OIML CLASE F1	OIML CLASE F1	OIML CLASE F1	ASTM CLASE 1	ASTM CLASE 4	ASTM CLASE 6
Certificado	CERTIFICADO NVLAP			SIN CERTIFICADO					
Rango	2x200 g x 1 mg	5 kg x 1 mg	2x2 kg x 1 g	2x200 g x 1 mg	5 kg x 1 mg	2x2 kg x 1 g	2x200 g x 1 mg	100 g x 1 mg	200 g x 1 mg
Capacidad / piezas	23 piezas	27 piezas	15 piezas	23 piezas	27 piezas	15 piezas	23 piezas	19 piezas	22 piezas
1 mg	1	1		1	1		1	1	1
2 mg	2	2		2	2		2	2	2
5 mg	1	1		1	1		1	1	1
10 mg	1	1		1	1		1	1	1
20 mg	2	2		2	2		2	2	2
50 mg	1	1		1	1		1	1	1
100 mg	1	1		1	1		1	1	1
200 mg	2	2		2	2		2	2	2
500 mg	1	1		1	1		1	1	1
1 g	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2 g	2	2	2	2	2	2	2	1	2
5 g	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 g	1	1	1	1	1	1	1	1	2
20 g	2	2	2	2	2	2	2	1	1
50 g	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100 g	1	1	1	1	1	1	1	1	1
200 g	2	2	2	2	2	2	2		1
500 g		1	1		1	1			
1 kg		1	1		1	1			
2 kg		1	2		1	2			
5 kg		1			1				

OHAUS JUEGO DE PESAS PARA BALANZA MECÁNICA



Juego de pesas como accesorio, compatible en las básculas mecánicas de triple brazo 710-00, 750-S0, TP2611, 1650-00 y 760-00.

Catálogo	Tipo	Piezas
OHS-80780108	2x1 kg, 1x500 g	3 piezas

OHAUS PINZA PARA BURETA TIPO FISHER SERIE LABJAWS

PRODUCTO NUEVO



Pinzas para bureta tipo Fisher o de mariposa serie LabJaws, doble pinza en los extremos, fabricadas en acero inoxidable o zinc niquelado. Sostienen buretas desde capacidad micro hasta 100 mL, tenazas de resorte suave. La graduación sigue siendo fácil de leer. Asegurador de rosca manual para montarse en una varilla o soporte. Versión con soporte, base de porcelana de 178x330x25 mm y varilla de 13x578 mm incluida.

Catálogo	Tipo	Material
OHS-30392227	Doble	Acero inoxidable
OHS-30392231	Doble, soporte y varilla	Acero inoxidable
OHS-30392334	Doble	Zinc niquelado
OHS-30392313	Doble, soporte y varilla	Zinc niquelado

PINZA PARA BURETA CON ASEGURADOR



Pinza para bureta con asegurador, es excelente para sujetar buretas y objetos pequeños. Las tenazas se abren de 15 a 45 mm y están recubiertas de PVC. El asegurador se sujeta a varillas de hasta 13 mm de diámetro. La pinza se puede girar y bloquear en cualquier ángulo.

Catálogo	Longitud útil	Dimensiones
UNT-COBR3-FR	120 mm	175x35 mm

GLASSCO PINZA PARA BURETA TIPO FISHER EN ALUMINIO



Pinza para bureta tipo Fisher o mariposa, en aluminio fundido con recubrimiento en pintura azul. Soportes con hule negro antideslizante en las orillas para un mejor agarre de las buretas. Tenazas con resortes ajustables para sostener buretas de hasta 30 mm de diámetro y con asegurador de llave roscada manual para montarse a varillas o soportes de hasta 16 mm de diámetro.

Catálogo	Tipo
GL-394.303.01	Sencilla
GL-394.303.02	Doble

PINZA PARA BURETA TIPO FISHER EN ACERO

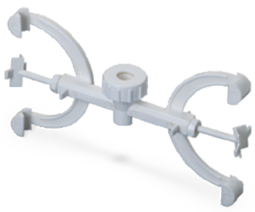


Pinza para bureta tipo Fisher o mariposa, en acero de bajo carbón con acabado cromado o pintura epóxica.

Tenazas ajustables de resorte y con recubrimiento en PVC o silicón para sujetar las buretas. Asegurador de tornillo para montarse a varillas o soportes.

Catálogo	Tipo	Material	Recubrimiento	Temperatura
GL-318.303.01	Sencilla	Cromado	PVC	80° C
GL-318.303.02	Sencilla	Cromado	Silicón	280° C
GL-321.303.01	Doble	Pintura epóxica	PVC	80° C
GL-321.303.02	Doble	Pintura epóxica	Silicón	280° C
GL-320.303.02	Doble	Cromado	Silicón	280° C

PolyLab® PINZA PARA BURETA TIPO FISHER EN PLÁSTICO



Pinza para bureta tipo Fisher en polipropileno, libre de corrosión. Sistema de pistón con resorte para sujetar las buretas y evitar que se resbalen. Asegurador de rosca para montarse en varillas o soportes.

Catálogo	Tipo
PL-45101	Sencilla
PL-45102	Doble

PINZA UNIVERSAL



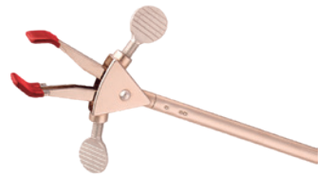
Pinzas universales o abrazaderas para uso general, están hechas en aleación en zinc, aluminio fundido o acero fundido. Ideales para sujetar cristalería o material diverso de laboratorio en soportes o varillas. Constan de tenazas con dos, tres o cuatro dedos, recubiertas con corcho, hule, silicón o PVC y diferentes tamaños de aperturas (se requiere de un sujetador adicional).

Catálogo	Tipo	Material	Acabado	Forro de tenazas	Ajuste	Apertura
GL-328.303.01	2 dedos	Alumnio fundido	Pintura epóxica	Corcho	Individual	50 a 65 mm
GL-391.303.01	2 dedos	Aleación de zinc	Cromado	Corcho	Doble	80 mm
GL-391.303.02	2 dedos	Aleación de zinc	Cromado	PVC	Doble	80 mm
GL-391.303.03	2 dedos	Aleación de zinc	Cromado	Silicón	Doble	80 mm
GL-326.303.02	3 dedos	Alumnio fundido	Pintura epóxica	Silicón	Individual	50 a 65 mm
GL-390.303.01	3 dedos	Aleación de zinc	Cromado	PVC	Doble	80 mm
GL-390.303.02	3 dedos	Aleación de zinc	Cromado	Silicón	Doble	80 mm
FER-ECLJ03	3 dedos	Acero fundido	Pintura epóxica	Hule tubular	Individual	65 mm
GL-324.303.01	4 dedos	Alumnio fundido	Pintura epóxica	Corcho	Individual	50 a 65 mm
GL-324.303.04	4 dedos	Aleación de zinc	Pintura epóxica	Corcho	Individual	50 a 65 mm

OHAUS PINZA UNIVERSAL SERIE LABJAWS



OHS-30392208



OHS-30392209



OHS-30392203



OHS-30392201

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

Pinzas universales o abrazaderas para uso general serie LabJaws, diseñadas para sostener de manera segura todo tipo de cristalería de laboratorio y aparatos. Fabricadas en acero inoxidable o zinc niquelado. Tenazas con dos dedos o tres dedos; recubiertas con vinilo antideslizante y cubiertas de fibra de vidrio para temperaturas superiores a los 100° C. Se ajustan de forma individual o doble, (se requiere de un sujetador adicional).

Catálogo	Tamaño	Material	Tipo	Ajuste	Apertura	Longitud
OHS-30392208	Mediano	Zinc niquelado	2 dedos	Individual	0 a 78 mm	216 mm
OHS-30392206	Grande	Zinc niquelado	2 dedos	Individual	0 a 92 mm	229 mm
OHS-30392220	Mediano	Acero inoxidable	2 dedos	Doble	0 a 75 mm	229 mm
OHS-30392209	Mediano	Zinc niquelado	2 dedos	Doble	0 a 75 mm	229 mm
OHS-30392223	Grande	Acero inoxidable	2 dedos	Doble	0 a 95 mm	248 mm
OHS-30392207	Grande	Zinc niquelado	2 dedos	Doble	0 a 95 mm	248 mm
OHS-30392205	Chico	Zinc niquelado	3 dedos	Individual	0 a 39 mm	160 mm
OHS-30392203	Mediano	Zinc niquelado	3 dedos	Individual	0 a 71 mm	218 mm
OHS-30392200	Grande	Zinc niquelado	3 dedos	Individual	0 a 108 mm	248 mm
OHS-30392354	Chico	Acero inoxidable	3 dedos	Doble	0 a 48 mm	172 mm
OHS-30392204	Chico	Zinc niquelado	3 dedos	Doble	0 a 46 mm	168 mm
OHS-30392353	Mediano	Acero inoxidable	3 dedos	Doble	0 a 69 mm	229 mm
OHS-30392201	Mediano	Zinc niquelado	3 dedos	Doble	0 a 69 mm	229 mm
OHS-30392202	Mediano	Zinc niquelado	3 dedos	Doble	0 a 69 mm	406 mm
OHS-30392352	Grande	Acero inoxidable	3 dedos	Doble	0 a 102 mm	273 mm
OHS-30392198	Grande	Zinc niquelado	3 dedos	Doble	0 a 105 mm	273 mm
OHS-30392199	Grande	Zinc niquelado	3 dedos	Doble	0 a 105 mm	451 mm

PINZA PARA CONDENSADOR O REFRIGERANTE



Pinzas para condensador o refrigerante, están hechas en aleación de aluminio fundido. Tenazas con tres dedos o cuatro dedos; recubiertas con silicón para soportar altas temperaturas. Ideal para sujetar condensadores al tener una varilla más larga que las pinzas universales, (se requiere de un sujetador adicional).

Catálogo	Tipo	Material	Acabado	Forro de tenazas	Apertura
GL-335.303.02	3 dedos	Aluminio fundido	Pintura epóxica	Silicón	0 a 125 mm
GL-334.303.02	4 dedos	Aluminio fundido	Pintura epóxica	Silicón	0 a 125 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

PINZA UNIVERSAL CON ASEGURADOR



391.303.06



ECBH01

Pinza universal con asegurador para uso general, está hecha en aleación en zinc o acero fundido. Tenazas con dos dedos o tres dedos, recubiertas con corcho, vinil, silicón o PVC; con diferentes tamaños de aperturas. Incluye asegurador para poder sujetarse en soportes o varillas y puede rotar 360°. Ideal para sujetar cristalería o material diverso de laboratorio.

Catálogo	Tipo	Material	Acabado	Forro de tenazas	Ajuste	Apertura
GL-391.303.04	2 dedos	Aleación de zinc	Cromado	Corcho	Doble	80 mm
GL-391.303.05	2 dedos	Aleación de zinc	Cromado	PVC	Doble	80 mm
GL-391.303.06	2 dedos	Aleación de zinc	Cromado	Silicón	Doble	80 mm
GL-390.303.03	3 dedos	Aleación de zinc	Cromado	PVC	Doble	80 mm
GL-390.303.04	3 dedos	Aleación de zinc	Cromado	Silicón	Doble	80 mm
FER-ECBH01	3 dedos	Acero fundido	Cromado	Vinil y fibra de vidrio	Doble	57 mm

PINZA UNIVERSAL CON ASEGURADOR SERIE LABJAWS



OHS-30392215

PRODUCTO NUEVO



OHS-30392225

Pinza universal con asegurador (abrazadera giratoria) para uso general serie LabJaws, en acero inoxidable o zinc niquelado. Diseñada para sostener de manera segura todo tipo de cristalería de laboratorio y aparatos. Asegurador con rotación de 360° incluido, para colocarse en soporte o varilla. Tenazas con dos dedos o tres dedos para ajustarse de forma individual o doble; recubiertas con vinilo antideslizante y cubiertas de fibra de vidrio para temperaturas superiores a los 100° C.

Catálogo	Tamaño	Material	Tipo	Ajuste	Apertura	Longitud
OHS-30392226	Mediano	Acero inoxidable	2 dedos	Individual	0 a 76 mm	163 mm
OHS-30392215	Mediano	Zinc niquelado	2 dedos	Individual	0 a 76 mm	163 mm
OHS-30392216	Grande	Zinc niquelado	2 dedos	Individual	0 a 95 mm	180 mm
OHS-30392225	Mediano	Acero inoxidable	3 dedos	Doble	0 a 69 mm	178 mm
OHS-30392214	Mediano	Zinc niquelado	3 dedos	Doble	0 a 69 mm	178 mm

PINZA DE DOBLE ASEGURADOR





Pinza de doble asegurador, utilizada para sujetar pinzas universales o pinzas para condensadores en una varilla o soporte de forma perpendicular. Fabricada en aluminio fundido, aleación en zinc o acero fundido.

Catálogo	Material	Acabado	Apertura
GL-341.303.01	Alumnio fundido	Pintura epóxica	16 mm
GL-341.303.03	Alumnio fundido	Pintura epóxica	16 mm
GL-341.303.04	Aleación de zinc	Pintura epóxica	16 mm
GL-341.303.06	Aleación de zinc	Pintura epóxica	16 mm
GL-338.303.03	Acero fundido	Pintura	20 mm
GL-337.303.03	Acero fundido	Pintura	25 mm
FER-97-4023	Alumnio fundido	Cromado	19 mm

PINZA UNIVERSAL CON SISTEMA FLEXIBLE ULTRA FLEX SERIE LABJAWS



OHS-30400011



OHS-30400013



OHS-30400012

PRODUCTO NUEVO

Pinza universal con sistema flexible Ultra Flex serie LabJaws, consta de un brazo flexible con longitud de 12" (305 mm) o 18" (457 mm) que lo hace extremadamente versátil y puede ser puesto en cualquier posición o ángulo.

Con tres sistemas diferentes: en base de 127x127 mm, asegurador para varilla y abrazadera para mesa. Cada sistema incluye un cabezal de dos dedos, un cabezal de 3 dedos y un cabezal para termómetro. Las tenazas están recubiertas de vinilo y vienen con fundas de fibra de vidrio cuando se usan a temperaturas superiores a los 100° C.

Catálogo	Tipo	Largo
OHS-30400011	Placa de base 127x127 mm	Ultra Flex 12, 305 mm
OHS-30400014	Placa de base 127x127 mm	Ultra Flex 18, 457 mm
OHS-30400013	Asegurador de varilla	Ultra Flex 12, 305 mm
OHS-30400016	Asegurador de varilla	Ultra Flex 18, 457 mm
OHS-30400012	Abrazadera de mesa	Ultra Flex 12, 305 mm
OHS-30400015	Abrazadera de mesa	Ultra Flex 18, 457 mm

PINZA DE DOBLE ASEGURADOR SERIE LABJAWS



OHS-30392219



OHS-30392228

PRODUCTO NUEVO

Pinza de doble asegurador, fabricada en acero inoxidable o zinc niquelado. Utilizada para sujetar pinzas universales en forma perpendicular a 90° o en ángulo variable a 360° (versión giratoria) a una varilla o soporte.

Catálogo	Material	Ángulo	Apertura
OHS-30392219	Acero inoxidable	90°	0 a 18 mm
OHS-30392197	Zinc niquelado	90°	0 a 18 mm
OHS-30392357	Acero inoxidable	90°	0 a 21 mm
OHS-30392196	Zinc niquelado	90°	0 a 21 mm
OHS-30392228	Acero inoxidable	360° giratorio	0 a 19 mm
OHS-30392213	Zinc niquelado	360° giratorio	0 a 19 mm

PINZA HOFFMAN



Pinza Hoffman en aleación de zinc, utilizada para controlar y regular el flujo de líquido en mangueras flexibles; contiene un tornillo que permite regular el flujo al ejercer compresión sobre la tubería. Su parte inferior es desmontable.

Catálogo	Apertura
FER-HSCOP1	19.1 mm
FER-HSCOP2	25.4 mm

PINZA MOHR



Pinza Mohr en aleación de zinc, se usa para obstruir el paso de líquidos al presionar las paredes de mangueras flexibles.

Catálogo	Diámetro manguera
FER-CLMP01	10 mm
FER-CLMP02	13 mm
FER-CLMP03	16 mm

PINZA PARA CRISOL



Pinza para crisol en acero inoxidable grado 202, utilizada regularmente para la manipulación y transporte de los crisoles en procesos de calentamiento, calcinación o fundición.

Catálogo	Largo
GL-355.303.03	250 mm
GL-355.303.04	300 mm
GL-355.303.05	375 mm
GL-355.303.06	450 mm
GL-355.303.07	600 mm

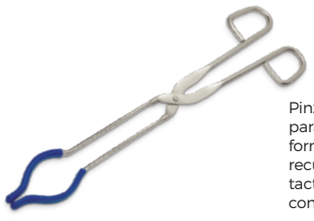
PINZA PARA CÁPSULAS



Pinza para cápsulas en acero galvanizado, diseñada para sujetar una cápsula adecuadamente de las orillas, para poder transportar o verter el producto contenido evitando riesgos.

Catálogo	Largo
FER-AE027	300 mm

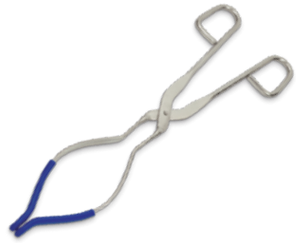
PINZA PARA MATRAZ O FRASCO



Pinza para matraz o frasco en acero inoxidable, utilizada para el transporte o manipulación de estos recipientes de forma segura en procesos de calentamiento. La punta está recubierta en silicón o fibra de vidrio (puede resistir el contacto de las flamas). Soporta hasta matraces de 2 Litros y con apertura de 60 mm.

Catálogo	Largo	Recubrimiento	Temperatura
GL-396.303.05	250 mm	Fibra de vidrio	500° C
GL-396.303.06	300 mm	Fibra de vidrio	500° C
GL-396.303.07	250 mm	Silicón	280° C
GL-396.303.08	300 mm	Silicón	280° C

PINZA PARA VASO DE PRECIPITADO



Pinza para vaso de precipitado en acero inoxidable o aleación de zinc, utilizada para el transporte o manipulación de estos recipientes de forma segura en procesos de calentamiento. La punta está recubierta en vinilo, silicón o fibra de vidrio (puede resistir el contacto de las flamas). Soporta hasta vasos de 2 Litros (BTSP09 hasta 1.5 Litros) y con apertura de 155 mm.

Catálogo	Largo	Material	Recubrimiento	Temperatura
GL-396.303.02	300 mm	Acero inoxidable	Fibra de vidrio	500° C
GL-396.303.04	300 mm	Acero inoxidable	Silicón	280° C
FER-BTSP09	250 mm	Aleación de zinc	Vinilo	90° C

PINZA PARA TUBO DE ENSAYO



Pinza para tubo de ensayo, en alambre de acero con acabado de latón y empuñadura. Ideal para transportar, manipular, verter o calentar el contenido de tubos de ensayo de forma segura.

Catálogo	Largo
UNT-TTCL03	127 mm

PINZA PARA TERMÓMETRO



Pinza para termómetro con asegurador, utilizada para sostener termómetros en un soporte o varilla; ideal para el monitoreo de la temperatura en baño maría o parrillas de calentamiento. Es ajustable y puede girar 360°.

Catálogo	Largo
FER-THCL01	150 mm

PINZA TIPO GANCHO



Pinza tipo gancho con asegurador, es ideal para colgar termómetros, secar tubos, entre otros. Puede girar y ser asegurado en cualquier posición.

Catálogo	Largo
FER-CLHK01	150 mm

PINZA DE DISECCIÓN EN ACERO INOXIDABLE



Pinza de disección en acero inoxidable con y sin dientes, utilizada para la manipulación y transporte de pequeñas muestras u objetos.

Catálogo	Punta	Largo
LAN-115-044	Sin dientes, aserrada	13 mm
LAN-115-204	Sin dientes, aserrada	15 mm
LAN-115-003	Con dientes	13 mm
LAN-115-017	Con dientes	15 mm

PINZA DE DISECCIÓN EN PLÁSTICO



Pinza de disección en plástico, utilizada para la manipulación y transporte de pequeñas muestras u objetos. Con mango corrugado para mayor agarre y punta aserrada.

Catálogo	Punta	Largo	Presentación
HS-15998C	Aserrada	111 mm	6 piezas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

LANCETA HG PINZA PARA JOYERO



Pinza para joyero en acero inoxidable, utilizada para la manipulación de pequeños objetos al tener una punta con acabado fino y puntiagudo.

Catálogo	Punta	Largo
LAN-016-104	Fina puntiaguda	115 mm

Pipetas automáticas ver en "Micropipetas".

Heathrow Scientific PIPETEADOR ELÉCTRICO RECARGABLE MODELO RF3000

1 AÑO DE GARANTÍA



Pipeteador eléctrico modelo RF3000 para pipetas, utilizado como auxiliar para un pipeteo cómodo y preciso, compatible con pipetas de 1 a 100 mL y resistente a rayos UV. Diseño ergonómico y equilibrado en la mano aun con pipetas cargadas.

Cuenta con bomba de aspiración y dispersión rápida, válvulas ajustables controladas por microprocesador para una precisión constante y doble botón para carga y descarga. Tres modos de operación: alta, baja y por gravedad. Batería de ion-litio de larga duración y carga rápida, hasta 20 horas de uso continuo; indicador de batería baja. Filtro removible para protección del equipo y la muestra; cinco conos de diferentes colores para identificar tareas y adaptador para pipetas delgadas.

El paquete incluye: equipo, soporte para carga y de pared, adaptador para pipetas delgadas, batería ion-litio, tres filtros de 0.45 µm, cinco conos de colores y adaptador AC.

Modelo / Catálogo	HS-3000
Capacidad	1 a 100 mL
Batería	Ion-litio, 20 horas uso continuo
Dimensiones	229x226x127 mm
Voltaje	100 a 200 V, 50/60 Hz

CAPP PIPETEADOR ELÉCTRICO RECARGABLE MODELO CAPPTEMPO

PRODUCTO RECOMENDADO

1 AÑO DE GARANTÍA



El auxiliar eléctrico con motor para llenado de pipetas CappTempo, con velocidad de llenado de 25 mL en 5 segundos, permite aspirar el volumen requerido de una manera rápida y precisa.

Pantalla LCD que muestra la velocidad de aspiración, dispensación y la carga de la batería. Cuenta con sistema de frenado electrónico (EBS), que le permite comenzar a llenar la pipeta a la velocidad máxima, una vez que se acerque al volumen deseado, el sistema cambiará a la velocidad mínima con solo un clic, permitiéndole aspirar exactamente el volumen requerido. Batería de litio que proporciona 8 horas de trabajo continuo y se puede utilizar durante la carga; se apaga automáticamente después de 20 segundos de inactividad para conservar la batería.

Disponible en 4 opciones de color. Incluye: equipo, cono del color seleccionado, soporte de silicón, batería de litio, cargador de corriente, filtro y soporte de pared.

Modelo / Catálogo	CAP-T100-B	CAP-T100-G	CAP-T100-R	CAP-T100-V
Color identificador	Azul	Verde	Rojo	Violeta
Capacidad	0.1 a 100 mL			
Velocidad	6 velocidades (velocidad máxima 25 mL en 5 s)			
Batería	Litio, 8 horas uso continuo			
Pantalla	LCD, segmentada			
Voltaje	100 a 200 V, 50/60 Hz			

DAIGGER® PINZA PARA PAPEL FILTRO Y MEMBRANAS



Pinza para papel filtro o membranas en acero inoxidable 304, utilizada para la transportación y manipulación de papel filtro o membranas, minimizando el riesgo de daño. Con punta biselada sin serradas y empuñadura en polipropileno.

Catálogo	Largo
DG-8456B	115 mm

Heathrow Scientific PIPETEADOR MANUAL MODELO RF1000

1 AÑO DE GARANTÍA

PRODUCTO RECOMENDADO



Pipeteador manual modelo RF1000 para pipetas de 1 a 50 mL, es un controlador de pipeta manual diseñado para el manejo con una mano.

Apriete la bombilla principal y empuje la palanca hacia delante para aspirar; empújela hacia atrás para dispensar. Cuenta con adaptador cónico en silicón para ajuste de pipetas, boquilla en polipropileno autoclavable, filtro de 0.45 µm y tres conos de color azul, verde y blanco.

Modelo / Catálogo	HS-1000RFU
Color identificador	Azul, verde, blanco
Capacidad	1 a 50 mL
Dimensiones	180x46x120 mm

Heathrow Scientific PIPETEADOR MANUAL

PRODUCTO NUEVO

1 AÑO DE GARANTÍA



Pipeteador manual para pipetas de 1 a 100 mL, es un controlador cómodo de sostener y fácil de usar. Diseñado con empuñadura ergonómica y bombilla para una operación simple y precisa.

Diseño ergonómico para fácil manejo y reducción de estrés; adaptable a pipetas serológicas y volumétricas de vidrio o plástico. Operación simple, apriete la bombilla para hacer vacío y extraiga o dispense el líquido con la palanca en T. Incluye: filtro de 0.45 µm, 3 boquillas de polipropileno (blanca, azul y verde) y adaptador de silicón autoclavable.

Modelo / Catálogo	HS-120479
Color identificador	Azul, verde, blanco
Capacidad	1 a 100 mL
Dimensiones	230x54x54 mm

PolyLab® PIPETEADOR MANUAL CON ÉMBOLO Y BOTÓN DE EXPULSIÓN

MÁS VENDIDO



Pipeteador manual con émbolo (auxiliar para pipeteo) en acrilonitrilo butadieno estireno, para un pipeteo preciso y rápido, de liberación rápida y vaciado con palanca de expulsión.

El émbolo puede girar en las dos direcciones para aspirar o dispensar el líquido. Boquilla de goma en silicón para contener pipetas serológicas y volumétricas. Resistente a ácidos y bases; puede desarmarse para su limpieza completa.

Catálogo	Capacidad	Color
PL-311065	2 mL	Azul
PL-311085	10 mL	Verde
PL-311105	25 mL	Rojo

Pipeteadores ver más en "Succionadores".

Pipetores ver en "Micropipetas".

KIMAX® PIPETA BABCOCK EN VIDRIO PARA PRUEBA DE LECHE CALIBRADA A 17.6 ML PARA CONTENER



Pipeta Babcock en vidrio de borosilicato para prueba de leche, calibrada a 17.6 mL de agua (equivalente a una muestra de leche de 18 gramos), uso en procedimientos para pruebas de AOAC / APHA. Cuenta con arandela de goma para sostener la pipeta en el cuello de la botella de prueba; escala permanente en color marrón. Calibrada para contener TC y cumple las especificaciones para ASTM E1043 tipo II A.

Catálogo	Capacidad	Largo
KX-3005S-176	17.6 mL	330 mm

KIMAX® PIPETA BABCOCK EN VIDRIO PARA PRUEBA DE LECHE CALIBRADA A 17.6 ML PARA ENTREGAR



Pipeta Babcock en vidrio de borosilicato para prueba de leche, calibrada a 17.6 mL de agua (equivalente a una muestra de leche de 18 gramos). Cuenta con arandela de goma para sostener la pipeta en el cuello de la botella de prueba; escala permanente en color marrón. Calibrada para entregar TD y cumple las especificaciones para ASTM E1043 tipo II B.

Catálogo	Capacidad	Largo
KX-3001-176	17.6 mL	330 mm

KIMAX® PIPETA BACTERIOLÓGICA EN VIDRIO CON CÓDIGO DE COLOR

Pipeta bacteriológica en vidrio de borosilicato con código de color, se utiliza para medir el volumen adecuado en leche sin diluir; calibrada para entregar el volumen correcto de leche sin diluir; entrega el volumen correcto sin necesidad de soplar. Con escala permanente en color marrón, código de color, para tapón de algodón en el extremo superior y cumplen las especificaciones para ASTM E1043.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-37079-1	1 mL	+/- 0.025 mL	300 mm
KX-37079-11	1.1 mL	+/- 0.025 mL	300 mm
KX-37079-22	2.2 mL	+/- 0.04 mL	300 mm
KX-37079-5	5 mL	+/- 0.10 mL	300 mm
KX-37079-10	10 mL	+/- 0.10 mL	300 mm
KX-37079-110	11 mL	+/- 0.10 mL	345 mm

KIMAX® PIPETA BACTERIOLÓGICA EN VIDRIO



Pipeta bacteriológica en vidrio de borosilicato con subdivisión permanente en color marrón. Para tapón de algodón en el extremo superior. Entrega el volumen correcto sin necesidad de soplar y cumple las especificaciones para ASTM E1043 tipo V.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-37081-110	11 mL	+/- 0.10 mL	345 mm

KIMAX® PIPETA PARA CREMA DE 9 ML PUNTA ABIERTA EN VIDRIO



Pipeta para crema en vidrio de borosilicato con punta ancha calibrada para entregar a 9 mL. Escala permanente en color marrón; arandela de goma para sostener la pipeta en el cuello de la botella de prueba. Cumple las especificaciones para ASTM E1043 tipo III.

Catálogo	Capacidad	Calibración
KX-570-9	9 mL	Para entregar

KIMAX® PIPETA TIPO GERBER DE 11 ML PARA PRUEBA DE LECHE



Pipeta tipo Gerber para prueba de leche en vidrio de borosilicato calibrada para entregar a 11 mL. Escala permanente en color marrón; arandela de goma para sostener la pipeta en el cuello de la botella de prueba. Cumple con los requisitos de APHA / Métodos estándar para el análisis de productos lácteos y las especificaciones para ASTM E1043 tipo VI.

Catálogo	Capacidad	Calibración
KX-3010-11	11 mL	Para entregar

KIMAX® PIPETA PARA LECHE DE 9 ML PUNTA ABIERTA EN VIDRIO



Pipeta para leche en vidrio de borosilicato con punta ancha calibrada para entregar a 9 mL. Escala permanente en color marrón; arandela de goma para sostener la pipeta en el cuello de la botella de prueba.

Catálogo	Capacidad	Calibración
KX-570L-9	9 mL	Para entregar

KIMAX® PIPETA PARA LECHE DESNATADA SELLADA EN VIDRIO DE 9 ML PARA CONTENER



Pipeta para leche desnatada sellada en vidrio de borosilicato calibrada para contener a 9 mL. Diseñada para cumplir con el método Babcock modificado de Pensilvania como se indica en APHA 15.8 para análisis de leche desnatada, leche baja en grasa, suero de leche o suero.
Escala permanente en color marrón; arandela de goma para sostener la pipeta en el cuello de la botella de prueba y marcado con "Sellado 3".

Catálogo	Capacidad	Calibración
KX-580S-9	9 mL	Para contener

KIMAX® PIPETA MOHR CLASE A SERIADA Y CERTIFICADA EN VIDRIO

Pipeta Mohr clase A seriada y certificada en vidrio de borosilicato, utilizada para trabajos de laboratorio químico. La abertura de la punta es más pequeña de lo que normalmente se desea para operaciones de laboratorio clínico. Viene con número de serie individual que corresponde al certificado de precisión, escala permanente en color marrón y código de color. Calibrada para entregar TD y cumple las especificaciones para ASTM E1293 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
KX-37025-1110	1 mL / 0.1 mL	+/- 0.01 mL	Rojo
KX-37025-11100	1 mL / 0.01 mL	+/- 0.01 mL	Amarillo
KX-37025-2	2 mL	+/- 0.01 mL	Verde
KX-37025-5	5 mL	+/- 0.02 mL	Azul
KX-37025-10	10 mL	+/- 0.03 mL	Naranja
KX-37025-25	25 mL	+/- 0.05 mL	Blanco

GLASSCO PIPETA MOHR CLASE A SERIADA Y CERTIFICADA EN VIDRIO

Pipeta Mohr clase A seriada y certificada en vidrio de borosilicato, utilizada para rutinas de laboratorio clínico. Viene con número de serie y certificado de precisión, escala permanente en color ámbar y código de color. Calibrada para entregar TD y cumple las especificaciones para ASTM E1293 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
GL-125.452.01	1 mL / 0.1 mL	+/- 0.01 mL	Rojo
GL-125.452.01A	1 mL / 0.01 mL	+/- 0.01 mL	Amarillo
GL-125.452.02	2 mL	+/- 0.01 mL	Verde
GL-125.452.03	5 mL	+/- 0.02 mL	Azul
GL-125.452.04	10 mL	+/- 0.03 mL	Naranja
GL-125.452.05	25 mL	+/- 0.05 mL	Blanco

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

PIPETA MOHR CLASE A EN VIDRIO

Pipeta Mohr clase A en vidrio de borosilicato, utilizada para rutinas de laboratorio clínico. Viene con escala permanente en color ámbar y código de color. Calibrada para entregar TD y cumple las especificaciones para ASTM E1293 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
GL-125.455.01	1 mL / 0.1 mL	+/- 0.01 mL	Rojo
GL-125.455.01A	1 mL / 0.01 mL	+/- 0.01 mL	Amarillo
GL-125.455.02	2 mL	+/- 0.01 mL	Verde
GL-125.455.03	5 mL	+/- 0.02 mL	Azul
GL-125.455.04	10 mL	+/- 0.03 mL	Naranja
GL-125.455.05	25 mL	+/- 0.05 mL	Blanco

KIMAX® PIPETA MOHR CLASE B EN VIDRIO

Pipeta Mohr clase B en vidrio de borosilicato utilizada para trabajos de laboratorio químico; la abertura de la punta es más pequeña de lo que normalmente se desea para operaciones de laboratorio clínico. Calibrada para entregar TD, escala permanente en color marrón y código de color.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
KX-37020-110	0.1 mL	+/- 0.005 mL	Blanco
KX-37020-1110	1 mL / 0.1 mL	+/- 0.02 mL	Rojo
KX-37020-11100	1 mL / 0.01 mL	+/- 0.02 mL	Amarillo
KX-37020-2	2 mL	+/- 0.02 mL	Verde
KX-37020-5	5 mL	+/- 0.04 mL	Azul
KX-37020-10	10 mL	+/- 0.06 mL	Naranja
KX-37020-25	25 mL	+/- 0.10 mL	Blanco
KX-37020-50	50 mL	+/- 0.16 mL	na

PIPETA MOHR CLASE B EN VIDRIO



Pipeta Mohr clase B en vidrio de borosilicato utilizada para rutinas de laboratorio clínico. Viene con escala permanente en color ámbar y código de color. Calibrada para entregar TD y cumple las especificaciones para ASTM E1293 para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
GL-124.125.00	0.1 mL	+/- 0.005 mL	Blanco
GL-124.125.00A	0.2 mL	+/- 0.008 mL	Negro
GL-124.125.01	1 mL / 0.1 mL	+/- 0.02 mL	Rojo
GL-124.125.01A	1 mL / 0.01 mL	+/- 0.02 mL	Amarillo
GL-124.125.02	2 mL	+/- 0.02 mL	Verde
GL-124.125.03	5 mL	+/- 0.04 mL	Azul
GL-124.125.04	10 mL	+/- 0.06 mL	Naranja
GL-124.125.05	25 mL	+/- 0.10 mL	Blanco

PIPETA SEROLÓGICA CLASE A SERIADA Y CERTIFICADA EN VIDRIO

Pipeta serológica clase A seriada y certificada en vidrio de borosilicato, utilizada para toma de volumen en líquidos de trabajos de laboratorio en general. Viene con número de serie y certificado de precisión, escala permanente en color ámbar y código de color. Calibrada para entregar TD y cumple las especificaciones para ASTM E1044 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
GL-125.423.01	1 mL / 0.1 mL	+/- 0.01 mL	Rojo
GL-125.423.01A	1 mL / 0.01 mL	+/- 0.01 mL	Amarillo
GL-125.423.02	2 mL	+/- 0.01 mL	Verde
GL-125.423.03	5 mL	+/- 0.02 mL	Azul
GL-125.423.04	10 mL	+/- 0.03 mL	Naranja
GL-125.423.06	25 mL	+/- 0.05 mL	Blanco

PIPETA SEROLÓGICA CLASE A EN VIDRIO CON CERTIFICADO DE LOTE USP

Pipeta serológica clase A con certificado de lote según los estándares de la USP en vidrio de borosilicato, utilizada para toma de volumen en líquidos en los trabajos de laboratorio en general. Viene con certificado de precisión en lote, escala permanente en color ámbar y código de color.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
GL-125.461.00	0.1 mL	+/- 0.01 mL	Blanco
GL-125.461.00A	0.2 mL	+/- 0.01 mL	Negro
GL-125.461.01	1 mL	+/- 0.01 mL	Amarillo
GL-125.461.02	2 mL	+/- 0.01 mL	Negro
GL-125.461.03	5 mL	+/- 0.02 mL	Rojo
GL-125.461.04	10 mL	+/- 0.03 mL	Naranja
GL-125.461.06	25 mL	+/- 0.05 mL	Blanco

PIPETA SEROLÓGICA CLASE A EN VIDRIO



Pipeta serológica clase A en vidrio de borosilicato, utilizada para toma de volumen en líquidos en los trabajos de laboratorio en general. Viene con escala permanente en color ámbar y código de color. Calibrada para entregar TD y cumple las especificaciones para ASTM E1044 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
GL-125.402.01	1 mL / 0.1 mL	+/- 0.01 mL	Rojo
GL-125.402.01A	1 mL / 0.01 mL	+/- 0.01 mL	Amarillo
GL-125.402.02	2 mL	+/- 0.01 mL	Verde
GL-125.402.03	5 mL	+/- 0.02 mL	Azul
GL-125.402.04	10 mL	+/- 0.03 mL	Naranja
GL-125.402.06	25 mL	+/- 0.05 mL	Blanco

KIMAX® PIPETA SEROLÓGICA CLASE B EN VIDRIO



Pipeta serológica clase B en vidrio de borosilicato, utilizada para toma de volumen en líquidos en los trabajos de laboratorio en general. Viene con escala permanente en color marrón, código de color y cumple las especificaciones para ASTM E1044 tipo III.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
KX-37033-110	0.1 mL	+/- 0.005 mL	Blanco
KX-37033-210	0.2 mL	+/- 0.008 mL	Negro
KX-37033-510	0.5 mL	+/- 0.01 mL	2 Negro
KX-37033-1110	1 mL / 0.1 mL	+/- 0.02 mL	Rojo
KX-37033-11100	1 mL / 0.01 mL	+/- 0.02 mL	Amarillo
KX-37033-2110	2 mL / 0.1 mL	+/- 0.02 mL	Verde
KX-37033-21100	2 mL / 0.01 mL	+/- 0.02 mL	2 Blanco
KX-37033-5	5 mL	+/- 0.04 mL	Azul
KX-37033-10	10 mL	+/- 0.06 mL	Naranja

KIMAX® PIPETA SEROLÓGICA CLASE B PARA TAPÓN DE ALGODÓN EN VIDRIO



Pipeta serológica clase B para tapón de algodón en vidrio de borosilicato, utilizada para trabajos de toma de volumen en el laboratorio en general; la pipeta de 0.5 mL es ideal para pruebas de sífilis y VDRL. Extremo superior diseñado para aceptar tapón de algodón en todos los tamaños; pipeta de 0.5 mL es más corta que la pipeta serológica habitual. Cumple las especificaciones para ASTM E1044 tipo II.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
KX-37034A-210	0.2 mL	+/- 0.008 mL	Negro
KX-37034A-510	0.5 mL	+/- 0.01 mL	2 Negro
KX-37034A-1110	1 mL / 0.1 mL	+/- 0.02 mL	Rojo
KX-37034A-11100	1 mL / 0.01 mL	+/- 0.02 mL	Amarillo
KX-37034A-2110	2 mL / 0.1 mL	+/- 0.02 mL	Verde
KX-37034A-21100	2 mL / 0.01 mL	+/- 0.02 mL	2 Blanco
KX-37034A-5	5 mL	+/- 0.04 mL	Azul
KX-37034A-10	10 mL	+/- 0.06 mL	Naranja
KX-37034A-25	25 mL	+/- 0.10 mL	Blanco

KIMAX® PIPETA SEROLÓGICA CLASE B EN VIDRIO CON PUNTA ABIERTA PARA TAPÓN DE ALGODÓN



Pipeta serológica clase B en vidrio de borosilicato con punta abierta para tapón de algodón, utilizada para toma de volumen en líquidos viscosos, lodos y suspensiones. Apertura de la punta ancha de aproximadamente 3 mm para una entrega rápida. Extremo superior diseñado para aceptar tapón de algodón en todos los tamaños. Cumple las especificaciones para ASTM E1044 tipo III.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color	Largo
KX-37034B-2	2 mL	+/- 0.05 mL	Verde	350 mm
KX-37034B-5	5 mL	+/- 0.10 mL	Azul	350 mm
KX-37034B-10	10 mL	+/- 0.10 mL	Naranja	350 mm
KX-37034B-25	25 mL	+/- 0.20 mL	Blanco	400 mm

GLASSCO PIPETA SEROLÓGICA CLASE B EN VIDRIO

Pipeta serológica clase B en vidrio de borosilicato, utilizada para toma de volumen en líquidos en los trabajos de laboratorio en general. Viene con escala permanente en color ámbar y código de color. Calibrada para entregar TD y cumple las especificaciones para ASTM E1044 para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
GL-124.418.00	0.1 mL	+/- 0.005 mL	Blanco
GL-124.418.00A	0.2 mL	+/- 0.008 mL	Negro
GL-124.418.01	1 mL / 0.1 mL	+/- 0.02 mL	Rojo
GL-124.418.01A	1 mL / 0.01 mL	+/- 0.02 mL	Amarillo
GL-124.418.02	2 mL	+/- 0.02 mL	Verde
GL-124.418.03	5 mL	+/- 0.04 mL	Azul
GL-124.418.04	10 mL	+/- 0.06 mL	Naranja
GL-124.418.06B	25 mL	+/- 0.10 mL	Blanco

CAPP PIPETA SEROLÓGICA DESECHABLE Y ESTÉRIL CAPP HARMONY EN PLÁSTICO



La pipeta serológica Capp Harmony está diseñada para una dispensación de fluidos precisa y rápida.

De poliestireno transparente de grado médico esterilizada por irradiación gamma, se analiza para detectar endotoxinas (C.5 Eu / Ml) (ISO TO993-11), citotoxicidad (ISO 10993-5) y está garantizada como no hemolítica (ISO 10993-4); la convierte en la pipeta ideal para el uso en aplicaciones de cultivo de tejidos. No contiene pirógenos y está obstruida con algodón para diversas aplicaciones de manejo de líquidos.

Doble graduación en negro permanente (graduación sencilla para la de 1 mL), dispensación precisa de +1-2%, barrera de filtro para evitar el desbordamiento del líquido, codificada por colores para una fácil identificación, se adapta a los pipeteadores manuales y motorizados. Se suministra envuelta individualmente en papel y plástico, libre de fibras y codificado por color.

Catálogo	Capacidad	Código color	Presentación
CAP-SP-1-C	1 mL	Amarillo	500 piezas
CAP-SP-2-C	2 mL	Verde	500 piezas
CAP-SP-5-C	5 mL	Azul	200 piezas
CAP-SP-10-C	10 mL	Naranja	200 piezas
CAP-SP-25-C	25 mL	Rojo	150 piezas
CAP-SP-50-C	50 mL	Morado	100 piezas
CAP-SP-100-C	100 mL	na	50 piezas

KIMAX® PIPETA SEROLÓGICA LÍNEA TEKK EN VIDRIO

Pipeta serológica línea TEKK en vidrio de borosilicato, ideal para medir volúmenes de líquidos en grado estudiantil o laboratorios generales. Escala en color marrón y reusable.

Catálogo	Capacidad
KX-37035K-110	0.1 mL
KX-37035K-210	0.2 mL
KX-37035K-1110	1 mL / 0.1 mL
KX-37035K-11100	1 mL / 0.01 mL
KX-37035K-2	2 mL / 0.1 mL
KX-37035K-21100	2 mL / 0.01 mL
KX-37035K-5	5 mL
KX-37035K-10	10 mL

KIMAX® PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A CERTIFICADA Y SERIADA EN VIDRIO



Pipeta volumétrica clase A seriada y certificada en vidrio de borosilicato, ideal para medir volúmenes precisos de líquidos. El volumen está marcado con números grandes en el bulbo, código de color, aforo de grabado permanente, autoclavable, certificado de calibración vinculado al número de serie impreso en la pipeta. Calibrada para entregar TD de acuerdo a las especificaciones para ASTM E969 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color	Largo
KX-37010-510	0.5 mL	+/- 0.006 mL	2 Negro	310 mm
KX-37010-1	1 mL	+/- 0.006 mL	Azul	310 mm
KX-37010-1510	1.5 mL	+/- 0.006 mL	na	335 mm
KX-37010-2	2 mL	+/- 0.006 mL	Naranja	335 mm
KX-37010-2510	2.5 mL	+/- 0.006 mL	na	350 mm
KX-37010-3	3 mL	+/- 0.01 mL	Negro	350 mm
KX-37010-4	4 mL	+/- 0.01 mL	2 Rojo	350 mm
KX-37010-5	5 mL	+/- 0.01 mL	Blanco	365 mm
KX-37010-6	6 mL	+/- 0.01 mL	2 Naranja	375 mm
KX-37010-7	7 mL	+/- 0.01 mL	2 Verde	400 mm
KX-37010-8	8 mL	+/- 0.01 mL	Azul	400 mm
KX-37010-9	9 mL	+/- 0.02 mL	Negro	400 mm
KX-37010-10	10 mL	+/- 0.02 mL	Rojo	400 mm
KX-37010-12	12 mL	+/- 0.02 mL	na	460 mm
KX-37010-15	15 mL	+/- 0.03 mL	Verde	455 mm
KX-37010-20	20 mL	+/- 0.03 mL	Amarillo	505 mm
KX-37010-25	25 mL	+/- 0.03 mL	Azul	505 mm
KX-37010-30	30 mL	+/- 0.03 mL	Negro	525 mm
KX-37010-40	40 mL	+/- 0.03 mL	Blanco	525 mm
KX-37010-50	50 mL	+/- 0.05 mL	Rojo	545 mm
KX-37010-75	75 mL	+/- 0.05 mL	Verde	550 mm
KX-37010-100	100 mL	+/- 0.08 mL	Amarillo	550 mm
KX-37010-200	200 mL	+/- 0.16 mL	Azul	560 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A CERTIFICADA Y SERIADA EN VIDRIO



Pipeta volumétrica clase A seriada y certificada en vidrio de borosilicato, para medir volúmenes de líquidos en forma precisa. Viene impresa en color ámbar y aforo grabado en color ámbar. Calibrada para entregar TD y cumple con las especificaciones para ASTM E969 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
GL-123.454.00D	0.5 mL	+/- 0.006 mL	**2 Negro**
GL-123.454.01	1 mL	+/- 0.006 mL	**Azul**
GL-123.454.02	2 mL	+/- 0.006 mL	**Naranja**
GL-123.454.02A	3 mL	+/- 0.01 mL	**Negro**
GL-123.454.02B	4 mL	+/- 0.01 mL	**2 Rojo**
GL-123.454.03	5 mL	+/- 0.01 mL	Blanco
GL-123.454.03A	6 mL	+/- 0.01 mL	**2 Naranja**
GL-123.454.03B	7 mL	+/- 0.01 mL	**2 Verde**
GL-123.454.03C	8 mL	+/- 0.02 mL	**Azul**
GL-123.454.03D	9 mL	+/- 0.02 mL	**Negro**
GL-123.454.04	10 mL	+/- 0.02 mL	**Rojo**
GL-123.454.04E	15 mL	+/- 0.03 mL	**Verde**
GL-123.454.05	20 mL	+/- 0.03 mL	**Amarillo**
GL-123.454.06	25 mL	+/- 0.03 mL	**Azul**
GL-123.454.06E	30 mL	+/- 0.03 mL	**Negro**
GL-123.454.06O	40 mL	+/- 0.05 mL	Blanco
GL-123.454.07	50 mL	+/- 0.05 mL	**Rojo**
GL-123.454.08	100 mL	+/- 0.08 mL	**Amarillo**

PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A EN VIDRIO

Pipeta volumétrica clase A en vidrio de borosilicato, para medir volúmenes de líquidos en forma precisa. Viene impresa en color ámbar y aforo grabado en color ámbar. Calibrada para entregar TD y cumple con las especificaciones para ASTM E969 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
GL-123.450.00D	0.5 mL	+/- 0.006 mL	**2 Negro**
GL-123.450.01	1 mL	+/- 0.006 mL	**Azul**
GL-123.450.02	2 mL	+/- 0.006 mL	**Naranja**
GL-123.450.02A	3 mL	+/- 0.01 mL	**Negro**
GL-123.450.02B	4 mL	+/- 0.01 mL	**2 Rojo**
GL-123.450.03	5 mL	+/- 0.01 mL	Blanco
GL-123.450.03A	6 mL	+/- 0.01 mL	**2 Naranja**
GL-123.450.03B	7 mL	+/- 0.01 mL	**2 Verde**
GL-123.450.03C	8 mL	+/- 0.02 mL	**Azul**
GL-123.450.03D	9 mL	+/- 0.02 mL	**Negro**
GL-123.450.04	10 mL	+/- 0.02 mL	**Rojo**
GL-123.450.04E	15 mL	+/- 0.03 mL	**Verde**
GL-123.450.05	20 mL	+/- 0.03 mL	**Amarillo**
GL-123.450.06	25 mL	+/- 0.03 mL	**Azul**
GL-123.450.06E	30 mL	+/- 0.03 mL	**Negro**
GL-123.450.06O	40 mL	+/- 0.05 mL	Blanco
GL-123.450.07	50 mL	+/- 0.05 mL	**Rojo**
GL-123.450.08	100 mL	+/- 0.08 mL	**Amarillo**

KIMAX® PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A EN VIDRIO

Pipeta volumétrica clase A en vidrio de borosilicato, ideal para medir volúmenes precisos de líquidos, El volumen viene marcado con números grandes en el bulbo, código de color, aforo de grabado permanente, autoclavable. Calibrada para entregar TD de acuerdo a las especificaciones para ASTM E969 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color	Largo
KX-37004-510	0.5 mL	+/- 0.006 mL	**2 Negro**	310 mm
KX-37004-1	1 mL	+/- 0.006 mL	**Azul**	310 mm
KX-37004-1510	1.5 mL	+/- 0.006 mL	na	335 mm
KX-37004-2	2 mL	+/- 0.006 mL	**Naranja**	335 mm
KX-37004-2510	2.5 mL	+/- 0.006 mL	na	350 mm
KX-37004-3	3 mL	+/- 0.01 mL	**Negro**	350 mm
KX-37004-4	4 mL	+/- 0.01 mL	**2 Rojo**	350 mm
KX-37004-5	5 mL	+/- 0.01 mL	Blanco	365 mm
KX-37004-6	6 mL	+/- 0.01 mL	**2 Naranja**	375 mm
KX-37004-7	7 mL	+/- 0.01 mL	**2 Verde**	400 mm
KX-37004-8	8 mL	+/- 0.01 mL	**Azul**	400 mm
KX-37004-9	9 mL	+/- 0.02 mL	**Negro**	400 mm
KX-37004-10	10 mL	+/- 0.02 mL	**Rojo**	400 mm
KX-37004-11	11 mL	+/- 0.02 mL	na	460 mm
KX-37004-12	12 mL	+/- 0.02 mL	na	460 mm
KX-37004-15	15 mL	+/- 0.03 mL	**Verde**	455 mm
KX-37004-20	20 mL	+/- 0.03 mL	**Amarillo**	505 mm
KX-37004-25	25 mL	+/- 0.03 mL	**Azul**	505 mm
KX-37004-30	30 mL	+/- 0.03 mL	**Negro**	525 mm
KX-37004-40	40 mL	+/- 0.05 mL	Blanco	525 mm
KX-37004-50	50 mL	+/- 0.05 mL	**Rojo**	545 mm
KX-37004-75	75 mL	+/- 0.05 mL	**Verde**	550 mm
KX-37004-100	100 mL	+/- 0.08 mL	**Amarillo**	550 mm
KX-37004-200	200 mL	+/- 0.16 mL	**Azul**	560 mm

KIMAX® PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE B EN VIDRIO



Pipeta volumétrica clase B en vidrio de borosilicato, ideal para medir volúmenes de líquidos en el trabajo general de laboratorio. Viene con código de color, aforo de grabado permanente, reusable, autoclavable y diseñada de acuerdo las especificaciones para ASTM E969 para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color	Largo
KX-37000-1	1 mL	+/- 0.012 mL	**Azul**	310 mm
KX-37000-2	2 mL	+/- 0.012 mL	**Naranja**	335 mm
KX-37000-3	3 mL	+/- 0.02 mL	**Negro**	350 mm
KX-37000-4	4 mL	+/- 0.02 mL	**2 Rojo**	365 mm
KX-37000-5	5 mL	+/- 0.02 mL	Blanco	365 mm
KX-37000-10	10 mL	+/- 0.04 mL	**Rojo**	400 mm
KX-37000-20	20 mL	+/- 0.06 mL	**Amarillo**	505 mm
KX-37000-25	25 mL	+/- 0.06 mL	**Azul**	505 mm
KX-37000-50	50 mL	+/- 0.10 mL	**Rojo**	545 mm
KX-37000-100	100 mL	+/- 0.16 mL	**Amarillo**	550 mm

PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE B EN VIDRIO



Pipeta volumétrica clase B en vidrio de borosilicato, para medir volúmenes de líquidos en forma precisa. Viene impresa en color ámbar y aforo grabado en color ámbar. Calibrada para entregar TD y cumple con las especificaciones para ASTM E969 para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Código color
GL-122.422.00D	0.5 mL	+/- 0.012 mL	**2 Negro**
GL-122.422.01	1 mL	+/- 0.012 mL	**Azul**
GL-122.422.02	2 mL	+/- 0.012 mL	**Naranja**
GL-122.422.02A	3 mL	+/- 0.02 mL	**Negro**
GL-122.422.02B	4 mL	+/- 0.02 mL	**2 Rojo**
GL-122.422.03	5 mL	+/- 0.02 mL	Blanco
GL-122.422.03A	6 mL	+/- 0.03 mL	**2 Naranja**
GL-122.422.03B	7 mL	+/- 0.03 mL	**2 Verde**
GL-122.422.03C	8 mL	+/- 0.04 mL	**Azul**
GL-122.422.03D	9 mL	+/- 0.04 mL	**Negro**
GL-122.422.04	10 mL	+/- 0.04 mL	**Rojo**
GL-122.422.05	20 mL	+/- 0.06 mL	**Amarillo**
GL-122.422.06	25 mL	+/- 0.06 mL	**Azul**
GL-122.422.07	50 mL	+/- 0.10 mL	**Rojo**
GL-122.422.08	100 mL	+/- 0.16 mL	**Amarillo**

KIMAX® PIPETA VOLUMÉTRICA LINEA TEKK EN VIDRIO

Pipeta volumétrica línea TEKK en vidrio de borosilicato, ideal para medir volúmenes de líquidos en grado estudiantil o laboratorios generales. Viene con código de color, aforo de grabado permanente y reusable.

Catálogo	Capacidad
KX-37000K-1	1 mL
KX-37000K-2	2 mL
KX-37000K-5	5 mL
KX-37000K-10	10 mL
KX-37000K-25	25 mL
KX-37000K-100	100 mL

KIMAX® PIPETA PESADORA TIPO GRETHEN



Pipeta pesadora tipo Grethen en vidrio de borosilicato, diseñada para pesar líquidos corrosivos. Se proporciona un relevo del vapor, en la base de la junta del matraz de protección.

Catálogo	Capacidad	Peso aproximado	Junta
KX-15300-2	2 mL	39.3 g	12/18

KIMAX® PIPETA PESADORA TIPO LUNGE



Pipeta pesadora tipo Lunge en vidrio de borosilicato, diseñada para pesar humos o líquidos corrosivos. Se proporciona un relevo del vapor, en la base de la junta del matraz de protección.

Catálogo	Capacidad	Peso aproximado	Junta
KX-15320-15	15 mL	65.7 g	12/18

PIPETA MEZCLADORA DE SANGRE PARA GLÓBULOS ROJOS Y BLANCOS



Pipeta para glóbulos blancos y glóbulos rojos en vidrio, utilizada para diluir la sangre (leucocitos, proporción de dilución 1: 10) o para glóbulos rojos (eritrocitos, proporción de dilución 1: 100). En graduación azul, fondo blanco, tolerancia de +/- 3% y división en 10 partes.

Catálogo	Tipo	Presentación
SUP-3202000	Leucocitos	10 piezas
SUP-3205000	Eritrocitos	10 piezas

KIMBLE® PIPETA PASTEUR DESECHABLE EN VIDRIO



Pipeta Pasteur desechable en vidrio cal soda, diseñada para ser utilizada en la transferencia de pequeños volúmenes.

Catálogo	Largo	Presentación
KIMB-63A54	5" / 146 mm	250 piezas
KIMB-63B93	9" / 228 mm	250 piezas

PIPETA DE TRANSFERENCIA DESECHABLE EN PLÁSTICO

MÁS VENDIDO



HS-206372A



HS-206373A

Pipetas de plástico, en polietileno irrompible de una pieza, son adecuadas para bancos de sangre, análisis de orina, hematología, química húmeda, microbiología y serología.

La versión a granel viene en una caja dispensadora, la versión estéril viene la pipeta envuelta individualmente o envuelta en paquetes de 20 piezas a la vez. Trazabilidad lote a lote en versión estéril.

Catálogo	Capacidad total	Volumen trabajo	Largo	Graduación	Esterilidad / envoltura	Presentación
HS-206371A	5 mL	1 mL	150 mm	0.25 mL	No estéril, granel	500 piezas
HS-206371B					Estéril, pk 20 piezas	500 piezas
HS-206371C					Estéril, pk individual	500 piezas
HS-206372A	5 mL	2 mL	155 mm	0.5 mL	No estéril, granel	500 piezas
HS-206372B					Estéril, pk 20 piezas	500 piezas
HS-206372C					Estéril, pk individual	500 piezas
HS-206373A	7 mL	3 mL	155 mm	0.5 mL	No estéril, granel	500 piezas
HS-206373B					Estéril, pk 20 piezas	500 piezas
HS-206373C					Estéril, pk individual	500 piezas

KIMAX® PIPETA WINTROBE MODIFICADA

Pipeta de Wintrobe modificada en vidrio de borosilicato, utilizada en las pruebas para hematocrito.

Catálogo	Largo
KX-46750-000	300 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

PISETA LAVADORA DE 500 ML EN PLÁSTICO CON TAPA DE COLOR

PRODUCTO RECOMENDADO

Piseta lavadora (frasco de lavado) de 500 mL para entregar líquidos en pequeñas cantidades. El cuerpo fabricado en polietileno de baja densidad LDPE; la tapa en polipropileno. La boca ancha en la botella facilita el llenado. La tapa de colores moldeada al vástago en una sola pieza para evitar fugas, la punta en ángulo proporciona un flujo constante del líquido y se puede cortar si es necesario aumentar el flujo. Código de color para identificación de usuario, aplicación o ubicación.



Catálogo	Color	Capacidad	Presentación
HS-120245	Blanco	500 mL	6 piezas
HS-120246	Rojo		6 piezas
HS-120247	Amarillo		6 piezas
HS-120248	Verde		6 piezas
HS-120249	Azul		6 piezas / 1 pieza

PISETA LAVADORA EN PLÁSTICO



Piseta lavadora (botella de lavado), en polietileno de baja densidad LDPE traslúcido e irrompible, utilizada para dosificar pequeñas cantidades de líquidos. La solución se puede verter fácilmente apretando ligeramente la botella. La tapa está equipada con un tubo flexible de suministro que puede orientarse a donde sea necesario.

Catálogo	Capacidad
PL-36601	125 mL
PL-36602	250 mL
PL-36603	500 mL
PL-36604	1,000 mL

PISETA LAVADORA ROTULADA DE 500 ML EN PLÁSTICO



Piseta lavadora (frasco de lavado) con etiquetado de seguridad y capacidad de 500 mL, en polietileno de baja densidad LDHE traslúcido (hipoclorito de sodio en LDPE blanco).

Rotuladas para un reactivo determinado (acetona, agua destilada, isopropanol, etanol, metanol, hipoclorito de sodio y personalizado), la información provista en la parte frontal de cada botella es específica para el contenido del producto (CAS, códigos y símbolos de la NFPA y el PES).

Botella de boca ancha para fácil llenado, tapa de colores en polipropileno con vástago moldeado en una sola pieza; la punta en ángulo proporciona un flujo constante del líquido.

Catálogo	Color	Descripción	Capacidad	Presentación
HS-120250	Rojo	Acetona	500 mL	6 piezas
HS-120251	Blanco	Agua Destilada		6 piezas
HS-120252	Amarillo	Isopropanol		6 piezas
HS-120253	Blanco	Etanol		6 piezas
HS-120254	Verde	Metanol		6 piezas
HS-120255	Azul	Hipoclorito de sodio		6 piezas
HS-120256	Blanco	Personalizado		6 piezas
HS-120257	Rojo, blanco, amarillo, azul	Variado*		6 piezas

*Acetona, agua destilada, isopropanol, etanol, hipoclorito de sodio y personalizado.

PISETA INTEGRAL DE BOCA ANCHA EN PLÁSTICO



MÁS VENDIDO

Piseta integral (frasco de lavado) en polietileno de baja densidad LDPE, para dosificar líquidos en pequeñas cantidades. Es traslúcida e irrompible, integral al tener el tubo de entrega integrado en la botella haciéndola de una sola pieza. Viene graduada en el cuerpo para dar una idea aproximada sobre el volumen de llenado o dispensado.

Catálogo	Capacidad
PL-36607	125 mL
PL-36605	250 mL
PL-36606	500 mL

NACIONAL PISETA INTEGRAL DE BOCA ANGOSTA EN PLÁSTICO



Piseta integral (frasco de lavado) en polietileno de baja densidad LDPE, tubo de entrega integrado a la botella en una sola pieza; la punta puede ser recortada para aumentar el flujo del líquido. Tiene una excelente resistencia a los agentes químicos.

Catálogo	Capacidad
VAR-PI-1121	250 mL
VAR-PI-1122	500 mL
VAR-PI-1123	1,000 mL

PLACA CON 12 Ó 30 ANILLOS EN VIDRIO



Placa de anillos en cristal, utilizada para reacciones de aglutinación macroscópica.

Catálogo	Anillos	Dimensiones
VL-P5417	12 anillos	100x80 mm
VL-P5420	30 anillos	180x160 mm

PLACA CON 12 CAVIDADES EN PORCELANA



Placa con 12 cavidades en porcelana para reacción de color. Viene esmaltada excepto por la parte inferior.

Catálogo	Pozos	Dimensiones
UNT-UNP12	12	115x88 mm

PLACA PARA HEMATOLOGÍA DE GRUPO SANGUÍNEO ABD CON 33 DIVISIONES EN VIDRIO



Placa de cristal para grupos sanguíneos de 33 lugares, usada para la determinación de grupos sanguíneos del sistema anti A, anti B y anti D.

Catálogo	Divisiones	Dimensiones
VL-P5390	33 lugares	330x80 mm

PLACA PARA TINCIÓN MAZZINI CON 12 CAVIDADES EN VIDRIO



Placa para tinción Mazzini con 12 cavidades en vidrio prensado, bordes biselados, cavidades de 16 mm de diámetro y 2 mm de profundidad. Superficie esmerilada.

Catálogo	Cavidades	Dimensiones
SUP-18000-03	12	79x63x4 mm

Placas de cultivo ver en "Microplacas".
Placas preparadas ver en "Medios de cultivo".

PLACA PARA DESECADOR EN PORCELANA



Placa para desecador en porcelana, utilizada para sostener los recipientes y envases dentro del desecador. Con orificio central de 25 mm y perforaciones de 5 mm de diámetro, con esmalte. Resistente al choque térmico, a ácidos y bases excepto ácido fluorhídrico.

Catálogo	Diámetro	Para desecador
UNT-JSD140	140 mm	150 mm
UNT-JSD190	190 mm	200 mm
UNT-JSD230	230 mm	250 mm

PLACA PARA DESECADOR EN PORCELANA



Placa para desecador en porcelana, de acuerdo con la norma DIN 12 911, con perforaciones de ventilación y un orificio central. Se ajusta en el interior del desecador por encima del agente desecante para poder colocar los envases o recipientes. Soporta altas temperaturas.

Catálogo	Diámetro	Para desecador
SUP-6833004	140 mm	150 mm
SUP-6833007	189 mm	200 mm
SUP-6833010	241 mm	250 mm

PLACA PARA DESECADOR CON SOPORTE EN PORCELANA



Placa para desecador con soporte en porcelana, utilizada para sostener recipientes y envases dentro del desecador. Soporte en tres puntos de 16 mm de altura, orificios de 30 mm de diámetro y con esmalte. Resistente al choque térmico, a ácidos y bases excepto ácido fluorhídrico.

Catálogo	Diámetro	Orificios	Para desecador
UNT-JDS146	146 mm	7	150 mm
UNT-JDS190	190 mm	7	200 mm
UNT-JDS230	230 mm	8	250 mm

Plataformas de elevación ver en "Gatos mecánicos".
Plataformas para básculas industriales ver en "Básculas industriales".

PLATILLO PARA BALANZA DE HUMEDAD EN ALUMINIO



Platillo para balanza de humedad en aluminio, como accesorio para colocar las muestras a procesar en los analizadores de humedad. Es compatible con los modelos MB120, MB90, MB27 y MB23 de Ohaus. Con dos versiones: desechable y reusable.

Catálogo	Tipo	Presentación
OHS-80850086	Desechable	80 piezas
OHS-80850088	Reusable	3 piezas

PLATILLO DE PESAJE ESTÁNDAR Y ANTIESTÁTICO EN PLÁSTICO

Platillo de pesaje de diferentes formas, superficie lisa para proporcionar vertidos precisos con una pérdida mínima de muestra. En tres colores para contraste de luz y la muestra sea completamente removida.

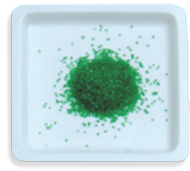
Fabricado en poliestireno y envasado en una habitación limpia. Es biológicamente inerte, resistente a ácidos diluidos y débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Rango de temperatura de -10 a 70° C (se puede usar en analizador de humedad por microondas). Poco profundo, esquinas redondas, versión antiestática, cumple con la FDA grado alimenticio y es desechable.



Cuadrada estándar



Punta de bote



Cuadrada plana



Hexagonal



Diamante

Forma	Catálogo		Color	Tamaño	Capacidad	Dimensiones	Presentación
	Estándar	Antiestático					
Cuadrada estándar	HS-1420A	HS-1420AA	Blanco	Chico	10 mL	46x46x8 mm	500 piezas
	HS-1421A	HS-120222	Azul				500 piezas
	HS-1423A	HS-1423AA	Negro				500 piezas
	HS-1420B	HS-1420BB	Blanco	Mediano	85 mL	85x85x24 mm	500 piezas
	HS-1421B	HS-120223	Azul				500 piezas
	HS-1423B	HS-1423BB	Negro				500 piezas
	HS-1420C	HS-1420CC	Blanco	Grande	280 mL	140x140x22 mm	500 piezas
	HS-1421C	HS-120224	Azul				500 piezas
	HS-1423C	HS-1423CC	Negro				500 piezas
Hexagonal	na	HS-14251A	Blanco	Chico	6 mL	38x25x9 mm	500 piezas
	na	HS-14251B		Mediano	46 mL	64x51x19 mm	500 piezas
	na	HS-14251C		Grande	194 mL	102x76x22 mm	500 piezas
	na	HS-14251D		Extra grande	364 mL	127x89x31 mm	500 piezas
Punta de bote para verter	HS-1419A	HS120225	Blanco	Chico	14 mL	43x58x13 mm	500 piezas
	HS-1419B	HS120226		Mediano	137 mL	83x132x26 mm	500 piezas
	HS-1419C	HS120227		Grande	259 mL	108x183x26 mm	500 piezas
Cuadrada plana	HS-1422	na	Blanco	Mediano	51 mL	90x90x7 mm	500 piezas
Diamante	HS-1424AA	HS-1425AA	Blanco	Chico	5 mL	53x33x6 mm	500 piezas
	HS-1427AA	HS-1426AA	Negro				500 piezas
	HS-1424A	HS-1425A	Blanco	Mediano	25 mL	67x47x14 mm	500 piezas
	HS-1427A	HS-1426A	Negro				500 piezas
	HS-1424B	HS-1425B	Blanco	Grande	30 mL	78x56x14 mm	500 piezas
	HS-1427B	HS-1426B	Negro				500 piezas
	HS-1424C	HS-1425C	Blanco	Extra grande	100 mL	119x90x19 mm	500 piezas
	HS-1427C	HS-1426C	Negro				500 piezas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

PLATILLO DE PESAJE EN ALUMINIO

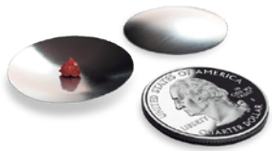


MÁS VENDIDO

Platillo para pesaje, dispensación, almacenamiento, procesamiento de alimentos, evaporación, secado y de uso general; cumple con FDA en calidad alimentaria. De forma cilíndrica en aluminio, robusto pero liviano, fondo liso y plano para el manejo de muestras y una pared bridada y rizada para mayor rigidez. El asa, en lengüeta de dedo, puede grabarse para su identificación antes del pesaje. Se puede utilizar como cubierta de polvo en recipientes abiertos. Es desechable.

Catálogo	Tamaño	Dimensiones	Presentación
HS-14521A	Chico	43x12 mm	100 piezas
HS-14521B	Mediano	57x14 mm	100 piezas
HS-14521C	Grande	70x16 mm	100 piezas
HS-14522	Grande	101x8 mm	50 piezas

PLATILLO DE PESAJE SMARTPAN EN ALUMINIO



PRODUCTO NUEVO

Platillo de pesaje en aluminio, ideal para micro-balanzas, micro-elemental orgánico, análisis térmico y farmacéutico. Hecho de lámina de ultra alto vacío UVH, humectable "A" y completamente libre de aceites que normalmente se encuentran en otros grados de lámina de aluminio. Cumple con las especificaciones de ASTM B-479, 3.1.4 y 10.3.1. Formato de disco "estilo Cahn", reusable, compatible con la mayoría de analizadores y micro-balanzas.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
HS-120627	25x3.6 mm	20 piezas

PLATILLO DE PESAJE SMARTBOATS EN PAPEL



PRODUCTO NUEVO

Platillo de pesaje SmartBoats en papel certificado FSC, biodegradable. Es una alternativa para los papeles de pesaje regulares; pero éste es más fácil de manejar. Hecho con papel a prueba de grasa que cumple con la FDA 21 CFR 176.170 (componentes del papel en contacto con alimentos acuosos y grasos) y con 21 CFR 176.180 (contacto con alimentos secos). Compatible en aplicaciones con calor hasta una temperatura de 210° C. Disponible en dos colores y desechable.

Catálogo	Color	Tamaño	Dimensión	Presentación
HS-120312	Café	Chico	35x35x15 mm	500 piezas
HS-120314	Blanco			500 piezas
HS-120313	Café	Mediano	45x45x15 mm	500 piezas
HS-120315	Blanco			500 piezas
HS-120626	Café	Grande	95x95x25 mm	250 piezas
HS-120195	Blanco			250 piezas

Plumones ver en "Marcadores".

PLUVIÓMETRO



Pluviómetro directo de 127 mm para medir la cantidad de lluvia que cae en un lugar y tiempo determinado; el agua captada se mide en litros o milímetros por metro cuadrado. En plástico, es fácil de leer, con punta de lanza cónica para montaje en suelo o en poste y es resistente al clima.

Catálogo	Capacidad	Largo
TAY-2703N	127 mm	273 mm

PLUVIÓMETRO



Pluviómetro de lectura directa, ideal para registrar cualquier lluvia o el riego controlado. El depósito cónico tiene un pico resistente en la base para montarse en el suelo; escala de fácil lectura en pulgadas o milímetros. Fabricado en estireno cristalino con forma cónica para medir la precipitación más pequeña.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
BNN-13-414-3	0 a 50 mm	210x100 mm

Porta asas ver en "Asas".

PORTA CAJA PETRI PARA ESTERILIZAR EN ACERO INOXIDABLE



Porta caja Petri en acero inoxidable para esterilizar, sostiene y protege las placas de Petri durante la esterilización por calor con una cubierta telescópica y un estante extraíble.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
FS-03460	18 cajas Petri	270x120 mm

PORTA PIPETAS PARA ESTERILIZAR EN ACERO INOXIDABLE



Porta pipetas en acero inoxidable, consta de un cilindro con diámetro de 66 mm, para poder acomodar las pipetas para su esterilización en autoclave.

Catálogo	Dimensiones
FER-RIOSA-06015	420x66 mm

PORTA PIPETAS PARA ESTERILIZAR EN PLÁSTICO



Porta pipetas en polipropileno, diseñada para sostener pipetas de diferentes longitudes. La tapa se atornilla en la base para ajustar la altura. Utilizada para esterilizar.

Catálogo	Diámetro
PL-79111	80 mm

PORTAOBJETOS O LAMINILLAS PARA MICROSCOPIO EN VIDRIO



MÁS VENDIDO

Portaobjetos en vidrio (laminillas para microscopio) de forma rectangular transparente, utilizados para preparar o almacenar muestras u objetos con el fin de observarlos en el microscopio. Con dimensiones de 26x76 mm, de diferentes acabados: corte diamantado (sencillo y el más común) cantos o contorno pulido, pantalla esmerilada para escritura o identificación y de una o dos excavaciones o cavidades.

Catálogo	Tipo	Dimensiones	Presentación
PRL-7101	Cantos pulidos	26x76 mm	50 piezas
PRL-7102	Corte diamantado, sencillo	26x76 mm	50 piezas
PRL-7105	Pantalla esmerilada con cantos pulidos	26x76 mm	50 piezas
PRL-7103	Una excavación con cantos pulidos	26x76 mm	Pieza
PRL-7104	Dos excavaciones con cantos pulidos	26x76 mm	Pieza

PORTAOBJETOS O LAMINILLAS PARA MICROSCOPIO EN VIDRIO



Portaobjetos en vidrio (laminillas para microscopio) de forma rectangular transparente, utilizados para preparar o almacenar muestras u objetos con el fin de observarlos en el microscopio. Con dimensiones de 26x76 mm, de corte diamantado (sencillo y el más común) y cantos pulidos con pantalla esmerilada para escritura o identificación.

Catálogo	Tipo	Dimensiones	Presentación
MADE-PO2676-S	Corte diamantado, sencillo	26x76 mm	50 piezas
MADE-PO2676-E	Pantalla esmerilada con cantos pulidos	26x76 mm	50 piezas

PORTAOBJETOS O LAMINILLAS PREPARADAS

PRODUCTO NUEVO

Los portaobjetos preparados (laminillas preparadas) en kit, para el estudio en: zoología, botánica, biología general, histología, parasitología embriología, hongos, monera y protista. Vienen en un estuche de madera y todas las laminillas preparadas están identificadas en un costado.



Catálogo	UNT-SLD500-SET/25	UNT-SLD025-SET/25	UNT-SLD013	UNT-SLD200-SET/12
Cantidad	25 laminillas	25 laminillas	13 laminillas	12 laminillas
Enfoque	Biología	Básica	Biología	Biología
Descripción	Ameba proteus	Mitosis en plantas	Músculo liso involuntario	Bacterias, frotis de la boca
	Hidra	Granos de polen	Anteras de lily	Punta de raíz de cebolla
	Lombriz de tierra	Ameba	Hoja de lila	Ameba proteus
	Daphnia y cíclope	Células de levadura	Tallo monocot / dicot	Tallo monocot / dicot
	Cabeza de mosca doméstica	Algas verdes	Neuronas multipolares	Paramecio
	Pierna de mosca doméstica	Letra "e"	Letra "e"	Hoja de lila
	Célula epitelial bucal	Gusano de cinta	Hidra	Spirogyra, filamento vegetativo
	Músculo estriado	Tela de seda	Ameba	Hidra
	Frotis de sangre humana	Hoja de lily	Paramecio	Moho de pan
	Bacterias, frotis de la boca	Pulmón de mamífero	Euglena	Lombriz de tierra
	Diatomeas	Meiosis en animales	Punta de raíz de cebolla	Raíz de ranúnculo
	Spirogyra, filamento vegetativo	Pluma de ave	Huevo ascaris de caballo	Frotis de sangre humana
	Moho aspergillus	Estambre de lily	Músculo esquelético	
	Musgo de tallo	Pelo de mamífero		
	Raíz de ranúnculo	Boca del mosquito		
	Tallo de maíz	Mosca doméstica		
	Anteras de lily	Frotis de sangre de rana		
	Ovario de lily	Frotis de sangre humana		
	Epidermis de cebolla	Células de cebolla		
	Punta de raíz de cebolla	Tallo de hibisco		
	Cuero cabelludo humano	Madera		
	Hueso compacto	Escala de peces		
	Tallo de girasol	Músculo esquelético		
	Hoja de lila	Tallo herbáceo		
	Ala de abeja anterior y posterior	Célula de la piel		



KIMAX® PROBETA CLASE A EN VIDRIO PARA ENTREGAR TD SERIADA Y CERTIFICADA



CLASE A

Probeta clase A en vidrio de borosilicato para entregar TD seriada y certificada. Tiene base hexagonal; para mayor estabilidad, bumper de seguridad, número de serie individual, certificado de exactitud de graduación. El tamaño de 10 mL tiene boca en forma de embudo. Calibrada para entregar según las especificaciones de ASTM E1272 estilo I para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-20026-10	10 mL	+/- 0.09	165 mm
KX-20026-25	25 mL	+/- 0.17	195 mm
KX-20026-50	50 mL	+/- 0.25	190 mm
KX-20026-100	100 mL	+/- 0.40	255 mm
KX-20026-250	250 mL	+/- 0.80	330 mm
KX-20026-500	500 mL	+/- 1.30	375 mm
KX-20026-1000	1,000 mL	+/- 2.50	460 mm

KIMAX® PROBETA CLASE A EN VIDRIO PARA ENTREGAR TD DOBLE ESCALA



CLASE A

Probeta clase A en vidrio de borosilicato para entregar TD de doble escala. Tiene base hexagonal; para mayor estabilidad, escala normal e invertida y bumper de seguridad. Calibrada para entregar según las especificaciones de ASTM E1272 estilo I para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-20028W-10	10 mL	+/- 0.09	165 mm
KX-20028W-25	25 mL	+/- 0.17	195 mm
KX-20028W-50	50 mL	+/- 0.25	190 mm
KX-20028W-100	100 mL	+/- 0.40	255 mm
KX-20028W-250	250 mL	+/- 0.80	330 mm
KX-20028W-500	500 mL	+/- 1.30	375 mm
KX-20028W-1000	1,000 mL	+/- 2.50	460 mm
KX-20028W-2000	2,000 mL	+/- 6.00	520 mm

GLASSCO PROBETA CLASE A EN VIDRIO PARA ENTREGAR TD DOBLE ESCALA



CLASE A

Probeta clase A en vidrio de borosilicato para entregar TD de doble escala. Tiene base hexagonal, escala normal e invertida en esmalte blanco y bumper de seguridad. Calibrada para entregar y diseñada según las especificaciones de ASTM E1272 para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
GL-139.464.01A	10 mL	+/- 0.1
GL-139.464.02A	25 mL	+/- 0.17
GL-139.464.03A	50 mL	+/- 0.25
GL-139.464.04A	100 mL	+/- 0.50
GL-139.464.05A	250 mL	+/- 1.0
GL-139.464.06A	500 mL	+/- 2.0
GL-139.464.07A	1,000 mL	+/- 3.0
GL-139.464.08A	2,000 mL	+/- 6.0

KIMAX® PROBETA CLASE B EN VIDRIO PARA ENTREGAR TD



MÁS VENDIDO

Probeta clase B en vidrio de borosilicato para entregar TD. Tiene base hexagonal; para mayor estabilidad, bumper de seguridad y escala en cerámica blanca permanente. El tamaño de 10 mL con boca en forma de embudo. Calibrada para entregar según las especificaciones de ASTM E1272 estilo I para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-20024-10	10 mL	+/- 0.1	135 mm
KX-20024-25	25 mL	+/- 0.3	140 mm
KX-20024-50	50 mL	+/- 0.4	190 mm
KX-20024-100	100 mL	+/- 0.6	255 mm
KX-20024-250	250 mL	+/- 1.4	330 mm
KX-20024-500	500 mL	+/- 2.6	375 mm
KX-20024-1000	1,000 mL	+/- 5.0	460 mm
KX-20024-2000	2,000 mL	+/- 10.0	520 mm
KX-20024-01	10, 25, 50, 100, 250 mL		

Portapipetas ver en "Soportes".

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® PROBETA CLASE B EN VIDRIO PARA ENTREGAR TD DOBLE ESCALA



Probeta clase B en vidrio de borosilicato para entregar TD de doble escala. Tiene base hexagonal; para mayor estabilidad, escala normal e invertida (de forma ascendente y descendente) en cerámica blanca permanente y bumper de seguridad. El tamaño de 10 mL con boca en forma de embudo. Calibrada para entregar según las especificaciones de ASTM E1272 estilo I para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-20030-10	10 mL	+/- 0.1	135 mm
KX-20030-25	25 mL	+/- 0.3	140 mm
KX-20030-50	50 mL	+/- 0.4	190 mm
KX-20030-100	100 mL	+/- 0.6	255 mm
KX-20030-250	250 mL	+/- 1.4	330 mm
KX-20030-500	500 mL	+/- 2.6	375 mm
KX-20030-1000	1,000 mL	+/- 5.0	460 mm
KX-20030-2000	2,000 mL	+/- 10.0	520 mm

GLASSCO PROBETA CLASE B EN VIDRIO PARA ENTREGAR TD



Probeta clase B en vidrio de borosilicato para entregar TD de doble escala. Tiene base hexagonal, escala normal e invertida en esmalte blanco y bumper de seguridad. Calibrada para entregar según las especificaciones de ASTM E1272 para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
GL-138.288.01A	10 mL	+/- 0.20
GL-138.288.02A	25 mL	+/- 0.34
GL-138.288.03A	50 mL	+/- 0.50
GL-138.288.04A	100 mL	+/- 1.00
GL-138.288.05A	250 mL	+/- 2.00
GL-138.288.06A	500 mL	+/- 4.00
GL-138.288.07A	1,000 mL	+/- 6.00
GL-138.288.08A	2,000 mL	+/- 12.0

KIMAX® PROBETA CLASE B EN VIDRIO PARA ENTREGAR TD CON ESCALA MÉTRICA AZUL



Probeta clase B en vidrio de borosilicato para entregar TD con escala métrica azul. Tiene base hexagonal; para mayor estabilidad, bumper de seguridad y escala en cerámica azul permanente. El tamaño de 10 mL con boca en forma de embudo. Calibrada para entregar según las especificaciones de ASTM E1272 estilo I para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-20025-10	10 mL	+/- 0.1	135 mm
KX-20025-25	25 mL	+/- 0.3	140 mm
KX-20025-50	50 mL	+/- 0.4	190 mm
KX-20025-100	100 mL	+/- 0.6	255 mm
KX-20025-250	250 mL	+/- 1.4	330 mm
KX-20025-500	500 mL	+/- 2.6	375 mm
KX-20025-1000	1,000 mL	+/- 5.0	460 mm
KX-20025-2000	2,000 mL	+/- 10.0	520 mm

KIMAX® PROBETA CLASE B EN VIDRIO PARA ENTREGAR TD FORMA BAJA CON DOBLE VERTEDERO



Probeta clase B en vidrio de borosilicato para entregar TD de forma baja con doble vertedero. Tiene base hexagonal, altura reducida para mayor estabilidad, doble vertedero en cada extremo y escala en cerámica blanca permanente. Con diámetro más ancho a la versión tradicional y calibrada para entregar.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-20032-50	50 mL	+/- 1.0	140 mm
KX-20032-100	100 mL	+/- 2.0	156 mm

KIMAX® PROBETA CLASE B EN VIDRIO PARA ENTREGAR TD CON BANDA ROJA DE CONTRASTE



Probeta clase B en vidrio de borosilicato para entregar TD con banda roja de contraste. Una imagen clara y reversa en la escala se resalta contra una franja rojo rubí. Tiene base hexagonal para mayor estabilidad, bumper de seguridad. El tamaño de 10 mL con boca en forma de embudo. Calibrada para entregar según las especificaciones de ASTM E1272 estilo I para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-20024D-10	10 mL	+/- 0.1	165 mm
KX-20024D-25	25 mL	+/- 0.3	195 mm
KX-20024D-50	50 mL	+/- 0.4	190 mm
KX-20024D-100	100 mL	+/- 0.6	255 mm
KX-20024D-250	250 mL	+/- 1.4	330 mm
KX-20024D-500	500 mL	+/- 2.6	375 mm
KX-20024D-1000	1,000 mL	+/- 5.0	460 mm
KX-20024D-2000	2,000 mL	+/- 10.0	520 mm

KIMAX® PROBETA LÍNEA TEKK EN VIDRIO PARA ENTREGAR TD



Probeta línea TEKK en vidrio de borosilicato para entregar TD, grado educativo y para procedimientos generales en laboratorio. Tiene base hexagonal para mayor estabilidad y escala en cerámica blanca permanente. Calibrada para entregar.

Catálogo	Capacidad	Largo
KX-20025K-10	10 mL	135 mm
KX-20025K-25	25 mL	140 mm
KX-20025K-50	50 mL	190 mm
KX-20025K-100	100 mL	255 mm
KX-20025K-250	250 mL	330 mm
KX-20025K-500	500 mL	375 mm
KX-20025K-1000	1,000 mL	460 mm
KX-20025K-2000	2,000 mL	520 mm

KIMAX® PROBETA EN VIDRIO CON BASE DE PLÁSTICO PARA ENTREGAR TD

Probeta en vidrio de borosilicato con base de plástico para entregar TD, grado educativo y para procedimientos generales en laboratorio. Tiene base ensamblable en plástico de forma hexagonal mayor estabilidad, bumper de seguridad y escala en cerámica azul permanente. El tamaño de 10 mL con boca en forma de embudo. Calibrada para entregar.



Catálogo	Capacidad	Largo
KX-20025H-10	10 mL	132 mm
KX-20025H-25	25 mL	138 mm
KX-20025H-50	50 mL	185 mm
KX-20025H-100	100 mL	248 mm
REPUESTOS		
KX-20025J-10	10 mL	Probeta sin base
KX-20025J-25	25 mL	Probeta sin base
KX-20025J-50	50 mL	Probeta sin base
KX-20025J-100	100 mL	Probeta sin base
KX-20025B-25	25 mL	Base de plástico
KX-20025B-50	50 mL	Base de plástico
KX-20025B-100	100 mL	Base de plástico

GLASSCO PROBETA EN VIDRIO CON BASE DE PLÁSTICO PARA ENTREGAR TD



Probeta en vidrio de borosilicato con base de plástico, grado educativo para procedimientos generales en laboratorio. Tiene base ensamblable hexagonal en polipropileno, bumper de seguridad y escala en esmalte azul.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
GL-137.202.02	10 mL	+/- 0.20
GL-137.202.03	25 mL	+/- 0.50
GL-137.202.04	50 mL	+/- 1.00
GL-137.202.05	100 mL	+/- 1.00
GL-137.202.06	250 mL	+/- 2.00

KIMAX® PROBETA CLASE A EN VIDRIO SERIADA Y CERTIFICADA PARA CONTENER TC CON TAPÓN



Probeta clase A en vidrio de borosilicato seriada y certificada para contener TC con tapón. Tiene base hexagonal para mayor estabilidad, tapón de vidrio sólido esmerilado, escala en cerámica blanca permanente, número de serie individual, certificado de exactitud de graduación. Calibrada para contener según las especificaciones de ASTM E1272 estilo II para clase A.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Tapón
KX-20036-10	10 mL	+/- 0.80	9
KX-20036-25	25 mL	+/- 0.14	13
KX-20036-50	50 mL	+/- 0.20	16
KX-20036-100	100 mL	+/- 0.35	22
KX-20036-250	250 mL	+/- 0.65	27
KX-20036-500	500 mL	+/- 1.10	32
KX-20036-1000	1,000 mL	+/- 2.00	32

KIMAX® PROBETA CLASE A EN VIDRIO PARA CONTENER TC



Probeta clase A en vidrio de borosilicato para contener TC. Tiene base hexagonal para mayor estabilidad, vertedero, bumper de seguridad y escala en cerámica blanca permanente. Calibrada para contener.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-20027-10	10 mL	+/- 0.80	165 mm
KX-20027-25	25 mL	+/- 0.14	200 mm
KX-20027-50	50 mL	+/- 0.20	191 mm
KX-20027-100	100 mL	+/- 0.35	255 mm
KX-20027-250	250 mL	+/- 0.65	330 mm
KX-20027-500	500 mL	+/- 1.10	375 mm
KX-20027-1000	1,000 mL	+/- 2.00	460 mm
KX-20027-2000	2,000 mL	+/- 6.00	520 mm

GLASSCO PROBETA CLASE A EN VIDRIO PARA CONTENER TC DOBLE ESCALA

Probeta clase A en vidrio de borosilicato para contener TC de doble escala. Tiene base hexagonal, escala normal e invertida en esmalte blanco, bumper de seguridad. Calibrada para contener según las especificaciones de ASTM E1272 para clase A.



Catálogo	Capacidad	Tolerancia
GL-139.453.01A	10 mL	+/- 0.1
GL-139.453.02A	25 mL	+/- 0.17
GL-139.453.03A	50 mL	+/- 0.25
GL-139.453.04A	100 mL	+/- 0.50
GL-139.453.05A	250 mL	+/- 1.0
GL-139.453.06A	500 mL	+/- 2.0
GL-139.453.07A	1,000 mL	+/- 3.0
GL-139.453.08A	2,000 mL	+/- 6.0

GLASSCO PROBETA CLASE B EN VIDRIO PARA CONTENER TC DOBLE ESCALA



Probeta clase B en vidrio de borosilicato para contener TC de doble escala. Tiene base hexagonal, escala normal e invertida en esmalte blanco y bumper de seguridad. Calibrada para contener según las especificaciones de ASTM E1272 para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia
GL-138.289.01A	10 mL	+/- 0.20
GL-138.289.02A	25 mL	+/- 0.34
GL-138.289.03A	50 mL	+/- 0.50
GL-138.289.04A	100 mL	+/- 1.00
GL-138.289.05A	250 mL	+/- 2.00
GL-138.289.06A	500 mL	+/- 4.00
GL-138.289.07A	1,000 mL	+/- 6.00
GL-138.289.08A	2,000 mL	+/- 12.00

KIMAX® PROBETA CLASE B EN VIDRIO PARA CONTENER TC



Probeta clase B en vidrio de borosilicato para contener TC, se usa frecuentemente como receptor del condensado en los procedimientos de destilación y en los valores de sedimentación de los precipitados. La función principal es recibir líquidos donde los cálculos volumétricos se basan únicamente en el volumen contenido dentro del cilindro. Tiene base hexagonal para mayor estabilidad, bumper de seguridad, escala en cerámica blanca permanente. El tamaño de 10 mL con boca en forma de embudo. Calibrada para contener según las especificaciones de ASTM E1272 estilo I para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-20022-10	10 mL	+/- 0.1	135 mm
KX-20022-25	25 mL	+/- 0.3	140 mm
KX-20022-50	50 mL	+/- 0.4	190 mm
KX-20022-100	100 mL	+/- 0.6	255 mm
KX-20022-250	250 mL	+/- 1.4	330 mm
KX-20022-500	500 mL	+/- 2.6	375 mm
KX-20022-1000	1,000 mL	+/- 5.0	460 mm
KX-20022-2000	2,000 mL	+/- 10.0	520 mm

KIMAX® PROBETA CLASE B EN VIDRIO PARA CONTENER TC CON TAPÓN



Probeta clase B en vidrio de borosilicato para contener TC con tapón. El tamaño de 250 mL se usa para determinar la materia no saponificada en productos de jabón (ASTM D460), jabón de sosa anhidra sin grasa y materia grasa en jabones que contienen detergentes sintéticos (ASTM D820). El tamaño de 500 mL se puede usar en pruebas de asentamiento de asfaltos emulsionados (ASTM D244). Tiene base hexagonal para mayor estabilidad, tapón de vidrio sólido esmerilado y escala en cerámica blanca permanente. Calibrada para contener según las especificaciones de ASTM E1272 estilo II para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Tapón
KX-20039-10	10 mL	+/- 0.1	13
KX-20039-25	25 mL	+/- 0.3	13
KX-20039-50	50 mL	+/- 0.4	16
KX-20039-100	100 mL	+/- 0.6	22
KX-20039-250	250 mL	+/- 1.4	27
KX-20039-500	500 mL	+/- 2.6	32
KX-20039-1000	1,000 mL	+/- 5.0	32
KX-20039-2000	2,000 mL	+/- 10.0	38

KIMAX® PROBETA CLASE B EN VIDRIO PARA CONTENER CON TAPÓN DE PLÁSTICO



Probeta clase B en vidrio de borosilicato para contener TC. Tiene tapón en polietileno de alta densidad la parte superior del tapón protege el cuello si es golpeada, base hexagonal para mayor estabilidad, escala en cerámica blanca permanente. Calibrada para contener según las especificaciones de ASTM E1272 estilo II para clase B.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Tapón
KX-20039P-50	50 mL	+/- 0.4	16
KX-20039P-100	100 mL	+/- 0.6	22
KX-20039P-1000	1,000 mL	+/- 5.0	32

KIMAX® PROBETA PARA HIDRÓMETRO O DENSÍMETRO EN VIDRIO



Probeta para hidrómetro (densímetro) con vertedero en vidrio de borosilicato. Viene sin graduar, con base hexagonal para mayor estabilidad y espesor aproximado de la pared de 1.5 mm. Utilizada para los métodos de ASTM D287 y D1298.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-20058-38200	175 mL	200x38 mm
KX-20058-38375	340 mL	375x38 mm
KX-20058-50375	600 mL	375x50 mm
KX-20058-63460	1,200 mL	460x63 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® PROBETA PARA PRUEBA DE SUELOS CON BASE CIRCULAR EN VIDRIO



Probeta para prueba de suelos en vidrio de borosilicato con base circular. Utilizada para medir la distribución del tamaño de partículas en suspensión del suelo mediante un hidrómetro (ASTM D422 y AASHTO T88). Si bien el tamaño de 1,205 mL no se especifica en este método; es útil en ciertos casos especiales. El tamaño de 1,000 mL también se puede usar en métodos de pipeta de análisis mecánico de suelos. Tiene base redonda de 107 mm de diámetro para adaptarse a los baños de metal usados en este trabajo y escala en cerámica blanca permanente. Calibrada para contener.

Catálogo	Capacidad	Tolerancia	Largo
KX-20023-1000	1,000 mL	+/- 5.0	457 mm
KX-20023-1205	1,205 mL	+/- 5.0	457 mm

KIMAX® PROBETA CÓNICA FARMACÉUTICA EN VIDRIO



Probeta cónica farmacéutica en vidrio de borosilicato, tiene escala métrica en unidades tradicionales de EUA. Calibrada para entregar. Tamaño de 25 mL o superiores están diseñados de acuerdo con las especificaciones ASTM E1094 tipo 2.

Catálogo	Capacidad		Presentación
KX-60345-60	5 mL	60 min	1 pieza
KX-60345-120	10 mL	120 min	1 pieza
KX-60345-40	15 mL	4 dr	12 piezas
KX-60345-80	25 mL	8 dr	1 pieza
KX-60345-2	50 mL	2 oz	12 piezas
KX-60345-4	100 mL	4 oz	8 piezas
KX-60345-8	250 mL	8 oz	1 pieza
KX-60345-16	500 mL	16 oz	6 piezas
KX-60345-32	1,000 mL	32 oz	1 pieza

PolyLab® PROBETA BASE HEXAGONAL EN PLÁSTICO



MÁS VENDIDO

Probeta de base hexagonal en polipropileno traslúcido de una sola pieza. La base hexagonal proporciona una excelente estabilidad. Tiene graduación en relieve para una fácil lectura, vertedero y es autoclavable.

Catálogo	Capacidad	División
PL-239005	10 mL	0.2 mL
PL-239015	25 mL	0.5 mL
PL-239025	50 mL	1 mL
PL-239035	100 mL	1 mL
PL-239045	250 mL	2 mL
PL-239055	500 mL	5 mL
PL-239065	1,000 mL	10 mL

PolyLab® PROBETA BASE CIRCULAR EN PLÁSTICO



Probeta de base circular en polipropileno de una sola pieza. Tiene graduación en relieve para una fácil lectura, vertedero y es autoclavable.

Catálogo	Capacidad	División
PL-80001	10 mL	0.2 mL
PL-80002	25 mL	0.5 mL
PL-80003	50 mL	1 mL
PL-80004	100 mL	1 mL
PL-80005	250 mL	2 mL
PL-80006	500 mL	5 mL
PL-80007	1,000 mL	10 mL
PL-80008	2,000 mL	20 mL

Azlon® PROBETA BASE HEXAGONAL EN PLÁSTICO TRANSPARENTE



PRODUCTO NUEVO

Probeta con base hexagonal en polimetilpentano PMP (TPX claridad cristal). Es de una sola pieza y tiene graduación impresa en azul, vertedero grande para una fácil dosificación y es autoclavable.

Catálogo	Capacidad
AZL-CTA0010P	10 mL
AZL-CTA0025P	25 mL
AZL-CTA0050P	50 mL
AZL-CTA0100P	100 mL
AZL-CTA0250P	250 mL
AZL-CTA0500P	500 mL
AZL-CTA1000P	1,000 mL
AZL-CTA2000P	2,000 mL

CAPP® PUNTA PARA PIPETA EXPELL Y EXPELLPLUS



Las puntas para pipetas Expell y ExpellPlus, tienen una amplia gama de puntas de alta calidad, para satisfacer las necesidades de pipeteo en los laboratorios de investigación, diagnóstico y análisis. Hechas de polipropileno virgen con claridad cristalina. Son universales al ser compatibles con la mayoría de las marcas de pipetas reconocidas en el mercado; diferentes largos del mismo volumen para usarse en diferentes aplicaciones. Tienen marcas de graduación precisa en las puntas para una fácil identificación visual del volumen. Fabricadas con moldes suizos de alta calidad en un cuarto limpio para evitar la contaminación cruzada; certificadas libres de RNase, DNase y pirógenos.

Las puntas con filtro Expell o ExpellPlus son de calidad *premium*, ofrecen consistencia dimensional, excelente acabado, orificio sin destello, claridad de cristal y diseñadas para prevenir la contaminación cruzada en aplicaciones críticas. Los filtros están hechos de HDPE puro (polietileno de alta densidad), libres de aditivos de celulosa, filtros entre 3 y 4 veces más pequeños que otras marcas de puntas con filtro. Son perfectas en el campo de la biología molecular y universalmente compatibles con la mayoría de las marcas de pipetas. La versión ExpellPlus de baja retención solo está disponible en volúmenes por debajo de los 300 µL.

Las puntas ExpellPlus son de baja retención (*low retention*), gracias a la composición única del polímero plástico en polipropileno, tienen una superficie interna ultra suave lo que minimiza la unión de la muestra. La composición polimérica junto con los moldes de alta calidad, permite obtener las propiedades de baja retención, sin el uso de ningún aditivo de superficie. Ideales para pipetear muestras viscosas, plasmas, enzimas, líquidos espumosos, detergentes, TRIS o BSA. Se pueden manejar cómodamente y sin ningún tipo de desperdicio y pueden reducir significativamente el desperdicio de reactivos caros. Son la opción perfecta para volúmenes por debajo de 1 mL y para todas las aplicaciones que requieren la máxima precisión.





EXPELL (ESTÁNDAR) PRESENTACIÓN EN BOLSA

MÁS VENDIDO

Esta presentación viene empacada en bolsa resistente transparente que permanece de pie *self-standing* con cierre en la parte superior *self-sealing* para mantener las puntas libres de contaminación; permitiendo un uso y almacenamiento cómodo. Las puntas son Expell estándar.



CAP-4130135C-BAG CAP-4130075C-BAG CAP-5130010C-BAG

Catálogo	Capacidad	Color	Presentación
CAP-5130010C-BAG	10 µL	Clara	1,000 piezas
CAP-5130040C-BAG	10 µL larga	Clara	1,000 piezas
CAP-5130041C-BAG	10 µL extra larga	Clara	1,000 piezas
CAP-5130070C-BAG	200 µL	Clara	1,000 piezas
CAP-4130075C-BAG	200 µL	Amarilla	1,000 piezas
CAP-5130100C-BAG	300 µL	Clara	1,000 piezas
CAP-5130130C-BAG	1,000 µL	Clara	1,000 piezas
CAP-4130135C-BAG	1,000 µL	Azul	1,000 piezas
CAP-5130120C-BAG	1,250 µL	Clara	1,000 piezas
CAP-5130160C-BAG	5,000 µL	Clara	250 piezas
CAP-5130190C-BAG	10,000 µL	Clara	200 piezas

EXPELLPLUS (BAJA RETENCIÓN) PRESENTACIÓN EN BOLSA



Esta presentación viene empacada en bolsa resistente transparente que permanece de pie *self-standing* con cierre en la parte superior *self-sealing* para mantener las puntas libre de contaminación; permitiendo un uso y almacenamiento cómodo. Las puntas son ExpellPlus de baja retención (*low retention*) en las paredes del líquido pipeteado.

Catálogo	Capacidad	Color	Presentación
CAP-5030010C-BAG	10 µL	Clara	1,000 piezas
CAP-5030040C-BAG	10 µL larga	Clara	1,000 piezas
CAP-5030070C-BAG	200 µL	Clara	1,000 piezas

EXPELL (ESTÁNDAR) CON FILTRO PRESENTACIÓN EN BOLSA



Esta presentación viene empacada en bolsa resistente transparente que permanece de pie *self-standing* con cierre en la parte superior *self-sealing* para mantener las puntas libre de contaminación; permitiendo un uso y almacenamiento cómodo. Las puntas son Expell estándar y vienen con filtro.

Catálogo	Capacidad	Color	Presentación
CAP-5131030C-BAG	10 µL	Clara	1,000 piezas
CAP-5131060C-BAG	10 µL larga	Clara	1,000 piezas
CAP-5131061C-BAG	10 µL extra larga	Clara	1,000 piezas
CAP-5131062C-BAG	20 µL	Clara	1,000 piezas
CAP-5131066C-BAG	100 µL	Clara	1,000 piezas
CAP-5131090C-BAG	200 µL	Clara	1,000 piezas
CAP-5131150C-BAG	1,000 µL	Clara	1,000 piezas

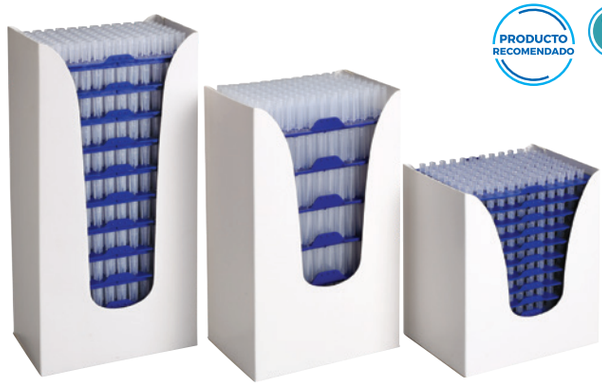
EXPELL (ESTÁNDAR) EN SISTEMA RELOAD DE 96 PIEZAS

La presentación Reload System o sistema de recarga de puntas está disponible para 10 µL, 10 µL larga, 200 µL y 1,000-1,250 µL. Consiste en torres con placas de inserción que contienen 96 puntas cada una. Fácil de usar: retire la placa de inserción con puntas y colóquela en el rack vacío. Permite ahorros en costos de envío al reducir hasta el 75% del volumen, al empaquetarse de forma más compacta, ahorro en espacio en el área de trabajo y almacenamiento. Reduce residuos al reutilizarse varias veces el rack. Compatible con todos los racks CAPP de volúmenes de punta correspondientes. Las puntas son Expell estándar.



Catálogo	Capacidad	Presentación
CAP-5030035C	10 µL	10x96 piezas
CAP-5030055C	10 µL larga	10x96 piezas
CAP-5030095C	200 µL	10x96 piezas
CAP-5130155C	1,000 µL	5x96 piezas

PRODUCTO RECOMENDADO



www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

CAPP EXPELL (ESTÁNDAR) EN RACK DE 96 PIEZAS



Esta presentación en rack, es compatible con las puntas en bolsa de CAPP de los volúmenes correspondientes, y con el sistema de recarga Reload System de CAPP. Todos los racks se fabrican en moldes de inyección que garantizan una calidad *premium*. La amplia gama de productos de puntas en rack cubre: puntas de filtro, sin filtro, estériles, no estériles. Disponible con puntas en calidad estándar Expell. El rack es autoclavable empacado en caja dispensadora fácil de usar que ahorra espacio.

Catálogo	Capacidad	Filtro	Estéril	Presentación	
				-BOX	-RACK
CAP-5030015C	10 µL			10x96 piezas	96 piezas
CAP-5130030C	10 µL	•	•	10x96 piezas	na
CAP-5030045C	10 µL larga			10x96 piezas	96 piezas
CAP-5130060C	10 µL larga	•	•	10x96 piezas	na
CAP-5030046C	10 µL extra larga			10x96 piezas	na
CAP-5130061C	10 µL extra larga	•	•	10x96 piezas	na
CAP-5130062C	20 µL	•	•	10x96 piezas	na
CAP-5130066C	100 µL	•	•	10x96 piezas	na
CAP-5030075C	200 µL			10x96 piezas	96 piezas
CAP-5130090C	200 µL	•	•	10x96 piezas	na
CAP-5130105C	300 µL			10x96 piezas	96 piezas
CAP-5130135C	1,000 µL			8x96 piezas	96 piezas
CAP-5130140C	1,000 µL		•	8x96 piezas	96 piezas
CAP-5130150C	1,000 µL	•	•	8x96 piezas	96 piezas
CAP-5130121C	1,250 µL			8x96 piezas	na
CAP-5130122C	1,250 µL		•	8x96 piezas	na
CAP-5130123C	1,250 µL	•	•	8x96 piezas	na
CAP-5130165C	5,000 µL		•	10x50 piezas	na
CAP-5130195C	10,000 µL		•	10x25 piezas	na

CAPP RACKS PARA PUNTAS VACÍOS



Racks para puntas vacíos, son autoclavables, compatibles con las puntas en bolsa de CAPP de los volúmenes correspondientes, así como con el sistema de recarga Reload System de CAPP. Todos los racks se fabrican en moldes de inyección que garantizan una calidad *premium*.

Catálogo	Capacidad	Presentación
CAP-5030034C	10 µL	50 piezas
CAP-5030054C	10 µL larga	50 piezas
CAP-5030094C	200 µL	50 piezas
CAP-5130125C	1,000 µL	32 piezas

HWLAB® PUNTA PARA PIPETA EN BOLSA



Punta para pipetas en bolsa con entrada universal, para ser compatible con la mayoría de las marcas.

Catálogo	Capacidad	Color	Presentación
HW-L-2029	10 µL	Clara	1,000 piezas
HW-L-2030	200 µL	Amarilla	1,000 piezas
HW-L-2031	1,000 µL	Azul	1,000 piezas

CAPP EXPELLPLUS (LOW RETENTION) EN RACK DE 96 PIEZAS



Esta presentación en rack, es compatible con las puntas en bolsa de CAPP de los volúmenes correspondientes, así como con el sistema de recarga Reload System de CAPP. Todos los racks se fabrican en moldes de inyección que garantizan una calidad *premium*. La amplia gama de productos de puntas en rack cubre: puntas de filtro, sin filtro, estériles, no estériles. Disponible con puntas de baja retención (*low retention*) ExpellPlus. El rack es autoclavable empacado en caja dispensadora fácil de usar que ahorra espacio.

Catálogo	Capacidad	Filtro	Estéril	Presentación	
				-BOX	-RACK
CAP-5030020C	10 µL		•	10x96 piezas	96 piezas
CAP-5030030C	10 µL	•	•	10x96 piezas	96 piezas
CAP-5030050C	10 µL larga		•	10x96 piezas	96 piezas
CAP-5030060C	10 µL larga	•	•	10x96 piezas	96 piezas
CAP-5030051C	10 µL extra larga		•	10x96 piezas	na
CAP-5030061C	10 µL extra larga	•	•	10x96 piezas	na
CAP-5030062C	20 µL	•	•	10x96 piezas	96 piezas
CAP-5030066C	100 µL	•	•	10x96 piezas	96 piezas
CAP-5030080C	200 µL		•	10x96 piezas	96 piezas
CAP-5030090C	200 µL	•	•	10x96 piezas	96 piezas
CAP-5130110C	300 µL		•	10x96 piezas	96 piezas
CAP-5030115C	300 µL	•	•	10x96 piezas	na

CAPP PUNTA PARA PIPETAS DE REPETICIONES O REPIPETEADOR CAPP HARMONY



Consulte con su agente de ventas por la presentación en envoltura estéril.

PRODUCTO NUEVO

Las puntas para pipetas de repeticiones (repipeteadoras) CappHarmony son universalmente compatibles con una amplia gama de pipetas de repeticiones. Se basan en el principio de desplazamiento positivo, que las convierte en la herramienta ideal para garantizar resultados confiables en el trabajo de manejo de líquidos.

Los pistones desechables de las puntas dispensadoras Capp son recomendados en aplicaciones que involucran líquidos viscosos, protocolos sin contaminación cruzada, líquidos infecciosos y volátiles. Son la herramienta óptima para la aplicación de múltiples dispensaciones. Están disponibles en 12 volúmenes; en envase a granel en bolsa o en envase estéril envuelto individualmente.

Catálogo	Capacidad	Presentación
CAP-RS-01-C	0.05 mL	100 piezas
CAP-RS-11-C	0.1 mL	100 piezas
CAP-RS-12-C	0.2 mL	100 piezas
CAP-RS-02-C	0.5 mL	100 piezas
CAP-RS-13-C	1.0 mL	100 piezas
CAP-RS-03-C	1.25 mL	100 piezas
CAP-RS-04-C	2.5 mL	100 piezas
CAP-RS-05-C	5.0 mL	100 piezas
CAP-RS-14-C	10.0 mL	100 piezas
CAP-RS-06-C	12.5 mL	100 piezas
CAP-RS-07-C	25.0 mL	25 piezas
CAP-RS-08-C	50.0 mL	25 piezas

CAPP® Expell & ExpellPlus

TABLA DE COMPATIBILIDAD



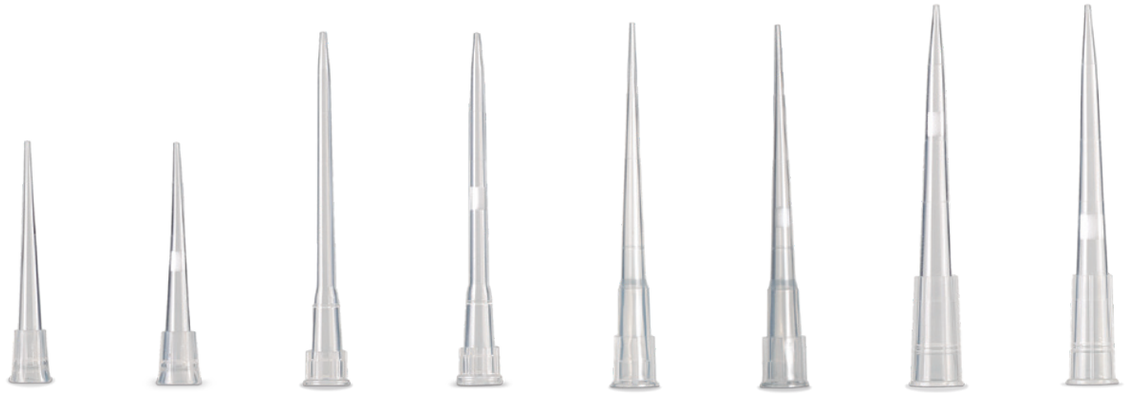
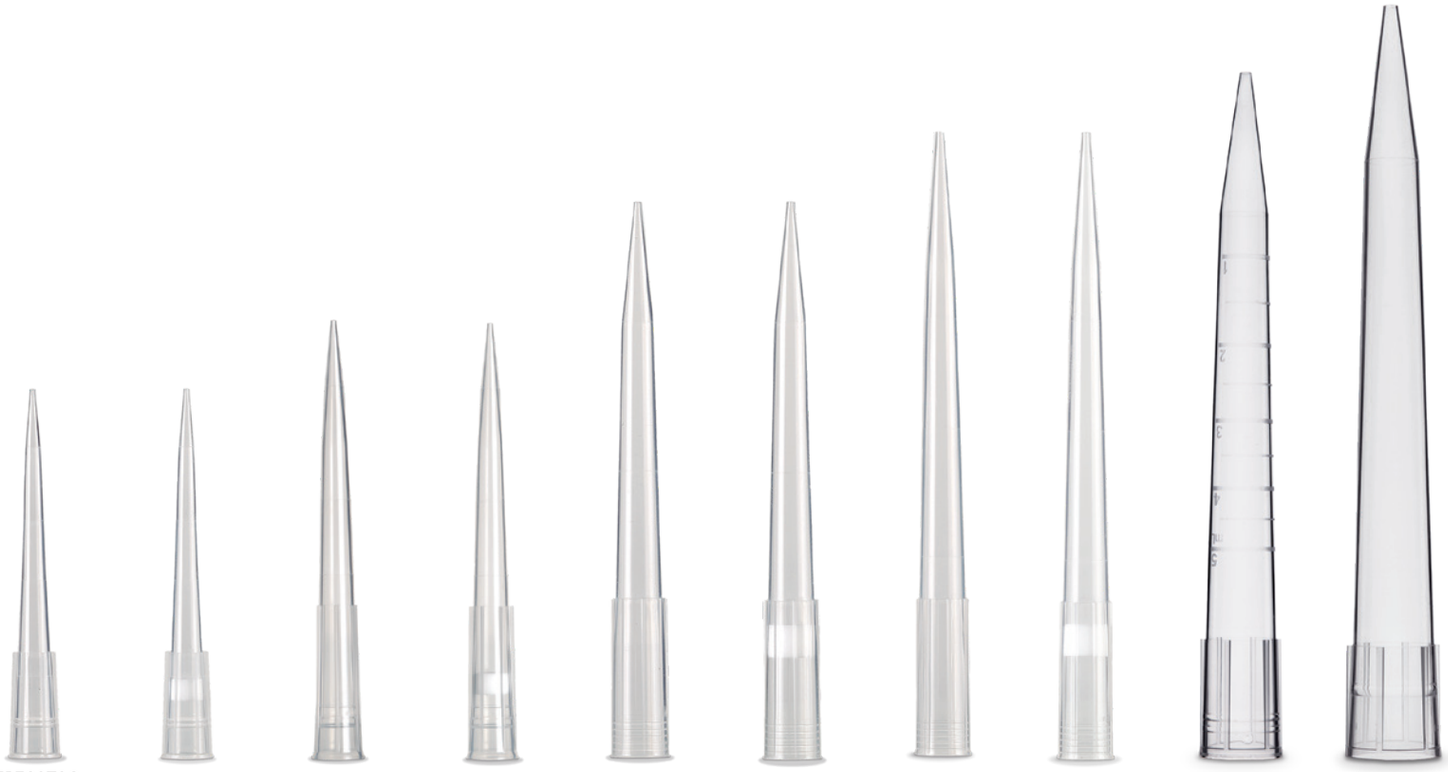


Tabla de compatibilidad Expell y ExpellPlus	5130010C 5030010C 5030012C 5030015C 5030020C 5030035C	5030029C 5030030C 5130030C 5131030C	5130040C 5030040C 5030042C 5030045C 5030050C 5030055C	5030059C 5030060C 5130060C 5131060C	5130041C 5030041C 5030046C 5030051C	5030061C 5130061C 5131061C 5030063C	5030062C 5130062C 5131062C	5030064C 5030066C 5130066C 5131066C
CAPP Bravo, CAPP Ecopipette y CAPP Aero de un solo canal	0.2-2 µL 0.5-10 µL	0.2-2 µL 0.5-10 µL	0.2-2 µL 0.5-10 µL	0.2-2 µL 0.5-10 µL	0.2-2 µL 0.5-10 µL	0.2-2 µL 0.5-10 µL	2-20 µL	5-50 µL 10-100 µL
CAPP Electronic y CAPP Aero multicanal	0.5-10 µL 2-20 µL	0.5-10 µL 2-20 µL	0.5-10 µL 2-20 µL	0.5-10 µL 2-20 µL	0.5-10 µL 2-20 µL	0.5-10 µL 2-20 µL	na	5-50 µL 10-100 µL
Sartorius Biohit eline, mline, Proline Plus	0.1-3 µL 0.5-10 µL	0.1-3 µL 0.5-10 µL	0.1-3 µL 0.5-10 µL	0.1-3 µL 0.5-10 µL	0.1-3 µL 0.5-10 µL	0.1-3 µL 0.5-10 µL	2-20 µL	2-20 µL 10-100 µL
Brand Transferpette, Transferpette S, Transferpette Electronic	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	2-20 µL	na
Eppendorf Reference, Research Plus	0.1-2.5 µL 0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.1-2.5 µL 0.5-10 µL	0.1-2.5 µL 0.5-10 µL	0.1-2.5 µL 0.5-10 µL	0.1-2.5 µL 0.5-10 µL	2-20 µL	2-20 µL 10-100 µL
Finnpipette Digital	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	2-20 µL	5-50 µL
Gilson Pipetman	0.2-2 µL 1-10 µL	0.2-2 µL 1-10 µL	0.2-2 µL 1-10 µL	0.2-2 µL 1-10 µL	0.2-2 µL 1-10 µL	0.2-2 µL 1-10 µL	2-20 µL	2-20 µL 10-100 µL
Rainin Classic, universal shaft (non LTS)	0.1-2 µL 0.5-10 µL	0.1-2 µL 0.5-10 µL	0.2-2 µL 1-10 µL	0.1-2 µL 0.5-10 µL	0.2-2 µL 1-10 µL	0.1-2 µL 0.5-10 µL	2-20 µL	2-20 µL 10-100 µL
VWR, Labnet, HTL pipeta mecánica	0.1-2 µL 0.5-10 µL	0.1-2 µL 0.5-10 µL	0.2-2 µL 1-10 µL	0.1-2 µL 0.5-10 µL	0.2-2 µL 1-10 µL	0.1-2 µL 0.5-10 µL	2-20 µL	2-20 µL 10-100 µL

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com



5130070C **5030070C** **5030072C** **4130075C** **5030075C** **5030080C** **5030095C**	**5030089C** **5030090C** **5130090C** **5131090C**	**5130100C** **5130105C** **5130110C**	**5030114C** **5030115C**	**5130130C** **5130132C** **4130135C** **5130135C** **5130140C** **5130155C**	**5130149C** **5130150C** **5131150C**	**5130120C** **5130121C** **5130122C**	**5130119C** **5130123C**	**5130160C** **5130165C**	**5130190C** **5130195C**
2-20 µL	2-20 µL	2-20 µL	2-20 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	1-5 mL	1-10 mL
5-50 µL	5-50 µL	5-50 µL	5-50 µL						
10-100 µL	10-100 µL	10-100 µL	10-100 µL						
20-200 µL	20-200 µL	20-200 µL	20-200 µL						
5-50 µL	5-50 µL	5-50 µL	5-50 µL	100-1,200 µL	100-1,200 µL	100-1,200 µL	100-1,200 µL	500-5,000 µL	na
10-100 µL	10-100 µL	10-100 µL	10-100 µL						
20-200 µL	20-200 µL	20-200 µL	20-200 µL						
		30-300 µL	30-300 µL						
2-20 µL	10-100 µL	2-20 µL	2-20 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	na	1-10 mL
10-100 µL	20-200 µL	10-100 µL	10-100 µL						
20-200 µL		20-200 µL	20-200 µL						
2-20 µL	20-200 µL	20-200 µL	20-200 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	na	na
10-100 µL		15-300 µL	15-300 µL						
20-200 µL									
2-20 µL	20-200 µL	10-100 µL	10-100 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	na	1-10 mL
10-100 µL		20-200 µL	20-200 µL						
20-200 µL		30-300 µL	30-300 µL						
2-20 µL	5-50 µL	5-50 µL	5-50 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	na	na
5-50 µL	20-200 µL	20-200 µL	20-200 µL	200-1,000 µL	200-1,000 µL	200-1,000 µL	200-1,000 µL		
20-200 µL		30-300 µL	30-300 µL						
2-20 µL	2-20 µL	2-20 µL	2-20 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	1-5 mL	1-10 mL
20-100 µL	10-100 µL	20-100 µL	20-100 µL	200-1,000 µL	200-1,000 µL	200-1,000 µL	200-1,000 µL		
50-200 µL	20-200 µL	50-200 µL	50-200 µL						
2-20 µL	2-20 µL	2-20 µL	2-20 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	1-5 mL	1-10 mL
10-100 µL	10-100 µL	10-100 µL	10-100 µL						
20-200 µL	20-200 µL	20-200 µL	20-200 µL						
2-20 µL	2-20 µL	2-20 µL	2-20 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	100-1,000 µL	1-5 mL	1-10 mL
10-100 µL	10-100 µL	10-100 µL	10-100 µL						
20-200 µL	20-200 µL	20-200 µL	20-200 µL						



¡Reciba un paquete de 2 **Enfriadores de Reservorios** **GRATIS** al comprar 2 cajas de **Reservorios** de 50 o 100 mL de Heathrow!

Código Promocional
Enfriadores123119



Válido desde: 1/8/2019 a 31/12/2019

¡Reciba un **Mini Vortexer** **GRATIS** al comprar un **MagFuge®** Centrífuga/Agitador!

Código Promocional
MiniVortexer43020



Válido desde: 1/1/2020 a 30/4/2020

¡Reciba un **Tapete de Laboratorio** de Silicona **GRATIS** al comprar un **Agitador de Inducción Magnética**!

Código Promocional
Tapete83120



Válido desde: 1/5/2020 a 31/8/2020

¡Reciba un **Mini Agitador Magnético** **GRATIS** al comprar una **Centrífuga Gusto®**!

Código Promocional
AgitadorMagnetico123120



Válido desde: 1/9/2020 a 31/12/2020

¡Reciba un paquete de 2 **Soportes Universales Monta Pared para Pipetas** sin costo al comprar un **Estand para Pipetas Universales**!

Código Promocional
Porta43021



Válido desde: 1/1/2021 a 30/4/2021

¡Reciba un **Controlador de Pipeta Manual** sin costo al comprar una **Mini Centrífuga Sprout® Plus**!

Código Promocional
PipetorManual83121



Válido desde: 1/5/2021 a 31/8/2021

¿Sabías?

Heathrow Scientific tiene normas estrictas que incluyen revisiones de fábrica a través de una tercera parte e inspección de 100% multinivel del producto. Estas acciones resultan en un 99.7% fiabilidad en nuestro equipo y 99.9% fiabilidad en nuestros suministros de laboratorio.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

R

Reactivos
Reactores
Recolectores
Recirculadores
Refractómetros
Refrigeración
Relojes
Rotaevaporadores



REACTIVOS QUÍMICOS PARA LABORATORIOS

Los reactivos químicos son sustancias que interactúan con otras generando una reacción química, produciendo otras sustancias con propiedades, características y conformación distinta, denominadas productos de reacción. Los reactivos se pueden clasificar de diversas variables como: propiedades fisicoquímicas, reactividad, pureza y características del uso del reactivo. Esta clasificación viene en el envase y depende del tratamiento que se le haya dado, de su riqueza y su pureza, determinará el uso químico que va a poder ejercer; considerando la precisión, exactitud y error absoluto en la operación química que se realizará.

Los productos químicos J.T. Baker son conocidos mundialmente por su excelencia. Ofreciendo resultados confiables que ayudan al usuario a alcanzar nuevos y altos objetivos en la industria química. Estos productos están optimizados para distintas aplicaciones a fin de permitir a los clientes sacar el mayor provecho a la instrumentación especializada de alto desempeño. Día a día, las sustancias químicas J.T. Baker ayudan a los usuarios a forjar sus propias reputaciones de alta calidad y desempeño.

Macron Fine Chemicals representa un nombre único, para una única línea de productos químicos que incorporan calidad y consistencia reconocida a través de la industria y alrededor del mundo. Estos productos químicos son sinónimo de confiabilidad, consistencia y reproducibilidad. Los solventes y reactivos universales Macron Fine Chemicals están listos para trabajar en laboratorios, clínicas, industrias manufactureras e instalaciones académicas a lo largo del mundo. Su versatilidad permite a los usuarios reducir el inventario que necesitan y desarrollar mejores procesos costo-beneficio.

Usted tiene un nuevo socio audaz, líder y apasionado para ayudar a crear la próxima generación de innovación en un mercado en crecimiento, en campos que van desde ciencias de la salud, farmacéuticos, biotecnología hasta microelectrónicos y energía solar. El compromiso de excelencia en materiales de desempeño va más allá del laboratorio. Iniciativas ambientales en el mundo cuentan con la pureza y consistencia de los productos. Estos químicos son utilizados por un sinnúmero de proveedores al cuidado de la salud, investigadores académicos y productores de alimentos en una amplia gama de aplicaciones de tecnología de punta. Para cada producto, en cada aplicación, la meta es la misma: calidad insuperable.

DEFINICIONES DE PUREZA

BAKER
Grado de sustancias químicas utilizado en laboratorios para síntesis orgánica e investigación de rutina, usualmente controlados mediante criterios físicos y a menudo por pureza (por GC).

BakerDRY
Grupo de solventes de bajo nivel de agua específicamente manufacturados y probados para su uso en síntesis orgánica, organometálica y oligonucleótida. La mayoría cumplen con las especificaciones de la ACS y se encuentran listos para ser utilizados, eliminando la necesidad de una subsecuente purificación. Disponibles en botellas con sello de septa de 100 mL y 1 litro, así como en el sistema dispensador de solvente CYCLE-TAINER.

Reactivo BAKER ANALYZED
Grado de sustancias químicas de alta calidad para uso industrial y en laboratorios especializados. Todas las etiquetas brindan un análisis de lote que funge como garantía de pureza y consistencia. Los métodos analíticos utilizados para estas determinaciones se basan en procedimientos de prueba estándar descritos en publicaciones técnicas. La calidad de muchos de los reactivos cumple o excede los requisitos establecidos por la American Chemical Society (ACS). Estos productos son designados como reactivos BAKER ANALYZED ACS. Cuando las especificaciones de producto exceden aquellas listadas por la ACS, ya sea en cuanto a niveles de pureza más estrictos o parámetros adicionales, se encontrará la declaración *"Exceeds ACS specifications"* (excede las especificaciones de la ACS), en los listados de producto en el catálogo, en nuestros certificados de análisis, o en nuestras etiquetas de producto.

Reactivo HPLC BAKER ANALYZED
Grupo de solventes, sales amortiguadoras y modificadores de fase móvil de alta pureza para utilizarse en separaciones analíticas y preparativas. Optimizados para todas las aplicaciones de cromatografía líquida, incluyendo cromatografía líquida de alta resolución, cromatografía de permeación en gel y análisis espectrofotométrico por UV. Estos reactivos son manufacturados y probados para asegurar separaciones sin interferencia y una consistencia de lote a lote que no tiene comparación. Los solventes se controlan para contar con una alta pureza y una baja absorción de UV, así como por aspectos de fluorescencia, residuos y agua. En la etiqueta se cuenta como tal, con un análisis real de lote.

BAKER ANALYZED Biochemical
Sustancias bioquímicas de alta calidad para uso en investigación. En la etiqueta se incluye un análisis real de lote.

BAKER ANALYZED LC/MS
Grupo de solventes y mezclas de solventes específicamente desarrollados para proporcionar las interferencias más bajas en la industria. Manufacturados bajo estrictos controles para garantizar consistencia lote a lote y filtrados a través de un filtro de 0.2 µm para remover partículas.

Reactivo BAKER BIO-ANALYZED
Grupo de solventes y reactivos de alta pureza especialmente purificados y estrictamente probados para garantizar la idoneidad y confiabilidad en síntesis de ácidos nucleicos o péptidos. Los bajos niveles de agua debidamente controlados y la inigualable consistencia de lote a lote brindan mejores rendimientos de síntesis y mayor eficiencia de acoplamiento.

BAKER INSTRA-ANALYZED
Ácidos y patrones purificados y caracterizados para ser utilizados en análisis de trazas de elementos. Cuenta con un análisis real de lote con todos los reactivos BAKER INSTRA-ANALYZED que fungirá como garantía de pureza y consistencia y como referencia para sus valores analíticos respectivos.

REACTIVO BIOTECH
Grado de producto que se produce bajo buenas prácticas de manufactura; sin embargo, es uno para el cual no regula un compendio USP/NIF.

FCC
Grado de productos utilizados en operaciones de procesamiento de alimentos, los cuales cumplen con los requisitos descritos en la edición vigente del *Food Chemical Codex* (Código de Sustancias Químicas para Alimentos). Estos productos son preparados de manera tal que su pureza permita reducir los niveles de contaminantes dañinos o cuestionables, de manera que no se represente riesgo alguno.

Multi-Compendial
Fabricados bajo buenas prácticas de manufactura, estas sustancias químicas cumplen con los requisitos establecidos en la Farmacopea de los Estados Unidos (USP) o en el Formulario Nacional (NF). Estos productos están sujetos a reglamentaciones expedidas por la FDA. Todos cumplen con los requisitos necesarios para su utilización en procesamiento farmacéutico y componente de recetas (USP y NF). Adicionalmente, estas sustancias químicas cumplen con las especificaciones de la PhEur (EP, Farmacopea Europea), BP (Farmacopea Británica), y JP (Farmacopea Japonesa), según se requiera.

PHOTREX
Solventes de alta pureza caracterizados por ser utilizados en espectrofotometría UV, visible e IR. La etiqueta incluye el análisis real de lote respectivo con absorbencia de UV a longitudes de onda seleccionadas.

Purificado
Sustancias químicas de buena calidad para las cuales no existen normas o compendios oficiales o, que, en algunos casos, cumplen con los requisitos de los artículos de compendios anteriores.

Práctico
Sustancias químicas con calidad suficientemente alta como para poder utilizarse en aplicaciones diversas. Algunos productos pueden contener intermediarios, isómeros y homólogos.

Técnico
Sustancias químicas de calidad comercial, útiles en algunas aplicaciones.

Reactivo ULTRA RESI-ANALYZED
Grupo de solventes y sales de ultra alta pureza desarrollados para procedimientos de extracción / concentración de residuos orgánicos. Totalmente caracterizados y controlados por lote mediante ECD, FID, u otros detectores específicos a cada método para contar así con el nivel más alto de pureza y con la mayor consistencia de lote a lote. Se incorporan avanzados sistemas estabilizadores para garantizar así la estabilidad del solvente y un desempeño superior que son a su vez garantizados a través de una fecha de vencimiento que se indica en la etiqueta. Son adecuados para los estrictos protocolos EPA de limpieza de muestras.

ULTREX/ULTREX II
Ácidos y sales de pureza extremadamente alta con bajos niveles de impurezas metálicas, para uso en análisis de trazas de elementos en ppt. Estos productos son manufacturados utilizando procesamiento de tecnología de punta y son envasados bajo condiciones de áreas limpias. La caracterización posterior al envasado se lleva a cabo utilizando métodos avanzados de instrumental analítico. En cada botella se incluye un certificado de análisis real de lote.

ULTRAPURE BIOREAGENT
Línea de reactivos de alta pureza probados para ser utilizados en aplicaciones biotecnológicas, como el caso de electroforesis y cromatografía líquida. Cuando sea aplicable, las pruebas incluyen DNasa, RNasa, Proteasa, metales pesados y materia insoluble.

USP, NF
Producidos bajo buenas prácticas de manufactura GMP, estas sustancias químicas cumplen con los requisitos establecidos en la Farmacopea de los Estados Unidos (USP) así como en el Formulario Nacional (NF). Estando sujetos a reglamentaciones por parte de la FDA, USP, y NF, los productos cumplen con los requisitos necesarios para ser utilizados en procesamiento farmacéutico y como componentes de recetas.

Descripción / Catálogo	Fórmula	Pureza	Número CAS	Marca	Presentación
Acetato de amonio cristal 97%	CH_3COONH_4	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 631-61-8	J.T.Baker	
JTB-0596-01					500 g
JTB-0596-19					1 kg
JTB-0596-10					10 kg
Acetato de etilo 99.9%	$CH_3COOC_2H_5$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 141-78-6	J.T.Baker	
JTB-9280-02					1 L
JTB-9280-03					4 L
Acetato de sodio anhidro 99%	CH_3COONa	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 127-09-3	J.T.Baker	
JTB-3470-01					500 g
JTB-3470-05					2.5 kg
Acetona 99.3%	$(CH_3)_2 CO$	HPLC BAKER ANALYZED	CAS: 67-64-1	J.T.Baker	
JTB-9002-02					1 L
JTB-9002-03					4 L

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Descripción / Catálogo	Fórmula	Pureza	Número CAS	Marca	Presentación
Acetona 99.5%	$(CH_3)_2$ CO	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 67-64-1	J.T.Baker	
JTB-9006-02					1 L
JTB-9006-03					4 L
JTB-9006-07					20 L
Acetonitrilo 99.5%	CH_3CN	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 75-05-8	J.T.Baker	
JTB-9011-02					1 L
JTB-9011-03					4 L
Acetonitrilo 99.9%	CH_3CN	BAKER ANALYZED LC/MS	CAS: 75-05-8	J.T.Baker	
JTB-9829-02					1 L
JTB-9829-03					4 L
Acetonitrilo 99.9%	CH_3CN	HPLC BAKER ANALYZED	CAS: 75-05-8	J.T.Baker	
JTB-9012-02					1 L
JTB-9012-03					4 L
Ácido acético glacial 99.7%	CH_3COOH	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 64-19-7	J.T.Baker	
JTB-9508-02					1 L
JTB-9508-05					2.5 L
Ácido acético glacial 99.7%	CH_3COOH	HPLC BAKER ANALYZED	CAS: 64-19-7	J.T.Baker	
JTB-9515-03					2.5 L
Ácido bórico granular 99.5%	H_3BO_3	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 10043-35-3	J.T.Baker	
JTB-0084-01					500 g
JTB-0084-19					1 kg
JTB-0084-20					2 kg
Ácido cítrico monohidratado granular 99-102%	HOC (COOH) $(CH_2COOH)_2$ H_2O	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 5949-29-1	J.T.Baker	
JTB-0110-01					500 g
JTB-0110-05					2.5 kg
Ácido clorhídrico 36.5-38%	HCl	RA, ACS	CAS: 7647-01-0	MACRON	
MAC-MH613-06					1 L
MAC-MH613-44					2.5 L
Ácido clorhídrico 36.5-38%	HCl	NF, FCC, ACS, cGMP	CAS: 7647-01-0	MACRON	
MAC-M2062-46					2.5 L
Ácido clorhídrico 36.5-38%	HCl	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7647-01-0	J.T.Baker	
JTB-9535-02					1 L
JTB-9535-05					2.5 L
JTB-9535-27					18 L
Ácido clorhídrico 36.5-38%	HCl	BAKER INSTRA-ANALYZED	CAS: 7647-01-0	J.T.Baker	
JTB-9530-00					500 mL
JTB-9530-33					2.5 L
Ácido fosfórico 85-87% (ácido ortofosfórico)	H_3PO_4	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7664-38-2	J.T.Baker	
JTB-0260-02					1 L
JTB-0260-05					2.5 L
Ácido nítrico 64.5-66.5%	HNO_3	RA, ACS	CAS: 7697-37-2	J.T.Baker	
JTB-9621-02					1 L
JTB-9621-05					2.5 L
Ácido nítrico 69-70%	HNO_3	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7697-37-2	J.T.Baker	
JTB-9601-02					1 L
JTB-9601-05					2.5 L
Ácido nítrico 69-70%	HNO_3	BAKER INSTRA-ANALYZED	CAS: 7697-37-2	J.T.Baker	
JTB-9598-00					500 mL
JTB-9598-05					2.5 L
JTB-9598-34					2.5 L
Ácido perclórico 69-72%	$HClO_4$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7601-90-3	J.T.Baker	
JTB-9652-01					500 mL
JTB-9652-36					3.6 kg
Ácido sulfámico 99%	NH_2SO_3H	RA	CAS: 5329-14-6	MACRON	
MAC-M1931-59					500 g
MAC-M1931-05					2.5 kg

Descripción / Catálogo	Fórmula	Pureza	Número CAS	Marca	Presentación
Ácido sulfúrico 95-98%	H_2SO_4	NF, FCC, cGMP	CAS: 7664-93-9	J.T.Baker	
JTB-9675-03					2.5 L
Ácido sulfúrico 95-98%	H_2SO_4	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7664-93-9	J.T.Baker	
JTB-9681-02					1 L
JTB-9681-05					2.5 L
Ácido sulfúrico babcock 90.5-92.7%	H_2SO_4	FCC, GRADO ALIMENTICIO, cGMP	CAS: 7664-93-9	J.T.Baker	
JTB-9691-05					2.5 L
Ácido sulfúrico para metales traza 95-98%	H_2SO_4	BAKER INSTRA-ANALYZED	CAS: 7664-93-9	J.T.Baker	
JTB-9673-00					500 mL
JTB-9673-33					2.5 L
Alcohol etílico absoluto	C_2H_5OH	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 64-17-5	J.T.Baker	
JTB-9000-02					1 L
JTB-9000-03					4 L
JTB-9000-05					2.5 L
Alcohol etílico desnaturalizado	C_2H_5OH	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 64-17-5	J.T.Baker	
JTB-9014-02					1 L
JTB-9014-03					4 L
JTB-9014-27					18 L
Alcohol isoamílico 98.5%	$(CH_3)_2\ CHCH_2CH_2OH$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 123-51-3	J.T.Baker	
JTB-9038-01					500 mL
JTB-9038-02					1 L
JTB-9038-03					4 L
Almidón de papa soluble polvo		BAKER ANALYZED ACS	CAS: 9005-84-9	J.T.Baker	
JTB-4006-50					100 g
JTB-4006-04					125 g
JTB-4006-01					500 g
Anhídrido acético 98%	$(CH_3CO)_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 108-24-7	J.T.Baker	
JTB-0018-02					1 L
JTB-0018-03					4 L
JTB-0018-18					18 L
Bicarbonato de sodio polvo 99.7-100.3%	$NaHCO_3$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 144-55-8	J.T.Baker	
JTB-3506-01					500 g
JTB-3506-05					2.5 kg
1-Butanol 99.4%	$CH_3CH_2CH_2CH_2OH$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 71-36-3	J.T.Baker	
JTB-9054-02					1 L
JTB-9054-03					4 L
Citrato de sodio dihidratado granular 99-101%	HOC (COONa) $(CH_2COONa)_2 \cdot 2H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 6132-04-3	J.T.Baker	
JTB-3646-01					500 g
JTB-3646-05					2.5 kg
Cloroformo 99.8%	$CHCl_3$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 67-66-3	J.T.Baker	
JTB-9180-02					1 L
JTB-9180-03					4 L
Cloroformo 99.8%	$CHCl_3$	HPLC BAKER ANALYZED	CAS: 67-66-3	J.T.Baker	
JTB-9175-02					1 L
JTB-9175-03					4 L
Cloruro de amonio granular	NH_4Cl	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 12125-02-9	J.T.Baker	
JTB-0660-01					500 g
JTB-0660-19					1 kg
JTB-0660-10					10 kg
Cloruro de bario dihidratado cristal 99%	$BaCl_2 \cdot 2H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 10326-27-9	J.T.Baker	
JTB-0970-01					500 g
JTB-0970-05					2.5 kg
Cloruro de bario dihidratado cristal 99%	$BaCl_2 \cdot 2H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 10326-27-9	J.T.Baker	
JTB-0974-01					500 g
Cloruro de calcio anhidro 96%	$CaCl_2$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 10043-52-4	J.T.Baker	
JTB-1311-01					500 g

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Descripción / Catálogo	Fórmula	Pureza	Número CAS	Marca	Presentación
Cloruro de calcio dihidratado granular 74-78%	$CaCl_2 \cdot 2H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 10035-04-8	J.T.Baker	
JTB-1332-01					500 g
JTB-1332-05					2.5 kg
Cloruro de magnesio hexahidratado cristal 99-102%	$MgCl_2 \cdot 6H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7791-18-6	J.T.Baker	
JTB-2444-01					500 g
JTB-2444-05					2.5 kg
Cloruro de metileno 99.5%	CH_2Cl_2	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 75-09-2	J.T.Baker	
JTB-9324-02					1 L
JTB-9324-03					4 L
Cloruro de potasio cristal 99-100.5%	KCl	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7447-40-7	J.T.Baker	
JTB-3040-01					500 g
JTB-3040-05					2.5 kg
Cloruro de sodio cristal 99%	NaCl	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7647-14-5	J.T.Baker	
JTB-3624-01					500 g
JTB-3624-19					1 kg
JTB-3624-05					2.5 kg
JTB-3624-10					10 kg
Dextrosa anhidra polvo	$C_6H_{12}O_6$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 50-99-7	J.T.Baker	
JTB-1916-01					500 g
Diclorometano 99.5%	CH_2Cl_2	AR (ACS)	CAS: 75-09-2	MACRON	
MAC-4881-04					500 mL
Dimetilformamida 99.8%	$HCON(CH_3)_2$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 68-12-2	J.T.Baker	
JTB-9221-02					1 L
JTB-9221-03					4 L
EDTA sal disódica dihidratada cristal 99-101%	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 6381-92-6	J.T.Baker	
JTB-8993-01					500 g
JTB-8993-05					2.5 kg
Éter anhidro 99%	$(C_2H_5)_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 60-29-7	J.T.Baker	
JTB-9244-02					1 L
JTB-9244-03					4 L
Éter de petróleo 35-60 °C		BAKER ANALYZED ACS	CAS: 8032-32-4	J.T.Baker	
JTB-9268-02					1 L
JTB-9268-05					2.5 L
JTB-9268-03					4 L
Éter etílico 98%	$(C_2H_5)_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 60-29-7	J.T.Baker	
JTB-9240-01					500 mL
JTB-9240-02					1 L
JTB-9240-03					4 L
Fluoruro de amonio cristal 98%	NH_4F	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 12125-01-8	J.T.Baker	
JTB-0698-01					500 g
JTB-0698-05					2.5 kg
Formaldehído 37% solución	HCHO	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 50-00-0	J.T.Baker	
JTB-2106-01					500 mL
JTB-2106-02					1 L
JTB-2106-03					4 L
Fosfato de potasio dibásico polvo 99%	K_2HPO_4	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7758-11-4	J.T.Baker	
JTB-3252-01					500 g
JTB-3252-05					2.5 kg
Fosfato de potasio monobásico cristal 99%	KH_2PO_4	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7778-77-0	J.T.Baker	
JTB-3246-01					500 g
JTB-3246-19					1 kg
JTB-3246-05					2.5 kg
Fosfato de sodio dibásico 12-hidratado cristal 98-102%	$Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 10039-32-4	J.T.Baker	
JTB-3822-01					500 g
JTB-3822-05					2.5 kg

Descripción / Catálogo	Fórmula	Pureza	Número CAS	Marca	Presentación
Fosfato de sodio dibásico anhidro 99%	Na_2HPO4	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7558-79-4	J.T.Baker	
JTB-3828-01					500 g
JTB-3828-05					2.5 kg
Fosfato de sodio monobásico monohidratado cristal 98-102%	$NaH_2PO_4 \cdot H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 10049-21-5	J.T.Baker	
JTB-3818-01					500 g
JTB-3818-05					2.5 kg
Glicerol anhidro 99.5%	$HOCH_2CHOHCH_2OH$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 56-81-5	J.T.Baker	
JTB-2136-02					1 L
JTB-2136-03					4 L
Hexanos 95-99.5%	$CH_3(CH_2)_4\ CH_3$	HPLC BAKER ANALYZED	CAS: 110-54-3	J.T.Baker	
JTB-9304-02					1 L
JTB-9304-03					4 L
Hexanos 98.5%	$CH_3\ (CH_2)_4\ CH_3$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 110-54-3	J.T.Baker	
JTB-9309-02					1 L
JTB-9309-03					4 L
Hidróxido de amonio 28-30%	NH_4OH	AR (ACS)	CAS: 1333-21-6	MACRON	
MAC-6173-06					1 L
MAC-6173-44					2.5 L
Hidróxido de amonio 28-30%	NH_4OH	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 1336-21-6	J.T.Baker	
JTB-9721-02					1 L
JTB-9721-05					2.5 L
JTB-9721-03					4 L
Hidróxido de potasio 86%	KOH	AR (ACS)	CAS: 1310-58-3	MACRON	
MAC-M6984-04					500 g
MAC-M6984-06					2.5 kg
Hidróxido de sodio escamas	NaOH	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 1333-21-6	J.T.Baker	
JTB-6697-01					500 g
Hidróxido de sodio perlas 98%	NaOH	AR (ACS)	CAS: 1310-73-2	MACRON	
MAC-M7708-10					500 g
MAC-M7708-12					1 kg
MAC-M7708-06					2.5 kg
Manitol polvo	$HOCH_2\ (CHOH)_4\ CH_2OH$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 69-65-8	J.T.Baker	
JTB-2554-01					500 g
Metanol 99.8%	CH_3OH	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 67-56-1	J.T.Baker	
JTB-9070-02					1 L
JTB-9070-03					4 L
JTB-9070-07					20 L
Metanol 99.8%	CH_3OH	HPLC BAKER ANALYZED	CAS: 67-56-1	J.T.Baker	
JTB-9093-02					1 L
JTB-9093-03					4 L
Metanol 99.9%	CH_3OH	BAKER ANALYZED LC/MS	CAS: 67-56-1	J.T.Baker	
JTB-9830-02					1 L
JTB-9830-03					4 L
Metanol anhidro 99.8%	CH_3OH	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 67-56-1	J.T.Baker	
JTB-9049-02					1 L
JTB-9049-03					4 L
Metil tert-Butil éter 99%	$(CH_3)_3\ COCH_3$	HPLC BAKER ANALYZED	CAS: 1634-04-4	J.T.Baker	
JTB-9042-02					1 L
JTB-9042-03					4 L
Molibdato de amonio tetrahidratado cristal 81-83%	$(NH_4)_6\ Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 12054-85-2	J.T.Baker	
JTB-0716-01					500 g
JTB-0716-05					2.5 kg
Nitrato de plata cristal 99.7%	$AgNO_3$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7761-88-8	J.T.Baker	
JTB-3426-03					25 g
JTB-3426-50					100 g

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Descripción / Catálogo	Fórmula	Pureza	Número CAS	Marca	Presentación
Peróxido de hidrógeno 29-32%					
JTB-2189-01	H_2O_2	BAKER	CAS: 7722-84-1	J.T.Baker	500 mL
JTB-2189-03					4 L
Peróxido de hidrógeno 30-32%					
JTB-2186-01	H_2O_2	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7722-84-1	J.T.Baker	500 mL
JTB-2186-03					4 L
Pirofosfato de sodio decahidratado cristal 99-103%	$Na_4P_2O_7 \cdot 10H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 13472-36-1	J.T.Baker	
JTB-3850-01					500 g
2-Propanol 99.5%					
JTB-9084-02	$CH_3CHOHCH_3$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 67-63-0	J.T.Baker	1 L
JTB-9084-03					4 L
JTB-9084-07					20 L
2-Propanol 99.7%					
JTB-9095-02	$CH_3CHOHCH_3$	HPLC BAKER ANALYZED	CAS: 67-63-0	J.T.Baker	1 L
JTB-9095-03					4 L
Sacarosa cristal					
JTB-4072-01	$C_{12}H_{22}O_{11}$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 57-50-1	J.T.Baker	500 g
JTB-4072-05					2.5 kg
Silica gel desecante					
JTB-3401-01		BAKER ANALYZED ACS	CAS: 1343-98-2	J.T.Baker	500 g
JTB-3401-05					2.5 kg
Sulfato cúprico pentahidratado cristal fino 98-102%					
JTB-1843-01	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7758-99-8	J.T.Baker	500 g
JTB-1843-05					2.5 kg
Sulfato de amonio granular 99%					
JTB-0792-01	$(NH_4)_2\ SO_4$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7783-20-2	J.T.Baker®r	500 g
JTB-0792-05					2.5 kg
Sulfato de mercurio					
JTB-2642-04	$HgSO_4$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7783-35-9	J.T.Baker	125 g
JTB-2642-01					500 g
Sulfato de sodio anhidro granular 99%					
JTB-3891-01	Na_2SO_4	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7757-82-6	J.T.Baker	500 g
JTB-3891-19					1 kg
JTB-3891-05					2.5 kg
Sulfato de sodio anhidro polvo 99%					
JTB-3898-01	Na_2SO_4	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7757-82-6	J.T.Baker	500 g
JTB-3898-05					2.5 kg
Sulfato de potasio cristal fino 99%					
JTB-3278-01	K_2SO_4	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7778-80-5	J.T.Baker	500 g
JTB-3278-05					2.5 kg
Sulfato de sodio heptahidratado granular 99-104.5%					
JTB-2070-01	$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7782-63-0	J.T.Baker	500 g
JTB-2070-05					2.5 kg
Sulfato dodecil de sodio 99%					
JTB-4095-04	$CH_3(CH_2)_{11}\ OSO_3Na$	ULTRAPURE BIOREAGENT	CAS: 151-21-3	J.T.Baker	100 g
JTB-4095-02					1 kg
Sulfato ferroso amoniacal hexahidratado cristal fino 98.5-101.5%					
JTB-2054-01	$Fe(NH_4)_2\ (SO_4)_2 \cdot 6H_20$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7783-85-9	J.T.Baker	500 g
JTB-2054-05					2.5 kg
Tartrato de sodio y potasio tetrahidratado cristal 99-102%					
JTB-3262-01	$KOCO(CHOH)_2$ $COONa \cdot 4H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 6381-59-5	J.T.Baker	500 g
JTB-3262-05					2.5 kg
Tetrahidrofurano 99.5%					
JTB-9450-02	C_4H_8O	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 109-99-9	J.T.Baker	1 L
JTB-9450-03					4 L

Descripción / Catálogo	Fórmula	Pureza	Número CAS	Marca	Presentación
Tetrahidrofurano 99.8%	C_4H_8O	HPLC BAKER ANALYZED	CAS: 109-99-9	J.T.Baker	
JTB-9441-02					1 L
JTB-9441-03					4 L
Tierra diatomácea		RA, ACS	CAS: 68855-54-9	J.T.Baker	
JTB-1939-01					500 g
JTB-1939-05					2.5 kg
Tiosulfato de sodio pentahidratado cristal 99.5-101%	$Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 10102-17-7	J.T.Baker	
JTB-3946-01					500 g
JTB-3946-05					2.5 kg
Trietanolamina 99%	$(HOCH_2CH_2)_3 N$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 102-71-6	J.T.Baker	
JTB-9468-01					500 mL
JTB-9468-03					4 L
2,2,4-Trimetilpentano 99%	$(CH_3)_3 CCH_2CH(CH_3)_2$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 540-84-1	J.T.Baker	
JTB-9478-01					500 mL
JTB-9478-03					4 L
Xileno 98.5%	$C_6H_4 (CH_3)_2$	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 1330-20-7	J.T.Baker	
JTB-9490-02					1 L
JTB-9490-03					4 L
Yoduro de potasio 99%	KI	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7681-11-0	J.T.Baker	
JTB-3162-01					500 g
JTB-3162-05					2.5 kg
Zinc granular (20 mallas) 99.8%	Zn	BAKER ANALYZED ACS	CAS: 7440-66-6	J.T.Baker	
JTB-4244-01					500 g
JTB-4244-05					2.5 kg

Consulte con su agente de ventas por más reactivos disponibles.

Racks para ratones ver en "Bioterios".

Racks para puntas ver en "Puntas".

IKA REACTOR QUÍMICO PARA LABORATORIO DE 2 LITROS SERIE LR-2.ST



3 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO RECOMENDADO

Los reactores para laboratorio de 2 Litros serie LR-2.ST modulares, utilizados para la optimización y la reproducción de diversos procesos químicos de reacción, mezcla y homogeneización a escala de laboratorio.

El sistema se caracteriza ante todo por los alojamientos del eje de agitación, que permite transmitir de forma segura el elevado torque de los motores. En las conexiones disponibles de la tapa del reactor se pueden montar dispersores (ULTRA-TURRAX®) y sensores de temperatura, entre otros accesorios. Apto para el funcionamiento en vacío, resistente a disolventes y a la temperatura. Su velocidad es ajustable sin escalonamiento, indicador de tendencia del torque para la medición de variaciones de la viscosidad y regulación controlada por microprocesador mantiene constante la velocidad ajustada, incluso bajo carga. Se puede controlar de forma inalámbrica gracias al panel extraíble WiCo.

Equipados con: Agitador EUROSTAR, soporte y tapa del reactor (Se requiere de componentes adicionales para su funcionamiento).

LR-2.ST the Compact Power: consta de agitador de EUROSTAR 60 control con velocidad aumentada, sin niveles.

LR-2.ST the Versatile: consta de agitador EUROSTAR 100 control con función de rotación a izquierda y derecha.

LR-2.ST the Allrounder: consta de agitador EUROSTAR 200 control con torque elevado.

LR-2.ST the High-Performer: consta de agitador de laboratorio EUROSTAR 200 control P4 con torque aumentado.

Modelo	LR-2.ST the Compact Power	LR-2.ST the Versatile	LR-2.ST the Allrounder	LR-2.ST the High-Performer
Catálogo	IKA-0020013406	IKA-0020013408	IKA-0020013402	IKA-0020013404
Capacidad	500 a 2,000 mL			
Velocidad	8 a 290 rpm			
Elemento agitador	EUROSTAR 60 control	EUROSTAR 100 control	EUROSTAR 200 control	EUROSTAR 200 control P4
Funcionamiento de temperatura	Amb a 230 °C			
Vacío máximo	25 mbar			
Viscosidad máxima	50,000 mPas	70,000 mPas	100,000 mPas	150,000 mPas
Movimiento del soporte telescópico	390 mm			
Material en contacto con producto	vidrio de borosilicato, FFPM, PTFE, acero 1.4571			
Aberturas del recipiente	3/NS 29/32 2/NS 14/23			
Dimensiones	460x1240x430 mm			
Peso	25 kg			
Voltaje	115V, 50/60 Hz			

Consulte con su agente de ventas por componentes adicionales para su correcto funcionamiento.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

IKA REACTOR QUÍMICO PARA LABORATORIO DE 1 LITRO EQUIPADO SERIE LR 1000



LR 1000 basic

Reactor químico de laboratorio serie LR 1000 modular diseñado para optimizar los procesos de reacción química, así como para aplicaciones de mezcla, dispersión y homogeneización a escala de laboratorio. El reactor está especialmente diseñado para los requisitos en aplicaciones únicas que definen la industria cosmética y farmacéutica.

Cuenta con fuente de calentamiento en el fondo del recipiente que se controla para alcanzar la temperatura establecida dentro del medio que puede ser tan alta como 120 °C. Los LR 1000 están equipados con válvula de vacío, conexiones para conectar una fuente de enfriamiento en la parte posterior, circuito de seguridad manual ajustable, cierre de seguridad integrado cuando se retira el recipiente o la tapa de la base. Ampliable para usar con el ULTRA-TURRAX® T 25 digital (accesorio). Se incluyen un sensor de temperatura PT 100.30 y el receptáculo correspondiente LR 1000.61.

LR 1000 basic: cuenta con pantalla digital LED de 7 segmentos para controlar la velocidad y temperatura.

LR 1000 control: con características destacadas como navegación intuitiva en su pantalla TFT de gran tamaño, pH integrado, conexión del sensor de temperatura, interface para la visualización y almacenamiento de datos en una PC, función de pesaje integrada y medición de tendencia de torsión para indicar cambios de viscosidad.

Modelo	LR 1000 basic Package	LR 1000 control Package
Catálogo	IKA-0008040101	IKA-0010001052
Capacidad	500 a 1,000 mL	
Velocidad	10 a 150 rpm	
Funcionamiento de temperatura máxima	120 °C	
Vacío máximo	25 mbar	
Viscosidad máxima	100,000 mPas	
Esfurezo de torsión nominal	3 Nm	
Potencia calefactora	1,000 Watts	
Máxima temperatura de calentamiento	180 °C	
Sensor de calentamiento	PT 100 incluido	
Enfriamiento	Externo con flujo por Chiller	
Temperatura mínima	3 °C (medio refrigerante)	
Presión permitida	1 bar (medio refrigerante)	
Sistema de pesaje	na	sí
Máximo alcance de peso	na	2,000 g
Resolución de peso	na	1 g
Medición de pH	na	sí
Rango de pH	na	0 a 14 pH
Resolución de pH	na	0.1 pH
Pantalla	7 segmentos en LED	TFT multifuncional
Inteface	RS232, USB	
Material en contacto con producto	AISI 316L, 1.4571, vidrio de borosilicato 3.3, PTFE, PEEK, FKM	
Dimensiones	443x360x295 mm	
Peso	16 kg	
Voltaje	115 a 230 V, 50/60 Hz	

ROCKER REACTOR DE DIGESTIÓN PARA DQO MODELO CR-25



El reactor de digestión para DQO modelo CR-25 es utilizado en aplicaciones para el monitoreo de la calidad del agua en: lagos, ríos, estanques y aguas residuales en la industria, para el proceso de digestión con viales de DQO de micro reflujo cerrado; es más fácil y seguro que el método tradicional de reflujo macro abierto.

Incorpora programas para DQO que puede calentar hasta 150 °C durante 2 horas, o bien 165 °C durante 20 minutos y luego apagarse automáticamente al sonar la alarma. Cuenta con dos configuraciones adicionales personalizables para establecer los rangos entre 30 y 200 °C y de 1 a 999 minutos. Tiene pantalla OLED, apagado automático, alarma audible, placa de PTFE anti calor (para evitar quemaduras) y protección térmica si el bloque supera los 220 °C.

Modelo	CR-25
Catálogo	RKR-179200-11
Temporizador	1 a 999 min
Rango de temperatura	Fija de 150 °C programa de DQO ajustable entre 30 a 200 °C
Precisión	± 2 °C (a 150 °C)
Construcción	Acero inoxidable con pintura epóxica
Bloque calefactor	Aluminio anodizado
Capacidad de bloque	25 hoyos para viales 16 mm
Dimensiones	305x190x115 mm
Voltaje	110 V, 60 Hz

ROCKER DETECTOR DE DQO MODELO CD-200



El detector de DQO modelo CD-200 es utilizado en aplicaciones para el monitoreo de la calidad del agua en ríos, lagos, estanques y aguas residuales en la industria. Es compatible con los reactivos de las principales marcas como HACH, Lovibond, CHEMetrics, incorporando curvas para estos reactivos, además de tener un método sencillo para configurar curvas estándar para otras marcas de reactivos.

Tiene tres rangos de medición, fuente de luz LED, es de detección rápida al no necesitar precalentamiento y solo tarda 3 segundos en mostrar y guardar la concentración de DQO después de insertar el vial de DQO calentado en el detector. Equipado con pantalla LCD con luz de fondo retroiluminada y memoria incorporada para almacenar hasta 100 registros.

Modelo	CD-200
Catálogo	RKR-198200-01
Rangos	10 a 150 mg/L, 100 a 1,500 mg/L, 1,000 a 15,000 mg/L
Fuente de luz	LED
Longitud de onda	420 nm, 610 nm
Selección de longitud de onda	Automática
Tiempo de detección	3 s
Estabilidad óptica	0.005 Abs / 30 min
Memoria	100 registros
Información de datos	Concentración, número de muestra y tiempo
Dimensiones	230x125x85 mm
Voltaje	100 a 240 V, 60 Hz o batería DC de 9V

ROCKER COLORÍMETRO MULTIPARAMÉTRICO MODELO WD-100



El colorímetro multiparamétrico modelo WD-100 es utilizado en aplicaciones para el monitoreo de la calidad del agua en: ríos, lagos, estanques, mares, aguas residuales en la industria, aguas superficiales y subterráneas. Mide cuatro parámetros, al tener incorporadas 4 curvas estándar para: DQO, fósforo total, nitrógeno total y amoniaco NH3. Puede ser utilizado por múltiples usuarios al almacenar y modificar 11 curvas con diferentes mediciones. No necesita precalentamiento y solo tarda 3 segundos en mostrar y guardar la concentración después de insertar el vial calentado en el detector. Equipado con pantalla LCD con luz de fondo retroiluminada, configuración de parámetros favoritos y memoria incorporada para almacenar hasta 100 registros.

Modelo	WD-100
Catálogo	RKR-191100-01
Programas	DQO, NH_3, N, TP, TN
Longitud de onda	420 nm, 610 nm
Fuente de luz	LED
Selección de longitud de onda	Automática
Tiempo de detección	3 s
Estabilidad óptica	0.005 Abs / 30 min
Memoria	100 registros
Información de datos	Parámetro, longitud de onda, concentración, número de muestra, tiempo
Dimensiones	230x125x85 mm
Voltaje	100 a 240 V, 60 Hz o batería DC de 9V

LANCETAHG RECOLECTOR ROJO PARA DESECHOS PUNZOCORTANTES EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

Recolector rojo para desechos punzocortantes, utilizado para contener y almacenar los residuos peligrosos punzocortantes y biológicos infecciosos. Consta de contenedor en plástico rígido color rojo, tapa superior, bisagra y rotor.

Catálogo	Capacidad
LAN-062-001	940 mL
LAN-062-003	4,730 mL
LAN-062-006	7,570 mL
LAN-062-005	11,350 mL
LAN-062-004	30,200 mL

Recolectores ver en "Cajas recolectoras".

IKA RECIRCULADORES TERMOSTATOS PARA ENFRIAMIENTO Y CALENTAMIENTO SERIE HRC 2 Y CBC 5



HRC 2 basic



HRC 2 control



CBC 5 basic



CBC 5 control

PRODUCTO NUEVO — 3 AÑOS DE GARANTÍA

Los recirculadores termostáticos para enfriar y calentar Series HRC 2 y CBC 5 son unos potentes termostatos de circulación con refrigeración-calentamiento de elevada potencia calorífica y frigorífica para un rango de temperaturas de trabajo de -20/-30 a 100 °C para el HRC2 y de -25 °C a 200 °C para el CBC 5.

Es ideal para aplicaciones externas, gracias a la bomba de presión y succión variable. El aislamiento de alta calidad del aparato posibilita un tiempo de calentamiento sumamente corto y reduce la transferencia térmica a bajas temperaturas. Tolva y una válvula de drenaje integradas, la solapa frontal de fácil apertura permite la limpieza del filtro de aire de la unidad de enfriamiento. Cuentan con interface de comunicación RS232 y USB. Funciones de seguridad integradas visuales y acústicas.

Modelo HRC 2 basic: Cuenta con pantalla LED de gran tamaño para control y monitoreo de la temperatura y la velocidad de la bomba. Nivel de llenado digital claramente visible. Bomba PEEK de velocidad controlada permite un ajuste indirecto de la presión máxima y del caudal.

Modelo HRC 2 control: Cuenta con pantalla TFT extraíble e inalámbrica por WiCo, con menú intuitivo para control y monitoreo de la temperatura, la velocidad de la bomba, nivel de llenado y la temperatura de seguridad. Además de ser programable para ingresar 10 rampas de temperatura con 10 pasos cada una. Bomba PEEK de velocidad controlada permite un ajuste indirecto de la presión máxima y del caudal.

Modelo CBC 5 basic: Para altas temperaturas. Cuenta con pantalla LED de gran tamaño para control y monitoreo de la temperatura y la velocidad de la bomba. Conexión para un sensor de temperatura externo (PT 100).

Modelo CBC 5 control: Para altas temperaturas. Cuenta con pantalla TFT extraíble e inalámbrica por WiCo, con menú intuitivo para control y monitoreo de la temperatura, la velocidad de la bomba, nivel de llenado y la temperatura de seguridad. Además de ser programable para ingresar 10 rampas de temperatura con 10 pasos cada una. Conexión para un sensor de temperatura externo (PT 100).

Modelo		HRC 2 basic	HRC 2 control	CBC 5 basic	CBC 5 control
Catálogo		IKA-0025003743	IKA-0025004639	IKA-0004165001	IKA-0004167001
Tipo de aplicación		Termostato de circulación (frio y calor)			
Rango de temperatura		-20 a 100 °C	-30 a 100 °C	-25 a 200 °C	
Potencia calefactora		1,200 W		1,250 W	
Capacidad de enfriamiento	A 20 °C	400 W		350 W	
	A 10 °C	370 W		320 W	
	A 0 °C	320 W		270 W	
	A -10 °C	240 W		190 W	
	A -20 °C	130 W		80 W	
	A -20 °C; 3,200 rpm	na		130 W	
	A -20 °C; 3,200 rpm	na		400 W	
Indicador de temperatura		sí			
Volumen del baño		1.4 a 4.0 L		5.0 a 7.0 L	
Tipo de bomba		Bomba de presión/succión			
Flujo máximo de la bomba		21 L/min		31 L/min	
Máxima presión (presión/succión)		0.5 bar / 0.25 bar		0.61 bar / 0.45 bar	
Refrigerante		R134a			
Controlador		PT 100			
Sensor de temperatura		PT 100			
Sensor externo de temperatura		na	PT 100 (opcional)		
Sensor de seguridad de temperatura		PT 1000			
Pantalla		LED	TFT extraíble WiCo	LED	TFT extraíble WiCo
Interface		RS232, USB			
Dimensiones		220x475x525 mm		275x690x490 mm	
Peso		28.5 kg	29.0 kg	39.5 kg	40.0 kg
Consumo energía		1500 W		1750 W	
Voltaje		100 a 115 V, 50/60 Hz			

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

IKA RECIRCULADORES (CHILLERS) PARA ENFRIAMIENTO SERIE RC 2 Y RC 5

PRODUCTO NUEVO

3 AÑOS DE GARANTÍA

Los recirculadores para enfriamiento (chillers) Series RC 2 y RC 5 son potentes, diseñados para aplicaciones de enfriamiento externo de hasta -30 °C. (RC2 basic -20 °C). Son unos enfriadores compactos, de bajo consumo de energía, funcionan con un refrigerante ecológico y alcanzan una alta capacidad de enfriamiento. Debido a su excelente estabilidad de temperatura de aproximadamente ± 0.1 °K, pueden controlar incluso aplicaciones sofisticadas.

La bomba PEEK de velocidad controlada permite un ajuste indirecto de la presión máxima y el caudal. El baño de gran capacidad aislado y de alta calidad tiene una tolva y una válvula de drenaje integrada, lo que garantiza un manejo seguro y limpio del fluido. Se puede conectar una manguera para vaciar el baño y evitar el contacto directo con el fluido. La solapa frontal de fácil apertura permite la limpieza del filtro de aire de la unidad de enfriamiento. Cuentan con interface de comunicación RS232 y USB. Funciones de seguridad integradas visuales y acústicas.

Modelo basic: Cuenta con pantalla LED de gran tamaño para control y monitoreo de la temperatura y la velocidad de la bomba. Nivel de llenado digital claramente visible.

Modelo control: Cuenta con pantalla TFT extraíble e inalámbrica por WiCo, con menú intuitivo para control y monitoreo de la temperatura, la velocidad de la bomba, nivel de llenado y la temperatura de seguridad. Además de ser programable para ingresar 10 rampas de temperatura con 10 pasos cada una.



RC 2 basic



RC 2 control



RC 5 basic



RC 5 control

Modelo		RC 2 basic	RC 2 control	RC 5 basic	RC 5 control
Catálogo		IKA-0004171001	IKA-0004173001	IKA-0020008503	IKA-0020008504
Tipo de aplicación		Circulador refrigerado			
Rango de temperatura		Amb a -20 °C	Amb a -30 °C	Amb a -30 °C	
Capacidad de enfriamiento	A 20 °C	400 W		1,400 W	
	A 10 °C	370 W		1,200 W	
	A 0 °C	320 W		950 W	
	A -10 °C	240 W		650 W	
	A -20 °C	130 W		450 W	
	A -30 °C	na		200 W	
Indicador de temperatura		sí			
Volumen del baño		1.4 a 4.0 L		5.0 a 7.0 L	
Tipo de bomba		Bomba de presión/succión			
Flujo máximo de la bomba		18 L/min		31 L/min	
Máxima presión (presión/succión)		0.3 bar / 0.2 bar		0.61 bar / 0.45 bar	
Refrigerante		R134A		R290	
Controlador		PID	PT 100	PT 100	
Sensor de temperatura		PT 100			
Sensor externo de temperatura		na	PT 100 (opcional)	na	PT 100 (opcional)
Pantalla		LED	TFT extraíble WiCo	LED	TFT extraíble WiCo
Interface		RS232, USB			
Dimensiones		220x475x525 mm		310x546x490 mm	
Peso		28 kg	28.5 kg	37.5 kg	37.8 kg
Consumo energía		300 W		1,100 W	
Voltaje		100 a 115 V, 50/60 Hz			

Lab Companion RECIRCULADORES (CHILLERS) PARA ENFRIAMIENTO SERIE HL Y HL-H



HL-10



HL-25H

2 AÑOS DE GARANTÍA

Recirculadores de enfriamiento (chillers) serie HL y HL-H, son utilizados en aplicaciones de espectroscopia de absorción atómica, aparatos de destilación, técnicas de dosificación, secado de gases, cromatógrafos de gases, industrias generales, láseres, reactores, plantas piloto, rotaevaporadores, SEM, entre otras aplicaciones.

Tienen un amplio rango de temperatura, alta capacidad de enfriamiento, potente bomba de circulación y sistema de refrigeración eficiente de bajo consumo. Diseñados para simplificar la operación, con pantalla táctil VFD interactiva fácil de leer, bloqueo de teclado y señal para indicar el estado del funcionamiento.

Además de luz LED para monitoreo de nivel del agua, manómetro incorporado para control de la presión en la bomba, manómetro de alta / baja para la presión del sistema de refrigeración, amplia entrada de llenado para un vertido fácil y seguro, válvula de doble servicio para facilitar el mantenimiento, ventilación reticulada extraíble y ruedas incorporadas para fácil transporte e instalación. Sistema de seguridad completo con alarmas de advertencia, protección contra sobrecalentamiento y teclado a prueba de salpicaduras. Refrigerante ecológico R-404A / R-507.

Modelo		HL-05	HL-10	HL-15	HL-20	HL-15H	HL-20H	HL-25H
Catálogo		LC-AAH65003U	LC-AAH65013U	LC-AAH65023U	LC-AAH65033U	LC-AAH65121K	LC-AAH65131K	LC-AAH65141K
Rango de temperatura		-20° a 40 °C						
Estabilidad de temperatura		+/- 1 °C a 15 °C						
Capacidad de enfriamiento	A 20 °C	0.6 KW	0.7 KW	1.45 KW	1.8 KW	1.45 KW	1.8 KW	2.5 KW
	A 10 °C	0.5 KW	0.6 KW	1.15 KW	1.5 KW	1.15 KW	1.5 KW	1.8 KW
	A 0 °C	0.35 KW	0.42 KW	0.86 KW	1.15 KW	0.86 KW	1.15 KW	1.1 KW
	A -10 °C	0.18 KW	0.32 KW	0.62 KW	0.85 KW	0.62 KW	0.85 KW	0.65 KW
	A -20 °C	0.04 KW	0.14 KW	0.3 KW	0.4 KW	0.3 KW	0.4 KW	0.4 KW
Flujo máximo de la bomba		50 L/min				40 L/min		
Máxima presión		1 bar / 14.5 psi				3.3 bar / 47.9 psi		
Capacidad máx de llenado		7.5 L		13.5 L				25 L
Diámetro de tubería		20 mm						
Entrada de llenado		120 mm Ø						
Dimensiones		405x620x710 mm		515x715x835 mm				550x900x1140 mm
Peso		62.85 kg	64.85 kg	86.5 kg	87.35 kg	91.8 kg	92.65 kg	141.3 kg
Voltaje		120 V, 60 Hz				230 V, 60 Hz		

Pregunte a su agente de ventas por más modelos y opciones.

SPER SCIENTIFIC REFRACTÓMETRO DIGITAL DE LABORATORIO GRADOS BRIX

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

El refractómetro digital de laboratorio (refractómetro de azúcar), se usa comúnmente en la agricultura y la industria de alimentos, bebidas y del vino. Los agricultores de frutas lo usan para verificar el contenido de azúcar en la fruta y determinar el mejor momento de la cosecha.

Este refractómetro de alta precisión, mide la concentración en: grados Brix, salinidad, índice de refracción y parámetros clínicos; con una precisión de escala máxima del 0.1% utilizando la tecnología de escáner CCD (imágenes de matriz de barrido lineal).

Es fácil de usar, se calibra con agua destilada y requiere una muestra de solo 0.4 mL. Muestra la temperatura además de múltiples escalas con la unidad de medida indicada en la gran pantalla LCD. El sofisticado microprocesador proporciona: calibración automática, compensación automática de temperatura (ATC), apagado automático (después de 3 minutos) y alarmas máximas / mínimas visuales. El bajo consumo de energía permite 5,000 lecturas antes de que se reemplace la batería. Carcasa resistente al agua protege de los ambientes húmedos. Viene listo para usar con batería de 9V, agua destilada, una pipeta de transferencia, instrucciones y un estuche protector.



SPER-300033

Modelo / Catálogo	SPER-300033	SPER-300034
Unidad de medición	Índice de refracción en grados Brix	
Rango de medición	45 a 95% / 1.4098 a 1.5318	0 a 95% / 1.3330 a 1.5318
Resolución	0.1% / 0.0001	
Precisión	±0.2% / ±0.001	
Rango de temperatura	0 a 40 °C	
Resolución	0.1 °C	
Precisión	1 °C	
Dimensiones	180x100x65 mm	
Peso	500 g	

SPER SCIENTIFIC REFRACTÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO RESISTENTE AL AGUA PARA CAMPO GRADOS BRIX CON ATC



PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

Refractómetro digital portátil de bolsillo resistente al agua, cubre todo el rango de medición Brix de 0 a 95% junto con el nD (índice de refracción), temperatura y parámetros de dextrano, fructosa, glucosa, lactosa y maltosa.

Carcasa protectora impermeable IP65 de goma para proteger la electrónica de ambientes húmedos. Con lente de zafiro resistente a rayones para asegurar una precisión continua en el tiempo. Mide en el campo muestras tan pequeñas como 1 mL con precisión de laboratorio. La temperatura de la muestra aparece inicialmente en la pantalla LCD, seguido de los resultados de la medición.

El sofisticado microprocesador proporciona: calibración automática, compensación automática de temperatura y apagado automático (después de 3 minutos). Se calibra con agua destilada. Cuenta con batería recargable Li (Ion de litio) que proporciona 50,000 pruebas o aproximadamente medio año de uso con una sola carga. Viene listo para usar con instrucciones, maletín de transporte, pipeta de transferencia y un adaptador CA de alimentación.

Modelo / Catálogo	SPER-300058						
Unidad de medición	Brix	nD	Dextrano	Fructosa	Glucosa	Lactosa	Maltosa
Rango de medición	0.0 a 95%	1.3330 a 1.532	0.0 a 10.6%	0.0 a 68.9%	0.0 a 59.9%	0.0 a 16.5%	0.0 a 15.6%
Resolución	0.1%	0.0001	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
Exactitud	± 0.2%	± 0.003 nD	± 0.2%	± 0.2%	± 0.2%	± 0.2%	± 0.2%
Temperatura	0.0 a 40 °C						
Resolución	0.1%						
Exactitud	± 0.8 °C						
Dimensiones	108x57x25 mm						
Peso	141 g						

SPER SCIENTIFIC REFRACTÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO PARA CAMPO GRADOS BRIX CON ATC



SPER-300053

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

Refractómetro digital de bolsillo para campo, es compacto, liviano y fácil de usar. Ideal para determinar la concentración en grados Brix de frutas y bebidas, así como para aceites de corte y muestras orgánicas. Mide la concentración en grados Brix, la salinidad y una amplia variedad de otros parámetros en el campo con precisión de laboratorio.

Es fácil de usar, como un refractómetro óptico, pero con la precisión de una lectura digital. Lee muestras tan pequeñas como 1 mL. La temperatura de la muestra aparece inicialmente en la pantalla LCD, seguido de los resultados de la medición.

El sofisticado microprocesador proporciona calibración automática, compensación automática de temperatura (ATC) y apagado automático (después de 3 minutos). Calibración con agua destilada. Carcasa resistente al agua protege de los entornos húmedos. Viene listo para usarse con agua destilada, batería, pipeta de transferencia, instrucciones y un estuche de transporte.

Modelo / Catálogo	SPER-300051	SPER-300052	SPER-300053
Unidad de medida	Índice de refracción en grados Brix		
Rango de medición	0 a 65%	40 a 95%	0 a 95%
Resolución	0.1%		
Precisión	±0.2%		
Dimensiones	118x62x32 mm		
Peso	130 g		

SPER SCIENTIFIC REFRACTÓMETRO PORTÁTIL ANÁLOGO DE MANO PARA AZÚCARES GRADOS BRIX

Refractómetro portátil análogo de mano, utilizado para medir el grado en que la luz es refractada a través de una muestra líquida. Se utilizan comúnmente para ayudar a identificar o confirmar la identidad de una muestra, su pureza o para determinar la concentración de un soluto en una solución. Pueden ser utilizados en laboratorios, en líneas de producción, en el campo o en cualquier lugar.



300001

MÁS VENDIDO

Funciona en condiciones de luz ambiental, sin batería u otra fuente de energía necesaria. Basta con colocar una o dos gotas de una muestra sobre el prisma para que lea los resultados. Con un cuidado razonable, su fiabilidad, precisión y rendimiento óptico va a durar para siempre.

Compuesto de empuñadura de goma recubierta, construcción que aísla la solución de errores causados por el calor corporal del usuario, cubierta del ocular y escala luminosa claramente definida. Incluye los accesorios para su uso inmediato, herramientas de calibración, soluciones, instrucciones, pipeta de transferencia y estuche de protección.

300001: Refractómetro de azúcar con rango de 0 a 32%, es la gama más popular debido a su utilidad en una variedad de aplicaciones de control de calidad para obtener el contenido de azúcar en frutas, jugos de frutas, vino, leche, refrescos y soluciones de cultivos de levadura. También se utiliza en el corte industrial, lubricantes, aceites de temple solubles y soluciones de emulsificación.

300002: Refractómetro de azúcar con rango de 28 a 62% para probar soluciones con un mayor contenido de azúcar, como concentrados de jugo de fruta, frutas enlatadas que contienen azúcar agregada o kétchup, así como para la yema de huevo.

300003: Refractómetro de azúcar con rango de 0 a 80% se usa para detectar productos con un contenido de azúcar muy alto como mermelada y jarabe. Su amplio rango también hace de éste una buena opción para probar cualquier solución con un contenido de azúcar desconocido.

300010: Refractómetro de azúcar con rango de 0 a 32%, cuenta con los mismos atributos que el 300001 pero con compensación de temperatura automática ATC.

Modelo	300001	300002	300003	300010
Catálogo	SPER-3001	SPER-3002	SPER-3003	SPER-3010
Rango	0 a 32% Brix	28 a 62% Brix	0 a 80% Brix	0 a 32% Brix con ATC
Resolución	0.2%		1%	0.2%
Precisión	±0.2%		±1%	±0.2%
Dimensiones	38x165 mm			
Peso	86 g			

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

SPER SCIENTIFIC REFRACTÓMETRO PORTÁTIL ANÁLOGO DE MANO PARA ORINA (CLÍNICO)

Refractómetro portátil análogo de mano se emplea para obtener la gravedad especifica (densidad) de la orina y da el índice de refracción en segundos. También para obtener la concentración de proteínas totales en suero o plasma. Es utilizado en laboratorios clínicos y hospitales.

Funciona en condiciones de luz ambiental, sin batería u otra fuente de energía necesaria. Basta con colocar una o dos gotas de una muestra sobre el prisma para que lea los resultados. Con un cuidado razonable, su fiabilidad, precisión y rendimiento óptico va a durar para siempre.

Compuesto de empuñadura de goma recubierta, construcción que aísla la solución de errores causados por el calor corporal del usuario, cubierta del ocular y escala luminosa claramente definida. Incluye los accesorios para su uso inmediato, herramientas de calibración, soluciones, instrucciones, pipeta de transferencia y estuche de protección.



Modelo	300005
Catálogo	SPER-3005
Rango de albúmina de suero	1 a 12 g/dL
Resolución	0.2 g/dL
Precisión	±0.2 g/dL
Rango gravedad específica de orina	1.000 a 1.050
Resolución	0.002
Precisión	±0.002
Rango índice de refracción	1.333 a 1.36
Resolución	0.0005
Precisión	±0.0005
Dimensiones	38x165 mm
Peso	86 g

SPER SCIENTIFIC REFRACTÓMETRO SALINÓMETRO PORTÁTIL ANÁLOGO DE MANO CON ATC

Refractómetro portátil análogo de mano utilizado para la medición de la cantidad de sal en el agua de mar, estanques de reproducción, salmueras, entre otras aplicaciones. Cuenta con compensación automática de temperatura (ATC), que hace innecesaria la corrección manual de temperatura.

Doble escala en partes por mil y gravedad específica. Si bien la escala está calibrada para cloruro de sodio, también se puede usar para cloruro de calcio, cobalto de bario, magnesio, cesio, potasio, sulfato cúprico, yoduro de potasio, ácido cítrico, ácido acético (vinagre) y cuando se prueba contra la norma conocida.

Funciona en condiciones de luz ambiental, sin batería u otra fuente de energía necesaria. Basta con colocar una o dos gotas de una muestra sobre el prisma para que lea los resultados. Compuesto de empuñadura de goma recubierta, construcción que aísla la solución de errores causados por el calor corporal del usuario, cubierta del ocular y escala luminosa claramente definida. Incluye los accesorios para su uso inmediato, herramientas de calibración, soluciones, instrucciones, pipeta de transferencia y estuche de protección.



Modelo	300011
Catálogo	SPER-3011
Rango de partes por mil	0 a 100 ppt
Resolución	1
Precisión	±1%
Rango de gravedad específica	1.000 a 1.070
Resolución	0.001
Precisión	±0.001%
Dimensiones	38x165 mm
Peso	86 g

Refrigerantes ver en "Condensadores".

Lab Companion CONGELADORES DE LABORATORIO SERIES FDG, FMG Y FHG



FDG-650



FDG-300

2 AÑOS DE GARANTÍA

Congelador para laboratorio serie FDG, FMG y FHG, utilizado para el almacenaje térmico a una temperatura controlada entre -50 a 0 °C (dependiendo el modelo) de: productos químicos, reactivos, almacenamiento de cultivos, material sensible a la temperatura, almacenamiento de enzimas y precongelación. Ideal para laboratorios de investigación e industriales. Cuenta con diferentes rangos de temperatura de congelación para cubrir diversas aplicaciones de almacenamiento.

Equipado con cámara totalmente aislada para garantizar una mínima fluctuación de la temperatura, sistema de evaporación de alta eficiencia térmica y sistema de descongelación automática que se activa al detectar escarcha acumulada.

Tiene panel de control intuitivo de fácil operación con pantalla VFD y botones táctiles. El Interior es de acero inoxidable 304 de alta calidad, con repisas ajustables y uso eficiente del espacio interno. Tiene puerta sólida con cierre hermético, pestillo de bloqueo y soporte con ruedas.

Sistema de seguridad con protección de altas/bajas temperaturas y sobrecorriente. Cuenta con alarma de puerta abierta, paro automático del ventilador a la apertura de la puerta, función de bloqueo de teclado y cerradura de la puerta con llave incorporada.

Modelo	FDG-300	FDG-650	FMG-150	FMG-300	FMG-650	FHG-150	FHG-300	FHG-650
Catálogo	LC-AAHE2411K	LC-AAHE2421K	LC-AAHE2201K	LC-AAHE2211K	LC-AAHE2221K	LC-AAHE2101K	LC-AAHE2111K	LC-AAHE2121K
Capacidad	303 L	647 L	154 L	303 L	647 L	154 L	303 L	647 L
Rango de temperatura	-50 a -35 °C		-25 a -15 °C			-15 a 0 °C		
Refrigeración hp	1/3 hp x 2	1/2 hp x 2	1/3 hp	1/3 hp	1/2 hp	1/3 hp	1/3 hp	1/2 hp
Entrepaños (estándar/máximo)	3 / 11	3 / 17	2 / 6	3 / 11	3 / 17	2 / 6	3 / 11	3 / 17
Entrepaños deslizantes (opcional)	na		4	7	11	4	7	11
Cajón deslizantes (opcional)	5	8	3	5	8	3	5	8
Máxima carga por entrepaño	26 kg	30 kg	26 kg		30 kg	26 kg		30 kg
Construcción interior	Acero inoxidable 304							
Construcción exterior	Acero de 1 mm con pintura en polvo epóxica							
Aislamiento	120 mm de espuma de poliuretano		100 mm de espuma de poliuretano					
Dimensiones internas	550x550x1000 mm	700x675x1370 mm	550x570x490 mm	550x550x1000 mm	700x675x1370 mm	550x570x490 mm	550x550x1000 mm	700x675x1370 mm
Dimensiones	805x800x1690 mm	955x925x2060 mm	763x815x1055 mm	765x760x1650 mm	915x885x2020 mm	763x815x1055 mm	765x760x1650 mm	915x885x2020 mm
Peso	180 kg	280 kg	120 kg	150 kg	233 kg	120 kg	150 kg	230 kg
Voltaje	230 V, 60 Hz							

Consulte con su agente de ventas por más modelos.

Haier ULTRACONGELADOR VERTICAL Y DE COFRE DE -86 °C SERIE DW86



PRODUCTO NUEVO

Ultracongelador vertical y de cofre serie DW-86 para bajas temperaturas de hasta -86 °C; está especialmente diseñado y fabricado para el almacenamiento a largo plazo de diversos productos biológicos, incluidos virus, gérmenes, eritrocitos, leucocitos y cutis. Las aplicaciones se pueden encontrar en bancos de sangre, hospitales, servicios de prevención de epidemias, institutos de investigación, laboratorios en química e institutos de biología.

Sistema controlado por microprocesador para un rango de temperatura ajustable de -40 °C a -86 °C con incrementos de 1 °C. Sistema de control especializado para un funcionamiento bien equilibrado del sistema de refrigeración en cascada. Cuenta con pantalla LED para visualizar la temperatura del gabinete, la establecida y la del ambiente, además del voltaje de entrada. Diseño exclusivo de la puerta interior aislada, para cuatro compartimentos de almacenamiento separados.

Sistema de seguridad con alarmas configurables (audible y luz intermitente visible) de mal funcionamiento que incluye alta o baja temperatura, falla de alimentación, error del sensor, vida del filtro y ambiente extremadamente alto. Con múltiples funciones integradas de protección del sistema como código de protección configurable por el usuario, compensación de voltaje y protección contra voltajes altos.

Sistema patentado de aislamiento del gabinete, para un rendimiento óptimo a baja temperatura y la mínima acumulación de escarcha. La junta de la puerta está diseñada para minimizar la pérdida de temperatura durante su apertura. Los paneles de aislamiento VIP de alto rendimiento minimizan el calentamiento en el interior del gabinete y sistema de puertas interiores aisladas de forma independiente brindan la máxima protección a las muestras. El sistema de refrigeración utiliza compresores y ventiladores silenciosos. Chasis diseñado para absorber vibraciones o sonido. Equipado con puerto USB para descarga de datos de temperatura, contacto de alarma remota, picaporte robusto para el cierre seguro de la puerta, ruedas compactas para facilitar la maniobra.

Modelo / Catálogo	HR-DW-86L338J	HR-DW-86L578J-220	HR-DW-86L578J	HR-DW-86L728J-220	HR-DW-86L828J-220	HR-DW-86W100J	HR-DW-86W420J-220
Tipo de gabinete	Vertical					Cofre / *chest*	
Capacidad	338 L / 11.9 cuft	578 L / 20.4 cuft	578 L / 20.4 cuft	728 L / 25.7 cuft	828 L / 29.2 cuft	100 L / 3.5 cuft	420 L / 14.8 cuft
Temperatura	hasta -86 °C						
Rango de temperatura	-40 a -86 °C						
Tipo de enfriamiento	Directo						
Modo descongelamiento	Manual						
Refrigerante	HC					HFC	HC
Nivel de ruido	50 dB					49 dB	
Certificado	CE			CE/UL	CE	CE/UL	
Controlador	Microprocesador						
Pantalla	LED						
Estantes / puertas interiores	3/2	3/4				-/1	-/3
Funciones	Alta / baja temperatura, alarma remota, condensador caliente, fallo de alimentación, error del sensor, batería baja, temperatura ambiente alta, puerta entreabierta						
Accesorios	Incluidos: ruedas, soportes, orificio para pruebas e interface de USB (excepto DW-86W100J). Opcionales: registrador de temperatura, interface RS232/485, sistema de respaldo de CO_2, sistema de respaldo LN_2, racks y cajas de almacenamiento						
Dimensiones internas	465x630x1165 mm	620x716x1310 mm		766x716x1310 mm	870x716x1310 mm	470x450x480 mm	1367x462x652 mm
Dimensiones	812x893x1846 mm	895x980x1960 mm		1041x980x1980 mm	1145x980x1980 mm	769x825x1120 mm	2130x870x1020 mm
Peso	238 kg	300 kg	300 kg	345 kg	380 kg	138 kg	310 kg
Potencia	900 W	1,000 W				650 W	1,000 W
Corriente eléctrica	7.5 A	18 A	9 A	10 A		12 A	7.5 A
Voltaje	115 V, 60 Hz		220 V, 60 Hz			115 V, 60 Hz	220 V, 60 Hz

Consulte con su agente de ventas por los accesorios disponibles.

Lab Companion REFRIGERADOR PARA LABORATORIO SERIE CLG



2 AÑOS DE GARANTÍA

Refrigerador para laboratorio serie CLG utilizado para el almacenaje térmico a una temperatura controlada entre 2 y 10 °C de productos químicos, reactivos, almacenamiento de cultivos, material sensible a la temperatura y almacenamiento de enzimas; además de usarlo para la pre congelación de productos. Ideal para laboratorios de investigación e industriales.

Equipado con cámara totalmente aislada para garantizar una mínima fluctuación de la temperatura, sistema de evaporación de alta eficiencia térmica y sistema de descongelación automática que se activa al detectar escarcha acumulada.

Tiene panel de control intuitivo de fácil operación con pantalla VFD y botones táctiles. El Interior es de acero inoxidable 304 de alta calidad, con repisas ajustables y uso eficiente del espacio interno. Tiene puerta sólida con cierre hermético (opción para observación clara de las muestras con puertas de vidrio templado), pestillo de bloqueo y soporte con ruedas.

Sistema de seguridad con protección de altas / bajas temperaturas y sobrecorriente. Cuenta con alarma de puerta abierta, paro automático del ventilador a la apertura de la puerta, función de bloqueo de teclado y cerradura de la puerta con llave incorporada.

Modelo	CLG-150	CLG-300	CLG-650
Catálogo puerta sólida	LC-AAHE1003U	LC-AAHE1013U	LC-AAHE1023U
Catálogo puerta vidrio	LC-AAHE1103U	LC-AAHE1113U	LC-AAHE1123U
Capacidad	156 L	303 L	603 L
Rango de temperatura	2 a 10 °C		
Refrigeración hp	1/8	1/6	1/4
Entrepaños (estándar/ máximo)	2 / 6	3 / 11	3 / 17
Entrepaños deslizantes (opcional)	4	7	11
Cajón deslizantes (opcional)	3	5	8
Máxima carga por entrepaño	26 kg		30 kg
Construcción interior	Acero inoxidable 304		
Construcción exterior	Acero de 1 mm con pintura en polvo epóxica		
Aislamiento	60 mm de espuma de poliuretano		
Dimensiones internas	550x580x490 mm	550x550x1000 mm	650x640x1450 mm
Dimensiones	683x791x870 mm	670x770x1515 mm	770x865x1965 mm
Peso	100 kg	130 kg	210 kg
Voltaje	120 V, 60 Hz		

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Haier REFRIGERADOR DE LABORATORIO VERTICAL SERIE HYC


HR-HYC-290


HR-HYC-1378


HR-HYC-610


HR-HYC-940

PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

Refrigerador para laboratorio experimental o farmacéutico serie HYC, adecuado en farmacias, compañías farmacéuticas, institutos de investigación, laboratorios, hospitales, centros de prevención de epidemias y clínicas.

Controlado por microprocesador para ajustar la temperatura entre 2 a 8 °C con variación de +/- 3 °C e incrementos en 1 °C. Equipado con compresor especial de alta eficiencia y ventilador lubricado para mayor seguridad y longevidad. Refrigeración por aire forzado con sistema de distribución de aire optimizado para lograr máxima uniformidad y estabilidad de temperatura. Cuenta con gran pantalla LED, luz interior, ruedas, soportes con nivelación y cerrojo de seguridad para control de acceso. Diseño ergonómico de uso de espacio optimizado con entrepaños ajustables y de múltiples niveles para adaptarse al almacenamiento del producto.

Sistema completo de alarmas (visible y audible) para temperatura, alertas sobre fallas debido a altas o bajas temperaturas, error de sensor, puerta abierta, alarma remota, batería baja y pérdida de energía. Amplia tolerancia de tensión adecuada para una fuente de alimentación inestable.

Modelo / Catálogo	HR-HYC-290	HR-HYC-390	HR-HYC-610	HR-HYC-940	HR-HYC-1378
Tipo de gabinete	Vertical				
Capacidad	290 L / 10.2 cuft	390 L / 13.8 cuft	610 L / 21.6 cuft	940 L / 31.4 cuft	1,378 L / 48.7 cuft
Tipo de puerta	Puerta sencilla de cristal		Puerta sencilla sólida con ventana	Doble puerta de cristal	Doble puerta sólida con ventana
Rango de temperatura	2 a 8 °C				
Tipo de enfriamiento	Aire forzado de enfriamiento				
Modo descongelamiento	Automático				
Refrigerante	Libre de CFC				
Nivel de ruido	43 dB			45 dB	48 dB
Certificado	CE				
Controlador	Microprocesador				
Pantalla	LED				
Entrepaños	4	6	6	12	12
Funciones	Alta / baja temperatura, alarma remota, falla de alimentación, alto / bajo voltaje, batería baja, puerta entreabierta				
Accesorios	Ruedas, soportes, orificio para pruebas e interface de USB				
Dimensiones internas	530x555x1080 mm	530x555x138 mm	680x640x1400 mm	1030x590x1425 mm	1320x700x1500 mm
Dimensiones	665x710x1665 mm	665x710x1965 mm	780x840x1945 mm	1130x755x1980 mm	1440x925x1980 mm
Peso	105 kg	116 kg	204 kg	227 kg	310 kg
Potencia	460 W	480 W	560 W	850 W	950 W
Corriente eléctrica	5.0 A	6.0 A	7.5 A	11.0 A	11.0 A
Voltaje	115 V, 60 Hz				

Haier REFRIGERADOR COMPACTO VERTICAL DE LABORATORIO PARA BAJO LA MESA SERIE HYC


HR-HYC-118


HR-HYC-118A

PRODUCTO NUEVO

Refrigerador compacto de laboratorio serie HYC es ideal para almacenar productos de forma accesible en el lugar de trabajo, ya que su diseño y dimensiones son ideales para colocarlo por debajo de la mesa de trabajo.

Controlado por microprocesador para ajustar temperatura de 2° a 8 °C con variación de +/- 3 °C e incrementos en 1 °C. Equipado con compresor especial de alta eficiencia y ventilador lubricado para mayor seguridad y longevidad. Refrigeración por aire forzado con sistema de distribución de aire optimizado para lograr máxima uniformidad y estabilidad de temperatura. Sistema de seguridad equipado con alarma (visible y audible) de temperatura, alertas sobre fallas debido a altas o bajas temperaturas, error de sensor, puerta abierta y pérdida de energía. Cuenta con luz interior LED y cerrojo de seguridad para control de acceso.


HR-HYC-68

Modelo / Catálogo	HR-HYC-68	HR-HYC-68A	HR-HYC-118	HR-HYC-118A
Tipo de gabinete	Vertical para bajo mesa			
Capacidad	68 L / 2.4 cuft		118 L / 4.2 cuft	
Tipo de puerta	Sólida	Cristal	Sólida	Cristal
Rango de temperatura	2 a 8 °C			
Tipo de enfriamiento	Aire forzado de enfriamiento			
Modo descongelamiento	Automático			
Refrigerante	Libre de CFC			
Nivel de ruido	35 dB		32 dB	
Certificado	CE/UL			
Controlador	Microprocesador			
Pantalla	LED			
Entrepaños	2		3	
Funciones	Alta/baja temperatura, error del sensor, alarma remota (HYC-118/A) y puerta entreabierta			
Accesorios	Soportes inferiores			
Dimensiones internas	415x385x505 mm		515x415x630 mm	
Dimensiones	495x580x660 mm		597x635x835 mm	
Peso	38 kg		41 kg	46 kg
Potencia	84 W		140 W	
Corriente eléctrica	1.1 A		1.46 A	
Voltaje	115 V, 60 Hz			

TRACEABLE® PRODUCTS RELOJ DIGITAL PARA LA PARED CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Los relojes digitales para la pared utilizados para el monitoreo de tiempo, temperatura, humedad y fecha en una zona, cuentan con pantalla LCD con dígitos extra grandes para monitoreo de todos los parámetros de forma simultánea. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.





PRODUCTO RECOMENDADO



Modelo 1072: Reloj digital con pantalla triple LCD de dígitos grandes que muestra simultáneamente la hora en am/pm o 24 horas, mes, fecha, día de la semana y temperatura actual además de tener alarma. Los dígitos se pueden ver desde una distancia de 10.5 metros. Incluye montaje para la pared.

Modelo 1087: Reloj atómico digital de dígitos grandes con sensor remoto para medición en el exterior y pantalla LCD que muestra de forma simultánea la hora en am/pm, la temperatura, la humedad, la temperatura de la unidad remota y la humedad de la unidad remota y tiene alarma. El reloj se ajusta automáticamente para el horario de verano. Incluye montaje para la pared, soporte para mesa y unidad remota.

Modelo 1076: Reloj atómico digital de dígitos grandes y pantalla LCD que muestra de forma simultánea la hora en am/pm o 24 horas, mes, fecha, día de la semana, temperatura actual y humedad y cuenta con alarma. El reloj se ajusta automáticamente para el horario de verano; los dígitos se pueden ver desde una distancia de 7.5 metros. Incluye montaje para pared y soporte para mesa.

Modelo / Catálogo	CC-1072	CC-1087	CC-1076
Tiempo	12/24 horas	12 horas (am/pm)	12/24 horas
Resolución	1 min	1 s	1 s
Precisión	0.01%	1/10,000 s	1/10,000 s
Rango de temperatura	-5 a 50 °C	-5 a 50 °C	0 a 45 °C
Resolución	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Precisión	±1 °C	±1 °C	±1 °C
Rango de humedad	na	20 a 90% RH	20 a 90% RH
Resolución		1% RH	1% RH
Precisión		±5% RH rango medio	±5% RH rango medio
Sensor	na	1 sensor	na
Temperatura sensor		-20 a 60 °C	
Resolución / precisión		0.1 °C / ±1 °C rango medio	
Humedad sensor		20 a 90% RH	
Resolución / precisión		1% RH / ±5% RH, r.m.	
Funciones	Tiempo, fecha, alarma	Reloj atómico, alarma	Reloj atómico, fecha, alarma
Dimensiones	235x254x19 mm	419x267x19 mm	22.35x22.35x2.28 mm
Peso	538 g	1.47 kg	511 g

TRACEABLE® PRODUCTS RELOJ DE CUARZO ANÁLOGO PARA MESA CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



CC-1078



CC-1003

Los relojes análogos para mesa de carátula circular utilizados para el monitoreo del tiempo en am/pm (12 horas) y la temperatura. Se pueden utilizar en cualquier área en el laboratorio. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 1078: Reloj de cuarzo análogo para interior o exterior de forma cilíndrica, muestra simultáneamente la hora y la temperatura. Carcasa en plástico ABS impermeable a prueba de polvo y sellado con O-ring lo hacen ideal para áreas de lavado, exteriores y ambientes desagradables. Incluye montaje para la pared y soporte para mesa.

Modelo 1003: Mini reloj de cuarzo análogo perfecto para el área de trabajo y es de fácil lectura. Carcasa robusta metálica resistente al polvo y al agua; se puede llevar en el bolsillo o parar en un estante o escritorio. Incluye velcro adherible y cinta de doble cara.

Modelo / Catálogo	CC-1078	CC-1003
Tiempo	12 horas (am/pm)	
Resolución	1 s	
Precisión	0.01%	
Rango de temperatura	-20 a 40 °C	na
Precisión	±1.5 °C	
Funciones	Para interior o exterior	Mesa y bolsillo
Dimensiones	178x19 mm	40x8 mm
Peso	340 g	32 g

TRACEABLE® PRODUCTS RELOJ DIGITAL PARA MESA CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST





Los relojes digitales para mesa son utilizados en el monitoreo del tiempo, temperatura, humedad y fecha en una zona. Cuentan con pantalla LCD con dígitos grandes para monitoreo de todos los parámetros de forma simultánea. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 1088: Reloj atómico digital de radio señal de dígitos grandes y pantalla LCD que muestra de forma simultánea la hora en am/pm o 24 horas, mes, fecha, día de la semana, temperatura actual y humedad y cuenta con alarma. El reloj se ajusta automáticamente para el horario de verano. Los dígitos se pueden ver desde una distancia de 60 metros. Incluye montaje para pared y soporte para mesa.

Modelo 5125: Reloj atómico digital de radio señal, ideal para registrar la recepción de muestras, anotar la hora exacta en que ocurrió el evento, respaldar documentación y proporcionar un estándar para otros relojes. Pantalla LCD con luz de fondo retroiluminada, muestra de forma simultánea la hora en am/pm o 24 horas, mes, fecha, día de la semana, temperatura actual y humedad, además de contar con alarma. El reloj se ajusta automáticamente para el horario de verano. Los dígitos se pueden ver desde una distancia de 3 metros. Incluye soporte para mesa.

Modelo / Catálogo	CC-1088	CC-5125
Tiempo	12/24 horas	12/24 horas
Resolución	1 s	1 s
Precisión	1/10,000 s	1/10,000 s
Rango de temperatura	0 a 45 °C	0 a 70 °C
Resolución	0.1 °C	0.1 °C
Precisión	±1 °C	±1 °C
Rango de humedad	20 a 90% RH	na
Resolución	1% RH	
Precisión	±5% RH rango medio	
Funciones	Reloj atómico, fecha, alarma	Reloj atómico, LCD iluminado, alarma, fecha
Dimensiones	431x287x33 mm	64x33x38 mm
Peso	1.47 kg	114 g

TRACEABLE® PRODUCTS RELOJ DE CUARZO ANÁLOGO PARA LA PARED CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



CC-1079

Los relojes de cuarzo análogos para la pared de carátula circular son utilizados para el monitoreo del tiempo en am/pm (12 horas), temperatura y humedad. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 1079: Reloj de cuarzo análogo de triple pantalla con apariencia moderna. Muestra de forma legible el tiempo la temperatura y la humedad. Se puede visualizar desde una distancia de 6 metros. Incluye montaje para la pared.

Modelo 1067: Reloj de cuarzo análogo para proporcionar la hora de día al segundo. Es resistente al polvo y al agua. Incluye montaje para la pared.

Modelo 1071: Reloj de cuarzo análogo de triple pantalla de forma circular; muestra de forma legible el tiempo la temperatura y la humedad. Incluye montaje para la pared.



CC-1067



CC-1071

Modelo / Catálogo	CC-1079	CC-1067	CC-1071
Tiempo	12 horas (am/pm)		
Resolución	1 segundo		
Precisión	0.01%		
Rango de temperatura	-37 a 47 °C	na	-20 a 55 °C
Rango de humedad	8 a 92% RH		0 a 100% RH
Resolución	2% RH		2% RH
Funciones	na	Resistente al polvo y agua	
Dimensiones	318x279x25 mm	318x38 mm	
Peso	734 g	454 g	

Repipeteadoras ver en “Pipetas de repeticiones”.
Reservorios para reactivos y relleno de pipetas ver en “Micropipetas”.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

IKA

designed for scientists

TODO PARA SU LABORATORIO



MEZCLA

Agitadores magnéticos
Agitadores de hélice
Agitadores orbitales | vortex



TRITURAR

Dispersores
Molinos



MEDICIÓN DE VISCOSIDAD

Agitadores de medición
Viscosímetros



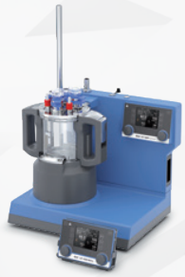
SEPARACIÓN

Rotavapores
Centrífugas



CALENTAMIENTO / ENFRIAMIENTO / ATEMPERAR

Calentador de bloque seco
Baños de calentamiento
Parrillas de calentamiento



SISTEMAS DE REACTORES

Reactores de laboratorio
Fotobiorreactor



TECNOLOGÍA DE VACÍO

Bombas de Vacío
Controladores de Vacío



MANEJO DE LÍQUIDOS

Pipetas



CONTROLADOR Y MEDICÍON

labworldsoft® 6



CALORIMETRÍA

Calorímetros
Sistemas de Descomposición

www.ika.com

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

IKA ROTAEVAPORADOR MANUAL SERIE RV 3



5 AÑOS DE GARANTÍA

El rotaevaporador (evaporador rotativo) serie RV 3 es un modelo básico manual con multitud de usos en la industria química, farmacéutica, biotecnología, investigación, desarrollo, fabricación, control de calidad, laboratorios y construcción de plantas industriales.

Gracias al diseño y arreglo, el condensador vertical hace uso eficiente de la superficie de enfriamiento de 1500 cm². Perilla reguladora controla la velocidad y pantalla digital para monitoreo de la temperatura del baño de calefacción; para un control óptimo de los procesos de destilación. Características adicionales es el mecanismo de bloqueo del panel, elevación manual, baño de calefacción de 4 Litros con asas de transporte, ángulo de inmersión ajustable y mecanismo de seguridad para sujeción del matraz de fácil intercambio. Es compacto y compatible con la cristalería de la gama RV 10. Incluye baño de calentamiento y kit de vidriería.

Modelo	RV 3 V dual
Catálogo	IKA-0010003491
Tipo de enfriamiento	Vertical
Superficie de enfriamiento	1,500 cm²
Rango de velocidad	20 a 300 rpm
Elevador	Manual
Movimiento	150 mm
Rango de temperatura	Amb a 90 °C
Volumen del baño	4 L
Protección DIN EN 60529	IP 20
Dimensiones	440x530x330 mm
Peso	13.5 kg
Consumo de energía	1,400 W
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz

Consulte con su agente de ventas por más opciones.

IKA ROTAEVAPORADOR MANUAL SERIE RV 8



5 AÑOS DE GARANTÍA

El rotaevaporador (evaporador rotativo) serie RV 8 es un sistema de destilación completo con funciones básicas y multitud de usos en la industria química, farmacéutica, biotecnología, investigación, desarrollo, fabricación, control de calidad, laboratorios y construcción de plantas industriales.

Diseño con superficie de enfriamiento de 1,500 cm²; dispositivo ambidiestro de elevación manual para posicionamiento preciso de la vidriería. Indicadores digitales de velocidad de rotación y temperatura del baño de calentamiento para control óptimo de los procesos de destilación. Mecanismo de sujeción para simplificar el cambio de matraces de evaporación. Baño de calentamiento agua/aceite de 4 litros con asas de transporte; tiene botón de bloqueo de temperatura. Ángulo de inmersión ajustable; seguridad adicional para el usuario con alimentación de 24 V en el interior de la unidad. Compatible con la cristalería de la gama RV 10. Incluye baño de calentamiento y kit de vidriería.

Modelo	RV 8 V
Catálogo	IKA-0010003570
Tipo de enfriamiento	Vertical
Superficie de enfriamiento	1,500 cm²
Rango de velocidad	5 a 300 rpm
Elevador	Manual
Movimiento	120 mm
Rango de temperatura	Amb a 180 °C
Volumen del baño	4 L
Protección DIN EN 60529	IP 20
Dimensiones	495x615x390 mm
Peso	12.5 kg
Consumo de energía	1,400 W
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz

Consulte con su agente de ventas por más opciones.

IKA ROTAEVAPORADOR DIGITAL SERIE RV 10



5 AÑOS DE GARANTÍA

El rotaevaporador (evaporador rotativo) serie RV 10 es un sistema de destilación completo con funciones avanzadas, características de seguridad y conectividad digital para multitud de usos en la industria química, farmacéutica, biotecnología, investigación, desarrollo, fabricación, control de calidad, laboratorios y construcción de plantas industriales haciéndolo un compañero robusto y confiable.

La unidad del condensador está diseñada para utilizar una superficie de 1,500 cm². Extremadamente eficiente, ofrece resultados confiables y reproducibles. Funciones como el inicio suave, el intervalo de rotación izquierda a derecha y la función de temporizador. Características de seguridad como el elevador motorizado, elevado automático en caso de corte de energía para evitar el sobrecalentamiento del solvente, circuito de seguridad ajustable de sobrecalentamiento, protección contra el funcionamiento en seco, trampa de vacío, tope final inferior ajustable y bloqueo de la configuración del baño. Interface RS232 permite el control remoto por medio de software. El baño de calefacción agua/aceite de 4 litros con asas de transporte se controla a través de la interfaz IR desde la unidad principal.

Modelo RV 10 digital: Tiene pantalla LCD con luz de fondo retroiluminada e interface RS232 para control remoto.

Modelo RV 10 auto: Con pantalla TFT gráfica a color y menú de navegación simple, controlador de vacío integrado, librería de solventes integrada con 40 solventes preestablecidos y opción a expansión, programación hasta diez procedimientos individuales, sistema operativo multiidioma, reconocimiento de punto final, gestión automática del agua de refrigeración, ventilación automática, gestión automática del baño de calefacción e interface RS232 y USB de control remoto.

Modelo RV 10 auto pro: Tiene pantalla TFT gráfica a color con menú de navegación simple, detección automática del punto de ebullición, controlador de vacío integrado, librería de solventes integrada con 40 solventes preestablecidos y opción a expansión, programación para hasta diez procedimientos individuales, sistema operativo multiidioma, reconocimiento de punto final, gestión automática del agua de refrigeración, ventilación automática, gestión automática del baño de calefacción, interface RS232 y USB de control remoto y sistema de vacío VACSTAR digital controlado directamente de forma automática desde la unidad de manejo del RV 10.

Modelo	RV 10 digital V	RV 10 auto V	RV 10 auto pro V
Catálogo	IKA-0010005184	IKA-0010005190	IKA-0010005195
Modelo con vidrio revestido	**RV 10 digital V-C**	**RV 10 auto V-C**	**RV 10 auto pro V-C**
Catálogo con vidrio revestido	IKA-0010005185	IKA-0010005191	IKA-0010005196
Tipo de enfriamiento	Vertical		
Superficie de enfriamiento	1,500 cm²		
Rango de velocidad	20 a 280 rpm	5 a 300 rpm	
Dirección reversible motor	sí		
Elevador	Motorizado		
Movimiento	140 mm		
Rango de temperatura	Amb a 180 °C		
Volumen del baño	4 L		
Protección DIN EN 60529	IP 20		
Temporizador	sí		
Pantalla	LCD luz de fondo	TFT de alto contraste gráfica a color	
Controlador de vacío integrado	no	sí	
Bomba de vacío incluida	no	no	VACSTAR digital
Interface	RS232	RS232, USB	
Dimensiones	500x430x410 mm		
Peso	20 kg	18.6 kg	18.6 kg
Consumo de energía	1,400 W		
Voltaje	100 a 115 V, 50/60 Hz		

Configuración recomendada

Consulte con su agente de ventas por más opciones.

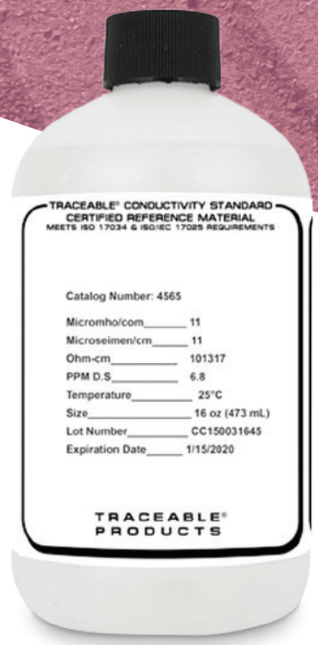


Rotores y adaptadores para centrífugas ver en "Centrífugas".

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

S

Soluciones
Sopladores
Soportes
Succionadores



SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN PARA CONDUCTIVIDAD CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST Y PROBADOS INDIVIDUALMENTE

PRODUCTO RECOMENDADO

Solución estándar de calibración para conductividad con certificado trazable a NIST y probado individualmente. Los estándares de conductividad Traceable® son los más precisos disponibles, cada botella está etiquetada para calibrar la conductividad (microsiemens / micromhs), resistividad (ohmios) y sólidos disueltos (partes por millón).

Se puede usar para calibrar todos los medidores de conductividad y para determinar todas las constantes de celdas de conductividad. Cumple con los requisitos de prueba para agencias federales, estatales y locales, CAP, ASTM, NCCLS, CLSI, ACS, CLIA, AOAC, EPA, APHA, AWWA, WEF, USGS, USP e ISO. Cumplen y son esenciales para su uso en estos métodos oficiales: AOAC 973.40, EPA 120.1, Método estándar 2510 (APHA, AWWA, WEF), ISO 7888, DIN 38404, ASTM D1125, USGS I-1780, USP 645, y para las acreditaciones A2LA / NVLAP / certificaciones ISO 9000.

Para garantizar la precisión, se proporciona un certificado con número de serie individual para indicar la trazabilidad a los estándares proporcionados por el NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología) y el Laboratorio Nacional de Estándares. Cada botella se entrega con instrucciones de calibración paso a paso, tabla de compensación de temperatura individual, información de trazabilidad y certificado Traceable®. Se suministra en una botella de 473 mL.

Catálogo	Microsiemens/ micromhos	Megaohms	TDS / PPM	Presentación
CC-4574	1	1	0.66	473 mL
CC-4570	5	0.2	3.3	473 mL
CC-4565	10	0.1	6.6	473 mL
CC-4566	100	0.01	66	473 mL
CC-4567	1,000	0.001	666	473 mL
CC-4573	1,413	0.00071	933	473 mL
CC-4568	10,000	0.0001	6,666	473 mL
CC-4569	100,000	0.00001	66,666	473 mL
CC-4561	150,000	0.000006	100,000	473 mL
CC-4562	200,000	0.000005	133,333	473 mL

Ver en página 274.

SOLUCIÓN BUFFER DE REFERENCIA PARA pH CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

PRODUCTO RECOMENDADO

Solución buffer de referencia para pH con certificado trazable a NIST, el material certificado de referencia CRM es 100 % compatible con todos los instrumentos y sondas de pH. La precisión del buffer Traceable® a 25 °C es de ±0.010 pH. Para garantizar la precisión, se proporciona un certificado trazable con número de serie individual para indicar la trazabilidad a los estándares proporcionados por el NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología) y Laboratorio Nacional de Estándares en ISO 17034 (anteriormente ISO Guía 34) (productor certificado de material de referencia). Suministrada en frascos de 16 oz es decir 473 mL.

Catálogo	Estándar referencia pH	Color solución	Presentación
CC-4280	4.005 pH	Transparente	473 mL
CC-4880	4.005 pH	Rojo	473 mL
CC-4281	7.000 pH	Transparente	473 mL
CC-4881	7.000 pH	Amarillo	473 mL
CC-4286	7.416 pH	Transparente	473 mL
CC-4282	10.012 pH	Transparente	473 mL
CC-4882	10.012 pH	Azul	473 mL



Ver en página 272.

Seguridad ver en “Estaciones de seguridad”.
Sensidiscos ver en “Medios de cultivo”.
Sistema de refrigeración ver en “Recirculadores y refrigeradores”.

IKA SOFTWARE LABWORLDSOFT



Modelo	Labworldsoft 6 Starter	Labworldsoft 6 Pro
Catálogo	IKA-0020019397	IKA-0020017366
Configuraciones	3 dispositivos	Ilimitado
Dispositivos elegibles	3 dispositivos	Ilimitado
Controlables al mismo tiempo	3 dispositivos	Ilimitado
Servidor Labworldsoft	no	sí
Soporte	1 año	

Labworldsoft es un software para controlar dispositivos de laboratorio, automatizar procesos y documentar sus mediciones y resultados. El software proporciona acceso a una enorme biblioteca de diferentes dispositivos de laboratorio. Labworldsoft no solo integra los dispositivos de laboratorio IKA, además admite otros dispositivos de diferentes fabricantes.

La comunicación entre la PC y el dispositivo de laboratorio se puede realizar a través de diferentes interfaces de comunicación como RS232, USB, Bluetooth o *Ethernet*. Labworldsoft permite un registro fácil de varios parámetros físicos como el Par, la temperatura, la velocidad, el pH, etc. Para un mejor análisis y documentación, estos valores se pueden mostrar de diferentes maneras así como en un diagrama. Los datos adquiridos en Labworldsoft se pueden exportar a aplicaciones estándar, por ejemplo es posible medir la velocidad durante una prueba, guardar los datos resultantes en un formato estándar (.txt o ASCII) y luego analizarlos en cualquier hoja de cálculo como Excel.

Requisitos de hardware y software: Windows 7 / 8.1 / 10 (sistema operativo de 64 bits) con al menos 8 GB de RAM y 10 GB de espacio libre en el disco duro. Para algunos dispositivos, es necesario instalar un controlador específico. Puede instalar y beneficiarse de las actualizaciones durante 1 año y extender su licencia al término de ese plazo.

OHAUS SOLUCIÓN BUFFER DE REFERENCIA PARA pH

Solución buffer de referencia para pH con color para fácil identificación. Utilizada en laboratorios y en la industria en general para calibrar los medidores de pH antes de realizar una prueba sobre alguna sustancia. La calidad de los resultados de sus mediciones de pH depende de la calidad de sus soluciones, estándares y reactivos. Se suministra en frasco de 250 mL.



Catálogo	Estándar referencia pH	Color	Presentación
OHS-30100424	1.68 pH	Transparente	250 mL
OHS-30100425	4.01 pH	Violeta	250 mL
OHS-30100426	6.86 pH	Transparente	250 mL
OHS-30100427	7.00 pH	Amarillo	250 mL
OHS-30100428	9.18 pH	Transparente	250 mL
OHS-30100429	10.01 pH	Azul	250 mL
OHS-30100440	12.45 pH	Transparente	250 mL

OHAUS SOLUCIÓN BUFFER DE REFERENCIA PARA pH EN POLVO

Solución buffer en polvo para pH, es un estándar de referencia en presentación de sobres con polvo suficiente para preparar 250 mL de solución en agua destilada. Es utilizado en laboratorios en general y en la industria. A diferencia de la solución líquida, ésta no ocupa espacio en el lugar de trabajo, hasta que se prepara en solución líquida, lo que permite ahorrar espacio. Son una opción práctica en estudios de campo y para fácil transporte.



Catálogo	Estándar referencia pH	Presentación
OHS-83033971	4.01 pH	3 sobres por buffer para 250 mL de solución c/u
	7.00 pH	
	10.01 pH	

TRACEABLE PRODUCTS SOLUCIÓN BUFFER DE REFERENCIA PARA pH CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



PRODUCTO RECOMENDADO

Solución buffer de referencia para pH con certificado trazable a NIST, el material certificado de referencia CRM es 100 % compatible con todos los instrumentos y sondas de pH. La precisión del buffer Traceable® a 25 °C es de ±0.010 pH. Para garantizar la precisión, se proporciona un certificado trazable con número de serie individual para indicar la trazabilidad a los estándares proporcionados por el NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología) y Laboratorio Nacional de Estándares en ISO 17034 (anteriormente ISO Guía 34) (productor certificado de material de referencia). Suministrada en frascos de 16 oz es decir 473 mL.

Catálogo	Estándar referencia pH	Color solución	Presentación
CC-4280	4.005 pH	Transparente	473 mL
CC-4880	4.005 pH	Rojo	473 mL
CC-4281	7.000 pH	Transparente	473 mL
CC-4881	7.000 pH	Amarillo	473 mL
CC-4286	7.416 pH	Transparente	473 mL
CC-4282	10.012 pH	Transparente	473 mL
CC-4882	10.012 pH	Azul	473 mL

J.T.Baker SOLUCIÓN BUFFER DE REFERENCIA PARA pH TRAZABLE A NIST



MÁS VENDIDO

Las soluciones buffers de referencia para pH están listas para ser usadas; fabricadas según especificaciones estrictas con procedimientos de control de calidad que reducen la variabilidad de lote a lote.

Puede eliminar el tiempo, gastos de preparación y estandarización de soluciones; ayudando a agilizar el trabajo analítico de alto volumen en aplicaciones como el control de calidad. Fabricadas en grandes lotes, certificado rastreable a los buffers de referencia estándar NIST, soluciones y concentrados listos para usar con una precisión de ±0.01 pH a 25 °C unidades después de la dilución.

Catálogo		Estándar referencia pH	Tipo	Color
Presentación 500 mL	Presentación 1,000 mL			
JTB-5606-01	JTB-5606-02	4.00 pH	Biftalato	Transparente
JTB-5657-01	JTB-5657-02	4.00 pH	Biftalato	Rojo
JTB-5608-01	JTB-5608-02	7.00 pH	Fosfato	Transparente
JTB-5656-01	JTB-5656-02	7.00 pH	Fosfato	Amarillo
JTB-5609-01	JTB-5609-02	10.00 pH	Borato	Transparente
JTB-5655-01	JTB-5655-02	10.00 pH	Borato	Azul

HORIBA SOLUCIÓN BUFFER DE REFERENCIA PARA pH SEGÚN NIST Y USA



PRODUCTO NUEVO

Soluciones buffer de referencia para pH según parámetros de NIST (4.01, 6.86, 9.18) y USA (4.01, 7.00, 10.01). Horiba ofrece soluciones de referencia que cumplen con los estrictos estándares de calidad en la fabricación y análisis, para complementar sus instrumentos y métodos de prueba. Se suministra en frasco de 500 mL calibrado a 25 °C con una tolerancia de +/-0.02 pH.

Catálogo	Modelo	Tipo	Estándar referencia pH	Presentación
HB-3200043639	100-2	Estándar según NIST	1.68 pH	500 mL
HB-3200043638	100-4	Estándar según NIST / USA	4.01 pH	500 mL
HB-3200043637	100-7	Estándar según NIST	6.86 pH	500 mL
HB-3200738711	100-7U	Estándar según USA	7.00 pH	500 mL
HB-3200043636	100-9	Estándar según NIST	9.18 pH	500 mL
HB-3200043635	100-10	Estándar según NIST	10.02 pH	500 mL
HB-3200738712	100-10U	Estándar según USA	10.01 pH	500 mL

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

HORIBA KIT DE SOLUCIONES BUFFER DE REFERENCIA PARA pH SEGÚN NIST Y USA



PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO RECOMENDADO

Kit de soluciones buffer de referencia para pH según parámetros de NIST (4.01, 6.86, 9.18) y parámetros USA (4.01, 7.00, 10.01). Horiba ofrece soluciones de referencia que cumplen con los estrictos estándares de calidad en la fabricación y análisis, para complementar sus instrumentos y métodos de prueba. El kit se suministra con 4 frascos que incluyen 3 frascos de 250 mL con cada valor de pH (según NIST o USA) y un frasco de 250 mL con solución de referencia interna de KCl.

Catálogo	Modelo	Tipo	Estándar referencia pH	Presentación
HB-3200043642	101-S	Estándar según NIST	4.01 pH	250 mL
			6.86 pH	250 mL
			9.18 pH	250 mL
			3.33 M de KCl	250 mL
HB-3200738717	101-SU	Estándar según USA	4.01 pH	250 mL
			7.00 pH	250 mL
			10.01 pH	250 mL
			3.33 M de KCl	250 mL

HORIBA SOLUCIÓN BUFFER DE REFERENCIA PARA pH CONCENTRADA



PRODUCTO NUEVO

Solución buffer de referencia para pH concentrada, debe diluirse cuando se usa. Horiba ofrece soluciones de referencia que cumplen con los estrictos estándares de calidad en la fabricación y análisis, para complementar sus instrumentos y métodos de prueba. Los valores de pH mostrados son los que se obtienen cuando la solución original se diluye con agua pura destilada en una proporción de volumen de 1 a 4. Para uso general. Se suministra en frasco de 500 mL calibrado a 25 °C con una tolerancia de +/-0.02 pH.

Catálogo	Modelo	Estándar referencia pH	Concentrado	Presentación
HB-3200043626	110-4	4.01 pH	Ftalato concentrado	500 mL
HB-3200043625	110-7	6.86 pH	Fosfato concentrado	500 mL
HB-3200043624	110-10	10.02 pH	Carbonato concentrado	500 mL

HORIBA SOLUCIÓN BUFFER DE REFERENCIA PARA pH EN POLVO



PRODUCTO NUEVO

Solución buffer de referencia para pH en polvo. Los valores de pH mostrados son los que se obtienen cuando un paquete se disuelve en 500 mL de agua pura destilada. El sobre contiene polvo para preparar 500 mL de solución buffer calibrado a 25 °C con una tolerancia de +/-0.05 pH. Horiba ofrece soluciones de referencia que cumplen con los estrictos estándares de calidad en la fabricación y análisis, para complementar sus instrumentos y métodos de prueba. Ideal para el uso en industrias y en muestreos en campo.

Catálogo	Modelo	Estándar referencia pH	Descripción	Presentación
HB-3200043619	150-4	4.01 pH	Ftalato estándar	10 sobres de polvo
HB-3200043620	150-7	6.86 pH	Fosfato neutro estándar	10 sobres de polvo
HB-3200043621	150-9	9.18 pH	Borato estándar	10 sobres de polvo

HYDRION KIT DE SOLUCIONES BUFFER DE REFERENCIA PARA pH EN CÁPSULAS TRI-CHEK



PRODUCTO EXCLUSIVO

Kit de soluciones buffer de referencia para pH en cápsulas línea Tri-Chek son perfectas para una calibración rápida y fácil de los medidores de pH al mezclarse con agua destilada. Estas cápsulas en polvo soluble producen 100 mL de solución a color para los valores de pH 4.00, 7.00 y 10.00 a una precisión de +/-0.02 pH a 25 °C.

El kit contiene 1 vial de cada valor buffer de pH; cada vial contiene 10 cápsulas que producen 100 mL de solución. Se incluye 1 vial de buffer Hydrion conservador con color, que prolongará la vida útil de la solución y tiñe automáticamente cada solución a su propio valor de color: naranja para pH 4.00, verde para pH 7.00 y azul para pH 10.00. Ideal para tareas en campo, plantas y para ahorrar espacio en el lugar de trabajo.

Catálogo	Estándar referencia pH	Presentación
ME-CC-471V	4.00 pH	3 viales con 10 cápsulas cada uno
	7.00 pH	
	10.00 pH	

HORIBA SOLUCIÓN BUFFER DE REFERENCIA PARA pH PARA AUTOCALIBRACIÓN DE U-50



PRODUCTO NUEVO

Solución buffer de referencia para pH, utilizado en la autocalibración de equipo multiparamétrico serie U-50 con valor de pH 4.00 a 25 °C. Horiba ofrece soluciones de referencia que cumplen con los estrictos estándares de calidad en la fabricación y análisis, para complementar sus instrumentos y métodos de prueba. Ideal para el uso en al industria y en muestreos de campo.

Catálogo	Modelo	Estándar referencia pH	Presentación
HB-3200174430	140-4	4.00 pH	4,000 mL

OHAUS SOLUCIÓN DE ELECTROLITO DE RELLENO INTERNO PARA ELECTRODOS DE pH



PRODUCTO NUEVO

Solución de electrolito para relleno interno de los electrodos de pH, consta de solución saturada de KCl con AgCl, con esta se rellenan los electrodos de solución para un mejor desempeño en el intercambio iónico del electrodo.

Catálogo	Tipo	Presentación
OHS-30059255	KCl saturado AgCl	30 mL

HORIBA SOLUCIÓN INTERNA DE RELLENO PARA ELECTRODO



PRODUCTO NUEVO

Solución interna de relleno para electrodos de pH, con esta se rellenan los electrodos de solución KCl para un mejor desempeño en el intercambio iónico del electrodo. Se suministra en frasco de 250 mL.

Catálogo	Modelo	Tipo	Presentación
HB-3200043640	300	3.33 M KCl	250 mL
HB-3200043622	310	3.33 M KCl (saturación AgCl)	250 mL
HB-3200043641	330	3.33 M KCl tipo gel	250 mL

OHAUS SOLUCIÓN PARA EL ALMACENAJE DE ELECTRODOS DE pH



PRODUCTO NUEVO

Solución para el almacenaje de electrodos de pH, consta de una solución 3 Molar de KCl que se coloca en los recipientes de almacenaje del electrodo, así la membrana tendrá un mejor desempeño y se alargará su vida útil.

Catálogo	Tipo	Presentación
OHS-30059256	3 M de KCl	125 mL

HORIBA SOLUCIÓN DE LIMPIEZA PARA ELECTRODO DE pH



Solución para la limpieza de electrodos de pH, ayuda a eliminar interferencias y alargar la vida útil.

Modelo 220: Para eliminar residuos de muestras inorgánicas de los electrodos de vidrio y para limpiar las uniones de líquidos.

Modelo 230: Para limpieza del electrodo 9630-10D o electrodos para agua pura o muestra de baja conductividad.

Modelo 250: Para eliminar los residuos de muestra que contienen proteínas de los electrodos de vidrio y limpiar las uniones de líquidos.

Catálogo	Modelo	Presentación
HB-3014028653	220	2 frascos de 50 mL
HB-3200530494	230	Solución A: 30 mL, Solución B: 100 mL
HB-3200366771	250	Frasco de 400 mL

OHAUS SOLUCIÓN ESTÁNDAR PARA CONDUCTIVIDAD



Solución estándar para conductividad, es el patrón de referencia para la calibración de los electrodos de conductividad, TDS y salinidad en valores de µS/cm o mS/cm. Se suministra en frasco de 250 mL.

Catálogo	Valor conductividad	Presentación
OHS-30100441	10 µS/cm	250 mL
OHS-30100442	84 µS/cm	250 mL
OHS-30100443	1413 µS/cm	250 mL
OHS-30100444	12.88 mS/cm	250 mL

HORIBA SOLUCIÓN ESTÁNDAR PARA CONDUCTIVIDAD



PRODUCTO NUEVO

Solución estándar de calibración para conductividad, utilizado para calibrar todos los medidores de conductividad y para determinar todas las constantes de celdas de conductividad. Horiba ofrece soluciones de referencia que cumplen con los estrictos estándares de calidad en la fabricación y análisis, para complementar sus instrumentos y métodos de prueba. Valores en µS/cm o mS/cm calibrados para usarse a 25 °C. Se suministra en frasco de 500 mL o set de 4 frascos de 250 mL.

Catálogo	Modelo	Valor conductividad	Presentación
HB-3200738713	100-21	84 µS/cm	500 mL
HB-3200738714	100-22	1.41 mS/cm	500 mL
HB-3200738715	100-23	12.88 mS/cm	500 mL
HB-3200738716	100-24	111.8 mS/cm	500 mL
HB-3200738718	103-S	Set de soluciones (84 µS/cm, 1.41 mS/cm, 12.88 mS/cm, 111.8 mS/cm)	4 frascos de 250 mL

TRACEABLE PRODUCTS SOLUCIÓN ESTÁNDAR PARA CONDUCTIVIDAD CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



PRODUCTO RECOMENDADO

La solución estándar de calibración para conductividad con certificado trazable a NIST se puede usar para calibrar todos los medidores de conductividad y para determinar todas las constantes de celdas de conductividad. La precisión a 25 °C es (±0.25 microsiemens en soluciones de 1, 5, 10 microsiemens o ±0.25 % en las otras soluciones).

Para garantizar la precisión, se proporciona un certificado con número de serie individual para indicar la trazabilidad del estándar proporcionado por el NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología) el Laboratorio Nacional de Estándares en ISO 17034 (1750.02) (anteriormente Guía ISO 34) material de referencia certificado. La certificación acreditada por A2LA proporciona el nivel más alto posible de garantía de calidad, documentación y precisión.

Catálogo	Microsiemens/ Micromhos	Megaohms	TDS / PPM	Presentación
CC-4274	1	1	0.66	473 mL
CC-4270	5	0.2	3.3	473 mL
CC-4065	10	0.1	6.6	473 mL
CC-4066	100	0.01	66	473 mL
CC-4067	1,000	0.001	666	473 mL
CC-4173	1,413	0.00071	933	473 mL
CC-4068	10,000	0.0001	6,666	473 mL
CC-4069	100,000	0.00001	66,666	473 mL
CC-4161	150,000	0.000006	100,000	473 mL
CC-4162	200,000	0.000005	133,333	473 mL

TRACEABLE PRODUCTS SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN PARA CONDUCTIVIDAD CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST Y PROBADOS INDIVIDUALMENTE



PRODUCTO RECOMENDADO

Solución estándar de calibración para conductividad con certificado trazable a NIST y probado individualmente. Los estándares de conductividad Traceable® son los más precisos disponibles, cada botella está etiquetada para calibrar la conductividad (microsiemens / micromhs), resistividad (ohmios) y sólidos disueltos (partes por millón).

Se puede usar para calibrar todos los medidores de conductividad y para determinar todas las constantes de celdas de conductividad. Cumple con los requisitos de prueba para agencias federales, estatales y locales, CAP, ASTM, NCCLS, CLSI, ACS, CLIA, AOAC, EPA, APHA, AWWA, WEF, USGS, USP e ISO. Cumplen y son esenciales para su uso en estos métodos oficiales: AOAC 973.40, EPA 120.1, Método estándar 2510 (APHA, AWWA, WEF), ISO 7888, DIN 38404, ASTM D1125, USGS I-1780, USP 645, y para las acreditaciones A2LA / NVLAP / certificaciones ISO 9000.

Para garantizar la precisión, se proporciona un certificado con número de serie individual para indicar la trazabilidad a los estándares proporcionados por el NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología) y el Laboratorio Nacional de Estándares. Cada botella se entrega con instrucciones de calibración paso a paso, tabla de compensación de temperatura individual, información de trazabilidad y certificado Traceable®. Se suministra en una botella de 473 mL.

Catálogo	Microsiemens/ Micromhos	Megaohms	TDS / PPM	Presentación
CC-4574	1	1	0.66	473 mL
CC-4570	5	0.2	3.3	473 mL
CC-4565	10	0.1	6.6	473 mL
CC-4566	100	0.01	66	473 mL
CC-4567	1,000	0.001	666	473 mL
CC-4573	1,413	0.00071	933	473 mL
CC-4568	10,000	0.0001	6,666	473 mL
CC-4569	100,000	0.00001	66,666	473 mL
CC-4561	150,000	0.000006	100,000	473 mL
CC-4562	200,000	0.000005	133,333	473 mL

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

HORIBA SOLUCIÓN BUFFER DE REFERENCIA PARA ELECTRODOS DE ION-SELECTIVO



PRODUCTO NUEVO

Solución buffer de referencia para electrodos de ion-selectivo, ideal para la calibración de los electrodos de ion-selectivo de la gran mayoría de las marcas. Horiba ofrece soluciones de referencia que cumplen con los estrictos estándares de calidad en la fabricación y análisis, para complementar sus instrumentos y métodos de prueba. Se suministra en frasco de 500 mL.

Catálogo	Modelo	Ion-selectivo	Concentración ION	Presentación
HB-3200697171	500-NH4-SH	Amonio	1,000 mg/L	500 mL
HB-3200697172	500-NH4-SL	Amonio	100 mg/L	500 mL
HB-3200697175	500-CA-SH	Calcio	1,000 mg/L	500 mL
HB-3200697176	500-CA-SL	Calcio	100 mg/L	500 mL
HB-3200697167	500-CL-SH	Cloruro	1,000 mg/L	500 mL
HB-3200697168	500-CL-SL	Cloruro	100 mg/L	500 mL
HB-3200697163	500-F-SH	Fluoruro	1,000 mg/L	500 mL
HB-3200697164	500-F-SL	Fluoruro	100 mg/L	500 mL
HB-3200697179	500-NO3-SH	Nitrato	1,000 mg/L	500 mL
HB-3200697180	500-NO3-SL	Nitrato	100 mg/L	500 mL
HB-3200697183	500-K-SH	Potasio	1,000 mg/L	500 mL
HB-3200697184	500-K-SL	Potasio	100 mg/L	500 mL

HORIBA SOLUCIÓN DE RELLENO INTERNO PARA ELECTRODOS DE ION-SELECTIVO



Solución de relleno interno para electrodos de ion-selectivo, con esta se rellenan los electrodos de la solución para un mejor desempeño en el intercambio iónico del electrodo y para alargar la vida útil. Horiba ofrece soluciones de referencia que cumplen con los estrictos estándares de calidad en la fabricación y análisis, para complementar sus instrumentos y métodos de prueba. Se suministra en frasco de 500 mL.

Catálogo	Modelo	Ion-selectivo	Presentación
HB-3200697173	500-NH3-IFS	Amoniaco	500 mL
HB-3200697177	500-CA-IFS	Calcio	500 mL
HB-3200697169	500-CL-IFS	Cloruro	500 mL
HB-3200697165	500-F-IFS	Fluoruro	500 mL
HB-3200697181	500-NO3-IFS	Nitrato	500 mL
HB-3200697185	500-K-IFS	Potasio	500 mL

HORIBA SOLUCIÓN BUFFER EN POLVO PARA CALIBRAR ELECTRODOS DE OXÍGENO DISUELTO EN PUNTO CERO



Solución buffer de referencia en polvo para calibrar electrodos de oxígeno disuelto en punto cero. Consta de un sobre con sulfito de sodio en polvo que se prepara agregando 500 mL o 1,000 mL de agua desionizada.

Catálogo	Presentación
HB-5202010452	Sobre para preparar 500 mL
HB-5202010462	Sobre para preparar 1,000 mL

HORIBA SOLUCIÓN BUFFER DE CALIBRACIÓN PARA MEDIDORES LAQUATWIN®



Solución para calibrar los medidores de la serie LAQUAtwin®. Se suministran 6 frascos en presentación de 14 mL.

Catálogo	Modelo	Parámetro	Para modelo(s)	Presentación
HB-5505293441	USA-2	pH 4 / 7	B-713, pH-11	6 frascos de 14 mL
HB-5505293442	USA-3	pH 4 / 7 / 10	pH-22	6 frascos de 14 mL
HB-5505293443	USA-5	pH 1.7 / 4 / 7 / 10 / 12.4	pH-33	6 frascos de 14 mL
HB-3999960110	514-22	Conductividad 1.41 µ/cm	B-771, EC-11, EC-22, EC-33	6 frascos de 14 mL
HB-3999960111	514-23	Conductividad 12.9 µ/cm	B-771, EC-11, EC-22, EC-33	6 frascos de 14 mL
HB-3200457723	Y022H	Sodio 2,000 ppm	B-722, Na-11	6 frascos de 14 mL
HB-3200457724	Y022L	Sodio 150 ppm	B-722, Na-11	6 frascos de 14 mL
HB-3999960112	514-05	Salinidad 5 ppt	Salt-11, Salt-22	6 frascos de 14 mL
HB-3999960113	514-50	Salinidad 50 ppt	Salt-11, Salt-22	6 frascos de 14 mL
HB-3200053433	Y041	Nitrato 5,000 ppm	NO3-11C	6 frascos de 14 mL
HB-3200053514	Y042	Nitrato 300 ppm	NO3-11C, NO3-11S	6 frascos de 14 mL
HB-3200053532	Y043	Nitrato 2,000 ppm	B-743, NO3-11	6 frascos de 14 mL
HB-3200053535	Y044	Nitrato 30 ppm	NO3-11S	6 frascos de 14 mL
HB-3200053536	Y045	Nitrato 150 ppm	B-743, NO3-11	6 frascos de 14 mL
HB-3200457719	Y031H	Potasio 2,000 ppm	B-731, K-11	6 frascos de 14 mL
HB-3200457720	Y031L	Potasio 150 ppm	B-731, K-11	6 frascos de 14 mL
HB-3200457727	Y051H	Calcio 2,000 ppm	B-751, Ca-11	6 frascos de 14 mL
HB-3200457728	Y051L	Calcio 150 ppm	B-751, Ca-11	6 frascos de 14 mL

Soluciones para AA ver en "Estándares de AA".

SOLUCIONES VALORADAS



MÁS VENDIDO

Las Soluciones Valoradas o técnicas son aquellas en las que se toman en cuenta las cantidades exactas de soluto y solvente, así como la naturaleza de sus componentes.

Los reactivos y soluciones BAKER ANALYZED son un grado de sustancias químicas de alta calidad para uso industrial y en laboratorios especializados. Todas las etiquetas de reactivos BAKER ANALYZED brindan un análisis de lote que funge como garantía de pureza y consistencia. Los métodos analíticos utilizados para estas determinaciones se basan en procedimientos de prueba estándar descritos en publicaciones técnicas. La calidad de muchos de los reactivos BAKER ANALYZED cumplen o exceden los requisitos establecidos por la American Chemical Society (ACS). Estos productos son designados como reactivos BAKER ANALYZED ACS.

Descripción / Catálogo	Fórmula	Pureza	Número CAS	Marca	Presentación
Ácido clorhídrico 0.01N	HCl solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7647-01-0	J.T.Baker	
JTB-5611-02					1,000 mL
JTB-5611-03					4,000 mL
Ácido clorhídrico 0.02N	HCl solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7647-01-0	J.T.Baker	
JTB-5614-02					1,000 mL
JTB-5614-03					4,000 mL
Ácido clorhídrico 0.1N	HCl solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7647-01-0	J.T.Baker	
JTB-5621-02					1,000 mL
JTB-5621-03					4,000 mL
Ácido clorhídrico 0.2N	HCl solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7647-01-0	J.T.Baker	
JTB-5612-02					1,000 mL
Ácido clorhídrico 0.5N	HCl solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7647-01-0	J.T.Baker	
JTB-5622-02					1,000 mL

Continúa en la siguiente página.

Descripción / Catálogo	Fórmula	Pureza	Número CAS	Marca	Presentación
Ácido clorhídrico 1.0N					
JTB-5620-02	HCl solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7647-01-0	J.T.Baker	1,000 mL
JTB-5620-03					4,000 mL
Ácido clorhídrico 2N					
JTB-5616-02	HCl solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7647-01-0	J.T.Baker	1,000 mL
Ácido clorhídrico 6N					
JTB-5619-02	HCl solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7647-01-0	J.T.Baker	1,000 mL
Ácido sulfúrico 0.02N					
JTB-5693-02	H_2SO_4 solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7664-93-9	J.T.Baker	1,000 mL
JTB-5693-03					4,000 mL
Ácido sulfúrico 0.1N					
JTB-5641-02	H_2SO_4 solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7664-93-9	J.T.Baker	1,000 mL
JTB-5641-03					4,000 mL
Ácido sulfúrico 0.2N					
JTB-5690-02	H_2SO_4 solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7664-93-9	J.T.Baker	1,000 mL
Ácido sulfúrico 0.5N					
JTB-5640-02	H_2SO_4 solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7664-93-9	J.T.Baker	1,000 mL
Ácido sulfúrico 1N					
JTB-5642-02	H_2SO_4 solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7664-93-9	J.T.Baker	1,000 mL
JTB-5642-03					4,000 mL
Hidróxido de potasio 0.1N					
JTB-5603-02	KOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-58-3	J.T.Baker	1,000 mL
Hidróxido de potasio 1N					
JTB-5602-02	KOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-58-3	J.T.Baker	1,000 mL
Hidróxido de potasio 0.5N en metanol					
JTB-5631-02	KOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-58-3	J.T.Baker	1.000 mL
Hidróxido de potasio 45 % w/w					
JTB-3143-03	KOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-58-3	J.T.Baker	4.000 mL
Hidróxido de sodio 0.01N					
JTB-5663-02	NaOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-73-2	J.T.Baker	1,000 mL
Hidróxido de sodio 0.02N					
JTB-5653-02	NaOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-73-2	J.T.Baker	1,000 mL
Hidróxido de sodio 0.05N					
JTB-5664-02	NaOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-73-2	J.T.Baker	1,000 mL
Hidróxido de sodio 0.1N					
JTB-5636-02	NaOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-73-2	J.T.Baker	1,000 mL
JTB-5636-03					4,000 mL
Hidróxido de sodio 0.2N					
JTB-5665-02	NaOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-73-2	J.T.Baker	1,000 mL
Hidróxido de sodio 0.25N					
JTB-5638-02	NaOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-73-2	J.T.Baker	1,000 mL
JTB-5638-03					4,000 mL
Hidróxido de sodio 0.5N					
JTB-5634-02	NaOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-73-2	J.T.Baker	1,000 mL
JTB-5634-03					4,000 mL
Hidróxido de sodio 1N					
JTB-5635-02	NaOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-73-2	J.T.Baker	1,000 mL
JTB-5635-03					4,000 mL
Hidróxido de sodio 2N					
JTB-5633-03	NaOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-73-2	J.T.Baker	4,000 mL
Hidróxido de sodio 5N					
JTB-5671-02	NaOH solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1310-73-2	J.T.Baker	1,000 mL
Nitrato de plata 0.1N					
JTB-5630-02	$AgNO_3$ solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7761-88-8	J.T.Baker	1,000 mL
JTB-5630-03					4,000 mL

Descripción / Catálogo	Fórmula	Pureza	Número CAS	Marca	Presentación
Tiocianato de amonio 0.1N					
JTB-5627-02	NH_4SCN solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 1762-95-4	J.T.Baker	1,000 mL
Tiosulfato de sodio 0.1N					
JTB-5637-02	$Na_2S_2O_3$ solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7772-98-7	J.T.Baker	1,000 mL
JTB-5637-03					4,000 mL
Tiosulfato de sodio 1N					
JTB-5654-02	$Na_2S_2O_3$ solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7772-98-7	J.T.Baker	1,000 mL
Yodo (yoduro) 0.1N					
JTB-5623-02	I solución	RA BAKER ANALYZED	CAS: 7553-56-2	J.T.Baker	1,000 mL

TRACEABLE PRODUCTS SOPLADOR PARA LIMPIEZA DE POLVO DUST'IT



PRODUCTO NUEVO

Soplador en color azul para limpiar el polvo en superficies Dust'it. Es ideal para utilizarse en la limpieza de equipos delicados, difíciles de limpiar e inaccesibles. El potente bulbo expulsa con fuerza el polvo, las pelusas y la suciedad al proveer chorros de aire a alta presión exactamente donde se desea. La válvula de entrada unidireccional en la parte superior evita que el aire o el polvo salgan por la punta. La punta de plástico no conductora evita rasguños y permite la limpieza de lentes ópticos, diapositivas, tableros de circuitos y celdas.

Catálogo	Dimensiones	Peso
CC-3119	57x127 mm	57 g

PolyLab® SOPORTE PARA EMBUDO DE SEPARACIÓN EN PLÁSTICO



Soporte para embudo de separación en polipropileno, tiene una abertura frontal para facilitar la visualización de la solución y permite colocar sin obstrucciones embudos de separación. Se proporciona seguro con doble empaque para asegurar un agarre firme.

Catálogo	Soporta embudos
PL-45104	125 a 1,000 mL

PolyLab® SOPORTE ROTATORIO VERTICAL PARA PIPETAS EN PLÁSTICO



MÁS VENDIDO

Soporte rotatorio vertical para pipetas en polipropileno. Tiene capacidad para contener 94 pipetas; gira sobre su eje vertical central, facilitando la selección de cualquier pipeta en particular. El disco giratorio inferior tiene cuatro canales concéntricos con lados cónicos y fondo abierto que acunan la punta de la pipeta de forma protectora y permite que las gotas de agua se escurran. El disco superior tiene un patrón de rejilla concéntrico con el disco inferior y mantiene las pipetas en posición vertical. El líquido que drena de las pipetas es retenido en la parte superior de la base estacionaria por el anillo exterior. Este soporte se puede desmontar y volver a montar fácilmente.

Catálogo	Capacidad
PL-79103	94 pipetas

Heathrow Scientific SOPORTE HORIZONTAL MODULAR PARA PIPETAS MODELO CARGO EN PLÁSTICO



PRODUCTO RECOMENDADO

Soporte horizontal modular para pipetas modelo CARGO en plástico traslúcido, es un excelente organizador para satisfacer las necesidades en el laboratorio. Los módulos se pueden configurar juntos de forma horizontal o vertical, puede armar la configuración deseada con un solo clic o usarlos como soporte individual.

El soporte angulado almacena pipetas de 0.1 a 50 mL. La tapa protectora encierra el módulo para evitar la acumulación de polvo y proporciona espacio adicional en los estantes. Cada módulo viene en un tono de azul diferente. Incluye: tapas extraíbles e imanes laterales para conectar los módulos entre sí o colocarlo en superficies metálicas.

Catálogo	Dimensiones	Color	Presentación
HS-20615M	301x100x127.5 mm	Azul	3 módulos

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

SOPORTE HORIZONTAL PARA PIPETAS EN PLÁSTICO O ACRÍLICO



Soporte para pipetas en plástico ABS o acrílico, protege y organiza pipetas de vidrio y plástico. Viene con cuatro compartimentos en ángulo para contener pipetas de 0.1 a 50 mL.

La versión de acrílico de alta resistencia proporciona una visión clara desde cualquier ángulo. La versión de plástico ABS magnetizado tiene imanes fuertes en ambos lados y se monta de manera segura en la mayoría de las superficies metálicas.

Catálogo	Material	Dimensiones	Color
HS-20611	Acrílico	291x88x401 mm	Transparente
HS-20612M	ABS magnetizado	291x88x401 mm	Azul

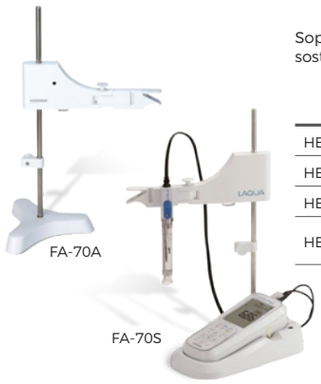
SOPORTE CON BASE PARA ELECTRODO AJUSTABLE



Soporte con base para electrodo viene con brazo flexible multiposición, giratorio 360° y desmontable. Carcasa en plástico resistente a químicos.

Catálogo	Dimensiones
OHS-30058733	220x160x300 mm

SOPORTE CON BASE PARA ELECTRODO AJUSTABLE



Soporte ajustable para electrodo, viene configurado para sostener distintos modelos de electrodos.

Catálogo	Modelo	Compatible	Altura
HB-3200528474	DP-70S	Universal	384 mm
HB-3200644455	FA-70A	Universal	338 mm
HB-3200382557	FA-70S	LAQUAact	400 mm
HB-3200373961	Adaptador para electrodos de forma circular		

Soportes para campana de flujo laminar ver en "Campanas".

SOPORTE PARA CONO IMHOFF DE DOS PLAZAS EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

Soporte para cono de Imhoff en PMMA polimetilmetacrilato transparente, con gran estabilidad, puede sostener dos conos de hasta 1 litro.

Catálogo	Capacidad
AZL-SWX004	2 plazas

SOPORTE PARA CONO IMHOFF DE TRES O CUATRO PLAZAS EN ACERO



PRODUCTO NUEVO

Soporte para cono de Imhoff en acero de tres o cuatro plazas, el bastidor está construido de acero chapado de gran espesor para brindar una larga vida útil.

Catálogo	Capacidad
WHE-990760	3 plazas
WHE-990760-4	4 plazas

SOPORTE INCLINADO PARA MICROPIPETAS EN PLÁSTICO O ACRÍLICO



Soporte inclinado para micropipetas en plástico ABS o acrílico, diseñado para sostener la mayoría de las marcas de pipetas más importantes. Viene con ranura superior de 25 mm y ranura inferior de 20 mm. Disponible para 3, 4 ó 6 micropipetas.

Catálogo	Capacidad	Material	Color
HS-206203	3 micropipetas	Acrílico	Transparente
HS-206204	4 micropipetas	Acrílico	Transparente
HS-20620	6 micropipetas	Acrílico	Transparente
HS-20613C	6 micropipetas	Acrílico	Azul traslúcido
HS-20613E	6 micropipetas	Plástico ABS	Azul

SOPORTE INCLINADO PARA MICROPIPETAS EN PLÁSTICO



Los soportes para micropipeta de CAPP cuentan con un diseño único y de alta calidad. Combinan diseño, estilo y simplicidad proveyendo una solución óptima para el almacenamiento y soporte de las pipetas.

Catálogo	Capacidad	Para pipetas	Presentación
CAP-C-01	3 micropipetas	Mecánicas, excepto CappBravo	2 módulos
CAP-C-04	4 micropipetas	Mecánicas o CappMaestro	1 módulo
CAP-C-05	5 micropipetas	Mecánicas (todos los modelos)	1 módulo

SOPORTE INCLINADO PARA 5 MICROPIPETAS EN ACRÍLICO



Soporte inclinado para contener hasta 5 micropipetas en acrílico; diseñado para contener la mayoría de las marcas de pipetas más importantes.

Catálogo	Capacidad
OHS-30206893	5 micropipetas

SOPORTE UNIVERSAL TIPO CARRUSEL PARA SOPORTAR HASTA 12 MICROPIPETAS FLIP & GRIP



PRODUCTO RECOMENDADO

Soporte universal tipo carrusel para micropipetas Flip & Grip, es un soporte único que puede colocarse en la parte superior de la mesa de trabajo, o se puede colgar debajo de un estante para ayudar a maximizar el espacio de trabajo.

Puede contener hasta 12 pipetas de un solo canal o 3 pipetas de un canal y 3 pipetas multicanal. Las pipetas pueden sujetarse en los agarres de goma o en los ganchos del émbolo. Sostiene las marcas más comunes. Las empuñaduras de goma evitan que se raye la pipeta, gira 360°, base robusta y tornillo de fijación suministrado para el montaje por debajo del estante.

Catálogo	Color	Dimensiones en mesa	Dimensiones debajo de estante
HS-120026	Azul	332x193 mm	187x193 mm
HS-120056	Verde lima	332x193 mm	187x193 mm
HS-120057	Magenta	332x193 mm	187x193 mm

SOPORTE UNIVERSAL TIPO CARRUSEL PARA SOPORTAR HASTA 8 MICROPIPETAS



PRODUCTO NUEVO

Soporte universal tipo carrusel para sostener hasta 8 micropipetas; admite 8 pipetas de un canal, 4 pipetas multicanal o una combinación de ambos. Diseño elegante y moderno, compatible con numerosas marcas.

Los insertos superiores se pueden agregar o quitar para adaptarse al ajuste de diferentes anchos de las pipetas. Las ranuras superiores e inferiores son de diferentes colores para fácil identificación, codificación y diversión. Manipulación con una mano, cabezal giratorio de 360° en las dos direcciones, base robusta, asa de agarre para fácil manipulación y transporte mientras se mantienen las pipetas en su lugar. Las pipetas se mantienen siempre en posición vertical previniendo la contaminación cruzada. El soporte se puede limpiar con desinfectantes comunes para el laboratorio (no autoclavable).

Catálogo	Color	Dimensiones
HS-120480	Azul / verde	158x229x408 mm
HS-120481	Morado / transparente	158x229x408 mm
HS-120499	Variedad de colores*	158x229x408 mm

*Morado, amarillo, rojo, naranja, verde, gris, transparente y azul

SOPORTE TIPO CARRUSEL COMPACTO PARA SOPORTAR HASTA 6 MICROPIPETAS



Soporte tipo carrusel con capacidad para sostener hasta 6 micropipetas mecánicas Capp (excepto CappBravo). Cuenta con un diseño único y de alta calidad. Combina diseño, estilo y simplicidad proveyendo una solución óptima para el almacenamiento y soporte de las pipetas.

Catálogo	Capacidad
CAP-S-06	6 micropipetas

SOPORTE PARA MICROPIPETAS CON ORGANIZADOR EN ACRÍLICO



Soporte para sostener hasta 4 micropipetas con organizador para contener puntas de pipeta. Los soportes laterales son de acrílico blanco pero las paredes frontales y la tapa es de acrílico transparente para una fácil identificación del contenido. Doble compartimiento con tapa para albergar dos tamaños diferentes de puntas.

PRODUCTO RECOMENDADO

Catálogo	Dimensiones
HS-234631	244x165x246 mm

SOPORTE MONTABLE EN PARED PARA MICROPIPETAS CLAMP-ETTE AUTOCLAVABLE



Soporte montable en pared para sostener micropipetas modelo CLAMP-ETTE que se ajusta a mesas de trabajo, bancos y estantes. Hecho en polipropileno autoclavable resistente a productos químicos. Se adapta a la mayoría de las marcas de pipetas más importantes.

Catálogo	Color	Capacidad	Dimensiones	Presentación
HS-2062A	Azul	1 micropipeta	110x45x105 mm	Pieza
HS-2062B	Azul, morado, rojo	1 micropipeta	110x45x105 mm	3 piezas
HS-20162A	Azul	3 micropipetas	157x120x95 mm	Pieza
HS-20162C	Morado	3 micropipetas	157x120x95 mm	Pieza

SOPORTE UNIVERSAL DE MONTAJE EN LA PARED PARA SOSTENER 2 MICROPIPETAS



PRODUCTO NUEVO

Soporte universal para montaje en pared y sostener 2 micropipetas, viene con dos soportes para contener dos pipetas cada uno. Compatible con prácticamente todas las marcas.

Se suministra con ranuras superior e inferior de diferentes colores, insertos superiores se pueden agregar o quitar para adaptarse al ajuste de diferentes anchos de las pipetas. Manipulación con una mano, mantiene las pipetas en posición vertical para disminuir contaminación cruzada y se puede limpiar con desinfectantes de laboratorio comunes. Hecho en plástico ABS no autoclavable. Cada paquete incluye: soporte inferior (2 azules, 2 verdes, 2 transparentes) y superior (2 azules, 2 verdes, 1 púrpura, 1 amarillo).

Catálogo	Capacidad
HS-120575	2 micropipetas

SOPORTE UNIVERSAL PARA LABORATORIO CON BASE Y VARILLA EN HIERRO



Soporte universal para laboratorio, se utiliza en múltiples aplicaciones para sujetar material de laboratorio como tubos de ensayo, buretas, embudos de filtración, embudos de decantación, etc. También se emplea para montar aparatos de destilación y otros equipos similares más complejos. Formado por dos elementos: la base de hierro fundido robusto pintada en negro y la varilla cilíndrica en posición vertical insertada en un extremo de la base en forma de L.

Catálogo	Dimensiones de base	Dimensiones de varilla
GL-310.303.06	250x150 mm	600x12 mm
GL-310.303.08	300x175 mm	900x12 mm

SOPORTE UNIVERSAL PARA LABORATORIO CON BASE Y VARILLA EN ACERO M.S. COLOR AZUL



PRODUCTO NUEVO

Soporte universal para laboratorio, cuenta con base en acero de bajo carbón M.S recubierta en pintura epóxica de color azul y varilla cilíndrica en posición vertical insertada en un extremo de la base en forma de L. Se utiliza en múltiples aplicaciones para sujetar material de laboratorio como tubos de ensayo, buretas, embudos de filtración, embudos de decantación, etc. También se emplea para montar aparatos de destilación y otros equipos similares más complejos.

Catálogo	Dimensiones de base	Dimensiones de varilla
GL-309.303.02	200x125 mm	600x12 mm
GL-309.303.03	250x150 mm	750x12 mm

SOPORTE UNIVERSAL PARA LABORATORIO LABJAWS EN ACERO INOXIDABLE



PRODUCTO NUEVO

Soporte universal para laboratorio LabJaws en acero inoxidable 303, con base durable para acomodar recipientes de hasta 457 mm de diámetro. La varilla de soporte tiene un diámetro de 16 mm y se atornilla a la base. La base tiene dos agujeros adicionales en los extremos para acomodar varillas, permitiendo sostener hasta dos agitadores de hélice.

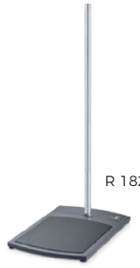
Utilizado en aplicaciones de cromatografía, destilación, titulación, electrólisis, química, investigación, desarrollo y control de calidad. Soporta anillos de fierro y puede emplearse en baño de agua, cuartos limpios y en campanas de extracción o laminar.

Catálogo	Base	Alto
OHS-30400030	451x267 mm	584 mm
OHS-30400031	451x267 mm	711 mm
OHS-30400032	451x267 mm	914 mm
OHS-30400033	451x267 mm	1,016 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

IKA SOPORTE UNIVERSAL PARA MONTAR EQUIPOS Y SISTEMAS ROBUSTOS


R 104


R 1825


R 2722


R 2723

PRODUCTO RECOMENDADO

Soporte universal para montar equipos y sistemas robustos, de excelente calidad y acabado. Con características diferentes dependiendo el uso y la aplicación, útil para montar equipos como dispersores, homogeneizadores, agitadores de hélice, reactores, sistema de destilación, entre otros.

Cuenta con diferentes bases: en forma de H, plana en metal sólido y plana con cubierta antideslizante. La varilla vertical puede ser fija o telescópica.

Catálogo	Modelo	Características	Carga máxima	Dimensiones Base	Diámetro varilla	Altura total	Uso
IKA-0003386000	R 104	Soporte en H	0.7 kg	242x355 mm	10 mm	370 mm	T 10 y equipos ligeros
IKA-0003160000	R 1825	Soporte pie plano sólido, cubierta antideslizamiento	5 kg	200x316 mm	16 mm	560 mm	Agitadores de hélice, dispersores
IKA-0003160100	R 1826	Soporte pie plano sólido, cubierta antideslizamiento	5 kg	200x316 mm	16 mm	800 mm	Agitadores de hélice, dispersores
IKA-0003160200	R 1827	Soporte pie plano sólido, cubierta antideslizamiento	5 kg	200x316 mm	16 mm	1,000 mm	Agitadores de hélice, dispersores
IKA-0001412000	R 2722	Soporte en H	10 kg	460x420 mm	34 mm	1,010 mm	Equipos robustos
IKA-0001412100	R 2723	Soporte en H, telescópico	10 kg	460x420 mm	34 mm	620 a 1,010 mm	Equipos robustos, manipulación en la altura

OHAUS SOPORTE UNIVERSAL DE USO RUDO PARA LABORATORIO LABJAWS



PRODUCTO NUEVO

Soporte universal de uso rudo para laboratorio LabJaws es ideal para agitadores de hélice de uso rudo, dispersores, reactores entre otros. Posee una base en hierro fundido con cuatro puntos de apoyo con cojines de goma y una varilla vertical en acero inoxidable. Puede acomodar recipientes de hasta 305 mm de diámetro.

Catálogo	Base	Alto
OHS-30392335	419x305 mm	584 mm
OHS-30392336	419x305 mm	711 mm
OHS-30392337	419x305 mm	914 mm
OHS-30392338	419x305 mm	1,016 mm

OHAUS SOPORTE BASTIDOR DE MONTAJE PARA LABORATORIO LABJAWS



PRODUCTO NUEVO

Soporte bastidor de montaje para laboratorio LabJaws en acero inoxidable o aluminio de posición vertical, es excelente para montar configuraciones de cristalería en espacios pequeños o limitados.

La base puede ser sujetada de forma permanente a la parte superior de una mesa mediante tornillos incluidos. Compuesto de 8 varillas de 51 mm, 2 varillas de 457 mm, 8 varillas de 610 mm, 18 conectores en S, 4 conectores de extremo de varilla y 4 pies de bastidores.

Catálogo	Material	Dimensión bastidor	Dimensión base
OHS-30392304	Aluminio	610x610 mm	610x457 mm
OHS-30392323	Acero inoxidable	610x610 mm	610x457 mm

Stands para pipetas ver en "Soportes".

PolyLab® SOPORTE UNIVERSAL PARA LABORATORIO EN PLÁSTICO



Soporte universal para laboratorio en poliestireno y polipropileno. Es un soporte moldeado no corrosivo y un excelente reemplazo a los soportes metálicos. La varilla metálica tiene una cubierta de polipropileno que la hace anticorrosiva, se atornilla a la base robusta dando buena estabilidad.

Catálogo	Dimensiones	Posición de varilla
PL-54101	225x150 mm	Lateral
PL-54102	300x200 mm	Centro
PL-54103	300x200 mm	Lateral

Heathrow Scientific SUCCIONADOR O BULBOS PARA PIPETA PASTEUR EN LÁTEX



Succionador o bulbo para pipeta Pasteur en látex, fácil de conectar, diseñado para utilizarse con pipetas Pasteur, pipetas pequeñas y cuentagotas en medicina. Disponible en color natural.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Presentación
HS-20622A	1 mL	43x13x5 mm	72 piezas
HS-20622B	2 mL	52x13x6 mm	72 piezas

PolyLab® SOPORTE PARA MATRAZ DE FONDO REDONDO EN PLÁSTICO



Soporte moldeado en polipropileno para matraces de destilación con fondo redondo, tiene una base de forma cónica con relieve en forma escalonada que proporciona un excelente soporte en cada punto de contacto. Puede contener matraces de hasta 10,000 mL de capacidad, apilable y autoclavable.

Catálogo	Capacidad del matraz
PL-45105	50 hasta 10,000 mL

Soportes para mechero ver en "Trípode".

Heathrow Scientific SUCCIONADOR O BULBOS PARA PIPETA PASTEUR EN SILICÓN AZUL



PRODUCTO NUEVO

Succionador o bulbo para pipeta Pasteur en silicón azul, fácil de conectar, diseñado para utilizarse con pipetas Pasteur, pipetas pequeñas y cuentagotas en medicina.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Presentación
HS-20629A	1 mL	28x12x6.1 mm	24 piezas
HS-20629B	3 mL	41x17.8x6.5 mm	24 piezas

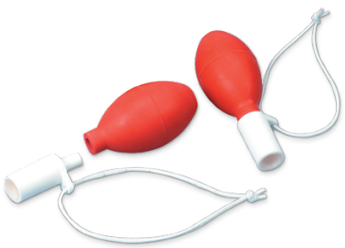
SUCCIONADOR DE HULE ROJO



Succionador (bulbo de goma) en caucho natural color rojo de forma contorneada y cuello con pared gruesa para aumentar el agarre y facilitar su uso con pipetas y jeringas. El bulbo de 150 mL (HS-20630E) tiene relieves de refuerzo para usarse con pipetas grandes.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
HS-20630A	12 mL	51x34x4 mm
HS-20630B	15 mL	56x34x4 mm
HS-20630C	30 mL	66x46x6 mm
HS-20630D	60 mL	80x54x6 mm
HS-20630E	150 mL	103x73x6 mm

SUCCIONADOR DE SEGURIDAD ROJO PARA PIPETAS



Succionador de seguridad (bulbo de seguridad) rojo para pipeta en caucho natural, cuenta con un accesorio en plástico ABS color blanco que contiene un adaptador cónico de silicona para que embonen las pipetas sin ser forzadas y reducir el riesgo de agrietamiento y astillado. Suministrado con banda elástica para colgar y es compatible con pipetas de tamaño estándar.

MÁS VENDIDO

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Diámetro	Presentación
HS-20623-P	15 mL	106x41 mm	4.5 / 6.5 mm	1 pieza
HS-20623				3 piezas

SUCCIONADOR DE 3 VÍAS EN CAUCHO NATURAL DE COLORES



MÁS VENDIDO

Succionador de tres vías en hule o caucho natural para rellenar pipetas y puede operase con una mano. Controla la evacuación de aire, la absorción y la distribución de líquido con las tres válvulas, cada una de las cuales contiene una esfera de acero inoxidable resistente a los productos químicos. Compatible con pipetas de tamaño estándar, no contiene carbón negro y no mancha.

Catálogo	Color	Dimensiones
HS-20632A	Negro	130x54x54 mm
HS-20632B	Rojo	130x54x54 mm
HS-20632C	Azul	130x54x54 mm

SUCCIONADOR DE 3 VÍAS EN CAUCHO NATURAL



Succionador de tres vías en hule o caucho natural color rojo para rellenar pipetas. Con válvula de liberación para permitir el ajuste del líquido.

Catálogo	Color	Capacidad
GL-415.303.01	Rojo	50 mL

SUCCIONADOR DE 2 Y 3 VÍAS EN CAUCHO NATURAL



PRODUCTO NUEVO

Succionador para pipetas de dos y tres vías en caucho rojo natural. Ideal para pipetas graduadas y volumétricas. Controla las funciones presionando las válvulas respectivas. SUP-5900002 suministrado con válvula automática desmontable.

Catálogo	Tipo	Válvulas	Para pipetas
SUP-5900000	Estándar	3	20 mL
SUP-5900001	Universal	3	100 mL
SUP-5900002	Dos vías	2	100 mL

SUCCIONADOR DE 3 VÍAS EN SILICÓN AZUL



Succionador de tres vías en silicón color azul para rellenar pipetas. Con válvula de liberación para permitir el ajuste del líquido.

Catálogo	Color	Capacidad
GL-415.303.02	Azul	50 mL

SUCCIONADOR DE 3 VÍAS EN SILICÓN ROJO



Succionador de tres vías en silicón color rojo, se utiliza junto con las pipetas para transvasar líquidos de un recipiente a otro, evitando succionar con la boca líquidos venenosos, corrosivos o sustancias que emitan vapores. Tiene tres vías o válvulas para: succión, vaciado y expulsión de aire.

Catálogo	Color	Capacidad
VAR-MILAB-300	Rojo	50 mL

SUCCIONADOR PARA VACÍO EN CAUCHO NATURAL



Succionador para vacío en caucho sintético color negro, es ideal para el muestreo de gas o para bombear gas a través de aparatos. Esta bombilla de pared gruesa tiene dos válvulas de goma con conexiones de PVC. La capacidad del bulbo es de 85 mL y se conecta una manguera flexible de 7.4 mm de diámetro interior (no incluido).

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
HS-20631B	85 mL	137x53 mm

Succionadores de pipetas con émbolo, manuales y eléctricos ver en "Pipeteadores".

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

T

Taladracorchos
Tamices
Tapas
Tapetes
Tapones
Telas de alambre
Telescopios
Termocicladores para PCR
Termociculadores o termostatos
Termómetros
Termomixers
Timers contadores
Trampas de destilación
Triángulos de porcelana
Trípodes
Tubos

PCR

OHAUS TERMOMIXER CON INCUBACIÓN Y REFRIGERACIÓN PARA APLICACIONES BIOLÓGICAS Y DE PCR

Ver en página 298



OHS-30400129



OHS-30400126



OHS-30400130



OHS-30400133



OHS-30400135



OHS-30400136

ISTHBLCTS



PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

1 AÑO DE GARANTÍA

Termomixer (agitador térmico, termo agitador o termo mezclador) modelo ISTHBLHTS para incubación con calentamiento y el ISTHBLCTS para incubación con calentamiento y refrigeración. Utilizado en aplicaciones que requieran una agitación constante y precisa a alta velocidad con control de temperatura en pruebas de ADN y ARN, en cultivos celulares, hibridaciones, estudios de proteína, entre otros.

Emplea bloques intercambiables para acomodar tubos y microplacas. Pantalla LCD táctil intuitiva, guarda y rastrea cinco programas definidos. Cuenta con indicador de calentamiento máximo, rampa de temperatura ajustable, función de prioridad de temperatura y modo de calibración de temperatura. La electrónica mejorada proporciona ajustes de temperatura confiables dependiendo del rango de operación. Interface USB para guardar y transferir información.

Características de seguridad como carcasa de bajo perfil en polímero de alta calidad resistente al calor y productos químicos, función de seguridad para limitar la temperatura máxima, indicador de cubierta caliente y alarma audible.

Modelo	ISTHBLHTS	ISTHBLCTS
Catálogo	OHS-30392005	OHS-30391996
Tipo	Calentamiento	Calentamiento y refrigeración
Movimiento	Orbital	
Capacidad	1 bloque térmico	
Rango de temperatura	Amb +4 a 100 °C	17° por debajo de ambiente a 100 °C
Velocidad	300 a 3,000 rpm	
Dimensiones	132x260x248 mm	
Peso	4.9 kg	
Certificado	CE y TUV	
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

Bloque modular para termomixer

ACCESORIOS

Catálogo	Tipo	Capacidad
OHS-30400126	Microplacas	96 pozos
OHS-30400127	Microplacas	384 pozos
OHS-30400128	Microplacas	0.2 mL
OHS-30400129	Tubos	30 x 0.5 mL
OHS-30400130	Tubos	24 x 1.5 mL
OHS-30400131	Tubos	24 x 2.0 mL
OHS-30400132	Tubos	24 x 5-7 mL
OHS-30400133	Criotubos	24 x 2.0 mL
OHS-30400134	Tubos cónicos Eppendorf	9 x 5mL
OHS-30400135	Tubos cónicos	8 x 15 mL
OHS-30400136	Tubos cónicos	4 x 50 mL

Tacómetros ver en "Medidores de velocidad".

TALADRACORCHOS MANUAL



Taladracorchos manual en latón chapado es una perforadora para corcho o tapones de hule; viene con asas de sujeción en latón macizo y es un utensilio robusto. Cada set trae diferentes diámetros de perforación.

Catálogo	Descripción
UNT-CBST06	Set de 6 piezas
UNT-CBST09	Set de 9 piezas
UNT-CBST12	Set de 12 piezas

DAIGGER® TAMIZ DE FORMA ALTA EN 8" DE DIÁMETRO



PRODUCTO NUEVO

Los tamices (cedazos) son utilizados para la separación de materiales con diferente grosor o tamaño de poro. Consta de un cilindro con marco de 8 pulgadas de diámetro con pared de 51 mm de alto en acero inoxidable o latón y una malla en acero inoxidable o latón con diferente tamaño de abertura. Se pueden apilar entre sí para hacer la separación de materiales por tamaño de poro en un agitador para tamices.

Catálogo (Marco / Malla)			Abertura	Tamaño poro US	Tamaño por Tyler
Acero inox / acero inox	Latón / acero inox	Latón / latón			
DG-2210A	DG-3466A	na	5.66 mm	3.5	3.5
DG-3468B	DG-3466B	na	4.75 mm	4	4
DG-3468C	DG-3466C	na	4.00 mm	5	5
DG-3468D	DG-3466D	na	3.35 mm	6	6
DG-3468E	DG-3466E	na	2.80 mm	7	7
DG-3468F	DG-3466F	DG-3464F	2.36 mm	8	8
DG-3468G	DG-3466G	DG-3464G	2.00 mm	10	9
DG-3468H	DG-3466H	DG-3464H	1.70 mm	12	10
DG-3468J	DG-3466J	DG-3464J	1.40 mm	14	12
DG-3468K	DG-3466K	na	1.18 mm	16	14
DG-3468L	na	DG-3464L	1.00 mm	18	16
DG-3468M	DG-3466M	DG-3464M	0.85 mm	20	20
DG-3468N	DG-3466N	DG-3464N	0.71 mm	25	24
DG-3468P	na	DG-3464P	0.60 mm	30	28
DG-3468Q	DG-3466Q	DG-3464Q	0.50 mm	35	32
DG-3468R	na	DG-3464R	0.425 mm	40	35
DG-3468T	DG-3466T	DG-3464T	0.355 mm	45	42
DG-2210M	na	DG-3464U	0.297 mm	50	48
DG-3468V	DG-3466V	DG-3464V	0.250 mm	60	60
DG-3468W	DG-3466W	DG-3464W	0.212 mm	70	65
DG-3468X	DG-3466X	DG-3464X	0.180 mm	80	80
DG-3468Y	DG-3466Y	DG-3464Y	0.150 mm	100	100
DG-3468Z	DG-3466Z	DG-3464Z	0.125 mm	120	115
DG-3468AA	DG-3466AA	DG-3464AA	0.106 mm	140	150
DG-3468AB	DG-3466AB	DG-3464AB	0.090 mm	170	170
DG-3468AC	DG-3466AC	DG-3464AC	0.075 mm	200	200
DG-3468AD	DG-3466AD	DG-3464AD	0.063 mm	230	250
DG-3468AE	DG-3466AE	DG-3464AE	0.053 mm	270	270
DG-3468AF	DG-3466AF	DG-3464AF	0.045 mm	325	325
DG-3468AG	DG-3466AG	DG-3464AG	0.038 mm	400	400

ACCESORIOS

DG-2211B	na	DG-2211A	Tapa
DG-2211E	na	DG-2211C	Fondo Receptor

Tanques para nitrógeno ver en "Criogénicos".

KIMAX® TAPA FENÓLICA CON ROSCA PARA TUBO DE CULTIVO CON LINER EN PLÁSTICO

Tapa fenólica roscada con *liner* en plástico para tubo de cultivo, es excelente para uso general en el laboratorio. Tiene cuerda tipo GPI, membrana de plástico blanco en la parte inferior y es autoclavable.



Catálogo	Altura	Cuerda GPI
KX-45066B-13	14 mm	13-415
KX-45066B-15	16 mm	15-415
KX-45066B-18	18 mm	18-415
KX-45066B-24	19 mm	24-410
KX-45066B-28	20 mm	28-410
KX-45066B-38	26 mm	38-430

KIMAX® TAPA FENÓLICA CON ROSCA PARA TUBO DE CULTIVO CON LINER EN PTFE

PRODUCTO RECOMENDADO

Tapa fenólica roscada con *liner* en PTFE para tubo de cultivo, es excelente para uso general en el laboratorio. Es altamente resistente a los efectos químicos. Tiene sello hermético, cuerda tipo GPI, membrana de PTFE en la parte inferior y es autoclavable.



Catálogo	Altura	Cuerda GPI
KX-45066C-13	14 mm	13-415
KX-45066C-15	16 mm	15-415
KX-45066C-18	18 mm	18-415
KX-45066C-24	19 mm	24-410
KX-45066C-28	20 mm	28-410
KX-45066C-38	26 mm	38-430

Heathrow Scientific TAPETE PARA LABORATORIO EN SILICÓN



Catálogo	Color 1	Color 2	Dimensiones
HS-120506	Amarillo	Azul / gris	350x600x2 mm
HS-120507	Morado	Gris / morado	350x600x2 mm
HS-120599	Azul	Blanco / azul	350x600x2 mm

El tapete para laboratorio en silicón es la solución económica para mantener la mesa de trabajo limpia, libre de manchas, derrames y desgaste. Ofrece amplia área de trabajo. Es de silicón durable; aprobado por la FDA y resistente a manchas. Resistente a químicos de material inerte. Es reusable y se limpia fácilmente usando desinfectante estándar con un trapo o en el lavaplatos. Es antideslizante, ayuda a mantener el tapete y los elementos en su lugar. Amortigua el ruido y vibración, se puede colocar equipo pequeño de laboratorio.

Tiene un área designada con una placa metálica interna para colocar las barras magnéticas y no se dispersen. Cuenta con un borde para evitar derrames, varios colores disponibles, es enrollable y es autoclavable a 120 °C por 15 minutos.

KIMAX® TAPÓN PARA CULTIVO KIM-KAP EN PLÁSTICO

Tapón para cultivo tipo KIM-KAP en polipropileno autoclavable de color natural. Ideal para utilizarse en tubos de cultivo o buretas donde se requiere de un intercambio de gases y oxígeno pero evitando la presencia de polvo.



Catálogo	Para tubo de diámetro	Presentación
KX-73660-13	13 mm	1,000 piezas
KX-73660-16	16 mm	1,000 piezas
KX-73660-18	18 mm	1,000 piezas
KX-73660-20	20 mm	500 piezas
KX-73660-25	25 mm	500 piezas
KX-73660-38	38 mm	250 piezas

KIMAX® TAPÓN EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

Tapón en polietileno de alta densidad para recipientes con boca de dimension estándar. Es de forma cónica en color amarillo con azul y fondo cerrado. La pestaña extendida está diseñada para proteger el cuello si el recipiente de vidrio es volcado.



Catálogo	Tamaño de tapón
KX-28160R-9	9
KX-28160R-13	13
KX-28160R-16	16
KX-28160R-19	19
KX-28160R-22	22
KX-28160R-27	27
KX-28160R-38	38

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® TAPÓN DE VIDRIO SÓLIDO



Tapón de vidrio sólido en vidrio de borosilicato con cabeza tipo *pennyhead* y base cónica. Se utiliza con la cristalería de laboratorio como: matraces, probetas, tubos, embudos de separación, entre otros.

Catálogo	Tamaño de tapón
KX-41900R-9	9
KX-41900R-13	13
KX-41900R-16	16
KX-41900R-19	19
KX-41900R-22	22
KX-41900R-27	27
KX-41900R-38	38

TAPÓN DE VIDRIO SÓLIDO



Tapón de vidrio sólido con cabeza *pennyhead* en vidrio de borosilicato. Se utiliza en la cristalería de laboratorio como: botellas, probetas, tubos, matraces con junta y matraces volumétricos. El tapón proporciona un buen agarre y hermeticidad.

Catálogo	Tamaño de tapón
GL-012.269.02	13
GL-012.269.02A	16
GL-012.269.03	19
GL-012.269.04	22
GL-012.269.05	27

TAPÓN DE PTFE SÓLIDO CON CABEZA DE LLAVE Y CÓDIGO DE COLOR



PRODUCTO RECOMENDADO

Tapón de PTFE sólido con cabeza de llave y código de color. Se utiliza con la cristalería de laboratorio con juntas de vidrio esmerilado como: frascos, embudos de separación, tubos, matraces con junta, matraces volumétricos entre otros. Es hermético y es excelente resistiendo químicos y congelamiento.

Catálogo	Tamaño de tapón	Código de color	Presentación
KX-41901R-8	8	Gris	6 piezas
KX-41901R-9	9	Negro	6 piezas
KX-41901R-13	13	Naranja	6 piezas
KX-41901R-16	16	Azul	6 piezas
KX-41901R-19	19	Verde	6 piezas
KX-41901R-22	22	Amarillo	6 piezas
KX-41901R-27	27	Rojo	6 piezas
KX-41901R-32	32	Gris	6 piezas
KX-41901R-38	38	Negro	6 piezas

TAPÓN DE SILICÓN SÓLIDO



Tapón de silicón sólido con diseño europeo, es translúcido y autoclavable. Resiste temperaturas entre -50 y 250 °C, a la alta presión y al vacío. Se puede esterilizar por vapor a presión o por luz UV. No es reactivo y es muy usado en química orgánica.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
GL-405.303.17	14.5x10.5x20 mm	10 piezas
GL-405.303.18	16.5x12.5x20 mm	10 piezas
GL-405.303.19	18x14x20 mm	10 piezas
GL-405.303.20	22x17x25 mm	10 piezas
GL-405.303.21	24x18x30 mm	10 piezas
GL-405.303.22	27x21x30 mm	10 piezas
GL-405.303.23	29x23x30 mm	10 piezas
GL-405.303.24	32x26x30 mm	10 piezas
GL-405.303.25	35x29x30 mm	10 piezas
GL-405.303.26	38x31x35 mm	10 piezas
GL-405.303.27	44x36x40 mm	10 piezas
GL-405.303.28	49x41x40 mm	10 piezas
GL-405.303.29	55x47x40 mm	10 piezas
GL-405.303.30	59.5x50.5x45 mm	10 piezas
GL-405.303.31	65x56x45 mm	10 piezas
GL-405.303.32	70x60x50 mm	10 piezas

NACIONAL TAPÓN DE HULE SÓLIDO



El tapón de hule sólido viene en diferentes tamaños y diámetros, utilizados para tapar recipientes como tubos de ensayo, matraces, viales, condensadores entre otros. De venta por pieza o por kilogramo.

Catálogo	Tamaño de tapón	Dimensiones (aprox)	Piezas por kg (aprox)	Presentación	
				Unidad	Peso
FER-TH-000	000	12x8x16 mm	439	Pieza	1 kg
FER-TH-00	00	14x11x23 mm	210	Pieza	1 kg
FER-TH-0	0	15x13x25 mm	159	Pieza	1 kg
FER-TH-1	1	17x14x25 mm	120	Pieza	1 kg
FER-TH-2	2	20x16x25 mm	102	Pieza	1 kg
FER-TH-3	3	23x18x27 mm	71	Pieza	1 kg
FER-TH-4	4	24x20x25 mm	66	Pieza	1 kg
FER-TH-5	5	25x22x25 mm	53	Pieza	1 kg
FER-TH-6	6	26x26x25 mm	41	Pieza	1 kg
FER-TH-7	7	35x29x26 mm	31	Pieza	1 kg
FER-TH-8	8	39x32x26 mm	24	Pieza	1 kg
FER-TH-9	9	42x37x26 mm	22	Pieza	1 kg
FER-TH-10	10	47x42x28 mm	16	Pieza	1 kg
FER-TH-11	11	52x49x25 mm	12	Pieza	1 kg
FER-TH-12	12	61x52x33 mm	8	Pieza	1 kg
FER-TH-13	13	66x57x32 mm	6	Pieza	1 kg
FER-TH-14	14	84x73x40 mm	3	Pieza	1 kg
FER-TH-15	15	99x79x42 mm	3	Pieza	1 kg

TELA DE ALAMBRE CON CENTRO DE CERÁMICA



Tela de alambre en forma cuadrada con centro de cerámica, resistente a temperaturas de hasta 800 °C. Es utilizada para colocar sobre ella cristalería como matraces, vasos, tubos, frascos entre otros en donde su contenido se va a calentar, unificando la temperatura y evitando que la flama llegue de forma directa.

Catálogo	Dimensiones
GL-524.303.01	100x100 mm
GL-524.303.02	125x125 mm
GL-524.303.03	150x150 mm
GL-524.303.04	200x200 mm

AmScope TELESCOPIO COMPACTO DIDÁCTICO DE 15 A 150X Y 300X70 MM



PRODUCTO NUEVO

Telescopio compacto didáctico con aumento que va desde 15x a 150x. Tiene una longitud focal de 300 mm y una abertura de 70 mm. Los oculares de 6 mm y 20 mm ofrecen aumentos de 50x y 15x, y se pueden utilizar con el lente tipo Barlow de 3x para triplicar el aumento. Incluye trípode liviano.

Modelo / Catálogo	AS-TLS-S70300
Aumento máximo	150x
Aumento mínimo	15x
Longitud focal	300 mm
Apertura	70 mm
Ocular	6 mm
	20 mm
Soporte	Trípode

ACCESORIO

Catálogo	Descripción
AS-AD-TMD	Soporte para montaje de dispositivo móvil en ocular de 23.2 mm de diámetro o superior

AmScope TELESCOPIO DIDÁCTICO DE 75 A 375X Y 500X50 MM



PRODUCTO NUEVO

Este telescopio ligero y fácil de usar, permite ver algunas de las cosas increíbles de nuestro sistema solar. El aumento de 375x te permitirá ver no solo nuestra luna, sino también las lunas de otros planetas. Con el trípode y el adaptador para teléfono inteligente incluidos, puede tomar fotografías del cielo nocturno.

Modelo / Catálogo	AS-AK-8003
Aumento máximo	375x
Aumento mínimo	75x
Longitud focal	500 mm
Apertura	50 mm
Ocular	4 mm
	20 mm
Soporte	Trípode de aluminio telescópico

Termo agitadores ver en "Termomixers".

AmScope TELESCOPIO IQCREW DE 45 A 450X Y 900X70 MM CON LIBRO DE ASTRONOMÍA

Telescopio IQCrew con aumento de 45x a 450x, tiene una longitud focal de 900 mm y una abertura de 60 mm, oculares de 6 y 20 mm y se puede usar con el lente tipo Barlow de 3x para triplicar la ampliación. Tiene un trípode de aluminio telescópico con control de *azimuth* y una perilla para ajustar la altura y afinar la posición. Incluye tapa para lente, adaptador de ángulo recto, lente Barlow y libro de introducción a la astronomía ilustrativo.



PRODUCTO NUEVO

Modelo / Catálogo	AS-TLS-70900-AST
Aumento máximo	450x
Aumento mínimo	45x
Longitud focal	900 mm
Apertura	60 mm
Potencia recolección de luz	100x
Ocular	6 mm, 20 mm
Soporte	Trípode de aluminio telescópico

ACCESORIO

Catálogo	Descripción
AS-AD-TMD	Soporte para montaje de dispositivo móvil en ocular de 23.2 mm de diámetro o superior

Termobalanzas ver en "Balanzas analizadoras de humedad".

DAIGGER TERMOCICLADOR PARA PCR GENECHECKER UF-100 DE TIEMPO FINAL

Modelo	UF-100
Catálogo	DG-24526
Mecanismo de operación	Control preciso del elemento Peltier
Rango temperatura para RT Paso	30 a 65 °C
Rango temperatura para PCR	20 a 99 °C
Resolución	1.0 °C
Precisión temperatura	+/-0.5 °C
Uniformidad temperatura	+/-0.5 °C (pozo a pozo)
Estabilidad temperatura	+/-0.5 °C
Tasa de aumento y rampa	8.0 °C / s
Muestras por corrida	10 ó 16
Formato de muestra	Base de polímero con chip 3-dimensional
Volumen de muestra	10 µL
Duración PCR	12 minutos para 30 ciclos (sin RT)
Pantalla	LCD 4 líneas
Memoria	Hasta 12 protocolos
Dimensiones	200x200x127 mm
Peso	3.2 kg
Voltaje	100 a 230 V, 50/60 Hz

1 AÑO DE GARANTÍA · PRODUCTO RECOMENDADO · PRODUCTO NUEVO



Termociclador ultrarrápido GENECHECKER UF-100 para PCR, cuenta con un diseño de chip patentado que proporciona un rendimiento extremadamente rápido: 30 ciclos en 12 minutos. Consta de un chip de polímero especial, Rapi:chip (no incluido) que permite una transferencia térmica mucho más rápida a las muestras en comparación con los tubos o placas de PCR convencionales. El mecanismo de ciclo térmico de GENECHECKER, alcanza una tasa de rampa de 8 °C por segundo para calefacción o refrigeración.

Esto permite obtener resultados ultrarrápidos y precisos a un precio muy asequible. El UF-100 es perfecto para investigación, educación, alimentos, bebidas o cualquier laboratorio. Rapi:chip un chip de polímero tridimensional para ciclos térmicos ultrarrápidos desarrollado para reducir los protocolos drásticamente al realizar una transferencia de calor eficiente durante el proceso de ciclado. Rapi:chip/16 puede acomodar 16 muestras y es ideal para la amplificación de PCR estándar. No tiene la capacidad de análisis de una señal de fluorescencia.

ACCESORIOS

Catálogo	Descripción	Presentación
DG-24529	Rapi:chip/16 chip de PCR para GENECHECKER	768 piezas
DG-24532	Rapi:Amp Master mix para el modelo UF-100 GENECHECKER (400 reacciones)	1 mL x 2 tubos

DAIGGER TERMOCICLADOR PARA PCR GENECHECKER UF-150 EN TIEMPO REAL

PRODUCTO RECOMENDADO · PRODUCTO NUEVO



Termocilcador ultrarrápido de tiempo real serie GENECHECKER UF-150 para PCR, diseño de chip patentado Rapi:chip que proporciona resultados cuantitativos en 12 minutos; permite una transferencia térmica mucho más rápida a las placas de PCR convencionales. El mecanismo de ciclo térmico de GENECHECKER, alcanza una tasa de rampa de 8 °C por segundo para calefacción y refrigeración.

Módulo de cámara integrado para controlar y registrar completamente la señal de fluorescencia de cada muestra y los valores de fluorescencia registrados se procesan y muestran mediante el software GENERECORDER.

Este método único de análisis de datos, proporciona resultados muy precisos de las reacciones en comparación con los instrumentos de PCR en tiempo real convencionales en el mercado que recolectan datos de fluorescencia a través de un método de escaneo óptico. La interfaz de usuario de GENERECORDER fue diseñada para operar este instrumento innovador con mucha facilidad, proporcionando curvas de amplificación, curvas de fusión y picos de fusión para un análisis fácil.

Rapi:chip un chip de polímero tridimensional de película delgada para ciclos térmicos ultrarrápidos desarrollado para reducir los protocolos drásticamente al realizar una transferencia de calor eficiente durante el proceso de ciclado. La versión QPCR de Rapi: chip de 10 pozos, la parte superior de cada pozo está abierta para la medición de fluorescencia en tiempo real. Incluye software GENERECORDER y se instala fácilmente. No se necesita calibración para ejecutar el instrumento.

ACCESORIOS

Catálogo	Descripción	Presentación
DG-24528	Rapi:chip PCR Chip para GENECHECKER	768 piezas
DG-24530	Rapi:Detect Master Mix con tinte fluorescente para el modelo UF-150 GENECHECKER (400 reacciones)	1 mL x 2 tubos

Modelo	GENECHECKER UF-150
Catálogo	DG-24527
Mecanismo de operación	Control preciso del elemento Peltier
Rango temperatura para RT Paso	30 a 65 °C
Rango temperatura para PCR	20 a 99 °C
Resolución	1.0 °C
Precisión temperatura	+/-0.5 °C
Uniformidad temperatura	+/-0.5 °C (pozo a pozo)
Estabilidad temperatura	+/-0.5 °C
Tasa de aumento y rampa	8.0 °C / s
Muestras por corrida	10
Formato de muestra	Base de polímero con chip 3-dimensional
Volumen de muestra	10 µL
Duración PCR	12 minutos para 30 ciclos (sin RT)
Pantalla	LCD 4 líneas
Memoria	Hasta 12 protocolos
Ancho de banda	465 nm + 10 nm
Canales de detección	1
Método de medición fluorescente	Módulo integral de cámara
Dimensiones	200x200x127 mm
Peso	3.2 kg
Voltaje	100 a 230 V, 50/60 Hz

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

IKA TERMOCIRCULADOR O TERMOSTATO DE INMERSIÓN SERIES ICC O IC


ICC basic


ICC control


IC basic


IC control


ICC control eco 8


IC control pro 20 C


IB 18 eco


IB 20 pro

PRODUCTO RECOMENDADO

3 AÑOS DE GARANTÍA

3 AÑOS DE GARANTÍA

Termostato de inmersión (termocirculador) series ICC basic o control e IC basic o control, utilizados en recipientes de baño abierto o semiabierto para alcanzar temperaturas de hasta 250 °C dependiendo el modelo. Con bomba de presión y succión integrada para aplicaciones internas y externas. De manera opcional se puede conectar un serpentín para temperaturas por debajo o cercanas a la temperatura ambiente. Circuito de seguridad ajustable, funciones de advertencia visual y acústica, Interface USB y RS232 para el control y motorización del equipo mediante software Labworldsoft (no incluido).

Modelo ICC basic: Es compacto, se puede transportar de forma segura mediante la práctica asa y el soporte de apoyo integrado. Consta de pantalla LED con menú intuitivo para el ajuste de temperatura y velocidad de flujo.

Modelo ICC control: Es compacto, se puede transportar de forma segura mediante la práctica asa y el soporte de apoyo integrado. Consta de pantalla TFT de gran tamaño para el ajuste de velocidad, temperatura, nivel de llenado, temperatura de seguridad y función con 10 programas de 10 pasos cada uno.

Modelo IC basic: Incorpora un soporte extraíble para baño y sumergirlo en recipientes de distintos tamaños. Consta de pantalla LED con menú intuitivo para el ajuste de temperatura y velocidad.

Modelo IC control: Incorpora un soporte extraíble para baño y sumergirlo en recipientes de distintos tamaños. Consta de pantalla TFT extraíble de gran tamaño para el ajuste de velocidad, temperatura, nivel de llenado, temperatura de seguridad, temporizador y función de 10 programas de 10 pasos cada uno. La pantalla extraíble permite manejar el aparato de forma remota desde una distancia de hasta 10 metros.

Modelo	ICC basic	ICC control	IC basic	IC control
Catálogo	IKA-0020002272	IKA-0020002273	IKA-0003861001	IKA-0003863001
Potencia	1,000 W		1,250 W	
Rango de temperatura	Amb +10 a 150 °C		Amb +10 a 200 °C	Amb +10 a 250 °C
Estabilidad de temperatura	±0.02 K	±0.01 K	±0.02 K	±0.01 K
Pantalla	LED	TFT	LED	TFT
Flujo máximo	18 L/min		26 L/min	31 L/min
Presión de la bomba	0.3 bar		0.45 bar	0.61 bar
Presión de succión	0.2 bar		0.35 bar	0.45 bar
Humedad permitida	0.8			
Dimensiones	14x340x200 mm		285x313x291 mm	
Peso	3.75 kg		10 kg	11 kg
Voltaje	115 V, 50/60 Hz			

PAQUETES PARA SERIE ICC O IC

Modelo	Catálogo	Termostato	Tina	Accesorios
ICC basic eco 8	IKA-0010000853	ICC basic	8 L plástico	Soporte para tina
ICC control eco 8	IKA-0010000849	ICC control	8 L plástico	
ICC basic pro 12	IKA-0010000473	ICC basic	12 L acero inoxidable	
ICC control pro 12	IKA-0010000479	ICC control	12 L acero inoxidable	
ICC basic eco 18	IKA-0010000475	ICC basic	18 L plástico	
ICC control eco 18	IKA-0010000481	ICC control	18 L plástico	
ICC basic pro 20	IKA-0010000477	ICC basic	20 L acero inoxidable	
ICC control pro 20	IKA-0010000483	ICC control	20 L acero inoxidable	
IC basic pro 12 c	IKA-0010000467	IC basic	12 L acero inoxidable	Cubierta, soporte para tina, serpentín enfriamiento, PT 100.30
IC control pro 12 c	IKA-0010000470	IC control	12 L acero inoxidable	
IC basic eco 18 c	IKA-0010000468	IC basic	18 L plástico	
IC control eco 18 c	IKA-0010000471	IC control	18 L plástico	
IC basic pro 20 c	IKA-0010000469	IC basic	20 L acero inoxidable	
IC control pro 20 c	IKA-0010000472	IC control	20 L acero inoxidable	

ACCESORIOS

Modelo	Catálogo	Capacidad	Material	Dimensiones interiores
IB 8 eco	IKA-0004248100	8 L	Plástico	286x227x150 mm
IB 9 pro	IKA-0004248500	9 L	Acero inoxidable	292x230x150 mm
IB 12 pro	IKA-0004577500	12 L	Acero inoxidable	317x292x150 mm
IB 18 eco	IKA-0004248200	18 L	Plástico	490x286x150 mm
IB 20 pro	IKA-0004248600	20 L	Acero inoxidable	495x292x150 mm
IB HF 24 eco	IKA-0020006884	24 L	Plástico	490x286x200 mm

Termocirculadores ver en "Termostatos, baños con recirculación y recirculadores".

Termohigrómetros ver en "Higrómetros".

ARMADURA PARA TERMÓMETROS DE LABORATORIO EN ACERO INOXIDABLE



Armadura para termómetros de laboratorio en acero inoxidable, diseñada para proteger de rotura a termómetros de laboratorio de 6.5 mm de diámetro. Tiene una ranura frontal para facilitar la lectura, un anillo de suspensión en la parte superior y orificios en el extremo de la bombilla para garantizar una respuesta rápida a la temperatura.

Catálogo	Longitud
BNN-47-434-0	305 mm
BNN-47-834-0	355 mm
BNN-47-934-0	405 mm



TERMÓMETRO DE LABORATORIO TIPO LO-TOX® DE INMERSIÓN PARCIAL



MÁS VENDIDO

Termómetro de laboratorio tipo LO-tox® de inmersión parcial, utilizado en todos los procesos de monitoreo de temperatura en los laboratorios, docencia e industria. La inmersión parcial indica temperaturas precisas cuando el termómetro está sumergido a la profundidad específica indicada por la línea de inmersión, por lo general se introduce el termómetro 3 pulgadas o 76 mm.

El relleno tipo LO-tox® es orgánico, especialmente elegido para lograr un amplio rango de temperatura y proporcionar los niveles prácticos más bajos de peligro. La calidad y la legibilidad hacen de este un sustituto ideal para los termómetros de mercurio. Equipado con un soporte plástico antivuelco en un extremo y con orificio que permite que el termómetro pueda suspenderse.

Catálogo	Rango de temperatura	División	Longitud	Relleno
BNN-44-800-8	-10 a 50 °C	0.5 °C	305 mm	LO-tox® **Azul**
BNN-44-801-8	-35 a 50 °C	1.0 °C	305 mm	LO-tox® **Azul**
BNN-44-802-8	-20 a 110 °C	1.0 °C	305 mm	LO-tox® **Azul**
BNN-44-803-8	-20 a 150 °C	1.0 °C	305 mm	LO-tox® **Azul**
BNN-44-804-8	-10 a 260 °C	1.0 °C	405 mm	LO-tox® **Azul**
BNN-44-815-0	-10 a 300 °C	1.0 °C	305 mm	LO-tox® **Café**
BNN-44-814-0	-10 a 330 °C	2.0 °C	305 mm	LO-tox® **Café**
BNN-44-826-8	-10 a 360 °C	2.0 °C	305 mm	LO-tox® **Café**

TERMÓMETRO DE LABORATORIO TIPO LO-TOX® DE INMERSIÓN TOTAL



Termómetro de laboratorio tipo LO-tox® de inmersión total, utilizado en todos los procesos de monitoreo de temperatura en los laboratorios, docencia e industria. En la inmersión total, los termómetros deben introducirse en el líquido hasta la temperatura marcada por el mismo ya que están calibrados para funcionar de esta manera.

El relleno tipo LO-tox® es orgánico especialmente elegido para lograr un amplio rango de temperatura y proporcionar los niveles prácticos más bajos de peligro. La calidad y la legibilidad hacen de este un sustituto ideal para los termómetros de mercurio. Equipado con un soporte plástico antivuelco en un extremo y con orificio que permite que el termómetro pueda suspenderse.

Catálogo	Rango de temperatura	División	Longitud	Relleno
BNN-44-808-8	-10 a 50 °C	0.5 °C	305 mm	LO-tox® **Azul**
BNN-44-809-8	-35 a 50 °C	1.0 °C	305 mm	LO-tox® **Azul**
BNN-44-810-8	-20 a 110 °C	1.0 °C	305 mm	LO-tox® **Azul**
BNN-44-811-8	-20 a 150 °C	1.0 °C	305 mm	LO-tox® **Azul**
BNN-44-813-8	-10 a 260 °C	1.0 °C	305 mm	LO-tox® **Azul**
BNN-44-819-0	-10 a 360 °C	2.0 °C	305 mm	LO-tox® **Azul**

TERMÓMETRO DE LABORATORIO DE PRECISIÓN EN DECIMALES TIPO LO-TOX® DE INMERSIÓN PARCIAL O TOTAL



Termómetro de laboratorio de precisión en decimales tipo LO-tox® de inmersión parcial o inmersión total, es utilizado en procesos para la medición de la temperatura donde se requiere una exactitud en décimas. La longitud de éste es de 405 mm, su división es de 0.1 o 0.2 °C y su precisión es de +/-1.0 a 35 °C.

El relleno tipo LO-tox® es orgánico especialmente elegido para lograr un amplio rango de temperatura y proporcionar los niveles prácticos más bajos de peligro. La calidad y la legibilidad hacen de este un sustituto ideal para los termómetros de mercurio. Equipado con un soporte plástico antivuelco en un extremo con un orificio que permite que el termómetro pueda suspenderse.

Catálogo	Rango de temperatura	División	Longitud	Relleno	Inmersión
BNN-44-820-0	-1 a 51 °C	0.1 °C	405 mm	LO-tox® **Azul**	Parcial
BNN-44-821-0	-1 a 51 °C	0.1 °C	405 mm	LO-tox® **Azul**	Total
BNN-44-824-0	-1 a 101 °C	0.2 °C	405 mm	LO-tox® **Azul**	Parcial

TERMÓMETRO DE LABORATORIO TIPO INITIAL® DE INMERSIÓN PARCIAL



Termómetro de laboratorio tipo Initial® de inmersión parcial de 300 mm, ofrece un ahorro significativo en la gama de termómetros estándar, sin comprometer la calidad y precisión tradicional. Este modelo está disponible en relleno de alcohol rojo o verde y viene con molde en vidrio antivuelco para ayudar a prevenir la ruptura.

Catálogo	Rango de temperatura	División	Longitud	Relleno
BNN-46-103-0	-10 a 50 °C	0.5 °C	300 mm	Initial® **Rojo**
BNN-46-303-0	-10 a 110 °C	1.0 °C	300 mm	Initial® **Rojo**
BNN-46-303-5	-10 a 110 °C	1.0 °C	300 mm	Initial® **Verde**
BNN-46-503-0	-10 a 150 °C	1.0 °C	300 mm	Initial® **Rojo**

TERMÓMETRO DE LABORATORIO TIPO ECO-THERM DE INMERSIÓN PARCIAL O TOTAL



Termómetro de laboratorio tipo ECO-therm de inmersión parcial o total con longitud de 305 mm, relleno en líquido verde de expansión no tóxico. Disponible para cubrir los cuatro rangos de temperatura más populares.

La calidad y la resolución hacen de este un sustituto ideal para los termómetros de mercurio de uso general. Equipado con un soporte plástico antivuelco en un extremo que tiene un orificio para permitir que el termómetro pueda suspenderse y se suministra en empaque protector de PVC.

Catálogo	Rango de temperatura	División	Longitud	Inmersión
BNN-46-700-0	-35 a 50 °C	1.0 °C	305 mm	Parcial
BNN-46-700-1	-35 a 50 °C	1.0 °C	305 mm	Total
BNN-46-703-0	-10 a 110 °C	1.0 °C	305 mm	Parcial
BNN-46-703-1	-10 a 110 °C	1.0 °C	305 mm	Total
BNN-46-706-0	-10 a 150 °C	1.0 °C	305 mm	Parcial
BNN-46-706-1	-10 a 150 °C	1.0 °C	305 mm	Total

TERMÓMETRO DE LABORATORIO TIPO INITIAL® DE INMERSIÓN PARCIAL CON RECUBRIMIENTO DE SEGURIDAD POR ROTURA EN PVC



Termómetro de laboratorio tipo Initial® de inmersión parcial con recubrimiento de seguridad por roturas en PVC, es un termómetro a prueba de roturas, está encapsulado en PVC para contener cualquier vidrio o material de relleno en caso de rotura, su longitud es de 200 mm.

Catálogo	Rango de temperatura	División	Longitud	Relleno
BNN-44-425-0	-10 a 110 °C	1.0 °C	200 mm	Initial® **Verde**

TERMÓMETRO DE LABORATORIO DE INMERSIÓN TOTAL PARA BAJAS TEMPERATURAS



Termómetro de laboratorio de inmersión total para bajas temperaturas con longitud de 305 mm y precisión de +/-1.5 a 0 °C. Utiliza material de relleno especialmente seleccionado que cubre temperaturas de hasta -200 °C. Relleno en color rojo sobre vidrio con fondo blanco. Equipado con un soporte plástico antivuelco en un extremo que tiene un orificio para permitir que el termómetro pueda suspenderse.

Catálogo	Rango de temperatura	División	Longitud	Relleno
BNN-46-539-0	-50 a 50 °C	1.0 °C	305 mm	**Rojo**
BNN-46-456-0	-100 a 50 °C	1.0 °C	305 mm	**Rojo**

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Termómetros e Instrumentos de medición

- Laboratorio
- Industriales
- Hogar



Brannan

La línea más completa para Laboratorios

- Papel filtro cualitativo
- Papel filtro cuantitativo
- Papel fibra de vidrio
- Dedales de extracción
- Filtros de membrana y jeringa
- Filtros jeringa
- Minería • Ambiental
- Cromatografía
- Germinación
- Azúcar



AHLSTROM MUNKSJÖ



MICRO ESSENTIAL LABORATORY

Hydrion® pH and sanitizer test kits since 1934

Líder mundial en pruebas de pH

- Tiras dispensadoras
- Lápices para medir pH
- Cloro • Ácido paracético
- Cuaternarias • Yodo



Equipos para Laboratorio y Calidad del Agua

- Medidores: - Radiación - Sonido - Altura, presión y temperatura - De oxígeno disuelto, • Monitores
- Refractómetros • Medidores de pH de bolsillo y de mesa

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

TERMÓMETRO DE BOLSILLO DE INMERSIÓN TOTAL



Termómetro de bolsillo de inmersión total, es una opción popular y económica para la medición de temperatura, con longitud de 150 mm y diámetro de 15 mm. Viene con protector transparente de clip que se ajusta a la tapa y permite sumergir el protector con todo y termómetro para evitar el contacto con el material que se está midiendo.

Catálogo	Rango de temperatura	División	Longitud	Relleno
BNN-22-363-2	-30 a 50 °C	1.0 °C	150 mm	Rojo
BNN-17-836-2	-10 a 110 °C	1.0 °C	150 mm	LO-tox® Azul

TERMÓMETRO DE BOLSILLO CON ARMADURA EN ALUMINIO



Termómetro de bolsillo de inmersión total es una opción popular y económica para la medición de temperatura, con longitud de 158 mm y diámetro de 11 mm, relleno de *permacolor* color rojo. Viene con armadura protectora en aluminio, soporte en la parte superior y clip sujetador.

Catálogo	Rango de temperatura	División	Longitud	Relleno
BNN-17-347-2	-10 a 110 °C	1.0 °C	158 mm	Rojo

TAYLOR TERMÓMETRO DE BOLSILLO CON ESTUCHE



Termómetro de bolsillo con estuche, para la medición de temperatura por contacto en unidades Celsius °C. Consta de un tubo capilar en vidrio con fondo blanco, relleno de *permacolor* color rojo. Viene con estuche plástico, clip y orificio en la parte superior para permitir que el termómetro pueda suspenderse.

Catálogo	Rango de temperatura	Longitud
TAY-21424-1J	-15 a 105 °C	127 mm
TAY-21432-1J	-45 a 50 °C	127 mm

TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE BOLSILLO



Termómetro bimetálico de bolsillo es una alternativa a los termómetros de vidrio y tiene una construcción en acero inoxidable que lo hace adecuado para productos alimenticios. Viene con carátula de 24 mm de diámetro, vástago de punta en acero inoxidable de 125 mm de largo y estuche de bolsillo con clip que se puede usar como manija para el termómetro.

Catálogo	Rango de temperatura	Dimensiones
BNN-31-143-0	-10 a 110 °C	125x24 mm

TAYLOR TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE BOLSILLO

MÁS VENDIDO



Termómetro bimetálico de bolsillo con estuche, tiene carátula de 25 mm y vástago en acero inoxidable durable de 127 mm en punta. Es perfecto para personal técnico y supervisión de líneas de producción que requieran de una lectura rápida y precisa. Precisión de +/-2 °C en punto medio y +/-4 °C en rangos extremos, es calibrable. Viene con lente de plástico Lexan inastillable para tener una alta visibilidad y estuche plástico con clip que puede utilizarse como manija.

Catálogo	Rango de temperatura	División
TAY-6094N	-50 a 60 °C	1 °C
TAY-6065N	-40 a 70 °C	1 °C
TAY-6099N	-10 a 110 °C	2 °C
TAY-6097J1	0 a 150 °C	2 °C
TAY-60981	0 a 250 °C	5 °C

TERMÓMETRO BIMETÁLICO DIGITAL DE BOLSILLO



Termómetro bimetálico digital de bolsillo con precisión de +/-1 °C entre -21 y 120 °C. Tiene pantalla LCD horizontal de 7x17 mm que mide en unidades Celsius y Fahrenheit, vástago de acero inoxidable de 120 mm de largo en punta y estuche de bolsillo con clip que se puede usar como manija para el termómetro.

Catálogo	Rango de temperatura	Dimensiones
BNN-31-161-0	-50 a 150 °C	152x58x20 mm

TAYLOR TERMÓMETRO BIMETÁLICO DIGITAL DE BOLSILLO

Termómetro bimetálico digital de bolsillo con pantalla LCD horizontal o vertical. Tiene vástago de acero inoxidable con punta, estuche de transporte que se puede usar como manija para el termómetro. Puede medir unidades en Celsius y Fahrenheit. Versiones disponibles con funciones, recalibrable y resistente al agua.



TAY-9841

MÁS VENDIDO



TAY-9842



TAY-9847N



TAY-9848E



TAY-9878E

Modelo / Catálogo	TAY-9841	TAY-9842	TAY-9847N	TAY-9848E	TAY-9878E
Rango	-40 a 260 °C	-40 a 230 °C	-40 a 230 °C	-40 a 230 °C	-40 a 260 °C
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F				
Pantalla	LCD				LCD luz amarilla fondo
Recubrimiento	na	Antimicrobios			
Funcion hold	na		•	•	•
Función máx/mín	na			•	•
Recalibrable	na	•	na	•	•
Resistente al agua	na	•	•	•	•

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO BIMETÁLICO DIGITAL DE BOLSILLO CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



CC-4044



CC-4050



CC-4149



CC-4049



CC-4371



CC-4351



CC-4052



CC-4355

Termómetros bimetálicos digitales de bolsillo con certificado trazable a NIST, construcción de acero inoxidable y plástico (sin vidrio ni mercurio) los convierten en una excelente y segura opción como termómetro de laboratorio. Combinan los rangos de más de 90 termómetros de mercurio diferentes en un solo equipo. Ideal para usarse en suelo, cubetas, tubos de ensayo, productos alimenticios, incubadoras, reactivos biomédicos e hidrocarburos de petróleo. Con calibración multipunto en su laboratorio de calibración ISO / IEC 17025:2005 acreditado por A2LA e incluye un certificado trazable numerado individualmente que garantiza la precisión.

Modelo 4044: Termómetro bimetálico con amplio rango de temperatura. Pantalla grande y brillante de LCD de 3/8 pulgadas de alto, las lecturas se actualizan cada 10 segundos. Se suministra con una funda protectora con clip que se puede usar como manija para el termómetro.

Modelo 4050: Termómetro de bolsillo pequeño, ligero, diseño de perfil plano. Tiene una resolución de 0.1 °C entre -20 a 200 °C y 1 °C fuera de ese rango. Funciones como: *hold* para congelar la lectura y de máximos y mínimos. Clip para llevar en el bolsillo, protector de la sonda que puede extender su longitud hasta de 273 mm. Pantalla LCD de 6.3 mm de alto y las lecturas se actualizan cada segundo. Es el favorito.

Modelo 4350: Termómetro de bolsillo versión ultra, con todos los atributos del modelo 4050 pero con precisión de 0.4 °C en puntos probados.

Modelo 4149: Termómetro bimetálico serie Robo con innovadora pantalla giratoria de 180°, se puede colocar rápidamente para ofrecer lecturas precisas desde cualquier ángulo. Su sonda de acero inoxidable es resistente a la mayoría de los productos químicos de laboratorio. Lee la temperatura en reactivos, baño de agua, alimentos, aire y cualquier semisólido. Pantalla LCD de 6.3 mm de alto y las lecturas se actualizan cada segundo.

Modelo 4349: Termómetro bimetálico serie Robo versión ultra, con todos los atributos del modelo 4149 pero con precisión de 0.4 °C en puntos probados.

Modelo 4049: Termómetro bimetálico de pantalla gigante, brinda monitoreo continuo por más de un año y las lecturas se actualizan cada segundo. Es de rango amplio, 0.1 °C entre -20 a 200 °C y 1 °C fuera de ese rango. Pantalla gigante LCD brillante de fácil lectura de 9.5 mm de alto. Sonda perfecta para soluciones viscosas y pegajosas, resistente a la mayoría de los productos químicos de laboratorio.

Modelo 4355: Termómetro bimetálico de pantalla gigante, versión con todos los atributos del modelo 4049 pero con superficie en acero inoxidable.

Modelo 4371: Termómetro bimetálico Lollipop resistente al agua y a prueba de golpes, es ideal para: laboratorios húmedos, áreas de lavado, exteriores y en todas las aplicaciones de campo. La sonda de acero inoxidable resistente a la mayoría de los productos químicos de laboratorio. Tiene pantalla LCD de 6.3 mm de alto con función de máximos y mínimos. La cubierta de la sonda tiene clip de bolsillo.

Modelo 4351: Termómetro bimetálico compacto de llavero, tamaño de bolsillo, perfecto para llevarlo a todas partes. Se puede enganchar en la ropa, colgar o usarlo con las llaves, Es fácil de usar y da la lectura de forma precisa. Es ligero al pesar 15 g y tamaño miniatura.

Modelo 4052: Termómetro bimetálico de vástago largo de 203 mm con precisión de +/-1 °C. Es ideal para usarse con agitadores, en incubadoras o en hornos y permite tomar lecturas mientras se agita. De tamaño perfecto para caber en matraces, celdas, tubos de ensayo y vasos de precipitado. Lee las temperaturas en alimentos, gases, muestras, reactivos, baño de agua y semisólidos. La sonda en acero inoxidable resistente a la mayoría de los productos químicos de laboratorio. Con construcción en plástico ABS y acero inoxidable.

Modelo 4352: Termómetro bimetálico de vástago largo, versión con todos los atributos del modelo 4052 pero con precisión de +/-0.2 °C.

Modelo 4353: Termómetro bimetálico, versión con todos los atributos del modelo 4052 pero de vástago extra largo de 289 mm.

Modelo 4354: Termómetro bimetálico, versión con todos los atributos del modelo 4353 pero con precisión de +/-0.5 °C.

Modelo / Catálogo	CC-4044	CC-4050	CC-4350	CC-4149	CC-4349	CC-4049	CC-4355	CC-4371	CC-4351	CC-4052	CC-4352	CC-4353	CC-4354
Rango	–50 a 300 °C	–50 a 300 °C		-50 a 280 °C		-50 a 150 °C		-50 a 300 °C	-50 a 150 °C			-50 a 300 °C	
Resolución	0.1 °C	0.1 °C de -20 a 200 °C				0.1 °C de -20 a 100 °C		0.1 °C de -20 a 200 °C	0.1 °C de -20 a 100 °C			0.1 °C de -20 a 200 °C	
Precisión	±1 °C entre -20 a 100 °C	±1.5 °C	±0.4 °C	±1.0 °C	±0.4 °C	±1.0 °C					±0.2 °C	±1.0 °C	±0.5 °C
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F												
Pantalla	LCD					LCD Gigante		LCD					
Funciones	na	Hold, máx/mín		na				Máx/mín, resistente al agua	na				
Dimensión vástago	120x4.8 mm	89x3.5 mm		203x3.5 mm		133x3.5 mm		205x3.5 mm	25.4x3.1 mm	205x3.1 mm		289x3.1 mm	
Dimensiones	38x120 mm	21x178 mm		38x235 mm		54x165 mm		260x45 mm	95x19 mm	280x30 mm		365x30 mm	
Peso	32 g	29.5 g		29.5 g		29.5 g		29.5 g	15 g	30 g		34 g	

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA METÁLICA Y CERTIFICADO TRAZABLE A NIST


CC-4039


CC-4146


CC-4376


MÁS VENDIDO
CC-4430


CC-4045


CC-4377


PRODUCTO NUEVO
CC-4373


PRODUCTO NUEVO
CC-4123


PRODUCTO NUEVO
CC-6406

Termómetro digital con sonda metálica y certificado trazable a NIST, en construcción de acero inoxidable y plástico (sin vidrio ni mercurio). Con rango de medición amplio y varias funciones como: función de máximos y mínimos, alarma, memoria, etc. Ideal para usarse en industria, laboratorio, recipientes profundos, tubos de ensayo, productos alimenticios e incubadoras. Con calibración multipunto en su laboratorio de calibración ISO / IEC 17025:2005 acreditado por A2LA e incluye un certificado trazable numerado individualmente que garantiza la precisión.

Modelo 4045: Termómetro digital con sonda metálica, ideal para ser usado en alimentos, suelos, cubetas, baño maría, aguas residuales e incubadoras. Rango de -50 a 260 ˚C, resolución de 0.1 ˚C y su precisión es de ±1 ˚C. Con Pantalla LCD, se puede leer desde 3 metros de distancia. Controla la temperatura durante todo el día; tiene alarma sonora cuando la temperatura sube por encima o cae por debajo de los puntos de ajuste, señala condición fuera de rango y se restablece automáticamente cuando la temperatura vuelve dentro del rango. Temporizador de cuenta regresiva con alarma al llegar a cero.

Modelo 4146: Termómetro digital mini con sonda metálica, tamaño perfecto para llevar a cualquier lugar, se adapta a los kits de herramientas, maletines o bolsillos. Rango de -50 a 150 ˚C, resolución de 0.1 ˚C y precisión de 1 ˚C. Pantalla LCD de fácil lectura; función *hold* para congelar la pantalla. Incluye sonda de acero inoxidable, cable enrollable y clip para sujetar la sonda.

Modelo 4376: Termómetro digital portátil SNAP-IN, con dígitos jumbo que registran los valores máximos y mínimos en cualquier periodo de tiempo, actualizado cada segundo. Rango de -50 a 300 ˚C, resolución de 0.1 ˚C y precisión de +/-1 ˚C. Módulo versátil de montaje; viene con asa para fácil agarre, cable y sonda de acero inoxidable.

Modelo 4430: Termómetro digital Kangaroo con sonda metálica, es una unidad de transporte perfecta al caber en cualquier bolsillo y tiene soporte abatible. Rango de -50 a 300 ˚C, resolución de 0.1 ˚C y precisión de +/-1 ˚C. Tiene alarma alta y baja, función de máximos y mínimos, tecla *hold* para congelar la pantalla y funciona de forma continua durante 1 año. Incluye funda protectora, cable y sonda de acero inoxidable.

Modelo 4039: Termómetro digital Lollipop con sonda metálica resistente al agua y a prueba de golpes. Es ideal para laboratorios húmedos, áreas de lavado, tanques, exteriores y en todas las aplicaciones de campo. Pantalla LCD de 6.3 mm de alto con función de máximos y mínimos. Sonda de acero inoxidable resistente a la mayoría de los productos químicos de laboratorio. Incluye cable y ventosa para fijar a una superficie.

Modelo 4339: Termómetro digital Lollipop con sonda metálica, versión con todos los atributos del modelo 4039 pero con precisión de +/-0.5 ˚C en los puntos probados.

Modelo 4377: Termómetro digital con sonda metálica con soporte magnético para colocarlo en una superficie metálica como incubadoras, congeladores, baño maría, entre otros. Rango de temperatura de -50 a 300 ˚C, resolución de 0.1 ˚C y precisión de +/-1 ˚C. Tiene pantalla LCD de 9.5 mm de alto con función de *hold* para congelar la pantalla, función de máximas y mínimas, alarma alta y baja, las lecturas se actualizan cada segundo. Cuenta con caballete abatible para usarse en mesa de laboratorio y sujetador de resorte para colocarse en cualquier borde. Incluye sonda de acero inoxidable y cable.

Modelo 4368: Termómetro digital con sonda metálica, versión con todos los mismos atributos del modelo 4377 pero con precisión de +/-0.5 ˚C en los puntos probados.

Modelo 4373: Termómetro digital con sonda metálica y memoria, es versátil para montarse en pared o en la mesa del laboratorio. Rango de -50 a 300 ˚C, resolución de 0.1 ˚C y precisión de +/-1 ˚C. Pantalla LCD de cuatro dígitos de fácil lectura de alarma alta y baja, botón de *hold* para congelar la pantalla, función de máximas y mínimas, memoria para 10 datos y las lecturas se actualizan cada segundo. Incluye sonda de acero inoxidable, cable y asa para fácil agarre.

Modelo 6406: Termómetro digital con sonda metálica extra grande, resistente al agua y pantalla jumbo. Ideal para recipientes profundos, alimentos, productos farmacéuticos y plantas industriales. Rango de -10 a 110 ˚C, resolución de 0.1 ˚C y precisión de +/-0.1 ˚C. Con sonda impermeable resistente a productos químicos de 500 mm en acero inoxidable y estuche plástico ABS impermeable de alto impacto. Incluye soporte para sonda, cable, sonda y collar para ajustar la altura de la sonda.

Modelo 4123: Termómetro digital con sonda metálica y panel solar; está siempre encendido y funciona durante años con la energía de la luz. La pantalla LCD de gran tamaño actualiza la información cada 10 segundos. Carcasa resistente y batería de respaldo para áreas oscuras. Incluye soporte magnético, velcro adhesivo sonda y cable.

Modelo / Catálogo	CC-4045	CC-4146	CC-4376	CC-4430	CC-4039	CC-4339	CC-4377	CC-4368	CC-4373	CC-6406	CC-4123
Rango	-50.0 a 260.0 ˚C	-50 a 150 ˚C	-50 a 300 ˚C							-10 a 110 ˚C	-50.0 a 70.0 ˚C
Resolución	0.1 ˚C		0.1 ˚C entre -20 a 200 ˚C							0.1 ˚C	
Precisión	±1.0 ˚C		±1.0 ˚C entre -20 a 100 ˚C	±1.0 ˚C entre -30 a 250 ˚C	±1.0 ˚C	±0.5 ˚C	±1.0 ˚C	±0.5 ˚C	±1.0 ˚C		
Unidades	Celsius ˚C / Fahrenheit ˚F										
Pantalla	LCD										
Funciones	Máx/mín, timer	Hold	Máx/mín	Hold, máx/mín	Máx/mín, resistente al agua		Hold, máx/mín		Hold, máx/mín, luz, memoria	Resistente al agua	Panel solar
Alarma	Alta y baja	na		Alta y baja	na		Alta y baja		Alta y baja	na	
Largo de la sonda	181 mm	178 mm	70 mm	190 mm	127 mm		146 mm		190 mm	500 mm	48 mm
Longitud cable	920 mm	457 mm	3,048 mm	1,060 mm	3,048 mm				813 mm	3,048 mm	1,016 mm
Dimensiones	51x110x13 mm	76x50x13 mm	38x62x13 mm	64x120x13 mm	45x13 mm		53x14 mm		120x82x25 mm	120x85x32 mm	102x44x13 mm
Peso	90 g	30 g	37 g	78 g	29.5 g		32 g		118 g	198 g	56 g

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA PLÁSTICA PARA INTERIOR / EXTERIOR CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



CC-4126



CC-4105



CC-4121



CC-4142

Termómetro digital con sonda plástica para interior y exterior con certificado trazable a NIST, es ideal para monitorear al mismo tiempo la temperatura ambiente y la temperatura de la sonda al interior de congeladores, refrigeradores cuartos limpios, campanas entre otros. Con funciones de: alarma, de máximos y mínimos. Tiene carcasa plástica de ABS resistente. Con calibración multipunto en el laboratorio de calibración ISO / IEC 17025:2005 acreditado por A2LA e incluye un certificado trazable numerado individualmente que garantiza la precisión.

Modelo 4126: Termómetro digital con pantalla LCD de doble línea de dígitos grandes para fácil visualización; permite leer la temperatura ambiente y la de la sonda simultáneamente y tiene función de máximos y mínimos. Es estable y preciso, no requiere ningún ajuste o mantenimiento. Incluye soporte abatible, montaje de pared y velcro adherible.

Modelo 4105: Termómetro digital con pantalla LCD de triple línea, funciones de tiempo y rango amplio de temperatura. La pantalla muestra la temperatura ambiente y de la sonda, hora, día y mes. La función de máximos y mínimos (temperatura ambiente y de la sonda) es complementada con la hora y fecha en que ocurrieron estas temperaturas. El sensor funciona incluso cuando está bajo el agua. Incluye soporte abatible, ranura para montaje de pared, velcro adherente y soporte de montaje para el cable.

Modelo / Catálogo	CC-4126	CC-4105	CC-4142	CC-4121
Rango de la sonda	-50 a 70 °C	-40 a 80 °C	-50 a 70 °C	
Resolución	0.1 °C			
Precisión	±1.0 °C	±1.5 °C	±1.0 °C	
Rango de temperatura ambiente	- 50 a 50 °C	-10 a 80 °C	0 a 40 °C	-5 a 50 °C
Resolución	0.1 °C			
Precisión	±1.0 °C	±1.5 °C	±1.0 °C	
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F		Celsius °C	
Pantalla	LCD 2 líneas	LCD 3 líneas	LCD 2 líneas jumbo	LCD 3 líneas
Funciones	Máx/mín	Máx/mín, hora, mes, día	na	Máx/mín
Alarma	na		4 (2 altas y 2 bajas)	na
Longitud cable	3,048 mm	1,800 mm	900 mm	3,048 mm
Dimensiones	101x108x19 mm	90x90x24 mm	76x76x13 mm	67x63x19 mm
Peso	118 g	99 g	64 g	53 g

Modelo 4142: Termómetro digital Big-Digit 4-Alert con pantalla jumbo LCD de dos líneas y 4 alarmas configurables. La alarma se dispara cuando la temperatura es más alta que el punto establecido, más bajo que el punto establecido, fuera de los puntos altos o bajos o dentro de los puntos altos y bajos; esto permite un monitoreo preciso de cualquier dispositivo o experimento. Alarma es visible (luz LED verde y roja) y audible, se dispara cuando detecta una condición fuera de rango y la alarma continúa sonando cada minuto durante 5 segundos hasta que la temperatura vuelve a estar dentro de los parámetros. Incluye sonda, ventosa para sujetar sonda, cable, soporte abatible y montaje de pared adhesivo.

Modelo 4121: Termómetro digital con pantalla LCD de triple línea para mostrar al mismo tiempo la temperatura actual, máxima y mínima. Al desenchufar el cable se activa el sensor dentro de la unidad para monitorear la temperatura ambiente. Tiene función de máxima y mínima de fácil uso con botón de reinicio. Incluye sonda, soporte para sonda, cable, soporte abatible, imán, velcro adherible y montaje de pared.

Brannan TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA PLÁSTICA PARA INTERIOR / EXTERIOR



BNN-12-412-3



BNN-14-437-3

Termómetro digital con sonda para interior / exterior, tiene función de máxima y mínima y pantalla LCD de 1 ó 2 líneas.

Modelo 12-412-3: Termómetro digital con carcasa moldeada blanca y pantalla LCD de doble línea para mostrar la temperatura exterior e interior. Cada pantalla tiene la capacidad de grabar el valor máximo y mínimo en grados Celsius °C o Fahrenheit °F. Incluye sonda metálica, cable y soporte.

Modelo 14-437-3: Termómetro digital con reloj integrado y pantalla LCD de una línea con luz. Tiene función de máxima y mínima. Incluye sonda, cable, soporte abatible, soporte magnético y accesorios para montaje en pared.

Catálogo	BNN-12-412-3	BNN-14-437-3
Rango de la sonda	-50 a 70 °C	
Resolución	0.1 °C	
Precisión	±2.0 °C	
Rango de temperatura ambiente	0 a 50 °C	0 a 40 °C
Resolución	0.1 °C	
Precisión	±2.0 °C	
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F	
Pantalla	LCD 2 líneas	LCD 1 línea
Funciones	Máx/mín	Máx/mín, reloj
Longitud cable	2,500 mm	3,000 mm
Dimensiones	98x74x17 mm	82x74x21 mm

TAYLOR TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA PLÁSTICA PARA INTERIOR / EXTERIOR



TAY-1454



TAY-5105

Termómetro digital con sonda para interior / exterior, tiene pantalla LCD y función de máxima y mínima.

Modelo 1454: Termómetro digital con pantalla LCD de doble lectura. Función para grabar las temperaturas máximas y mínimas, unidades en Celsius °C y Fahrenheit °F. Incluye sonda, cable y accesorios para montaje en pared.

Modelo 5105: Termómetro digital con reloj tipo pluma, es compacto y viene con pantalla LCD sencilla con luz. Muestra la temperatura en unidades Celsius °C y Fahrenheit °F. Incluye sonda, cable y adhesivos para montaje.

Catálogo	TAY-1454	TAY-5105
Rango de la sonda	-50 a 70 °C	
Resolución	0.1 °C	
Rango de temperatura ambiente	-5 a 50 °C	
Resolución	0.1 °C	
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F	
Pantalla	LCD 2 líneas	LCD 1 línea
Funciones	Máx/mín	Reloj, luz
Longitud cable	3,050 mm	

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA PLÁSTICA EXTERNA Y CERTIFICADO TRAZABLE A NIST


CC-4048


CC-4307


CC-4727


CC-4148

Termómetro digital con sonda plástica tipo bala, típicamente utilizado para monitoreo de sistemas de refrigeración y congelación. Controla con precisión la temperatura en congeladores, baño maría, bloques de calefacción, incubadoras y refrigeradores con este sensor de temperatura regulada. Con pantalla LCD de dos o tres secciones, todos cuentan con selección de unidades Celsius °C o Fahrenheit °F, función de máximos y mínimos y alarma programable para temperaturas altas y bajas. Carcasa de plástico ABS de alto impacto y resistente a químicos. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 4048: Termómetro digital con pantalla LCD de triple línea para mostrar simultáneamente temperatura actual, máxima y mínima. Puede seleccionar la unidad de temperatura. Incluye sonda, cable, soporte abatible, montaje de pared, velcro adherible y tiras magnéticas.

Modelo 4307: Termómetro digital con doble sonda plástica tipo bala, proporciona de forma simultánea una lectura precisa en dos áreas separadas. Pantalla LCD de dos secciones muestra la temperatura de las dos zonas a la vez. Configurado con función de máximos y mínimos, con registro de fecha y hora. Incluye sonda, cable, soporte abatible y soporte magnético.

Modelo 4727: Termómetro digital con pantalla LCD de triple línea para mostrar simultáneamente temperatura actual, máxima y mínima. Incluye sonda, cable, soporte abatible, montaje de pared, velcro adherible y tiras magnéticas.

Modelo 4148: Termómetro digital con pantalla LCD jumbo de triple línea con dígitos grandes y visibles. Muestra de forma simultánea la temperatura actual, máxima y mínima y se actualiza cada 10 segundos. Incluye sonda, cable, soporte abatible, montaje de pared, velcro adherible y tiras magnéticas.

Modelo / Catálogo	CC-4048	CC-4307	CC-4727	CC-4148
Rango de temperatura	-50 a 70 °C			
Resolución	1 °C	0.1 °C		
Precisión	±1.0 °C		±0.5 °C	±1.0 °C
Sondas	1 sonda plástica	2 sondas plásticas	1 sonda plástica	
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F			
Pantalla	LCD 3 líneas	LCD 2 líneas	LCD 3 líneas	
Funciones	Máx/mín	Máx/mín, hora, mes, día	Máx/mín	
Alarma	Alta y baja			
Longitud cable	3,048 mm	1,050 mm	3,048 mm	
Dimensiones	70x107x19 mm	89x45x25 mm	82x64x15 mm	98x111x22 mm
Peso	113 g	106 g	113 g	

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO DIGITAL AMBIENTAL CON SONDA INTERNA Y CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

MÁS VENDIDO


CC-4040


CC-4160

Termómetro digital ambiental con sonda interna, utilizado para el monitoreo de la temperatura en el área de trabajo. Perfecto para ser colocado en campanas, refrigeradores y áreas en plantas. Configurado con función de máximos y mínimos. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 4040: Muestra de forma simultánea la temperatura, humedad y el tiempo. Tiene pantalla LCD de gran tamaño de tres líneas, puede mostrar la temperatura en °C o °F. Función de memoria de máximos y mínimos para la humedad y la temperatura de forma independiente. Permite el monitoreo en cualquier periodo de tiempo. Incluye soporte abatible y montaje de pared.

Modelo 4160: De dígitos grandes y pantalla transparente Big-Digit See-Thru. Muestra de forma simultánea la temperatura actual en Celsius °C, la máxima y la mínima. Tiene reloj interno para almacenar la hora en la función del valor máximo y mínimo registrado. La pantalla actualiza las lecturas de máx/mín diariamente. Incluye cinta de montaje y velcro adhesivo.

Modelo / Catálogo	CC-4040	CC-4160
Rango de temperatura	0.0 a 50.0 °C	-25 a 70 °C
Resolución	0.1 °C	
Precisión	±1.0 °C	
Rango de humedad	20 a 90 % HR	na
Resolución de humedad	1 % HR	na
Sonda	Interna	
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F	Celsius °C
Funciones	Máx/mín	
Tiempo	12/24 horas	Interno
Resolución de tiempo	1 min	
Dimensiones	107x57x12 mm	89x108x19 mm
Peso	70 g	65 g

TAYLOR TERMÓMETRO PARA HORNO DE CARÁTULA CIRCULAR



Termómetro para horno de carátula circular en acero inoxidable para alimentos. Carátula extra grande de 76 mm, contiene un esquema de color intuitivo que es fácil de ver durante el uso y determina si su horno se está calentando a la temperatura establecida. Tiene lente de cristal y puntero rojo. Funciona sin fallas entre el rango de 50 a 300 °C. Puede colgarse o colocarse en una repisa y es fácil de leer.

Catálogo	TAY-5932
Rango de temperatura	50 a 300 °C
Diámetro de carátula	76 mm
Peso	86 g

TAYLOR TERMÓMETRO PARA CARNE DE CARÁTULA CIRCULAR



Termómetro para carne de carátula circular en acero inoxidable para alimentos. Monitoreo lento y constante de la temperatura para obtener los mejores y más jugosos resultados. Carátula de 76 mm de fácil lectura y lente de vidrio. Incluye guía de temperatura de asado impresa (estándares del USDA); este termómetro lo ayudará a preparar la comida perfectamente cocinada en todo momento. Se puede dejar en el horno o la parrilla durante el uso.

Catálogo	TAY-5939N
Rango de temperatura	49 a 100 °C
Diámetro de carátula	76 mm
Longitud vástago	140 mm
Peso	72 g

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO INFRARROJO TIPO PISTOLA CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Termómetro infrarrojo tipo pistola, captura las lecturas de temperatura de cualquier superficie de forma instantánea. Diseño que permite apuntar y disparar con una mano, con haz de observación láser para apuntar con precisión a la superficie del objetivo. Se usa para alimentos, productos farmacéuticos, productos electrónicos, inspección de seguridad y en cualquier líquido o sólido. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.



Modelo 4470: Termómetro infrarrojo pequeño y liviano, cuenta con pantalla LCD con retroiluminación al toque de una tecla. Tiene indicador de batería baja, selección de unidades, función para congelar la pantalla, grabación máxima automática y apagado automático.



Modelo 4482: Termómetro infrarrojo pequeño y liviano con sonda incluida tipo K. Con pantalla LCD dual con retroiluminación al toque de una tecla. Tiene indicador de batería baja, selección de unidades, función para congelar la pantalla, alarma audible configurable, memoria de máximas y mínimas, promedio y diferencia de dos lecturas. La pantalla dual muestra la temperatura actual más uno de los siguientes ocho valores: emisividad, memoria máxima o mínima, diferencial, promedio (tiempo ponderado), alarma de alta temperatura, alarma de baja temperatura y temperatura de la sonda. Incluye sonda tipo K de 1,219 mm de largo.



Modelo 4485: Termómetro infrarrojo con sonda incluida tipo K, versión con los mismos atributos del modelo 4482 pero con luz LED blanca para iluminar la superficie y cuerpo robusto a prueba de golpes. Incluye sonda tipo K de 1,219 mm de largo.



Modelo 4483: Termómetro infrarrojo de rango amplio de temperatura, con pantalla LCD con retroiluminación al toque de una tecla. Cuenta con indicador de batería baja, selección de unidades, retención de datos al congelar la lectura de la pantalla. Incluye estuche.



Modelo 4484: Termómetro infrarrojo de rango amplio de temperatura, versión con los mismos atributos del modelo 4483 pero con emisividad ajustable, función de promedio y memoria de máximos y mínimos. Incluye estuche.

Modelo / Catálogo	CC-4470	CC-4482	CC-4485	CC-4483	CC-4484
Rango de temperatura	-60 a 500 °C		-60 a 550 °C	-50 a 1,000 °C	
Resolución	0.1 °C				
Precisión	±2 % o 2 °C	±1 °C + 2 %	±2 % o 2 °C	±1.5 % + 2 °C	
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F				
Campo de visión	11:1	12:1		50:1	
Emisividad	Fija 0.95	0.1 a 1.00 en 0.01		Fija 0.95	0.1 a 1.00 en 0.01
Sonda	na	1 tipo K		na	
Rango de la sonda		-64 a 1,400 °C			
Rango de la sonda incluida		-40 a 250 °C			
Funciones	Máx/mín	Máx/mín, promedio, diferencia		na	Máx/mín, promedio
Alarma	na	Alta y baja			
Dimensiones	76x178x38 mm	70x178x38 mm	95x178x51 mm	101x229x57 mm	
Peso	170 g		255 g	283 g	311 g

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO INFRARROJO PORTÁTIL CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Termómetro infrarrojo portátil y sencillo, captura la lectura de la temperatura en cualquier superficie: líquidos, sólidos y semisólidos en menos de un segundo. La operación es simple: enciéndalo, apunte a la muestra y tome la lectura.

La medición de la temperatura es sin contacto y no es invasiva. Ideal para alimentos, ciencias de la vida, uso en campo, salas limpias y para inspecciones rápidas. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.



Modelo 4480: Termómetro infrarrojo de bolsillo tipo pluma. Tiene pantalla LCD con botón de *hold* para congelar la temperatura tomada e indica si la batería está baja. Incluye práctico clip de bolsillo, llavero y cordón.



Modelo 4475: Termómetro mini infrarrojo de bolsillo tipo llavero. Tiene pantalla LCD para visualizar la lectura mínima y máxima y alerta de batería baja. Con modo de encendido continuo. Puede seleccionar la temperatura en unidades Celsius °C o Fahrenheit °F. Incluye llavero.



Modelo 4481: Termómetro infrarrojo de pulsera. Tiene pantalla LCD para visualizar la lectura actual, la lectura mínima y máxima y alerta de batería baja. Puede seleccionar la temperatura en unidades Celsius °C o Fahrenheit °F. Incluye pulsera de mano.

Modelo / Catálogo	CC-4480	CC-4475	CC-4481
Rango de temperatura	-33 a 220 °C	-22 a 110 °C	-55 a 250 °C
Resolución	0.1 °C		
Precisión	±1.0 °C		
Campo de visión	1:1		6:1
Emisividad	Fija 0.95		0.05 a 1.00 en 0.01
Funciones	na	Máx/mín	
Dimensiones	82x19 mm	29x13x63 mm	101x51x19 mm
Peso	21 g	29 g	64 g

TAYLOR TERMÓMETRO DIGITAL PARA ALIMENTOS CON ALARMA



Termómetro digital para alimentos con alarma, temporizador y sonda de vástago curvo en acero inoxidable. Pantalla LCD de tres líneas, muestra la temperatura en grados Fahrenheit °F o Celsius °C. Controla convenientemente la temperatura en alimentos sin necesidad de abrir la puerta del horno. Alarma cuando se alcanza el tiempo preestablecido o la temperatura interna deseada. Carcasa resistente con carátula angular ajustable, soporte magnético y cable siliconado de 1.2 metros.

Catálogo	TAY-1470N
Rango de temperatura	0 a 200 °C
Largo de sonda	152 mm
Cable	1,220 mm
Funciones	Alarma, temporizador
Dimensiones	70x76x13 mm
Peso	167 g

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO DIGITAL PARA ALIMENTOS CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

PRODUCTO RECOMENDADO



CC-4364



CC-4420



CC-4421



CC-4147

Termómetro digital para alimentos con sonda de vástago en acero inoxidable y cuerpo de plástico ABS resistente. Es una excelente opción para laboratorios, procesamiento, y preparación de alimentos, así como en la elaboración de cerveza. Su construcción permite el uso en laboratorios, plantas, áreas de lavado y en el campo. La unidad elimina el peligro inherente al contacto con vidrio o mercurio tóxico. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 4364: Termómetro digital para alimentos HACCP, combina una sonda de vástago en acero inoxidable y un termómetro infrarrojo sin contacto no invasivo; lo hace muy versátil. Pantalla LCD de dígitos brillantes de doble línea y función de máximos y mínimos.

Modelo 4420: Termómetro digital para alimentos con sonda de vástago en acero inoxidable. Tiene pantalla LCD brillante, puede desplegar el valor máximo y mínimo. Cuenta con funda protectora que sirve como soporte para colocar el termómetro a cualquier altura.

Modelo 4421: Termómetro digital para alimentos con sonda de vástago, versión con los mismos atributos del modelo 4420 pero con precisión de +/-0.4 °C en los puntos probados.

Modelo 4370: Termómetro digital para alimentos con sonda de vástago en acero inoxidable a prueba de caídas. Cubre un amplio rango con el 99 % de las mediciones de rutina. La lectura se actualiza cada segundo en la pantalla LCD grande brillante.

Modelo 4369: Termómetro digital para alimentos con sonda tipo vástago, versión con los mismos atributos del modelo 4370 pero con precisión de +/-0.4 °C en los puntos probados.

Modelo 4147: Termómetro digital para alimentos con sonda tipo vástago, alarma y temporizador. La pantalla triple muestra simultáneamente el tiempo, la temperatura actual y la alarma a la temperatura configurada. La alarma se programa para el tiempo y la temperatura. Cuenta con carcasa con ángulo de visión ajustable, soporte magnético en la parte posterior, cable recubierto de silicona resistente a temperaturas altas y sonda en acero inoxidable curvo desmontable.

Modelo / Catálogo	CC-4364	CC-4420	CC-4421	CC-4370	CC-4369	CC-4147
Rango de temperatura	-55 a 330 °C	-50 a 300 °C		-50 a 280 °C		0 a 200 °C
Resolución	0.2 °C	0.1 °C				1 °C
Precisión	±0.5 °C	±1.5 °C	±0.4 °C	±1.0 °C	±0.4 °C	±2.0 °C
Largo de sonda	152 mm	89 mm		203 mm		215 mm
Rango temperatura IR	-55 a 250 °C	na				
Resolución	0.2 °C					
Precisión	±2 % o 2 °C					
Campo de visión	2.5:1					
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F					
Funciones	Máx/mín	Máx/mín		na		Alarma, temporizador
Dimensiones	165x38x25 mm	196x25 mm		241x89x25 mm		70x76x13 mm
Peso	99 g	29 g		57 g		120 g

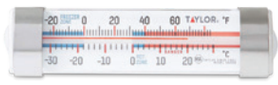
Brannan TERMÓMETRO ANÁLOGO HORIZONTAL PARA REFRIGERADOR O CONGELADOR



Termómetro análogo para refrigerador o congelador de forma horizontal. Tiene carátula en color blanco con escala de temperatura en azul, indica las zonas de almacenamiento de alimentos recomendadas. Tiene unidad en grados Celsius °C, su longitud es de 130 mm y es fácil de usar al colocarse o colgarse en un estante.

Catálogo	Rango	Dimensiones
BNN-22-483-2	-30 a 40 °C	130x40x22 mm

TAYLOR TERMÓMETRO ANÁLOGO HORIZONTAL PARA REFRIGERADOR O CONGELADOR



Termómetro análogo para refrigerador o congelador de forma horizontal con carátula amplia de fácil lectura. Su cubierta viene con un lente plástico irrompible que protege el tubo capilar relleno de líquido color rojo no tóxico. Escala en grados Celsius °C y Fahrenheit °F, con indicadores de zona de temperatura segura. Se sujeta con los clips o con la ventosa ya incluida.

Catálogo	Rango	Dimensiones
TAY-5925N	-30 a 30 °C	114x25 mm

TAYLOR TERMÓMETRO ANÁLOGO CIRCULAR PARA ALMACENAMIENTO EN FRÍO



Termómetro análogo con carátula circular en acero inoxidable, es duradero y la parte trasera está sellada. Su carátula de 51 mm de diámetro viene con gráficos de color en fondo blanco que lo hace de fácil lectura. Escala en grados Celsius °C y Fahrenheit °F. Contiene guía para identificar riesgos en puntos críticos de control (HACCP); NSF listado. Adhesivo (incluido) y respaldo magnético para mayor flexibilidad.

Catálogo	Rango	Carátula	Dimensiones
TAY-5981N	-30 a 20 °C	51 mm	54x67x25 mm

TAYLOR TERMÓMETRO DIGITAL PARA REFRIGERADOR O CONGELADOR



Termómetro digital compacto para refrigerador o congelador, su gran pantalla LCD de 20 mm proporciona una legibilidad superior y es óptimo para aplicaciones domésticas y comerciales. Seleccione la escala en grados Celsius °C o Fahrenheit °F y tiene función de máximos y mínimos. Perfecto para determinar si los aparatos funcionan correctamente e identificar puntos fríos o calientes en equipos. Montaje flexible, se puede colgar o colocar con soporte magnético.

Catálogo	Rango
TAY-1443	-20 a 60 °C

Brannan TERMÓMETRO ANÁLOGO PARA MUESTREO POR LOTE PARA REFRIGERADOR



Termómetro análogo de precisión para muestreo de lotes en refrigeradores, es ideal para controlar la temperatura de las muestras en almacenamiento controlado.

Está sellado en una botella de 30 mL que contiene un medio de transferencia de calor, mantiene una temperatura central similar a la de las muestras que se monitorean y no se ve afectada por las fluctuaciones a corto plazo causadas por las variaciones termostáticas o por la apertura de la puerta. Tubo capilar con relleno azul LO-tox® y fondo blanco, elimina el riesgo de contaminación por mercurio.

Catálogo	Rango	Dimensiones
BNN-22-103-2	-5 a 20 °C	38x38x140 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO DIGITAL PARA REFRIGERADOR O CONGELADOR CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST


CC-4127


CC-4157


CC-4426


CC-4732


CC-4227


CC-4428

Termómetro digital para refrigerador o congelador, controla con precisión las temperaturas en los congeladores, refrigeradores, incubadoras y cámaras ambientales con la sonda de temperatura regulada. Viene con sonda interna o externa, en forma bala plástica o en botella con solución que aísla el sensor de los cambios rápidos, como cuando se abre una puerta del refrigerador, imitando la temperatura exacta de las muestras. Carcasa de plástico ABS resistente a los productos químicos y es de alto impacto (excepto 4157). Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 4127: Termómetro digital con sonda en botella con solución, cuenta con pantalla LCD de triple línea para mostrar simultáneamente temperatura actual, máxima y mínima. Tiene alarma programable de altas y bajas, selección de unidades y memoria de máximos y mínimos. Incluye sonda en botella miniatura llena de solución GRAS en glicol no tóxico, cable, soporte abatible, montaje de pared, velcro adherible y tiras magnéticas.

Modelo 4157: Termómetro digital para refrigerador de monitoreo continuo, tamaño pequeño y de bajo costo. Con pantalla LCD de fácil visualización que se actualiza cada 30 segundos. Selección de unidades. Incluye ventosa y velcro adherible.

Modelo 4426: Termómetro digital impermeable resistente al agua de sonda interna en botella con solución. Tiene pantalla LCD de una línea con selección de unidades y memoria de máximos y mínimos. Sonda de acero inoxidable en el interior de la botella miniatura llena de solución GRAS en glicol no tóxico. Incluye: soporte, doble cinta posterior y velcro adherible.

Modelo 4428: Termómetro digital con sonda interna en botella de perlas de vidrio, versión con los mismos atributos del modelo 4426 pero con botella con perlas de vidrio sólidas.

Modelo 4732: Termómetro digital con sonda plástica y entrada para conectar dos sondas. Con pantalla LCD de triple línea para mostrar simultáneamente temperatura actual, máxima y mínima. Tiene alarma programable de altas y bajas y selección de unidades. Incluye sonda, cable, soporte abatible, montaje de pared, velcro adherible y tiras magnéticas.

Modelo 4227: Termómetro digital con sonda en botella con solución. De pantalla LCD de triple línea para mostrar simultáneamente temperatura actual, máxima y mínima. Tiene alarma programable de altas y bajas y selección de unidades. Sonda en botella miniatura llena de solución GRAS en glicol no tóxico. Incluye cable, soporte abatible, montaje de pared, velcro adherible y tiras magnéticas.

Modelo / Catálogo	CC-4127	CC-4157	CC-4426	CC-4428	CC-4732	CC-4227
Rango de temperatura	-50 a 70 °C	0 a 45 °C	-20 a 50 °C		-50 a 70 °C	
Resolución	1 °C	0.1 °C	0.1 °C		0.1 °C	
Precisión	±1.0 °C	±1.0 °C	±0.5 °C		±0.5 °C	
Sondas	1 sonda botella	Interna	Interna botella	Interna de perlas vidrio	1 sonda plástica	1 sonda botella
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F					
Pantalla	LCD 3 líneas	LCD 1 línea			LCD 3 líneas	
Funciones	Máx/mín	na	Máx/mín			
Alarma	Alta y baja		na		Alta y baja	
Longitud cable	3,048 mm				3,048 mm	
Dimensiones	70x107x19 mm	63x25x10 mm	4.7x117x25 mm		70x107x19 mm	82x64x15 mm
Peso	113 g	15 g	102 g		113 g	113 g

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA DE ACERO INOXIDABLE CON SENSOR RTD DE PLATINO Y CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Termómetro digital con sonda en acero inoxidable y sensor de alta precisión RTD en platino. Diseñado específicamente para medir temperaturas en el suelo, alimentos, hornos, cubetas, sistemas de gas, baño maría, aguas residuales, incubadoras, soluciones químicas, productos derivados del petróleo, productos farmacéuticos y condiciones extremadamente frías. Pantalla LCD de línea sencilla o doble y carcasa en plástico ABS resistente a químicos de alto impacto. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 4230: Termómetro digital con sonda en acero inoxidable y sensor RTD en platino. Con pantalla LCD de una línea; escala en grados Celsius °C. Incluye medidor, sonda y estuche.

Modelo 4132: Termómetro digital con sonda en acero inoxidable y sensor RTD en platino de alta precisión. Desarrollado específicamente para uso en laboratorios y plantas. Pantalla LCD de doble línea con función de máximos y mínimos, temporizador, alarma, tiempo y *hold* para congelar la pantalla. Retroiluminación de doble color (verde/rojo) para indicar peligros de temperatura. Impermeable según IP67. Cumple el principio HACCP para verificar la seguridad de los alimentos. Incluye medidor, sonda, estuche rígido y soporte.

Modelo 6413: Termómetro digital con sonda en acero inoxidable y sensor RTD en platino ultrapreciso. Diseñado para años de servicio confiable incluso en los entornos más duros. Pantalla LCD de una línea con función de máximos y mínimos, *hold* para congelar la pantalla, registro de datos y transmisión de datos a la computadora en tiempo real. La resolución muestra uno, dos, tres o cuatro números significativos después del decimal. Registrador de datos interno, captura automáticamente las lecturas máx/mín cada hora durante las últimas 24 horas. Sonda de respuesta instantánea actualiza las lecturas 3 veces por segundo. Incluye medidor, sonda y estuche plástico.

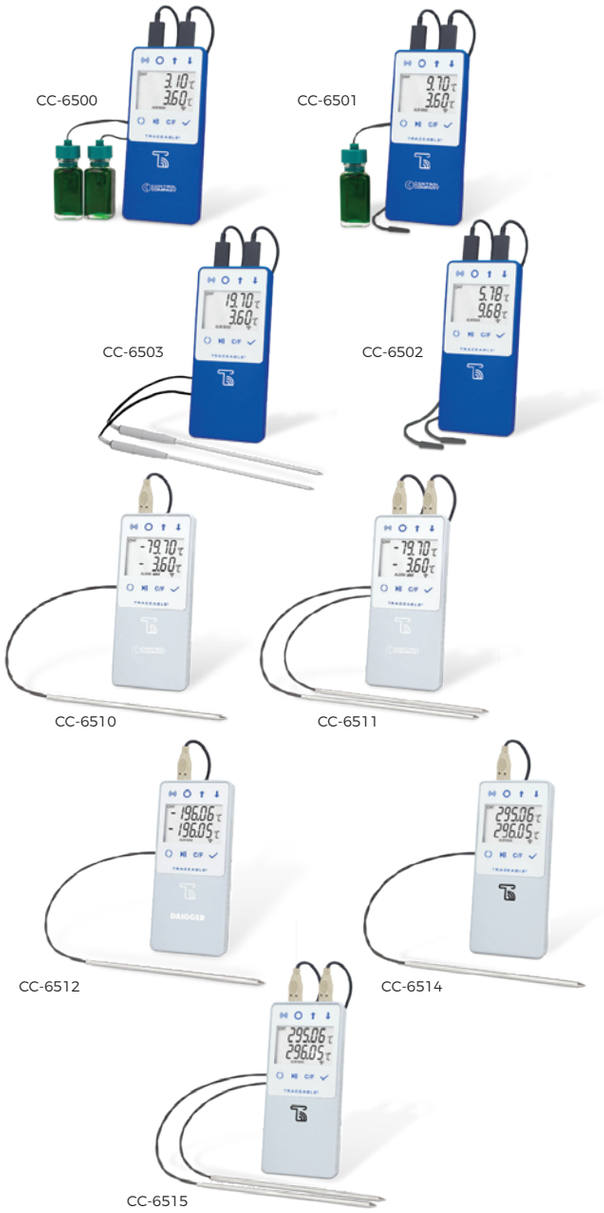

CC-4230

CC-4132

CC-6413

Modelo / Catálogo	CC-4230	CC-4132	CC-6413
Rango de temperatura	-99 a 199.9 °C	-100 a 300 °C	-100.00 a 200.00 °C
Resolución	0.1 °C	0.01 °C	0.1 a 0.0001 °C
Precisión	+/-2.0 °C	+/-0.1 % + 0.2 °C	+/-0.05 °C o 0.05 %
Tipo sonda	Acero inoxidable con sensor RTD de platino		
Longitud de sonda	76 mm	150 mm	
Longitud cable	3,657 mm	1,090 mm	2,743 mm
Unidades	Celsius °C	Celsius °C / Fahrenheit °F	
Pantalla	LCD de una línea	LCD doble línea	LCD de una línea
Funciones	na	Máx/mín, hold, temporizador, tiempo	Máx/mín, hold
Alarma		Alta y temporizador	na
Memoria		na	4,099 datos
Dimensiones	70x108x19 mm	160x52x22 mm	89x140x32 mm
Peso	121 g	200 g	227 g

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO DIGITAL CON DATALOGGER E INTERFACE A WIFI TraceableLIVE Y CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



PRODUCTO RECOMENDADO · PRODUCTO NUEVO

Termómetro digital con datalogger e interface a WIFI TraceableLIVE para registro de datos de forma inalámbrico por conexión wifi. Transmisión continua de datos a la interfaz basada en la nube. Las alarmas audibles y visuales ayudan a identificar cualquier condición fuera del rango. De alta precisión con una resolución de 0.01 y precisión de ±0.25 °C en todo el rango de temperatura.

Al conectarse al laboratorio con su teléfono inteligente, tableta o computadora utilizando la aplicación TraceableLIVE podrá ver las condiciones ambientales actuales, controlar parámetros de alarma, ver historial de registro de datos, ejecutar informes, dar acceso a otros miembros del equipo y mucho más.

Ideal para uso en el cuidado de la salud y monitoreo de vacunas (compatible con VFC), en refrigeradores, congeladores, ultracongeladores, nitrógeno líquido o en monitoreo de equipos de altas temperaturas como hornos y en procesos industriales. Carcasa en plástico ABS resistente a químicos y de alto impacto. Incluye guía de inicio rápido, imanes, velcro adherible y montaje en pared. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 6500: Termómetro con doble sonda en botella miniatura llena de solución GRAS en glicol no tóxico.

Modelo 6501: Termómetro con sonda en botella miniatura llena de solución GRAS en glicol no tóxico y sonda plástica tipo bala.

Modelo 6502: Termómetro con doble sonda plástica tipo bala.

Modelo 6503: Termómetro con doble sonda tipo vástago en acero inoxidable 316 de 158 mm, respuesta rápida y lectura precisa con penetración de punta de 25 mm.

Modelo 6510: Termómetro de baja temperatura para ultracongeladores con sonda tipo vástago en acero inoxidable 316 de 149 mm y respuesta rápida.

Modelo 6511: Termómetro de baja temperatura para ultracongeladores con doble sonda tipo vástago en acero inoxidable 316 de 149 mm y respuesta rápida.

Modelo 6512: Termómetro de baja temperatura para nitrógeno líquido con sonda tipo vástago en acero inoxidable 316 de 149 mm y sensor de RTD en platino de respuesta rápida.

Modelo 6514: Termómetro para altas temperaturas con sonda tipo vástago en acero inoxidable 316 de 149 mm y sensor de RTD en platino de respuesta rápida.

Modelo 6515: Termómetro para altas temperaturas con doble sonda tipo vástago en acero inoxidable 316 de 149 mm y sensor de RTD en platino de respuesta rápida.

Modelo / Catálogo	CC-6500	CC-6501	CC-6502	CC-6503	CC-6510	CC-6511	CC-6512	CC-6514	CC-6515
Rango de temperatura	-50.00 a 60.00 °C				-90.00 a 105.00 °C		-200.00 a 105.00 °C	0.00 a 300 °C	
Resolución	0.01 °C								
Precisión	±0.25 °C								
Puntos de calibración	-40, 0, y 50 °C				-80, -40, 0 y 100 °C		-196, -80, 0 y 100 °C	na	
Sondas	2 externas				1 externa	2 externas	1 externa		2 externas
Tipo sonda	Botella solución	Botella / bala	Bala plástica	Acero inoxidable	Acero inoxidable 316		Acero inoxidable 316 con platino		
Usos	Uso general refrigeración o congelación				Ultracongeladores		Nitrógeno líquido	Altas temperaturas	
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F								
Pantalla	LCD de doble línea								
Funciones	Máx/mín								
Alarma	Alta y baja								
Interface	WIFI TraceableLIVE								
Longitud cable	2,743 mm						3,048 mm		
Dimensiones	152x70x19 mm								
Peso	170 g								

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO DIGITAL PARA TEMPERATURAS DEL INTERIOR / EXTERIOR CON SENSOR INALÁMBRICO DE RADIO SEÑAL Y CERTIFICADO TRAZABLE A NIST


CC-4115


CC-6424

PRODUCTO RECOMENDADO

Termómetro digital para temperaturas en interior / exterior con sensor inalámbrico de radio frecuencia. La unidad principal puede recibir y mostrar datos de hasta tres módulos remotos y pueden configurarse en el canal 1, 2 ó 3. Pantalla LCD de doble línea con dígitos grandes, tiene memoria de máximas y mínimas, selección de unidades y alarma programable de altas y bajas en incrementos de 1 °C. Indicador de tendencia muestra si la temperatura está subiendo o bajando.

Sensor inalámbrico de radio frecuencia que opera a 433 MHz con sonda externa y pantalla LCD con rango de alcance entre 15 y 30 metros.

Carcasa de la unidad principal y de sensor inalámbrico en plástico ABS resistente a químicos y de alto impacto. Incluye la unidad principal, una unidad remota, soporte abatible, montaje en pared y velcro adherible. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 4115: Termómetro digital con sensor inalámbrico de radio frecuencia y sonda externa plástica en forma de bala.

Modelo 6424: Termómetro digital con sensor inalámbrico de radio frecuencia y sonda externa en botella miniatura llena de solución GRAS en glicol no tóxico.

Modelo / Catálogo	CC-4115	CC-6424
Rango de temperatura	-5.0 a 50.0 °C	-9.9 a 70 °C
Resolución	0.1 °C	
Precisión	±1.0 °C	
Rango dispositivo remoto sonda	-50 a 70 °C	-50 a 70 °C
Rango dispositivo remoto ambiente	-20 a 60 °C	-30 a 70 °C
Resolución	0.1 °C	
Precisión	±1.0 °C	
Tipo sonda	Bala plástica	Botella
Unidades	Celsius °C / Fahrenheit °F	
Pantalla	LCD doble línea	
Funciones	Máx/mín, hold, temporizador	
Alarma	Alta y baja	
Longitud cable	3,048 mm	
Dimensiones	107x114x25 / 59x89x19 mm	
Peso	170 / 85 g	

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

TRACEABLE® PRODUCTS TERMÓMETRO DIGITAL PARA ALTAS TEMPERATURAS CON SONDA TIPO K Y CERTIFICADO TRAZABLE A NIST


CC-4026


CC-4135


CC-4425


CC-4004


CC-8613


CC-4015

Termómetro digital para altas temperaturas con sonda termopar tipo K. Utilizado en aplicaciones para monitoreo de muflas, hornos, fluidos a altas temperaturas, laboratorio y equipos industriales. Opción de una o dos sondas externas tipo K. Funciones como: memoria para temperatura máxima, selección de unidades, máximos y mínimos, *hold* para congelar la pantalla y alarma. Carcasa resistente al impacto y a químicos. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 4026: Termómetro de doble sonda externa tipo K, compacto de bolsillo. Con pantalla LCD de una línea, monitoreo simultáneo de las dos sondas, interruptor de tres posiciones para cambiar el canal de la sonda o apagarlo y escala en Celsius ˚C. Incluye soporte abatible, funda y dos sondas tipo K.

Modelo 4135: Termómetro de doble sonda externa tipo K para monitoreo simultáneo de las dos sondas o la diferencia entre éstas. Tiene pantalla LCD grande con función máx para capturar la temperatura más alta obtenida, *hold* para congelar la pantalla y selección de unidades. Incluye estuche de goma resistente a golpes y condiciones abusivas. Incluye soporte abatible y dos sondas tipo K.

Modelo 4425: Termómetro de una sonda externa tipo K Workhorse de alta precisión. Tiene pantalla LCD con función *hold* para congelar la pantalla, selección de unidades y selección de resolución. Incluye soporte abatible, funda y sonda tipo K con vástago en acero inoxidable de 80 mm.

Modelo 4004: Termómetro de una sonda externa tipo K de operación intuitiva con microprocesador. Tiene pantalla LCD con función max para capturar la temperatura más alta obtenida, *hold* para congelar la pantalla, selección de unidades y selección de resolución. Se actualiza la pantalla 2.5 veces por segundo. Carcasa robusta en plástico ABS resistente a los golpes. Incluye funda y sonda tipo K.

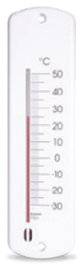
Modelo 4015: Termómetro de una sonda externa tipo K, temporizador y alarma. El termómetro de rango total más avanzado con microprocesador al actualizar los valores dos veces por segundo. Pantalla LCD de dos líneas con retroiluminación para visualizar la temperatura y el temporizador. Función de máximos y mínimos, *hold* para congelar la pantalla, selección de unidades, alarma programable de altas y bajas y alarma de temporizador de conteo regresivo. Construcción en plástico ABS resistente a los golpes y al agua. Su funda detiene la suciedad, el polvo, los humos y el agua; es perfecta para usarse en el peor ambiente de laboratorio o planta. Incluye funda en PVC, soporte abatible y sonda tipo K.

Modelo / Catálogo	CC-4026	CC-4135	CC-4425	CC-4004	CC-4015
Rango de temperatura	-40 a 1,200 ˚C	-50 a 1,300 ˚C			-200 a 1,370 ˚C
Resolución	1 ˚C	0.1 o 1 ˚C			
Precisión	±1.0 ˚C a 1 %	±0.3 % + 1 ˚C	±1.0 ˚C + 1 %	±0.3 % + 1 ˚C	±1.0 a 2.0 ˚C
Sondas	2 externas		1 externa		
Tipo sonda	Termopar tipo K		Vástago inox tipo K	Termopar tipo K	
Rango de la sonda	250 ˚C continua o 300 ˚C		230 ˚C	250 ˚C continua o 300 ˚C	
Unidades	Celsius ˚C	Celsius ˚C / Fahrenheit ˚F			
Pantalla	LCD de una línea				LCD doble línea
Funciones	na	Máx, hold	Hold	Máx, hold	Máx/mín, hold, temporizador
Alarma	na				Alta y baja
Longitud cable	1,229 mm		762 mm	1,229 mm	
Dimensiones	127x76x25 mm	70x133x32 mm	70x140x32 mm	76x184x32 mm	82x178x32 mm
Peso	118 g	162 g	170 g	198 g	227 g

ACCESORIO OPCIONAL

Catálogo	Descripción	Rango de temperatura	Largo
CC-8613	Sonda de termopar tipo K	-73 a 982 ˚C continuo o 1,093 ˚C	3,048 mm

Brannan TERMÓMETRO ANÁLOGO AMBIENTAL



Termómetro análogo ambiental para pared, fabricado en carcasa plástica resistente con tubo capilar de relleno *permacolor* de baja toxicidad. La escala en color negro es en grados Celsius ˚C y Fahrenheit ˚F. El termómetro 14-810-2 es de rango bajo, ideal para usos al aire libre en condiciones de clima frío.

Catálogo	Rango	Dimensiones
BNN-14-436-2	-10 a 50 ˚C	145x35x7 mm
BNN-14-810-2	-40 a 50 ˚C	240x65x10 mm

TAYLOR TERMÓMETRO ANÁLOGO PARA TEMPERATURAS DEL INTERIOR Y EXTERIOR



Termómetro análogo para temperaturas de interior / exterior, permite leer las temperaturas actuales de interiores y exteriores desde el interior. Doble tubo capilar con relleno en azul brillante (exterior) y rojo (interior). Escala en negrita para grados Celsius ˚C y Fahrenheit ˚F. Cuerpo plástico resistente en color blanco. Simplemente monte el termómetro en el interior y extienda el tubo de cobre de 1.2 metros a una ventana cercana. Incluye soporte para montaje en pared.

Catálogo	Rango	Dimensiones
TAY-5327	-40 a 40 ˚C	229x51x19 mm

TAYLOR TERMÓMETRO ANÁLOGO AMBIENTAL



Termómetro análogo ambiental con números grandes de fácil lectura con escala en rojo brillante y azul. Construido con material resistente a la intemperie y al óxido, con apariencia curva. Es compatible tanto para interiores como para exteriores; al aire libre se puede utilizar a lo largo de las cuatro estaciones. Soporte de aluminio para montaje en pared.

Catálogo	Rango	Tamaño
TAY-5154	-40 a 50 ˚C	Estándar
TAY-5109	-40 a 50 ˚C	Jumbo

TAYLOR TERMÓMETRO ANÁLOGO PARA TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS CON BOTÓN DE REINICIO



Termómetro análogo para máximas y mínimas con botón de reinicio, puede utilizarse en el interior o exterior. Registra las temperaturas diarias más altas y más bajas; escala en Celsius ˚C y Fahrenheit ˚F. Carátula grande de fácil lectura con botón de reinicio magnético. Ideal en el monitoreo del clima, jardinería, invernaderos, casetas de incubación, entre otros. Viene con botón e imán de reinicio y soporte para montaje en pared.

Catálogo	Rango	Graduación	Dimensiones
TAY-5460	-40 a 50 ˚C	˚C y ˚F	216x64x27 mm

TERMÓMETRO ANÁLOGO PARA TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS CON IMÁN DE REINICIO


BNN-12-401-2


BNN-12-407-3

Termómetro análogo Magnet Re-set Max Min para máximas y mínimas con imán de reinicio. Diseño tradicional y robusto lo hace ideal para uso en exteriores como en jardinería e invernaderos (denominado termómetro de efecto invernadero). Escala en grados Celsius ˚C o ambas (Celsius ˚C y Fahrenheit ˚F) de color rojo, azul o negro. Con precisión de +/-2.0 ˚C y tolerancia en las extremidades de +/-1.5 ˚C. Carcasa en plástico moldeado en color gris o blanco. Viene con imán de reinicio y soporte para montaje en pared.

Catálogo	Rango	Graduación	Color	Dimensiones
BNN-12-401-2	-35 a 50 ˚C	˚C	Gris	250x60x27 mm
BNN-12-407-3	-35 a 50 ˚C	˚C y ˚F	Blanco	205x55x27 mm

TERMÓMETRO ANÁLOGO PARA TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS CON BOTÓN DE REINICIO


BNN-12-403-3


BNN-12-408-2

Termómetro análogo para máximas y mínimas con botón de reinicio. Diseño tradicional y robusto lo hace ideal para uso en exteriores como en jardinería e invernaderos (denominado termómetro de efecto invernadero). Tiene botón de presión central para un reinicio rápido de las lecturas. Disponible en plástico blanco con escala impresa azul o en plástico crema con escala impresa en negro. Escala en grados Celsius ˚C o ambas (Celsius ˚C y Fahrenheit ˚F). Con precisión de +/-2.0 ˚C y tolerancia en las extremidades de +/-1.5 ˚C. Viene con soporte para montaje en pared.

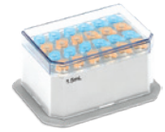
Catálogos	Rango	Graduación	Color	Dimensiones
BNN-12-403-3	-35 a 50 ˚C	˚C y ˚F	Crema / **negro**	205x55x27 mm
BNN-12-408-2	-35 a 50 ˚C	˚C	Blanco / **azul**	205x55x27 mm

TERMOMIXER CON INCUBACIÓN Y REFRIGERACIÓN PARA APLICACIONES BIOLÓGICAS Y DE PCR


ISTHBLCTS













PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

1 AÑO DE GARANTÍA

PCR

Termomixer (agitador térmico, termo agitador o termo mezclador) modelo ISTHBLHTS para incubación con calentamiento y el ISTHBLCTS para incubación con calentamiento y refrigeración. Utilizado en aplicaciones que requieran una agitación constante y precisa a alta velocidad con control de temperatura en pruebas de ADN y ARN, en cultivos celulares, hibridaciones, estudios de proteína, entre otros.

Emplea bloques intercambiables para acomodar tubos y microplacas. Pantalla LCD táctil intuitiva, guarda y rastrea cinco programas definidos. Cuenta con indicador de calentamiento máximo, rampa de temperatura ajustable, función de prioridad de temperatura y modo de calibración de temperatura. La electrónica mejorada proporciona ajustes de temperatura confiables dependiendo del rango de operación. Interface USB para guardar y transferir información.

Características de seguridad como carcasa de bajo perfil en polímero de alta calidad resistente al calor y productos químicos, función de seguridad para limitar la temperatura máxima, indicador de cubierta caliente y alarma audible.

Modelo	ISTHBLHTS	ISTHBLCTS
Catálogo	OHS-30392005	OHS-30391996
Tipo	Calentamiento	Calentamiento y refrigeración
Movimiento	Orbital	
Capacidad	1 bloque térmico	
Rango de temperatura	Amb +4 a 100 ˚C	17˚ por debajo de ambiente a 100 ˚C
Velocidad	300 a 3,000 rpm	
Dimensiones	132x260x248 mm	
Peso	4.9 kg	
Certificado	CE y TUV	
Voltaje	120 V, 50/60 Hz	

Bloque modular para termomixer

ACCESORIOS

Catálogo	Tipo	Capacidad
OHS-30400126	Microplacas	96 pozos
OHS-30400127	Microplacas	384 pozos
OHS-30400128	Microplacas	0.2 mL
OHS-30400129	Tubos	30 x 0.5 mL
OHS-30400130	Tubos	24 x 1.5 mL
OHS-30400131	Tubos	24 x 2.0 mL
OHS-30400132	Tubos	24 x 5-7 mL
OHS-30400133	Criotubos	24 x 2.0 mL
OHS-30400134	Tubos cónicos Eppendorf	9 x 5 mL
OHS-30400135	Tubos cónicos	8 x 15 mL
OHS-30400136	Tubos cónicos	4 x 50 mL

TERMOMIXER CON CALENTAMIENTO PARA APLICACIONES BIOLÓGICAS Y DE PCR MODELO CBS-350

PCR

PRODUCTO NUEVO

2 AÑOS DE GARANTÍA



Termomixer (termo agitador, agitador térmico o termo mezclador) modelo CBS-350 para agitación con calentamiento. Cuenta con microprocesador tipo PID que garantiza una agitación consistente y una temperatura constante y precisa.

Con calibración automática de la temperatura. Tiene un programa para almacenar los parámetros relevantes (temperatura, rpm, tiempo) de cada paso en un ciclo. Se puede configurar el temporizador para que comience a agitar después de un ajuste o solo después de alcanzar la temperatura establecida.

La transferencia de calor óptima se logra mediante el diseño de acoplamiento ajustado del cuerpo principal y los bloques de aluminio anodizado resistentes a la corrosión. Función auto diagnóstica para detección de errores. Diseño de perfil bajo. Cuerpo en polipropileno resistente a los químicos; con soporte de goma para minimizar la vibración y el ruido.

Modelo	CBS-350
Catálogo	LC-AAHJ4013U
Rango de temperatura	Amb +5 a 100 ˚C
Fluctuación	0.3 ˚C
Variación	0.7 ˚C
Movimiento	Orbital
Capacidad	1 bloque térmico
Velocidad	150 a 1,500 rpm
Tamaño de órbita	2 mm
Dimensiones	249x325x120 mm
Peso	8.3 kg
Consumo	360 Watts
Voltaje	120 V, 60 Hz

Bloque modular para termomixer

ACCESORIOS

Catálogo	Tipo	Capacidad
LC-AAAJ4504	Microplacas	96 x 0.2 mL
LC-AAAJ4501	Tubos	48 x 0.5 mL x 48 agujeros (micro tubo)
LC-AAAJ4502	Tubos	24 x 1.5 mL / 2.0 mL
LC-AAAJ4505	Tubos cónicos	15 x 15 mL
LC-AAAJ4503	Tubos cónicos	6 x 50 mL
LC-AAAJ4506	Tubos	24 x 12 mm Ø
LC-AAAJ4507	Tubos	24 x 13 mm Ø

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

IKA TERMOMIXER CON INCUBACIÓN Y ENFRIAMIENTO SERIE MATRIX



3 AÑOS DE GARANTÍA

PRODUCTO NUEVO

PCR

El termomixer (termo agitador, agitador térmico o termo mezclador) de la serie Matrix incorpora en el mismo equipo el poder mezclar, calentar o enfriar, es un producto poderoso de la familia de termoagitadores disponibles. Para aplicaciones donde se requiera procesar muestras como: sangre, agentes farmacéuticos, muestras de ADN/RNA, ensayos de ELISA o muestras de volúmenes pequeños; éstas se mezclarán de forma confiable y completa, evitando la contaminación cruzada y teniendo resultados óptimos.

De uso intuitivo al tener una gran pantalla a color de navegación fácil de usar. Alta velocidad orbital para una mezcla rápida y eficaz. Cubierta súper estable para asegurar el dispositivo, al tener una carcasa de aluminio fundido de bajo perfil. Variedad de insertos disponibles para un óptimo funcionamiento según las necesidades del usuario.



Bloque modular para termomixer

Catálogo	Tipo	Capacidad
IKA-0030000853	Microplacas	96 PCR
IKA-0030000840	Tubos	24 x 0.5 mL
IKA-0030000829	Tubos	24 x 1.5 mL
IKA-0030000834	Tubos	24 x 2.0 mL
IKA-0030000859	Tubos	8 x 5.0 mL
IKA-0030000844	Tubos	24 x 12 mL
IKA-0030000821	Tubos	8 x 15 mL
IKA-0030000863	Tubos	4 x 50 mL

Modelo	Matrix Orbital	Matrix Orbital Δ F0.5	Matrix Orbital Δ F1.5	Matrix Orbital Δ F2.0	Matrix Orbital Δ FP	Matrix Orbital Δ +	Matrix Delta +
Catálogo	IKA-0030000627	IKA-0030000747	IKA-0030000750	IKA-0030000753	IKA-0030000751	IKA-0030000731	IKA-0030000717
Movimiento	Orbital						na
Rango de velocidad	300 a 3,000 rpm	1,500 rpm (fija)	2,000 rpm (fija)	12,000 rpm (fija)	1,500 rpm (fija)	300 a 3,000 rpm	na
Carga máxima	300 g						
Tipo de temperatura	na	Calentamiento				Calentamiento / enfriamiento	
Temperatura	na	Amb +5 a 100 °C				-30 a 110 °C	
Temporizador	Sí, modo de temporizador y operación continua						
Bloque modular	Variable	Fijo tubos de 0.5 mL	Fijo tubos de 1.5 mL	Fijo tubos de 2.0 mL	Fijo microplaca	Variable	
Dimensiones	200x120x320 mm	200x150x350 mm				200x125x350 mm	
Voltaje	115 V, 50/60 Hz						

TRACEABLE® PRODUCTS TIMER CONTADOR ANÁLOGO DE TIEMPO DE UN CANAL



CC-1062

Timer contador análogo de cuerda de un canal con conteo descendente, utilizado en procesos de la industria o laboratorio donde se requiere control del tiempo. Alarma mecánica y sistema de cuerda.

Modelo 1062: Timer contador análogo de 60 minutos, timbre fuerte, puntero en movimiento para indicar el tiempo restante. Carcasa resistente en color blanco con soporte en ángulo para una mejor visión.



CC-1092

Modelo 1092: Timer contador análogo de 60 minutos compacto tipo llavero, timbre fuerte, puntero en movimiento para indicar el tiempo restante. Carcasa en plástico ABS resistente a productos químicos en color azul. Incluye llavero y cordón.

Modelo / Catálogo	CC-1062	CC-1092
Canales	Un canal	
Tiempo	0 a 60 min	
Resolución	1 min	
Tipo de conteo	Descendente	
Alarma	sí	
Dimensiones	95x51 mm	63x63x25 mm
Peso	96 g	85 g

TRACEABLE® PRODUCTS TIMER CONTADOR DE DOS CANALES CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



CC-5132



PRODUCTO RECOMENDADO

CC-5017



CC-5023



CC-5022

Timer contador de tiempo de doble canal configurado con conteo descendente o ascendente y alarma, memoria, cronómetro, fecha y tiempo de espera. Variedad de diseños para adecuarse a las necesidades del usuario. Indispensable en cualquier proceso en el laboratorio o la industria donde se requiere control del tiempo. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 5132: Timer contador de tamaño nano con pantalla LCD de una línea. Con conteo ascendente y descendente, alarma, reloj 24/12 para mostrar la hora del día y memoria que guarda último valor para tareas repetitivas. Carcasa compacta con nueve teclas de color blanco. Incluye soporte abatible, soporte magnético y clip sujetador.

Modelo 5017: Timer contador con LED indicador y volumen ajustable. Pantalla LCD jumbo de doble línea, para visualización de forma simultánea dos actividades diferentes. Con conteo ascendente y descendente, alarma distinta en cada canal con indicador visual en color verde o rojo y memoria que guarda último valor para tareas repetitivas. Carcasa de color blanco con siete teclas. Incluye soporte abatible y soporte magnético.

Modelo 5022: Timer contador con pantalla LCD jumbo de doble línea, para visualización de forma simultánea dos actividades diferentes. Con conteo ascendente y descendente, alarma, cronómetro, reloj 24/12 para mostrar la hora del día, función de tiempo de entrada / salida y memoria que guarda último valor para tareas repetitivas. Carcasa en color negro con ajuste angular. Incluye soporte para montaje en pared.

Modelo 5023: Timer contador, versión con los mismos atributos del modelo 5022 pero con carcasa color blanco.

Modelo / Catálogo	CC-5132	CC-5017	CC-5022	CC-5023
Canales	Dos canales			
Tiempo	23 h, 59 min, 59 s	99 h, 59 min, 59 s	23 h, 59 min, 59 s	
Resolución / precisión	1 s / 0.01 %			
Botones	9	7	3	
Pantalla	LCD de una línea	LCD de doble línea		
Funciones	Reloj 12/24	LED intermitente, volumen ajustable	Tiempo entrada/salida, cronómetro, reloj 12/24	
Memoria	sí			
Tipo de conteo	Ascendente y descendente			
Alarma	sí			
Dimensiones	63x51x13 mm	89x76x16 mm	95x140x13 mm	
Peso	62 g	85 g	142 g	

TRACEABLE® PRODUCTS TIMER CONTADOR DE UN CANAL CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST


CC-5026


CC-5028


CC-5042



CC-5007



CC-5036


CC-5011


CC-5020


CC-5021



CC-5135


CC-5233

Timer contador de tiempo de un canal, configurado con conteo descendente o ascendente, alarma, funciones como memoria, cronómetro, fecha y tiempo de espera. Variedad de diseños para adecuarse a las necesidades del usuario. Indispensable en cualquier proceso en el laboratorio o la industria donde se requiere control del tiempo. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 5026: Timer contador de uso sencillo y conteo descendente. Cuando el tiempo de cuenta regresiva llega a cero, parpadea en la pantalla TIMES UP, suena la alarma y el temporizador cuenta hacia arriba mostrando el tiempo transcurrido desde la alarma. Carcasa color blanco resistente con tres teclas. Incluye soporte abatible, soporte magnético y clip sujetador.

Modelo 5028: Timer contador de conteo descendente, teclas grandes y dígitos extra grandes. La memoria restablece la visualización del último valor programado para la repetición rápida de las pruebas frecuentes y de rutina. Carcasa color negro resistente con tres teclas. Incluye soporte abatible, soporte magnético y clip sujetador.

Modelo 5042: Timer contador de conteo descendente, tamaño práctico y tiempo de entrada / salida. Memoria recuerda la configuración más reciente programada para experimentos de laboratorio recurrentes. Carcasa color blanco con tres teclas. Incluye soporte magnético y velcro adhesivo.

Modelo 5036: Timer contador para uso en campo resistente al agua a prueba de salpicaduras. De conteo descendente y alarma visual de LED brillante y audible. Carcasa amarilla de tamaño práctico en plástico circular resistente a golpes. Incluye cordón para colgar, ventosa, soporte magnético y velcro adhesivo.

Modelo 5007: Timer contador para uso en la mesa de trabajo de forma inclinada. Conteo ascendente y descendente, reloj integrado y memoria que guarda último valor para tareas repetitivas. Cuando el tiempo de cuenta regresiva llega a cero, parpadea en la pantalla TIMES UP, suena la alarma y el temporizador cuenta hacia arriba mostrando el tiempo transcurrido desde la alarma. Carcasa color blanco con seis teclas.

Modelo 5011: Timer contador de dígitos gigantes. Conteo ascendente y descendente, función de cronómetro y memoria que guarda último valor para tareas repetitivas. Cuando el tiempo de cuenta regresiva llega a cero, parpadea en la pantalla, suena la alarma y el temporizador cuenta hacia arriba mostrando el tiempo transcurrido desde la alarma. Carcasa color blanco con tres teclas. Incluye soporte abatible y soporte magnético.

Modelo 5020: Timer contador con teclas numeradas individualmente para fácil configuración. Conteo ascendente y descendente, cronómetro y función de tiempo de espera. Carcasa color negro con doce teclas. Incluye soporte abatible, soporte magnético y clip sujetador.

Modelo 5021: Timer contador, versión con los mismos atributos del modelo 5020 pero con tiempo de entrada / salida y memoria que guarda último valor para tareas repetitivas. Cuando el tiempo de cuenta regresiva llega a cero, parpadea en la pantalla TIMES UP, suena la alarma y el temporizador cuenta hacia arriba mostrando el tiempo transcurrido desde la alarma. Carcasa color negro con quince teclas. Incluye soporte abatible, soporte magnético y clip sujetador.

Modelo 5135: Timer contador con los mismos atributos del modelo 5011 pero con dígitos extra grandes para fácil visualización. Carcasa color blanco con tres teclas. Incluye soporte abatible, soporte magnético y clip sujetador.

Modelo 5233: Timer contador con tres tipos de alarma (audible, intermitente con luz y vibratoria). Conteo ascendente y descendente, doble configuración de tiempo y memoria que guarda último valor para tareas repetitivas. Conteo durante la alarma, indica el tiempo transcurrido desde que se activó esta. Carcasa resistente y compacta. Incluye soporte abatible, soporte magnético y clip sujetador.

Modelo / Catálogo	CC-5026	CC-5028	CC-5042	CC-5036	CC-5007	CC-5011	CC-5020	CC-5021	CC-5135	CC-5233
Canales	1 canal									
Tiempo	19 min, 59 s	99 min, 59 s			23 h, 59 min, 59 s	99 min, 59 s		99 h, 59 min, 59 s	99 min, 59 s	19 h, 59 min o 99 min, 59 s
Resolución	1 s									
Precisión	0.01 %									
Botones	3			12	6	3	12	15	3	
Funciones	na		Tiempo entrada/salida	Resistente al agua	Reloj, teclas grandes	Cronómetro	Cronómetro, tiempo de espera	Cronómetro, tiempo entrada/ salida, reloj	Cronómetro	
Memoria	no				sí		no	sí		
Tipo de conteo	Descendente				Ascendente y descendente					
Alarma	sí									Sí, tres tipos
Dimensiones	89x51x13 mm	64x64x13 mm	46x89x13 mm	76x13 mm	82x82x44 mm	85x76x13 mm	63x57x13 mm	70x70x13 mm	80x70x25 mm	76x44x32 mm
Peso	57 g	57 g	35 g	42 g	118 g	78 g	43 g	43 g	78 g	57 g

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

TRACEABLE® PRODUCTS TIMER CONTADOR DE TRES CANALES CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

Timer contador de tiempo de tres canales, configurado con conteo descendente o ascendente, alarma, memoria, cronómetro, fecha y tiempo de espera. Variedad de diseños para adecuarse a las necesidades del usuario. Indispensable en cualquier proceso en el laboratorio o la industria donde se requiere control del tiempo. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.



CC-5002

Modelo 5002: Timer contador con pantalla LCD de una línea de operación amigable. Cada canal tiene una alarma distinta y la alarma se puede silenciar automáticamente. Carcasa en color blanco compacta, resistente y de forma inclinada.



CC-5025

Modelo 5025: Timer contador con pantalla LCD de tres líneas para visualizar tres pruebas de forma simultánea. Con conteo ascendente y descendente, alarma, temporizador, cronómetro y reloj. Carcasa resistente color negro. Incluye soporte abatible y soporte magnético.

Modelo 5008: Timer contador con pantalla LCD de tres líneas para visualizar tres pruebas de forma simultánea. Con reloj, conteo ascendente y descendente y memoria que guarda último valor para tareas repetitivas. Cuando el tiempo de cuenta regresiva llega a cero, parpadea en la pantalla TIMES UP, suena la alarma y el temporizador cuenta hacia arriba mostrando el tiempo transcurrido desde la alarma. Carcasa resistente color blanco. Incluye soporte abatible y soporte magnético.



CC-5008

Modelo 5000: Timer contador con pantalla LCD de tres líneas para visualizar tres pruebas de forma simultánea. Con reloj, conteo ascendente y descendente, memoria que guarda último valor para tareas repetitivas, tiempo de entrada / salida y cronómetro. Cuando el tiempo de cuenta regresiva llega a cero, parpadea en la pantalla TIMES UP, suena la alarma y el temporizador cuenta hacia arriba mostrando el tiempo transcurrido desde la alarma con volumen ajustable. Carcasa resistente a químicos en plástico ABS de color blanco en forma inclinada y nueve botones.

PRODUCTO RECOMENDADO



CC-5000

Modelo / Catálogo	CC-5002	CC-5025	CC-5008	CC-5000
Canales	Tres canales			
Tiempo	9 h, 59 min, 59 s	19 h, 59 min, 59 s	99 h, 59 min, 59 s	
Resolución	1 s	1/100 s o 1 s	1 s	
Precisión	0.001 %	0.01 %		0.001 %
Botones	6	9		
Pantalla	LCD de una línea	LCD de triple línea		
Funciones	Alarma distintiva por canal	Temporizador, cronómetro reloj	Alarma distintiva por canal, reloj	Tiempo entrada/ salida, reloj, alarma y volumen ajustable
Memoria	no		sí	
Tipo de conteo	Descendente	Ascendente y descendente		
Alarma	sí			
Dimensiones	76x76x35 mm	63x85x22 mm	70x82x13 mm	82x76x25 mm
Peso	114 g	85 g		

TRACEABLE® PRODUCTS TIMER CONTADOR DE CUATRO CANALES CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST

MÁS VENDIDO



CC-5004

Timer contador de tiempo de cuatro canales, configurado con conteo descendente o ascendente, alarma, funciones como memoria, cronómetro, fecha y tiempo de espera. Variedad de diseños para adecuarse a las necesidades del usuario. Indispensable en cualquier proceso en el laboratorio o la industria donde se requiere control del tiempo. Todos los modelos cuentan con certificado trazable a NIST.

Modelo 5004: Timer contador con pantalla LCD de una línea. Con reloj 12/24 horas, conteo ascendente y descendente, tiempo de entrada / salida, memoria que guarda último valor para tareas repetitivas y cronómetro. Cuando se llega a cero, el temporizador comienza a contar para mostrar el tiempo transcurrido desde que se activó la alarma. Carcasa resistente en color blanco. Incluye soporte abatible, soporte magnético y clip sujetador.



CC-5001

Modelo 5001: Timer contador con pantalla LCD de una línea y temporizador de 100 horas. Con cronómetro, reloj de hora y día, conteo ascendente y descendente. Los canales de T1 a T4 pueden iniciarse simultáneamente o individualmente. Carcasa resistente en color blanco. Incluye soporte abatible, soporte para pared y soporte magnético.

Modelo 5012: Timer contador con pantalla LCD de una línea y marcos suministrados en tres colores para personalización del contador. Con conteo ascendente y descendente, cronómetro, reloj de 12/24 horas y memoria que guarda último valor para tareas repetitivas. Carcasa resistente de color blanco personalizable. Incluye soporte abatible, soporte magnético y clip sujetador.

PRODUCTO RECOMENDADO



CC-5012

Modelo / Catálogo	CC-5004	CC-5001	CC-5012
Canales	Cuatro canales		
Tiempo	99 h, 59 min, 59 s		
Resolución	1 s		
Precisión	0.01 %		
Botones	10		
Pantalla	LCD de una línea		
Funciones	Tiempo entrada/salida, reloj 12/24	Reloj	Cronómetro, reloj 12/24
Memoria	sí	no	sí
Tipo de conteo	Ascendente y descendente		
Alarma	sí		
Dimensiones	70x57x13 mm	70x85x16 mm	70x57x13 mm
Peso	56 g	43 g	78 g

KIMAX® TRAMPA DE DESTILACIÓN TIPO BIDWELL-STERLING



Trampa de destilación tipo Bidwell-Sterling en vidrio de borosilicato con junta 24/40. Es usada para determinar la humedad en aceites elevados, jabón y derivados, compuestos de limpieza y metales industriales. Para determinar solventes inmiscibles en agua, en vapores de aceites sulfonados y sulfatados, así como en varios métodos de la American Oil Chemists Society.

Catálogo	Capacidad	División	Tolerancia	Longitud
KX-22002-5	5 mL	0.1 mL	±0.05 mL	275 mm
KX-22002-10	10 mL	0.1 mL	±0.1 mL	275 mm

KIMAX® TRAMPA DE DESTILACIÓN TIPO DEAN-STARK



Trampa de destilación tipo Dean-Stark en vidrio de borosilicato con junta 24/40, brazo de retorno tipo sifón y puente de brazo lateral que iguala la presión. Disponible en versión estándar de longitud completa y versión modificada. Utilizada en pruebas de humedad y para eliminar o recolectar agua en una destilación.

Catálogo	Capacidad	Tipo	Junta
KX-22012-10	10 mL	Estándar	24/40
KX-22012A-10	10 mL	Modificada	24/40

TRIÁNGULO DE PORCELANA



PRODUCTO NUEVO

Triángulo de Porcelana utilizado en procesos de calentamiento de sustancias, para sostener crisoles cuando estos deben ser calentados. Conformado por tres tramos de alambre galvanizado de gran calibre, dispuestos en forma triangular. Cada arista del triángulo posee un tubo de porcelana. Los extremos de los alambres se retuercen juntos, formando tres vástagos que se proyectan hacia fuera de cada esquina del triángulo.

Catálogo	Longitud lateral
UNT-CPT015	38 mm
UNT-CPT020	51 mm
UNT-CPT025	64 mm
UNT-CPT030	76 mm

TRÍPODE DE LABORATORIO PARA MECHERO



PRODUCTO NUEVO

Trípode de laboratorio en hierro fundido con soporte circular o triangular y acabado en pintura color negro. Es utilizado como herramienta para sostener una tela de asbesto y un recipiente de laboratorio que será calentado con un mechero.

Catálogo	Dimensiones	Parte superior
GL-344.303.06	125x200 mm	Circular
GL-344.303.12	125x200 mm	Triangular

KIMBLE® TUBO CAPILAR LISO PARA MICROHEMATOCRITO EN VIDRIO



Tubo capilar liso para microhematocrito en vidrio de cal-soda. Es utilizado para medir el porcentaje de volumen de glóbulos rojos en la sangre. Suministrado en un frasco de plástico con tapa de cierre a presión que se puede volver a cerrar para mantener la limpieza.

Los extremos se pueden sellar con llama o arcilla de sellado. El tubo capilar con heparina está diseñado para prevenir la coagulación de la sangre. La heparina amónica no interfiere en la identificación del sodio.

Catálogo	Dimensiones	Color	Tipo	Presentación
KIMB-40B501	1.1x75 mm	Rojo	Con heparina	100 piezas
KIMB-40A502	1.1x75 mm	Azul	Sin heparina	100 piezas
KIMB-41B2501	1.1x75 mm	Rojo	Con heparina	200 piezas
KIMB-41A2502	1.1x75 mm	Azul	Sin heparina	200 piezas

KIMAX® TUBO CAPILAR PARA PUNTO DE FUSIÓN EN VIDRIO



Tubo capilar para punto de fusión en vidrio de borosilicato, utilizado para determinar el punto en el que una muestra sólida se convierte en líquido, es decir, su punto de fusión.

Tiene una longitud de 100 mm cuando se suministra con ambos extremos abiertos, por lo que aproximadamente 90 mm permanecerán después del sellado. La longitud del tubo asegura que el extremo abierto quede por encima de la superficie del baño para evitar que el líquido del baño entre por el tubo. Catálogo 34502 y 34507 vienen con diámetro interno menor de 0.8 a 1.1 mm, diseñados para los requerimientos de la USP.

Catálogo	Dimensiones	Espesor de pared	Tipo	Presentación
KX-34500-99	1.5 a 1.8x100 mm	0.2 mm	Abierto en los dos extremos	100 piezas
KX-34502-99	1.5 a 1.8x100 mm	0.25 mm	Abierto en los dos extremos	100 piezas
KX-34505-99	1.5 a 1.8x90 mm	0.2 mm	Sellado en un extremo	100 piezas
KX-34507-99	1.5 a 1.8x90 mm	0.25 mm	Sellado en un extremo	100 piezas

CAPP® TUBO PARA CENTRÍFUGA CÓNICO BLUCAPP® ESTÉRIL EN POLIPROPILENO AUTOCLAVABLE



MÁS VENDIDO

Tubo para centrífuga cónico BluCapp® estéril en polipropileno de alta calidad y se puede esterilizar en autoclave a 121 °C durante 20 minutos. Diseñado para cubrir las necesidades diarias del laboratorio para el almacenamiento de muestras y centrifugación.

Soporta una fuerza de centrifugación de hasta 16.000 rcf. Con marcas de graduación claras y fáciles de leer y un área de escritura de 20x50 mm. Tapa hermética a prueba de fugas con cierre de 3/4 de giro, permite la operación con una sola mano para abrir y cerrar los tubos de centrífuga. El tubo CAP-5100060C viene con faldón autosostenible.

Catálogo	Capacidad	División	Faldón	Presentación
CAP-5100015C-BAG	15 mL	1 mL	na	25 piezas
CAP-5100015C-CASE	15 mL	1 mL	na	500 piezas en bolsas de 25 unidades
CAP-5100050C-BAG	50 mL	2.5 mL	na	25 piezas
CAP-5100050C-CASE	50 mL	2.5 mL	na	500 piezas en bolsas de 25 unidades
CAP-5100060C-BAG	50 mL	2.5 mL	Autosostenible	25 piezas
CAP-5100060C-CASE	50 mL	2.5 mL	Autosostenible	500 piezas en bolsas de 25 unidades

Tubos para centrífuga ver más en "Microtubos".

TUBO CÓNICO ESTÉRIL PARA CENTRÍFUGA



Tubo cónico estéril para centrífuga, fabricado en polipropileno con capacidad de 15 y 50 mL. Tapa plana en polietileno para facilitar el etiquetado. Graduación impresa y área de escritura. Disponible en plástico transparente y plástico negro para muestras sensibles a la luz. Trazabilidad de lote a lote con empaquetado de fácil apertura y es autoclavable. Versión autosostenible disponible.

Catálogo	Capacidad	División	RCF máximo	Color	Empaque	Presentación
HS-4426B	15 mL	0.5 mL	11,000 rcf	Natural	Bolsa 50 unidades a granel	500 piezas
HS-4426R	15 mL	0.5 mL	11,000 rcf	Natural	Bolsa 50 unidades en rack	500 piezas
HS-4428	15 mL	0.5 mL	9,400 rcf	Negro	Bolsa 50 unidades a granel	500 piezas
HS-4427B	50 mL	5.0 mL	9,500 rcf	Natural	Bolsa 25 unidades a granel	500 piezas
HS-4427R	50 mL	5.0 mL	9,500 rcf	Natural	Bolsa 25 unidades en rack	500 piezas
HS-4427S	50 mL	5.0 mL	9,500 rcf	Natural	Bolsa 25 unidades a granel	500 piezas
HS-4429	50 mL	5.0 mL	9,400 rcf	Negro	Bolsa 25 unidades a granel	500 piezas

Tubos conectores ver en "Conectores y adaptadores".

Tubos de cultivo preparados ver en "Medios de cultivo".

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

PolyLab® TUBO LISO EN PLÁSTICO CON FONDO REDONDO PARA CENTRÍFUGA



Tubo liso en polipropileno de claridad excelente con fondo redondo, para centrífuga. Es lo suficientemente resistente como para ser utilizado hasta 50,000 x g y se puede esterilizar con autoclave. Tapa se vende por separado.

Catálogo	Capacidad	Presentación
PL-63401	16 mL	50 piezas
PL-63402	50 mL	50 piezas

PolyLab® TUBO LISO EN PLÁSTICO CON FONDO REDONDO Y TAPA ROSCADA PARA CENTRÍFUGA



Tubo liso en polipropileno de claridad excelente con fondo redondo y tapa roscada, para centrífuga; pueden usarse hasta 50,000 x g. Suministrado con tapa de rosca y empaque tipo O-ring en silicón que lo hace totalmente a prueba de fugas. No debe utilizarse por debajo de los 4 °C y el catálogo 63502 con capacidad real de 45 mL.

Catálogo	Capacidad	Presentación
PL-63501	30 mL	12 piezas
PL-63502	50 mL	12 piezas
PL-63503	100 mL	12 piezas

KIMAX® TUBO LISO EN VIDRIO CON FONDO CÓNICO PARA CENTRÍFUGA



Tubo para centrífuga liso con fondo cónico en vidrio de borosilicato, es reusable, sin tapa. Máximo rcf de 2,980 x g. Diseñado a partir de la especificación federal AA-51244, requisito no graduado tipo II.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45160-15	15 mL	17x118 mm

KIMAX® TUBO LISO EN VIDRIO REFORZADO CON FONDO CÓNICO PARA CENTRÍFUGA



Tubo liso en vidrio de borosilicato reforzado con fondo cónico, para centrífuga. Cuerpo terminado en punta para acomodarse en bases de la misma forma. Labio superior está reforzado para una mayor resistencia.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45158-15	15 mL	17x118 mm

KIMAX® TUBO LISO EN VIDRIO REFORZADO CON FONDO CÓNICO Y TAPA ROSCADA PARA CENTRÍFUGA



Tubo liso en vidrio de borosilicato reforzado con fondo cónico, tapa roscada y sin graduación, para centrífuga. Pared reforzada para soportar mayores velocidades de centrifugación, máximo rcf de 3,550 x g. Tapa fenólica con recubrimiento interno plástico.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45196-40	40 mL	29x140 mm

KIMAX® TUBO LISO EN VIDRIO CON FONDO REDONDO Y TAPA ROSCADA PARA CENTRÍFUGA



Tubo liso en vidrio de borosilicato con fondo redondo y tapa roscada, para centrífuga. Utilizado en la separación de sedimentos neutralizados en muestras del cultivo sobre especímenes de esputo, así como para otros trabajos clínicos y en muchas aplicaciones microbiológicas. Pared gruesa para resistir mayores velocidades en la centrifugación, máximo rcf de 3,550 x g. Tapa fenólica con recubrimiento interno plástico autoclavable.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45212-35	35 mL	29x100 mm
KX-45212-50	50 mL	29x123 mm

KIMAX® TUBO EN VIDRIO CON FONDO CÓNICO Y GRADUACIÓN PARA CENTRÍFUGA



Tubo en vidrio de borosilicato reusable con fondo cónico, para centrífuga. Calibrado para contener. Tiene borde reforzado, graduación y área para marcar en esmalte de cerámica blanca duradero. Máximo RCF de 2,980 x g.

Catálogo	Capacidad	División	Dimensiones	Decorado
KX-45165-10	10 mL	0.1 mL	17x108 mm	Blanco
KX-45165-15	15 mL	0.1 mL	17x118 mm	Blanco
KX-45165-50	50 mL	0.5 y 1 mL	29x133 mm	Blanco

KIMAX® TUBO EN VIDRIO CON FONDO CÓNICO Y GRADUACIÓN EN ESMALTE ROJO PARA CENTRÍFUGA



Tubo en vidrio de borosilicato reusable con fondo cónico, para centrífuga. Calibrado para contener. Borde reforzado, graduación y área para marcar en esmalte color rojo duradero. Máximo rcf de 2,980 x g.

Catálogo	Capacidad	División	Dimensiones	Decorado
KX-45164-15	15 mL	0.1 mL	17x118 mm	Rojo

GLASSCO TUBO EN VIDRIO CON FONDO CÓNICO Y GRADUACIÓN PARA CENTRÍFUGA



Tubo en vidrio de borosilicato con fondo cónico, para centrífuga; graduación en esmalte color azul.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
GL-088.202.01	5 mL	13x100 mm
GL-088.202.02	10 mL	15x110 mm
GL-088.202.03	15 mL	17x120 mm
GL-088.202.04	25 mL	22x125 mm
GL-088.202.05	50 mL	28x125 mm

KIMAX® TUBO EN VIDRIO CON FONDO CÓNICO CORTO PARA CENTRÍFUGA



Tubo en vidrio de borosilicato con fondo cónico corto, para centrifuga. Calibrado para contener. Viene moldeado de la parte superior, con pico vertedor, graduado y decorado en esmalte de cerámica blanca. Máximo rcf de 2,000 x g.

Catálogo	Capacidad	División	Dimensiones
KX-45186-50	50 mL	0.5 y 1 mL	29x118 mm

KIMAX® TUBO DE VACUNA HOPKINS EN VIDRIO CON GRADUACIÓN PARA CENTRÍFUGA



Tubo de vacuna Hopkins en vidrio de borosilicato para centrífuga, utilizado para estandarizar las vacunas. Vástago graduado de 0.01 a 0.05 mL en intervalos de 0.01 mL y tolerancia de +/-0.0025 mL y cuerpo graduado en 1, 5 y 10 mL. Graduación y área para marcar en esmalte de cerámica blanca duradero. Máximo rcf de 2,980 x g.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45225-10	10 mL	17x119 mm

KIMAX® TUBO EN VIDRIO CON FONDO CÓNICO CON TAPA Y GRADUACIÓN PARA CENTRÍFUGA



Tubo en vidrio de borosilicato con fondo cónico para centrífuga, calibrado para contener. Tapa roscada con recubrimiento interior en plástico. Máximo rcf de 2,980 x g. Escala, leyenda y área para marcar en esmalte de cerámica blanca. Diseñado a partir de la especificación ASTM 2158.

Catálogo	Capacidad	GPI	Dimensiones
KX-45166-15	15 mL	15-415	17x130 mm
KX-45166-50	50 mL	24-410	29x147 mm
KX-45246-100	100 mL	28-410	37x203 mm

KIMAX® TUBO EN VIDRIO REFORZADO CON FONDO CÓNICO CON TAPA Y GRADUACIÓN PARA CENTRÍFUGA



Tubo en vidrio de borosilicato de pared reforzada con fondo cónico para centrífuga, calibrado para contener. Tapa roscada con recubrimiento interior en plástico, autoclavable. Máximo rcf de 2,980 x g. Escala, leyenda y área para marcar en esmalte de cerámica blanca.

Catálogo	Capacidad	GPI	Dimensiones
KX-45200-10	10 mL	15-415	17x116 mm
KX-45200-40	40 mL	24-410	29x140 mm

KIMAX® TUBO EN VIDRIO REFORZADO CON FONDO CÓNICO CON TAPÓN DE PTFE Y GRADUACIÓN PARA CENTRÍFUGA



Tubo en vidrio de borosilicato de pared reforzada con fondo cónico y tapón de PTFE, para centrífuga. Calibrado para contener. Máximo rcf de 2,050 x g. Escala, leyenda y área para marcar en esmalte rojo para el tubo de 13 mL y esmalte café para el tubo de 50 mL.

Catálogo	Capacidad	División	Dimensiones	Graduación
KX-45176-13	13 mL	0.1 mL	17x130 mm	Roja
KX-45176-50	50 mL	0.5 y 1 mL	29x155 mm	Café

KIMAX® BOTELLA EN VIDRIO REFORZADO CON FONDO REDONDO Y TAPA ROSCADA PARA CENTRÍFUGA



Botella en vidrio de borosilicato con fondo redondo para centrífuga, tiene un área inferior pequeña para una mejor concentración de sedimentos, facilitando la decantación del líquido. Se suministra con tapa roscada en polipropileno blanco con recubrimiento interior en pulpa/vinil.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-14720-200	200 mL	60x145 mm

KIMAX® TUBO LISO EN VIDRIO CON FONDO REDONDO PARA RCF ALTOS EN CENTRÍFUGA

Tubo liso en vidrio de borosilicato con fondo redondo que puede centrifugarse hasta rcf de 13,100 x g cuando se usa con el adaptador plástico para rotor de 50 mL de cavidad (catálogo 45550).

Fortalecido químicamente para lograr una mayor resistencia mecánica que los tubos de centrífuga de borosilicato estándar. Puede soportar temperaturas de hasta 300 °C.

PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO RECOMENDADO

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Especificaciones
KX-45500-15	15 mL	18x102 mm	Sin tapa
KX-45500-30	30 mL	24x106 mm	



ACCESORIOS

Catálogo	Descripción	Presentación
KX-45550-15	Adaptador para tubo de centrífuga de 15 mL	2 piezas
KX-45550-30	Adaptador para tubo de centrífuga de 30 mL	2 piezas

KIMAX® TUBO LISO EN VIDRIO CON FONDO REDONDO Y TAPA PARA RCF ALTOS EN CENTRÍFUGA

Tubo liso en vidrio de borosilicato con fondo redondo y tapa roscada que puede centrifugarse hasta rcf de 13,100 x g cuando se usa con el adaptador plástico para rotor de 50 mL de cavidad (catálogo 45550).

Fortalecido químicamente para lograr una mayor resistencia mecánica que los tubos de centrífuga de borosilicato estándar. Puede soportar temperaturas de hasta 300 °C.

PRODUCTO NUEVO · PRODUCTO RECOMENDADO

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Especificaciones
KX-45600-15	15 mL	18x102 mm	Con tapa
KX-45600-30	30 mL	24x106 mm	



ACCESORIOS

Catálogo	Descripción	Presentación
KX-45550-15	Adaptador para tubo de centrífuga de 15 mL	2 piezas
KX-45550-30	Adaptador para tubo de centrífuga de 30 mL	2 piezas

GLASSCO TUBO EN VIDRIO CON FONDO REDONDO Y GRADUACIÓN PARA CENTRÍFUGA



Tubo en vidrio de borosilicato con fondo redondo, para centrífuga; graduación en esmalte color azul.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
GL-094.202.01	12 mL	16x110 mm
GL-094.202.02	30 mL	24x110 mm
GL-094.202.03	40 mL	28x110 mm
GL-094.202.04	50 mL	30x110 mm
GL-094.202.05	100 mL	45x110 mm
GL-094.202.07	200 mL	55x116 mm

KIMAX® TUBO EN VIDRIO CON FONDO CÓNICO Y GRADUACIÓN PARA CENTRÍFUGA E INDUSTRIA LÁCTEA



Tubo en vidrio de borosilicato con fondo cónico para centrífuga, se utiliza en la determinación del índice de solubilidad de sólidos de leche en polvo o productos de suero de leche según lo especificado por el American Dairy Products Institute. También se utiliza en la determinación de pulpa de productos cítricos. Calibrado para contener, graduación en esmalte de cerámica negro duradero.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45167-50	50 mL	29x133 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® TUBO EN VIDRIO CON FONDO CÓNICO Y GRADUACIÓN PARA CENTRÍFUGA



Tubo en vidrio de borosilicato con fondo cónico para centrífuga, utilizado para determinar el sedimento del fondo y el agua en el petróleo. Se le conoce también como el tubo de dedo (*finger tube*). Viene con escala de esmalte de cerámica blanca duradera. Máximo rcf de 2,980 x g. Diseñado según las especificaciones de la API estándar 2542.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45170-125	100 % (12.5 mL)	17x118 mm

KIMAX® TUBO EN VIDRIO GRADUADO CON FONDO CÓNICO PARA CENTRÍFUGA DE ACEITES



Tubo en vidrio de borosilicato graduado con fondo cónico para centrífuga de aceites, utilizado en la determinación de agua y sedimentos en aceites minerales crudos, aceites combustibles y otros productos derivados del petróleo (norma D1796 y MPMS 10.4); en la determinación del volumen de precipitado formado por centrifugación de cantidades definidas en el cilindro de vapor para aceites negros y otros aceites lubricantes (ASTM D91 y D128) y en las pruebas de acidez de los residuos de destilación o líquidos hidrocarbonados de gasolina o solventes de petróleo (ASTM D1093).

Calibrado para contener, escala de esmalte de cerámica blanca duradera. Máximo rcf de 800 x g. Acepta tapón de presión 28150R-6.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45240-100	100 mL	37x203 mm

KIMAX® TUBO EN VIDRIO GRADUADO CON FONDO CÓNICO PARA CENTRÍFUGA DE ACEITES Y METEOROLOGÍA



Tubo en vidrio de borosilicato graduado con fondo cónico para centrífuga de aceites y meteorología, utilizado en la determinación de residuos en gases de petróleo licuado LP, según el método ASTM D2158, índice del punto final del aceite y la intemperie. Calibrado para contener, escala de esmalte de cerámica blanca duradera. Máximo rcf de 800 x g. Acepta tapón de presión 28150R-6.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45241-100	100 mL	37x203 mm

KIMAX® TUBO CORTO PARA CENTRÍFUGA DE ACEITES GRADUADO FONDO CÓNICO EN VIDRIO



Tubo corto para centrífuga de aceites graduado de fondo cónico en vidrio de borosilicato, diseñado para uso en campo en pruebas de petróleo. Tubo para centrífuga de 6 pulgadas de cono corto, calibrado para contener, escala de esmalte de cerámica blanca duradera. Máximo rcf de 800 x g. Acepta tapón de presión 28150R-6. Catálogo 45243-200 se graduó con %, es decir, 100 mL es igual al 200 %.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45243-100	100 mL	45x165 mm
KX-45243-200	100 mL (200 %)	45x165 mm

KIMAX® TUBO EN VIDRIO GRADUADO CON FONDO CÓNICO Y FRANJA ROJA PARA CENTRÍFUGA DE ACEITES



Tubo en vidrio de borosilicato graduado con fondo cónico y franja roja para centrífuga de aceites, utilizado para probar productos derivados del petróleo según las especificaciones de ASTM D91, D893 y D1796. Tiene una franja roja permanente por debajo de la graduación de esmalte blanco para una fácil lectura de los resultados. Acepta tapón de presión 28150R-6.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45239-100	100 mL	38x200 mm

KIMAX® TUBO GOETZ EN VIDRIO GRADUADO CON TAPÓN PARA CENTRÍFUGA



Tubo Goetz en vidrio de borosilicato graduado con tapón sólido, para centrífuga, utilizado en la determinación de pequeñas cantidades de sólidos en grandes volúmenes de líquidos. Recomendado para la determinación de agua y sedimentos libres en diésel y otros combustibles destilados como una indicación de "aprobación / falla" en la calidad del producto (ASTM D2709). Calibrado para contener y escala de esmalte de cerámica blanca duradera. Máximo rcf de 800 x g.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45220-100	100 mL	58x160 mm

KIMAX® TUBO EN VIDRIO GRADUADO CON FORMA DE PERA PARA CENTRÍFUGA DE ACEITES



Tubo en vidrio de borosilicato graduado con forma de pera, para centrífuga de aceites, utilizado en la determinación de sedimentos del fondo y agua en productos derivados del petróleo. Calibrado para contener, capacidad del tallo es de 1.5 mL y escala de esmalte de cerámica blanca duradera. Máximo rcf de 800 x g.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45244-100	100 mL	58x158 mm
KX-45244-200	100 mL (200 %)	58x158 mm

KIMAX® TUBO DE CULTIVO EN VIDRIO REUSABLE DECORADO SIN LABIO

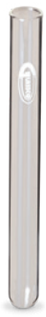


Tubo de cultivo en vidrio de borosilicato reusable decorado sin labio. Borde superior pulido al fuego, tiene un espesor de pared uniforme para la máxima transferencia de calor y resistencia química. Con área para marcar en esmalte de cerámica blanca. Diseñado a partir de la especificación ASTM E982, requisitos de tipo IV.

MÁS VENDIDO

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45048-1075	4 mL	10x75 mm
KX-45048-1275	6 mL	12x75 mm
KX-45048-13100	10 mL	13x100 mm
KX-45048-15125	16 mL	15x125 mm
KX-45048-16100	15 mL	16x100 mm
KX-45048-16125	19 mL	16x125 mm
KX-45048-16150	23 mL	16x150 mm
KX-45048-18150	28.5 mL	18x150 mm
KX-45048-20150	36 mL	20x150 mm
KX-45048-25150	55 mL	25x150 mm
KX-45048-25200	70 mL	25x200 mm
KX-45048-25250	95 mL	25x250 mm

GLASSCO TUBO DE CULTIVO EN VIDRIO REUSABLE DECORADO SIN LABIO



Tubo de cultivo en vidrio de borosilicato 3.3 reusable decorado sin labio, con grosor uniforme de pared para la transferencia máxima de calor y resistencia química. Diseñado a partir de la especificación ASTM E438.

Catálogo	Dimensiones
GL-097.202.01	10x75 mm
GL-097.202.02	12x75 mm
GL-097.202.03	12x100 mm
GL-097.202.04	15x125 mm
GL-097.203.05	15x150 mm
GL-097.202.05	18x150 mm
GL-097.203.06	20x150 mm
GL-097.202.06	25x150 mm
GL-097.202.07	25x200 mm

KIMAX® TUBO DE CULTIVO LISO EN VIDRIO REUSABLE SIN LABIO

Tubo de cultivo liso en vidrio de borosilicato sin labio. Borde superior pulido al fuego, tiene un espesor de pared uniforme para la máxima transferencia de calor y resistencia química. Sin área para marcar. El tamaño de 6x50 mm a menudo se denomina "tubo Durham". Diseñado a partir de la especificación ASTM E982, requisitos de tipo IV.



Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45060-650	1 mL	6x50 mm
KX-45060-13100	10 mL	13x100 mm
KX-45060-16150	23 mL	16x150 mm
KX-45060-18150	27 mL	18x150 mm
KX-45060-19150	30 mL	19x150 mm
KX-45060-25150	55 mL	25x150 mm
KX-45060-25200	75 mL	25x200 mm

KIMBLE® TUBO DE CULTIVO LISO EN VIDRIO DESECHABLE



Tubo de cultivo liso en vidrio de borosilicato de expansión 51 desechable de calidad *premium*. Cuenta con fondo robusto, uniforme y longitud consistente. Ofrece una excelente resistencia química contra lixiviación de sodio. Los tamaños de 10x75 y 12x75 mm son adecuados para los procedimientos de lavado de células. El 73500-650 es conocido como "tubo de Durham". Diseñado a partir de la especificación ASTM E890.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Presentación
KIMB-73500-650	1 mL	6x50 mm	250 piezas
KIMB-73500-1075	4 mL	10x75 mm	250 piezas
KIMB-73500-1275	6 mL	12x75 mm	250 piezas
KIMB-73500-13100	10 mL	13x100 mm	250 piezas
KIMB-73500-16100	15 mL	16x100 mm	250 piezas
KIMB-73500-16125	19 mL	16x125 mm	250 piezas
KIMB-73500-16150	23 mL	16x150 mm	250 piezas
KIMB-73500-18150	28.5 mL	18x150 mm	250 piezas
KIMB-73500-20150	36 mL	20x150 mm	250 piezas
KIMB-73500-25150	55 mL	25x150 mm	250 piezas

GLASSCO TUBO DE CULTIVO LISO EN VIDRIO DESECHABLE



Tubo de cultivo decorado sin labio en vidrio de borosilicato 6.1 con grosor uniforme de pared para la transferencia máxima de calor y resistencia química. Cumple las especificaciones EN ISO-4142.

Catálogo	Dimensiones	Presentación
GL-099.202.01	10x75 mm	100 piezas
GL-099.202.02	12x100 mm	100 piezas
GL-099.202.03	15x125 mm	100 piezas
GL-099.202.04	15x150 mm	100 piezas
GL-099.202.05	18x150 mm	100 piezas
GL-099.202.06	25x150 mm	100 piezas
GL-099.203.02	12x75 mm	100 piezas
GL-099.203.06	20x150 mm	100 piezas
GL-099.203.07	25x200 mm	100 piezas

KIMBLE® TUBO DE CULTIVO LISO EN VIDRIO DESECHABLE COLOR ÁMBAR



PRODUCTO NUEVO

Tubo de cultivo liso en vidrio de borosilicato color ámbar de expansión 51, desechable de calidad *premium*. Cuenta con fondo robusto, uniforme, longitud consistente y brindan una protección superior en aplicaciones sensibles a la luz. Ofrece una excelente resistencia química contra lixiviación de sodio. Diseñado a partir de la especificación ASTM E890.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Presentación
KIMB-73500-1075A	4 mL	10x75 mm	1,000 piezas
KIMB-73500-13100A	10 mL	13x100 mm	1,000 piezas
KIMB-73500-16100A	15 mL	16x100 mm	1,000 piezas

KIMAX® TUBO DE CULTIVO EN VIDRIO REUSABLE CON TAPA ROSCADA

Tubo de cultivo en vidrio de borosilicato reusable con tapa roscada, tiene un espesor de pared uniforme para la máxima transferencia de calor y resistencia química. Tapa roscada fenólica con recubrimiento interno plástico. Área para marcar en esmalte de cerámica blanca. El tubo 20x125 mm es adecuado para la determinación de insulina según el método de Alving, Rubin y Millor, Journal of Biological Chemistry. Diseñado a partir de la especificación ASTM E982, Tipo VI, requisitos de Clase A.



MÁS VENDIDO

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45066-13100	8 mL	13x100 mm
KX-45066-16100	12 mL	16x100 mm
KX-45066-16125	16 mL	16x125 mm
KX-45066-16150	20 mL	16x150 mm
KX-45066-20125	25 mL	20x125 mm
KX-45066-20150	30 mL	20x150 mm
KX-45066-25150	50 mL	25x150 mm
KX-45066-25200	70 mL	25x200 mm
KX-45066-38200	160 mL	38x200 mm

KIMAX® TUBO DE CULTIVO EN VIDRIO REUSABLE CON TAPA ROSCADA Y LINER DE PTFE

Tubo de cultivo en vidrio borosilicato reusable con tapa roscada, tiene un espesor de pared uniforme para la máxima transferencia de calor y resistencia química. Tapa roscada fenólica con recubrimiento interno en Teflón PTFE. Área para marcar en esmalte de cerámica blanca. El tubo 20x125 mm es adecuado para la determinación de insulina según el método de Alving, Rubin y Millor, Journal of Biological Chemistry. Diseñado a partir de la especificación ASTM E982, Tipo VI, requisitos de Clase B.



PRODUCTO RECOMENDADO

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45066A-13100	8 mL	13x100 mm
KX-45066A-16100	12 mL	16x100 mm
KX-45066A-16125	16 mL	16x125 mm
KX-45066A-16150	20 mL	16x150 mm
KX-45066A-20125	25 mL	20x125 mm
KX-45066A-20150	30 mL	20x150 mm
KX-45066A-25150	50 mL	25x150 mm
KX-45066A-25200	70 mL	25x200 mm

GLASSCO TUBO DE CULTIVO EN VIDRIO REUSABLE CON TAPA ROSCADA



Tubo de cultivo en vidrio de borosilicato reusable con tapa roscada, ideal para el transporte y el cultivo celular. Muy buena resistencia a productos químicos, baja dilatación térmica y muy resistente a los cambios de temperatura. De fondo redondo.

Catálogo	Dimensiones
GL-082.204.01	12x100 mm
GL-082.204.02	16x100 mm
GL-082.204.03	16x125 mm
GL-082.204.04	16x160 mm
GL-082.204.05	18x180 mm
GL-082.204.06	20x100 mm
GL-082.204.07	20x200 mm
GL-082.204.08	22x200 mm
GL-082.202.05	25x100 mm
GL-082.202.07	25x200 mm

KIMAX® TUBO DE CULTIVO PARA PRUEBA DE LECHE CON MARCA GRADUADA A 10 ML EN VIDRIO



Tubo de cultivo con marca graduada a 10 mL en vidrio de borosilicato para prueba de leche. Utilizado en la industria lechera destinado principalmente para detectar la presencia de bacterias en leche mediante la prueba de la reductasa de azul de metileno. Borde superior pulido al fuego, área para marcar en esmalte de cerámica blanca. Diseñado a partir de la especificación ASTM E982, requisitos de tipo II.

Catálogo	Capacidad	Graduación	Dimensiones
KX-45071-10	23 mL	Marca en 10 mL	16x150 mm

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® TUBO DE ENSAYO EN VIDRIO REUSABLE DECORADO CON LABIO

Tubo de ensayo en vidrio de borosilicato reusable decorado con labio, el espesor uniforme de pared proporciona máxima transferencia de calor y resistencia química. Con área para marcar en esmalte de cerámica blanca. Diseñado a partir de la especificación ASTM E982.



Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45042-1075	4 mL	10x75 mm
KX-45042-1275	6 mL	12x75 mm
KX-45042-13100	10 mL	13x100 mm
KX-45042-15125	16 mL	15x125 mm
KX-45042-16150	24 mL	16x150 mm
KX-45042-18150	28 mL	18x150 mm
KX-45042-20150	36 mL	20x150 mm
KX-45042-25150	55 mL	25x150 mm
KX-45042-25200	75 mL	25x200 mm

KIMAX® TUBO DE ENSAYO LISO EN VIDRIO REUSABLE CON LABIO



Tubo de ensayo liso en vidrio de borosilicato reusable con labio, con espesor uniforme de pared para máxima transferencia de calor y resistencia química. Sin área para marcar y completamente liso.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-45050-19150	30 mL	19x150 mm
KX-45050-25150	55 mL	25x150 mm
KX-45050-25200	75 mL	25x200 mm

KIMAX® TUBO DE ENSAYO EN VIDRIO REUSABLE GRADUADO



Tubo de ensayo en vidrio de borosilicato reusable graduado, con borde reforzado y escala en color marrón permanente.

Catálogo	Capacidad	División	Dimensiones
KX-46350-10	10 mL	0.1 mL	16x125 mm

GLASSCO TUBO DE ENSAYO EN VIDRIO REUSABLE GRADUADO CON TAPÓN



PRODUCTO RECOMENDADO

Tubo de ensayo en vidrio de borosilicato graduado con tapón esmerilado, fondo redondo, junta y graduación en esmalte color azul.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
GL-095.202.01	5 mL	12x100 mm
GL-095.202.02	10 mL	16x125 mm
GL-095.202.03	25 mL	22x150 mm
GL-095.202.04	50 mL	25x200 mm

globe SCIENTIFIC TUBO DE ENSAYO EN POLIESTIRENO DESECHABLE CON FONDO REDONDO



Tubo de ensayo en poliestireno transparente desechable de fondo redondo, sin tapa, de calidad superior. Pueden soportar hasta 1,500 rpm durante la centrifugación.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Presentación
GS-300300	3 mL	11x70 mm	1,000 piezas
GS-300800	5 mL	12x75 mm	1,000 piezas
GS-300900	8 mL	13x100 mm	1,000 piezas

KIMAX® TUBO PARA FERMENTACIÓN EN VIDRIO



Tubo de fermentación en vidrio de borosilicato, es utilizado para recolectar gas en cultivos de caldos formados por microorganismos. Con bulbo, soporte y tubo vertical con parte superior redonda y cerrada. Catálogo 46155-99 es de tamaño largo.

Catálogo	Diámetro bulbo	Tubo vertical	Tipo
KX-46150-99	30 mm	13x100 mm	Sin graduar
KX-46162-5	30 mm	13x100 mm	Graduado
KX-46155-99	38 mm	17x140 mm	Sin graduar

KIMAX® TUBO PARA HEMATOCRITO DE WINTROBE EN VIDRIO



Tubo de hematocrito de Wintrobe en vidrio de borosilicato, se utiliza para determinar el volumen de los glóbulos rojos en una muestra determinada de sangre. Doble escala que va de 0 hasta 1.0 mL con división de 1/100.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-46749-115	1.0 mL	3x115 mm

KIMAX® TUBO NESSLER FORMA BAJA PARA COMPARACIÓN DE COLOR EN VIDRIO



Tubo Nessler forma baja para comparación de color en vidrio de borosilicato, ideal para la comparación de colores. Fondo sin sombras que transmite luz sin distorsión. Anillo graduado en esmalte duradero. Catálogo 45310A viene en juego de 6 piezas donde la graduación de los 6 tubos no debe variar con más de 3 mm entre los tubos del set.

Catálogo	Graduación en	Dimensiones	Presentación
KX-45310-50	50 mL	25x175 mm	Pieza
KX-45310-100	100 mL	32x200 mm	Pieza
KX-45310-50100	50 y 100 mL	32x200 mm	Pieza
KX-45310A-50	50 mL	25x175 mm	Juego de 6 piezas
KX-45310A-100	100 mL	32x200 mm	Juego de 6 piezas

KIMAX® TUBO NESSLER ESTÁNDAR PARA COMPARACIÓN DE COLOR APHA EN VIDRIO



Tubo Nessler estándar para comparación de color APHA en vidrio de borosilicato, ideal para la comparación de colores. Fondo sin sombras que transmite luz sin distorsión. Anillo graduado en esmalte duradero y corresponde al volumen específico de líquido.

Catálogo	Graduación en	Dimensiones
KX-45315-50	50 mL	20x300 mm
KX-45315-100	100 mL	24x375 mm
KX-45315-50100	50 y 100 mL	24x375 mm

KIMAX® TUBO NESSLER PARA COMPARACIÓN DE COLOR EN VIDRIO CON TAPÓN



Tubo Nessler estándar para comparación de color APHA en vidrio de borosilicato con tapón, ideal para comparación de colores gracias a su fondo sin sombras que transmite luz sin distorsión. Con tapón el cual no necesita ser removido para tomar lecturas. Suministrado en conjunto de 6 para el 45325A y 12 para el 45325B de manera que la graduación no variará en más de 1.5 mm para 50 mL y 2.0 mm para 100 mL. El tamaño de 50 a 100 mL está diseñado según la ASTM D1209.

Catálogo	Graduación en	Dimensiones	Presentación
KX-45325A-50	50 mL	20x312 mm	Juego de 6 piezas
KX-45325B-50100	50 y 100 mL	24x390 mm	Juego de 12 piezas

TUBO NESSLER PARA COMPARACIÓN DE COLOR CLASE A EN VIDRIO



Tubo Nessler para comparación de color clase A en vidrio de borosilicato, ideal para la comparación de colores. De fondo plano, parte superior con pico para verter y graduado en esmalte permanente.

Catálogo	Capacidad	Graduación
GL-143.202.01	50 mL	25 y 50 mL
GL-143.202.02	100 mL	50 y 100 mL

KIMAX® TUBO AOCS DE 3 ANILLOS PARA COMPARACIÓN DE COLOR



Tubo AOCS para la comparación de color en vidrio de borosilicato, se utiliza para determinar el color de los aceites vegetales refinados como los aceites de semilla de algodón, maíz y soya. Así como los de sebo, grasas, ácidos grasos, etc. con tintómetros tipo Wesson (Método AOCS Cc 13b).

También se utiliza para determinar el color de los aceites altos enteros y refinados con un tintómetro Lovibond. Fondo sin sombras que transmite luz sin distorsión. Los anillos y la leyenda en esmalte duradero de cerámica blanca. Los anillos están ubicados a distancias específicas del fondo interior del tubo.

Catálogo	Diámetro interno	Diámetro externo	Longitud
KX-45290-154	19 mm	22 mm	154 mm

TUBO DE SILICÓN



PRODUCTO RECOMENDADO

Tubo de silicón, tubería o manguera flexible, útil en múltiples usos en el laboratorio, industria, docencia y hospitales. Adecuado para uso en un rango de temperatura de -50 a 250 °C, se puede esterilizar en autoclave. Altamente elástico, es resistente a álcalis fuertes, aceites, bromo, carbono, tetracloruro y tolueno. De color transparente y de grado médico.

Catálogo	Diámetro interior	Espesor de pared
GL-400.303.05	4 mm	1.5 mm
GL-400.303.10	6 mm	2 mm
GL-400.303.16	8 mm	3 mm

TUBO DE LÁTEX



Tubo de látex, tubería o manguera flexible, para múltiples usos en el laboratorio, industria, docencia, hospitales y para uso quirúrgico en aspiración o ligadura. Se puede esterilizar (no recomendable). Es muy flexible; con dimensiones de diámetro interno por espesor de pared. Catálogo 2005 es comúnmente utilizado como torniquete, catálogo 2040 es utilizado para conectar mecheros en el laboratorio.

Catálogo	Diámetro Interno	Espesor pared	Presentación
HY-2000	3.17 mm	0.79 mm	15 m
HY-2005	3.17 mm	1.19 mm	15 m
HY-2010	3.97 mm	1.17 mm	15 m
HY-2015	4.76 mm	1.58 mm	15 m
HY-2020	4.76 mm	2.38 mm	15 m
HY-2025	4.76 mm	3.17 mm	15 m
HY-2030	5.55 mm	1.53 mm	15 m
HY-2035	4.36 mm	2.77 mm	15 m
HY-2040	6.35 mm	2.38 mm	15 m
HY-2045	5.75 mm	3.17 mm	10 m
HY-2050	6.35 mm	1.58 mm	15 m
HY-2055	7.35 mm	3.17 mm	15 m
HY-2060	6.50 mm	3.70 mm	10 m
HY-2065	6.50 mm	5.06 mm	10 m
HY-2070	7.14 mm	2.38 mm	15 m
HY-2075	7.93 mm	1.68 mm	15 m
HY-2080	7.93 mm	2.36 mm	15 m
HY-2090	9.52 mm	2.38 mm	10 m
HY-2095	9.52 mm	3.17 mm	10 m
HY-2100	9.52 mm	4.76 mm	10 m
HY-2105	10.10 mm	4.76 mm	10 m
HY-2115	12.70 mm	4.36 mm	15 m
HY-2120	13.00 mm	6.80 mm	5 m

KIMAX® TUBERÍA DE VIDRIO POR KILO



Tubo de vidrio de borosilicato rígido para diversos usos en el laboratorio, hospitales, docencia o industria. Se puede cortar y moldear aplicándole fuego directo. Se vende por kilo, debido a lo cual el número de tubos puede variar ya que las medidas y peso del tubo también son variables.

Catálogo	Número	Diámetro exterior	Largo	Presentación
VAR-VB 5	5	5 mm	120 mm	1 kg
VAR-VB 6	6	6 mm	120 mm	1 kg
VAR-VB 7	7	7 mm	120 mm	1 kg
VAR-VB 8	8	8 mm	120 mm	1 kg
VAR-VB 9	9	9 mm	120 mm	1 kg

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com



V

Varillas
Vasos
Vernieres
Viales
Vidrios de reloj
Viscosímetros

IKA VISCOSÍMETRO ROTAVISC COMPLETO AVANZADO

3 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO RECOMENDADO · PRODUCTO NUEVO

Viscosímetro digital serie ROTAVISC Advanced completo, determina la viscosidad de los líquidos en todas las áreas de aplicación, desde el laboratorio hasta el control de calidad. Los cuatro dispositivos miden diferentes rangos de viscosidad. Independientemente de una medición de viscosidad simple o exigente, ofrece resultados rápidos y precisos.

Equipado con un conjunto de agujas estándar SP set 1 (SP1 a SP4) para el ROTAVISC lo-vi, y el SP set 2 (SP7-SP12) para los demás; soporte de protección, sensor de temperatura, conector rápido, conector de gancho, soporte ROTASTAND y software Labworldsoft 6 Visc.

Fácil de operar con la pantalla TFT de 4.3 pulgadas, con menú de uso intuitivo. Un nivel de burbuja digital también es compatible con la configuración correcta de la condición de inicio. Función de rampa simple que facilita las tareas repetitivas. El nivel de precisión de medición para fluidos newtonianos y no newtonianos es de +/-1 % del rango de medición. La reproducibilidad es de +/- 0.2 %. Velocidad sin escalonamientos, ofrece un ajuste de velocidad continuo.

Software Labworldsoft 6 Visc permite combinar y controlar múltiples dispositivos, como un termostato y otros sistemas de medición.



ROTAVISC lo-vi Advanced

Modelo	ROTAVISC lo-vi Advanced	ROTAVISC me-vi Advanced	ROTAVISC hi-vi I Advanced	ROTAVISC hi-vi II Advanced
Catálogo	IKA-0025000320	IKA-0025000321	IKA-0025000322	IKA-0025000323
Rango de viscosidad	1 a 6,000,000 mPas	100 a 40,000,000 mPas	200 a 80,000,000 mPas	800 a 320,000,000 mPas
Precisión de viscosidad (FSR)	1 %			
Repetibilidad de viscosidad (FSR)	0.2 %			
Torque	0.0673 mNm	0.7187 mNm	1.4374 mNm	5.7496 mNm
Set de medición aguja	SP set-1	SP set-2		
Dirección de rotación	Hacia la derecha			
Pantalla	TFT			
Rango de velocidad	0.01 a 200 rpm			
Ajuste exactitud de la velocidad	0.01 ± rpm			
Torsión	Indicador y medición del esfuerzo de torsión			
Rango del ajuste del tiempo	0.017 a 6,000 min			
Sensor de temperatura externo	PT 100 (medición de -100 a 300 °C)			
Modo de operación	Controlador de tiempo y operación continua			
Densidad permitida	9,999 kg/dm³			
Volumen básico del envase	600 mL			
Dimensiones	351x629x372 mm			
Peso	7.1 kg			
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 40			
Interface	USB, RS232 y software Labworldsoft 6 Visc			
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz			

Ver en página 316

KIMAX® VARILLA DE VIDRIO POR KILO



Varilla de vidrio sólido de borosilicato, utilizada para la fabricación de agitadores y cristalería personalizada. Fácil de moldear al aplicarle temperatura. Presentación en kilogramo, la longitud y el número de piezas por kilogramo puede variar.

Catálogo	Diámetro	Largo	Presentación
VAR-VAR 5	5 mm	1,500 mm	1 kg
VAR-VAR 6	6 mm	1,500 mm	1 kg
VAR-VAR 7	7 mm	1,500 mm	1 kg
VAR-VAR 8	8 mm	1,500 mm	1 kg
VAR-VAR 9	9 mm	1,500 mm	1 kg

Varillas magnéticas recuperadoras ver en “Barras magnéticas”.

KIMAX® VASO DE PRECIPITADO GRIFFIN FORMA BAJA EN VIDRIO



MÁS VENDIDO

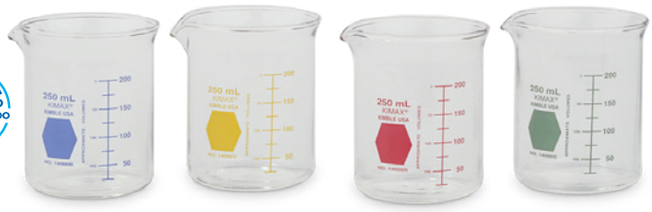
Vaso de precipitado Griffin de forma baja en vidrio de borosilicato, ofrece una excelente resistencia mecánica, durabilidad, resistencia al ataque químico y al choque térmico. Parte superior gruesa ligeramente abocinada, con pico para el vertido. Adecuado para usarse en parrilla de calentamiento. Todos los tamaños vienen con área de marcado, graduación del volumen aproximado en color blanco de fácil lectura y medición.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-14000-5	5 mL	20x19 mm
KX-14000-10	10 mL	34x25 mm
KX-14000-20	20 mL	41x32 mm
KX-14000-30	30 mL	53x35 mm
KX-14000-50	50 mL	53x42 mm
KX-14000-100	100 mL	70x50 mm
KX-14000-150	150 mL	81x57 mm
KX-14000-250	250 mL	88x68 mm
KX-14000-400	400 mL	106x77 mm
KX-14000-600	600 mL	122x88 mm
KX-14000-800	800 mL	136x99 mm
KX-14000-1000	1,000 mL	145x107 mm
KX-14000-1500	1,500 mL	165x120 mm
KX-14000-2000	2,000 mL	190x130 mm
KX-14000-4000	4,000 mL	250x161 mm
KX-14080-01	50, 100, 250, 600, 1,000 mL	

Vasos de precipitado con asa ver en “Jarras”.

KIMAX® VASO DE PRECIPITADO GRIFFIN FORMA BAJA DECORADO DE COLORES EN VIDRIO

PRODUCTO RECOMENDADO



Vaso de precipitado Griffin de forma baja en vidrio de borosilicato decorado en cinco colores: azul, verde, rojo, amarillo y rosa. Con apariencia más brillante que la cristalería tradicional y con marcas blancas; se usa comúnmente para ayudar a reducir la contaminación cruzada y para facilitar la identificación de la cristalería en el laboratorio. Escala en esmalte cerámico duradero y coloreado para indicar el volumen aproximado en varios niveles.

Catálogo				Capacidad	Dimensiones	Presentación
Azul	Verde	Rojo	Amarillo			
KX-14000B-50	KX-14000G-50	KX-14000R-50	KX-14000Y-50	50 mL	53x42 mm	12 piezas
KX-14000B-100	KX-14000G-100	KX-14000R-100	KX-14000Y-100	100 mL	70x50 mm	12 piezas
KX-14000B-250	KX-14000G-250	KX-14000R-250	KX-14000Y-250	250 mL	88x68 mm	12 piezas
KX-14000B-600	KX-14000G-600	KX-14000R-600	KX-14000Y-600	600 mL	122x88 mm	6 piezas
KX-14000B-1000	KX-14000G-1000	KX-14000R-1000	KX-14000Y-1000	1,000 mL	145x107 mm	6 piezas

GLASSCO VASO DE PRECIPITADO GRIFFIN FORMA BAJA EN VIDRIO



Vaso de precipitado Griffin de forma baja en vidrio de borosilicato, con graduación en esmalte blanco y pico para verter. Resistencia mecánica, al ataque químico y buena durabilidad. Cumple las especificaciones de ASTM 960 tipo I.

Catálogo	Capacidad	Intervalo de graduación
GL-229.402.02	10 mL	na
GL-229.402.03	20 mL	5 mL
GL-229.402.04	50 mL	5 mL
GL-229.402.05	100 mL	10 mL
GL-229.402.06	150 mL	10 mL
GL-229.402.07	250 mL	25 mL
GL-229.402.08	400 mL	25 mL
GL-229.402.09	600 mL	50 mL
GL-229.402.10	1,000 mL	50 mL
GL-229.402.11	2,000 mL	100 mL
GL-229.402.14	4,000 mL	250 mL

KIMAX® VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA DE PARED REFORZADA EN VIDRIO

PRODUCTO RECOMENDADO

Vaso de precipitado de forma baja en vidrio de borosilicato con pared gruesa reforzada, para ofrecer una durabilidad y resistencia mecánica superior, además de mayor seguridad cuando se usa en condiciones extremas como la manipulación brusca y lavado mecanizado. Paredes gruesas y uniformes en todo el vaso, borde superior reforzado uniformemente mecanizado. Área de marcado y escala de graduación en blanco. Cumple las especificaciones en ASTM, E960 tipo II.



Catálogo	Capacidad	Dimensiones
KX-14005-250	250 mL	92x67 mm
KX-14005-400	400 mL	114x77 mm
KX-14005-600	600 mL	122x87 mm
KX-14005-1000	1,000 mL	152x107 mm
KX-14005-2000	2,000 mL	190x130 mm
KX-14005-4000	4,000 mL	252x161 mm
KX-14085-01	250, 400, 600 y 1,000 mL	

GLASSCO VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA DE PARED REFORZADA EN VIDRIO

Vaso de precipitado de forma baja en vidrio de borosilicato con pared gruesa reforzada, es más resistente que el vaso estándar. Elaborado con pared gruesa tubular y viene con anillo superior reforzado, siendo menos propenso a roturas en su manipulación y procesos de lavado. Graduación en esmalte blanco. Cumple las especificaciones en ASTM, E960 tipo II.



Catálogo	Capacidad	Intervalo de graduación
GL-229.235.07	250 mL	25 mL
GL-229.235.08	400 mL	25 mL
GL-229.235.09	600 mL	50 mL
GL-229.235.10	1,000 mL	50 mL
GL-229.235.11	2,000 mL	100 mL

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMAX® VASO DE PRECIPITADO TIPO BERZELIUS DE FORMA ALTA CON Y SIN PICO EN VIDRIO



Vaso de precipitado Berzelius de forma alta en vidrio de borosilicato, ofrece una excelente resistencia mecánica, durabilidad, resistencia al ataque químico y al choque térmico. Ideal para realizar titulaciones. Tiene un área de acabado mate duradero para marcar con lápiz ordinario. Escala de doble capacidad en esmalte blanco de fácil lectura para indicar el volumen aproximado. El 14030 en la parte superior viene con pico para verter y el 14020 viene sin pico; cumplen las especificaciones en ASTM, E960 tipo III y tipo IV.

Catálogo		Capacidad	Dimensiones
Sin pico	Con pico		
KX-14020-100	KX-14030-100	100 mL	78x50 mm
KX-14020-200	KX-14030-200	200 mL	104x57 mm
KX-14020-300	KX-14030-300	300 mL	118x64 mm
KX-14020-400	KX-14030-400	400 mL	127x70 mm
KX-14020-600	KX-14030-600	600 mL	150x80 mm
KX-14020-1000	KX-14030-1000	1,000 mL	188x90 mm

GLASSCO VASO DE PRECIPITADO TIPO BERZELIUS DE FORMA ALTA CON PICO EN VIDRIO



Vaso de precipitado Berzelius de forma alta en vidrio de borosilicato con pico para verter. Con graduación en esmalte blanco, área para marcar con lápiz ordinario y paredes uniformes. Ideal en aplicaciones de calentamiento al tener un excelente desempeño térmico y resistencia al ataque químico.

Catálogo	Capacidad	Dimensiones
GL-230.202.03	100 mL	48x80 mm
GL-230.202.05	250 mL	60x120 mm
GL-230.202.06	400 mL	70x130 mm
GL-230.202.07	600 mL	80x150 mm

PolyLab® VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA EN PLÁSTICO

MÁS VENDIDO



Vaso de precipitado de forma baja en polipropileno autoclavable de diseño europeo, con excelente claridad y resistencia a agentes químicos. Tiene graduación en relieve exterior y pico cónico para verter convenientemente los líquidos.

Catálogo	Capacidad	Intervalo de graduación
PL-2075-0025	25 mL	5 mL
PL-2075-0050	50 mL	5 mL
PL-2075-0100	100 mL	5 mL
PL-2075-0250	250 mL	10 mL
PL-2075-0500	500 mL	10 mL
PL-2075-1000	1,000 mL	20 mL
PL-2075-2000	2,000 mL	50 mL
PL-2075-5000	5,000 mL	200 mL

PolyLab® VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA EN PLÁSTICO

Vaso de precipitado de forma baja en polipropileno autoclavable, con excelente claridad y resistencia a agentes químicos. Tiene graduación en relieve exterior, fondo grueso y pico cónico para verter convenientemente los líquidos.

Catálogo	Capacidad	Intervalo de graduación
PL-11101	50 mL	5 mL
PL-11102	100 mL	5 mL
PL-11104	250 mL	10 mL
PL-11105	500 mL	10 mL
PL-11106	1,000 mL	20 mL
PL-11107	2,000 mL	50 mL

Lab Companion VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA EN PLÁSTICO DE CLARIDAD CRISTAL

PRODUCTO NUEVO



Vaso de precipitado de forma baja en PMP de claridad cristal autoclavable. Es reutilizable, tiene alta resistencia química, es irrompible en uso normal (ISO 7056). Apilable, graduación en relieve de fácil lectura y fondo plano para uso con agitador magnético.

Catálogo	Capacidad	Intervalo de graduación	Dimensiones
LC-AAAM3012	100 mL	5 mL	61x72 mm
LC-AAAM3022	250 mL	10 mL	81x95 mm
LC-AAAM3032	500 mL	20 mL	101x119 mm
LC-AAAM3042	1,000 mL	50 mL	125x148 mm
LC-AAAM3052	2,000 mL	100 mL	157x186 mm

Azlon® VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA EN PLÁSTICO DE CLARIDAD CRISTAL



PRODUCTO NUEVO

Vaso de precipitado de forma baja en PMP de claridad cristal, para uso general en el laboratorio. Forma tradicional de acuerdo a ISO 7056, tiene graduación impresa en tinta indeleble resistente a solventes. Adecuado para aplicaciones con contacto de comida de acuerdo a las regulaciones de la FDA en USA. Resistente a agentes químicos y alcanza temperaturas de hasta 150 °C por lo que es autoclavable.

Catálogo	Capacidad	Intervalo de graduación	Dimensiones
AZL-BDD312P	25 mL	5 mL	35x50 mm
AZL-BDD318P	50 mL	10 mL	42x60 mm
AZL-BDD324P	100 mL	10 mL	51x69 mm
AZL-BDD330P	250 mL	25 mL	71x94 mm
AZL-BDD334P	400 mL	50 mL	80x111 mm
AZL-BDD336P	500 mL	50 mL	87x117 mm
AZL-BDD338P	600 mL	50 mL	95x125 mm
AZL-BDD340P	1,000 mL	100 mL	107x148 mm
AZL-BDD342P	2,000 mL	200 mL	131x187 mm

Lab Companion VASO DE PRECIPITADO DESECHABLE DE FORMA TRIANGULAR SUPERIOR EN PLÁSTICO

PRODUCTO NUEVO



Vaso de precipitado en polipropileno, nuevo concepto económico de diseño innovador. La parte superior en forma triangular genera tres puntos para verter. Es excelente a la resistencia química ya temperaturas de 121 °C (autoclavable). Cuatro volúmenes disponibles, es apilable y desechable.

Catálogo	Capacidad	Intervalo de graduación	Dimensiones	Presentación
LC-AAAM1002	50 mL	5 mL	45x55 mm	10 piezas
LC-AAAM1012	100 mL	5 mL	56x69 mm	10 piezas
LC-AAAM1022	250 mL	10 mL	77x92 mm	10 piezas
LC-AAAM1032	500 mL	20 mL	96x116 mm	10 piezas

KIMAX® VASO CÓNICO GRADUADO PARA MEDICAMENTOS EN VIDRIO



Vaso de forma cónica en vidrio de borosilicato con graduación, utilizado para la aplicación de medicamentos en forma líquida o sólida.

Catálogo	Capacidad
KX-14080-30	30 mL

NACIONAL VASO COPRO ESTÉRIL DE 125 ML CON TAPA HERMÉTICA PARA TOMA DE MUESTRAS EN PLÁSTICO



MÁS VENDIDO

Vaso copro estéril (frasco de recolección) con tapa roscada de cierre hermético, ideal para toma de muestras de heces, estudios clínicos de coprocultivo, muestras de orina y para toma de muestras en general, líquidas o sólidas. Frasco en polipropileno de alta transparencia graduado hasta 100 mL, con banda mate en el molde para poder escribir y tapa hermética a prueba de derrames en polietileno de color rojo. Empacado en bolsa de celofán sellada para conservar su esterilidad.

Catálogo	Capacidad
VAR-KS-409726-125	125 mL

VERNIER CALIBRADOR ANÁLOGO



UNT-VCB001



UNT-VCDT06



UNT-VCP001

Vernier análogo, utilizado comúnmente para medir con precisión elementos pequeños. Consiste en una regla fija sobre la cual se desplaza otra móvil. El vernier VCDT06 es de alta precisión, viene con carátula circular y estuche.

Catálogo	Rango	Graduación	Material
UNT-VCB001	125 mm	mm y pulgadas	Acero inoxidable
UNT-VCP001	150 mm	mm y pulgadas	Plástico
UNT-VCDT06	150 mm	mm	Acero inoxidable

NACIONAL VERNIER CALIBRADOR ANÁLOGO EN JUEGO DE 2 PIEZAS



Vernier análogo en plástico, utilizado comúnmente para tomar medidas de longitud con mayor precisión en elementos pequeños. Ideal para el hogar y la escuela.

Consiste en un par de reglas, una fija y una deslizante, donde se coloca el objeto a medir. Con graduación en milímetros y pulgadas.

Catálogo	Rango	Graduación	Material
FER-VERNIERECONOPLAS	150 mm	mm y pulgadas	Plástico
	80 mm	mm y pulgadas	Plástico

NACIONAL VERNIER CALIBRADOR DIGITAL EN FIBRA DE CARBONO



MÁS VENDIDO

Vernier digital en fibra de carbono, diseñado para uso en laboratorio, ideal para hacer mediciones de diámetro interior o exterior, profundidad y longitud. Con pantalla LCD, botón de cero para establecer punto de referencia en cualquier posición y lectura en milímetros y pulgadas.

Catálogo	Rango	Resolución
FER-VERDIG	150 mm	0.1 mm

TRACEABLE® PRODUCTS VERNIER CALIBRADOR DIGITAL EN ACERO INOXIDABLE CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



PRODUCTO RECOMENDADO

Vernier digital en acero inoxidable, diseñado para uso en el laboratorio, ideal para hacer mediciones de diámetro interior o exterior, profundidad y longitud. Con pantalla LCD, botón de cero para establecer punto de referencia en cualquier posición y lectura en milímetros y pulgadas. Viene con certificado trazable a NIST numerado individualmente. Incluye estuche y batería.

Catálogo	Rango	Resolución	Peso
CC-3415	150 mm	0.01 mm	141 g
CC-3416	200 mm	0.01 mm	170 g

TRACEABLE® PRODUCTS VERNIER CALIBRADOR DIGITAL EN FIBRA DE CARBONO CON CERTIFICADO TRAZABLE A NIST



PRODUCTO RECOMENDADO

Vernier digital en fibra de carbono, diseñado para uso en el laboratorio, ideal para hacer mediciones de diámetro interior o exterior, profundidad y longitud. Con pantalla LCD, botón de cero para establecer punto de referencia en cualquier posición y lectura en milímetros y pulgadas. Viene con certificado trazable a NIST numerado individualmente. Incluye estuche y batería.

Catálogo	Rango	Resolución	Peso
CC-3417	100 mm	0.1 mm	28 g
CC-3418	150 mm	0.1 mm	56 g

Heathrow Scientific VIALES CRIOGÉNICOS EN PLÁSTICO



Vial criogénico True North en polipropileno de alta resistencia, con diseño innovador para ahorrar espacio en el ultracongelador; compatible con cajas de almacenamiento estándar, incluido el formato 10x10 que ahorra el 23 % del espacio.

Vial con rosca externa, área de escritura impresa y graduado. Tiene una alta resistencia a la perforación y a la rotura. Tapa ergonómica de 1.5 giros para abrir y cerrar, con o-ring de silicón para un buen sellado, viene codificada por colores. Recomendado para congeladores mecánicos y fase de vapor LN 2 (-196 °C). Estéril con certificado de esterilidad rastreable, no pirogénico ni citotóxico, es desechable.

Catálogo	Capacidad	Color	Dimensiones	Presentación
HS-23202A	2.0 mL	Varios colores*	12x49 mm	500 piezas
HS-23202N	2.0 mL	Natural	12x49 mm	500 piezas

*Azul, naranja, verde, morado y amarillo

CAPP® VIALES CRIOGÉNICOS EN PLÁSTICO



PRODUCTO NUEVO

PRODUCTO RECOMENDADO

El vial criogénico Capp Expell está diseñado para que el usuario goce de la mejor experiencia y comodidad. Hecho en polipropileno especialmente formulado con el mismo coeficiente de expansión. Es adecuado para el almacenamiento en la fase de vapor de nitrógeno líquido.

Tiene diseño sin bordes en la tapa y entre la tapa con el tubo, se puede almacenar en cajas criogénicas con divisiones de 10x10 ahorrando hasta un 23 % de espacio. Sistema *QuickSeal* permite cerrar o abrir la tapa con solo media vuelta y con una mano; garantiza un cierre a prueba de fugas a distintas temperaturas sin el uso de empaque O-ring.

Cubre 5 volúmenes: 0.5, 1.0, 2.0, 4.0 y 5.0 mL, el vial de 0.5 mL es el más pequeño disponible en el mercado. Presentación en bolsa transparente resistente que permanece de pie *self-standing* y con cierre en la parte superior *self-sealing* para mantener los viales libres de contaminación, permitiendo su uso y almacenamiento cómodo.

Catálogo	Capacidad	Tipo	Dimensiones	Presentación
CAP-5040500C	0.5 mL	Estéril	12.08x28.6 mm	100 piezas
CAP-5041000C	1.0 mL	Estéril	12.08x36.1 mm	100 piezas
CAP-5042000C	2.0 mL	Estéril	12.08x47.6 mm	100 piezas
CAP-5042001C	2.0 mL	No estéril	12.08x47.6 mm	1,000 piezas
CAP-5044000C	4.0 mL	Estéril	12.08x73.3 mm	100 piezas
CAP-5045000C	5.0 mL	Estéril	12.08x88.5 mm	100 piezas

ACCESORIOS

Insertos identificadores de color para tapas

Catálogo	Color	Presentación
CAP-504W000C	Blanco	500 piezas
CAP-504G000C	Verde	500 piezas
CAP-504R000C	Rojo	500 piezas

Catálogo	Color	Presentación
CAP-504B000C	Azul	500 piezas
CAP-504V000C	Violeta	500 piezas
CAP-504Y000C	Amarillo	500 piezas

KIMBLE® VIAL PARA CROMATOGRAFÍA CON TAPA FENÓLICA NEGRA ROSCADA CON LINER ENSAMBLADA EN VIDRIO CLARO



Vial para cromatografía en vidrio de borosilicato expansión 33 color claro para muestras. La tapa roscada y ensamblada en material fenólico negro con *liner* en revestimiento plástico blanco o en PTFE-*faced*.

Catálogo		Capacidad	Dimensión	Tapa GPI	Presentación
Tapa liner plástico blanco	Tapa liner PTFE-faced				
KIMB-60811D-12	KIMB-60811B-12	2 mL	12x35 mm	8-425	288 piezas
KIMB-60811D-1528	na	2 mL	15x28 mm	13-425	200 piezas
KIMB-60811D-1	KIMB-60811B-1	4 mL	15x45 mm	13-425	144 piezas
KIMB-60811D-1738	na	4 mL	17x38 mm	15-425	200 piezas
KIMB-60811D-1940	na	6 mL	19x40 mm	15-425	200 piezas
KIMB-60811D-2	KIMB-60811B-2	8 mL	17x60 mm	15-425	144 piezas
KIMB-60811D-3	KIMB-60811B-3	12 mL	19x65 mm	15-425	144 piezas
KIMB-60811D-4	KIMB-60811B-4	16 mL	21x70 mm	18-400	144 piezas
KIMB-60811D-5	KIMB-60811B-5	20 mL	28x57 mm	24-400	72 piezas
KIMB-60811D-6	KIMB-60811B-6	24 mL	23x85 mm	20-400	144 piezas
KIMB-60811D-612	KIMB-60811B-612	25 mL	28x70 mm	24-400	72 piezas
KIMB-60811D-10	KIMB-60811B-10	40 mL	28x95 mm	24-400	72 piezas

KIMBLE® VIAL PARA CROMATOGRAFÍA CON TAPA FENÓLICA NEGRA ROSCADA CON LINER ENSAMBLADA EN VIDRIO ÁMBAR



Vial para cromatografía en vidrio de borosilicato expansión 51 color ámbar para muestras. La tapa roscada y ensamblada en material fenólico negro con *liner* en revestimiento plástico blanco o en PTFE-*faced*.

Catálogo		Capacidad	Dimensión	Tapa GPI	Presentación
Tapa liner plástico blanco	Tapa liner PTFE-faced				
KIMB-60911D-12	KX-60911B-12	2 mL	12x35 mm	8-425	288 piezas
KIMB-60911D-1	KX-60911B-1	4 mL	15x45 mm	13-425	144 piezas
na	KX-60911B-1940	6 mL	19x40 mm	15-425	200 piezas
KIMB-60911D-2	KX-60911B-2	8 mL	17x60 mm	15-425	144 piezas
KIMB-60911D-5	KX-60911B-5	20 mL	28x57 mm	24-400	72 piezas

KIMBLE® VIAL PARA CROMATOGRAFÍA CON TAPA DE UREA BLANCA ROSCADA CON LINER ENSAMBLADA EN VIDRIO CLARO



Vial para cromatografía en vidrio de borosilicato expansión 33 color claro para muestras. La tapa roscada de urea blanca con *liner* en revestimiento de PTFE-*faced* ensamblada.

Catálogo	Capacidad	Dimensión	Tapa GPI	Presentación
KIMB-60940A-2	2 mL	12x35 mm	8-425	144 piezas
KIMB-60940A-4	4 mL	15x47 mm	13-425	144 piezas
KIMB-60940A-8	8 mL	17x63 mm	15-425	144 piezas
KIMB-60940A-12	12 mL	19x67 mm	15-425	144 piezas
KIMB-60940A-16	16 mL	21x72 mm	18-400	144 piezas
KIMB-60940A-24	24 mL	23x87 mm	20-400	144 piezas

KIMBLE® VIAL PARA CROMATOGRAFÍA CON TAPA ABIERTA EN POLIPROPILENO BLANCA ROSCADA CON LINER EN PTFE-FACED Y SEPTO DE SILICÓN ENSAMBLADOS EN VIDRIO



Vial para cromatografía en vidrio de borosilicato expansión 33 color claro y expansión 51 color ámbar para muestras. La tapa roscada, ensamblada y abierta en polipropileno blanco con *liner* de revestimiento en PTFE-*faced* y septo en silicón.

Catálogo		Capacidad	Dimensión	Tapa GPI	Presentación
Color Natural	Color Ámbar				
KIMB-60811S-5	KIMB-60911S-5	20 mL	28x57 mm	24-400	72 piezas
KIMB-60811S-10	KIMB-60911S-10	40 mL	28x95 mm	24-400	72 piezas

KIMBLE® VIAL SHELL (CORAZA) PARA CROMATOGRAFÍA CON TAPÓN DE PRESIÓN EN VIDRIO



Vial *shell* de coraza para cromatografía en vidrio de borosilicato expansión 51 color claro o ámbar, utilizado en aplicaciones de cromatografía en general. Con tapón de presión en polietileno blanco.

Catálogo	Color de vial	Capacidad	Dimensión	Presentación
KIMB-60831D-830	Claro	0.75 mL	8x30 mm	2,000 piezas
KIMB-60831D-843	Claro	1 mL	8x43 mm	2,000 piezas
KIMB-60831D-1231	Claro	2 mL	12x31 mm	2,000 piezas
KIMB-60831D-1544	Claro	4 mL	15x44 mm	2,000 piezas
KIMB-60835D-1544	Ámbar	4 mL	15x44 mm	2,000 piezas

KIMBLE® VIAL EPA PARA ANÁLISIS DE AGUA CON TAPA ABIERTA EN POLIPROPILENO Y SEPTA EN VIDRIO CLARO



PRODUCTO RECOMENDADO PRODUCTO NUEVO

Vial EPA en vidrio de borosilicato expansión 33 en color claro para análisis del agua. La tapa abierta en polipropileno blanco con *liner* en recubrimiento PTFE-*faced* y septo de plástico blanco (60961B) o silicón (60961C). Utilizado para la recolección y almacenamiento de muestras de agua, cumple con las pautas para establecer procedimientos de prueba para el análisis de contaminantes (Método EPA 601, 602, 603 y 604).

Catálogo	Capacidad	Dimensiones	Tapa GPI	Septo	Presentación
KIMB-60961B-4	20 mL	28x57 mm	24-400	Plástico	432 piezas
KIMB-60961C-4	20 mL	28x60 mm	24-400	Silicón	432 piezas
KIMB-60961C-6	30 mL	28x73 mm	24-400	Silicón	432 piezas
KIMB-60961B-912	40 mL	28x98 mm	24-400	Plástico	432 piezas
KIMB-60961C-912	40 mL	28x98 mm	24-400	Silicón	432 piezas

KIMBLE® VIAL PARA DILUCIÓN CON TAPA FENÓLICA NEGRA ROSCADA CON LINER ENSAMBLADA EN VIDRIO CLARO



PRODUCTO RECOMENDADO PRODUCTO NUEVO

Vial para dilución en vidrio de borosilicato expansión 33 color claro para estudios de investigación y toma de muestras. Tiene marca en color azul a los 3 mL y tapa cerrada roscada ensamblada en material fenólico con *liner* de revestimiento en plástico blanco. Es autoclavable y puede almacenarse a bajas temperaturas.

Catálogo	Capacidad	Dimensión	Tapa GPI	Presentación
KIMB-60811D-312	4 mL	15x45 mm	13-425	144 piezas

KIMAX® MICRO VIAL FONDO CÓNICO ACCUFORM CON TAPA ROSCADA SÓLIDA Y ABIERTA EN VIDRIO CLARO Y ÁMBAR

PRODUCTO RECOMENDADO

PRODUCTO NUEVO

Micro-viales graduados y sin graduar con fondo cónico interno en vidrio de borosilicato expansión 33 color claro y expansión 51 color ámbar. Base cónica permite la recuperación máxima de la muestra. La tapa roscada sólida o abierta y ensamblada con *liner* de revestimiento en PTFE o septo en silicón (tapa abierta). Versión graduada para asegurar mediciones más precisas y dispensación.



Catálogo		Capacidad	Dimensión	Tapa GPI	Presentación
Color Natural	Color Ámbar				
Graduado tapa abierta con liner PTFE-faced y septo de silicón ensamblados					
KX-60700-1	KX-60705-1	1 mL	14x49 mm	13-425	12 piezas
KX-60700-2	KX-60705-2	2 mL	21x40 mm	20-400	12 piezas
KX-60700-5	KX-60705-5	5 mL	21x62 mm	20-400	12 piezas
KX-60700-10	na	10 mL	25x73 mm	20-400	12 piezas
Sin graduar tapa abierta con liner PTFE-faced y septo de silicón ensamblados					
KX-60710-110	KX-60715-110	0.1 mL	12x32 mm	8-425	12 piezas
KX-60710-310	KX-60715-310	0.3 mL	14x36 mm	13-425	12 piezas
KX-60710-1	KX-60715-1	1 mL	14x49 mm	13-425	12 piezas
KX-60710-2	KX-60715-2	2 mL	21x40 mm	20-400	12 piezas
KX-60710-5	KX-60715-5	5 mL	21x62 mm	20-400	12 piezas
KX-60710-10	na	10 mL	25x73 mm	20-400	12 piezas
Graduado tapa sólida con liner PTFE-faced ensamblada					
KX-60702-1	KX-60707-1	1 mL	14x49 mm	13-425	12 piezas
KX-60702-2	KX-60707-2	2 mL	21x40 mm	20-400	12 piezas
KX-60702-5	KX-60707-5	5 mL	21x62 mm	20-400	12 piezas
KX-60702-10	na	10 mL	25x73 mm	20-400	12 piezas

KIMBLE® VIAL MUESTREADOR CON TAPA FENÓLICA NEGRA ROSCADA CON LINER DE FORMA CÓNICA ENSAMBLADA EN VIDRIO

Vial muestreador en vidrio de borosilicato expansión 33 color claro y expansión 51 color ámbar y tapa roscada y ensamblada en material fenólico negro con *liner* en recubrimiento de forma cónica de polietileno.



Catálogo		Capacidad	Dimensión	Tapa GPI	Presentación
Color Natural	Color Ámbar				
na	KIMB-60951A-4	4 mL	15x45 mm	13-425	144 piezas
KIMB-60941A-8	KIMB-60951A-8	8 mL	17x60 mm	15-425	144 piezas
KIMB-60941A-12	KIMB-60951A-12	12 mL	19x65 mm	15-425	144 piezas
KIMB-60941A-24	na	24 mL	23x85 mm	20-400	144 piezas
KIMB-60941A-40	KIMB-60951A-40	40 mL	28x95 mm	24-400	72 piezas

KIMBLE® VIAL SCINTILLATION (CENTELLEO) DE 7 ML CON TAPA EN VIDRIO CLARO



Vial *scintillation* (centelleo) de 7 mL en vidrio de borosilicato expansión 33 y dimensión de 17x57 mm. Con vidrio SOLVENT SAVER dimensionalmente pequeño a los tradicionales, permitiendo una reducción en la cantidad de solvente requerido. La tapa en urea blanca o polipropileno blanco y *liner* en recubrimiento foil asentada en corcho o pulpa asentada en corcho. Empaquetado en bandejas celulares que tienen coordenadas alfanuméricas para una identificación rápida y cada bandeja viene con 200 viales.

Catálogo	Tapa	Liner	Tamaño tapa	Presentación
KIMB-74502-7	Urea	Foil asentado en corcho	15 mm	1,000 piezas
KIMB-74503-7	Polipropileno	Pulpa asentada en corcho	15 mm	1,000 piezas

KIMBLE® VIAL SCINTILLATION (CENTELLEO) DE 20 ML CON TAPA ENSAMBLADA EN VIDRIO CLARO

Vial *scintillation* (centelleo) de 20 mL en vidrio de borosilicato expansión 33 con dimensión de 28x57 mm. La tapa en urea blanca o polipropileno blanco y *liner* con recubrimiento en: foil asentada en corcho, pulpa asentada en corcho, polietileno y polietileno espumado. Empaquetado en bandejas celulares que tienen coordenadas alfanuméricas para una identificación rápida y cada bandeja viene con 100 viales (74506 viene sin tapa).



Catálogo	Tapa	Liner	Tamaño tapa	Presentación
KIMB-74500-20	Urea	Foil asentado en corcho	22 mm	500 piezas
KIMB-74501-20	Urea	Polietileno	22 mm	500 piezas
KIMB-74504-20	Polipropileno	Pulpa asentada en corcho	22 mm	500 piezas
KIMB-74505-20	Polipropileno	Polietileno espumado	22 mm	500 piezas
KIMB-74506-20	Sin tapa	na	22 mm	500 piezas

KIMBLE® VIAL SHELL (CORAZA) DE FORMA BAJA SIN TAPA EN VIDRIO CLARO

Vial *shell* de coraza en vidrio de borosilicato expansión 51 color claro sin tapa. Ideal para almacenar productos secos y con diseño liso.



Catálogo	Capacidad mL	Capacidad drams	Dimensiones	Presentación
KIMB-60931-14	1 mL	0.25 drams	9x30 mm	1,440 piezas
KIMB-60931-12	2 mL	0.5 drams	12x35 mm	1,440 piezas
KIMB-60931-1	4 mL	1 dram	15x45 mm	1,440 piezas
KIMB-60931-2	8 mL	2 drams	17x60 mm	864 piezas
KIMB-60931-4	16 mL	4 drams	21x70 mm	576 piezas
KIMB-60931-6	24 mL	6 drams	23x85 mm	576 piezas
KIMB-60931-8	30 mL	8 drams	25x95 mm	576 piezas

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

KIMBLE® VIAL CON CUELLO MOLDEADO CON TAPÓN DE PRESIÓN EN VIDRIO CLARO



Vial con cuello moldeado en vidrio de borosilicato expansión 51 color claro, ideal para el envase de productos farmacéuticos. Tiene tapón de presión en polietileno de dos secciones de fondo cerrado y cuello moldeado OptiClear con ajuste preciso al tapón.

Catálogo	Capacidad	Capacidad drams	Dimensiones	Presentación
KIMB-60975L-1	4 mL	1 dram	15x45 mm	864 piezas
KIMB-60975L-3	12 mL	3 drams	21x50 mm	432 piezas
KIMB-60975L-4	16 mL	4 drams	25x52 mm	288 piezas
KIMB-60975L-5	20 mL	5 drams	27x55 mm	216 piezas

KIMBLE® VIDRIO DE RELOJ

PRODUCTO NUEVO



Vidrio de reloj utilizado para evaporar líquidos, hacer pequeñas reacciones, mezclar, pesar productos sólidos, así como cubierta para vasos de precipitados y para contener sustancias parcialmente corrosivas. Hecho de lámina de vidrio cal-soda en forma circular cóncava-convexa.

Catálogo	Diámetro	Presentación
KIMB-72001-50	50 mm	10 piezas
KIMB-72001-70	70 mm	10 piezas
KIMB-72001-80	80 mm	10 piezas
KIMB-72001-90	90 mm	10 piezas
KIMB-72001-100	100 mm	10 piezas
KIMB-72001-125	125 mm	10 piezas
KIMB-72001-150	150 mm	10 piezas

GLASSCO VIDRIO DE RELOJ

MÁS VENDIDO



Vidrio de reloj utilizado para evaporar líquidos, hacer pequeñas reacciones, mezclar, pesar productos sólidos, así como cubierta para vaso de precipitado y para contener sustancias parcialmente corrosivas. Hecho de lámina de vidrio neutro en forma circular cóncava-convexa.

Catálogo	Diámetro
GL-564.303.07	50 mm
GL-564.303.08	65 mm
GL-564.303.09	75 mm
GL-564.303.10	100 mm
GL-564.303.11	125 mm
GL-564.303.12	150 mm

KIMAX® VISCOSÍMETRO CANNON-FENSKE SIN CALIBRAR EN VIDRIO



Viscosímetro Cannon-Fenske en vidrio de borosilicato, serializado y sin calibrar, para la obtención de viscosidades cinemáticas de líquidos transparentes (Método ASTM de prueba D445). Los rangos de viscosidad que se muestran corresponden a un tiempo de flujo superior a 200 segundos. Las líneas y leyendas vienen impresas en color negro. Cada viscosímetro está marcado con un número de serie individual y diseñado a partir de la especificación ASTM D446.

Catálogo	Constante Aproximada	Centistokes cinemáticos
KX-46460-50	0.004	0.8 a 4
KX-46460-100	0.015	3 a 15
KX-46460-150	0.035	7 a 35
KX-46460-200	0.1	20 a 100
KX-46460-300	0.25	50 a 250
KX-46460-350	0.5	100 a 500
KX-46460-400	1.2	240 a 1,200

NACIONAL VISCOSÍMETRO DE OSTWALD EN VIDRIO



El viscosímetro de Ostwald en vidrio, mide la viscosidad de un fluido con una densidad conocida donde la fuerza impulsora es la gravedad.

Catálogo	Capacidad	Rango
VAR-N03012	15 mL	60 a 100 s

KIMAX® VISCOSÍMETRO VARNISH DE FONDO PLANO Y 3 LÍNEAS EN VIDRIO



Viscosímetro Varnish en vidrio de borosilicato, utilizado para pruebas de control aproximado, donde se hace una comparación de las burbujas para limitar la muestra a una viscosidad conocida. La viscosidad se determina midiendo el tiempo que tarda una burbuja de aire en pasar entre las dos marcas espaciadas del viscosímetro. El viscosímetro de burbuja es de fondo plano y tiene líneas marcadas con esmalte duradero a 27 mm, 100 mm y 108 mm desde el fondo exterior. Referencia ASTM D1545.

Catálogo	Dimensiones
KX-46463-1075	10.75x114 mm

Lab Companion BAÑO DE CALENTAMIENTO PARA VISCOSÍMETROS SERIE VB-G





VB-40G

1 AÑO DE GARANTÍA

PRODUCTO EXCLUSIVO

Baño de calentamiento para viscosímetros de tubo capilar serie VB-G con control de temperatura ultra preciso. Equipado con controlador PID por microprocesador, para ajuste automático y calibración. Pantalla LED de fácil lectura con control de la temperatura, temporizador de doble modo (1 min a 99 h 59 min) y función de memoria para tres temperaturas.

Tiene agitador tipo paleta para proporcionar un equilibrio óptimo de la temperatura, doble ventana de vidrio templado al frente y atrás para una clara visibilidad e interface RS232 para control externo y recolección de datos.

Puede operar por debajo de la temperatura ambiente gracias a la bobina de enfriamiento en acero inoxidable (requiere de recirculador de enfriamiento opcional).

Diseño aislado del agitador, calentador y sensor, mediante una placa deflectora para minimizar la turbulencia en el fluido del baño y proteger la muestra. Sistema completo de seguridad con alarmas de advertencia cuando hay bajo nivel de fluido, funcionamiento en seco, sobrecalentamiento y sobrecorriente.

Modelo	VB-25G	VB-40G
Catálogo	LC-AAH43301K	LC-AAH43401K
Capacidad	25 L	40 L
Rango de temperatura	Amb +5 a 150 °C	
Resolución de temperatura	0.01 °C (0 a 99.9 °C), 0.1 °C (100 a 150 °C)	
Estabilidad de temperatura	0.05 °C	0.1 °C
Dimensión interna	145x265, 330 mm	295x265, 330
Posiciones para viscosímetros	5 / 51 mm	8 / 51 mm
Posiciones para termómetro	1 / 12.6 mm	
Dimensión externa	492x374x536 mm	642x374x536 mm
Peso	28 kg	37 kg
Voltaje	230 V, 60 Hz	

ACCESORIO

Catálogo	Descripción
LC-AAA43501	Soporte para tubo de viscosímetro



IKA VISCOSÍMETRO ROTAVISC COMPLETO



ROTAVISC me-vi

3 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO RECOMENDADO · PRODUCTO NUEVO

Viscosímetro digital serie ROTAVISC Completo, determina la viscosidad de los líquidos en todas las áreas de aplicación, desde el laboratorio hasta el control de calidad. Los cuatro dispositivos miden en diferentes rangos de viscosidad. Independientemente de una medición de viscosidad simple o exigente, ofrece resultados rápidos y precisos.

Equipado con el conjunto de agujas estándar SP set 1 (SP1 a SP4) para el ROTAVISC lo-vi y el SP set 2 (SP7-SP12) para los demás, un soporte de protección, un sensor de temperatura, un conector rápido, un conector de gancho y un soporte ROTASTAND.

Fácil de operar con la pantalla TFT de 4.3 pulgadas, permite una navegación en el menú de forma intuitiva. Un nivel de burbuja digital también es compatible con la configuración correcta de la condición de inicio. Función de rampa simple facilita las tareas repetitivas. El nivel de precisión de medición para fluidos newtonianos y no newtonianos es de +/-1 % del rango de medición. La reproducibilidad es de +/-0.2 %. Velocidad sin escalonamientos, ofrece un ajuste de velocidad continuo.

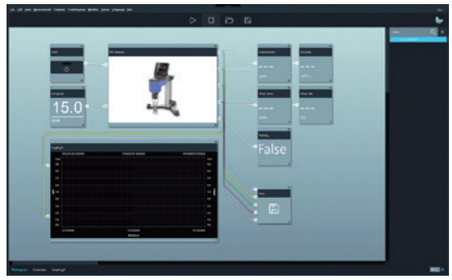
Modelo	ROTAVISC lo-vi	ROTAVISC me-vi	ROTAVISC hi-vi I	ROTAVISC hi-vi II
Catálogo	IKA-0025000310	IKA-0025000311	IKA-0025000312	IKA-0025000313
Rango de viscosidad	1 a 6,000,000 mPas	100 a 40,000,000 mPas	200 a 80,000,000 mPas	800 a 320,000,000 mPas
Precisión de viscosidad (FSR)	1 %			
Repetibilidad de viscosidad (FSR)	0.2 %			
Torque	0.0673 mNm	0.7187 mNm	1.4374 mNm	5.7496 mNm
Set de medición aguja	SP set-1	SP set-2		
Dirección de rotación	Hacia la derecha			
Pantalla	TFT			
Rango de velocidad	0.01 a 200 rpm			
Ajuste exactitud de la velocidad	0.01 ± rpm			
Torsión	Indicador y medición del esfuerzo de torsión			
Rango del ajuste del tiempo	0.017 a 6,000 min			
Sensor de temperatura externo	PT 100 (medición de -100 a 300 °C)			
Modo de operación	Controlador de tiempo y operación continua			
Densidad permitida	9,999 kg/dm³			
Volumen básico del envase	600 mL			
Dimensiones	351x629x372 mm			
Peso	7.1 kg			
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 40			
Interface	USB y RS232			
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz			

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

IKA VISCOSÍMETRO ROTAVISC COMPLETO AVANZADO



ROTAVISC lo-vi Advanced



3 AÑOS DE GARANTÍA · PRODUCTO RECOMENDADO · PRODUCTO NUEVO

Viscosímetro digital serie ROTAVISC Advanced completo, determina la viscosidad de los líquidos en todas las áreas de aplicación, desde el laboratorio hasta el control de calidad. Los cuatro dispositivos miden diferentes rangos de viscosidad. Independientemente de una medición de viscosidad simple o exigente, ofrece resultados rápidos y precisos.

Equipado con el conjunto de agujas estándar SP set 1 (SP1 a SP4) para el ROTAVISC lo-vi y el SP set 2 (SP7-SP12) para los demás, un soporte de protección, un sensor de temperatura, un conector rápido, un conector de gancho, un soporte ROTASTAND y software Labworldsoft 6 Visc.

Fácil de operar con la pantalla TFT de 4.3 pulgadas, con menú de uso intuitivo. Un nivel de burbuja digital también es compatible con la configuración correcta de la condición de inicio. Función de rampa simple facilita las tareas repetitivas. El nivel de precisión de medición para fluidos newtonianos y no newtonianos es de +/-1 % del rango de medición. La reproducibilidad es de +/-0.2 %. Velocidad sin escalonamientos, ofrece un ajuste de velocidad continuo.

Software Labworldsoft 6 Visc permite combinar y controlar múltiples dispositivos, como un termostato y otros sistemas de medición.

Modelo	ROTAVISC lo-vi Advanced	ROTAVISC me-vi Advanced	ROTAVISC hi-vi I Advanced	ROTAVISC hi-vi II Advanced
Catálogo	IKA-0025000320	IKA-0025000321	IKA-0025000322	IKA-0025000323
Rango de viscosidad	1 a 6,000,000 mPas	100 a 40,000,000 mPas	200 a 80,000,000 mPas	800 a 320,000,000 mPas
Precisión de viscosidad (FSR)	1 %			
Repetibilidad de viscosidad (FSR)	0.2 %			
Torque	0.0673 mNm	0.7187 mNm	1.4374 mNm	5.7496 mNm
Set de medición aguja	SP set-1	SP set-2		
Dirección de rotación	Hacia la derecha			
Pantalla	TFT			
Rango de velocidad	0.01 a 200 rpm			
Ajuste exactitud de la velocidad	0.01 ± rpm			
Torsión	Indicador y medición del esfuerzo de torsión			
Rango del ajuste del tiempo	0.017 a 6,000 min			
Sensor de temperatura externo	PT 100 (medición de -100 a 300 °C)			
Modo de operación	Controlador de tiempo y operación contínua			
Densidad permitida	9,999 kg/dm³			
Volumen básico del envase	600 mL			
Dimensiones	351x629x372 mm			
Peso	7.1 kg			
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 40			
Interface	USB, RS232 y software Labworldsoft 6 Visc			
Voltaje	100 a 240 V, 50/60 Hz			

Consulte con su agente de ventas por los accesorios.

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

RESISTENCIA QUÍMICA Y FÍSICA DE LOS PLÁSTICOS

PRODUCTO QUÍMICO	LDPE	HDPE	PP	PS	ACRÍLICO	PTFE	TPX	PVC	PC
Ácidos diluidos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácidos concentrados	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcoholes	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aldehídos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bases	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éteres	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidrocarburos alifáticos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidrocarburos aromáticos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidrocarburos halogenados	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cetonas	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceites minerales	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceites vegetales	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Agentes oxidantes	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatura máxima ˚c	80	120	135	70	90	300	180	70	130
Temperatura mínima ˚c	-50	-100	0	-40	-60	-200	-180	-25	-135
Autoclavable	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Esterilización con gas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Esterilización con calor seco	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No
Esterilización con irradiación gamma	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí
Esterilización con desinfectante químico	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Transparencia	TL	TL	TL	C	C	O	C	C	C
Flexibilidad	EX	R	R	R	R	R	R	R	R
Permeabilidad de gas n2	20	3	4.4	3	-	-	65	0.4	3
Permeabilidad de gas co2	280	45	92	75	-	-	-	10.2	85
Permeabilidad de gas o2	60	10	28	15	-	-	270	1.2	20
Absorción de agua %	<0.01	<0.01	<0.02	0.05	0.3	0.3	<0.01	0.06	0.35
Resistividad ohm cm2	>1015	>1015	>1016	>1016	>1014	>1018	>1016	<1016	2x1016
Gravedad específica	0.92	0.95	0.9	1.05	1.18	2.2	0.83	1.34	1.2

SIMBOLOGÍA	
●	Excelente resistencia, sin ataque
●	Resistencia buena, ataque menor
●	Resistencia limitada, solamente apropiada para el uso a corto plazo
●	Resistencia pobre, no se recomienda
C	Claro
TL	Translúcido
O	Opaco
EX	Excelente
R	Rígido

Abreviación	Designación Química	Rango de Temperatura en Uso Normal ˚C	
		De	A
ABS	Acrilonitrilo butadieno estireno	-40	85 (100)
HDPE	Polietileno de alta densidad	-50	80 (120)
LDPE	Polietileno de baja densidad	-50	75 (90)
PC	Policarbonato	-100	135 (140)
PE	Polietileno	-40	80 (90)
PMP (TPX)	Polimetilpentano	0	120 (180)
PMMA	Polimetilmetacrilato	-40	85 (90)
PP	Polipropileno	-10	120 (140)
PS	Poliestireno	-10	70 (80)
SI	Goma de silicona	-50	180 (250)
PTFE	Politetrafluoroetileno	-200	260
PVC	Policloruro de vinilo	-20	80

RESISTENCIA QUÍMICA Y FÍSICA DE LOS PLÁSTICOS

REACTIVO	HDPE		PC		PP		LDPE		PTFE		PMP		PMMA		PS		SI		PVC	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Acetaldehído	B	S	S	N	B	N	B	N	E	E	B	N	N	N	N	N	S	N	N	N
Acetona	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	S	S	N	N
Ácido acético	E	E	E	B	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	S	S	N	N	E	S
Hidróxido de aluminio	E	E	S	N	E	B	E	B	E	E	E	B	S	S	S	S	E	E	E	E
Cloruro de amonio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	S	S	E	E	E	E	E	S
Hidróxido de amonio 5%	E	E	S	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	S	N	E	E	E	S
Hidróxido de amonio 20%	E	E	N	N	E	B	E	B	E	E	E	B	E	E	S	N	E	E	E	S
Cloruro de amilo	S	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Anilina	E	B	S	N	B	S	E	B	E	E	B	S	N	N	N	N	E	S	N	N
Benzaldehído	E	E	S	N	E	B	E	B	E	E	E	B	N	N	N	N	N	N	N	N
Benceno	B	B	N	N	B	S	S	N	E	E	B	S	N	N	N	N	N	N	N	N
Ácido bórico	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Bromo	S	N	S	N	N	N	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Bromoformo	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Butadieno	S	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Acetato de butilo	E	B	N	N	B	S	B	S	E	E	B	S	N	N	N	N	N	N	N	N
Alcohol butílico	E	E	B	S	E	E	E	B	E	E	E	B	S	N	S	N	E	E	S	S
Ácido butírico	S	N	S	N	N	N	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N
Hidróxido de calcio	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	S	E	E	E	E
Hipoclorito de calcio	E	E	S	N	E	E	E	E	E	E	E	B	S	S	E	E	E	S	S	N
Disulfuro de carbono	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	S	N	N	N	N	N	E	E	N	N
Tetracloruro de carbono	B	S	N	N	B	S	S	N	E	E	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N
2-Etoxietanol	E	E	S	N	E	B	E	B	E	E	E	B								
Cloro en el aire	E	S	E	B	B	N	B	N	E	E	B	N								
Cloro (húmedo)	B	S	B	S	B	N	B	N	E	E	S	N								
Cloroformo	B	S	N	N	B	S	S	N	E	E	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ácido cítrico	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E								
Cresol	S	N	N	N	B	S	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N
Ciclohexano	E	B	E	B	S	S	B	S	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
P-diclorobenceno	B	S	N	N	B	S	S	N	E	E	B	S	N	N	N	N	N	N	N	N
Dietilenglicol	E	E	B	S	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	S	N	E	E	N	N
Dimetilformamida	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	E	E	S	N
Dioxano	B	B	B	S	B	S	B	S	E	E	B	S	N	N	N	N	N	N	N	N
Acetato de etilo	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	S	N	N	N	N	S	N	N	N
Alcohol etílico	E	E	E	B	E	B	E	B	E	E	E	B	N	N	N	N	E	E	E	S
Cloruro de etilo	S	S	N	N	S	N	S	N	E	E	S	N								
Cloruro de etileno	B	S	N	N	S	N	B	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Óxido de etileno	S	S	S	N	S	S	B	S	E	E	S	N	N	N	N	N	N	N	S	N
Éter etílico	N	N	N	N	N	N	S	N	E	E	N	N								
Formaldehído	E	E	E	B	E	B	E	B	E	E	E	B	N	N	N	N	B	N	S	N
Ácido fórmico	E	E	E	S	E	B	E	B	E	E	E	B	N	N	E	S	E	E	N	N
Gasolina	B	B	S	S	B	S	S	N	E	E	B	S	E	N	S	S	S	N	B	S
Hexano	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	S	S	S	S	N	N	N	S	N
Ácido clorhídrico 35%	E	E	N	N	E	B	E	E	E	E	E	B	S	N	S	S	N	N	S	N
Ácido fluorhídrico	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	E	E	N	N	S	N
Peróxido de hidrógeno	E	E	E	E	E	B	E	B	E	E	E	B	N	N	E	E	S	S	E	S
Keroseno	B	B	B	S	B	S	S	N	E	E	B	S								
Ácido láctico	E	E	E	B	E	B	E	E	E	E	E	B	S	N	E	E	S	S	S	S
Alcohol metílico	E	E	B	S	E	E	E	E	E	E	E	S	N	N	S	N	E	E	E	S
Metil etil cetona	E	E	N	N	E	B	E	B	E	E	E	S	S	S	S	S	S	N	S	S

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

REACTIVO	HDPE		PC		PP		LDPE		PTFE		PMP		PMMA		PS		SI		PVC	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Metil isobutil cetona	E	B	N	N	B	S	B	S	E	E	S	S								
Cloruro de metileno	B	S	N	N	S	N	S	N	E	E	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Aceite mineral	E	E	E	B	E	E	B	N	E	E	E	B	E	E	E		E	S	E	E
Ácido nítrico 1-10%	E	E	E	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	S	N	N	N	N	E	S
Ácido nítrico 50%	B	N	B	S	S	N	B	B	E	E	B	N	S	S	N	N	N	N	S	N
Ácido nítrico 65%	B	N	S	N	S	N	N	N	E	E	B	N	S	N	N	N	N	N	N	N
Nitrobenceno	S	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ácido perclórico	B	N	N	N	B	N	B	N	B	S	B	N	N	N	N	N	S	N	S	N
Éter de petróleo	S	N	S	N	B	S	S	N	E	E	B	S	E	N	N	N	S	N	S	N
Fenol	B	S	E	N	B	N	B	N	E	E	S	B	N	N	N	N	N	N	N	N
Ácido fosfórico 85%	E	E	E	B	E	B	E	E	E	E	E	B	N	N	E	S	S	S	E	S
Dicromato de potasio	E	E	E	B	E	B	E	B	E	E	E	E	N	N	N	N	B	N	N	N
Hidróxido de potasio	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	S	S
Permanganato de potasio	E	E	E	B	E	B	E	B	E	E	E	E	E	E	E	E	S	N	E	E
Propano	S	N	S	N	N	N	N	N	E	E	N	N								
Propilenglicol	S	N	S	N	N	N	N	N	E	E	N	N	B	B	E	E	E	N	N	N
Nitrato de plata	E	E	B	S	E	E	E	E	E	E	E	B	E	E	S	S	E	E	S	S
Hidróxido de sodio	E	B	S	S	E	B	B	S	E	E	B	S	N	N	E	E	S	S	E	E
Hipoclorito de sodio	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E								
Ácido sulfúrico 20%	E	E	B	S	E	E	E	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	S	N
Ácido sulfúrico 98%	E	E	E	B	E	B	E	E	E	E	E	B	N	N	N	N	N	N	N	N
Tetrahidrofurano	E	E	N	N	E	E	E	B	E	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N
Cloruro de tionilo	B	S	N	N	B	S	S	N	E	E	S	S								
Tolueno	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ácido tricloroacético	B	B	S	N	B	S	S	N	E	E	S	S	N	N	S	N	N	N	S	N
Tricloroetano	S	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Tricloroetileno	S	N	N	N	N	N	N	N	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Trementina	B	B	S	N	B	S	S	N	E	E	S	S	E	E	N	N	N	N	E	E
Urea	E	E	N	N	E	E	E	E	E	E	E	B	E	E	E	E	E	E	S	N
Xileno	B	S	N	N	S	N	B	N	E	E	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N

SIMBOLOGÍA

B	Buena resistencia; se desgasta al contener el reactivo por más de 30 días	E	Excelente resistencia; no se desgasta	S	Suficiente resistencia; se desgasta al contener el reactivo por más de 7 días	N	NO recomendado
---	---	---	---	---	---	---	---

COMPATIBILIDAD QUÍMICA DE MEMBRANAS Y CARCASAS

Solvente	ANP	CA	CN	PC	PE	GMF	NYL	PP	DpPP	PES	PTFE**	PVDF	RC
Acetato de Amilo	LR	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	LR	R	LR	R
Acetato de Etilo	R	NR	LR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	NR	R
Acetona	R	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	NR	R
Acetonitrilo	R	NR	NR			R	R	R	R	NR	R	R	R
Ácido Acético 5%	R	LR	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R
Ácido Acético Glacial	R	NR	NR			R	LR	R	R	R	R	R	NR
Ácido Bórico	R	R	R	R	R	R	LR	R	R		R	R	R
Ácido Cítrico						R	LR	R		R	R	R	R
Ácido Clorhídrico Conc. *	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	LR	LR	R	R	R	NR
Ácido Fluorhídrico *		NR	NR			NR	NR	LR	LR	R	R	NR	NR
Ácido Fórmico		LR	LR			R	NR	R	R	R	R	R	LR
Ácido Nítrico 6N *		LR	LR			R	N	LR	LR	LR	R	R	LR
Ácido Nítrico Conc. *		NR	NR	LR	NR	R	NR	NR	NR	NR	R	R	NR
Ácido Sulfúrico Conc. *	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	NR	NR	NR	R	NR	NR
Agua	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Alcohol Amílico	R	LR	LR			R	R	R	R	NR	R	R	R
Alcohol Butílico	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Alcohol de Bencilo *	R	LR	LR	LR	R	R	LR	R	R	NR	R	R	R
Alcohol Isobutílico	R	LR	LR	R	R	R	R	R	R		R	R	R
Alcohol Isopropílico	R	R	LR			R	R	R	R		R	R	R
Amoníaco 6N	NR		NR	NR	LR	LR	R	R	R	R	R	LR	LR
Benceno *	R	R	R	NR	R	R	LR	NR	NR	R	R	R	R
Benceno de Cloro *	R		LR	NR		R	NR	LR		NR	R	R	R
Ciclohexano *	R	NR	NR	R	R	R	NR	NR	NR	NR	R	R	R
Cloroformo *	R	NR	R	NR	R	R	NR	LR	LR	NR	R	R	R
Cloruro de Butilo *						R	NR	NR	NR		R	R	
Cloruro de Metileno *	R	NR	LR			R	NR	LR	LR	NR	R	R	R
Cresol *		NR	R			R	NR	NR	NR	NR	R	NR	R
Dietil acetamida		NR	NR			R	R	R	R		R	NR	R
Dimetilformamida	LR	NR	NR			R	R	R	R	NR	R	NR	LR
Dioxano	R	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	LR	R	LR	R
DMSO	LR	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	LR	LR
Etanol	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Éteres *	R	LR	NR	R	R	R	R	NR	NR	R	R	LR	R
Etilenglicol	R	LR	NR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Fenol 0.5%	LR	LR	R			R	NR	R	R	NR	R	R	R
Formaldehído *	LR	LR	R	R	R	R	R	LR	LR	R	R	R	LR
Freon TF *	R	R	R	R	R	R	N	NR	NR	R	R	R	
Hexano	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Hidróxido de Sodio 6N	NR	NR	NR	NR	NR	NR	LR	R	R	R	R	NR	NR
Metanol	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Metil Etil Cetona	R	LR	NR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	NR	R
Nitrobenceno *	LR	NR	NR	NR	R	R	LR	R	R	NR	R	R	R
Pentano *	R	R	R	R	R	R	R	NR	NR	R	R	R	R
Percloroetileno *	R	R	R			R	LR	NR	NR	NR	R	R	R
Piridina	R	NR	NR	NR	R	R	LR	R	R	NR	R	NR	R
Tetracloruro de Carbono *	R	NR	R	LR	R	R	LR	NR	NR	NR	R	R	R
Tetrahidrofurano *	R	NR	NR			R	R	LR	LR	NR	R	R	R
Tolueno *	R	LR	R	NR	R	R	LR	LR	LR	NR	R	R	R
Tricloroetano *	R	NR	LR	NR	R	R	LR	LR	LR	NR	R	R	R
Tricloroetileno *	R		R			R	N	LR	LR	NR	R	R	R
Xileno *	R	R	R			R	LR	LR	LR	LR	R	R	R

SIMBOLOGÍA	
R	Resistente
LR	Resistencia limitada
NR	No recomendado
*	Resistencia a corto plazo de carcasas
**	La membrana puede necesitar humectación previa con isopropanol/metanol si se filtra un líquido polar
Los datos anteriores deben usarse solo como guía. Se recomienda realizar pruebas antes de la aplicación	

Abreviaturas de Materiales	
ANP	Anopore
CA	Acetato de celulosa
CN	Nitrato de celulosa
DpPP	Filtro de profundidad de polipropileno
GMF	Microfibra de vidrio
NYL	Nylon
PC	Policarbonato
PE	Poliester
PES	Polietersulfona
PP	Polipropileno
PTFE	Politetrafluoroetileno
PVDF	Difluoruro de polivinilideno
RC	Celulosa regenerada

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

ÍNDICE ANALÍTICO

A

Abatelenguas
de madera....6
de madera premium....6
Acidímetro....6
Adaptadores
para crisoles....6
tipo Bent....6
tipo Bent doble junta....6
tipo Claisen....6
tipo Claisen para termómetro....6
conector de tres vías....6, 7
con llave y junta....6
para vacío en ángulo....6
con junta esmerilada....6
para termómetro de dos a tres vías..7
Agares....189-194
Agarradera para cosas calientes....6
Agitadores
de vidrio....7
de plástico....7
vortex....7-9
de propela electrónico....9
de propela mecánico....9
propelas para agitadores....10
orbitales....10-12
orbitales con incubación....149-151
accesorios....11
dual (orbital y recíproco)....12
recíproco....12
para tubos....12,13
basculante 2D y balanceo 3D....13
para microplacas....14
magnético....14-16
magnético de multiposición....15,16
magnéticos con calentamiento....227-229
agitador-centrífuga....15
rotativo....16
multipropósito....16
360°....16
de rodillos....16
para tamices....17
térmicos....299, 299
Agua para laboratorio....17
Aguja de disección....17
Alargadera
Kjeldahl....17
tipo Walter....17
Alcoholímetros....17
Algodón....17
Ampolletas....17
Analizadores
de grasas y aceites para agua....18
de humedad en granos....18
de humedad....30
Anillos
protectores para matraz....18
de fierro....18
Anemómetros....19
Aparatos
para generar arsénico....19
para destilar cianuro....19
de destilación....19
para sulfitos....20
para determinación de cianuro o amoniaco y fenoles....20
de extracción Soxhlet....20
unidad calefactora para aparato de extracción Soxhlet....20
unidad calefactora tipo mantilla para aparato de extracción Soxhlet....20
de fibra cruda....20
Gold Fish....20
de Kjeldahl para digestión y destilación....21
microdigestor Kjeldahl....21
destilador rápido Kjeldahl....21
de filtración....115, 116
Aplicadores
de madera....21
de plástico estériles....21
para recolección STERILE SWAB.. 194
Armadura para termómetros....283
Asas Bacteriológicas
de nicromo para inoculación....21
de plástico estéril....21
con mango removible....22
esterilizador para asas....22, 112
Aspersores....84
Autoclaves
vertical eléctrica....22
vertical de gas....22
vertical automática....22
Auxiliares de pipeteo....235, 279, 280

B

Balanzas
para laboratorio....24-27
semi-micro
analítica
semi-analítica
precisión
portátil....27-29
analizadora de humedad....30
mecánica de triple brazo....30
pesas y juego de pesas....230, 231
platillos de pesaje....242, 243
Mesa antivibratoria para balanzas....30
Bandejas....76
Baños
maría análogo....36
maría digital....36
maría digital con doble tina....36
maría para alta temperatura....36
con agitación....37
recirculación con calentamiento....37
recirculación con calentamiento y refrigeración....38
ultrasónico....38, 39
de bloque en seco....39, 40
flotación....40
para viscosímetro....313
recirculadores....262, 263, 285
Balde o cubeta....40, 41
Barómetros digitales....41
Barras magnéticas
octagonal con anillo....41
micro....41
juego de barras....41
extra grandes....42
forma de cruz....42
recuperador de barras....42
Básculas
industriales....31-33
para alimentos....32, 33
indicadores de peso para plataformas....33
plataformas industriales....34
Baumanómetro aneroide....40
Biorreactores....43
Bioterios....42, 43
Bolsas
de muestreo....44
para desechos....45
para autoclave....45
Bombas
aspiradora....45
de vacío....45-47, 116
de vacío con diafragma....46
de vacío resistente a químicos..46, 47
rotativa de alto vacío....47
manual de vacío y aspiración....47
para transferencia de sustancias químicas....47
válvula para control de vacío....47
controlador de vacío....47
peristáltica....48
Botellas
de boca ancha....48
de boca angosta....48, 49
de plástico HDPE....48
de polipropileno....48
babcock....49
B.O.D en vidrio....49
en polipropileno para vacío....49
para dilución de leche....49
lavadora de gases....49
lavadoras....239
frascos y garrafones....121-124, 126
para soluciones....124
para soluciones con llave inferior....121, 126
de cultivo....122-124
Brazos flexibles para extracción....65-66
Brochas
antiestática de pelo fino....50
de pelo fino....50
Bulbos de succión....235, 279
Buretas
rectas....50
clase A certificada
clase A
clase B
Ray-Sorb
macro dispensadoras....50
micro buretas....51
clase A certificada
clase A
de tres vías....51
clase A certificada
clase B
de cero automática....51, 52
clase A certificada
clase A certificada con botella
clase A
clase A con botella
según Dr. Schilling
tipo Schellbach....52
recta
de cero automática
de titulación para mano derecha...52
recta línea Tekk....52
recta desarmable....52
recta de plástico....52

C

Cajas
coplin en plástico....54
coplin de vidrio....54
coplin con rack y asa....54
tinción....54
recolectoras....54
con asa y divisiones
con asa, ganchos y ranura
transporte de muestras....55
Petri en vidrio....55
Petri en plástico....55
Petri desechable....55
con una división
Petri en preparadas....195, 196
Rodac estéril....55
para almacenaje....56, 57
de laminillas (portaobjetos)
de tubos
de microtubos
de microtubos y viales
Caldos de cultivo....192, 194
Calibradores
micrómetro calibrador....58
de precisión....58
vernieres....310

Calorímetros
de combustión 58, 59
accesorios y consumibles. 59
Cámaras
Howard. 59
Neubauer línea regular. 59
Neubauer línea brillante 59
McMaster. 59
Cámaras climáticas
bioclimática para plantas 60
de temperatura
de temperatura y humedad
climática industrial 60, 61
de temperatura
de temperatura y humedad
Cámaras de electroforesis 100
Cámaras para microscopios 210, 211
Campanas
de bioseguridad 62
clase II A2 sin certificar
clase II A2 con certificado CE o UL
clase II B2 con certificado UL
de flujo laminar. 63, 64
vertical
horizontal
compacta
de extracción para humos. 64, 65
con ductería
sin ductería
módulo portátil
módulo de extracción móvil. . . . 65, 66
brazo flexible
domos
accesorios para brazo
Campana Durham. 66
Cápsulas
de evaporación en pocerlana. 66
de evaporación con mango 67
Cartucho o dedal de extracción 67
Cedazos. 282
Celdas o cubetas para espectofotómetro
celdas reusables 67
vidrio
cuarzo
celdas desechables 68
plástico
Mini centrífugas
de velocidad fija 68
de velocidad variable 68, 70
de velocidad alta 68, 70
Micro centrífugas
de velocidad alta 70, 71
rotores
adaptadores
Centrífugas
clínica análoga. 71-73
análoga
velocidad fija
velocidad variable
multipropósito baja velocidad . . 72, 73
rotores
adaptadores
multipropósito alta velocidad . . 73-75
rotores
adaptadores
para microhematocrito 75
manual. 75
Cestos para almacenaje. 76
Charolas
en plástico. 76
de acero inoxidable. 76
plana para laboratorio 76
con tapa. 76
Chilleres 263
Cinta testigo 76
Columnas
para cromatografía 76
de destilación Vigreux 77
Condensadores
Liebig 77
West 77
Allihn. 77
Graham 77, 78
Friedrich. 78
Conductímetros 176-187
Conectores
de vidrio. 78
en forma Y
de plástico. 78
en forma Y
en forma T
en forma L
en forma de cruz
Congeladores 265, 266
Conos
Imhoff para sedimentación 78
soporte para cono 78, 79
Contadores
mecánico. 79
digital 79
de teclas para células 79
para colonias tipo pluma. 79
para colonias con lupa 79
timers 299-301
Controladores 80
Cortadores 81
Criogénicos
mini contenedores para refrigeración. 81
contenedores para procedimientos. 81
tanques de nitrógeno 81
accesorios para tanques
canaletas y fundas para tubos 82
criotubos 212, 312, 81, 82
Crisoles
en porcelana 82
forma alta
forma baja
con tapa
en acero inoxidable 82
en níquel 82
en cuarzo, altas temperaturas . . 82, 83
Gooch en porcelana 83
Gooch en vidrio. 83
Cristalizador
en vidrio. 83
en plástico. 83
Cromatografía
tanque de TLC 84
aspersor de reactivo para placas. 84
Cronómetros
digitales 84, 85
resistente al agua 85
de cuerda mecánico 85
Cubetas. 40, 41
Cubetas para espectrofotómetro . . 67, 68
Cubrebocas . . . . . .
sencillo de tela 85
quirúrgico 85
Cubreobjetos
de vidrio. 85, 86
para hemacitómetro 86
Cucharas y cucharones
embudo para pesaje 86
para laboratorio doble propósito . . .86
en plástico autoclavable. 86
en acero inoxidable 86
Espátulas. 108, 109

D

Dataloggers
con tarjeta de memoria 88
con WiFi. 88
Logger-Trac portátil 88
Dedales 67
Densímetros
para medir la densidad relativa. 88
areómetros tipo Baumé. 89
de doble escala Baumé y densidad relativa 89
urinómetro 89
salinómetro. 90
Bouyoucos. 90
lactodensímetros 90
pesa sales 90
sacarímetro grados Brix 90
para alcohol 17
Desecadores
de vidrio. 90, 91
estándar
de vacío
de plástico. 91, 92
estándar
de vacío
tipo gabinete 91, 92
estándar
de vacío
con protección para luz UV
Destiladores. 92
Detergentes. 92,93
Dinamómetro 93
Dispensadores
para parafina 93
de portaobjetos. 93
de líquidos para botella 93
manual. 201
para papel parafilm 225
Dispersores 140

E

Electrodos
para PH 97
para temperatura 97
para ORP 98
para conductividad (EC). 98
para ion-selectivo (ISE) 99
simple
combinado
para oxígeno disuelto (DO) 99
Electroforesis
cámaras horizontales 100
fuente de poder para cámaras . . . 100
transiluminadores UV 100
fotodocumentador. 100
Elementos dispersores. 140
Embudos
cónicos. 101
de tallo corto
de tallo largo
de seguridad con tallo largo. 101
analítico de plástico. 101
de tallo largo de plástico 101
industrial de plástico. 101
para polvos 101, 102
de plástico
de vidrio
tipo Buchner 102
de vidrio
de porcelana
de plástico
filtración para membranas . . . 102,103
de vidrio
de plástico
de magnético
de acero inoxidable
soporte Manifold
de separación Squibb. 103, 104
de separación cilíndrico. 104
de separación en plástico 104
Encendedores de cazuela 104
Equipos para química. 157-158
Escurridores
de alambre. 104
de plástico. 104
Esparcidores de células 104
Escobillones. 106, 107
Espátulas
doble con cuchara y plana . . .108, 109
en acero inoxidable
en plástico
en porcelana
micro
doble plana en acero inoxidable 108, 109
cónica
con ceja
micro
de acero inoxidable con mango de madera. 108
juego de espátulas. 108
inteligente (Smartspatula). 108

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

micro espátulas 109
acanalada en acero inoxidable . . . 109
con balanza 109
Espectrofotómetros
visible 109
UV visible 110
Espejos vaginales 111
Estaciones para lavado de ojos 111
Estándares de referencia para AA . . . 111
Estetoscopio 111
Estuche de disección 111
Estuches para preparaciones 55, 56
Estufas 142-144, 147-151
Etiquetas para identificación 112
Esterilizadores 112
Evaporadores rotativos 268
Extractores de gases
en polipropileno 112
metálico 112

F

Filtración
embudo para membranas 114
en acero inoxidable
magnético
en plástico
en vidrio
tapa de succión 114
soporte manifold 114
adaptador para botellas 114
botella para succión 114
aparato de filtración 115
con matraz en vidrio
con frasco
sistema de filtración 115, 116
compacto
completo con bomba
sistema Manifold y bomba
membranas para filtros 117
Filtros
tipo jeringa 118
de membrana 119
Mini-UniPrep (MUP) 120
Frascos
aspirador 121
para suero 121
reservorio con salida inferior 121
gotero 121, 122
en vidrio
color ámbar en vidrio
en plástico
reactivo de boca angosta 122
reactivo de boca ancha 122
para cultivos con tapa GL 45 . .122, 123
estándar transparente
Ray-Sorb, ámbar
con película plástica
tapas
anillos
de medios de boca angosta 123
de cultivo celular 124
cilíndrico tipo roller 124
para solución en plástico 124
botellas y garrafones 48, 49, 126
lavadores 241
de recolección 312
Fuente de poder 100

G

Garrafones
redondo en vidrio 126
en plástico 126
redondo
redondo con llave inferior
rectangular con llave inferior
de aspiración con llave inferior
de vidrio 48, 49, 121-124
Gasas 126
Sistema Gaspak 127
Gatos mecánicos
en aluminio 127
en acero inoxidable 127
Gendarme de látex 127
Gorros
para cirujano tela SMS 127
desechable 128
Goteros 121, 122
Gradillas para tubos
armable en plástico 128
tamaño completo Onerack 128
en polipropileno
en plástico delrin
de medio tamaño Onerack 128
colapsable Pop-Up 128
tubos cónicos (Snap-Together) . . . 129
de tamaño universal 129
adaptable (Adapt-a-Rack) 129
tipo clavija (Peg-Tube) 129
con soporte rotatorio 129
para tubos de 4 tipos 129, 130
en forma de cubo
en forma rectangular
rotatoria (Rota-Rack)
tipo cadena 130
en metal con recubrimiento
epóxico 130
viales
tubos
tubos cónicos
botellas
vasos de copro
frascos
de gran capacidad (Mega-Rack) . . 131
para 4 tipos de tubos de sangre . . 131
flotantes 132
Gradillas para microtubos
reversible de PCR y microtubos . . . 131
de 80 pozos 131
reversible de 96 pozos tapa 131
PCR de 96 pozos 131, 132
rotatoria (Rota-Rack-Duo) 131
apilable, gradilla y caja
(Work-2-Store) 132
para viales criogénicos 132
enfriadora para tubos de PCR 132
flotante 132
Gradillas
para vaso de recolección 132
para caja Petri 132
Grasas de silicón 133
Guantes 133
desechable 133
de exploración en látex
en nitrilo
en tripolímero
para protección 133-136
a prueba de líquidos para alimentos
contra sustancias químicas
multipropósitos
contra cortes
manga para protección
térmica contra temperatura
soporte para caja de guantes 136

H

Hidrómetros 88-90
Higrómetros
análogo con temperatura 138
digitales con certificado . . 88, 138, 139
ambiental
tipo pluma
con sensor inalámbrico
de sonda
datalogger
tipo Mason 138
de tarjeta 138
con temperatura . . 88, 138, 139, 268, 292
Hisopos 139, 21
Hisopos para recolección
STERILE SWAB 194
Homogeneizadores
de tejidos Ultra-Turrax 139, 140
de tubo
tipo T-Series
T-25 Easy Clean
elementos de dispersión
de perlas para disrupción 140
ultrasónico de 130 watts 141
de tejidos manuales 141
tipo Duall en vidrio
tipo Duall con mango de PTFE
tipo Dounce en vidrio
tipo Potter-Elvehjem en vidrio
tipo Tenbroeck en vidrio
homogeneizador de tejidos para
homogeneizadores en vidrio 142
para microtubo 142
motor portátil
mangos
mango para homogeneizador 142
de plástico
para tubos cónicos y microtubos
Horno de convección
forzada digital 142, 143
programable
de uso general
de gran capacidad
económico
natural digital 143
para uso general
económico
forzada análogo 144
natural análogo 144
Horno de vacío 144

I

Impresoras portátiles 146
Incineradores de asas 22
Incubadoras análogas
económicas con puerta acrílico . . . 147
económicas con puerta sólida 147
Incubadoras digitales
mini de uso personal 146
con chaqueta de aire 146
uso general económica 147
convección forzada 147
económicas con puerta acrílico . . . 147
económicas con puerta sólida 147
para laboratorio clínico 148
baja temperatura para DBO 148
convección forzada
y chaqueta de aire
de CO_2 148
con agitación orbital uso ligero . . . 149
con agitación orbital 149-152
de mesa
de piso
de piso con repisa fija
apilable
accesorios y plataformas
Indicadores
de peso 24-33
para básculas industriales . . . 31-34

J

Jarras de plástico
con asa forma baja 155
con asa forma alta 155
apilable claridad cristal 155
vaso de precipitado 311
Jarras de vidrio
con asa Labmug 155
vaso de precipitado 310, 311
Jarras de reacción Kettler
base 155
tapa con juntas 155
Jeringas
para cromatografía 155
desechable con aguja, estéril 155
de vidrio reutilizable 156
para laboratorio con empuñadura
serie Dosys 156
Juego de pesas 231

Juegos de química
orgánica en macro escala 157
orgánica según Williamson 157
orgánica en micro escala..... 158
Juntas de vidrio hembra 157

K

Kits para análisis del agua..... 159, 160
Equipos para análisis del agua
bloque calefactor 159, 261
espectrofotómetro para agua 159
fotómetro 159, 261
colorímetro..... 261
turbidímetro.....159, 261
Consumibles para análisis del agua
pruebas en tubo para análisis fotométrico..... 160
pruebas en tiras reactivas.....160, 225, 226

L

Laminillas
estándar.....243, 244
para microscopio 243, 244
preparadas 244
Lámparas
UV de mano..... 161
con lupa y brazo ajustable 161
de alcohol en vidrio..... 161
Lápiz grabador 161
Lavadoras de microplacas..... 201, 202
Lava ojos..... 111
Lentes de seguridad 162
Llaves y válvulas
válvula con llave recta..... 162
llave de dos vías recta..... 162
llave de tres vías para válvula 162
válvulas con llave de plástico 162
llaves de PTFE para bureta 162
válvula de paso recta..... 162
Lupas
circular con mango 162
circular con ilumiación y mango . 162
plegable de manos libres 162
Luxómetros 189

M

Mangueras 308
Manifolds 116
Mantillas de calentamiento
para matraz tipo bola..... 164
variador de potencia..... 164
con regulador integrado 164
con regulador integrado y agitación..... 164
parrilla de calentamiento y agitación (para sistema de mantilla)..... 164
accesorios porta matraz tipo bola
para aparato Soxhlet.....20
Manómetro
análogo para autoclave 165
digital con certificado 165
Marcadores permanentes
surtidos 165
para reportes científicos, surtido... 165
Marcos de pesas.....230, 231
Mascarillas para gases con filtro 165
Matraces
Matraz de fondo plano
florencia con boca reforzada 165
cuello corto con junta..... 166
Ray-Sorb junta..... 166
Matraz de fondo redondo
con boca reforzada 166
con boca angosta..... 166
con cuello corto anillado..... 166
cuello largo con junta..... 166
cuello corto con junta..... 166
con dos bocas rectas y junta..... 168
con dos bocas en ángulo y junta .. 168
con tres bocas rectas y junta 168
con tres bocas en ángulo y junta .. 168
Matraz de destilación
Engler sin junta..... 168
Engler con junta..... 168
Matraz de evaporación
para uso en rotovapor 168
recuperación con junta 168
Matraz Erlenmeyer
boca angosta..... 169
boca angosta decorado (colores).. 169
boca angosta y pared reforzada... 169
boca ancha..... 169
con junta.....169, 170
con rosca y tapa fenólica..... 170
con rosca y tapa en polipropileno . 170
Ray-Sorb con tapón de PTFE 170
en plástico con tapa roscada 170
con deflectores 188
con rosca y tapa tipo GL 45..... 170
con tapón esmerilado..... 170
Matraz de filtración (Kitazato)
de pared reforzada 171
Matraz para yodo
con tapón de PTFE..... 171
con tapón de vidrio 171
Matraz Kjeldahl 171
Matraz Le Chatelier..... 171
Matraz volumétrico (aforado)
para viscosidad clase A 171
Kohlrausch clase A..... 171
Cassia de 110 mL clase A 172
clase A serializado y certificado... 172
pared reforzada, Clase A serializado y certificado con tapón de vidrio ... 172
clase A serializado y certificado con tapón tipo Snap 172
micro, clase A serializado y certificado..... 172
clase A con certificado de lote.... 173
clase A 173
clase A con tapón snap 173
clase A decorado (colores)..... 174
clase A con banda roja..... 174
clase A cuadrado 174
ámbar clase A 174
Ray-Sorb clase A..... 174
pared reforzada, Ray-Sorb clase A. 174
clase B con tapón Snap 174
clase B 175
línea Tekk escolar 175
en plástico..... 175
Matraces de cultivo..... 122-124
Mecheros
de combustión 175
con tanque de gas integrado..... 176
Medidores de electroquímica
de mesa.....176-180
multiparamétrico
pH, ORP, conductividad eléctrica (EC), ion selectivo (ION), temperatura, salinidad, sólidos disueltos totales (TDS)
un parámetro
portátil 181-186
multiparamétrico
pH, ORP, conductividad eléctrica (EC), ion selectivo (ION), temperatura, salinidad, sólidos disueltos totales (TDS), oxígeno disuelto (DO), turbidez
un parámetro
tipo pluma 187, 188
Medidores
de aire.....19
de luz (luxómetro) 189
de espacio (longitud, área y volumen) 189
de humedad 138-139
de humedad en sólidos..... 189
de humedad en granos 18
de humedad y peso 30
de sonido..... 189
de presión y vacío 189
de velocidad de giro (tacómetro).. 190
para CO_2..... 190
para condiciones ambientales.... 190
de tiempo 84, 85, 268, 299-301
Medios de cultivo (microbiología)
deshidratados 191
preparados en placa PPM y tubo PTM..... 195
cromogénicos preparados....195, 196
preparados en placa Rodac 196
sistemas de recolección y transporte por hisopos Sterile Swab..... 196
filtración por membrana..... 196
sistema de identificación crystal ID . 196
sensidiscos para antibiogramas... 197
Membranas 117,119
Mesas o estaciones
antivibratorias 197
antivibratoria para balanzas 30
ópticas u holográficas para física .. 197
de laboratorio 212
Microcentrífugas 70, 71
Micro espátulas 109
Micrómetros 58
Micropipetas
de un canal, autoclavable 198, 199
volumen fijo
volumen variable
de un canal, parcialmente autoclavable..... 198
volumen fijo
volumen variable
de un canal, electrónica digital ... 199
multicanal volumen variable 200
multicanal electrónica 200
de repeticiones..... 201
reservorio y enfriador de reactivos. 201
Microplacas 201
Lavadora de placas y microplacas .. 202
Microscopios
básico estudiantil 202, 203
monocular con accesorios
monocular avanzado
binocular
digital
compuesto acromático 203
binocular
compuesto Semi-Plan acromático. 204
monocular
binocular
trinocular
digital
compuesto Plan acromático .205-207
binocular
trinocular
digital
contraste de fase
accesorios y kits de iluminación
compuesto polarizado 207, 208
binocular
trinocular
invertido para cultivo celular 208
binocular
trinocular
metalúrgico invertido 209
binocular
trinocular
estereoscópico.....209, 210
binocular
trinocular
cámaras para microscopios ..210, 211
cámara con pantalla 210
de mano portátil con luz..... 211
lámpara de fibra óptica 211
Microtomo de mano 211
Microtubos
para centrífuga 211
para centrífuga y PCR.....211, 212
con tapa de rosca y o-ring..... 212
en tiras y en placa para PCR..... 212
Mobiliario de laboratorio..... 212
Módulos de extracción portátiles 65
Molinos
y mezclador licuadora 213
para muestras en lote..... 213

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

para multi muestras 213
funcionamiento continuo 213
Morteros con mano
en porcelana 214
sin mano
con mano
en vidrio sólido 215
en piedra de ágata..... 215
pistilo o mazo para mortero..... 215
Muflas
digitales..... 215
digitales programables..... 215

N

Navecillas de porcelana..... 216

O

Organizadores..... 217
magnéticos
dispensador de consumibles
multipropósito
dispensador de consumibles
con tapa y separadores

P

Papeles filtro cualitativo
Grado 1 220
Grado 2 220
Grado 3 220
Grado 4 220
Grado 5 220
Grado 6 220
Grado 601..... 221
Grado 610..... 221
Grado 631..... 221
Grado 642..... 221
Papeles filtro cuantitativo
Grado 40 221
Grado 41 222
Grado 42 222
Grado 43 222
Grado 44 222
Grado 50 222
Grado 540..... 222
Grado 541..... 222
Grado 542..... 222
Grado 74 223
Grado 54 223
Grado 94 223
Papeles fibra de vidrio
Grado GF/A..... 223
Grado GF/B..... 223
Grado GF/C..... 223
Grado GF/D..... 224
Grado GF/F 224
Grado 934-AH 224
Grado 111 224
Grado 161 224
Papeles filtro para azúcar
Grado 91 224
Papeles filtro en pliegos..... 225
Papeles parafilm M 225
Dispensadores para papel
parafilm M..... 225
Papeles indicadores de pH
en rollo..... 225
en tiras 225, 226
Papel indicador en tiras, varios parámetros
cloro 226
pruebas cuaternarias..... 226
yodo 226
dureza..... 226
Papel limpia lentes 226
Papel tornasol
en rollo..... 226
en tiras 226
Papel para pesaje..... 226
Parafina histológica..... 226
Parrillas de agitación con calentamiento
plato circular 227, 228
acero inoxidable
recubrimiento cerámico
básicas
programables
plato cerámico cuadrado.....227, 228
mini
básicas
programables
de multiposición.....228, 229
básicas
programables
Peachímetros 176-188
Perlas de vidrio sólido
en cal soda 229
en borosilicato..... 229
Pesafiltros
cilíndrico tipo Parr 229
de forma alta con tapón..... 229
de forma alta con tapa tipo campana 229
de forma baja con tapón 229
Picnómetros
tipo Gay Lussac calibrado 229
tipo Gay Lussac sin calibrar..... 230
Hubbard para gravedad específica. 230
Hubbard-Carmick para gravedad específica..... 230
con termómetro 230
Pesas
pesas o masas de referencia individuales..... 230
certificadas
sin certificar
juego de pesas o masas de referencia 231
certificadas
sin certificar
juego de pesas para balanza mecánica..... 231
Pinzas
para bureta con asegurador..... 231
para bureta tipo Fisher..... 231
sencilla
doble
acero inoxidable
acero fundido
zinc niquelado
aluminio fundido
plástico
universal..... 232
dos dedos
tres dedos
cuatro dedos
para condensador o refrigerante.. 232
universal con asegurador..... 233
dos dedos
tres dedos
de doble asegurador..... 233
aluminio fundido
aleación de zinc
acero fundido
acero inoxidable
giratoria
universal con sistema flexible 233
Hoffman.....234
Mohr 234
para crisol 234
para cápsulas.....234
para matraz o frasco 234
para vaso de precipitado.....234
para tubo de ensayo 234
para termómetro 234
tipo gancho 234
de disección en acero inoxidable .234
con dientes
sin dientes
de disección en plástico.....234
para joyero 235
para papel filtro y membranas....235
Pipeteadores
eléctrico recargable.....235
manual.....235
con émbolo y botón de expulsión .235
Pipetas
automáticas 198, 199
Babcock para prueba de leche...236
para contener
para entregar
bacteriológica 236
estándar
con código de color
para crema con punta abierta....236
tipo Gerber para prueba de leche. .236
para leche con punta abierta.....236
para leche desnatada 236
Mohr
clase A seriada y certificada ...236
clase A 237
clase B 237
Serológicas
clase A seriada y certificada ...237
clase A con certificado de lote USP.....237
clase A 237
clase B 237, 238
clase B para tapón de algodón 237
clase B con punta abierta para tapón de algodón 238
desechable y estéril en plástico238
línea Tekk 238
Volumétricas
clase A certificada y seriada....238, 237
clase A 239
clase B 239, 240
linea Tekk 240
pesadora tipo Grethen 240
pesadora tipo Lunge 240
mezcladora de sangre para glóbulos rojos y blancos..... 240
Pasteur desechable en vidrio..... 240
de transferencia desechable en plástico..... 240
Wintrobe modificada 240
Pipeteadores.....279, 280
Pipetores 198-201
Pisetas
lavadora..... 241
lavadora con tapa de color 241
lavadora rotulada 241
integral de boca ancha 241
integral de boca angosta 241
Placas
con 12 ó 30 anillos en vidrio..... 241
con 12 cavidades en porcelana... 241
para hematología de grupo sanguíneo ABD con 33 divisiones en vidrio .. 241
para tinción Mazzini con 12 cavidades en vidrio..... 241
para desecador en porcelana..... 242
para desecador con soporte en porcelana..... 242
de cultivo..... 201
preparadas 196
Plataformas
de elevación..... 127
para agitadores.....11
para básculas industriales.....34
Platillos de pesaje
para balanza de humedad en aluminio..... 242
estándar en plástico 242
cuadrada
con punta de bote para verter
diamante
antiestático en plástico..... 242
cuadrada
hexagonal
con punta de bote para verter
diamante
en aluminio 243
Smartpan en aluminio 243
Smartboats en papel..... 243
Plumones..... 165
Pluviómetros..... 243
Porta asas..... 21, 22
Porta cajas y pipetas para esterilizar
porta caja Petri en acero inoxidable..... 243

porta pipetas en acero inoxidable. . 243
porta pipetas en plástico 243
portapipetas. 276-278
Portaobjetos o laminillas
para microscopio en vidrio . . .243, 244
con cantos pulidos
corte diamantado
pantalla esmerilada
una excavación
dos excavaciones
preparadas 244
Probetas para entregar TD
clase A seriada y certificada 244
clase A doble escala 244
clase B 244, 245
clase B doble escala 245
clase B con escala métrica azul. . . 245
clase B forma baja con doble vertedero 245
clase B con banda roja de contraste 245
línea Tekk 245
con base de plástico 245
Probetas para contener TC
clase A seriada y certificada con tapón 246
clase A 246
clase A doble escala 246
clase B doble escala 246
clase B 246
clase B con tapón. 246
clase B con tapón de plástico 246
Probetas dedicadas
para hidrómetro o densímetro . . . 246
para prueba de suelos con base circular 247
cónica farmacéutica 247
Probetas en plástico
base hexagonal 247
base circular. 247
base hexagonal transparente. 247
Puntas para pipeta
Expell (estándar) presentación en bolsa 248
clara
amarilla
azul
Expellplus (baja retención) presentación en bolsa. 248
clara
Expell (estándar) con filtro presentación en bolsa. 248
clara
Expell (estándar) en sistema reload de 96 piezas 248
Expell (estándar) en rack de 96 piezas 249
sin filtro
con filtro
estéril
racks para puntas vacíos 249
Expellplus (low retention) en rack de 96 piezas 249
sin filtro
con filtro
estéril
tabla de compatibilidad de puntas 250, 251
puntas para pipeta económica . . . 249
para pipetas de repeticiones 249

R

Racks para puntas. 249
Racks para ratones 42-43
Reactivos 253-260
Reactores químicos
para laboratorio de 2 litros 260
para laboratorio de 1 litro equipado. 261
Reactores para calidad del agua
de digestión para DQO. 159, 261
colorímetro
multiparamétrico 159, 261
detector de DQO 159, 261
Recolectores
rojo para desechos punzocortantes en plástico. 262
cajas recolectoras 54
Recirculadores (chillers)
termostatos para enfriamiento y calentamiento 262
para enfriamiento. 263
Refractómetros
digital de laboratorio 264
digital de bolsillo resistente al agua 264
digital de bolsillo 264
de mano portátil análogo 264
estándar
con ATC
de mano portátil análogo para orina (clínico). 265
salinómetro portátil análogo de mano con ATC 265
Refrigeración
congeladores de laboratorio. 265
ultracongelador de -86 °C 266
vertical
cofre
refrigerador para laboratorio. .266, 267
refrigerador compacto para laboratorio. 267
Refrigerantes. 77, 78
Relojes digitales
para pared con certificado 268
para mesa con certificado. 268
Relojes análogos de cuarzo
para mesa con certificado. 268
para pared con certificado 268
Repipeteadoras 201
Reservorios para reactivos y relleno de pipetas 201
Rotaevaporadores
manual. 270
digital 270
programable 270
Rotores y adaptadores para centrífugas. 74, 75

S

Seguridad. 111
Sensidiscos. 197
Sistema de refrigeración 262, 263, 265-267
Software
Labworldsoft. 272
Soluciones
buffer de referencia para pH
en frasco 272
en polvo. 272, 273
con certificado trazable a NIST . . . 272
según NIST y USA. 272
Kit de soluciones según NIST y USA 273
concentrada. 273
Kit en cápsulas Tri-Chek. 273
para autocalibración de U-50. 273
de relleno para electrodo de pH . 273
para el almacenaje de electrodos de pH. 274
de limpieza para pH 274
estándar para conductividad 274
con certificado. 274
en frasco 274
con certificado trazable a NIST . . . 274
con certificado trazable a NIST probados individualmente 274
buffer de referencia para electrodos de ion-selectivo 275
en frasco 275
para relleno interno de electrodos de ion-selectivo 275
buffer para calibrar electrodos de oxígeno disuelto. 275
buffer de calibración para medidores LAQUAtwin®. 275
valoradas o técnicas 275, 276
para AA. 111
Sopladores para limpieza de polvo . . 276
Soportes
para embudo de separación en plástico. 276
para pipetas en plástico. 276, 277
vertical rotatorio
horizontal modular
horizontal en plástico o acrílico
para electrodo ajustable 277
para cono Imhoff de 277
dos plazas
tres plazas
cuatro plazas
para micropipetas
inclinadas. 277
para 3 micropipetas
para 4 micropipetas
para 5 micropipetas
para 6 micropipetas
universal tipo carrusel. 277, 278
hasta 6 micropipetas
hasta 8 micropipetas
hasta 12 micropipetas
con organizador en acrílico . . . 278
universal de montaje en pared . 278
para 1 micropipeta
para 2 micropipetas
para 3 micropipetas
universal para laboratorio 278
con base y varilla de hierro
base y varilla en acero, azul
en acero inoxidable
para montaje de equipos y sistemas robustos
de uso rudo
en plástico
para matraces de fondo redondo. . 278
bastidor de montaje para laboratorio. 278
para mechero 302
para campana de flujo laminar. 66
Stands para pipetas 276-278
Succionadores o bulbos para pipetas
para pipeta Pasteur en látex. 279
para pipeta Pasteur en silicón 279
en hule rojo 280
de seguridad rojo 280
de 2 vías en caucho natural 280
de 3 vías en caucho natural 280
de 3 vías en silicón. 280
para vacío en caucho natural. 280
de pipetas con émbolo, manuales y eléctricos 235

T

Tacómetros 200
Taladracorchos manual 282
Tamices. 282
Tanques para nitrógeno. 81
Tapas fenólicas
con rosca con liner en plástico 282
con rosca con liner en PTFE 282
Tapetes para laboratorio en silicón . . .282
Tapones
para cultivo Kim-Kap en plástico . . .282
en polietileno de alta densidad. . . .282
en vidrio sólido 283
en PTFE sólido y código de color . . .283
de silicón sólido. 283
de hule sólido 283
Telas de alambre con centro de cerámica. 283
Telescopios. 283, 284
Termo agitadores 298, 299
Termobalanzas 30
Termocicladores para PCR
Genechecker UF-100 de tiempo final 284
Genechecker UF-150 en tiempo real. 284
Termocirculador o termostato
de inmersión 285
baño de recirculación con refrigeración y calentamiento 38

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com

Termohigrómetros 138, 139
Termómetros
Armaduras para termómetros de laboratorio en acero inoxidable. . . .285
de laboratorio de inmersión
parcial. 286
total 286
parcial con precisión en decimales .286
total con precisión en decimales. . . .286
parcial tipo Eco-Therm 286
total tipo Eco-Therm 286
parcial con recubirmiento de seguridad 286
total para bajas temperaturas 286
de bolsillo
de inmersión total 288
con armadura en aluminio 288
con estuche 288
bimetálico
de bolsillo 288
digital de bolsillo 288
digital de bolsillo con certificado . .289
digital
con sonda metálica y certificado . .290
con sonda plástica para interior / exterior con certificado. 291
con sonda plástica para interior / exterior sin certificar 291
con sonda plástica externa y certificado trazable a NIST. 292
un sonda
dos sondas
ambiental con sonda interna y certificado 292
para alimentos
para horno de carátula circular 292
para carne de carátula circular 292
digital con alarma. 293
digital con certificado 294
digital con alarma y certificado 294
infrarrojos
tipo pistola con certificado 293
portátil con certificado 293
para bajas temperaturas
análogo horizontal para refrigerador o congelador 294
análogo circular para almacenamiento en frío 294
digital para refrigerador o congelador con certificado. 295
análogo para muestreo por lote para refrigerador. 294
digital para refrigerador o congelador 294
digitales con sensor de platino
con sonda de acero inoxidable y certificado 295
digitales con dataloggers, wifi traceableLIVE y certificado
para uso general 296
para ultracongeladores. 296
para nitrógeno líquido 296
para altas temperaturas 296
digitales con sensor inalámbrico
para temperaturas del interior / exterior de radio señal y certificado 296
digitales para altas temperaturas
con sonda tipo K y certificado 297
análogos ambientales
tipo ambiental. 297
interior y exterior. 297
temperaturas máximas y mínimas 297, 298
Termomixers para PCR
con incubación 298, 299
con incubación y enfriamiento. 298, 299
Timers o contadores
análogo de un canal 299
digital con certificado 299-301
de un canal
dos canales
de tres canales
de cuatro canales
Trampas de destilación
tipo Bidwell-Sterling 301
tipo Dean-Stark. 301
Triángulo de porcelana 302
Trípode de laboratorio para mechero. 302
Tubería
de silicón 308
de látex 308
de vidrio por kilo. 308
Tubos
capilar para microhematocrito 302
capilar para punto de fusión 302
conectores. 78
para centrífuga en plástico . . 302, 303
con fondo cónico
con fondo cónico con faldón
con fondo cónico color negro
con fondo redondo
con fondo redondo y tapa roscada
microtubos para centrífuga 211
para centrífuga en vidrio 303-305
con fondo cónico
con fondo cónico, pared reforzada
con fondo cónico y tapa roscada
con fondo cónico graduado
con fondo cónico graduado con tapa roscada
con fondo cónico graduado con tapa roscada y pared reforzada
con fondo cónico graduado con tapón y pared reforzada
de vacuna Hopkins
con fondo redondo
con fondo redondo y tapa roscada tipo botella
con fondo redondo para rfc altos
con fondo redondo y tapa roscada para rfc altos
con fondo redondo graduado
con fondo cónico graduado para industria láctea
fondo cónico graduado para aceites
fondo cónico graduado para aceites y meteorología
fondo cónico graduado para aceites con franja roja
tipo Goetz graduado con tapón
forma de pera graduado para aceites
de cultivo 305, 306
reusable decorado sin labio
reusable liso sin labio
desechable liso sin labio
desechable liso sin labio color ámbar
reusable con tapa roscada
reusable con tapa roscada y liner de PTFE
para prueba de leche con marca graduada a 10 mL
de cultivo preparados 195
de ensayo en vidrio reusable. . . . 397
decorado con labio
liso con labio
graduado
graduado con tapón
de ensayo en poliestireno desechable 307
para fermentación en vidrio 307
para hematocrito de Wintrobe 307
Nessler para comparación de color en vidrio 307, 308
forma baja
estándar
con tapón
clase A
con 3 anillos

V

Varilla de vidrio por kilo. 310
Varillas magnéticas recuperadoras 42
Vasos de precipitado
Griffin forma baja en vidrio 310
Griffin forma baja decorado de colores en vidrio. 310
forma baja de pared reforzada en vidrio. 310
tipo Berzelius de forma alta en vidrio. 311
con pico
sin pico
forma baja graduado con relieve en plástico. 311
forma baja graduado con relieve en plástico de claridad cristal. 311
forma baja graduado impreso en plástico de claridad cristal. 311
desechable de forma triangular superior en plástico 311
con asa. 155
Vasos
cónico para medicamentos. 311
copro estéril desechable 312
Vernieres
calibrador análogo 312
acero inoxidable
plástico
acero inoxidable con carátula
calibrador digital. 312
en fibra de carbono
en acero inoxidable con certificado
en fibra de carbono con certificado
Viales
criogénicos en plástico 312
para cromatografía en vidrio 313
claro con tapa fenólica negra roscada
liner plástico blanco
liner PTFE-faced
ámbar con tapa fenólica negra roscada
liner plástico blanco
liner PTFE-faced
claro con tapa de urea blanca roscada y liner PTFE-faced
claro con tapa roscada abierta con septa y liner PTFE-faced
ámbar con tapa roscada abierta con septa y liner PTFE-faced
tipo shell con coraza y tapón de presión
tipo EPA para análisis de agua. . . . 313
para dilución con tapa fenólica negra roscada. 313
micro vial fondo cónico 314
color natural
graduado con tapa roscada abierta y septa
sin graduar con tapa roscada abierta y septa
graduado con tapa sólida
color ámbar
graduado con tapa roscada abierta y septa
sin graduar con tapa roscada abierta y septa
graduado con tapa sólida
muestreador con tapa fenólica negra roscada con liner de forma cónica ensamblada en vidrio 314
color natural
color ámbar
de scintillation (centelleo) 314
de 7 mL con tapa roscada
de 20 mL con tapa roscada
Shell (coraza) de forma baja sin tapa 314
con cuello moldeado y tapón de presión 315
Vidrios de reloj 315
Viscosímetros
Cannon-Fenske sin calibrar 315
Ostwald 315
Varnish de fondo plano 315
baño de calentamiento para viscosímetros 315
Viscosímetros digitales
Rotavisc completo 316
Rotavisc completo avanzado 316

MACHEREY-NAGEL

Since 1911

¡NUEVA MARCA!



Análisis de Agua ■ Pruebas Rápidas ■ Cromatografía ■ Bioanálisis ■ Filtración

www.mn-net.com

www.items-lab.com
Contacto: (871) 711 3130 / ventas@items-lab.com