

válido hasta el 30.06.2025

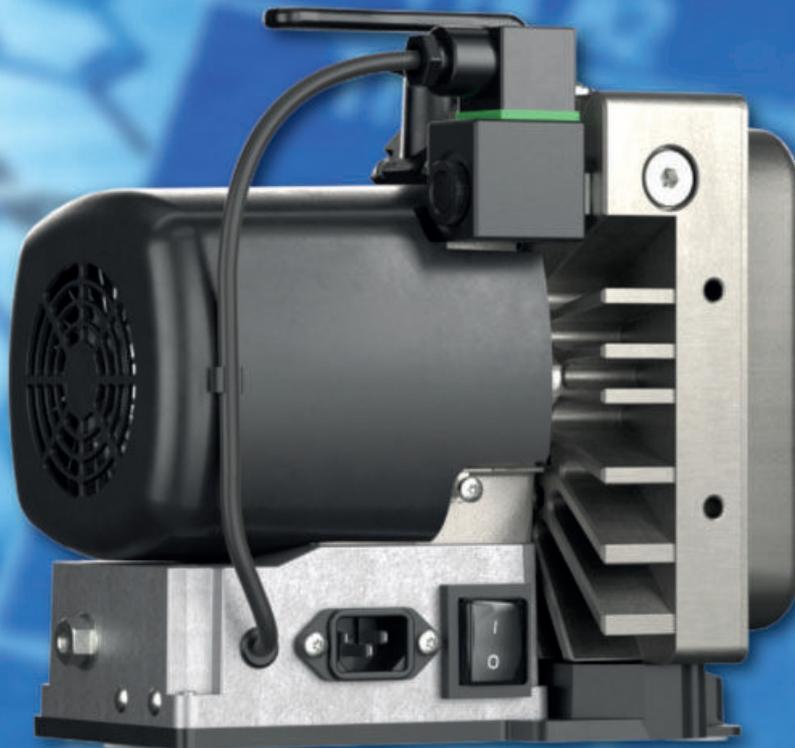
BOMBA DE VACÍO SCROLL SCROLLVAC 3S PLUS

- Amplia gama de aplicaciones
- Ciclo de vida largo
- Sin aceite



Leybold

New



Página 3

Medición de la temperatura	2	Seguridad en el trabajo	18
Tecnología de vacío	3	Mecheros Bunsen	19
Suministros generales de laboratorio	4 - 5	Genómica / Proteómica	20
Cromatografía	6	Cultivo celular	21
Filtración	7	Microscopía	22
Vidrio	8 - 9	Espectroscopia	23
Muestreo / Preparación de muestras	10	Soluciones de calibración	24
Ultrasonidos	11	Pesaje	25
Manipulación de líquidos	12 - 13	Medición analítica	26
Tecnología de refrigeración y calefacción	14 - 15	Centrifugación	27
Protección personal	16	Calentamiento / Incubación	28
Medición de pH	17	Remover, agitar, mezclar	29 - 32

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA

Termómetro combinado de infrarrojos y de inserción TLC 750i-V2



-ebro-
Measurements for Life

Práctico termómetro de infrarrojos para medir sin contacto la temperatura superficial o la temperatura central con la sonda de inserción plegable.

- Práctico tamaño de bolsillo para uso diario
- Pantalla retroiluminada que permite la lectura en un entorno oscuro
- Pantalla giratoria que facilita la lectura del valor medido
- Doble puntero láser
- Óptica 8:1
- Conforme a HACCP y DIN EN 13485, incl. certificado de calibración
- Carcasa impermeable (IP 65)

Temperatura infrarroja: -50 ... 250 °C
 Resolución infrarrojos: 0.1 °C
 Sensor de precisión: ±0.5 °C (-30 ... 99 °C)
 Precisión infrarrojos: ±1.0 °C (0 ... 65 °C)
 Dimensiones (AnxPrxAl): 44 x 170 x 23 mm
 Peso: 140 g

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
TLC 750i-V2	1	6.491 695	143,00	114,40

Termómetros de uso general LLG, relleno de color verde



LLG
LABWARE

Vidrio, de varilla, con lazo, fondo blanco. Termómetro respetuoso con el medio ambiente, con relleno de alcohol biodegradable de color verde.

-31%

Rango de medición °C	Graduación °C	Longitud mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
-10/0 ... 110	1,0	300	1	9.235 275	16,00	11,66
-10/0 ... 110	0,5	300	1	9.235 276	18,00	12,42
-10/0 ... 150	1,0	300	1	9.235 277	18,60	12,83
-10 ... 250	2,0	300	1	9.235 278	27,30	18,84
-10 ... 360	2,0	300	1	9.235 279	29,40	20,29

Medidor de temperatura Testo 110 Food



- Medición precisa de la temperatura
- Conforme a HACCP
- Informes en PDF



New

testo 110 Food Set

Dispositivo de medición de temperatura de 1 canal para una medición de temperatura sencilla, rápida y precisa, con sensores de temperatura externos NTC o Pt100.

El medidor de temperatura está certificado según EN 13485 y cumple con HACCP.

- **Volumen de suministro Testo 110 Food:** Medidor de temperatura, estuche protector TopSafe, protocolo de calibración, pilas (3 x AA).

- **Volumen de suministro Testo 110 Food Set:** Medidor de temperatura, sonda de acero inoxidable para alimentos, estuche protector TopSafe, protocolo de calibración, pilas (3 x AA).

- **Estuche protector:** con imanes de montaje y soporte de pie. Protege el aparato de golpes y suciedad.

-14%

Tipo	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Dim. Sonda (Ø x L) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Testo 110 Food	60 x 28 x 135	-	1	4.701 464	199,38	171,46
Testo 110 Food Set	60 x 28 x 135	4 x 125	1	4.701 465	294,49	253,26
Carcasa protectora	-	-	1	4.701 466	49,52	42,59

LLG-Adaptador para termómetro, borosilicato de vidrio 3.3



LLG
LABWARE

Adaptador para fijar termómetros. Con tapón de rosca de compresión y junta tórica.

hasta -54%

Tamaño de molienda	Ø orificio del adaptador mm	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		GL			EUR	EUR
NS	6	14	2	4.686 179	20,40	9,38
14/23	6	14	2	4.686 178	25,30	13,16

Bomba de vacío scroll SCROLLVAC 3S plus



- Baja presión final
- Bajo nivel de ruido
- Bajo mantenimiento

Leybold

New



La bomba de vacío de compresión en seco y exenta de aceite funciona según el principio de un compresor scroll y combina una alta velocidad de bombeo con un buen vacío final. Ideal para pequeños laboratorios y aplicaciones de investigación y desarrollo. La válvula de escape integrada ofrece una protección eficaz contra un rápido aumento de la presión en caso de corte de corriente.

- Potente alternativa de funcionamiento en seco a las bombas de membrana.
- Funcionamiento horizontal o vertical.
- Diseño compacto de bajo peso.
- Velocidad máxima de bombeo de 3 m³/h.
- Lastre de gas manual incorporado
- Largos intervalos de mantenimiento gracias a su funcionamiento sin aceite, bajo mantenimiento.
- Baja vibración y funcionamiento silencioso

Especificaciones

Vacío final: 0.1 mbar
 Vacío máximo con lastre de gas: 0.15 mbar
 Conexión en el lado de aspiración: KF DN 16
 Nivel de ruido: 54 db(A)

-11%

Tipo	Tipo de conector	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
SCROLLVAC 3S plus	EU	158 x 224 x 231	1	4.700 564	4.148,20	3.691,90
SCROLLVAC 3S plus	UK	158 x 224 x 231	1	6.523 175	4.148,20	3.691,90

Vacuómetro digital THERMOVAC TM 101

Leybold



El vacuómetro con compensación de temperatura se utiliza para medir la presión absoluta. Puede utilizarse como manómetro portátil o como instrumento integrado de forma permanente en un sistema. La función de memoria integrada almacena hasta 2000 valores medidos.

- Para mediciones de vacío gruesas y finas.
- Gran pantalla.
- Puede utilizarse directamente en vacío.
- Factor de corrección del tipo de gas ajustable.
- Unidad de presión seleccionable entre mbar, Torr y Pascal.
- Incluye batería de bloque de 9 V 6LR61.

-14%

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
THERMOVAC TM 101	60 x 25 x 120	1	4.700 538	1.464,56	1.259,52

Bombas de vacío de membrana LABOPORT® N820G/N840G, químicamente resistentes

KF



Las bombas compactas disponen de un botón de control para ajustar manualmente el caudal, lo que las hace idóneas para una gran variedad de aplicaciones. Gracias al control manual de la velocidad de giro, las bombas son silenciosas, muy eficientes energéticamente y pueden ajustarse de forma óptima en función de la aplicación.

- Superficie fácil de limpiar
- Ajustables en la velocidad de flujo debido al control manual de la velocidad de rotación
- La combinación del cabezal de la bomba de PTFE y el diafragma recubierto de PTFE hace que la bomba sea ideal para gases y vapores extremadamente agresivos/corrosivos
- Alto nivel de compatibilidad con el vapor y la condensación
- Válvula de lastre de gas integrada
- Pantalla de estado de 3 colores: En funcionamiento/En espera/Error
- Conformes a ATEX de acuerdo con II 2/-G IIB+H2 T3 solo atmósfera interna

Especificaciones

Vacío final (abs.): 6 mbar
 Presión de funcionamiento: 0,1 bar
 Conectores para el tubo: DI 9/10 mm
 Temperatura ambiente permisible: 5 ... 40 °C
 Cabezal de bomba: TFM™ PTFE
 Diafragma: Recubierto de PTFE
 Válvulas: FFPM

-14%

Tipo	Caudal l / min	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
N820G	20	163 x 259 x 220	1	4.672 375	2.288,57	1.968,17
N840G	34	177 x 289 x 240	1	4.672 376	2.519,78	2.167,01

Tubo para vacío, goma (NR)

DEUTSCH & NEUMANNI



Rojo. Durómetro 45 Shore A.

-53%

Ø int.	Espesor de pared mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
6	5	10	9.205 812	132,00	62,04
8	5	10	9.205 814	174,00	81,78

Mini refrigeradores, PC



Para proteger una multitud de reactivos (enzimas, ADN, ARN, suspensiones celulares) ayudando a mantener la temperaturas del congelador en la mesa del laboratorio. Policarbonato relleno de gel no tóxico. Los mini refrigeradores pueden contener doce tubos de 0,5 a 2,0 ml.

Color	Temperatura mantenida en el laboratorio	ud.E	Código	-12%	
				Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Rojo	0 °C, hasta 60 minutos	1	6.802 253	111,85	98,43
Amarillo	-20 °C hasta 60 minutos	1	7.300 442	111,85	98,43
Blanco	-70 °C hasta 45 minutos	1	7.090 437	111,85	98,43

LLG-Contenedores multiuso, PP, con tapón de rosca

! Fabricado en la UE



New



Recipientes multiuso transparentes con tapón de rosca rojo fabricados en PE. De uso universal, por ejemplo para almacenar o transportar muestras. Con graduación y campo de etiquetado esmerilado.

Sólo para investigación y desarrollo.

Volumen nominal	Estériles	ud.E	Código	hasta -53%	
				Precio	Nuevo
				EUR	EUR
60*	No	500	4.694 707	112,30	56,15
60*	Sí	500	4.694 708	127,60	61,25
120*	No	250	4.694 710	63,30	30,38
120*	Sí	250	4.694 711	77,88	38,94
60	No	600	4.694 706	127,60	59,97
120	No	300	4.694 709	68,40	33,52

* envasados individualmente

Jarras de medición, PP



Transparentes. Con un asa estable y fácilmente legibles, con graduaciones negras impresas por ambos lados. Por lo tanto, el volumen es igualmente visible para zurdos y diestros. Para preservar las marcas, no limpiar a temperaturas superiores a 60 °C.

- Apilables
- Producto inocuo para los alimentos según el reglamento (UE) N° 10/2011

-20%

Volumen nominal	Graduación	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm	mm			EUR	EUR
250	5	75	115	1	9.275 738	3,36	2,69
500	10	97	140	1	9.275 740	3,64	2,91
1000	10	125	167	1	9.275 742	5,18	4,14
2000	20	148	212	1	9.275 744	10,53	8,42
3000	50	170	242	1	9.275 746	14,24	11,39

Botellas de boca ancha, HDPE, con tapón de rosca, PP



Ideales para muestreo, almacenamiento y transporte de productos líquidos, pastosos y granulados. Aptas para alimentos. Certificado de lote disponible para descarga. Transparentes.

hasta -39%

Capacidad	Ø	Ø exterior rosca	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
30	32	29,6	70	10	6.253 645	11,29	7,45
60	40	29,6	82	10	6.253 646	12,53	9,02
100	51	36,9	89	10	6.253 178	12,93	9,57
125	51	36,9	104	10	6.252 222	13,77	10,88
150	51	36,9	116	10	6.254 042	15,83	9,97
250	60	43,1	140	10	6.256 221	28,56	19,42
500	75	53,0	161	10	6.252 111	35,12	23,88
1000	90	61,6	205	5	6.252 112	29,56	21,28
2000	120	61,6	242	5	6.253 038	58,34	35,59

Sistema de almacenamiento de laboratorio MagLab, magnético



MagLab Series

Cuenta con cuatro poderosos imanes para una sujeción segura en la mayoría de las superficies metálicas, o cree su propio punto de sujeción con la placa metálica suministrada.

- El MagRack tiene capacidad para cuatro tubos de 50 mL y nueve tubos de 15 mL (Parte de la serie MagLab código 6.254 581, no se puede comprar individualmente)
- MagWipe puede contener una caja de toallitas (110 x 210 mm)
- MagPette puede contener dos pipetas comunes
- MagBox puede contener varios accesorios
- La serie MagLab incluye MagRack, MagWipe, MagPette, MagBox
- Incluye una placa de metal autoadhesiva

-16%

Tipo	Color	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
MagLab Series	surtido	-	4	6.254 581	89,32	75,03
MagWipe	verde	130 x 91 x 98	1	6.254 583	25,77	21,64
MagPette	púrpura	131 x 112 x 76	1	6.254 584	25,77	21,64
MagBox	naranja	130 x 78 x 102	1	6.254 585	25,77	21,64

Bandeja de extracción de sangre, ABS



Kit B

- Insertos reemplazables
- Compartimiento para un contenedor de objetos punzantes
- Con cajón de suministros
- Los bolsillos laterales incorporados ofrecen espacio de almacenamiento adicional
- El mango incluye un suave agarre de goma para reducir la tensión de la mano y los dedos.

Material de suministro: Bandeja, soporte para gradilla OneRack® para tubos de 13 o 16 mm, 2 x insertos de poliestireno desechables

-14%

Tipo	Descripción Inserto	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Kit A	para la gradilla para tubos de 13 mm	429 x 265 x 172	1	6.243 252	144,59	121,77
Kit B	para la gradilla para tubos de 16 mm	429 x 265 x 172	1	6.238 550	144,59	121,77

Impresora de etiquetas DYMO® LabelWriter™ 550 Turbo



- La interfaz Ethernet permite la conectividad a redes LAN

Volumen de suministro: Impresora de etiquetas, 1 x rollo de inicio de etiquetas (28 x 89 mm), adaptador de corriente, cable de alimentación, cable USB, guía de inicio rápido.

Anchura máxima de la etiqueta: 59 mm
 Velocidad de impresión: 90 labels/min.
 Peso: 645 g
 Fuente de alimentación: 24 V, 2,5 A

-14%

Tipo	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
DYMO® LabelWriter™ 550 Turbo	127 x 187 x 136	1	4.687 586	228,69	196,67

Etiquetas de alto rendimiento LabelWriter™ para impresoras de etiquetas DYMO®, blancas

Etiquetas LW con adhesivo industrial para una adhesión segura y permanente a muchas superficies, como papel, plástico, metal, madera y cristal.

- Material plástico resistente a arañazos y roturas
- Impresión de etiquetas con tecnología de impresión térmica directa
- Etiquetas premontadas para una aplicación rápida y sencilla
- Resistente a la humedad
- Sin BPA
- Resistente a temperaturas de -18 a 50 °C



-16%

Contenido del envase	Dimensiones (An x L) mm	Para	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
1 rollo de 800 etiquetas	32 x 57	4.687 583	1	4.687 583	158,00	133,55
2 rollos de 450 etiquetas	19 x 64	4.687 578	1	4.687 578	121,00	102,47
2 rollos de 350 etiquetas	25 x 89	4.687 579	1	4.687 579	121,00	102,47
2 rollos de 850 etiquetas	25 x 25	4.687 580	1	4.687 580	121,00	102,47

Caja de herramientas para laboratorio



- Juego completo
- Para trabajos rutinario

Encontrará una descripción detallada del contenido del maletín de laboratorio en nuestra tienda.

-15%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
PROXXON 23650	1	9.306 125	309,59	263,15

Generador de hidrógeno Precision Hydrogen SL 100

El generador de hidrógeno más pequeño de la línea Precision Hydrogen SL, produce de forma segura y continua hidrógeno de laboratorio, con una pureza del 99,9995%, para el GC-FID.



Pequeño y compacto



- Mínimo almacenamiento de hidrógeno en el sistema
- Requerimientos de mantenimiento muy bajos
- Cierre automático a prueba de fallos

Especificaciones

Pureza:	99,9995%
Presión máx.:	6,9 bar
Calidad de agua requerida:	<1,0 µS/cm
Conexión de gas:	Swagelok de 1 x 1/8 "
Dimensiones (An x L x Alt):	160 x 355 x 250 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	2 años



-14%

Descripción	Color	Caudal l / min	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Con llenado manual de agua	Negro	0,1	1	4.678 137	9.282,77	7.983,18
Con llenado manual de agua	Blanco	0,1	1	4.678 138	9.282,77	7.983,18
Con llenado automático de agua	Negro	0,1	1	4.678 139	9.823,24	8.447,99
Con llenado automático de agua	Blanco	0,1	1	4.678 140	9.823,24	8.447,99

Viales Headspace ND18 LLG con rosca de precisión



**hasta
-44%**

Type	Capacidad ml	Ø ext. x alt. mm	Color	Forma	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
(1)	10	22,5 x 46	Transparente	Base redonda	100	9.003 466	43,90	29,35
(2)	20	22,5 x 75,5	Transparente	Base redonda	100	4.008 270	47,90	31,14

Cierres magnéticos universales con rosca ND18 para viales con rosca de precisión ND18 LLG



**hasta
-44%**

Type	Tapones	Septos	Dureza	Espesor mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
(3)	Plateado, agujero central	Butilo rojo / PTFE gris	55° shore A	1,6	100	4.008 269	61,30	35,55
(4)	Plateado, agujero central	Silicona azul transparente/ PTFE lanco	45° shore A	1,3	100	6.241 111	91,60	60,46
(5)	Plateado, agujero central	Silicona blanca / PTFE azul	55° shore A	1,5	100	4.008 268	116,10	78,95
(6)	Plateado, sin agujero	Butilo rojo / PTFE gris	55° shore A	1,6	100	6.262 513	75,00	42,00
(7)	Plateado, sin agujero	Silicona blanca / PTFE rojo UltraClean	45° shore A	1,3	100	6.267 122	90,50	50,68

Liner de entrada y juntas tóricas para el CG Agilent

Liner de entrada para Agilent 5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890.

- Packs de 5 o de 25 unidades envasadas individualmente.
- Completos con las juntas tóricas y anillos de sellado apropiados
- Cada paquete se suministra con los resultados de los tests de calidad.



-14%

Descripción	Ø ext. mm	Ø int. mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Liner con divisiones y lana de cuarzo	6,3	4,0	78,5	5	9.003 576	178,63	153,62
Liner con divisiones/sin divisiones con Taper individual (lana de cuarzo)	6,3	4,0	78,5	5	6.236 751	224,22	192,83
Liner Focus® con divisiones/sin divisiones	6,3	4,0	78,5	25	6.239 332	993,00	853,98
Liner Focus® con divisiones/sin divisiones con Taper individual	6,3	4,0	78,5	5	6.223 553	304,11	261,53
FAST Focus Liner® con divisiones/sin divisiones	6,3	2,3	78,5	5	6.223 554	277,12	238,33

Cassettes TFF Vivaflow® serie SU



Para investigación y desarrollo

Cassettes de filtración de flujo tangencial (TFF) para ultrafiltración y diafiltración de volúmenes de medios de muestra. Especialmente diseñados para aplicaciones en laboratorios de investigación y desarrollo. Membranas de alto rendimiento con un área de membrana de 50 cm² que garantizan la máxima recuperación. No requieren lavado ni limpieza.



Recorrido individual, 0,2 µm

Para el recorrido individual de un cassette con un volumen de 100 a 500 ml.

Volumen de suministro:

- 2 x cassettes,
- 2 x tubos de alimentación,
- 2 x tubos de permeado,
- 2 x indicador de presión,
- 2 x tubos de retentado con restrictor

Ø poro µm	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Material Membranas	ud.E	Código	-5%	
					Precio EUR	Nuevo EUR
0,2	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 918	221,00	209,95

Recorrido en serie, 0,2 µm

Para el recorrido en serie de ambos cassettes con un volumen de 500 a 1000 ml.

Volumen de suministro:

- 2 x cassettes,
- 1 x tubo de alimentación,
- 1 x conector en serie,
- 2 x tubo de permeado,
- 1 x indicador de presión,
- 1 x tubo de retentado con restrictor

Ø poro µm	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Material Membranas	ud.E	Código	-5%	
					Precio EUR	Nuevo EUR
0,2	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 919	221,00	209,95

Recorrido individual, 2-1000 kDa MWCO

Para el recorrido individual de un cassette con un volumen de 100 a 500 ml.

Volumen de suministro:

- 2 x cassettes,
- 2 x tubos de alimentación,
- 2 x tubos de permeado,
- 2 x indicador de presión,
- 2 x tubos de retentado con restrictor.

MWCO kDa	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Material Membranas	ud.E	Código	-5%	
					Precio EUR	Nuevo EUR
5	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 904	221,00	209,95
10	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 906	221,00	209,95
30	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 908	221,00	209,95
50	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 910	221,00	209,95
100	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 912	221,00	209,95
300	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 914	221,00	209,95
1000	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 916	221,00	209,95
2	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 920	221,00	209,95
5	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 922	221,00	209,95
10	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 924	221,00	209,95
30	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 926	221,00	209,95
100	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 928	221,00	209,95
300	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 930	221,00	209,95

Recorrido en serie, 2-1000 kDa MWCO

Para la tirada en serie de ambos cassettes con un volumen de 500 a 1000 ml.

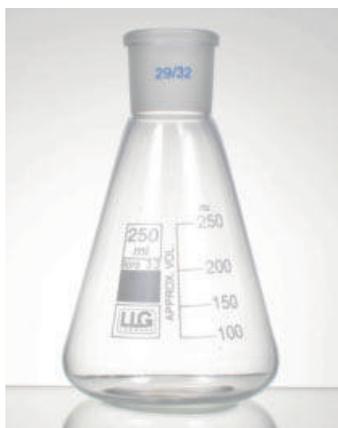
Volumen de suministro:

- 2 x cassettes,
- 1 x tubo de alimentación,
- 1 x conector en serie,
- 2 x tubo de permeado,
- 1 x indicador de presión,
- 1 x tubo de retentado con restrictor

MWCO kDa	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Material Membranas	ud.E	Código	-5%	
					Precio EUR	Nuevo EUR
5	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 905	221,00	209,95
10	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 907	221,00	209,95
30	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 909	221,00	209,95
50	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 911	221,00	209,95
100	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 913	221,00	209,95
300	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 915	221,00	209,95
1000	98 x 13 x 116	PES	2	4.704 917	221,00	209,95
2	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 921	221,00	209,95
5	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 923	221,00	209,95
10	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 925	221,00	209,95
30	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 927	221,00	209,95
100	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 929	221,00	209,95
300	98 x 13 x 116	RC	2	4.704 931	221,00	209,95



LLG-Frascos Erlenmeyer con junta esmerilada estándar, vidrio de borosilicato 3.3



Ideal para mezclar líquidos. Con junta esmerilada estándar y graduación en blanco. Conforme a ISO 4797.

hasta -60%

Capacidad	Tamaño de molienda	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	NS	mm			EUR	EUR
50	14/23	85	2	4.686 106	14,80	7,84
50	19/26	85	2	4.686 107	15,30	8,11
50	29/32	85	2	4.686 108	16,00	8,48
100	14/23	100	2	4.686 109	15,80	8,69
100	19/26	100	2	4.686 110	17,00	9,35
100	29/32	100	2	4.686 111	16,20	8,91
250	19/26	140	2	4.686 112	21,00	12,48
250	24/29	140	2	4.686 113	22,50	12,83
250	29/32	140	2	4.686 114	17,60	10,03
300	29/32	156	2	4.686 115	20,30	10,76
500	29/32	175	2	4.686 116	23,00	12,65
1000	29/32	220	1	4.686 117	21,20	11,24
2000	29/32	270	1	4.686 118	45,70	24,22

LLG-Frascos Erlenmeyer, vidrio de borosilicato 3.3, con tapón de rosca



Matraces Erlenmeyer de vidrio de borosilicato 3.3, tapón de rosca con camisa de PTFE.

- Graduación blanca y campo de rotulación
- Rosca GL

hasta -60%

Capacidad	Rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	GL			EUR	EUR
100	32	2	4.686 198	24,48	10,28
250	32	2	4.686 199	34,68	13,87
500	32	2	4.686 200	39,27	17,28
1000	32	1	4.686 201	40,70	21,57

LLG-Cristalizadores, vidrio borosilicato



Los platos cristalizadores tienen una base plana, son de vidrio de borosilicato y se caracterizan por su resistencia a las altas temperaturas y a los productos químicos. Cumple la norma DIN 12337. Se pueden esterilizar en autoclave.

hasta -60%

Volumen nominal	Dimensiones (Ø x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
20	40 x 25*	1	4.705 694	4,97	2,19
40	50 x 30*	1	4.705 695	5,04	2,27
60	60 x 35*	1	4.705 696	5,97	2,39
100	70 x 40*	1	4.705 697	5,95	2,50
150	80 x 45*	1	4.705 698	7,89	3,23
300	100 x 45*	1	4.705 699	10,19	4,28
500	125 x 65*	1	4.705 700	14,88	6,25
900	150 x 75*	1	4.705 701	24,94	9,98
2000	200 x 90*	1	4.705 702	40,00	16,80
3500	230 x 100*	1	4.705 703	47,85	23,93
20	40 x 25	1	4.705 704	5,58	2,29
40	50 x 30	1	4.705 705	5,76	2,31
60	60 x 35	1	4.705 706	6,46	2,58
100	70 x 40	1	4.705 707	6,94	2,84
150	80 x 45	1	4.705 708	7,74	3,25
300	100 x 45	1	4.705 709	10,64	4,36
500	125 x 65	1	4.705 710	15,43	6,48
900	150 x 75	1	4.705 711	25,06	10,02
2000	200 x 90	1	4.705 712	38,97	16,76
3500	230 x 100	1	4.705 713	51,30	24,11

* sin boquilla

LLG-Embudo de decantación, cónico, vidrio de borosilicato 3.3



Embudo de separación con llave de paso de PTFE.

- DIN ISO 4800
- Con junta esmerilada estándar y tapón

hasta -47%

Volumen nominal	Orificio	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	NS			EUR	EUR
50	2,5	19/26	1	4.686 257	41,50	22,00
100	2,5	19/26	1	4.686 258	42,00	22,26
250	4,0	29/32	1	4.686 259	48,80	25,86
500	4,0	29/32	1	4.686 260	51,80	27,45
1000	6,0	29/32	1	4.686 261	73,90	39,17
2000	6,0	29/32	1	4.686 262	89,00	58,74



LLG-Vasos, vidrio borosilicato



New



Forma baja

Los vasos LLG están fabricados en vidrio de borosilicato y se caracterizan por su resistencia a las altas temperaturas y a los productos químicos. Los vasos están graduados y la boquilla facilita el vertido. Conforme a la norma ISO 3819. Autoclavables.

Volumen nominal ml	ud.E	Código	hasta -60%	
			Precio	Nuevo
			EUR	EUR
5	10	4.705 680	15,04	6,17
10	10	4.705 681	15,81	6,33
25	10	4.705 682	14,12	5,93
50	10	4.705 683	13,60	6,39
100	10	4.705 684	11,56	6,94
150	10	4.705 685	12,76	11,10
250	10	4.705 686	14,74	12,68
400	8	4.705 687	15,82	12,97

Forma alta

Los vasos LLG están fabricados en vidrio de borosilicato y se caracterizan por su resistencia a las altas temperaturas y a los productos químicos. Los vasos están graduados y la boquilla facilita el vertido. Conforme a la norma ISO 3819. Autoclavables.

Volumen nominal ml	ud.E	Código	hasta -60%	
			Precio	Nuevo
			EUR	EUR
25	10	4.705 688	15,74	6,29
50	10	4.705 689	17,04	6,82
100	10	4.705 690	18,81	8,09
150	10	4.705 691	30,09	12,04
250	10	4.705 692	33,71	14,16
400	8	4.705 693	34,56	15,21

LLG-Frascos volumétricos, vidrio de borosilicato 3.3, clase A



Conformidad certificada con lote ID.

- DIN ISO 1042
- Con junta esmerilada estándar y tapón de PE
- Marca de anillo azul e inscripción

hasta -60%

Capacidad ml	Margen de error ± ml	Tamaño de molienda NS	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo
5	0,040	10/19	2	4.686 232	19,62	8,24
10	0,040	10/19	2	4.686 233	21,20	8,48
20	0,040	10/19	2	4.686 234	22,00	8,80
25	0,040	10/19	2	4.686 235	22,10	8,84
25	0,060	12/21	2	4.686 236	24,20	9,88
50	0,060	12/21	2	4.686 238	24,70	9,88
50	0,100	14/23	2	4.686 237	27,60	11,04
100	0,100	12/21	2	4.686 239	30,00	12,00
100	0,100	14/23	2	4.686 240	28,00	11,20
200	0,150	14/23	2	4.686 241	35,40	14,87
250	0,150	14/23	2	4.686 242	35,00	15,08
500	0,250	19/26	2	4.686 243	47,60	19,04
1000	0,400	24/29	1	4.686 244	36,00	15,84
2000	0,600	29/32	1	4.686 245	50,40	22,18

LLG-Frascos volumétricos, vidrio borosilicato 3.3, clase A, vidrio ámbar



Conformidad certificada con lote ID.

- DIN ISO 1042
- Con junta esmerilada estándar y tapón de PE
- Marca de anillo blanco e inscripción

hasta -50%

Capacidad ml	Margen de error ± ml	Tamaño de molienda NS	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo
5	0,040	10/19	2	4.686 246	25,50	13,52
10	0,040	10/19	2	4.686 247	25,50	13,52
20	0,040	10/19	2	4.686 248	27,30	13,65
25	0,040	10/19	2	4.686 249	27,30	13,65
50	0,100	14/23	2	4.686 250	35,00	19,03
100	0,100	14/23	2	4.686 251	40,70	21,57
200	0,150	14/23	2	4.686 252	54,00	28,62
250	0,150	14/23	2	4.686 253	54,00	28,62
500	0,250	19/26	2	4.686 254	90,60	48,02
1000	0,400	24/29	1	4.686 255	70,10	32,95
2000	0,600	29/32	1	4.686 256	92,20	52,55

Tomamuestras de acero inoxidable V4A



El tomamuestras de acero inoxidable puede utilizarse para muestrear materiales a granel que, debido a la forma de sus partículas, se atascan o atascan fácilmente durante el muestreo. En comparación con los tomamuestras convencionales de todas las capas para sólidos a granel, el tomamuestras de dos partes no tiene huecos en los que el medio pueda inclinarse durante el muestreo. Esto permite un muestreo profesional de una gran variedad de polvos y granulados a través de varias capas, por ejemplo, perlas de vidrio o polvo metálico. Dependiendo del tamaño, el tomamuestras de acero inoxidable puede utilizarse para una gran variedad de recipientes, como bolsas grandes o recipientes pequeños. El muestreador de materiales a granel toma una muestra representativa del núcleo y es ideal para su uso en diversas áreas del laboratorio y la industria.

Volumen de suministro: Tomamuestras (compuesto por varilla y tubo de perforación), clip de fijación

Volumen nominal ml	Dim. (Ø x L) mm	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo EUR
15	15 x 200	1	4.680 865	657,76	565,67
110	25 x 400	1	4.680 866	715,41	615,25
230	25 x 800	1	4.680 867	776,04	667,39

-14%

Bolsas de muestras SteriBag azul, PE, estériles



Para uso en la industria alimentaria, de piensos y farmacéutica. Para evitar el peligro de cuerpos extraños en la producción, las bolsas de muestras y el cierre de desgarre son de color azul.

- Estancas a los líquidos
- Libres de RNAsas, DNAsas y pirógenos
- Con panel de escritura

Volumen nominal ml	Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo EUR
650	140	229	500	4.665 341	323,18	277,93
1650	178	305	250	4.665 342	334,82	291,94

-14%

Pinzas desechables, PS



Para trabajos de laboratorio precisos.

- Asas dentadas
- Fabricación en sala blanca (sala blanca clase 7)
- Aptas para alimentos

-14%

Forma	Longitud mm	Estériles	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Con punta/angulada: punta de agarre fina, lisa y curvada	130	+	100	4.670 759	73,68	63,36
Con punta: recta, interior, punta dentada	130	+	100	4.670 761	73,68	63,36
Punta ancha: punta lisa y roma	130	+	100	4.670 763	73,68	63,36

Bolsas de muestras Sani-Stick y Sani-Sponge, con esponja de celulosa



- Alta calidad
- Fabricado en Canadá

New



Para tomar muestras de superficies.

- Con zona de escritura.
- Mango rígido (Sani-Stick).
- Sistema de cierre seguro integrado con 2 alambres redondos (Sani-Sponge).
- Sistema de cierre rápido para la esponja.
- Sistema de cierre seguro integrado con 2 alambres redondos.
- Estéril.
- Sin contaminantes.
- Impermeable y hermético.
- Libre de RNasa, DNasa y pirógenos

-17%

Volumen nominal ml	Dimensiones (An x Alt) mm	Medio	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
1200	152 x 267*	Caldo Letheen	10	6.522 307	349,14	289,79
1200	152 x 267*	Caldo neutralizante Dey-Engley	10	6.522 308	349,14	289,79
1200	152 x 267*	Agua de peptona tamponada	10	6.522 309	349,14	289,79
1200	152 x 267*	Tampón neutralizante	10	4.701 832	349,14	289,79
2100	191 x 292**	Agua de peptona tamponada	100	6.522 404	321,59	266,92
2100	191 x 292**	Letheen broth	100	6.522 393	322,58	267,74
2100	191 x 292**	Tampón neutralizante	100	6.522 405	313,64	260,32
2100	191 x 292**	Caldo neutralizante Dey-Engley	100	6.522 406	319,07	264,83

* Sani-Stick, **Sani-Sponge

Baños de ultrasonidos SONOREX smart ST



- Modo ECO
- Pantalla táctil
- Numerosas funciones

Estos dispositivos polivalentes con manejo intuitivo mediante pantalla táctil ofrecen opciones de ajuste detalladas para cada parámetro, supervisión y registro precisos del proceso y memoria de programas para obtener resultados reproducibles de forma fiable.

- Con función de aviso y desconexión.
- Con protección contra funcionamiento en seco.
- Ajustable del 10 al 100.
- Duración del proceso con precisión de segundos y desconexión automática.
- Modo ECO para reducir el consumo de energía.
- Posibilidad de guardar programas individuales.
- Elección de diferentes idiomas.
- Documentación del proceso a través de la estación de acoplamiento DST 01 (opcional) con USB y Ethernet.



-14%

Tipo	Volumen nominal l	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Smart ST 102 H	3,0	EU	1	4.709 932	EUR 1.677,32	EUR 1.442,50
Smart ST 102 H	3,0	CH	1	4.710 003	1.677,32	1.442,50
Smart ST 102 H	3,0	UK	1	4.710 004	1.677,32	1.442,50
Smart ST 510 H	9,7	EU	1	4.709 937	2.176,63	1.871,90
Smart ST 510 H	9,7	CH	1	4.710 018	2.176,63	1.871,90
Smart ST 510 H	9,7	UK	1	4.710 019	2.176,63	1.871,90
Smart ST 1028 H	28,0	EU	1	4.709 940	3.908,03	3.360,90
Smart ST 1028 H	28,0	CH	1	4.710 027	3.908,03	3.360,90
Smart ST 1028 H	28,0	UK	1	4.710 028	3.908,03	3.360,90

Cestas de suspensión para baños de ultrasonidos SONOREX



Acero inoxidable. Óptima transmisión de ondas de ultrasonido. Los elementos a limpiar no deben colocarse en el fondo del tanque.

-9%

Tipo	Para baño tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
K 3 C	ST 102 H	200 x 110 x 40	1	9.877 633	EUR 74,00	EUR 67,34
K 10	ST 510 H	250 x 195 x 50	1	9.877 697	209,00	190,19
K 28	ST 1028 H	455 x 245 x 50	1	9.877 698	301,00	273,91

Tapa para baños de ultrasonidos SONOREX



Acero inoxidable. Para cubrir los tanques de los baños, como se describe a continuación.

-9%

Tipo	Para baño tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
D 100	ST 102 H	1	9.877 603	EUR 48,00	EUR 43,68
D 510	ST 510 H	1	9.877 610	69,00	62,79
D 1028	ST1028 H	1	9.877 607	92,00	83,72

Estación de acoplamiento DST 01 para baños de ultrasonidos SONOREX smart ST



Transferencia sencilla de los registros de procesos a otros medios de almacenamiento. Conexión USB-A, USB-B y Ethernet.

-9%

Tipo	Para	ud.E	Código	Precio	Nuevo
DST 01	SONOREX smart ST	1	6.328 138	EUR 256,96	EUR 233,83



Bomba de disolvente manual



Para la extracción libre de contaminación de disolventes orgánicos y agentes aromatizantes. Se puede cerrar completamente con dos válvulas de bola para que no puedan escapar vapores peligrosos después de dispensar. La carga electrostática se puede disipar a través del juego de accesorios antiestáticos (pedir por separado).

- Las partes en contacto con el medio son de acero inoxidable (1.4301) y PTFE
- Para envases de hasta 60 litros
- Adecuada para contenedores con rosca R 2"
- La bomba para disolventes para envases de papel de aluminio tiene una rosca de conexión para picos extraíbles

-14%

Descripción	Profundidad de inmersión mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Bomba manual	600	1	9.001 349	615,41	529,25
Bomba manual para Bidones de hojalata	600	1	6.237 176	663,75	570,83

Bidones de ahorro de espacio, HDPE, conductores de electricidad



Negros. Para uso en áreas protegidas contra explosiones. La carga electrostática se puede disipar a través del juego de accesorios antiestáticos (pedir por separado).

- Antiestáticos
- Resistencia superficial <math>< 10^5 \text{ Ohm}</math>
- Con o sin conexión roscada 3/4"
- Ahorro de espacio gracias a su estrecha anchura
- Llave de paso conductora de electricidad StopCock PA (disponible como accesorio)

-14%

Volumen nominal ml	Descripción	Ancho mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
5000	Con conector roscado	65	1	4.665 332	70,24	60,40
5000	Sin conexión roscada	65	1	4.665 330	67,22	57,81
10000	Con conector roscado	125	1	4.665 333	92,31	79,39
10000	Sin conexión roscada	125	1	4.665 331	89,35	76,84

Bomba de disolvente accionada por pedal



Para el llenado de líquidos de alta pureza como disolventes. Gracias a la unión roscada del barril y a la llave de paso, el recipiente y la bomba pueden cerrarse herméticamente. La carga electrostática se puede disipar a través del juego de accesorios antiestáticos (pedir por separado).

- Piezas en contacto fabricadas en acero inoxidable (1.4301) y PTFE
- Para barriles de hasta 220 litros, el tubo de inmersión puede ajustarse sin escalonamiento a la profundidad del barril
- Adecuada para barriles de acero con rosca R 2"

-14%

Descripción	Profundidad de inmersión mm	Caudal l / min	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Bomba de pedal con tubo angulado rígido	950	30	1	9.001 134	673,84	579,50
Bomba de pedal con tubo flexible	950	30	1	6.236 800	903,09	776,66

Pinzas para tubos, stop-it, metal



Las pinzas para tubos se pueden emplear en general donde se deba regular o interrumpir el flujo en tubos con líquidos o gases.

-14%

Ø tubo mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
0,5 ... 10	1	9.303 787	4,09	3,52
0,8 ... 15	1	9.303 788	6,53	5,62
1,1 ... 20	1	9.303 789	7,07	6,08
2,5 ... 30	1	9.303 790	10,89	9,37

Set antiestático



Cuando se dispensan líquidos combustibles/explosivos en la bomba, tanto el barril de dispensación como el de llenado que intervienen en el proceso deben estar suficientemente conectados a tierra, a fin de evitar la ignición o la explosión por descargas electrostáticas. Set antiestático, incluye tres cables de conexión codificados por colores con pinzas, suministrados completos en estuche de plástico.

-14%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Set antiestático	1	9.001 346	69,92	59,27

Micropipetas monocal, Transferpette® S, volumen variable



El rango de volumen va de 0,1 µl a 10000 µl.

- Protección contra el cambio de volumen
- Tecnología Easy Calibration: Calibración sin herramientas
- Completamente autoclavable a 121 °C
- Código de color en la rueda de ajuste de volumen, el eje y la protección de cambio de volumen
- Marcado DE-M

Material de suministro: Transferpette® tipo S de volumen variable, con certificado de rendimiento, montaje en estante/gradilla, lámina de rotulación, gel de silicona

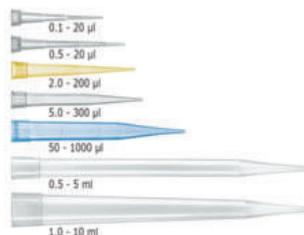


-14%

Volumen	Exactitud vol. máx.	Precisión vol. máx.	Punta	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl	(± R%)	(≤ CV%)	µl			EUR	EUR
0,1 ... 1	2	1,2	0,1 ... 20	1	9.280 140	302,13	259,83
0,1 ... 2,5	1,4	0,7	0,5 ... 20	1	9.280 141	302,13	259,83
0,5 ... 10	1,0	0,5	0,5 ... 20	1	9.280 142	302,13	259,83
2 ... 20	0,8	0,4	2 ... 200	1	9.280 143	302,13	259,83
5 ... 50	0,8	0,3	2 ... 200	1	9.280 144	302,13	259,83
10 ... 100	0,6	0,2	2 ... 200	1	9.280 145	302,13	259,83
20 ... 200	0,6	0,2	2 ... 200	1	9.280 146	302,13	259,83
100 ... 1000	0,6	0,2	50 ... 1000	1	9.280 147	302,13	259,83
500 ... 5000	0,6	0,2	500 ... 5000	1	9.280 148	302,13	259,83
1000 ... 10000	0,6	0,2	1000 ... 10000	1	9.280 149	302,13	259,83

Puntas de pipeta, a granel, en bolsas que se pueden volver a cerrar, no estériles

Todas las puntas y puntas con filtro se producen bajo condiciones supervisadas de sala blanca de última generación y se envasan automáticamente en bolsas que se pueden volver a cerrar y en cajas de cartón. El número de lote está impreso en cada bolsa.



-36%

Color	Volumen	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	µl				EUR	EUR
Incoloro	0,1 - 20	2 bolsas de 1000	2000	9.409 669	76,80	49,15
Incoloro	0,5 - 20	2 bolsas de 1000	2000	9.409 670	71,60	45,82
Amarillo	2 - 200	1 bolsa de 1000	1000	9.409 672	23,80	15,23
Incoloro	5 - 300	1 bolsa de 1000	1000	9.409 673	28,60	18,30
Azul	50 - 1000	2 bolsas de 500	1000	9.409 674	26,95	17,25
Incoloro	500 - 5000	1 bolsa de 200	200	9.409 223	38,49	24,63
Incoloro	1000 - 10000	2 bolsas de 100	200	9.409 191	71,99	46,07

Pipeta de repetición, desplazamiento positivo, volumen variable, Stepper™ 416



Pipeta muy cómoda, destinada a una repetición fiable de la dispensación de 10 a 5000 µl. El exclusivo mecanismo de acción del gatillo elimina la fatiga del pulgar. Amplia selección entre 53 volúmenes diferentes; hasta 73 dosis por llenado. Dos años de garantía.

- Los botones de ajuste indican claramente los volúmenes y el número de alícuotas
- Tres jeringas de desplazamiento positivo, con código de colores
- Mecanismo de auto-bloqueo

-20%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Stepper™ 416, incluidos botones de ajuste con código de colores, adaptador, muestras de jeringas Ecostep	1	4.678 370	350,50	280,40

Puntas de jeringas, Ecostep para Stepper™ 416



Las jeringas desechables de PE/PP pueden insertarse rápida y fácilmente en el Stepper™ 416. Tres tamaños de jeringas cubren toda la gama de volúmenes de 10 a 5000 µl.

Bioproof: Las jeringas esterilizadas están certificadas como libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.

-14%

Tipo	Volumen	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	µl				EUR	EUR
No estériles	10 - 100	0,75	100	9.411 509	129,42	111,30
No estériles	50 - 500	3,75	100	9.411 511	131,97	113,49
No estériles	500 - 5000	37,5	100	9.411 513	174,02	149,66
Estériles	10 - 100	0,75	50	9.411 578	149,96	128,97
Estériles	50 - 500	3,75	50	9.411 579	153,62	132,11
Estériles	500 - 5000	37,5	50	9.411 580	198,28	170,52

Congelador de temperatura ultrabaja de la serie ULT, hasta -86 °C

Congelador compacto de temperatura ultrabaja para el almacenamiento en frío temporal o a largo plazo de muestras biológicas.

- Registrador de temperatura con conexión USB
- Batería de reserva para 48 h
- Controlador digital con pantalla
- Alarma de temperatura alta/baja
- Alarma acústica y visual
- Contacto para alarma remota
- Apertura para sonda externa y reserva de CO₂
- Respetuoso con el medio ambiente, refrigerante Nature R sin HCFC

Designación de tipo -PLUS: Con garantía de sustitución ampliada. En caso de reclamaciones de garantía que no puedan resolverse rápidamente in situ, el cliente recibe rápidamente un aparato nuevo.



- Fiable y potente
- Controlador digital
- Alarma acústica y visual



Especificaciones

Rango de temperatura: -86 ... -60 °C
 Sensor de temperatura: 1 x PT 1000
 Conexión a la red: 230 V, 50 Hz

Tipo	Capacidad litros	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Peso kg	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
ULT U35	37	630 x 675 x 650	439 x 271 x 433	59	1	6.322 824	7.987,56	6.869,30
ULT U35-PLUS	37	630 x 675 x 650	439 x 271 x 433	59	1	6.490 712	10.271,45	8.833,45
ULT U100	93	595 x 630 x 825	430 x 425 x 625	60	1	4.672 408	7.030,58	6.046,30
ULT U100-PLUS	93	595 x 630 x 825	430 x 425 x 625	60	1	4.672 428	9.045,07	7.778,76

-14%

Congeladores de temperatura ultrabaja de la serie ULT, hasta -86 °C

Congelador de temperatura ultrabaja para el almacenamiento en frío temporal a largo plazo de muestras biológicas. Ideal para el uso diario en laboratorios e instituciones científicas.

- Controlador digital con pantalla
- Alarma acústica y visual
- Alarma de temperatura alta/baja
- Contacto para alarma remota
- Batería de reserva para 48 h
- Apertura (Ø12 mm) para sonda externa y reserva de CO₂
- Cerradura integrada
- Con 4 ruedas
- Respetuoso con el medio ambiente, refrigerante Nature R sin HCFC

Especificaciones

Rango de temperatura: -86 ... -60 °C
 Sensor de temperatura: 1 x PT 1000
 Conexión a la red: 230 V, 50 Hz



Tipo	Capacidad litros	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Peso kg	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
ULT C75	71	555 x 630 x 630	387 x 387 x 465	45	1	4.672 404	5.753,95	4.948,39

-14%

Baños de agua digitales



- Incluye tapa
- Pantalla TFT en color

- Pantalla TFT a color con panel de control
- Función de compensación de la calibración
- 5 preajustes programables por el usuario (temperatura y duración)
- 5 idiomas (inglés, alemán, francés, español y chino)
- Temporizador independiente integrado
- Drenaje montado en la parte trasera (10, 20 y 28 litros)

Material de suministro: Baño de agua digital, incl. tapa



Especificaciones

Rango de temperatura: Ambiente +5 °C ... 100 °C
 Uniformidad de la temperatura: ±0,2 °C
 Estabilidad de la temperatura: ±0,1 °C
 Fuente de alimentación: 240 V, 50 Hz

Tipo	Capacidad	ud.E	Código	Precio	-14% Nuevo
	l			EUR	EUR
WBE02A12E	2	1	6.274 985	804,22	691,63
WBE05A12E	5	1	6.274 986	977,52	840,66
WBE10A12E	10	1	6.274 987	1.182,62	1.017,05
WBE20A12E	20	1	6.274 988	1.429,20	1.229,19
WBE28A12E	28	1	6.274 989	1.509,82	1.298,44

Termostato de baño ECO ET Gold, con cubeta de policarbonato



Termostato circulador de baño con la última tecnología de microprocesadores. Con interruptor de caudal en el cabezal de control para el ajuste individual de la circulación interna y externa, incluso durante el funcionamiento.

- Menú de navegación fácil de usar en lenguaje sencillo.
- Clase de seguridad III para funcionamiento con líquidos inflamables y no inflamables.
- Bomba con 6 niveles de potencia ajustables.
- Bobina de enfriamiento de serie.
- Interfaz USB de serie.
- Pantalla TFT en color para la indicación simultánea de los valores real y ajustado y la representación gráfica del perfil de temperatura.
- Conectores de bomba de acero inoxidable (rosca M16x1).

Tipo	Volumen	ud.E	Código	Precio	-14% Nuevo
	litros			EUR	EUR
ET 6 G	5,0 ... 6,0	1	6.319 701	3.778,02	3.249,87
ET 12 G	9,5 ... 12,0	1	6.242 985	4.261,06	3.664,51
ET 15 G	13,5 ... 15,0	1	6.259 775	4.287,12	3.686,92
ET 20 G	15,0 ... 20,0	1	6.522 851	4.287,12	3.686,92

Termostatos de circulación CORIO™ serie CD



- ¡Elija su color!
- Respetuoso con el medio ambiente
- Refrigerante natural



Los termostatos de circulación refrigerados son adecuados para aplicaciones de temperatura estándar internas y externas, así como para trabajos rutinarios en laboratorios y en la industria.

- Pantalla blanca, brillante y fácil de leer.
- Fácil cambio de bomba entre circulación interna y externa.
- Conexiones para bomba externa (M16x1).
- Conexión USB.
- El diseño de la batería de refrigeración ahorra espacio y ofrece más espacio útil en la cubeta de la bañera.
- Cubeta de acero inoxidable con tapa y grifo de vaciado.
- Rejilla de ventilación extraíble.
- Unidad de refrigeración sin aberturas de ventilación laterales.
- Incluye 2 olivas para mangueras de 8 y 12 mm de diámetro interior cada una.
- Clase III (FL) según DIN 12876-1.



Tipo	Volumen	ud.E	Código	Precio	-14% Nuevo
	litros			EUR	EUR
CD-310F	3 ... 4	1	4.685 626	6.621,12	5.694,16
CD-450F	3 ... 4	1	4.685 628	7.343,40	6.315,33
CD-800F	5 ... 7,5	1	4.692 234	9.681,49	8.326,08
CD-1200F	5 ... 7,5	1	4.692 235	11.550,47	9.933,41
CD-310F	3 ... 4	1	4.710 157	6.621,12	5.694,16
CD-450F	3 ... 4	1	4.710 158	7.343,40	6.315,33
CD-800F	5 ... 7,5	1	4.710 159	9.681,49	8.326,08
CD-1200F	5 ... 7,5	1	4.710 160	11.550,47	9.933,41

Monos de protección desechables LLG, PP



PP blanco no tejido 30 g/m², con capucha y cremallera, cinta elástica en capucha, muñecas y tobillos, sin látex

-60%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
L	10	6.282 791	30,04	12,38
XL	10	6.282 792	31,33	12,53
XXL	10	6.282 793	33,40	13,36

Crema dermoprotectora LINDESA® K PROFESSIONAL con cera de abeja y camomila



Se absorbe rápidamente. La crema refuerza las funciones defensivas de la piel, evitando el daño por contaminación externa y calma la irritación. Suaviza y limpia sin dejar residuo.

-9%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
100 ml	10	6.317 296	42,00	38,22

Capucha con clip



- Material no tejido
- Calidad suave con una banda elástica de algodón de doble capa
- Recogida
- Apta para alimentos
- Embalaje 10 x 100 piezas

-33%

Color	Tamaño	Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
blanco	medio	520	1000	4.665 805	37,87	25,37
azul	medio	520	1000	6.286 653	45,48	30,47
blanco	grande	550	1000	7.500 013	50,57	33,88

Guantes desechables Format, nitrilo

EN ISO 374-1 Type C EN ISO 374-5 EN 420



K

VIRUS



No estériles, sin polvo, hipoalergénicos, con puño enrollado y superficie microrrugosa.

EN 455 T 1-3, CE. Prueba de examen según EN 374.

Cat. III Baja Resistencia química.

Se suministran en una caja dispensadora con 100 guantes.

Según EN ISO 374-1:2016/Tipo C, EN ISO 374-5:2016, EN 420

-33%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XS (5-6)	100	9.005 344	12,10	8,17
S (6-7)	100	9.005 345	12,10	8,17
M (7-8)	100	9.005 346	12,10	8,17
L (8-9)	100	9.005 347	12,10	8,17
XL (9-10)	100	9.005 348	12,10	8,17

Medidor de pH SevenDirect™ SD20



SD20 Stirrer-Kit

El medidor de pH SD20 es un robusto aparato de sobremesa para medir el valor del pH.

- Gran pantalla táctil de 7" con interfaz de usuario intuitiva.
- El brazo de electrodos EasyPlace™ coloca el sensor con precisión.
- La gestión inteligente de sensores (ISM®) garantiza el uso correcto del sensor conectado.
- Calibración con hasta 5 puntos de calibración.
- Cumple con las BPL.

Material de suministro: medidor de pH, brazo de electrodos EasyPlace™, cubierta protectora, fuente de alimentación, guía de inicio

Kit SD20: electrodo de pH InLab® Expert Pro-ISM con robusto eje de PEEK y sensor de temperatura integrado.

Material de suministro: como pH-metro SevenDirect™ SD20 + electrodo de pH InLab® Expert Pro-ISM, tampón pH 4,01, 7,00 y 9,21 o 10,01.

Kit agitador SD20: agitador magnético «EasyMix» - homogeneiza la muestra y garantiza así resultados de medición fiables.

Material de suministro: como medidor de pH SevenDirect™ SD20-Kit + agitador magnético EasyMix™.

Rango de pH: -2.000 ... 20.000
 Precisión: ±0,002
 Rango de mV: -2000,0 ... 2000,0 mV
 Rango de temperatura: -30 ... 130 °C
 Grado de protección: IP 54

hasta -14%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
SD20	1	4.684 932	1.250,95	1.075,82
SD20-Kit	1	4.684 936	1.653,05	1.421,62
SD20 Stirrer-Kit	1	4.684 937	1.943,45	1.671,36

Tiras de papel indicador universal LLG "Premium", en frasco con tapa a presión



Las nuevas tiras LLG pH ofrecen la máxima comodidad y facilidad de uso en las pruebas de laboratorio. Frasco con tapa abatible fácil de abrir y cerrar con una sola mano.

-26%

Rango	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
0 ... 14	100 tiras por frasco con tapa a presión	100	9.129 808	14,30	10,58

Medidor multiparamétrico MultiLine® 3510 IDS



Medidores multiparamétricos digitales profesionales para la medición móvil. Medición secuencial multiparámetro. Todos los sensores de pH, Redox, de oxígeno disuelto, de conductividad y de turbidez del WTW IDS pueden conectarse al canal universal, ya sea con cable o con un módulo inalámbrico. Transferencia de datos al PC con el importador MultiLab®. Con interfaz Mini USB-B y pantalla en blanco y negro.



Multi 3510 IDS: Medidor individual en estuche de transporte con tampón 4,7, KCl 3 mol/l, estándar de conductividad, pilas, cable USB.

Multi 3510 SET 1: Medidor en estuche de transporte con electrodo de pH SenTix® 940, tampón 4,7, KCl 3 mol/l, estándar de conductividad, pilas, cable USB.

Multi 3510 SET 3: Medidor en estuche de transporte con sensor de conductividad TetraCon® 925, estándar de conductividad, pilas, cable USB.

Multi 3510 IDS SET 4: Medidor en estuche de transporte con sensor óptico FDO® 925, pilas, cable USB.

Especificaciones

Memoria: Manual: permite registrar 500 datos
 Automático: permite registrar 4500 datos
 Dimensiones (An x L x Alt): aprox. 180 x 80 x 55 mm
 Peso: 400 g
 Fuente de alimentación: 4 pilas alcalinas, USB
 Grado de protección: IP 67

-14%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Multi 3510	1 canal, sólo el medidor	1	6.282 979	1.328,13	1.142,19
Multi 3510 SET 1	1 canal, SenTix® 940	1	6.282 978	1.706,10	1.467,25
Multi 3510 SET 3	1 canal, TetraCon® 925	1	6.283 710	2.119,49	1.822,76
Multi 3510 SET 4	1 canal, con sensor FDO®925	1	6.270 393	2.588,03	2.225,70

Medidor de pH de bolsillo SD10 pH



Medidor de bolsillo con carcasa impermeable para medir pH, mV y temperatura.

- Medición de hasta 3 puntos de calibración.
- Con indicador de estabilidad, alarma para límites, retención automática y función de apagado automático.
- Funcionamiento con pilas (4 pilas AAA).

Especificaciones

Rango de medición de pH: 0,00 ... 14,00
 Resolución: 0,01
 Precisión: ±0,01 (±1 digit)
 Rango de medición mV: -1000 ... 1000 mV
 Resolución: 1 mV
 Precisión: ±0,2% FS
 Tipo de protección: IP 67

-14%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
SD10 pH	1	4.694 724	177,22	152,41

Armarios de seguridad V-Move 90



Almacenamiento seguro y adecuado

asecos



Los armarios de almacenamiento de seguridad ofrecen una visión general y un acceso sencillo a los contenedores almacenados. Almacenamiento seguro y aprobado de sustancias peligrosas inflamables en áreas de trabajo.

- Cajón vertical que ahorra espacio
- Apertura y cierre electrónico
- Cierre estándar en serie después de aprox. 60 segundos con señal visual y acústica para el cierre de cajones
- Bloqueable con cerradura de cilindro (posibilidad de integración de un sistema de cierre existente) e indicador de estado de cierre (rojo/verde)
- Dispositivos auxiliares de ajuste para compensar las irregularidades del suelo
- Conductos de aire integrados, listos para la conexión (DN 75) a un sistema de escape

Material de suministro: Armario con 5 estantes (botellas de 1 l), 1 inserto perforado, 1 recipiente colector inferior

Especificaciones

Dimensiones exteriores (An x L x Alt): 450 x 863 x 1966 mm
Dimensiones interiores (An x L x Alt): 331 x 773 x 1750 mm
Peso neto (cuerpo): 344 kg

-14%

Tipo	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
V90.196.045	Gris claro	1	4.662 147	6.272,70	5.394,52

Taburete de laboratorio/médico



- Gran comodidad de asiento
- Fabricado en la UE

bimos



Taburete de laboratorio/médico con ruedas

- Asiento dinámico 3D intuitivo.
- Acolchado de espuma de 3 zonas.
- Tapizado sin costuras ni arrugas (imitación de cuero).
- Base de aluminio pulido.

-14%

Tipo	Ajuste altura de asiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Taburete	mm			EUR	EUR
	540 - 800	1	6.521 481	386,55	332,43

Contenedor para residuos SHARPSAFE®

Hospidex



-11%

Volumen nominal	Dimensiones (An x L x Alt)	Impresión Idiomas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
l	mm				EUR	EUR
4	175 x 175 x 245	DE/UK/FR/IT/ES	1	4.688 125	5,45	4,85
7	175 x 175 x 380	DE/UK/FR/IT/ES	1	4.688 126	6,10	5,43
9	175 x 175 x 498	FR/NL	1	4.688 127	7,70	6,93
9	195 x 292 x 291	FR/NL	1	4.688 129	7,70	6,93
13	195 x 292 x 353	FR/NL	1	4.688 128	214,40	190,81
24	230 x 450 x 335	UK	1	4.688 130	283,29	252,13

Bidón isotérmico para residuos

KG W
ISOTHERM



Interior de vidrio DURAN®. Para almacenamiento temporal transitorio práctico y seguro de productos químicos agresivos. Uso versátil. Resistente a casi todos los ácidos y bases. Muy estable. Pintado en naranja. Etiqueta con símbolos de peligro.

-14%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
litros			EUR	EUR
4	1	9.032 848	688,01	591,69
8	1	9.032 850	741,88	638,02
15	1	9.032 852	896,02	770,57

Mechero Bunsen con válvula de aguja



DIN 30665. Regulador de aire.

-10%

Tipo	Altura	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	g			EUR	EUR
Gas natural	155	220	1	9.018 361	38,20	34,38
Gas propano	155	220	1	9.018 362	38,20	34,38

Triángulos



Alambre de acero galvanizado con tubitos de arcilla

-14%

Longitud tubo de arcilla	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	g			EUR	EUR
40	16	1	9.033 740	5,81	4,99
50	33	1	9.033 741	6,27	5,39
100	58	1	6.085 914	8,99	7,73

Soporte trípode



Acero cromado. Los trípodes están destinados para usarse con gasa de alambre, triángulos o un baños de arena.

-41%

Ø	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm				EUR	EUR
125	Altura total 200 mm	1	6.242 704	24,44	14,42

Mechero Bunsen de seguridad, Schuett Phoenix II



Ideal para armarios de seguridad

schuett-biotec.de



phoenix II eco



phoenix II standard

Para esterilizar, calentar, esterilizar a la llama. Para uso en cualquier laboratorio microbiológico o cabina de seguridad.

- Tiempo de combustión controlado de 1 seg a 120 min (seleccionable)
- Desconexión automática de seguridad (seleccionable)
- Protección contra sobrecalentamiento/control de la combustión mediante sensores

Adecuado para su uso con gas natural (gas central) o gas butano/propano (cartuchos de gas). Soportes integrados para inclinarlo hacia la derecha o hacia la izquierda. Norma de seguridad según DIN 30665 parte 1, DIN-DVGW.

schuett phoenix II eco: (con lámpara de control de LED e interruptor de pie) Encendido de la llama con el interruptor de pie o botón (On/Off). Es más adecuado para su uso en armarios de seguridad microbiológica. Mejor relación precio/rendimiento.

schuett phoenix II standard: (pantalla a color brillante, selección de idioma nativo, sensor e interruptor de pie) Arrancar/Detener la llama activando el sensor 1x o 2x, usar el interruptor de pie o pulsar el botón a mano. Visualización continua del temporizador.

schuett phoenix II accu: (pantalla en color brillante, selección del idioma nativo, sensor y celdas de potencia extra pesadas incorporadas) Arrancar/parar la llama activando el sensor 1x o 2x, usar el interruptor de pie o pulsar el botón a mano. Visualización continua del temporizador y de la energía de la batería. Funciona hasta 30 horas, uso intermitente. Completo con cargador de batería para una recarga de 3 horas. Ideal para uso móvil.

Fuente de alimentación: 100 - 240 V, 50/60 Hz

-14%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
schuett phoenix II eco*	1	9.018 760	683,56	587,86
schuett phoenix II standard*	1	9.018 761	822,05	767,16
schuett phoenix II accu	1	9.018 762	1.026,08	882,43

* incluye interruptor de pie, acero inoxidable

Sistema de electroforesis en gel horizontal a tiempo real runVIEW



Sets completos



- Sistema versátil y autónomo en el mercado para electroforesis horizontal en gel en tiempo real.
- Incluye accesorios para la electroforesis estándar en gel y para el fraccionamiento del tamaño y la extracción y purificación simplificada a tiempo real de cintas o bandas de ADN sin gel
- Incluye peines de doble lado: 2x 1-muestra/preparatorio de 2 muestras; 2x preparatorio de 4 muestras/peines de 16 muestras; 4x screening compatible multicanal de 20- /28- muestras. Grosor del peine: 1 mm. También se incluyen peines preparatorios extra gruesos de 2 x 4 y 2x 6 muestras de 3 mm.

Especificaciones

Muelle de observación runVIEW

Longitud de onda azul claro:	470 nm
Voltaje/resolución:	25-150 V/1 V
Corriente/Resolución:	300 mA/1 mA
Potencia:	30 W
Cronómetro:	1 a 999 min (con alarma)
Dimensiones (AnxAlt x L):	29,3 x 22,0 x 8,0 cm
Fuente de alimentación:	100-240 V, 50/60 Hz

Sistema de gel runVIEW

Dimensiones del gel (An x L):	15 x 7 cm, 15 x 10 cm y 15 x 15 cm
Dimensiones de la unidad (An x Alt x L):	26,5 x 17,5 x 9,0 cm
Volumen tampón:	500 ml

-15%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Sistema runVIEW completo con bandeja de gel de 15x7 cm, 1 juego de cubetas y 8 peines de doble lado	1	9.584.764	2.007,70	1.706,55
Sistema runVIEW completo con bandeja de gel de 15x10 cm, 1 juego de cubetas y 8 peines de doble lado	1	9.584.765	2.007,70	1.706,55
Sistema runVIEW completo con bandeja de gel de 15x15 cm, 1 juego de cubetas y 8 peines de doble lado	1	7.920.135	2.007,70	1.706,55
Sistema runVIEW completo con bandejas de gel de 15x7 cm, 15x10 y 15x15 cm, 3 juegos de cubetas y 8 peines de doble lado	1	9.584.766	2.041,16	1.734,99
Estación de base runVIEW y tapa bluVIEW	1	9.584.767	1.703,96	1.448,37
Capucha para la documentación del gel runVIEW con cámara	1	9.584.768	2.715,54	2.308,21
Estación base runVIEW y tapa blueVIEW para el sistema MSMINI	1	6.286.851	535,38	455,07
Estación base runVIEW y tapa blueVIEW para el sistema MSMIDI	1	6.286.852	566,28	481,34

Cubeta semiseca para membranas de blotting



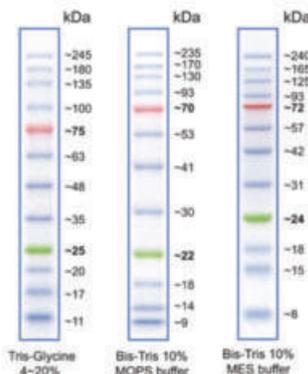
SD10

Estas membranas semisecas ofrecen un tiempo de transferencia rápido para ADN, RNA y proteínas; normalmente de 15 a 30 minutos. Se pueden utilizar para todo tipo de blotting: oeste, sur y norte, vía un tampón sencillo y unos procedimientos establecidos que son compatibles con geles de grosor desde 0,25 hasta 10 mm, sin la necesidad de un equipo adicional.

-15%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
SD10	Mini, 10 x 10 cm	1	9.584.753	827,82	712,15
SD20	Maxi, 20 x 20 cm	1	6.229.381	1.309,00	1.112,65

BLUE Wide Range, Escalas de Proteínas, Preservadas



El marcador está unido convenientemente a un cromóforo de color azul para producir una escala de bandas uniformemente intercaladas de intensidad uniforme.

- Fácil identificación en geles y manchas
- Detectable desde 2,5 µl
- 2 años de estabilidad a -20 °C
- Frascos de 500 µl

-15%

Tamaño	Bandas	Bandas de referencia	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
10 - 245 kDa	12	25, 75 kDa	1	4.661.311	178,50	151,73

Frascos cuadrados para medios, estériles



PET. Para el almacenamiento y transporte seguros de medios de cultivo celular. Los frascos se fabrican en naves de producción asépticamente esterilizadas y luego se envían a esterilización gamma.

- Paredes gruesas y esquinas resistentes al aplastamiento
- Forma cuadrada
- Graduaciones de volumen en relieve

-41%

Volumen nominal	Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
125	53 x 53 x 105	40	9.073.276	149,93	88,46
250	59 x 59 x 147	45	9.073.277	191,66	113,08
500	77 x 77 x 174	21	9.073.278	106,78	63,00
1000	93 x 93 x 214	15	9.073.279	105,00	62,00

Recipiente para congelación
Nalgene Mr. Frosty, PC



Con tapa de rosca de 120 mm de diámetro en HDPE azul, soporte para frascos de HDPE blanco. Interior de espuma. Velocidad de enfriamiento 1 °C/min. Los tubos se pueden quitar fácilmente. Cada abertura tiene un número moldeado para su identificación. Apilable.

-20%

Para tubitos	Ø	Altura	Nº de tubos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm				EUR	EUR
1,0 ... 2,0	117	86	18	1	9.400 945	146,00	116,80
3,6	117	151	12	1	9.400 990	150,00	120,00
4,5 ... 5,0	117	151	12	1	9.400 991	150,00	120,00

Tubos criogénicos LLG, PP, estériles



Con forma de estrella en el tapón, para tapar/destapar de manera automatizada. Resistentes a temperaturas de hasta -196 °C.
No apropiados para operaciones con nitrógeno líquido.
Envasados en 2 bolsas de 50 tubos.

-49%

Capacidad	Ø ext.	Altura	Rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm				EUR	EUR
1,2	12,6	40,2	Externa	100	9.401 160	39,70	20,25
1,2	12,6	40,2	Interna	100	9.401 161	39,70	20,25
2,0	12,6	45,6	Externa	100	9.401 162	39,70	20,25
2,0	12,6	48,2	Interna	100	9.401 163	39,90	20,35
2,0	12,6	44,5	Externa*	100	9.401 164	39,70	20,25
2,0	12,6	47,0	Interna*	100	9.401 165	39,70	20,25
5,0	12,6	87,6	Externa	100	9.401 166	39,70	20,25
5,0	12,6	89,2	Interna*	100	9.401 167	39,70	20,25
5,0	12,6	90,3	Interna	100	9.401 168	39,70	20,25

* without a stand-up ring

LLG-Controlador de pipeta fácil



Ergonómico y preciso



El controlador de pipetas LLG permite fácilmente un pipeteado rápido y exacto con pipetas de vidrio y plástico.

- Construcción ergonómica y ligera para una facilidad de uso constante durante un uso prolongado
- Ángulo único del cono para una mayor flexibilidad en el funcionamiento, por ejemplo, en campanas extractoras de humos
- Baterías NiMH recargables respetuosas con el medio ambiente, que ofrecen hasta 8 horas de trabajo continuo
- Cono de la punta autoclavable para evitar la contaminación cruzada

Volumen de suministro: Controlador de pipetas, manual, cargador, soporte de pared, soporte de sobremesa.

-50%

Descripción	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Controlador de pipeta LLG fácil	EU	1	6.263 683	255,70	127,85
Controlador de pipeta LLG fácil	UK	1	6.263 684	281,20	140,60

Pipetas serológicas LLG, PS, estériles



Las pipetas serológicas de LLG son ideales para aplicaciones serológicas estériles y en cultivos celulares.

- También disponibles como pipetas cortas (5 ml, 10 ml y 25 ml) o pipetas de boca ancha (10 ml)
- Las pipetas de 1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml y 50 ml contienen una escala de graduación secundaria bidireccional para una dosificación precisa
- Aro con código de color para identificar fácilmente el volumen
- Envase individual en envase de plástico/papel fácil de abrir

hasta -43%

Capacidad	División	Código de color	Graduación negativa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml					EUR	EUR
1	1/100	amarillo	0,3	500	9.380 440	71,90	58,24
2	1/50	verde	0,6	500	9.380 441	83,30	69,97
5	1/10	azul	3	200	7.930 401	46,90	32,83
10	1/10	naranja	3	200	6.268 240	65,80	37,51
10	1/10	naranja*	3	200	9.380 442	54,50	46,87
25	2/10	rojo	8	150	7.930 403	71,10	52,61
50	5/10	púrpura	10	100	9.380 443	71,80	58,16
5	1/10	azul**	3	200	6.265 881	81,20	56,03
10	2/10	naranja**	10	150	6.265 882	81,20	56,03
25	5/10	rojo**	9	100	6.265 883	73,30	49,11

* boca ancha, **forma corta

Estereomicroscopio Greenough de alto rendimiento con LED, serie SMZ-171

Motic
MORE THAN MICROSCOPY

Estereomicroscopio versátil para una amplia gama de aplicaciones científicas y biológicas.

- Tubo binocular/ fototubo 45°, capacidad giratoria de 360°, F.N. 23
- Oculares ajustables de campo amplio WF10X/23 mm, incl. oculares
- Zoom 6.7:1, WD=110 mm
- Rango de aumento del objetivo: 7.5X-50X
- Fuente de alimentación 100 V-240 V (CE)
- Platina negras/blancas y esmeriladas, y carcasa protectora

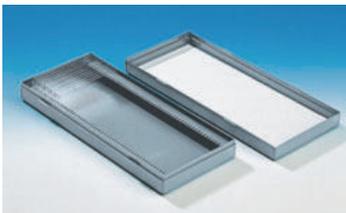


SMZ-171-TLED

-14%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
SMZ-171-BLED	Binocular	1	6.264 087	1.468,51	1.262,92
SMZ-171-TLED	Trinocular	1	7.671 016	1.555,00	1.337,38

Cajas para portaobjetos, PS



Alto impacto. Para portaobjetos de 76 mm x 26 mm. Ranuras numeradas en la base. Ficha en la tapa.

Kartell

-57%

Para guardar portaobjetos de microscopio	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
25	83 x 98 x 38	1	9.161 380	17,12	7,36
50	97 x 230 x 35	1	9.161 381	25,56	10,99
100	180 x 230 x 35	1	9.161 382	37,00	15,91

Tubo para portaobjetos, PP



Para almacenar y transportar 5 portaobjetos gruesos o 10 finos.

Kartell

-52%

Ø int.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
40	90	1	9.161 395	7,52	3,61

Microscopios de luz Línea Educativa OBE 12/13

KERN



El microscopio está totalmente equipado para colegios, cursos formativos y los laboratorios.

- Monocular (OBE 121, 131): Tubo con una inclinación de 30°.
- Binocular (OBE 122, OBE 132): Tubo mariposa con una inclinación de 30°, giratoria en 360°.
- Trinocular (EFC 124, 134): Tubo mariposa con una inclinación de 30°, giratoria en 360°.
- Campo ocular amplio: WF 10x/18 mm
- Ajuste de dioptrías en la versión binocular y trinocular disponible (en el tubo de un ocular)
- Revólver cuádruple
- Prefocalización coaxial y enfoque preciso
- Condensador ABBE 1,25 enfocado con diafragma de apertura
- Iluminación LED regulable de 3 W
- Compartimiento de almacenamiento en la parte trasera
- Conexión USB
- Se incluye un protector contra el polvo, tapas de goma para el ocular y un manual de instrucciones
- Objetivo acromático

Dimensiones totales

(An x L x Alt): 360 x 150 x 320 mm

Peso: 4,6 kg

Fuente de alimentación: 230 V/50 Hz, banco de alimentación externo a través de USB

-12%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
OBE 121	Monocular, 4x, 10x, 40x	1	4.670 979	490,00	431,20
OBE 122	Binocular, 4x, 10x, 40x	1	4.670 980	580,00	510,40
OBE 124	Trinocular, 4x, 10x, 40x	1	4.670 981	690,00	607,20
OBE 131	Monocular, 4x, 10x, 40x, 100x (inmersión en aceite)	1	4.670 982	540,00	475,20
OBE 132	Binocular, 4x, 10x, 40x, 100x (inmersión en aceite)	1	4.670 983	640,00	563,20
OBE 134	Trinocular, 4x, 10x, 40x, 100x (inmersión en aceite)	1	4.670 984	760,00	668,80

Cubetas para tinción, PMP (TPX®), Tipo Hellendahl



Para 16 portaobjetos de 76 x 26 mm (8 parejas, dorso contra dorso). Transparente, con ensanche. Con tapa.

Kartell

-57%

Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
58 x 53,5 x 86	1	9.161 350	21,12	9,08

Gradilla para cubetas LLG, PP



Ideal para almacenar hasta 16 cubetas de 12,5 mm de ancho. La disposición en dos niveles de las filas de cubetas garantiza la claridad.

- Posiciones numeradas
- Autoclavable a 121 °C

hasta -50%

Longitud	Ancho	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	12,10	8,23

Cubetas desechables de plástico LLG, PS

Gracias a su nueva forma y al grosor mínimo de la pared, la cubeta mejora notablemente la transmisión del calor y por tanto se estabiliza la temperatura de la muestra en la medición fotométrica.



- Dividida en cavidades
- De poliestireno transparente (PS)
- Longitud de onda aplicable: 340 hasta 900 nm
- Longitud de recorrido 10 mm
- Dimensiones generales 12,5 mm x 12,5 mm x 45 mm
- Gradillas de espuma de poliestireno: 100 cubetas en una caja de espuma de poliestireno con tapa



hasta -50%

Descripción	Capacidad	Campo de aplicación	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	nm			EUR	EUR
Macro cubetas	4,0	340 - 900	100	9.406 011	10,80	5,40
Semi-micro cubetas	1,6	340 - 900	100	9.406 012	11,30	5,65

Cubetas W600



Cubetas de vidrio óptico o de vidrio de borosilicato de 3.3, 21 mm x 40 mm, para los modelos Fs, PFXi/PFX195, 880, 950 y 995. (Nota: PFXi/PFX-195 longitud máxima del recorrido 50 mm).

W600/OG/xx para muestras no calentadas (hasta 40 °C)
W600/B/xx para muestras calentadas (hasta un máximo de 100 °C)

Se pueden obtener más versiones a petición.

-14%

Tipo	Espesor de la capa	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm				EUR	EUR
W600/OG/10	10	Vidrio óptico	1	6.207 120	81,29	69,91
W600/OG/33	33	Vidrio óptico	1	6.093 322	111,41	95,81
W600/OG/50	50	Vidrio óptico	1	6.207 119	126,48	108,77
W600/OG/100	100	Vidrio óptico	1	6.235 055	224,87	201,99
W600/OG/5/4"	133,35	Vidrio óptico	1	9.947 343	174,61	150,17
W600/B/10	10	Vidrio de borosilicato 3.3	1	6.241 927	102,42	88,08
W600/B/33	33	Vidrio de borosilicato 3.3	1	6.086 921	144,55	124,31
W600/B/5/4"	133,35	Vidrio de borosilicato 3.3	1	9.947 345	225,86	194,24

Espectrofotómetro de reflectancia TRA 500/TRA 520



- Pantalla TFT en color de 3,5 pulgadas
- Para mediciones de reflectancia
- Uso flexible



TRA 500

Espectrofotómetros de reflexión ergonómicos y flexibles con aperturas específicas para el TR 500 y aperturas dobles para el TR 520 para la medición de muestras en diferentes industrias como la alimentaria, medicina, revestimientos y plásticos.

- Sensor CMOS (256 elementos de imagen, doble matriz)
- LCD TFT en color intuitivo de 3,5 pulgadas (capacitivo), basado en símbolos
- Memoria externa con 2000 estándares y 20000 muestras
- Las mediciones son fáciles de leer a través de la ventana de visión angular
- La cubierta integrada evita los efectos de la luz extraña
- Aperturas dobles
- Medición de materiales fluorescentes con UV encendido/apagado
- Ampliación de la gama de iluminadores
- Lenguajes de la operación: Alemán, español, francés, inglés, portugués y chino

Material de suministro: Espectrofotómetro, accesorios completos del cubierta de muestra, placa de fondo blanca, 3 cubetas de vidrio óptico (10, 20, 30 mm)

Especificaciones

Fuente de luz:

TRA 500 || TRA 520

luz LED combinada ||

Iluminante:

luz LED combinada, luz UV

D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F7, F11 || D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12

Repetibilidad:

MAV/SCI: ΔE ≤ 0,05 ||

MAV/SCI: ΔE ≤ 0,03

Acuerdo interinstrumental:

MAV/SCI: ΔE ≤ 0,2 ||

MAV/SCI: ΔE ≤ 0,15

Dimensiones (An x L x Alt):

207 x 170 x 130 mm

Peso:

1200 g

-14%

Tipo	Apertura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
TRA 500	8	1	4.672 168	11.773,82	10.125,48
TRA 520	10/8 + 5/4	1	4.672 167	14.860,20	12.779,77

Patrones para los fotómetro de llama



Adecuados para realizar calibraciones, controles IQ/OQ o la validación del método. Compatibles con todos los instrumentos de fotometría de llama. Patrones disponibles para uno (en ppm) o varios elementos (en mmol/l). Trazables en NIST. Botellas de HDPE de 500 ml.

-14%

Tipo	Rango de medición	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo EUR
Bario	1000 ppm	1	4.012 213	133,34	114,67
Litio	1000 ppm	1	4.012 214	133,34	114,67
Potasio	1000 ppm	1	6.210 151	120,95	104,01
Sodio	1000 ppm	1	6.210 152	133,34	114,67
Calcio	1000 ppm	1	6.210 153	133,34	114,67
Sodio / potasio	100 / 100 mmol/L	1	4.012 215	133,34	114,67
Sodio / potasio	120 / 2 mmol/L	1	4.012 216	133,34	114,67
Sodio / potasio	140 / 5 mmol/L	1	4.012 217	133,34	114,67
Sodio / potasio	160 / 8 mmol/L	1	4.012 218	133,34	114,67
Sodio / Potasio	160 / 80 mmol/L	1	4.012 219	133,34	114,67
Solución de lavado	-	1	6.286 180	51,14	43,98

Estándares de turbidez



Estándares de turbidez de alta precisión compuestos de microesferas suspendidas, adecuados para la calibración de instrumentos y el control de todos los turbidímetros. Estables, con una vida útil de 2 años (desde la fecha de fabricación). Trazables al NIST, aprobados por la EPA de los EE.UU. y testados en conformidad con la ISO 7027. Botellas de HDPE de 100 ml.

Dos rangos disponibles:

- Patrones ratio para los instrumentos que analizan el ratio de la turbidez (analizan la luz que se dispersa de la muestra en un ángulo de luz incidente de 90 °, comparado con otros ángulos adicionales (varios detectores))
- Patrones non Ratio para los instrumentos que analizan el non ratio de la turbidez (analizan la luz que se dispersa de la muestra en un ángulo de la luz incidente de 90 ° (un detector))

-11%

Descripción	Capacidad	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo EUR
Non Ratio 0,0 NTU	100	1	6.233 961	98,33	87,51
Non Ratio 0,1 NTU	100	1	6.075 473	98,33	87,51
Non Ratio 20 NTU	100	1	6.233 962	127,53	122,40
Non Ratio 200 NTU	100	1	4.012 096	224,61	199,90
Non Ratio 800 NTU	100	1	4.012 099	224,61	199,90
Ratio 0.0 NTU	100	1	4.012 057	98,33	87,51
Ratio 0.1 NTU	100	1	6.233 012	103,23	91,87
Ratio 15 NTU	100	1	6.286 185	224,61	199,90
Ratio 100 NTU	100	1	4.012 076	224,61	199,90

Estándares para la determinación de la demanda de oxígeno (DQO)



Estos estándares son ideales para ser usados como estándares de control para verificar que se ha realizado el análisis correcto de la DQO. Amplio rango (10 a 60000 ppm), trazables por el NIST, 2 años de vida útil. Botella de HDPE de 500 ml.

-13%

Tipo	Rango de medición mg / l	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo EUR
COD10	10	1	4.012 235	182,60	158,94
COD20	20	1	6.286 181	145,04	126,18
COD50	50	1	6.234 998	129,45	112,62
COD100	100	1	6.234 999	145,04	126,18
COD200	200	1	6.206 516	129,45	112,62
COD500	500	1	6.234 552	129,45	112,62
COD600	600	1	6.206 517	129,45	112,62
COD1000	1000	1	6.232 202	129,45	112,62
COD1300	1300	1	6.206 518	129,45	112,62
COD1500	1500	1	6.238 379	129,45	112,62
COD2000	2000	1	6.286 182	145,04	126,18
COD3000	3000	1	6.286 183	358,44	311,84
COD5000	5000	1	4.012 236	145,04	126,18
COD6000	6000	1	6.286 184	145,04	126,18

Estándares de color Platino-Cobalto (Hazen)



Estos patrones de color pueden utilizarse para calibrar, controlar, calificar o validar los instrumentos de medición de color para determinar el número de color. Estos estándares pueden describirse como color Platino-Cobalto, Pt-Co, Hazen o APHA. Todas las descripciones son intercambiables.

- Cubren los requisitos del Método ASTM D 1209
- En botella de HDPE de 1 l

-14%

Descripción	ud.E	Código	Precio	
			EUR	Nuevo EUR
Pt-Co Hazen 0	1	4.012 117	146,60	126,15
Pt-Co Hazen 5	1	6.257 411	146,71	126,17
Pt-Co Hazen 10	1	6.235 802	146,60	126,15
Pt-Co Hazen 15	1	4.675 390	271,37	233,38
Pt-Co Hazen 20	1	6.257 412	271,37	233,38
Pt-Co Hazen 25	1	4.012 118	146,60	126,15
Pt-Co Hazen 30	1	4.675 391	482,38	414,85
Pt-Co Hazen 40	1	4.012 119	260,77	224,26

Balanzas analíticas Adventurer® AX



- Estabilización rápida y funcionamiento fiable para asegurar un rendimiento de pesaje sólido y resultados precisos y repetibles.
- La pantalla táctil en color de amplio ángulo de visión proporciona acceso a todas las aplicaciones.
- Reducción de la superficie de apoyo gracias a las puertas del protector contra corrientes de aire de dos piezas montadas en la parte superior.
- Características de diseño: Protector contra corrientes de aire de dos piezas, montado en la parte superior, que ahorra espacio, con paneles desmontables en los modelos de 0,1 mg y 0,001 g. Calibración automática interna AutoCal™ o externa. Función de asistencia de nivel con indicador de nivel iluminado. Ajustes ambientales y de impresión automática seleccionables. Gancho de pesaje integral por debajo. Cubierta protectora completa. Interruptor de bloqueo del software.

Especificaciones

Precisión de lectura: 0,1 mg
 Ø placa de pesaje: 90 mm
 Fuente de alimentación: 100...240 V/50/60 Hz

-7%

Tipo	Margen de pesada gr	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
AX124	120	1	6.268 193	2.860,00	2.659,80
AX224	220	1	6.268 196	2.975,00	2.766,75
AX324	320	1	6.268 199	3.160,00	2.938,80

Balanzas de precisión Adventurer® AX



- Estabilización rápida y funcionamiento fiable para asegurar un rendimiento de pesaje sólido y resultados precisos y repetibles.
- La pantalla táctil en color de 4,3" de gran ángulo de visión proporciona acceso a todas las aplicaciones.
- Los modelos de 0,01 g tienen grandes platos de pesaje.
- Comunicación: RS232, USB Host, Dispositivo USB (incluido).
- Salida de datos conforme a GLP/GMP con reloj en tiempo real
- Características del diseño: Protector contra corrientes de aire de dos piezas, montado en la parte superior, que ahorra espacio, con paneles desmontables en los modelos de 0,1 mg y 0,001 g. Calibración automática interna AutoCal™ o calibración externa. Función de asistencia de nivel con indicador de nivel iluminado. Ajustes ambientales y de impresión automática seleccionables. Gancho de pesaje integral por debajo. Cubierta protectora completa en uso. Interruptor de bloqueo del software

-7%

Tipo	Margen de pesada gr	Precisión de lectura gr	Dimensiones placa mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
						EUR	EUR
AX223	220	0,001	Ø 130	1	6.268 208	2.025,00	1.883,25
AX1502	1520	0,01	175 x 195	1	6.268 218	1.985,00	1.846,05
AX2202/E	2200	0,01	175 x 195	1	6.268 222	1.635,00	1.520,55
AX4202	4200	0,01	175 x 195	1	6.268 223	2.260,00	2.101,80

LLG-Botes de pesaje hexagonales, PS, antiestáticos, blancos



Biológicamente inertes y resistentes a ácidos débiles y diluidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Rango de temperatura -10 °C a 70 °C. Se pueden utilizar con analizadores de la humedad por microondas.

hasta -60%

Tamaño	Dimensiones mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Pequeño	38 x 25 x 9	500	9.900 893	48,50	19,40
Mediano	64 x 51 x 19	500	9.900 894	66,80	34,07
Grande	102 x 76 x 22	500	9.900 895	132,40	95,33
Extra grande	127 x 89 x 31	500	9.900 896	169,10	121,75

Platillos de pesaje LLG, aluminio



Fabricados en aluminio ligero y sin aceite. Con una pared bridada y ondulada para mayor rigidez. El asa puede ser grabada para identificación antes de pesar.

hasta -57%

Ø mm	Altura mm	Espesor mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
43	12	0,3	100	6.238 138	20,10	8,64
57	14	0,3	100	6.238 139	22,00	9,72
70	16	0,3	100	6.238 140	29,20	13,14
101 *	8	0,3	50	6.236 854	47,70	13,45

* sin asa

Densímetro DMA 501



Densímetro para muestras con propiedades difíciles, como muestras pastosas, no homogéneas, sedimentables y que contengan partículas o incluso aerosoles. Todas las tablas de concentración y fórmulas relevantes para el cálculo de parámetros específicos del producto están instaladas en el DMA 501.

- Imagen de cámara muy nítida de la célula de medición (U-View™) para visualizar el llenado correcto de la muestra.
- Control de la temperatura de la muestra sin ventilador
- Completa documentación y trazabilidad de los datos
- Sensor de temperatura y humedad integrado para un autocontrol inteligente
- Sensor de presión integrado para ajustes
- Corrección automática de la viscosidad de todo el rango de resultados
- 3 años de garantía

Especificaciones

Rango de medición de la densidad/Precisión:	0 ... 3 g/cm ³ /0,001 g/cm ³
Desviación estándar de la reproducibilidad (según ISO 5725):	0,0004 g/cm ³
Volumen mínimo de la muestra:	aprox. 1 ml
Rango de temperatura/Precisión:	15 ... 40 °C/0,3 °C
Pantalla:	7 pulgadas, TFT WVGA (800 x 480 Px), pantalla táctil PCAP
Dimensiones (An x L x Alt):	265 x 375 x 180 mm
Peso:	13,5 kg
Fuente de alimentación:	100 .. 240 V, 47/63 Hz, 24 V, 3 A

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
DMA 501	1	6.313 796	7.678,85	6.603,81

Anemómetro digital



Para la medición de la velocidad del viento (en m/s, km/h, mph, nudos, pies/min), velocidad máxima y media del viento, indicación de la temperatura (en °C o °F). Útil para el control funcional de vitrinas de gases y armarios de seguridad.

Rango de velocidad del viento:	0,2 a 30 m/s
Resolución:	0,1 m/s
Precisión:	±5%
Rango de temperatura:	-10 ... +45 °C (-14 ... + 113 °F)
Fuente de alimentación:	3V CR2032 (incluida)

Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
58 x 19 x 104	1	6.264 198	39,90	28,86

Floculador ET 730, de sobremesa



Diseñado para analizar la eficiencia de los agentes de floculación o precipitación.

- Panel trasero iluminado para una observación sin deslumbramiento de las muestras
- Función de temporizador y pantalla digital
- Ajuste de la altura de las cuchillas de agitación durante el funcionamiento
- Para vasos de precipitados de 1000 a 1500 ml de volumen, de forma alta y baja

Especificaciones

Control de la velocidad:	20, 40, 50, 100, 200 rpm
Temporizador:	0 ... 30 minutos (continuo)
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-10%

Dimensiones (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
250 x 320 x 250	1	9.699 301	2.017,00	1.815,30

Viscosímetros ViscoQC 100



Estos viscosímetros cubren todo el rango de viscosidad con tres modelos: L para baja viscosidad, R para viscosidad media y H para muestras de alta viscosidad.

- Acoplamiento magnético de husillos para un rápido intercambio de husillos
- El reconocimiento automático del cabezal Toolmaster™
- La búsqueda automática de velocidad TruMode™ encuentra la velocidad adecuada para las muestras desconocidas
- Modos/métodos predefinidos: modo manual TruMode™, parada a un par específico/temperatura específica
- Pantalla LC en color de 3,5"
- Impresión directa/exportación

Material de suministro:

Viscosímetro, Toolmaster™, acoplamiento magnético, 4 husillos (R y H) o 6 husillos (L) de AISI 316L, trípode, fuente de alimentación, cable USB, software de recogida de datos V-Collect, SOP impreso, instrucciones



Especificaciones

Rango de temperatura:	15 ... 80 °C
Precisión:	±1%
Reproducibilidad:	±0,2%
Dimensiones (An x L x Alt):	361 x 281 x 444 mm
Peso:	6,2 kg
Fuente de alimentación:	100... 240 V, 47/63 Hz, 24 V, 3 A

-14%

Tipo	Viscosidad mPas	Par motor máximo Ncm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ViscoQC 100 - L	15 ... 6000000	0,00673	1	6.313 808	5.696,31	4.898,82
ViscoQC 100 - R	100 ... 40000000	0,07187	1	6.313 809	5.696,31	4.898,82
ViscoQC 100 - H	800 ... 320000000	0,57496	1	6.313 810	5.696,31	4.898,82

Tubos de centrífuga LLG, PP



Tubos de polipropileno con muy buena estabilidad térmica, mecánica y química. Con cierres de rosca. Tubos estériles con cierre de rosca. Empaquetados en cajas o bolsas. Con graduaciones y área de etiquetado.

Capacidad de centrifugación (RCF máx): 6000 x g
 Altura: 120 mm

hasta -47%

Descripción	Capacidad	Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Asépticos, envasados a granel	15	17	50	6.263 886	16,20	8,59
Paquete grande	15	17	500	9.316 063	120,40	74,65
Paquete grande, envasados a granel	50	30	50	4.008 506	19,90	10,95

Tubos de microcentrífuga LLG, PP



Los tubos de microcentrífuga LLG son ideales para todos los rendimientos de ensayo. Estos tubos de centrífuga son muy resistentes a la tensión mecánica y muy resistentes a las fluctuaciones de temperatura y a los productos químicos. Los tubos tienen marcas de graduación para comprobar el volumen de forma rápida y sencilla. El diseño ergonómico del tapón con mecanismo de cierre de clic garantiza un cierre seguro y facilita la apertura y el cierre. Con zona de etiquetado esmerilada en la carcasa.

Certificado libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Garantizado sin metal. Apto para microbiología.

Especificaciones Esterilización en autoclave

Temperatura: 121 °C
 Presión: 1,05 bar o 15 psi
 Tiempo: 20 min o menos

Centrifugación

Rotor de ángulo fijo: 25.000 x g
 Rotor oscilante: 70.000 x g

hasta -54%

Forma	Capacidad	max.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Cónico	1,5	Velocidad	500	6.521 309	11,40	5,70
Redondo	2,0	25000	500	6.521 310	13,45	6,19

Centrífugas Frontier™ Multi Pro FC5714



Centrifugadora Allround



Centrífugas universales potentes y versátiles para casi todas las aplicaciones de laboratorio. El diseño intuitivo de las centrífugas y de los accesorios permite un fácil acceso a los ajustes de parámetros y un cambio rápido entre aplicaciones.

Pedir los rotores por separado.

Especificaciones

Máx. RCF: 18.624 x g
 Velocidad máx.: 14.000 rpm
 Carga máx.: 4 x 100 ml
 Consumo de energía: 240 W
 Dimensiones (An x L x Alt): 362 x 493 x 330 mm
 Peso: 30 kg
 Fuente de alimentación: 230 V, 50/60 Hz

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
FC5714	1	4.661 524	2.880,00	2.678,40

Rotor de ángulo fijo para Frontier™ Multi Pro FC5714



-7%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Rotor de ángulo fijo 12 x 15 ml, RB/FA, ID	1	4.661 550	725,00	674,25

ID: Identificación automática del rotor, RB: Tubos de fondo redondo, FA: Tubos de fondo cónico



Bloque termostático digital LLG-uniBLOCKTHERM



Apto para su uso en laboratorios microbiológicos, histológicos, clínicos, industriales y medioambientales. Como accesorios para el LLG-uniBLOCKTHERM están disponibles varios tipos de bloques calefactores opcionales.

- Control digital con pantalla LED
- Para temporizador y funcionamiento continuo
- 1 x unidad de bloque
- Con protección contra sobrecalentamiento

Material de suministro: LLG-uniBLOCKTHERM, herramienta de extracción, tapa

Pedir los bloques de calefacción por separado.

Especificaciones

Rango de temperatura:	TA ... 120 °C
Uniformidad de la temperatura:	±0,5 °C
Precisión de la temperatura:	±0,5 °C
Temporizador:	0 ... 99:59:00 min
Material del bloque:	Aluminio
Dimensiones (An x L x Alt):	175 x 290 x 85 mm
Peso:	3 kg
Fuente de alimentación:	220 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

-50%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniBLOCKTHERM	EU	1	6.263 460	618,30	309,15
LLG-uniBLOCKTHERM	UK	1	6.263 461	645,00	322,50

Accesorios para LLG-uniBLOCKTHERM



Dimensiones de los bloques de calefacción (ancho x fondo x alto): 95 x 150 x 50 mm

hasta -36%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Bloque térmico para 54 x 0,2 ml	1	6.263 462	118,20	102,83
Bloque térmico para 40 x 0,5 ml	1	6.263 463	118,40	103,01
Bloque térmico para 40 x 1,5 ml	1	6.263 464	118,20	102,83
Bloque térmico para 40 x 2,0 ml	1	6.263 465	118,40	103,01
Bloque térmico para 28 x 5/15 ml	1	6.263 466	118,40	103,01
Bloque térmico para 8 x 50 ml	1	6.263 467	118,40	103,01
Bloque térmico para 96/384 microplaca	1	6.263 468	118,40	103,01
Bloque térmico para 18 tubos de 0,2 ml, 0,5 ml y 1,5/2 ml	1	6.263 469	118,40	103,01
Bloque calefactor con perlas de aluminio	1	6.263 557	165,50	105,92

Mini incubadora refrigerada LLG-uniINCU 20 cool



- Compacto y ocupa poco espacio
- Estabilidad a altas temperaturas
- Con enchufe interno



Minincubadora digital con función de refrigeración y calefacción para el cultivo de muestras biológicas en recipientes de pequeño volumen. Con una toma de corriente interna para colocar pequeños agitadores, mezcladores u otros dispositivos en la cámara interior.

- Buena estabilidad del ajuste de la temperatura (hasta 15 °C por debajo de la temperatura ambiente).
- Gran cámara interior con 22 l de capacidad.
- Calentamiento rápido y temperatura homogénea.
- Con función de calibración incorporada de hasta ±5 °C.

Especificaciones

Rango de temperatura	Ambient - 15 °C ... 60 °C
Precisión de temperatura:	±0.5 °C (at 37 °C)
Uniformidad de la temperatura:	±1.5 °C (at 37 °C)
Dimensiones exteriores (AnxPrxAl):	340 x 410 x 480 mm
Dimensiones internas (AnxPrxAl):	235 x 260 x 360 mm
Peso:	7.5 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

-39%

Tipo	Volumen nominal l	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
LLG-uniINCU 20 cool	22	EU	1	6.263 572	1.021,20	622,93
LLG-uniINCU 20 cool	22	UK	1	6.263 573	1.027,70	626,90

LLG-Protector de manos frío/calor «TempHand», silicona de caucho



Pinza de caucho de silicona roja. Adecuada para temperaturas de -50 °C a 250 °C. Dos aberturas de agarre para un uso rápido y sencillo. Talla única, utilizable por ambos lados. Con superficie de agarre antideslizante.

-58%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LLG-Protector de manos frío/calor «TempHand»	1	6.322 889	29,52	12,40

Rodillo mezclador para tubos RM 2



Robusto mezclador de rodillos para tubos con un suave movimiento de inclinación y balanceo. Adecuado para todos los tamaños de tubos comunes, botellas y otros recipientes cilíndricos con un diámetro de hasta 80 mm.

- Arranque suave para un desarrollo óptimo de los cultivos celulares
- Puede utilizarse en concentraciones de CO₂ de hasta un 5%
- Bandeja de goteo y rodillos de plástico extraíbles para una fácil limpieza

Material de suministro: unidad básica con 6 rodillos de plástico extraíbles y bandeja de goteo

Especificaciones

Tipo de movimiento:	balanceo y rodamiento
Amplitud/ángulo:	15 mm, 3° fijo
Velocidad:	5 ... 80 rpm
Carga máx.:	2 kg
Número de rodillos:	6
Temporizador:	0 ... 99 h 59 min/continuo
Rango de temperatura:	5 ... 45 °C
Rango máx. de CO ₂ :	5%
Humedad máxima:	85%, sin condensación
Dimensiones (An x L x Alt):	244 x 465 x 115 mm
Tamaño del rodillo (l x Ø):	300 x 32 mm
Peso:	7,3 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 21

-14%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
RM 2	1	4.663 359	2.645,36	2.275,01

Vórtex MSV-3500 4P



Adecuado para la mezcla suave o intensiva de reactivos en tubos de diferentes tamaños (de 0,2 a 50 ml).

- La pantalla LCD de dos líneas muestra los valores de tiempo y velocidad ajustados y reales.
- Temporizador (de 0 a 60 min) o funcionamiento continuo.
- Incluye cuatro plataformas fácilmente intercambiables.

Material de suministro: Vórtex, 4 accesorios para tubos de 0,2 a 50 ml, manual.

Especificaciones

Tipo de movimiento:	Orbital/vórtice
Diámetro orbital:	4 mm
Rango de velocidad:	300 ... 3500 rpm
Dimensiones (An x Pr x Al):	180 x 170 x 145 mm
Fuente de alimentación:	120 ... 230 V, 50/60 Hz

-14%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
MSV-3500 4P	1	7.983 339	819,28	704,58

Termo agitador LLG-uniTHERMIX 1 pro



El LLG-uniTHERMIX 1 pro es ideal para agitar y controlar la temperatura de una gran variedad de tubos o placas (dependiendo del bloque utilizado). Gracias a su alta uniformidad de temperatura, su rápida velocidad de calentamiento y sus excelentes resultados de mezcla, el LLG-uniTHERMIX pro es perfecto para la incubación de muestras de cualquier tipo, en particular para aplicaciones de ciencias de la vida, por ejemplo, reacciones enzimáticas, transformaciones, desnaturalización de ADN y de ARN. Los bloques calefactores se fijan magnéticamente a la LLG-uniTHERMIX 1 pro y no tienen que atornillarse.

- Cambio fácil y rápido de los bloques calefactores gracias a la fijación magnética
- Temperaturas de hasta 100 °C
- Exactitud de la temperatura de $\pm 0,5$ °C (20 ... 45 °C)
- Mezcla eficiente hasta 1500 rpm (dependiendo del bloque de calefacción)
- Hasta 9 programas almacenables
- Reconocimiento automático de bloques

Los bloques deben pedirse por separado.

Material de suministro: Termoagitador

Especificaciones

Rango de temperatura	TA + 5 °C ... aprox. 100 °C
Control de temperatura:	$\pm 0,5$ °C (de 20 ... 45 °C)
Uniformidad:	Máx. $\pm 0,5$ °C (de 20 ... 45 °C)
Velocidad de calentamiento máx.:	5,5 °C/min
Rango de velocidad:	300 ... 1500 rpm
Órbita:	3 mm
Pantalla:	LCD
Programas:	6 etapas, 9 programas
Temporizador:	1 ... 99 horas o continuo
Dimensiones (An x L x Alt):	200 x 235 x 120 mm
Peso:	7,3 kg
Fuente de alimentación:	220 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

-46%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniTHERMIX 1 pro	EU	1	6.263 482	1.664,00	899,05
LLG-uniTHERMIX 1 pro	UK	1	6.263 483	1.665,00	899,10

Bloques calefactores para termoagitador LLG-uniTHERMIX 1



hasta -54%

Para	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
24 tubos, 1,5 ml	1	6.263 487	361,00	166,06
24 tubos, 2 ml	1	6.263 494	361,00	166,06
8 tubos, 15 ml	1	6.263 496	409,30	282,42
4 tubos, 50 ml	1	6.263 497	409,30	274,23
Microplaca 96/384	1	6.263 499	361,00	166,06



Agitador magnético Digital MSL 25 y MSL 50

Agitador magnético con potente motor sin escobillas para mezclar grandes cantidades. El panel de control empotrado protege contra las fugas de líquidos.

- Pantalla LCD clara.
- Arranque suave.
- La tecnología SpeedServo™ mantiene la velocidad constante aunque cambie la viscosidad.
- Función de inversión automática programable para cambiar el sentido de giro.
- Bloqueo de seguridad que evita cambios involuntarios en los ajustes.



MSL 25 Digital



MSL 50 Digital

Especificaciones

MSL 25 | MSL 50

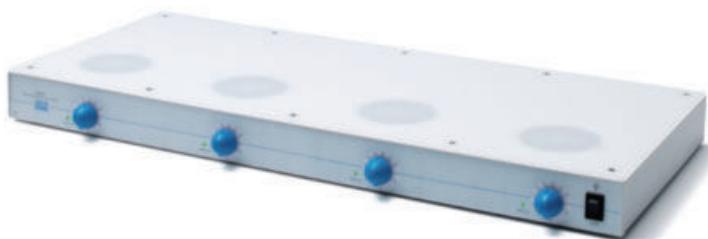
Cantidad de agitación:	25 l 50 l
Rango de velocidad:	40 ... 1500 rpm 20 ... 1000 rpm
Temporizador:	1 min ... 99 h 59 min
Dimensiones (An x Pr x Al):	253 x 269 x 71 mm 354 x 369 x 77 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo EUR
MSL 25 Digital	EU	1	6.313 616	701,91	603,64
MSL 25 Digital	UK	1	6.522 206	704,94	606,16
MSL 50 Digital	EU	1	6.491 202	1.895,14	1.629,82
MSL 50 Digital	UK	1	6.522 969	1.897,60	1.631,94

-14%

Agitador magnético multiposición AMI 4, iluminado

 Placas agitadoras controlables individualmente



Agitador magnético multiposición con posiciones de agitación iluminadas para volúmenes de agitación de hasta 5 l por posición. Con carcasa metálica recubierta.

- 4 posiciones de agitación, ajustable individualmente
- Arranque suave
- Posiciones de agitación iluminadas
- Control electrónico de la velocidad hasta 1100 rpm
- Altura baja

Especificaciones

Volumen de agitación de cada posición (H ₂ O):	5 l
Velocidad (máx.):	1100 rpm
Distancia entre las posiciones de agitación:	150 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	600 x 270 x 55 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

Tipo	ud.E	Código	Precio	
			EUR	Nuevo EUR
AMI 4	1	4.666 685	1.275,74	1.097,13

-14%

Agitadores magnéticos multiposición MULTISTIRRER Digital



Con carcasa robusta de acero pintada con pintura epoxi y placa de montaje de acero inoxidable, para la protección contra líquidos que gotean. Pantalla LED brillante para un monitoreo preciso de la velocidad y temporizador para operación desatendida.

- Velocidad sincronizada de todas las posiciones de agitación
- Función de inversión automática ajustable y controlada por tiempo
- Compensación de par para mantener la velocidad constante en caso de cambios de viscosidad
- También aptos para su uso en baños de agua

Especificaciones

Volumen máx. de cada posición (H ₂ O):	400 ml // 250 ml
Potencia nominal:	3,6 W // 15,9 W
Rango de velocidad:	80 ... 1500 rpm
Número de posiciones de agitación:	6 // 15
Distancia entre las posiciones de agitación:	100 mm // 74 mm
Posiciones de agitación:	Ø 85 mm // Ø 64 mm
Temporizador:	1 ... 900 min
Inversión automática:	5 ... 900 min
Dimensiones (An x L x Alt):	230 x 370 x 51,5 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

MULTISTIRRER Digital 6 // Digital 15

Tipo	ud.E	Código	Precio	
			EUR	Nuevo EUR
MULTISTIRRER Digital 6	1	4.666 681	802,77	767,78
MULTISTIRRER Digital 15	1	4.666 682	1.286,82	1.106,67

-14%

Agitador magnético TWISTER



- Diseño Innovador
- Sistema modular

IKA®



Sin calefacción. El TWISTER es un dispositivo mezclador universal y especialmente compacto con accionamiento magnético, que puede ampliarse a un agitador magnético multiposición con una amplia gama de aplicaciones conectando hasta 30 dispositivos en serie. Los puntos de agitación pueden controlarse por separado o simultáneamente (principio «leader-follower»).

- Pantalla de cristal LED de 360° intuitiva y resistente a los productos químicos para transmitir toda la información sin necesidad de una pantalla alfanumérica
- Detección de vaso integrada
- Cambio del sentido de giro en intervalos definibles (función de marcha atrás)
- Apto para el funcionamiento en incubadoras de hasta 40 °C
- Posibilidad de limpieza bajo el grifo

Set 1 Volumen de suministro: 1 x agitador magnético TWISTER, 1 x fuente de alimentación enchufable con adaptador, barra agitadora magnética

Set 2 Volumen de suministro: 2 x agitadores magnéticos TWISTER, 1 x fuente de alimentación enchufable con adaptador, 2 x barras agitadoras magnéticas

Set 3 Volumen de suministro: 3 x agitadores magnéticos TWISTER, 1 x fuente de alimentación enchufable con adaptador, 3 x varillas agitadoras magnéticas

Set 4 Volumen de suministro: 4 agitadores magnéticos TWISTER, 1 fuente de alimentación enchufable con adaptador, 4 varillas agitadoras magnéticas

Especificaciones

Volumen máximo de agitación por posición:	5 l
Rango de velocidad:	100 ... 3000 rpm
Temperatura ambiente admisible:	5 ... 40 °C
Humedad relativa admisible:	80%
Material de la placa superior:	Vidrio
Dimensiones Placa superior (An x Pr):	124 x 124 mm
Dimensiones (An x Pr x Al):	135 x 135 x 24 mm
Peso:	0.6 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Código IP:	IP 66

-8%

Tipo	Vol. de agitación	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l			EUR	EUR
TWISTER Set 1	5	1	4.685 997	437,00	402,04
TWISTER Set 2	10	1	4.685 998	816,00	750,72
TWISTER Set 3	15	1	4.685 999	1.208,00	1.111,36
TWISTER Set 4	20	1	4.686 000	1.588,00	1.460,96

Agitadores basculantes Duomax 1030

heidolph
research made easy



Los agitadores basculantes Duomax 1030 generan un movimiento basculante bidimensional y son adecuados para placas Petri, matraces de cultivo, matraces Erlenmeyer y todos los recipientes estándar.

- Con protección contra sobrecalentamiento que desconecta el aparato en caso de emergencia, importante para el uso continuo sin vigilancia.
- Velocidades ajustables de forma continua para todos los recipientes estándar habituales.
- Con función de temporizador.

Especificaciones

Tipo de movimiento:	basculante
Angulo de inclinación:	5° o 10°
Rango de velocidad:	2 ... 50 rpm
Carga máx.:	5 kg
Temporizador:	1 ... 120 min
Temperatura ambiente admisible:	5 ... 31 °C
Humedad relativa admisible:	80%
Dimensiones de la plataforma (An x L):	290 x 258 mm
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz
Grado de protección según DIN EN 60529:	IP 40

-14%

Tipo	Ángulo de inclinación	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	°			EUR	EUR
Duomax 1030	5	1	9.839 855	2.385,24	2.051,31
Duomax 1030	10	1	9.839 856	2.369,83	2.038,05

Agitadores de varilla OHS Digital

Agitadores de varillas potentes y robustos con pantalla y control electrónico de la velocidad. Con temporizador y sobrecarga integrados, protección contra sobretensión y sobreintensidad.

- Par estable en todo el rango de velocidades con compensación automática
- Indicación de par en la pantalla LED
- Temporizador
- Interfaz USB para la instalación de actualizaciones de software

Especificaciones

Rango de velocidad:	30 ... 2000 rpm (OHS 100 Digital: 30 ... 1300 rpm)
Potencia del motor:	190 W
Rango de sujeción:	Ø 1 ... 13 mm
Grado de protección:	IP 54
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años



-14%

Tipo	Vol. de agitación	Viscosidad máxima en	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l	mPas			EUR	EUR
OHS 20 Digital	25	10000	1	4.666 660	1.158,75	996,53
OHS 40 Digital	25	25000	1	4.666 659	1.253,58	1.078,08
OHS 60 Digital	40	50000	1	4.666 658	1.430,89	1.230,57
OHS 100 Digital	100	70000	1	4.666 657	1.554,04	1.336,47

LLG-Agitador magnético RCT estándar 2.0

La nueva generación del éxito de ventas de IKA/LLG-Labware LLG-RCT Standard.



- Velocidad y temperatura controladas digitalmente
- Pantalla LED claramente visible
- Indicación digital del límite de temperatura de seguridad
- Indicador de superficie caliente para evitar quemaduras
- Circuito de seguridad de temperatura de la placa calefactora ajustable
- Indicador digital de código de error
- Conexión para sonda de temperatura PT1000 externa
- Placa calefactora de aluminio para una transferencia óptima del calor
- Mayor seguridad gracias a la tecnología mejorada de control del calor
- Interfaz USB
- Potente motor
- Acoplamiento magnético mejorado
- Suministrado con tapa de protección de la carcasa
- Comprobado según DIN EN IEC 61010-1
- Se suministra con: Agitador magnético, sonda de temperatura PT1000, destornillador, tapa protectora, cable de red C16 (H11).



- Juego completo con PT 1000 y cubierta protectora
- Pantalla grande
- Fabricado en Alemania



Especificaciones

Cantidad máxima de agitación (H ₂ O):	20 l
Rango de velocidad:	50 ... 1500 rpm
Placa calefactora:	Ø 135 mm
Rango de temperatura:	RT + autocalentamiento del dispositivo ... 310 °C
Potencia calorífica:	600 W
Rango de temperatura de seguridad:	50 ... 360 °C
Dimensiones (An x Pr x Al):	160 x 270 x 85 mm
Peso:	2.4 kg
Fuente de alimentación:	220 ... 230/115/100 V, 50/60 Hz
Código IP:	IP 42
Garantía:	3 años

-15%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-Agitador magnético RCT estándar 2.0	EU	1	6.320 400	EUR	EUR
LLG-Agitador magnético RCT estándar 2.0	CH	1	6.320 401	684,51	581,83
LLG-Agitador magnético RCT estándar 2.0	UK	1	6.320 402	684,51	581,83