

Labortops

Q2 2026

Válido hasta
30.06.2026

New

Universa PRO

- Para control de temperatura interna y externa
- Pantalla TFT a color de 3,5 pulgadas
- Modelos con Wi-Fi



Página 3

Control de temperatura	2
Calefacción y refrigeración	3
Suministros generales de laboratorio	4, 12
Microbiología	5
Cultivo celular y genómica	6 - 7
Manipulación de líquidos	8 - 9
Cristalería	10 - 11
Medición analítica	13
Cromatografía	14 - 15
Refrigeración y criogenia	16
Calefacción	17

Medición del pH	18 - 19
Protección personal	20 - 21
Eliminación de residuos	22
Toma de muestras	23
Patrones	24
Espectroscopia	25
Pesaje	26
Centrifugación	27
Remover, agitar, mezclar	28 - 30
Tecnología de vacío	31
Compresores	32

Termómetro de infrarrojos TFI 260



-ebro-
a xylem brand

Medición sin contacto de la temperatura superficial con infrarrojos. Ideal para mediciones rápidas y seguras de piezas y alimentos en movimiento o energizados. Con baterías y certificado de calibración de fábrica.

Especificaciones

Rango de medición: -60 °C hasta +550 °C
Precisión: 2 °C o 2% (de 0 °C a +550 °C), el valor mayor
Resolución: 0,1 °C
Dimensiones (L x An x Alt): 153 x 115 x 48 mm
Fuente de alimentación: 2 x 1,5 V AAA, reemplazables
Grado de protección: IP 20

-22%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
TFI 260	1	6.272 762	97,73	76,23

Termómetro digital portátil TTX 200

-ebro-
a xylem brand



Para la medición de la temperatura de núcleo con sonda fija con cable y mango.

- Pantalla muy grande. con figuras grandes.
- Fácil manejo, fácil de leer.
- Batería reemplazable.
- Certificado de calibración de fábrica.

Especificaciones

Rango de temperatura: -30 ... +199,9 °C
Resolución: 0,1 °C
Precisión: 0,5 °C (-30... +100 °C), por lo demás ±1%
Longitud/diám. de la sonda: 120 mm/3 mm
Dimensiones (L x An x Alt): 127 x 60 x 16 mm (sin sonda)
Fuente de alimentación: CR 2032
Grado de protección: IP 55

-22%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
TTX 200	1	6.291 272	149,85	116,88

Registrador de datos de temperatura y humedad LOG 210



DOSTMANN electronic GmbH

- Registrador de datos PDF con pantalla.
- Memoria para 100.000 registros.
- Se puede utilizar sin software (intervalo de medición preprogramado de 5 minutos).
- Salida automática como archivo PDF.
- Intervalo de medición ajustable (de 10 segundos a 24 horas).
- Duración de la batería aprox. 4 años (con intervalo de medición >15 minutos).
- Incluye soporte de pared.
- LED de estado y alarma con señal acústica (zumbador).

Especificaciones

Temperatura

Rango de medición: -40 a +70 °C
Precisión: 0,1 °C

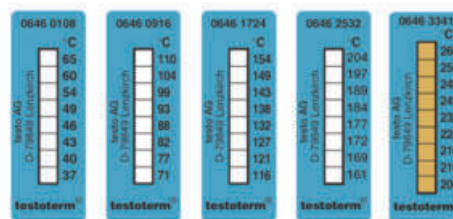
Humedad

Rango de medición: 0 a 100% HR
Resolución: 0,1% HR
Batería: 1 x 3,6 V litio 1/2 AA
Dimensiones: 91,5 x 42 x 20 mm

-25%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
LOG210	1	6.284 758	87,52	65,64

Tiras de temperatura irreversibles de 8 pasos testoterm®



Tiras para 8 temperaturas. 5 tipos cubren el rango de medición de 37 a 260 °C, cada tira muestra 8 temperaturas diferentes. Cada tira mide 50 x 18 mm.

-18%

Rango de medición °C	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
37 ... 65	10	9.246 002	43,62	35,77
71 ... 110	10	9.246 003	39,24	32,18
116 ... 154	10	9.246 004	42,35	34,73
161 ... 204	10	9.246 005	42,35	34,73
204 ... 260	10	9.246 006	44,64	36,58

Termostatos térmicos serie Universa PRO



- Hasta 200 °C
- Bomba con seis niveles de potencia ajustables
- Baño de acero inoxidable con grifo de drenaje

El termostato térmico con electrónica avanzada garantiza una precisión de regulación exacta y una distribución uniforme de la temperatura. Se puede utilizar para tareas de control de temperatura internas y externas. La innovadora ventilación del borde del baño evita la formación de hielo y la entrada de condensación y vapores en el cabezal de control.

- Eficiente bomba variable con seis niveles de potencia ajustables.
- Pantalla TFT en color de 3,5" con gráficos de historial.
- Menú intuitivo en seis idiomas y símbolos claros del estado de funcionamiento.
- Interfaz Ethernet y USB integrada.
- Protección fiable contra niveles bajos con tecnología de flotador.
- Protección contra sobrecalentamiento ajustable con alarma acústica.
- Gestión inteligente de los medios de termorregulación con ajuste automático de los valores límite.
- Baño de acero inoxidable aislado con grifo de vaciado.
- Conexión de bomba M16x1.
- Clase de seguridad III/FL.



LAUDA

New

-12%

Tipo	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l			EUR	EUR
U 4 P	3 ... 5	1	4.713 298	2.275,07	2.882,06
U 4 P *	3 ... 5	1	4.713 297	2.275,07	2.882,06
U 8 P	5,8 ... 8,5	1	4.713 318	3.444,47	3.031,13
U 8 P *	5,8 ... 8,5	1	4.713 317	3.444,47	3.031,13

* La conexión WLAN integrada permite conectarse fácilmente con ordenadores, tabletas y smartphones.

Refrigerador de recirculación VALEGRO

JULABO



- Gama de productos ampliada
- Refrigerante natural
- Pantalla táctil OLED

El moderno y fácil de usar refrigerador de recirculación presenta un diseño compacto y un control preciso de la temperatura. El circuito de refrigeración utiliza un refrigerante natural y respetuoso con el medio ambiente. Gracias a la navegación intuitiva por los menús, se puede acceder fácilmente a todas las funciones a través de la pantalla táctil OLED, ergonómica y de fácil lectura. Las advertencias y los mensajes se muestran en texto completo fácil de entender. Las ruedas integradas facilitan el manejo sobre y debajo de la mesa de laboratorio.



-11%

Tipo	Caudal	Capacidad frigorífica kW a 20 °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l / min				EUR	EUR
VALEGRO 350	16	0,35	1	6.522 810	4.562,51	4.060,63
VALEGRO 500	19	0,5	1	6.522 811	5.246,56	4.669,44
VALEGRO 801	23	0,8	1	4.715 202	6.066,13	5.398,86
VALEGRO 1001	23	1	1	4.715 203	6.582,40	5.858,34

Termostatos de inmersión serie ICC lite

IKA



- Compacto y potente
- Bajo mantenimiento
- Hasta 150 °C

Termostatos compactos y potentes para colgar. Adecuados para la termorregulación de líquidos hasta 150 °C. La bomba de presión/aspiración integrada permite su uso en aplicaciones internas y externas.

- Homologados para su uso con líquidos inflamables según DIN 12876, clase de seguridad III.
- Duraderos y de bajo mantenimiento gracias a su diseño robusto y materiales de alta calidad.
- Carcasa de acero inoxidable revestido.
- El soporte integrado facilita la limpieza y evita que se dañen componentes importantes.
- Interfaz USB y RS232.



-15%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
ICC lite 150	UE	1	4.699 375	1.172,49	996,62
ICC lite 150	UK	1	4.699 409	1.172,49	996,62
ICC lite 150	CH	1	4.699 429	1.172,49	996,62

Impresora de etiquetas DYMO® LabelWriter™ 550

DYMO®



- Impresora de etiquetas compacta
- Tecnología de impresión térmica directa
- Posibilidad de personalizar el diseño de las etiquetas



Impresora de etiquetas compacta con tecnología de impresión térmica directa para una impresión de etiquetas rápida y eficaz sin cartuchos de tinta ni tóner adicionales.

- Resolución de impresión de hasta 300 x 300 ppp.
- Diseño personalizado de etiquetas con el software DYMO® Connect for Desktop.
- Impresión de cantidades precisas de etiquetas sin complicadas hojas de etiquetas.
- Modo de ahorro de energía automático.
- Conexión al PC a través de interfaz USB.

Material de suministro: impresora de etiquetas, 1 rollo de etiquetas inicial (28 x 89 mm), fuente de alimentación, cable de alimentación, cable USB, guía rápida.

Especificaciones

Ancho máx. de etiqueta:	59 mm
Velocidad de impresión:	62 etiquetas/min.
Dimensiones (An x Pr x Al):	127 x 187 x 136 mm
Peso:	640 g
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 24 W

-25%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	180,33	135,25

Caja dispensadora

KEK
FABRICATION BREITENBURG



- Material acero inoxidable (1.4301/AISI 304).
- Superficies funcionales en KEK-Finish.
- Para equipar con artículos desechables (capuchas, guantes, etc.).
- 1 - 4 cajas.
- Tapa con bisagra y asa de proa para el llenado.
- Ranuras de visualización en la parte frontal para controlar el nivel de llenado.
- Abertura para extracción en relieve.
- Bandeja de goteo extraíble dispuesta debajo de la abertura de extracción.
- 2 orificios de montaje en la parte posterior para el montaje en la pared.

-12%

Tipo	Núm. de compartimentos	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
SPB-1-CLN	1	150 x 200 x 600	1	6.494 914	413,28	363,69
SPB-2-CLN	2	300 x 200 x 600	1	6.328 420	519,09	456,80
SPB-3-CLN	3	450 x 200 x 600	1	6.494 915	621,91	547,28
SPB-4-CLN	4	600 x 200 x 600	1	6.494 913	728,73	641,28

Cintas de etiquetado LLG

LLG
LABWARE



Para el etiquetado y el código de colores de los recipientes y utensilios de laboratorio. Fuertes y duraderas. Resistentes al agua. Pueden soportar temperaturas de entre -23 y 121 °C. Es fácil escribir en las cintas y no dejan residuos al retirarlas. Rollos de 12,7 m.

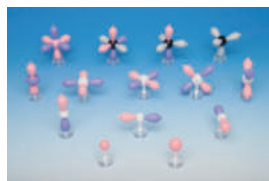
-25%

Anchura mm	Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
12,7	3 x azul, 3 x verde, 3 x naranja, 3 x rojo, 5 x blanco, 4 x amarillo, 3 x rosa	24	4.663 408	86,72	65,04
19,0	2 x azul, 2 x verde, 2 x naranja, 2 x rojo, 4 x blanco, 2 x amarillo, 2 x rosa	16	4.663 416	82,54	61,91
25,4	1 x azul, 2 x verde, 1 x naranja, 2 x rojo, 2 x blanco, 2 x amarillo, 2 x rosa	12	4.663 424	80,12	60,09

Modelo molecular sistema Molymod®



9.883 103



6.280 325

molymod
molecular models

El sistema de construcción molecular Molymod® es un sistema único y de alta calidad para la construcción de moléculas. Todos los sets son compatibles entre sí. Los átomos están fabricados en plástico macizo y contienen de 1 a 6 orificios en las orientaciones angulares habituales.

-30%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Set de introducción	48 átomos, 62 enlaces	1	9.883 101	29,42	20,59
Set de química orgánica, grande	111 átomos, 140 enlaces	1	9.883 103	61,04	42,73
Set de bioquímica, grande	257 átomos, 160 enlaces	1	9.883 107	103,74	72,62
Set de química orgánica, pequeño	50 átomos, 64 enlaces	1	9.883 108	20,58	20,71
Set de química inorgánica/orgánica, pequeño	51 átomos, 38 enlaces	1	9.883 109	20,79	20,85
Set de química orgánica/inorgánica, grande	106 átomos, 86 enlaces	1	9.883 104	60,70	42,49
Set de bioquímica, pequeño	72 átomos, 40 enlaces	1	9.883 110	34,42	24,09
Set orgánico, estereoquímica, grande	168 átomos, 192 enlaces	1	7.981 659	96,03	67,22
Set orgánico, estereoquímica, pequeño	70 átomos, 92 enlaces	1	4.658 680	34,97	24,48
Benceno, etano, eteno, etino	12 carbonos/18 hidrógenos, 9 enlaces π , 18 enlaces σ	1	9.883 111	55,54	38,88
Colección átomos orbitales	14 modelos	1	6.280 325	46,30	32,41
Formas de moléculas	8 modelos	1	6.280 326	29,71	20,80
Set de química nivel avanzado	64 átomos, 38 enlaces	1	6.266 240	33,28	23,30

Contador de colonias Schuett Count

schuett[®]biotec.de

Diseñado para el recuento fiable y eficiente de las colonias de bacterias y placas de bacteriófagos que crecen en el agar nutritivo o discos nutritivos/discos filtrantes en las placas de Petri. Proporciona un trabajo ergonómico y relajado.

- Para placas de Petri con Ø 90 mm (Ø 60 o 150 mm opcional).
- Iluminación ajustable individualmente, sensibilidad a la presión de la placa de conteo y el volumen.
- La tecnología de iluminación LED, absolutamente libre de deslumbramiento y suave para los ojos.

Material de suministro: Para placas de Petri de 90 mm de diámetro, adaptador (transparente) para la iluminación desde abajo, adaptador (blanco/negro) para la iluminación lateral, disco de contraste (negro), cable USB, rotulador con soporte.

-13%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Contador de colonias schuett count, 100-240V	1	9.521 940	1.716,59	1.493,43

Accesorios para el contador de colonias Schuett Count

Hasta -18%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Lupa 3 x (Ø 100 mm)	1	9.521 941	178,71	146,54
Lupa 6-8 x (Ø 60 mm)	1	9.521 942	235,09	199,83
Lámpara superior LED	1	9.521 943	276,57	235,08
Adaptador para placas Petri, Ø 50 a 60 mm	1	9.521 944	67,76	55,56
Adaptador para placas Petri, Ø 140 a 150 mm	1	9.521 945	107,22	90,06

Incubadora agitadora
INC 125 F digital SP 25

- Plataforma vibratoria extraíble
- Fácil de limpiar

IKA[®]

INC 125 FS digital es el primer agitador incubador con una plataforma agitadora extraíble patentada. Si se retira la plataforma agitadora, el aparato se puede utilizar como una incubadora normal.

- Parada automática de la agitación al abrir la puerta.
- Las funciones de agitación y termorregulación se pueden utilizar de forma independiente.
- Modos contador, temporizador y temporizador automático disponibles.
- Ofrece espacio para hasta 6 bandejas de rejilla (sin plataforma de agitación).
- Modo de descontaminación disponible.

Especificaciones

Rango de temperatura:	RT +8 - 80 °C
Volumen interior:	125 l
Humedad relativa admisible:	80%
Rango de velocidad:	10 ... 300 rpm
Dimensiones exteriores (An x Pr x Al):	700 x 635 x 720 mm
Dimensiones interiores (An x Pr x Al):	550 x 415 x 550 mm
Peso admisible (incluido el accesorio):	7,5 kg
Potencia nominal:	850 W
Fuente de alimentación:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Tipo de protección:	IP 20

-10%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
INC 125 F digital SP 25	UE	1	4.687 496	5.941,75	5.347,58
INC 125 F digital SP 25	UK	1	6.328 686	5.941,75	5.347,58
INC 125 F digital SP 25	CH	1	6.328 687	5.941,75	5.347,58

Medios microbiológicos LLG

Para numerosas aplicaciones de micro y biología molecular. Botella de 500 g.

Las fichas de datos de seguridad de estos productos están disponibles en www.llg-labware.com/en/zertifikate

LLG[®]
LABWARE**-20%**

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Luria Bertani (Miller), en polvo	1	6.271 000	53,22	42,58
Luria Bertani (Lennox), en polvo	1	6.271 010	58,87	47,10
Caldoterrífico (terrific broth), en polvo	1	6.271 007	55,78	44,62
Caldo 2xYT, en polvo	1	6.271 001	76,05	60,84
Caldo de soja de triptocaseína (TSB-media), en polvo	1	6.271 018	68,89	55,11
Agar Bact., en polvo	1	6.271 003	128,15	102,52
Luria Bertani Agar (Miller), en polvo	1	6.271 009	67,70	54,16
Luria Bertani Agar (Lennox), en polvo	1	6.271 008	68,45	54,76
PCA Agar, polvo	1	4.686 298	76,67	61,34
Agar nutritivo, polvo	1	4.667 691	95,63	76,50
Agar Triptico de Soja (Caso-Agar), en polvo	1	6.271 006	80,34	64,27
Caldo YPD, en polvo	1	6.271 002	63,60	50,95
Extracto de levadura, en polvo	1	6.271 004	33,21	26,57
Tripton, en polvo	1	6.271 005	75,00	60,00
Caseína peptonada, en polvo	1	6.271 011	70,62	56,50
Extracto de malta en polvo	1	6.325 132	94,12	75,30



- Amplia selección
- Para biología molecular y microbiología



Cámara de electroforesis MultiSUB Mini 10



La serie MultiSUB de unidades de gel horizontales ofrece la solución más versátil para la electroforesis de gel de agarosa de ADN y ARN disponible actualmente. Los tanques están moldeados por inyección y, por lo tanto, no presentan fugas. Están equipados con electrodos de platino de alta calidad. Cada unidad viene con una variedad de tamaños de bandejas de gel y peines con código de colores, lo que proporciona una gran flexibilidad para el usuario. Las barreras de fundición suministradas con las unidades ofrecen una solución sencilla y sin fugas para la fundición de los geles.

El MultiSUB mini es el dispositivo más pequeño de la serie, diseñado para muestras pequeñas y medianas. El reducido volumen del tampón, de 225 ml, aumenta la eficacia del análisis.

Material de suministro: Cámara con electrodos de platino, soporte UV de 7 x 10 cm, 2 peines (8 dientes).

Especificaciones

Dimensiones del gel (An x L):	7 x 10 cm
Dimensiones de la unidad (An x L x Alt):	21 x 9 x 9 cm
Máx. capacidad de muestras:	bandeja de 7 x 10 cm, 64 muestras
Volumen del tampón:	225 ml

-15%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
MultiSUB Mini 10	1	9.584 650	386,92	328,88

Agarosa para electroforesis en gel



Estas agarosas son adecuadas para el análisis rutinario de ácidos nucleicos. Las agarosas AG son muy respetuosas con el medio ambiente, ya que en su proceso de producción no se utilizan disolventes orgánicos.

Especificaciones

CAS:	9012-36-6
Aspecto:	polvo blanco/beige
EEO:	≤ 0,13%
Punto de gelificación:	36 °C ±1,5°C (1,5% gel)
Punto de fusión:	88 °C ±1,5°C (1,5% gel)
Solubilidad:	Solución clara, incolora de 1 g en 100 ml de agua
Humedad:	< 10%
Resistencia del gel:	≥ 1200 g/cm² (1% gel)
Sulfatos:	< 0,20%
DNasa, RNasa, proteasa, endonucleasa:	no detectadas

-25%

Tipo	Capacidad g	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
CSL-AG100	100	1	9.584 695	78,73	59,05
CSL-AG500	500	1	9.584 696	304,95	228,71

Unidades de filtración Sartoclear Dynamics® Lab V, Kits

SARTORIUS



Con los Kits Sartoclear Dynamics® Lab V, los caldos de cultivo celular pueden ser clarificados y filtrados estérilmente de forma simultánea. Esto simplifica el proceso de recolección de células de cultivos de células de mamíferos al eliminar la necesidad de centrifugación después de la clarificación. El filtro de membrana PES garantiza una rápida velocidad de filtración y una baja fijación de proteínas. La tierra de diatomeas sirve de ayuda a la filtración.

Los kits constan de unidades de filtración Sartolab® RF y bolsas de tierra de diatomeas.

-17%

Descripción	Volumen nominal ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Lab V50 Set, 1 g tierra de diatomeas	50	24	4.685 397	424,30	360,47
Lab V50 Set, 2 g tierra de diatomeas	50	24	4.685 398	487,46	404,59
Lab V150 Set, 2 g tierra de diatomeas	150	12	4.684 174	251,51	208,75
Lab V150 Set, 5 g tierra de diatomeas	150	24	4.684 175	540,61	448,71
Lab V250 Set, 5 g tierra de diatomeas	250	24	4.684 176	579,50	480,99
Lab V250 Set, 10 g tierra de diatomeas	250	24	4.684 177	657,29	545,55
Lab V500 Set, 5 g tierra de diatomeas	500	24	4.684 178	735,08	610,12
Lab V500 Set, 10 g tierra de diatomeas	500	24	4.684 179	811,56	673,59
Lab V500 Set, 20 g tierra de diatomeas	500	12	4.684 180	460,23	381,99
Lab V1000 Set, 10 g tierra de diatomeas	1000	24	4.684 181	1.161,60	964,13
Lab V1000 Set, 20 g tierra de diatomeas	1000	12	4.684 182	610,62	506,81
Lab V1000 Set, 40 g tierra de diatomeas	1000	12	4.684 183	678,03	562,76

Soporte Sartolab® MultiStation

SARTORIUS



El soporte especialmente diseñado permite la filtración simultánea de hasta 6 unidades de filtración al vacío. El soporte está conectado permanentemente a una fuente de vacío. Con un clic, la unidad de filtración se conecta al dispositivo; un segundo clic crea automáticamente el vacío. El cabezal giratorio y multidireccional facilita el manejo de las muestras y los soportes numerados evitan confusiones.

Hasta -20%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Sartolab® MultiStation	1	4.685 399	3.690,50	3.063,12
Manguera de vacío, silicona	1	4.685 400	19,62	15,70

Controlador de pipetas accu-jet® S



- Ajuste preciso del volumen
- Posición integrada para aparcar



Para un pipeteo preciso de volúmenes grandes y pequeños. La velocidad ajustable del motor permite alternar entre el flujo libre y el soplado rápido del líquido.

- Manejo con una sola mano.
- Para pipetas de vidrio y plástico de 0,1 a 200 ml.
- Ajuste preciso del volumen.
- Posición de reposo integrada.

**Material de suministro:**

Controlador de pipetas accu-jet® S, batería de níquel-hidruro metálico, adaptador universal (100 - 240 V, 50/60 Hz), soporte de pared, 2 filtros de membrana estériles de repuesto (0,2 µm).

-40%

Color	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
antracita	con adaptador de CA universal	1	4.682 331	566,68	340,01
morado	con adaptador de CA universal	1	4.682 332	566,68	340,01
petróleo	con adaptador de CA universal	1	4.682 333	566,68	340,01
amatista	con adaptador de CA universal	1	4.682 334	566,68	340,01
antracita	con adaptador de CA universal	1	9.281 073	530,59	318,35
morado	con adaptador de CA universal	1	9.281 070	530,59	318,35
petróleo	con adaptador de CA universal	1	9.281 071	530,59	318,35
amatista	con adaptador de CA universal	1	9.281 072	530,59	318,35

Pipetas serológicas LLG, PS, estériles



Todas las pipetas serológicas de LLG tienen tapón, son estériles, no pirogénicas y tienen una capacidad de volumen elevada gracias a unas graduaciones extra.

- También disponibles como pipetas cortas (5 ml, 10 ml y 25 ml) o pipetas de boca ancha (10 ml).
- Envase individual en envase de plástico/papel fácil de abrir.

-25%

Capacidad ml	División ml	Código de color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
1	1/100	amarillo	500	9.380 440	73,16	54,87
2	1/50	verde	500	9.380 441	87,83	65,87
5	1/10	azul	200	7.930 401	40,98	30,74
10	1/10	naranja	200	6.268 240	46,83	35,12
10	1/10	naranja (boca ancha)	200	9.380 442	58,54	43,91
25	2/10	rojo	150	7.930 403	65,88	49,41
50	5/10	púrpura	100	9.380 443	73,16	54,87
5	1/10	azul (forma corta)	200	6.265 881	70,24	52,68
10	2/10	naranja (forma corta)	150	6.265 882	70,24	52,68
25	5/10	rojo (forma corta)	100	6.265 883	61,47	46,10

Sistemas de aspiración de fluidos
BioChem-VacuuCenter
BVC control/professional

- Con botella de vidrio o PP
- Fácil de usar
- Panel táctil

VACUUBRAND.

BVC control G



BVC professional

Los BioChem-VacuuCenter compactos ofrecen la solución óptima para aspirar líquidos sobrenadantes.

- Con una potente bomba de membrana resistente a productos químicos.
- El BVC professional cuenta además con un sensor de nivel sin contacto y acoplamiento rápido de cierre automático (botella de PP de 4 l).
- Disponible con una botella de PP de 4 litros resistente al vacío y autoclavable o con una botella de vidrio borosilicato de 2 litros (todos los tipos con una «G» en la descripción) y preparada para la conexión de un segundo mango de succión.

-15%

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
BVC control	194 x 408 x 500	1	9.882 227	2.347,40	1.995,29
BVC control G	194 x 408 x 430	1	9.882 228	2.468,40	2.098,14
BVC professional	194 x 408 x 500	1	9.882 229	3.091,55	2.627,82
BVC professional G	194 x 408 x 430	1	9.882 230	3.006,85	2.555,82

Insertos de cultivo celular para placas de 6 y 12 pocillos



Los insertos para cultivo celular BRAND Inserts 2in1 se utilizan en la fabricación de modelos de piel, cultivos epiteliales 3D, estudios de quimiotaxis, ensayos de trans migración y, por ejemplo, en estudios de transporte y polaridad. Cultivo celular BIO-CERT: libre de pirógenos, ADN, DNasa/RNasa, no citotóxico.

**-25%**

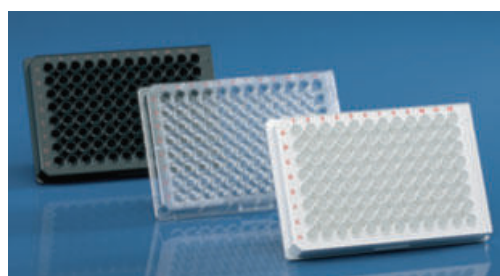
Para	Membrana	Ø poro	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Placas de 6 pocillos	PC	0,4	24 x 1 piezas	24	4.666 325	255,40	191,55
Placas de 12 pocillos	PC	0,4	48 x 1 piezas	48	4.666 317	398,52	298,89

Microplaca, cellGrade™, estéril

Para aplicaciones estándar de cultivos celulares. Placa estándar para el cultivo de células adherentes. Superficie de PS con diversos grupos químicos libremente accesibles, como grupos carboxilo e hidroxilo.

-22%

Descripción	Forma del fondo/volumen de pocillo µl	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
96 pocillos, transparente	U / 330	50	4.000 329	169,33	132,08
96 pocillos, blanco	F / 330	50	4.000 333	282,52	220,37
96 pocillos, blanco, transparente	F / 330	50	4.000 335	691,20	539,14
96 pocillos, negro/transparente	F / 330	50	4.000 336	691,20	539,14



Bureta digital VITLAB® continuous, GL 45



- Dosificación sin pulsaciones
- Válvula de recirculación



La bureta continua se puede utilizar para medios de titulación con una concentración máxima de 1 mol/l. La bomba de doble pistón patentada suministra la solución de medición de forma permanente y sin pulsaciones, sin necesidad de realizar operaciones de llenado. Todos los elementos de mando y la pantalla digital están colocados de forma ergonómica, funcional y clara.

- Técnica de dispensación sin pulsaciones para una titulación continua y rápida.
- La válvula de recirculación patentada evita el desperdicio de reactivos.
- Visualización clara y precisa del volumen titulado.
- Microbaterías a pilas, fácilmente reemplazables (1,5 V).
- Volumen de dispensación por revolución de la rueda de mano: 2,5 ml (Continuous E), 5,0 ml (Continuous RS).
- El dispositivo se puede girar 360° en la botella.
- Tubo de descarga telescópico extensible de 140 a 220 mm.
- Tubo de llenado telescópico extensible de 200 a 350 mm.
- Adaptadores para el tubo de secado y el filtro.
- Certificado de conformidad según la norma DIN 12600.
- Precisión y coeficiente de variación según DIN EN ISO 8655-3.

Material de suministro: Bureta continuous, 3 adaptadores de PP (GL 32, GL 38, S 40), 1 tubo de succión telescópico, 1 tubo de descarga telescópico, 2 microbaterías de 1,5 V (LR 03/AAA), manual, certificado de calidad.

Tipo	Capacidad ml	Exactitud vol. máx. (± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	ud.E	Código	-20%	
						Precio EUR	Nuevo EUR
E	2,5	0,2	0,1	1	9.284 020	945,75	756,60
RS	5,0	0,2	0,1	1	9.284 021	945,75	756,60

Sistema de enjuague de pipetas



Para una limpieza fácil y suave de las pipetas según el principio del elevador de succión. Un sistema de enjuague completo consiste en un lavador de pipetas, un recipiente de remojo de pipetas y una cesta de pipetas, pedir por separado. Resistente al calor hasta 105 °C, buena resistencia química.

Cesta de pipetas: Para sostener pipetas de hasta 600 mm o buretas según Mohr. La cesta está equipada con un asa y un anillo de altura ajustable. El fondo de PE elástico reduce el riesgo de que se dañen las pipetas.

Recipiente de remojo de pipetas: Para la limpieza previa de las pipetas.

Aclarador de pipetas: Para enjuagar las pipetas pre-limpiadas. El sifón de vaciado permite un constante intercambio de agua. La entrada de agua debe ser de aproximadamente 2 l/min.

Tipo	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	-35%
						Nuevo EUR
Cesto de pipetas	145	495 *	1	9.273 980	36,02	23,41
Cesto de pipetas	145	645 *	1	9.273 985	38,58	25,08
Cesto de pipetas	145	870 *	1	9.273 990	57,60	37,44
Recipiente de remojo	165	503	1	9.273 920	86,62	56,30
Recipiente de remojo	165	650	1	9.273 925	86,62	56,30
Aclarador de pipetas	170	734	1	9.409 238	172,12	111,88
Aclarador de pipetas	173	980	1	9.409 239	180,48	117,31

* con asa

Tubos para esterilización de pipetas, cuadrados



Sección cuadrada. Apilables. Acero inoxidable 18/10. Con almohadilla de silicona en la base y la tapa. Caja An x L: 70 x 70 mm. Esterilizables hasta 205 °C.

Ø mm	Longitud mm	Long. útil mm	ud.E	Código	Precio EUR	-15%
						Nuevo EUR
70 x 70	210	202	1	9.010 781	121,13	102,96
70 x 70	290	282	1	9.010 782	122,38	104,02
70 x 70	340	332	1	9.010 783	147,33	125,22
70 x 70	435	427	1	9.010 784	156,70	133,20
70 x 70	490	482	1	9.010 785	173,62	147,58



- Kits de pipetas GLP
- Incluye soporte para pipetas

Thermo
SCIENTIFIC

Pipetas microlitro monocanal Finnpipette™ F1 GLP Kit



Los kits Thermo Scientific Finn Timer™ F1 GLP incluyen la pipeta Finn Timer™ F1 y todo lo necesario para realizar pipeteos de primera calidad.

Todos los kits Finn Timer™ F1 GLP constituyen un sistema completo para pipetear y ofrecen todas las ventajas de una pipeta F1, incluido un reposadero ajustable para una máxima comodidad de uso, un ajuste de volumen seguro y una superficie antimicrobiana.

Kit Finn Timer™ F1 GLP 1: incluye pipetas de 1-10/10-100/100-1000 µl, 1 soporte para pipetas, 3 soportes con puntas Finntip Flex.

Kit Finn Timer™ F1 GLP 2: incluye pipetas de 0,2-2/2-20/20-200/100-1000 µl, 1 soporte para pipetas, 4 racks con puntas Finntip Flex.

Kit Finn Timer™ F1 GLP 3: incluye pipetas de 10-100 µl/100-1000 µl/1-10 ml, 1 soporte para pipetas, 2 soportes con puntas Finntip Flex y 1 soporte con puntas Finntip.

Kit Finn Timer™ F1 GLP 4: incluye pipetas de 2-20/20-200/100-1000 µl, 1 soporte para pipetas, 3 soportes con puntas Finntip Flex.

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	-32%
				Nuevo EUR
F1 GLP Kit 1	1	4.658 824	899,20	611,46
F1 GLP Kit 2	1	4.658 825	1.082,78	736,29
F1 GLP Kit 3	1	4.658 826	913,72	621,33
F1 GLP Kit 4	1	4.658 827	899,20	611,46

Micropipetas monocanal Finnpipette™ F2 GLP Kit



- Pipeteado fácil y ultracómodo.
- Mejor exactitud y precisión.
- Totalmente esterilizables en autoclave.
- 5 años de garantía con registro de web.

Finn Timer™ F2 GLP Kit 1: incl. pipetas 1-10/10-100/100-1000 µl, 1 soporte F-Series, 3 racks de puntas Finntip Flex.

Finn Timer™ F2 GLP Kit 2: incl. pipetas 0,2-2/2-20/20-200/100-1000 µl, 1 soporte F-Series, 4 racks de puntas Finntip Flex.

Finn Timer™ F2 GLP Kit 3: incl. pipetas 10-100 µl/100-1000 µl/1-10 ml, 1 soporte F-Series, 2 racks de puntas Finntip Flex y 1 rack de puntas Finntip.

Finn Timer™ F2 GLP Kit 4: incl. pipetas 2-20/20-200/100-1000 µl, 1 soporte F-Series, 3 racks de puntas Finntip Flex.

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	-32%
				Nuevo EUR
Finn Timer™ F2 GLP Kit 1	1	9.282 610	851,49	579,01
Finn Timer™ F2 GLP Kit 2	1	9.282 611	1.048,55	713,01
Finn Timer™ F2 GLP Kit 3	1	9.282 612	868,00	590,30
Finn Timer™ F2 GLP Kit 4	1	9.282 613	851,49	579,01

Micropipeta monocanal electrónica Finnpipette™ Novus

- Funcionamiento con el dedo índice.
- Programación intuitiva.
- Interfaz de usuario multilingüe
- 2 años de garantía con registro de web.

Finn Timer™ Novus GLP Kit 1: incl. pipetas 10-100/100-1000 µl, soporte 2x Novus, 2x Finntip Flex-Rack.

Finn Timer™ Novus GLP Kit 2: incl. pipetas 100-1000/500-5000 µl, soporte 2x Novus, 2x Finntip Flex-Rack.

Finn Timer™ Novus GLP Kit 3: incl. pipetas 1-10/10-100/100-1000 µl, soporte 3x Novus, 3x Finntip Flex-Rack.

Finn Timer™ Novus GLP Kit 4: incl. pipetas 10-100 µl/100-1000 µl/1-10 ml, soporte 3x Novus, 3x Finntip.

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Hasta -32%
				Nuevo EUR
Finn Timer™ Novus GLP Kit 1	1	9.282 600	1.397,03	949,98
Finn Timer™ Novus GLP Kit 2	1	9.282 601	1.397,03	949,98
Finn Timer™ Novus GLP Kit 3	1	9.282 602	1.627,21	1.220,41
Finn Timer™ Novus GLP Kit 4	1	9.282 603	1.634,95	1.226,21



Frascos de cultivo celular DURAN® TILT



Sistema de botellas inteligente y reutilizable para la preparación de medios de cultivo celulares. DURAN® TILT está perfectamente diseñado para que el trabajo en armarios de bioseguridad y campanas limpias sea más seguro y fácil. Las innovadoras características de los frascos DURAN® TILT lo cambian todo. El frasco TILT tiene dos posiciones: vertical para la esterilización o almacenamiento del filtro, e inclinado a 45° para el pipeteado. Fabricados en vidrio DURAN® borosilicato 3.3 para su reutilización y reducción de los costes durante toda la vida útil.

Pedir los accesorios por separado.

Capacidad	Altura con tapa	Rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm				EUR	EUR
500	151	GL 56	1	6.270 514	12,94	8,41

-35%

Accesorios para frascos de cultivo celular DURAN® TILT



El DURAN® TILT Light Shield es una funda de silicona blanca extraíble que cubre el 94% de la superficie de la botella. La funda bloquea los daños causados por la luz ultravioleta, protege la superficie del vidrio de los daños y facilita una manipulación más segura.

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Protector de la luz, blanco, silicona, con 4 etiquetas para frascos GL 56	1	6.270 515	10,56	6,86
Cierre de membrana GL 56, PP blanco, para frascos de vidrio de laboratorio, tamaño de poro 0,2 µm	1	6.323 256	10,32	6,71

-35%

Sistema de frascos para laboratorio DURAN® YOUTILITY



- Zonas de agarre especialmente moldeadas a ambos lados del frasco permiten un manejo más fácil y seguro.
- La forma delgada del frasco YOUTILITY permite un ahorro de espacio en su empleo en autoclaves y neveras para laboratorio.
- Cada frasco DURAN® YOUTILITY se suministra como sistema completo con un aro o anillo de vertido (polipropileno cian) y un cierre de rosca GL 45 cap (polipropileno cian).

Hasta -30%

Capacidad	Ø ext.	Altura	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm				EUR	EUR
125	55	124	transparente	4	9.071 679	41,30	28,91
250	66	158	transparente	4	9.071 678	46,10	32,27
500	78	193	transparente	4	9.071 677	57,37	40,16
1000	93	253	transparente	4	9.071 676	81,01	56,71
125	55	124	ámbar	4	9.071 672	124,43	89,59
250	66	158	ámbar	4	9.071 673	172,14	123,94
500	78	193	ámbar	4	9.071 674	206,62	161,16
1000	93	253	ámbar	4	9.071 675	253,30	197,57

Vaso de precipitados, DURAN®, forma baja



DIN 12331. ISO 3819. Con graduación y pico vertedor. Con código Retrace (identificación del lote), excepto 5, 10 y 25 ml. Certificado a través de Internet.

Hasta -40%

Volumen nominal	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
5	22	30	1	9.013 007	8,62	5,17
10	26	35	1	9.013 008	8,87	5,77
25	34	50	1	9.013 014	8,35	5,01
50	42	60	1	9.013 017	8,03	4,82
100	50	70	1	9.013 024	7,94	4,76
150	60	80	1	9.013 029	8,35	5,01
250	70	95	1	9.013 036	8,64	5,18
600	90	125	1	9.013 048	11,68	7,59
1000	105	145	1	9.013 054	18,59	12,08
5000	170	270	1	9.013 073	91,38	68,54

LLG-Matraz Erlenmeyer, cuello ancho, vidrio de borosilicato 3.3



Nueva gama



Ideal para mezclar líquidos.
Con graduación blanca.
Según DIN EN ISO 24450.

Hasta -45%

Volumen nominal ml	Ø cuello mm	Ø base mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
50	34	51	85	10	4.714 727	24,60	13,53
100	34	64	105	10	4.714 728	19,50	10,73
200 *	50	79	131	10	4.714 729	29,70	16,34
250	50	85	140	10	4.714 730	22,50	15,08
300 *	50	86	156	10	4.714 731	24,80	16,12
500	50	105	175	10	4.714 732	30,30	20,30
1000	50	131	220	10	4.714 733	51,40	34,44
2000	50	166	276	6	4.714 734	55,50	36,08

* sin DIN

LLG-Matraz Erlenmeyer, cuello estrecho, vidrio de borosilicato 3.3



Nueva gama



Ideal para mezclar líquidos.
Con graduación blanca.
Según DIN ISO 1773.

Hasta -35%

Volumen nominal ml	Ø cuello mm	Ø base mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
50	22	51	90	10	4.714 735	26,30	17,10
100	22	64	105	10	4.714 736	17,80	11,57
200 *	34	79	131	10	4.714 737	21,50	16,99
250	34	85	145	10	4.714 738	21,20	13,78
300 *	34	87	156	10	4.714 739	23,20	15,54
500	34	105	180	10	4.714 740	26,60	21,01
1000	42	131	220	10	4.714 741	47,80	37,76
2000	50	166	280	6	4.714 742	66,90	43,49

* sin DIN

Embudos de decantación, cónicos, vidrio de borosilicato 3.3



Graduado. Se suministran con llave de paso de PTFE.
Con tapón cónico de PE.

- ISO 4800.
- Cuellos NS según la norma DIN 12242.

-20%

Capacidad ml	Ø Orificio mm	Esm. (NS)	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
50	2,5	19/26	1	4.008 427	32,53	26,02
100	2,5	19/26	1	6.241 980	33,19	26,55
250	4,0	29/32	1	6.241 671	41,06	32,85
500	4,0	29/32	1	6.241 981	46,79	37,43
1000	6,0	29/32	1	6.244 011	70,04	56,03
2000	6,0	29/32	1	6.242 394	96,95	77,56

Pistón redondo LLG con rectificado normalizado, vidrio de borosilicato 3.3



Con esmerilado normalizado y rotulación blanca.
Según DIN ISO 4797.

Hasta -33%

Capacidad ml	Tamaño de molienda NS	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
50	29/32	90	2	4.686 129	13,57	9,09
100	29/32	105	2	4.686 133	11,95	8,01
250	29/32	140	2	4.686 134	13,75	9,21
500	29/32	163	2	4.686 138	19,69	13,19
1000	29/32	200	1	4.686 141	13,49	9,04
2000	29/32	240	1	4.686 143	22,16	16,62

Portabotellas LLG, alambre/nylon



Robusto portabotellas de alambre con revestimiento de nylon blanco. Adecuado para el transporte seguro y fácil de botellas de laboratorio.

-25%

Para frascos	Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
1000	100	1	4.711 537	45,56	34,17
2000	130	1	4.711 538	50,92	38,19

Gradillas para tubos de ensayo LLG, alambre/nylon



Con funda de nailon blanco. La segunda rejilla de malla garantiza una sujeción óptima.

Hasta -30%

Número de posiciones	Diámetro de la boca	Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
12	18	54 x 130 x 70	1	4.711 542	14,04	9,83
48	18	94 x 248 x 70	1	4.711 544	19,89	13,92
100	18	208 x 215 x 70	1	4.711 549	42,87	34,30

LLG-Rejilla para tubos de ensayo, alambre con recubrimiento de polvo epoxi



La segunda rejilla proporciona una sujeción óptima.

-25%

Número de posiciones	Diámetro de la boca	Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
24	18	95 x 130 x 70	1	4.685 044	16,50	12,38
12	30	85 x 235 x 80	1	4.685 045	26,90	20,18

Frascos con tapón para ácidos, DURAN®



- Hombros cónicos.
- Con tapón NS y capuchón de vidrio intercambiable.
- Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP.
- Esterilizables en autoclave.

-25%

Capacidad	Ø	Altura	Esm. (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm				EUR	EUR
1000	109	260	29/32	1	9.072 424	155,70	116,78

Aglutinante absorbente de químicos y aceites FastSorb 4.0



Certificado por TÜV



FastSorb 4.0 es un agente absorbente esparcible para un rápido ligado de líquidos peligrosos.

- Comprobado por TÜV Rheinland según el método de ensayo BAM.
- Absorbente seguro para la salud ocupacional y el medio ambiente.

-22%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Aglutinante rápido de 1500 g para aceite mineral y productos químicos	1	4.664 658	94,62	73,80
Soporte de pared con cepillo de mano, con cerdas de goma, pala, bolsa de plástico y kit de montaje, sin FastSorb 4.0	1	4.664 660	161,19	125,73

Bandejas, acero inoxidable



- Acero inoxidable V2A.
- Superficie lisa.
- Fáciles de limpiar.

Hasta -10%

Dimensiones exteriores (L x An x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
280 x 180 x 20	1	4.684 534	24,76	22,28
310 x 215 x 16	1	4.694 996	35,15	32,69
330 x 230 x 20	1	4.684 535	28,96	26,06
460 x 300 x 20	1	4.684 536	46,67	42,00
520 x 395 x 20	1	4.684 537	60,04	54,04

Picnómetros



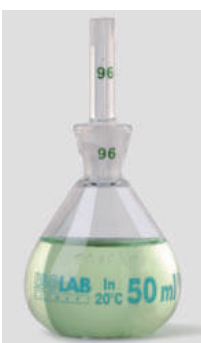
Conformes a ISO 2811,
DIN 53 217, ASTM D1475.



-10%

Capacidad ml	Material	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
100	Acero inoxidable	1	6.223 204	477,93	430,14
50	Acero inoxidable	1	6.205 559	479,25	431,33

Picnómetros, vidrio de borosilicato 3.3., calibrados



ISO 3507. Calibrados individualmente para
contener (In) hasta 0,001ml. La capacidad
de volumen neto está grabada en el cuerpo.
Cada botella está calibrada junto con su tapón.
Para poder diferenciarse fácilmente, tanto
el cuerpo como el tapón tienen los mismos
números de código impresos en ellos.

-30%

Capacidad ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
5	1	4.008 327	17,14	12,00
10	1	6.241 602	17,40	12,18
25	1	4.008 328	18,08	12,66
50	1	6.241 603	19,01	13,31
100	1	4.008 329	19,51	13,66

Disco de profundidad



El disco de profundidad está hecho de plástico robusto para una rápida
y fácil determinación de la profundidad de visibilidad. Fácil de bajar
gracias a sus 23 agujeros y a su peso. Incluye anillo para fijar el cable.
Dimensiones: 200 x 200 mm.

Cable marcado para el disco de profundidad de la vista, 5m: Primer
metro con marcas cada 5 cm, después de eso marcas cada 20 cm

Por favor, solicite el disco y el cable por separado.

-23%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Disco de profundidad, blanco	1	6.292 110	94,19	72,53
Cable marcado, 5 m	1	6.292 112	91,72	70,62

Densímetros DMA 35



- Portátil
- 10 parámetros programables



Aparato de medición digital portátil para la determinación
de la densidad, la densidad relativa y la concentración. El DMA 35 EX
y el DMA 35 EX Petrol están certificados según ATEX para aplicaciones
en entornos peligrosos.

- Mediciones in situ para reacciones rápidas.
- Llenado de la muestra mediante una bomba
de llenado manual o una jeringa.
- Corrección de la viscosidad para las mediciones
también en muestras de alta viscosidad
- Medición de la densidad, densidad relativa, concentración
de alcohol, concentración de azúcar/extracción, funciones API,
concentración de H₂SO₄, diez unidades de medición programables
específicas para cada cliente.
- Estuche robusto con celda intercambiable.
- 3 años de garantía.

Material de suministro: Densímetro, tubo de llenado, adaptador para
el llenado de jeringas, jeringas, maletín de transporte, protección de
goma para la célula de medición, 3 x pilas, llave allen, instrucciones.

Especificaciones

Rango de densidad:	0 ... 3 g/cm ³
Resolución:	0,0001 g/cm ³
Precisión:	±0,001 g/cm ³
Rango de temperatura de la muestra:	0 ... 100 °C
Rango de medición de la temperatura:	0 ... 40 °C
Volumen de la muestra:	2 ml
Memoria de datos:	1024 resultados de mediciones, 250 identificaciones de muestras, 30 métodos de medición

Pantalla:	LCD en color, auto-rotativa
Interfaces:	Bluetooth®, RFID
Dimensiones (An x L x Alt):	103 x 245 x 126 mm
Peso:	660 g
Fuente de alimentación:	3 pilas AA de 1,5 V
Grado de protección:	IP 54

-13%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
DMA 35 Basic	1	6.316 041	3.182,30	2.768,60
DMA 35 Standard	1	6.313 803	4.126,10	3.589,71
DMA 35 EX	1	6.313 804	4.929,54	4.288,70
DMA 35 EX Petrol	1	6.313 805	4.929,54	4.288,70

Kit de iniciación a la HPLC, GreenLine, GL 45, para el análisis de PFAS



New

- Núcleo fabricado en PEEK
- Sin PFAS

Para la extracción segura de disolventes. Tapones de rosca, con inserto libremente desplazable, con accesorios para capilares y una válvula de aire, con indicador de cambio. Para análisis PFAS de sustancias químicas polifluoradas según DIN 38407-42/ DIN 38414-14.

- Juego completo para hasta 4 botellas de almacenamiento.
- Apto para todos los sistemas HPLC actuales.

-17%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
HPLC Starter Kit I	1	4.715 021	358,28	297,37
HPLC Starter Kit II	1	4.715 022	385,99	320,37
HPLC Starter Kit III	1	4.715 023	404,38	335,64

Filtro de escape, GL 14, PP

b.safe



Tapa con aberturas de ventilación integradas e indicador de vida útil. El relleno de carbón activado está protegido por dos membranas porosas de PE.

-22%

Tipo	Tiempo de vida	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
SMALL	3 meses	2	6.313 839	104,84	81,78
MEDIUM	6 meses	2	6.313 840	174,02	135,77
LARGE	12 meses	2	6.313 841	206,93	161,41

Jeringas para inyector automático

CTC/Thermo

Jeringas para CTC Analytics CombiPal y GC PAL.

- Con aguja fija o extraíble.
- Dos diámetros de aguja diferentes (punta de la aguja: cono).
- Alta reproducibilidad, bajo arrastre.

-25%

Volumen µl	Longitud de aguja mm	Calibre Ø ext. mm	Tipo de aguja	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
25 (hermética al gas)	50	23 (0,63)	fija	1	7.628 136	132,10	99,83

Shimadzu

Para Shimadzu AOC-14, AOC-17, AOC-20 y AOC-20i. Punta de la aguja: cónica.

-25%

Volumen µl	Tipo de aguja	Calibre Ø ext. mm	Longitud de aguja mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
10,0	con	23 (0,63)	42	1	6.205 988	121,60	91,20

Perkin-Elmer

Jeringas CG para todos los automuestreadores Perkin-Elmer, por ejemplo, Clarus.

- Con aguja fija o extraíble.
- Dos diámetros de aguja distintos.
- Todas las agujas son de 70 mm de longitud y disponen de punta de aguja cónica.
- Alta reproducibilidad, bajo arrastre.

-25%

Volumen µl	Longitud de aguja mm	Calibre Ø ext. mm	Tipo de aguja	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
5 (hermético al gas)	70	23 (0,63)	fija	1	6.204 955	146,34	109,76

-25%

Volumen nominal µl	Tipo de aguja	Calibre	Puntas	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
10	firme	26	oblicuo	1	6.328 125	51,92	38,98
50	firme	23 (0,63)	cónico	1	6.490 100	149,33	112,00

Columnas capilares

GC BPX5

5% de fenil polisilfenileno-siloxano. Columna de GC de uso general para análisis rutinarios de cromatografía de gases. Sustituto adecuado para: DB-5, DB-5ms, DB-5.625, XTI-5, Rtx-5ms, Ultra-2, HP-5, HP-5MS, HP5-TA, SPB-5, MDN-5S, CP-Sil8CB, Rxt-Sil 5MS, AT-5ms, VB-5, ZB-5, VF-5ms.

-25%

Ø int. mm	Longitud m	Grosor de película µm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
0,32	12	1,00	1	7.635 438	583,05	437,29
0,53	25	0,25	1	6.313 876	981,72	736,29

HT8

8% de Fenil Policarborano-siloxano.

-25%

Ø int. mm	Longitud m	Grosor de película µm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
0,25	30	0,25	1	6.207 027	922,92	692,23

GC BPX90

90% de cianopropil-polisilfenileno-siloxano.

-25%

Ø int. mm	Longitud m	Grosor de película µm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
0,25	60	0,25	1	6.225 162	1.623,54	1.217,66

Cámara estándar de separación



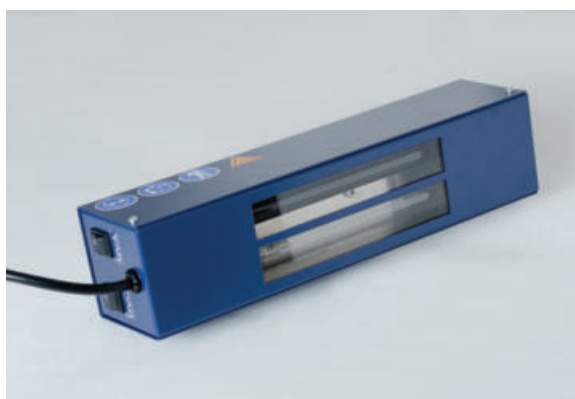
Suelo de cámara plano con reborde de vidrio, para todas las placas TLC de hasta 200 mm x 200 mm.
Disponibles papel de filtro para la saturación del espacio de gas para optimizar los resultados de la separación.

Otras cámaras de separación disponibles bajo pedido.

-14%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Cámara de separación con tapa de vidrio	1	6.311 891	412,14	354,44

Lámpara de análisis UV



Lámpara de análisis de 2 x 6 W con dos tubos UV de alta intensidad de radiación que se pueden conectar por separado. El tubo UVA genera radiación de onda larga a 365 nm y el tubo UVC genera radiación de onda corta a 254 nm.

El trípode de mesa se debe pedir por separado.

-12%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Lámpara de análisis UV	UE	1	4.690 306	522,20	459,54
Lámpara de análisis UV	UK	1	6.325 683	527,63	464,31
Soporte de mesa	-	1	4.690 307	78,51	69,09

SIL G capas de sílice estándar no modificadas para TLC, placas de vidrio/POLYGRAM®



Materiales de soporte para las capas acabadas DC
POLYGRAM®: poliéster, aprox. 0,2 mm de grosor, estabilidad térmica máxima de 185 °C, irrompible, se puede cortar.
ALUGRAM®: aluminio, aprox. 0,15 mm de grosor, alta estabilidad térmica, irrompible, se puede cortar.

- Gel de sílice 60.
- Superficie específica (BET) ~500 m²/g.
- Ancho medio de los poros 60 Å.
- Volumen específico de los poros 0,75 ml/g.
- Tamaño de las partículas de 5 a 17 µm.
- Capa DC: 0,2 mm.
- Indicadores: silicato de zinc activado con manganeso con fluorescencia verde en luz UV de onda corta (254 nm).
- Disponible con y sin indicador fluorescente (UV 254).

Hasta -35%

Tipo	Formato de placa cm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
POLYGRAM® SIL G	4 x 8	50	4.004 825	58,16	37,80
POLYGRAM® SIL G UV ₂₅₄	4 x 8	50	9.003 493	44,87	35,00
POLYGRAM® SIL G	20 x 20	25	6.202 190	183,92	128,74
POLYGRAM® SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	25	9.003 494	75,22	58,67
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	2.5 x 7.5	200	4.005 043	185,13	144,40
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	4 x 8	50	9.003 496	29,95	23,36
ALUGRAM® SIL G	5 x 7.5	20	4.005 042	29,95	23,36
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	5 x 7.5	20	6.227 948	38,54	25,05
ALUGRAM® SIL G	5 x 10	50	6.802 883	88,54	57,53
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	5 x 10	50	9.003 477	68,57	53,48
ALUGRAM® SIL G	5 x 20	50	7.084 918	107,63	83,95
ALUGRAM® SIL G	10 x 20	20	4.005 052	94,47	61,41
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	10 x 20	20	6.233 568	79,26	61,82
ALUGRAM® SIL G	20 x 20	25	7.059 745	75,22	58,67
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	25	9.003 497	92,36	72,04
ALUGRAM® Xtra SIL G UV ₂₅₄	4 x 8	50	6.259 756	44,97	35,08
ALUGRAM® Xtra SIL G UV ₂₅₄	5 x 10	50	7.638 354	68,57	53,48
ALUGRAM® Xtra SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	25	6.242 312	92,36	72,04
ALUGRAM® Xtra SIL G	20 x 20	25	9.003 465	183,92	143,46

Atomizador especial, con pera de goma



Con pera de goma para nebulizar reactivos.
Se puede conectar a otra fuente de aire a presión.

-14%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Atomizador especial	1	9.024 000	167,44	143,97

Máquina de hielo en escamas serie AF, con depósito



- Incluye lámpara UV
- Refrigeración por aire



Fabricado según la norma DIN ISO 9001. Para la producción de copos de hielo sólidos y saturados a partir de hielo higiénicamente impecable a una temperatura de 0,5 °C. La lámpara UV incluida reduce la proliferación de bacterias y virus en la máquina y en el circuito de agua.

- Carcasa de acero inoxidable.
- Material especial en el interior con propiedades antimicrobianas.
- Sistema de condensador refrigerado por aire.
- Control electrónico de la temperatura del hielo.
- Aviso de limpieza del filtro.
- El acceso ergonómico al hielo a través de la puerta corredera facilita el trabajo.
- Depósito incorporado, permite la instalación bajo mostrador.

-7%

Tipo	Capacidad	Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	kg	mm			EUR	EUR
AF 87 XSafe	25	535 x 620 x 890	1	6.493 145	3.861,87	3.591,54
AF 107 XSafe	30	592 x 622 x 1.078	1	6.327 265	4.455,11	4.143,25
AF 126 XSafe	40	950 x 605 x 872	1	6.328 095	4.732,62	4.401,34

Cucharas de medición , PP



Cucharas blancas de medición que también son adecuadas como cucharas de pesaje. Con borde de llenado moldeado con precisión y mango cómodo y estable. Cantidades de volumen fácilmente legibles en la parte superior del mango. Producto apto para uso alimentario según el Reglamento (UE) n.º 10/2011.

-30%

Capacidad	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
250	260	6	4.678 198	22,87	16,01
250	315	6	4.678 197	32,19	22,53
1000	385	6	9.201 050	38,84	27,19

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.

Manipulación segura y precisa de material biotecnológico. Cada tubo está provisto de un código de barras. Libres de DNAsas/RNAsas. Tanto los viales como los tapones son esterilizables en autoclave a 121 °C.

Concepción homogénea:

- Hechos de polipropileno.
- Tapón roscado de una pieza, giro único.

Graduaciones impresas para mediciones exactas. Zona blanca grande para escribir los datos de identificación de la muestra. Estériles.

Envasados en 2 bolsas de 50 tubos.

-20%

Descripción	Capacidad	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm	mm			EUR	EUR
Con faldón	1,2	12,6	40,2	100	9.401 160	25,57	20,46
Con faldón	1,2	12,6	40,2	100	9.401 161	25,57	20,46
Con faldón	2,0	12,6	45,6	100	9.401 162	25,57	20,46
Con faldón	2,0	12,6	48,2	100	9.401 163	25,57	20,46
Sin aro	2,0	12,6	44,5	100	9.401 164	25,57	20,46
Sin aro	2,0	12,6	47,0	100	9.401 165	25,57	20,46
Con faldón	5,0	12,6	87,6	100	9.401 166	25,57	20,46
Sin aro	5,0	12,6	89,2	100	9.401 167	25,57	20,46
Con faldón	5,0	12,6	90,3	100	9.401 168	25,57	20,46

Accesorios de tapón para tubos criogénicos LLG, de PP



Disco para el tapón con inserto en forma de estrella. Para la codificación por colores de criotubos y la rápida identificación de las muestras.

-25%

Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Azul	1000	9.401 170	11,75	8,81
Blanco	1000	9.401 171	11,75	8,81
Amarillo	1000	9.401 172	11,75	8,81
Rosa	1000	9.401 173	11,75	8,81
Rojo	1000	9.401 174	11,75	8,81
Verde	1000	9.401 175	11,75	8,81

Termostato de bloque ECODRYBlock System



- Amplia selección de bloques
- Flexible con 2 módulos calefactores
- Ajuste independiente de temperatura y tiempo



ECODryBlock es un termostato digital modular para el calentamiento preciso de muestras. El ControlPad puede controlar hasta dos módulos calefactores, cada uno con capacidad para dos bloques de aluminio. Se pueden ajustar diferentes temperaturas y tiempos para cada módulo calefactor.

- Pantalla táctil capacitiva de 7" con superficie de cristal.
- Interfaz de usuario fácil de usar para un ajuste rápido de los parámetros y un manejo intuitivo.
- El icono de la placa calefactora se ilumina cuando la temperatura supera los 50 °C.
- Temporizador ajustable de 1 min a 99 h 59 min.
- 2 ajustes de temporizador seleccionables: Snap (la cuenta atrás del temporizador comienza tan pronto como se inicia el análisis), Setpoint (la cuenta atrás del temporizador comienza cuando se alcanza el valor nominal de temperatura).
- 2 ajustes de control de temperatura seleccionables: Fine (control de temperatura optimizado para un sobreimpulso mínimo), Fast (aumento rápido de la temperatura).
- Amplia selección de bloques de aluminio intercambiables para diferentes recipientes.
- La tapa opcional minimiza las pérdidas de calor y las diferencias de temperatura.
- El sensor PT1000 opcional (4.688 315) permite la medición y el control directos de la temperatura de la muestra.

Material de suministro: módulo calefactor, ControlPad.

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
ECODRYBlock Systema	1	4.715 056	956,38	841,61
ECODRYBlock, sin ControlPad	1	4.715 059	629,20	553,70

-12%

Placas calefactoras C-MAG HP 7/C-MAG HP 10



C-MAG HP 10

Fabricado en vitrocerámica, que se caracteriza por su excelente resistencia química.

- Circuito de seguridad fijo de 550 °C.
- Indicador Hot Top: avisa cuando la superficie está caliente para evitar quemaduras.
- Ajuste preciso de la temperatura mediante pantalla digital (LED).
- Indicador de código de error en caso de avería.
- Superficie de mando separada para proteger contra derrames de líquidos.
- Conector DIN 12878 para la conexión de un termómetro electrónico de contacto, p. ej., ETS-D5, para un control de temperatura de alta precisión (opcional).

Especificaciones

Función de calefacción

Indicador de temperatura:	digital
Potencia de calefacción	
C-MAG HP 7:	1000 W
C-MAG HP 10:	1500 W
Velocidad de calentamiento (1 l H ₂ O):	5 K/min
Rango de temperatura:	50 - 500 °C
Precisión de ajuste:	±10 K
Circuito de seguridad fijo:	550 °C

Superficie de emplazamiento

Dimensiones	
C-MAG HP 7:	180 x 180 mm
C-MAG HP 10:	260 x 260 mm

-18%

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
C-MAG HP 7	220 x 330 x 105	UE	1	9.720 497	897,82	736,21
C-MAG HP 7	220 x 330 x 105	UK	1	4.008 098	897,82	736,21
C-MAG HP 7	220 x 330 x 105	CH	1	4.008 099	897,82	736,21
C-MAG HP 10	300 x 415 x 105	UE	1	9.720 498	1.225,73	1.005,10
C-MAG HP 10	300 x 415 x 105	UK	1	4.008 100	1.225,73	1.005,10
C-MAG HP 10	300 x 415 x 105	CH	1	4.008 101	1.225,73	1.005,10

Bloques para el termostato de bloque ECDRYBlock

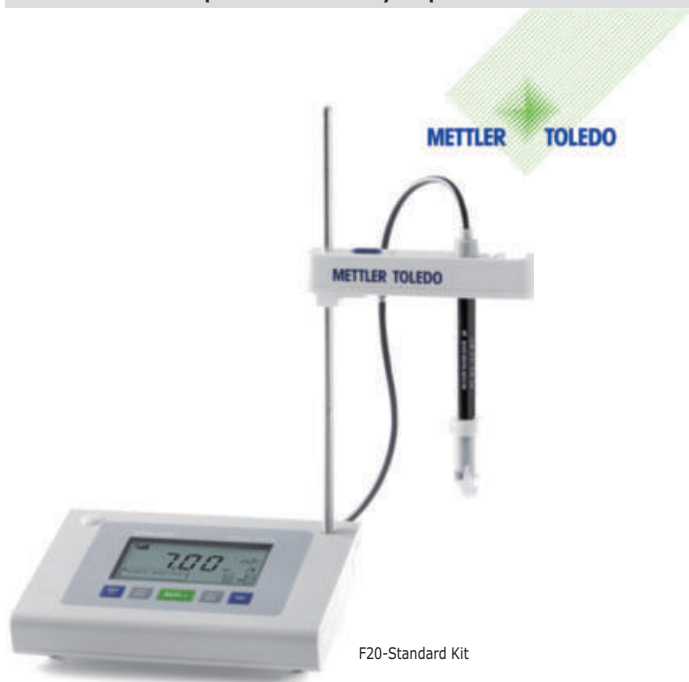


Los bloques de aluminio intercambiables garantizan una conductividad térmica óptima, un calentamiento uniforme y una limpieza sencilla para la termorregulación de tubos de microcentrifuga. Cada bloque dispone de un orificio especial para alojar un sensor Pt1000 externo (4.688 315).

Tipo	Para tubos	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
MCT-W20-V015-B	Reactivos 1,5 ml	1	4.715 072	172,79	152,06
MCT-W20-V020-A	Tubos Eppendorf® 2,0 ml	1	4.715 073	172,79	152,06
CCT-W12-V150-A	Tubos de centrifuga, 15 ml	1	4.715 075	172,79	152,06
CCT-W05-V500-A	Tubos de centrifuga, 50 ml	1	4.715 076	172,79	152,06
STT-W14-COMBO	Recipientes de reacción 6 / 12 / 13 / 25 ml	1	4.715 077	172,79	152,06
CCT-W09-COMBO	Tubos de centrifuga 1,5 / 15 / 50 ml	1	4.715 078	172,79	152,06
MCT-W21-COMBO	Tubos de centrifuga 0,5 / 1,5 / 2,0 ml	1	4.715 079	172,79	152,06
VLS-W20-D120-A	Viales, Ø 12 mm	1	4.715 080	172,79	152,06
VLS-W08-D230-A	Viales, Ø 23 mm	1	4.715 086	172,79	152,06
PCR-W64-V002-A	Recipientes PCR	1	4.715 089	172,79	152,06
PCR-W80-V002-A	Tiras PCR	1	4.715 090	172,79	152,06
PCR-W96-V002-A	Placas PCR	1	4.715 091	172,79	152,06

-12%

Medidor de pH FiveEasy™ pH F20



- Una pantalla grande, fácil de leer y fácil de entender con toda la información visible de un vistazo.
- Cinco botones auto-explicativos que hacen que la operación sea simple y fácil.
- Incluye una barra de extensión del brazo del electrodo.

Material de suministro:

Medidor F20: Medidor con CD de instrucciones de funcionamiento, guía rápida, declaración de conformidad, certificado de prueba, fuente de alimentación.

F20 estándar: como medidor F20, más un electrodo de pH 3 en 1 de plástico LE438, 1 de cada uno de los sobres de tampón de 4,01 pH, 7,00 pH, 9,21 pH.

Especificaciones

Rango de medición	
pH:	0,00 ... 14,00
mV:	-2000 ... 2000 mV (±1 mV)
Temperatura:	0 ... 100 °C (0,5 °C)
Entrada:	BNC, cinch (NTC 30 kΩ)
Compensación de temperatura:	ATC y MTC
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V/50 ... 60 Hz/12 V DC
Calibración:	3 puntos, lineal, 4 grupos de tampón predefinidos

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Medidor F20	1	6.280 100	652,40	574,99
Kit estándar F20	1	6.280 101	855,64	752,96

-12%

LLG-Soluciones electrolíticas, KCl



Electrolito de cloruro de potasio para electrodos de pH - Solución de llenado para electrolito de referencia.

Tipo	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
3 mol/l	1000	1	9.041 370	21,10	17,94
3 mol/l	250	1	9.041 371	9,03	7,68
3 mol/l, (AgCl sat.)	250	1	9.041 372	10,93	9,29

-15%

Medidor de pH LLG-pH Pen



Medidor de pH económico, ideal para el análisis de pequeñas cantidades de líquido y en recipientes estrechos.

- ATC desde 0 y 50 °C.
- Pantalla LCD grande y fácil de leer.
- **Calibración de 3 puntos.**
- Las pilas (2 x 3 V CR2032) deben pedirse por separado.

Especificaciones

Rango de medición de pH:	0 ... 14
Precisión del pH:	±0,1
Resolución del pH:	±0,1
Grado de protección:	IP 65
Garantía:	2 años

-12%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Medidor de pH LLG Pen	1	6.263 690	43,14	37,96

Papel indicador universal LLG, rollos



Para determinar el valor del pH. Caja de plástico con 1 rollo de papel indicador de 5 m

Rango pH	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
1 ... 14	Caja con 1 rollo 5 m	10	4.667 570	30,10	30,50
1 ... 11	Caja con 1 rollo 5 m	10	4.667 572	30,10	30,50
1 ... 11	Recambio con 3 rollos	3	9.129 801	10,12	7,89
1 ... 14	Recambio con 3 rollos	3	9.129 803	10,12	7,89

-22%

Soluciones tampón de pH



Soluciones tampón técnicas y soluciones tampón según NIST/DIN para la calibración de electrodos de pH. Tolerancia: ±0,02 pH

Hasta -12%

Valor de pH a 25 °C	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
4,01	250	1	9.041 844	25,00	22,50
4,01	250	6	9.041 854	101,75	89,54
7,00	250	1	9.041 847	25,00	22,50
7,00	250	6	9.041 857	101,75	89,54
9,21	250	1	9.041 849	25,00	22,50
9,21	250	6	9.041 859	101,75	89,54
10,00	250	1	9.041 850	25,00	22,50
10,00	250	6	9.041 860	101,75	89,54



Electrodos IDS para pH SenTix® 940



Cadenas de medición de pH de una sola varilla con bajo mantenimiento, con vástago de plástico y electrolito gelificado, con sensor de temperatura integrado. Longitud del cable: 1,5 m; SenTix® 940-3 con cable de 3 m.

Especificaciones

Rango de temperatura: 0 ... 80 °C
Rango de pH: 0 ... 14 pH
Longitud/diám: 120 mm/12 mm

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
SenTix® 940	1	6.240 824	315,08	283,57
SenTix® 940-3	1	6.239 769	355,81	320,23

Electrodos IDS para pH SenTix® 980



Electrodos de pH de precisión con eje de vidrio y electrolito líquido KCl 3 mol/l libre de Ag⁺, con sensor de temperatura incorporado NTC 30 kOhm. Longitud del cable 1,5 m.

Especificaciones

Rango de temperatura: 0 ... 100 °C
Rango de pH: 0 ... 14 pH
Longitud/diám: 120 mm/12 mm

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
SenTix® 980	1	6.238 921	355,81	320,23

Sensor óptico de oxígeno disuelto FDO® 925



Sensor óptico IDS de oxígeno para los medidores portátiles MultiLine® IDS e InoLab® Multi IDS de sobremesa. Membrana calibrada en fábrica con chip inteligente. Sensor de temperatura NTC 30 kOhm integrado.

Especificaciones

Rango de temperatura: 0 ... 50,0 °C ±0,2 °C
Concentración DO: 0,00 ... 20,00 mg/l ±0,5% del valor obtenido
Saturación DO: 0,0 ... 200,0% ±0,5% del valor obtenido
Presión parcial: 0,0 ... 400 hPa ±0,5% del valor obtenido
Eje (longitud/diám.): 150 mm/15,3 mm

-10%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
FDO® 925	1,5 metros de cable fijo	1	6.238 174	1.355,20	1.219,68

Medidor multiparamétrico MultiLine® 3630 IDS



El Multi 3620 IDS, con dos canales de medición universales, funciona con todos los sensores WTW IDS de pH, ORP, oxígeno disuelto, células de medición de conductividad y sensores de turbidez, tanto si están conectados por cable como si son inalámbricos a través de una conexión de radio.

Preparado para radio, pantalla gráfica en color, 2 interfaces USB impermeables aptas para el campo.

Multi 3620 IDS: medidor en un maletín de transporte, guía de inicio rápido, CD-ROM, pilas, software del controlador mediante USB, cables y fuente de alimentación.

Multi 3620 IDS SET C: medidor en un maletín de transporte, sensores IDS (sensor digital de pH SenTix® 940, célula digital de conductividad TetraCon® 925), kit QSC, soporte, cubeta tampón 4 y 7, vaso de precipitados, CD-ROM, pilas, cables, fuente de alimentación y armado SM Pro.

Multi 3620 IDS SET G: medidor en un maletín de transporte grande con sensores IDS (sensor digital de pH SenTix® 940-3, sensor óptico FDO® 925-3, célula digital de conductividad TetraCon® 925-3), kit QSC, soporte, cubeta tampón 4 y 7, estándar de conductividad, CD-ROM, pilas, cable, fuente de alimentación armado SM Pro.

Especificaciones

Memoria de datos: manual: 500 registros
Dimensiones (An x Pr x Al): aprox. 180 x 80 x 55 mm
Grado de protección: IP 67

-10%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
3620	2 canales, solo el medidor	1	6.282 919	1.820,49	1.638,44
3620 SET C	2 canales, con sensor SenTix®940, TetraCon®925	1	6.270 419	2.791,71	2.512,54
3620 SET G	2 canales, con sensor SenTix® 940, FDO® 925-3, TetraCon® 925-3	1	6.283 708	3.808,11	3.427,30

Células de conductividad IDS



Célula digital inteligente de 4 polos con sensor de temperatura integrado. Longitud del cable 1,5 metros.
Rango de medición: 1 µS/cm a 2S/cm.

-10%

Tipo	Longitud mm	Electrodo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
TetraCon® 925	120	Grafito	1	6.653 077	773,19	695,87

Guantes desechables *standard* LLG, nitrilo, sin polvo

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 421 EN 420
Type B



Guantes de protección desechables en nitrilo con mayor comodidad de uso y mayor protección química - el guante estándar para el laboratorio.

- Producto de calidad probada y comprobada, fabricado en nitrilo - excelente resistencia a los irritantes de la piel presente en los alimentos.
- Más resistencia gracias a una formulación especial.
- Para un solo uso en aplicaciones con una mayor necesidad de seguridad al manipular productos químicos.
- Libres de ftalatos/suavizantes y proteínas alergénicas del látex.
- Fáciles de poner y especialmente agradables para la piel gracias a un proceso de acabado especial.
- Color azul - adecuados para zonas sujetas a las normas HACCP.
- Cat. III Baja Resistencia química. AQL 1.5.

Según EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420 Aptos para la manipulación de alimentos.

Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas.

Forma del guante:	Planos con borde enrollado (ambidiestros)
Material:	nitrilo
Color:	azul
Cara exterior:	texturizado
Cara interior:	halogenada sin polvo
Talla/longitud total:	S, M, L, XL/med. 240 mm
Grosor (medido en doble capa):	0,16 mm

-30%

Tamaño	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
S	100	9.006 375	9,24	6,47
M	100	9.006 376	9,24	6,47
L	100	9.006 377	9,24	6,47
XL	90	9.006 378	9,24	6,47

Protectores de manos Hot Hand®



Hechos de silicona de paredes gruesas. Protección segura y antideslizante contra superficies muy calientes o frías. Miden 10 x 19 cm y están fabricadas en goma de silicona resistente que se mantiene flexible entre -57 y +260 °C. Los bolsillos en los extremos permiten introducir el pulgar y los dedos para agarrar objetos. Los guantes tienen múltiples tacos con puntas cóncavas que proporcionan un agarre seguro en prácticamente todas las superficies calientes o frías.

-25%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Hot Hand®	1	9.119 900	40,44	30,31

Guantes de protección química Butoflex 650

EN 388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
Type A



Guante flexible de protección contra productos químicos fabricado en caucho de butilo con interior de punto de algodón adherido y perfil especial para un mejor agarre, puño dentado:

- Ofrece protección contra productos químicos extremadamente peligrosos, como ácidos muy corrosivos, ésteres, cetonas y derivados de aminas.
- Impermeable a los gases.
- Gran flexibilidad y destreza.
- Muy cómodos de llevar.
- Muy buen agarre.
- Buena resistencia al ozono, a los rayos UV y a la temperatura.

1 par por paquete.

Longitud:	350 mm
Grosor:	1,5 mm
Color:	Negro
EN:	Cat. III

-25%

Tamaño	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
7	3	6.255 225	93,75	70,31
8	5	6.241 351	93,75	70,31
9	1	6.285 462	93,75	70,31
10	2	6.285 460	93,75	70,31
11	4	6.285 461	93,75	70,31

Dispensador de guantes LLG, alambre recubierto



Dispensador de guantes recubierto de nailon, incluye material de fijación a la pared

- Para 3 cajas, se puede rellenar por arriba o por delante.
- Para 1 caja, se puede rellenar por el lateral.

-10%

Nº de cajas	llenado	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
1	desde el lateral	1	4.711 548	18,72	16,85
3	desde arriba	1	4.711 539	24,12	21,71
3	desde delante	1	4.711 540	23,05	20,75

Gafas protectoras uvex super fit CR 9178



uvex



- Gafas ultraligeras con bisagra y lente envolvente.
- Protección laboral profesional.
- Máxima funcionalidad, máxima comodidad, diseño innovador.
- Materiales hipoalergénicos y libres de sustancias nocivas.
- Lente envolvente ultrafina.
- Recubrimiento uvex supravision excellence.
- DIN EN 166 + DIN EN 170.
- UV 400.
- Peso 21 g.

-25%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
uvex super fit 9178	1	6.291 086	20,77	15,58

Protector auditivo uvex K1

uvex



Las almohadillas de espuma blanda con memoria son ligeras y extremadamente cómodas de llevar.

- Fácil ajuste de la longitud.
- Banda de cabeza acolchada para una comodidad óptima.
- La comodidad del usuario se asegura a través de una superficie suave.
- Diseñado para ser ligero con una pequeña cápsula.

Protección acústica (SNR): 28 dB(A)

-25%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
uvex K1	1	6.270 939	30,05	22,54

LLG-Gorros desechables abullonados, PP



PP no tejido de 10 g/m², talla universal Ø 52 cm, con elástico envolvente, sin látex.

-30%

Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
verde	100	6.282 788	4,91	3,44
blanco	100	6.282 789	4,91	3,44
azul	100	6.282 790	4,91	3,44

Mascarilla desechable, Profil Plus



Mascarilla quirúrgica desechable con gomas para las orejas, no esterilizada, con filtro de 3 capas sin fibra de vidrio.

- Tres capas de protección.
- Lazos para las orejas suaves y elásticos.
- Clip de nariz ajustable.
- Sin látex.
- Sin níquel.
- EN 14683 Tipo II R, CE.
- Caja de 50 piezas.

Hasta -50%

Color	Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Azul	95	175	50	6.316 058	5,89	2,95
Blanco	95	175	50	6.316 059	5,89	2,95
Verde	95	175	50	6.316 060	5,89	2,95
Rosa	95	175	50	6.316 244	5,89	2,95
Negro	95	175	50	6.321 449	5,89	2,95
Azul	95	175	500	6.320 157	40,33	30,25
Blanco	95	175	500	6.320 162	40,33	30,25
Verde	95	175	500	6.320 158	40,33	30,25
Rosa	95	175	500	6.322 924	40,33	30,25
Negro	95	175	500	6.322 923	40,33	30,25
Lima	95	175	50	6.320 159	5,89	2,95
Naranja	95	175	50	6.320 160	5,89	2,95
Violeta	95	175	50	6.320 161	5,89	2,95

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

LLG-Bolsas autoclavables, PP



Fabricadas con una película de PP muy resistente con una amplia costura en la parte inferior. Para la eliminación de material de laboratorio contaminado. En el autoclave, el cuello de la bolsa debe dejarse abierto. Espesor de la película: 50 µm.

-12%						
Ancho mm	Longitud mm	Capacidad l	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
200	300	1,5	100	9.404 020	11,37	10,01
300	500	6,0	500	9.404 100	155,42	136,77
400	780	22,0	500	9.404 101	178,88	157,41
600	800	32,0	500	9.404 102	219,75	193,38
700	1100	72,0	350	9.404 104	189,85	167,07

Bolsas para residuos de riesgo biológico, PP, Rojo, 38µm



Rojas. Con parche indicador de esterilización preimpreso, que se oscurece al esterilizar la bolsa en autoclave.

- ASTM 1709 y ASTM 1922.
- Pueden ser autoclavadas a 135 °C.
- Impresión: símbolo de advertencia de riesgo biológico estándar.
- Protocolos de precaución en cuatro idiomas: Inglés, francés, alemán y español.

-15%						
Ancho mm	Longitud mm	Grosor µm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
360	480	38	200	6.240 465	200,10	170,09
480	580	38	200	9.404 010	201,09	247,43
640	890	38	200	6.301 637	519,40	441,49
790	970	38	200	6.253 096	681,25	579,06
970	1220	38	100	9.404 011	526,40	447,44

Bridas de cierre rápido



Rojas. De polietileno, redondas, se pueden volver a abrir. Otros colores disponibles a petición.

-20%						
Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR	
3,5	120	1000	9.404 182	26,42	21,14	
3,5	180	1000	9.404 184	42,87	34,30	
3,9	240	1000	9.404 186	65,86	52,69	
4,4	320	1000	6.235 096	95,03	76,02	

Contenedor para residuos de vidrio roto



Los contenedores de fácil acceso facilitan la eliminación segura del vidrio roto no biopeligroso de su laboratorio.

- Contenedor estable de cartón ondulado, revestido con una bolsa de plástico transparente y gruesa para proteger contra fugas.
- Tapa resellable/extraíble.
- La amplia abertura facilita la eliminación de objetos grandes.
- La solapa interior cierra la tapa cuando el contenedor está lleno.
- Los contenedores se suministran y almacenan planos y se pliegan fácilmente para su uso.

-20%						
Tipo	Vol. nominal l	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR	
Table	5	50	2.976 110	212,22	169,78	
Floor	63	6	2.976 112	123,66	106,93	

Frascos de aluminio, con aprobación UN



La botella de aluminio es especialmente adecuada para almacenar, transportar o enviar sustancias y muestras de referencia que deben conservarse sin alteraciones.

- Con homologación UN (60 - 5600 ml).
- Aluminio puro (material AL99,5).
- Tapón de rosca de PP con junta interna de aluminio incluida.

Hasta -40%

Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
38	35	70	1	9.072 168	4,10	2,46
60	40	88	1	9.072 169	4,35	2,83
120	57	97	1	9.072 170	4,85	3,15
300	57	160	1	9.072 171	4,93	3,30
600	74	192	1	9.072 172	7,82	5,12
1200	88	248	1	9.072 173	7,82	5,90

Muestreadores desechables PowderDispo para sólidos, HDPE



Fabricado en sala limpia, envasado individualmente. Opcionalmente esterilizado con rayos gamma. Para muestras transversales de sustancias pulverulentas o ligeramente cohesivas.

Hasta -25%

Capacidad ml	Longitud mm	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
60	300	Estéril	20	6.282 453	175,32	131,49
60	300	No estéril	20	6.282 452	151,49	113,62
100	500	Estéril	20	6.259 428	173,13	147,16
100	500	No estéril	20	9.303 736	176,05	132,04

Lanza de muestreo Milky, acero inoxidable V4A, según EN ISO 707

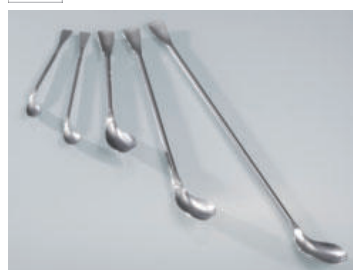


Recolector universal de polvo y gránulos, fabricado en acero inoxidable V4A. Conforme a las normas DIN e IDF (Federación Internacional de Lechería). El recolector se introduce en sacos o bidones y la muestra se extrae con la lanza en forma de media concha. Autoclavable.

-20%

Capacidad ml	Longitud cm	Profundidad de penetración mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
150	48	385	1	6.051 629	227,96	182,37

Cucharas de muestreo, acero inoxidable



Gracias a la forma especial de la cuchara, se puede llegar a casi todos los rincones de un recipiente.

- Acero inoxidable 1.4301.
- Resistentes a los productos químicos (no a los ácidos ni a los álcalis).
- Aptos para alimentos.
- Autoclavables.

Hasta -35%

Volumen nominal ml	Longitud total mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
2	150	1	6.202 093	9,00	5,85
2	180	1	6.206 376	9,66	6,28
2	210	1	6.206 377	10,30	6,70
9	300	1	6.206 378	17,01	11,06
9	400	1	7.609 379	20,10	14,13
9	500	1	6.316 707	23,45	16,42

Palas y cucharas tomamuestras, PS, estériles

Plástico poliestireno altamente resistente a los golpes. La espátula tiene una punta estable para la toma de muestras estériles y para perforar bolsos de papel o envases similares.

- Selladas individualmente y esterilizadas en una bolsa de polietileno.
- El mango largo aumenta la distancia entre la mano y la muestra.
- La pala es adecuada para su uso como navajilla de pesaje.
- Aptas para alimentos.
- Lote estampado para un rastreo preciso del lote.
- Se envían con un certificado de procesamiento para esterilización.
- Hechas de materiales de grado FDA.

-12%

Tipo	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Espátula, forma-v	15	100	6.201 657	215,21	189,38





Patrones de osmolaridad



Estándares de osmolaridad para la calibración y el control, compatibles con todos los tipos de osmómetros. ISO 17025. Valores de 100 a 700 mOsmol/kg H₂O según la Farmacopea Europea 2.2.35 y la Farmacopea Americana 785. 12 ampollas de 5 ml cada una.

					-23%	
Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR	
RE-OSM-50	50 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.286 326	183,85	141,56	
RE-OSM-100	100 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.286 324	183,85	141,56	
RE-OSM-200	200 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.286 325	183,85	141,56	
RE-OSM-290	290 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.280 786	183,85	141,56	
RE-OSM-300	300 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.284 310	183,85	141,56	
RE-OSM-400	400 mOsmol/kg H ₂ O	1	7.970 554	183,85	141,56	
RE-OSM-500	500 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.270 201	183,85	141,56	
RE-OSM-600	600 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.286 327	183,85	141,56	
RE-OSM-700	700 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.286 328	183,85	141,56	
RE-OSM-850	850 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.286 334	183,85	141,56	
RE-OSM-900	900 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.286 335	183,85	141,56	
RE-OSM-1000	1000 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.286 329	183,85	141,56	
RE-OSM-1500	1500 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.286 330	183,85	141,56	
RE-OSM-2000	2000 mOsmol/kg H ₂ O	1	6.286 331	183,85	141,56	

Estándares de cromatografía iónica



Los estándares de cromatografía iónica se fabrican gravimétricamente a partir de material de alta pureza en un entorno de sala limpia estrictamente controlado (ISO 7). Antes del envasado, el producto final se somete a pruebas y verificaciones.

					Hasta -25%	
Descripción	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR	
1 mg/ml (1000 ppm) de bromuro	100	1	6.204 715	97,38	73,04	
1 mg/ml (1000 ppm) de cloruro	100	1	6.204 716	48,90	36,68	
1 mg/ml (1000 ppm) de fluoruro	100	1	6.204 717	48,90	36,68	
1 mg/ml (1000 ppm) de nitrato	100	1	6.204 718	48,90	36,68	
1 mg/ml (1000 ppm) de fosfato	100	1	6.204 719	48,90	36,68	
1 mg/ml (1000 ppm) de sulfato	100	1	6.204 720	48,90	36,68	
1 mg/ml (1000 ppm) de nitrito	100	1	6.205 294	100,51	75,38	
1 mg/ml (1000 ppm) de sulfito	100	1	4.695 134	160,80	120,60	
1 mg/ml (1000 ppm) de clorito	100	1	4.695 105	184,75	147,80	
1 mg/ml (1000 ppm) de clorato	100	1	4.695 103	184,75	147,80	
1 mg/ml (1000 ppm) de calcio	100	1	6.204 721	112,44	84,33	
1 mg/ml (1000 ppm) de magnesio	100	1	6.204 723	112,44	84,33	
1 mg/ml (1000 ppm) de potasio	100	1	6.204 724	83,49	62,62	
1 mg/ml (1000 ppm) de sodio	100	1	6.204 725	83,49	62,62	
1 mg/ml (1000 ppm) de amonio	100	1	6.205 295	83,49	62,62	

Patrones de calibración TOC



Los patrones de carbono orgánico total (TOC) se fabrican a partir de materias primas de alta pureza y son adecuados para la calibración de analizadores de TOC con alta precisión. Estos patrones son independientes, trazables y certificados.

					-23%	
Concentración	Precisión	Envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
(±)					EUR	EUR
5 ppm	5%	Botella de vidrio marrón	1	6.235 803	135,37	104,23
15 ppm	5%	Botella de vidrio marrón	1	6.268 502	135,37	104,23
20 ppm	5%	Botella de vidrio marrón	1	4.012 106	182,71	140,69
25 ppm	5%	Botella de vidrio marrón	1	6.317 555	182,71	140,69
50 ppm	5%	Botella de vidrio marrón	1	6.235 238	135,37	104,23
100 ppm	1%	Botella de HDPE con doble cuello	1	4.012 107	135,37	104,23
250 ppm	1%	Botella de HDPE con doble cuello	1	4.012 108	135,37	104,23
500 ppm	1%	Botella de HDPE con doble cuello	1	6.210 157	135,37	104,23
1000 ppm	0,5%	Botella de HDPE con doble cuello	1	6.231 121	182,71	140,69
2000 ppm	0,5%	Botella de HDPE con doble cuello	1	6.253 516	135,37	104,23
10000 ppm	1%	Botella de HDPE con doble cuello	1	4.696 805	134,83	103,82

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.

- Patrones non Ratio para los instrumentos que analizan el non ratio de la turbidez, que (analizan la luz que se dispersa de la muestra en un ángulo de la luz incidente de 90 ° (un detector).

					Hasta -25%	
Descripción	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR	
Non Ratio 0.0 NTU	100	1	6.233 961	105,83	79,37	
Non Ratio 0.02 NTU	100	1	6.322 425	107,71	80,78	
Non Ratio 0.1 NTU	100	1	6.075 473	105,83	79,37	
Non Ratio 0.2 NTU	100	1	6.075 476	105,83	79,37	
Non Ratio 1.0 NTU	100	1	6.231 930	105,83	79,37	
Non Ratio 2 NTU	100	1	6.235 607	105,83	79,37	
Non Ratio 5.0 NTU	100	1	6.231 413	105,83	79,37	
Non Ratio 10.0 NTU	100	1	6.075 474	148,07	111,05	
Non Ratio 50.0 NTU	100	1	6.233 816	148,07	111,05	
Non Ratio 90 NTU	100	1	4.695 479	235,84	188,67	
Non Ratio 100.0 NTU	100	1	6.075 475	224,52	190,84	
Non Ratio 200 NTU	100	1	4.012 096	224,52	190,84	
Non Ratio 500.0 NTU	100	1	6.233 817	224,52	190,84	
Non Ratio 800 NTU	100	1	4.012 099	224,52	190,84	
Non Ratio 1000 NTU	100	1	4.012 101	224,52	190,84	
Non Ratio 4000 NTU	100	1	4.012 103	224,52	190,84	

Fotómetro MD50 COD



- Máxima precisión para muestras con baja contaminación
- Ahorro de tiempo con la función One Time Zero
- Estable y compacto



New

El MD50 COD está diseñado específicamente para la determinación de COD y ofrece un rendimiento superior, una facilidad de uso mejorada y capacidades de prueba ampliadas, incluido el nuevo método de COD de rango muy bajo (VLR) para mediciones ultrasensibles.

- Máxima precisión para muestras con baja contaminación.
- Medición de DQO en rangos alto, medio y muy bajo para aplicaciones versátiles.
- Fácil manejo gracias a símbolos y animaciones intuitivas, así como a una navegación intuitiva.
- Diseño portátil para un manejo cómodo con una sola mano.
- Transferencia de datos inalámbrica NFC y USB-C.
- Cumplimiento automático de las BPL.
- Conectividad versátil mediante la aplicación AqualX® o el software Lovibond® Data Expert.
- Cubetas test Lovibond® CSB preprogramadas para un funcionamiento inmediato, disponibles por separado.

Métodos: M134, M130, M133, M131, M132.

Material de suministro: Fotómetro en estuche de transporte, adaptador para celdas (16 mm), 2 jeringas dosificadoras (1 ml, 2 ml), cable USB-C, destornillador, manual, 2 pilas AA.



-12%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
MD50 COD	1	6.523 619	556,17	489,43

Kits patrón de referencia Cloruro para fotómetros serie MD

Los patrones de referencia se utilizan para comprobar la precisión de la detección fotométrica y la reproducibilidad de los resultados de las mediciones. No es posible ajustar los fotómetros con los kits de patrones de referencia. Al comprobar los fotómetros con el kit de patrones de referencia, se selecciona el método apropiado y se compara el valor medido en mg/L con el valor de referencia del kit de patrones. La vida útil es de dos años a partir de la fecha de fabricación si se utiliza y almacena correctamente.



-12%

Rango de medición	Para	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
0,2 / 1,0 mg/l *	MD100/110/200 Cl6 (tableta/líquido)	1	7.627 352	108,42	95,41
0,5 / 2,0 mg/l *	MD100/110/200 Cl6 (tableta/líquido)	1	6.252 821	108,42	95,41
1,0 / 4,0 mg/l *	MD100/110/200 Cl6 (tableta/líquido)	1	9.699 290	108,42	95,41
0,2 / 1,0 mg/l *	MD150 comprimido/M100 (comprimido)	1	6.494 326	107,21	94,34
0,2 / 1,0 mg/l **	MD100/110 Cl2 (polvo)	1	6.252 822	108,42	95,41

* Para instrumentos con tableta/reactivo líquido. ** Para dispositivos con reactivos en polvo.

Cubetas LLG, vidrio



Las cubetas LLG tienen dos ventanas transparentes y dos paredes laterales mates. Las paredes y el fondo están pulidos por dentro y mates por fuera. El grosor de las ventanas y el fondo es de 1,25 mm. La altura total de las cubetas estándar es de 45 mm. Cada cubeta se suministra con una tapa de PTFE.



- Vidrio óptico: 335 a 2500 nm.
- Cuarzo: 200 a 2700 nm.

Hasta -15%

Tipo	Capacidad ml	Espesor de la capa mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Vidrio de cuarzo	3,5	10	2	4.681 513	86,94	73,90
Vidrio de cuarzo	17,5	50	2	4.681 514	277,42	249,68
Vidrio óptico	3,5	10	4	4.681 515	20,34	17,26
Vidrio óptico	17,5	50	4	4.681 516	42,46	36,94

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.

-25%

Longitud mm	Ancho mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
210	70	35	1	4.682 061	11,33	8,50

Balanza analítica ABP



Esta nueva generación de balanzas analíticas combina el más alto nivel de precisión con grandes capacidades de pesaje.

- Teclado de navegación para una navegación súper rápida por los menús.
- Ajuste interno automático en caso de cambio de temperatura $\geq 1^\circ\text{C}$ o controlado por tiempo cada 4 h, garantiza un alto grado de precisión y hace que la balanza sea independiente de su lugar de uso.
- Ayuda de dosificación: Se puede seleccionar el modo de alta estabilidad y otros ajustes de filtro.
- Pesaje y documentación de recetas simples con una función combinada de tara/impresión.
- Idioma del menú DE, GB.
- Un gran protector contra corrientes de aire de vidrio con 3 puertas deslizantes para facilitar el acceso a los objetos que se pesan.

Modelos DM: Incl. placa de pesaje multifuncional para minimizar el efecto de las corrientes de aire en el espacio de pesaje y para una fácil fijación y pesaje de muestras sobresalientes como papel de muestra, recipientes de PCR o tubos de microcentrífuga.

Especificaciones

Dimensiones totales, incl. protector contra corrientes de aire (An x L x Alt):	213 x 407 x 344 mm
Espacio de pesaje (An x L x Alt):	166 x 156 x 220 mm
Peso neto:	8 kg
Fuente de alimentación:	220 ... 240 V AC, 50 Hz

-10%

Tipo	Margen de pesada gr	Precisión mg	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
ABP 100-5M	135	0,01	1	6.321 067	3.726,80	3.354,12
ABP 200-5M	220	0,01	1	6.321 068	5.324,00	4.791,60
ABP 100-4M	120	0,1	1	4.667 748	1.952,13	1.756,92
ABP 200-4M	220	0,1	1	4.667 749	2.395,80	2.156,22
ABP 300-4M	320	0,1	1	4.667 750	2.662,00	2.395,80
ABP 100-5DM	52 / 120	0,01 / 0,1	1	4.667 751	2.839,47	2.555,52
ABP 200-5DM	102 / 220	0,01 / 0,1	1	4.667 752	3.016,93	2.715,24

Balanza de precisión PCB IoT-Line



El puerto universal KERN (KUP) integrado permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos como RS-232, USB, Bluetooth, WLAN, analógico, Ethernet. El protocolo de comunicación KERN (KCP) permite la búsqueda y el control remoto de la balanza mediante dispositivos de control externos u ordenadores.

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de los dígitos 21 mm.
- Función PRE-TARA.
- Función de receta.
- Pesaje con rango de tolerancia.
- Unidad de pesaje libremente programable.
- Sistema antichoque.
- Función AUTO-OFF.
- Posibilidad de funcionamiento con pilas (no incluidas en el suministro).

Material de suministro:

Balanza de precisión, cubierta protectora de trabajo.

-12%

Tipo	Precisión de lectura gr	Carga máx. g	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
PCB 300-3	0,001	360	1	6.325 454	294,72	259,35
PCB 1000-2	0,01	1200	1	4.691 682	270,95	238,44
PCB 2000-1	0,1	2000	1	4.691 683	213,91	188,24
PCB 3000-2	0,01	3600	1	6.324 972	308,98	271,90
PCB 6000-1	0,1	6000	1	4.691 684	232,93	204,98

LLG-Botes de pesaje, PS, diamante, antiestáticos



Biológicamente inertes y resistentes a ácidos débiles y diluidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Rango de temperatura -10 a 70 °C. Se pueden utilizar con analizadores de la humedad por microondas. Se caracterizan por una forma de diamante que fácilmente se gira para un vertido adecuado y una base amplia, plana para resistir el basculamiento.

-25%

Capacidad ml	Color	Dimensiones mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
5	Blanco	55 x 35 x 6	1000	9.900 788	26,16	19,62
30	Blanco	85 x 65 x 14	500	9.950 194	20,46	15,35
100	Blanco	125 x 100 x 19	250	9.950 195	20,18	15,89
5	Negro	55 x 35 x 6	1000	9.900 801	26,02	19,52
30	Negro	85 x 65 x 14	500	9.950 196	21,36	16,02
100	Negro	125 x 100 x 19	250	9.950 197	21,22	16,02

Tubos de centrífuga LLG, PP



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

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

-25%

Descripción	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
asépticos, envasados a granel	15	50	6.263 886	11,81	8,86
paquete grande	15	500	9.316 063	93,96	70,47
paquete grande, envasados a granel	50	50	4.008 506	14,89	11,17

Tubos de microcentrífuga LLG, PP



Los tubos de microcentrífuga LLG son ideales para todos los rendimientos de ensayo.

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

-30%

Forma	Capacidad ml	max. Velocidad	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Cónico	1,5	25000	500	6.521 309	6,29	4,40
Redondo	2,0	25000	500	6.521 310	9,39	6,57

Centrífugas Frontier™ Multi Pro FC5714



- Centrífuga universal
- Medición doble del desequilibrio



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

-18%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
FC5714	1	4.661 524	2.807,20	2.301,90

Accesorios para Frontier™ Multi Pro FC5714



-15%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Rotor angular, 12 x 15 ml RB/FA, ID	1	4.661 550	782,04	664,71
Rotor angular 24 x 1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1	1	7.972 424	761,95	647,66
Rotor angular, 30 x 1,5/2,0 ml, ID, con cierre	1	4.661 552	1.198,07	1.018,36
Rotor angular, 30 x 15 ml RB/FA, ID	1	4.661 548	1.293,32	1.099,32

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

Agitador magnético multiposición con calefacción AM 4 Serie digital



Cada posición de agitación tiene su propio temporizador



AM 4 Digital SET

Agitador magnético con cuatro puntos de agitación controlables individualmente. Puede conectarse una sonda de temperatura externa para una termostatación precisa de la muestra. Adecuado para volúmenes de agitación de hasta 20 litros por posición de agitación. Las posiciones de agitación de aleación de aluminio con revestimiento cerámico CerAlTop™ garantizan una alta homogeneidad de la temperatura y son resistentes a los productos químicos y a los arañazos. El indicador de calor avisa cuando la temperatura de la placa supera los 50 °C, aunque la función de calentamiento no esté activa. Otras funciones de seguridad, como los circuitos de seguridad, la protección contra sobretensión y la alarma de detección de sonda, protegen durante el funcionamiento diario. La compensación de par SpeedServo™ mantiene la velocidad constante aunque cambie la viscosidad.

Material de suministro:

Agitador magnético multiposición, barra agitadora magnética (Ø 8 x 40 mm).

Material de suministro SET:

Agitador magnético multiposición, barra agitadora magnética (Ø 8 x 40 mm), 4 x sonda de temperatura Pt100, 4 x varilla, 4 x abrazadera.

-9%

Tipo	Vol. de agitación por posición	Rango de velocidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l	min ⁻¹			EUR	EUR
AM 4 Digital	20	50 ... 1.500	1	4.701 164	2.460,83	2.239,36
AM 4 Digital SET	20	50 ... 1.500	1	4.701 202	2.708,02	2.546,20

Agitadores suspendidos Hei-TORQUE Core



Para soluciones de viscosidad baja a media

Agitador suspendido compacto y electrónico para un manejo sencillo.

- Integrable en sistemas cerrados como campanas de extracción, reactores o sistemas de producción.
- Adecuado para medios de baja a media viscosidad.
- Cabezal de agitación rápido para herramientas de agitación de hasta 10 mm de diámetro.
- Botón "Max" para el funcionamiento de corta duración a la velocidad máxima.
- Función de temporizador.
- Indicación digital de la velocidad de rotación.
- Desconexión automática con protección contra sobrecalentamiento.

Especificaciones

Cantidad máx. de agitación (H ₂ O):	25 l
Rango de velocidad:	20 ... 2000 rpm
Viscosidad máx.:	10000 mPas
Potencia del motor entrada/salida:	105/75 W
Par máx. en el eje de agitación:	40 Ncm
Pantalla:	digital
Rango de sujeción:	8 ... 10,5 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	70 x 195 x 281,5 mm
Peso:	2,3 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 42

-20%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Hei-TORQUE Core	UE	1	4.662 304	1.053,37	842,70
Hei-TORQUE Core	UK	1	9.812 678	1.053,37	842,70
Hei-TORQUE Core	CH	1	9.812 679	1.053,37	842,70

Impulsores para agitadores suspendidos, acero inoxidable V 2A



Diámetro del eje: 8 mm.

Hélice de cuchilla y media luna

- Estos agitadores se recomiendan para aplicaciones que requieren una velocidad media.
- Para mezcla de medios con viscosidad baja hasta media.



9.816 540



9.816 548



9.816 550

Agitador de hélices

- Estos agitadores se recomiendan para aplicaciones que requieren una velocidad media o alta.
- Para mezclar medios con viscosidad baja hasta media.
- Estos modelos crean un flujo axial.

Agitador tipo turbina

- Estos agitadores se recomiendan para aplicaciones que requieren una velocidad media.
- Para mezclar productos con una viscosidad media de hasta <500mPas.
- Estos agitadores crean un flujo radial.

-20%

Tipo	Dimensiones mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Agitador de paleta BR 10 (2 paletas)	50 x 12	1	9.816 540	87,34	69,87
Agitador de paleta BR 13	70 x 70	1	9.816 543	98,41	78,73
Agitador tipo turbina TR 20	Ø 29	1	9.816 548	115,82	92,66
Agitador tipo turbina TR 21	Ø 50	1	9.816 549	124,91	99,93
Agitador de hélice PR 30	Ø 58	1	9.816 550	130,59	104,47
Agitador de hélice PR 31 *	Ø 33	1	9.816 551	151,03	120,82
Agitador de hélice PR 32 *	Ø 45	1	9.816 552	184,53	147,62
Agitador de hélice PR 33 *	Ø 66	1	9.816 553	209,83	167,86

* con anillo guía.

Mezclador de laboratorio Waring® 8010/8011



8011EG

Versátil mezclador de laboratorio ideal para el trabajo general de laboratorio. Se suministra con un contenedor de acero inoxidable de 1 L o un contenedor de vidrio de 1,2 L. Modelos 8010 EG/ES con temporizador mecánico (3 minutos).

- Carcasa del motor con recubrimiento epoxídico.
- Tapa de dos piezas de vinilo/estireno.
- Velocidad máx.: 2200 rpm

Material de suministro: Mezclador, recipiente (de acero inoxidable o de vidrio) con asa y tapa.

-8%

Tipo	Con	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
8010EG	Recipiente de vidrio, 1,2 l	1	9.571 436	1.292,85	1.189,42
8010ES	Recipiente de acero inoxidable, 1 l	1	9.571 437	1.440,82	1.325,55
8011EG	Recipiente de vidrio, 1,2 l	1	6.284 693	1.159,68	1.066,91
8011ES	Recipiente de acero inoxidable, 1 l	1	6.284 694	1.300,25	1.196,23

Barras de agitación magnéticas ASTEROID, triangular, PTFE



Barra agitadora magnética recubierta de PTFE, muy potente, para grandes volúmenes de agitación, medios viscosos, agitación a distancia y en fondos con formas desfavorables, par 4 veces mayor, velocidades significativamente más altas, sin efecto de desmagnetización, recubrimiento de PTFE liso y sellado, conforme a la FDA, esterilizable al vapor a 121 °C. Aumento múltiple del rendimiento para todos los agitadores magnéticos.

-25%

Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
12	25	1	9.646 057	58,58	43,94
32	40	1	9.646 040	82,29	62,47

Vortexer LLG-uniTEXER multi



Un accesorio, múltiples aplicaciones

El LLG-uniTEXER multi permite agitar diferentes tubos y recipientes sin necesidad de un adaptador adicional. El accesorio universal admite, por ejemplo, 1 placa de ensayo, 2 tubos cónicos de 50 ml, 2 tubos cónicos de 15 ml, 2 tubos cónicos de 5 ml, 4 tubos de microcentrífuga de 1,5/2 ml, 6 tubos de microcentrífuga de 0,5 ml y 24 tubos de microcentrífuga de 0,2 ml.

El LLG-uniTEXER multi puede funcionar en modo continuo o con la función táctil para un funcionamiento de corta duración.

- Ajuste continuo de la velocidad de rotación de 0 a 3000 rpm.
- Función táctil para funcionamiento a corto plazo.
- Muy fácil de limpiar.
- Las patas de elastómero garantizan una excelente estabilidad sobre la mesa.
- Diseño actualizado y moderno.
- Carcasa robusta de ABS.

Material de suministro: vortexer, 1 accesorio universal, instrucciones.

Especificaciones

Movimiento de agitación:	circular/vórtice
Órbita:	3,7 mm
Velocidad de rotación:	0 ... 3000 rpm
Dimensiones (An x Pr x Al):	171 x 190 x 197 mm
Peso:	3,9 kg
Conexión a la red eléctrica:	220 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

-10%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniTEXER multi	UE	1	6.263 507	253,79	228,41
LLG-uniTEXER multi	UK	1	6.263 508	253,81	228,43

LLG-Recuperadores magnéticos de barras agitadoras, PTFE



Recuperador de barras agitadoras encapsulado en PTFE con potente imán permanente (Alnico 5), resistencia química universal. Diámetro del extremo inferior: 10 mm.

-30%

Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
8	150	1	9.197 717	16,08	11,89
8	250	1	9.197 725	18,08	12,66
8	270	1	4.008 501	21,47	15,03
8	350	1	9.197 735	19,58	13,71

Accesorios para trípodes

New



4.714 386



4.714 382



4.714 384



4.714 388

N.º de pedido: 4.714 382 y 4.714 384: Manguito doble MicroFix con tornillos moleteados.

El manguito doble MicroFix es una solución de unión especialmente estable y que ahorra espacio para situaciones de montaje con poco espacio, como por ejemplo, debajo de campanas de laboratorio o como complemento en bastidores existentes.

- De aluminio o acero inoxidable.
- Unión en ángulo recto o en T de dos varillas de hasta Ø 13 mm.
- Espacio mínimo necesario: diámetro 25 mm, longitud 30 mm.
- Tornillos moleteados de aluminio para apretar a mano sin herramientas.

N.º de pedido: 4.714 386: Manguito doble EasySlide para manejo con una sola mano, aluminio.

Gracias al rodamiento de bolas integrado, el manguito se desliza con especial facilidad sobre la barra del trípode, incluso en ajustes finos. Su diseño permite un manejo rápido, cómodo y seguro con una sola mano, lo que hace que el ajuste de la altura del trípode sea mucho más eficiente y ergonómico.

- Apto para sujetar barras y piezas de mango de hasta Ø 12 mm.
- Rodamiento de bolas interno de plástico para un deslizamiento especialmente suave.
- Manejo con una sola mano, el manguito se puede colocar y fijar fácilmente con una sola mano.

N.º de pedido: 4.714 388: Placa de trípode con brida y ranura.

La placa para trípode con brida ofrece una base estable para sistemas de montaje versátiles. El soporte para varillas integrado dispone de una ranura que permite sujetar placas. Placa de acero con recubrimiento en polvo, grosor 8 mm, con pies de goma para una mayor estabilidad.

- Para sujetar varillas redondas de hasta Ø 16 mm.
- Para sujetar placas de hasta 5 mm.

-17%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Manguito doble MicroFix de aluminio con tornillos moleteados	1	4.714 382	17,14	14,23
Manguito doble MicroFix de acero inoxidable con tornillos moleteados	1	4.714 384	27,02	22,43
Manguito doble EasySlide para manejo con una sola mano	1	4.714 386	47,39	39,33
Placa de trípode con brida y ranura	1	4.714 388	40,60	33,70

Varillas de soporte de acero galvanizado



De acero galvanizado.
12 mm de diámetro exterior. Sin rosca.

Aros soporte, galvanizado



-22%

Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
500	1	6.701 307	17,34	13,53
600	1	9.224 126	19,14	14,93
750	1	9.224 127	20,88	16,29
1000	1	9.224 130	21,80	17,00
1250	1	6.081 670	24,58	19,17
1500	1	9.224 135	27,97	21,82

-22%

Tipo	Ø int. mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Aro	50	160	1	6.239 803	14,98	11,68
Aro	70	200	1	6.239 507	17,18	13,40
Aro	100	220	1	6.239 804	19,23	15,00
Aro con nuez	50	70	1	4.659 172	28,01	21,85
Aro con nuez	70	70	1	9.225 081	30,65	23,91
Aro con nuez	100	70	1	6.238 844	32,57	25,40

Bomba rotativa de paletas RZ 6, paquete

VACUUBRAND.



La potente bomba de dos etapas es ideal para aplicaciones en laboratorios y fábricas que requieren un vacío final muy bueno con un caudal de gas medio a alto. Las aplicaciones típicas son la liofilización, la destilación al vacío fino y los armarios de secado.

- Alto caudal incluso a niveles de vacío cercanos al vacío final.
- Elevada tolerancia al vapor de agua gracias al eficaz lastre de gas.
- Muy buen vacío final incluso con gas lastre.
- Estanqueidad al vacío en la desconexión sin válvula de boquilla de aspiración.
- Largos intervalos de cambio de aceite gracias al gran volumen de aceite utilizable.
- Fácil mantenimiento gracias al diseño telescópico.

Material del suministro: Bomba rotativa de paletas, filtro de neblina de aceite FO, manual.

Hasta -25%

Tipo	Caudal l / min	Vacío alcanzable mbar	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
RZ 6+FO	95	0.002	UE	1	6.328 052	3.350,49	2.680,39
RZ 6+FO	95	0.002	UK	1	6.328 054	3.641,37	2.731,03
RZ 6+FO	95	0.002	CH	1	6.328 053	3.641,37	2.731,03

Instrumento de medición al vacío VACUU-VIEW extended

VACUUBRAND.



El medidor combinado de vacío bruto y fino VACUU-VIEW extended funciona en un rango de medición especialmente amplio, desde la presión atmosférica hasta 10^{-3} mbar.

- Sensores de vacío resistentes a los productos químicos y robustos, con una larga vida útil incluso con productos químicos agresivos.
- Pantalla con menú de navegación, fácil configuración de las opciones de visualización, como la unidad de presión.

Especificaciones

Rango de medición: 1100 a 0,001 mbar
Precisión: $\pm 15\%$ del valor indicado en la gama desde 0,01-5 mbar
Conexión al vacío: KF DN 16/boquilla de manguera DN 6/10 mm
Dimensiones (L x An x Alt): 103 x 62 x 50 mm
Fuente de alimentación: 100-230 V, 50/60 Hz

-20%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
VACUU-VIEW extended	EU, UK, CH, US, AUS, CN	1	6.268 864	1.267,73	1.025,80

Sistemas de bombas de vacío LABOPORT® SC 820 G

KMF



Sistemas de bombas de vacío compuestos por una bomba de vacío de membrana químicamente resistente, una placa base, un separador en el lado de aspiración, un condensador de alto rendimiento en el lado de presión y un controlador de vacío para evaporaciones rotativas, destilaciones y hornos de vacío. Reconocimiento y control automático y preciso del punto de ebullición mediante la función de rampa integrada.

- Altas tasas de recuperación.
- Controlador inalámbrico por Bluetooth para un funcionamiento seguro desde el exterior de las vitrinas de gases cerradas.
- Control fácil e intuitivo a través de la pantalla táctil y el botón giratorio.
- Válvula de lastre de gas integrada.
- Cuatro modos de funcionamiento.
- Control de velocidad integrado.
- Conforme a ATEX según (Ex) II 3/-G Ex h IIB+H2 T3 Gc sólo atmósfera interna.

Especificaciones

Conexiones de manguera: Entrada: DI 8 ... 9,5 mm
Salida: DI 10 mm
Presión de servicio: 0,1 bar
Temperatura ambiente admisible: 5 ... 40 °C
Conexión a la red: 100 ... 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección: IP30

-14%

Tipo	Caudal l / min	Vacío alcanzable mbar	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
SC 820 G	20	6	EU/UK/CH	1	4.686 317	5.740,24	4.936,61

Bomba de vacío de inyección de agua, PP

Kartell



Esta bomba funciona con presiones de hasta 10 kg/cm². Incorpora una válvula antirretorno para eliminar el reflujo. Útil para la eliminación al vacío de productos químicos derramados, así como para trabajos de filtrado. Se desmonta fácilmente para su limpieza.

-45%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Bomba de vacío de inyección de agua	1	9.303 031	19,07	10,49

Distribuciones Industriales y Científicas S.L.

www.dicsa.es

+34 950 55 33 33

info@dicsa.es

Labortops

Estación compresora SICOLAB mini



- Nueva gama
- Sin mantenimiento
- Para producir aire comprimido
- Bajo nivel de ruido



Compresor compacto e insonorizado para uso con aire comprimido en laboratorios. La unidad compresora sin aceite, lista para usar y con asa de transporte integrada, ofrece un mantenimiento mínimo y una flexibilidad máxima. El SICOLAB mini está equipado con un receptor de presión de 2 l, drenaje automático de condensados, alivio de arranque electromagnético y un contador de horas de funcionamiento.

- Arranque muy suave.
- Extremadamente silencioso.
- Sin mantenimiento, excepto la sustitución del filtro.
- Conexión de aire comprimido mediante acoplamiento rápido directamente en la carcasa.
- Unidad compresora sin aceite.
- Receptor de aire con revestimiento interno.
- Reductor de presión.
- Interruptor de presión.
- Manómetro legible desde el exterior.
- Válvula de seguridad.
- Interruptor de encendido/apagado con fusible.

Tipo	Caudal l / min	Presión bar	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	
						EUR	Nuevo
SICOLAB 038 mini	20	7	396 x 347 x 343	1	4.714 489	2.925,02	2.486,27
SICOLAB 062 mini	36	7	396 x 347 x 343	1	4.714 490	3.547,96	3.015,77

-15%