



2025 Q1 Labortops

VÁLIDO HASTA 31.03.2025

Genómica	2	Refractómetro	19
Microbiología / Incubación	3	Volumetría	20
Microscopía	4 - 5	Manipulación de líquidos	21
Esterilización	6	Botellas y frascos	22 - 23
Dispersión	7	Sala Blanca	24
Preparación de muestras / Muestreo	8 - 10	Limpieza	25
Seguridad ocupacional	11	DBO / Turbidez	26
Productos generales de laboratorio	12 - 13	Agitador de vórtice	27
Filtración	14	Remover, agitar, mezclar	28 - 29
Cromatografía	15	Análisis de la humedad	30
Medición del pH y la conductividad	16 - 17	Pesaje	31
Medición de la temperatura	18	Centrifugación	32



Cabinas de UV/PCR UVT-B-AR



Control de exposición UV con enchufe interno



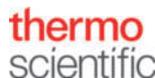
Modelos de mesa para la protección contra la contaminación durante una variedad de procedimientos de ADN/ARN.

- Irradiación de la superficie UV, a través de 1 lámpara UV abierta de 25 W 254 nm
- Limpiador de aire UV de alta intensidad patentado, limpiador-reciclador de 25 m³/hora flujo de aire continuo con 1cm de distancia de irradiación UV
- La lámpara UV en la parte superior de la campana desinfecta el área de trabajo, inactivando los fragmentos de ADN/ARN durante 15-30 minutos de exposición
- Control de la exposición a los rayos UV, temporizador digital de 24 horas
- Conveniente y fácil de usar temporizador digital para el control preciso de la exposición a los rayos UV
- La lámpara blanca proporciona iluminación local del lugar de trabajo para optimizar el control visual durante las operaciones
- Paneles de vidrio a prueba de golpes, estructura metálica y superficie de trabajo de acero inoxidable
- Desconexión automática de la luz UV abierta al abrir la puerta
- Puerto de acceso

-10%

Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	EU	1	9.721 070	EUR 2.809,50	EUR 2.528,55
690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	UK	1	6.325 716	EUR 2.809,50	EUR 2.528,55

DNA AWAY™ para descontaminar superficies



Elimina el ADN y la DNAsa no deseados del material de vidrio y de plástico sin influir en las muestras de ADN correspondientes. Degrada el ADN más rápidamente y efectivamente que la esterilización en autoclave.

-14%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
250	1	6.228 401	EUR 25,83	EUR 22,21

Transiluminadores LED de luz azul runVIEW MINI



Mediante el uso de luz azul, se pueden iluminar de forma segura tanto los geles coloreados tradicionalmente con bromuro de etidio como las tinciones seguras. La ventana de visualización con filtro naranja permite ver en tiempo real el ADN en las cámaras de electroforesis, lo que permite verificar rápidamente la precisión de la PCR y los resultados de la digestión de restricción. El dispositivo también puede utilizarse como transiluminador independiente, en el que el gel se aplica directamente al iluminador.

- La iluminación de la base proporciona una excelente uniformidad
- Compatible con runSAFE, manchas comerciales seguras y bromuro de etidio

Material de suministro: Transiluminador, filtro (naranja)

Especificaciones

Longitud de onda:	470 nm
Tamaño de visualización:	112 x 75 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	86 x 170 x 25 mm
Peso:	338 g
Fuente de alimentación:	DC 12 V, 2 A

-19%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
runVIEW MINI	1	6.313 471	EUR 562,28	EUR 455,44

Agarosa estándar LLG



Fabricado en la UE



La agarosa LLG es ideal para la separación rutinaria de fragmentos de ADN y ARN, así como de productos de PCR con electroforesis. La alta transparencia y el bajo fondo del gel de agarosa garantizan bandas claras y nítidamente definidas.

- Muy buena disolución y rápida formación del gel
- Alta resistencia del gel incluso a bajas concentraciones de agarosa
- Adecuado para concentraciones de agarosa desde el 0,75 hasta el 2%
- Buena eficiencia de separación para fragmentos de ácidos nucleicos entre 250 pb y 23 kb
- Libre de DNAsa y RNAsa



Apariencia:	Polvo blanco
Claridad (NTU):	≤4 (1,5% de gel)
Punto de gelificación:	36 ±1,5 °C (1,5% de gel)
Punto de fusión:	88 ±1,5 °C (1,5% gel)
Resistencia del gel:	≥1000 g/cm ² (1% gel)
Sulfatos:	≤0,15%

hasta -41%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
g			EUR	EUR
100	1	4.681 511	EUR 81,40	EUR 48,03
500	1	4.681 512	EUR 305,60	EUR 220,03

Incubadora refrigerada INC 125 FC

- Con puerta interior de cristal
- Con función de descongelación
- Amplio rango de temperatura



Ideal para aplicaciones microbiológicas gracias al amplio rango de temperatura y al control preciso de la temperatura.

- Modo de descontaminación con 100 °C
- Circulación interna del aire influenciada mediante velocidad del ventilador regulable electrónicamente
- Uso del refrigerante natural R290
- Puerta interior de cristal adicional
- Esquinas redondeadas y superficies lisas
- Función de descongelación con drenaje continuo de agua a través de la abertura de drenaje
- La bisagra de la puerta a la derecha puede cambiarse bajo pedido
- Puerta con cerradura opcional



Material de suministro: Incubador refrigerado INC 125 FC, 2 x bandejas de rejilla IO T 2.10, 2 x protección antivuelco/material de montaje, cable USB A-B, certificado de calibración a 37 °C y 10 °C, adaptador de manguera (para Ø 9 a 11 mm)

Especificaciones

Capacidad nominal:	125 l
Temperatura:	-5 ... 100 °C
Estabilidad térmica:	±0.2 K
Nº máx. de insertos:	6
Dimensiones ext. (An x Pr x Al):	700 x 635 x 1000 mm
Dimensiones int. (An x Pr x Al):	550 x 415 x 550 mm
Peso:	80 kg
Fuente de alimentación:	220 ... 240 V, 50/60 Hz

-10%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
INC 125 FC	EU	1	4.699.384	5.117,54	4.605,79
INC 125 FC	UK	1	4.699.416	5.117,54	4.605,79
INC 125 FC	CH	1	4.699.436	5.117,54	4.605,79

Asas de siembra LLG, PS, estériles



Fabricadas en poliestireno flexible. Con bucles ultra lisos para una plantación sin problemas y la formación de estrías en los cultivos. Libres de lubricantes, aceites y cargas electrostáticas, lo que permite una transferencia de líquidos consistente y completa. Diseño ergonómico de los lazos para un agarre óptimo y una fácil orientación de la cabeza del lazo. La forma de la punta de la aguja es perfecta para la selección de colonias aisladas individuales y es adecuada para la realización de inoculaciones a punzadas en agar inclinado o en tubos de medio de cultivo sólido. Paquete: 10 bolsas de 10 piezas

hasta -41%

Tipo	Volumen	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	µl			EUR	EUR
Aguja / lazo	1	100	9.160.041	13,78	8,68
Aguja / lazo	10	100	9.160.042	13,78	8,13
Lazo / lazo	1 / 10	100	9.160.043	13,78	9,09

Tubos para cultivo, DURAN®, con tapón de rosca



Rosca DIN. Completos con tapón roscado PBT, junta roja y revestida de PTFE. Tipo de vidrio 1/vidrio neutro según USP, EP y JP. Esterilizables en autoclave.

-12%

Ø	Altura	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	GL			EUR	EUR
12	100	14	50	9.010.012	221,09	194,56
13	100	14	50	9.010.013	222,18	195,52
16	150	18	50	9.010.014	222,18	195,52
16	160	18	50	9.010.016	286,59	252,20
18	180	18	50	9.010.018	312,52	275,02
20	150	18	50	9.010.019	328,61	289,18

Medios microbiológicos LLG

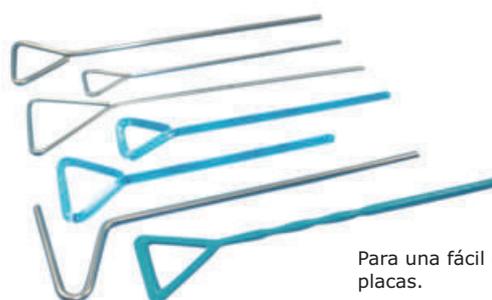


Para numerosas aplicaciones de micro y biología molecular. Las fichas de datos de seguridad de estos productos están disponibles en www.llg-labware.com/en/zertifikate

hasta -34%

Descripción	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	g			EUR	EUR
Luria Bertani (Miller), en polvo	500	1	6.271.000	59,10	42,55
Luria Bertani (Lennox), en polvo	500	1	6.271.010	61,00	46,97
Caldo terrífico (terrific broth), en polvo	500	1	6.271.007	63,40	44,38
Caldo 2xYT, en polvo	500	1	6.271.001	75,50	60,40
Agar Bact., en polvo	500	1	6.271.003	122,33	110,09
Luria Bertani Agar (Miller), en polvo	500	1	6.271.009	68,00	53,72
Luria Bertani Agar (Lennox), en polvo	500	1	6.271.008	67,80	54,24
Caldo YPD, en polvo	500	1	6.271.002	65,20	50,86
Extracto de levadura, en polvo	500	1	6.271.004	31,21	26,53
Triptona, en polvo	500	1	6.271.005	98,00	59,78
Caseína peptonada, en polvo	500	1	6.271.011	84,30	56,48
Agar Triptico de Soja (Caso-Agar), en polvo	500	1	6.271.006	92,00	64,10
Caldo de soja de tripticaseína (TSB-media), en polvo	500	1	6.271.018	83,00	54,78

Espátulas de Drigalski y asas de inoculación LLG



Para una fácil colocación en placas.

hasta -31%

Ø	Anchura	Longitud	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm				EUR	EUR
4	40,0	190	Acero inoxidable 18/10	1	9.197.490	14,10	13,25
5	30,0	150	Vidrio de borosilicato 3,3	1	9.197.499	6,20	4,40
4	51,5	174	PS, estéril*	100	6.251.768	16,00	11,66

* Envasada individualmente

Estereomicroscopio Greenough Lab-Line OZL



KERN

- Ideal para formación
- Flexible y polivalente

Estereomicroscopio flexible y económico para escuelas, empresas de formación, autoridades de inspección y laboratorios.

- Tubo 45 ° inclinado
- Objetivos WF 10x/20 mm
- Ajuste dióptrico en ambos lados
- Iluminación: LED de 3 W de luz incidente y LED de 3 W de luz transmitida, se pueden regular por separado
- Cubierta protectora contra el polvo, copas para los ojos, manual de instrucciones multilingüe incluidas en el suministro



-12%

Tipo	Descripción	Aumento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
OZL 463	Binocular	7x ... 45x	1	6.286 167	EUR 600,00	EUR 528,00

Microscopio de luz transmitida-juegos digitales OBE, con cámara de tableta

KERN

Este set es la solución digital completa para centros formativos y laboratorio.

- Tubo inclinado 30°, giratorio 360
- Ajuste dióptrico en un tubo ocular
- Iluminación LED regulable de 3 W

Material de suministro:

Microscopio de luz transmitida, cámara, cubierta antipolvo, copas oculares, manual de instrucciones



Especificaciones

Tubo:	Trinocular
Boquilla giratoria:	Cuádruple
Oculares de aumento:	HWF 10x/18 mm
Tubo con ángulo de inclinación:	30°
Tipo de luz:	LED
Distancia interpupilar:	48 ... 75 mm
Condensador:	Abbe N.A. 1.25
Resolución de la cámara:	5 MP
Sensor:	CMOS 1/2.5"
Interfaces:	WLAN, USB 2.0, HDMI, SD (15 ... 30 FPS)
Plataforma (A x P):	125 x 115 mm
Dimensiones (An x Pr x Al):	320 x 180 x 365 mm
Peso:	5.5 kg

-12%

Tipo	Aumento Objetivos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
OBE 134T241	4x, 10x, 40x, 100x	1	4.691 072	EUR 2.020,00	EUR 1.777,60

Fuente de luz fría KL 1600 LED Packages



- Adecuado para documentación fotográfica
- Extensa vida útil

SCHOTT



El KL 1600 LED es una innovadora fuente de luz de fibra óptica que utiliza la luz fría para iluminar todo tipo de objetos en aplicaciones industriales y de ciencias de la vida.

Material de suministro:

Fuente de luz fría LED KL 1600 LED incl. guía de luz de cuello de cisne de 2 brazos, 2 lentes de enfoque y el cable de alimentación correspondiente

Especificaciones

Temperatura de color:	5600 K
Iluminación:	680 lm
Dimensiones KL 1600 LED (An x L x Alt):	114 x 231 x 137 mm
Dimensiones de la guía de luz (Ø x L):	4,5 x 600 mm
Peso:	3,9 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-10%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
KL 1600 LED Package	EU	1	4.666 289	EUR 1.360,50	EUR 1.224,53

Iluminación LED, directa



SCHOTT

Innovador y eficaz



Spotlight Plus Double



Adaptador de objetivo



Ringlight

EasyLED Ringlight Plus: Potente y robusto anillo de luz LED con regulación continua. Ringlight Plus versión con características básicas de segmento y rotación de segmento. Manejo sencillo e intuitivo gracias a la rueda de jog dial integrada. Incluye una fuente de alimentación de amplio rango de entrada con enchufe en todo el mundo (sistema de clip). Diámetro exterior/interior 114/66 mm. Si es necesario, pedir por separado el adaptador de lente necesario.

EasyLED Spotlight Plus (Doble): Sistema avanzado de cuello de cisne LED de alta potencia con controlador integrado y regulación continua. Con el Spotlight Plus Double, los dos puntos también se pueden activar individualmente. Incluye una fuente de alimentación de amplio rango de entrada con enchufe en todo el mundo (sistema de clip). **Pedir por separado el soporte de montaje o el adaptador de columna.**

-10%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Ringlight	sin segmentos	1	6.258 176	EUR 635,25	EUR 571,73
Ringlight Plus	8 segmentos	1	6.238 244	EUR 693,00	EUR 623,70
Spotlight Plus Double	brazo doble, conmutable por separado	1	6.266 981	EUR 693,00	EUR 623,70

Accesorios para anillos de luz SCHOTT

-10%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Adaptador de objetivo, diámetro int. 66 en rosca M48x0,75	1	6.254 613	EUR 68,15	EUR 61,33
Adaptador de objetivo, de 60 mm a 66 mm	1	6.270 980	EUR 41,50	EUR 37,42
Adaptador de objetivo, de 58 mm a 66 mm	1	9.705 272	EUR 53,13	EUR 47,82

Cubreobjetos cuadrados

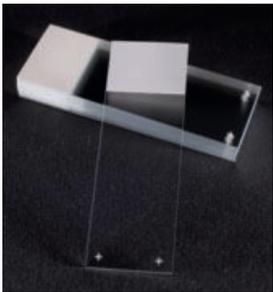


Hechos de vidrio de borosilicato D263 M. Corte preciso sin defectos ni ampollas. Otros espesores están disponibles a petición.

hasta -39%

Ancho	Longitud	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
40	24	0,13-0,16	100	9.161 040	6,10	4,64
50	24	0,16-0,19	100	6.802 036	54,37	48,93
50	22	0,13-0,16	100	9.161 028	46,38	41,74
50	24	0,13-0,16	100	9.161 050	7,02	5,34
60	24	0,13-0,16	100	9.161 060	8,10	4,94

Portaobjetos adherentes SuperFrost® Plus



Dimensiones: 75 mm x 25 mm x 1,0 mm. Bordes rectificadas a 90°, zona de marcado SuperFrost blanca. Un nuevo método de aplicación proporciona a la superficie de un portaobjetos una carga positiva permanente. La atracción electrostática adhiere secciones de tejido frescas y congeladas y preparaciones citológicas.

-42%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
SuperFrost® Plus	72	9.161 155	33,74	19,57

Dispensador de portaobjetos LLG



El dispensador de portaobjetos puede dispensar 72 portaobjetos, de forma individualizada. Con la parte superior transparente y extraíble para ver fácilmente los portaobjetos que quedan y limpiar el recipiente. Para portaobjetos de microscopio con dimensiones de 75 x 25 mm y 76 x 26 mm.

-15%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Dispensador-LLG	1	9.161 000	21,96	18,67

Juego de pinzas LLG, 4 piezas, acero de níquel cromado



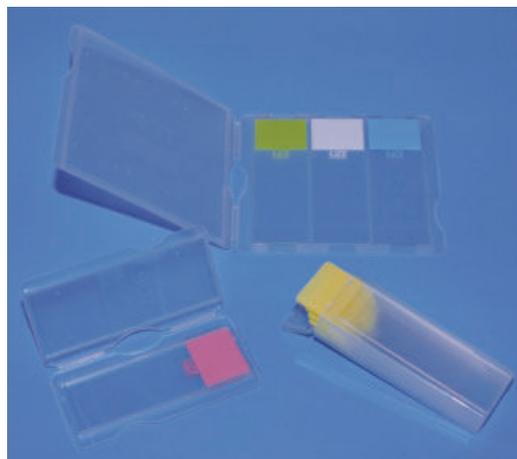
Juego de pinzas LLG, 4 piezas, acero de níquel cromado (1.4301) en una bolsa de piel sintética que incluye:

- 1 pinza con punta , puntas curvadas, 115 mm
- 1 pinza con punta roma, 115 mm
- 1 pinza con pasador de guía recto, 130 mm
- 1 pinza para cubreobjetos, 115 mm
- 1 bolsa de piel sintética, 6 materiales, 100 x 175 mm

-48%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Juego de pinzas LLG, 4 piezas	1	9.160 394	35,50	18,46

Estuches para portaobjetos LLG



Fabricados en polipropileno de alta densidad, para el envío, almacenamiento o tinción de portaobjetos. Los estuches planos pueden contener 1, 2, 3 o 5 portaobjetos estándar (hasta 76 mm x 26 mm) de forma segura.

- Ligeros y planos
- Con área de marcado y "Top" impreso en la superficie superior
- Con broches de presión grandes y fáciles de asegurar
- Los canales ranurados dentro del sobre mantienen las diapositivas separadas de forma segura

hasta -38%

Para guardar portaobjetos de microscopio	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
1	10	9.161 291	10,41	6,45
2	10	9.161 292	11,84	7,93
3	10	9.161 293	13,88	10,83
5	10	9.161 294	12,96	10,89

Esterilizadores de vapor (autoclaves), serie HV

HMC
EUROPE
Labor- & Sterilisationstechnik



Incansable, duradera y sencilla.

- Certificado conforme a la Directiva de equipos a presión 2014/68/UE
- Disponible opcionalmente con sensor de temperatura flexible para la esterilización de líquidos
- Para todos los aparatos de hasta 110 litros solo se necesita una fuente de alimentación monofásica (220/240 V, 50/60 Hz)
- Función de temporizador y 3 grupos de programas con un máximo de 6 programas, incluido el programa de disolución, siempre es posible realizar adaptaciones para programas personalizados
- No es necesaria la instalación de un suministro de agua de alimentación
- Ruedas para uso móvil
- Superficie de plástico fácil de limpiar con bordes redondeados en las zonas de contacto (sin quemaduras ni lesiones)
- Los accesorios permiten configurar el autoclave según sus deseos
- Filtros de aire de escape para laboratorios de nivel de seguridad S2 y superior disponibles opcionalmente

-10%

Tipo	Capacidad litros	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
HV-L25	25	480 x 460 x 950	1	7.980 025	11.894,27	10.704,85
HV-L50	50	540 x 530 x 1040	1	6.232 481	14.822,87	13.349,58
HV-L85	85	660 x 650 x 1000	1	9.842 418	17.911,38	16.120,24
HV-L110	110	660 x 650 x 1180	1	6.254 337	22.375,25	20.137,72

Bolsas esterilizables en autoclave LLG, PP, con impresión de peligro biológico



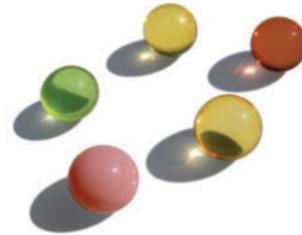
Bolsas autoclavables con impresión de peligro biológico. Fabricadas a base de polipropileno. Costuras laterales fuertes para sujetar los artículos de manera segura. Panel de escritura frontal. Esterilizables en autoclave.

-15%

Capacidad	Longitud	Ancho	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
12	660	310	50	9.404 050	15,75	13,39
14	600	415	50	9.404 051	18,54	15,76
35	810	610	50	9.404 052	35,18	29,90

Desodorante para autoclave Anabac®

interscience

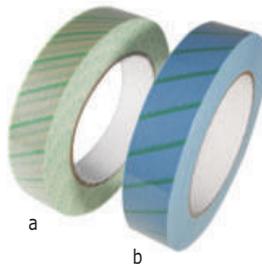


Los laboratorios están muy comprometidos con la higiene, la limpieza y la comodidad en el lugar de trabajo. Pruebe las bolas desodorantes para autoclave Anabac® para mejorar el ambiente de trabajo en el laboratorio. Estas bolas desodorantes para autoclave traen un aroma discreto que habla de limpieza.

-10%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Poma	Fragancia de manzana	100	6.231 161	102,65	92,38
Citrus	Fragancia de limón	100	6.231 720	111,98	100,78

Cinta indicadora de esterilización de vapor, aire caliente y gas



Papel crepé, adhesivo. Con indicador. El color cambia según DIN EN ISO 11140-1.

Rollos de 50 m.

-15%

Con	Ancho mm	Figura o dibujo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Indicador de vapor	19	a	1	9.140 784	5,12	4,35
Indicador de vapor	25	a	1	9.140 789	6,11	5,50
Indicador de vapor, fuertemente adhesivo, para tejido no hilado	25	b	1	9.140 791	6,63	5,96



Homogeneizador T 18 mini digital ULTRA-TURRAX



- Dispersor de alto rendimiento
- Diseño compacto
- Amplio rango de velocidades

Dispersor económico de alto rendimiento para trabajar con pequeños diámetros de rotor y altas velocidades circunferenciales. Diseño compacto para su uso en espacios reducidos, por ejemplo, en campanas extractoras, con la gran pantalla TFT que permite la lectura a distancia. Para aplicaciones sencillas de homogeneización de muestras de baja viscosidad.

- Indicación y ajuste digital de la velocidad
- Motor sin escobillas
- Función de temporizador para funcionamiento sin vigilancia
- Amplia selección de elementos dispersores de acero inoxidable y plástico
- Con acoplamiento rápido
- Interfaz USB para control remoto y documentación con el software labworldsoft® de IKA

Pida las herramientas de dispersión por separado.

Especificaciones

Volumen de trabajo:	1 ... 1500 ml
Velocidad:	3,000 ... 25000 rpm
Viscosidad máx.:	2000 mPa·s
Dimensiones (An x Pr x Al):	66 x 100 x 186 mm
Peso:	1.8 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-10%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	EU	1	4.699 385	1.865,77	1.679,19
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	UK	1	4.699 417	1.865,77	1.679,19
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	CH	1	4.699 437	1.865,77	1.679,19

Cabezales de dispersión para T18 mini digital



S 18 N - 19 G

Cabezales de dispersión de acero inoxidable: Emulsiones de finura máxima de 1 a 10 µm y suspensiones de 10 a 50 µm, esterilizables por todos los métodos.

-10%

Tipo	Ø Rotor/estator mm	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
S 18 N - 10 G	7,5 / 10	PTFE, AISI 316L	1	9.570 841	2.403,11	2.162,80
S 18 N - 19 G	12,7 / 19	PTFE, AISI 316L	1	9.570 842	2.316,04	2.084,43

Homogeneizador T 25 mini control ULTRA-TURRAX



Dispersor de alto rendimiento con medición de temperatura de hasta 125 °C para trabajar con pequeños diámetros de rotor y altas velocidades circunferenciales. Diseño compacto para su uso en espacios reducidos, por ejemplo, en campanas extractoras, con la gran pantalla TFT que permite la lectura a distancia. Para aplicaciones sencillas de homogeneización de muestras de baja viscosidad.

- Indicación y ajuste digital de la velocidad
- Motor sin escobillas
- Función de temporizador para funcionamiento sin vigilancia
- Amplia selección de elementos dispersores de acero inoxidable y plástico
- Con acoplamiento rápido
- Interfaz USB para control remoto y documentación con el software labworldsoft® de IKA

Pida las herramientas de dispersión por separado.

Especificaciones

Volumen de trabajo:	1 ... 1500 ml
Velocidad:	600 ... 25000 rpm
Viscosidad máx.:	2000 mPa·s
Dimensiones (An x Pr x Al):	66 x 100 x 186 mm
Peso:	1.8 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-10%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	EU	1	4.699 386	2.736,46	2.462,81
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	UK	1	4.699 418	2.736,46	2.462,81
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	CH	1	4.699 438	2.736,46	2.462,81

Cabezales de dispersión para T25 mini control



S 25 N - 25 G

Cabezales de dispersión, acero inoxidable: Emulsiones de finura final de 1 a 10 µm y suspensiones de 5 a 50 µm, esterilizables por todos los métodos.

-10%

Tipo	Ø Rotor/estator mm	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
S 25 N - 18 G	12,7 / 18	PTFE, AISI 316L	1	9.571 119	1.694,12	1.524,71
S 25 N - 25 G	17,0 / 25	PTFE, AISI 316L	1	9.571 200	2.165,54	1.948,99
S 25 EC-T-C-18 G	12,7 / 18	AISI 316L, Keramik	1	4.684 824	1.636,90	1.473,21
S 25 EC-T-C-25 G	17 / 25	AISI 316L, Keramik	1	4.684 825	1.636,90	1.473,21



- **Nuevo en colección!**
- Alta calidad

LABPLAS
SPECIALISTE EN ÉCHANTILLONNAGE

Bolsas de muestras, TWIRL'EM ECOLO



Para recoger, transportar y analizar muestras líquidas y sólidas. Sistema de cierre seguro integrado con 2 alambres redondos.

- Estéril
- Biodegradable
- Sin contaminantes
- Impermeable y hermético
- Sin RNasa, DNasa ni pirógenos

-10%

Volumen nominal ml	Dimensiones (An x Alt) mm	Grosor μm	Rotulación	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
650	114 x 229	63	-	500	4.699.848	263,08	237,58
930	140 x 229	76	-	500	4.699.849	308,51	277,66
2200	178 x 305	76	-	250	4.699.850	434,28	390,85
650	114 x 229	63	+	500	4.699.851	292,73	263,46
930	140 x 229	76	+	500	4.699.852	356,50	320,93
2200	178 x 305	76	+	250	4.699.853	485,74	437,17
230	76 x 178	63	-	500	4.699.854	209,54	188,58
650	114 x 229	63	-	500	4.699.855	226,38	203,74
930	140 x 229	76	-	500	4.699.856	297,81	268,03
2200	178 x 305	76	-	250	4.699.857	405,00	365,39
210	76 x 178	63	+	500	4.699.858	207,12	186,41
650	114 x 229	63	+	500	4.699.859	226,05	212,45
930	140 x 229	76	+	500	4.699.860	314,83	283,35
2200	178 x 305	76	+	250	4.699.861	447,14	402,43

Bolsas para muestras, TWIRL'EM, aptas para sala blanca, sin zona de escritura



Para recoger, transportar y analizar muestras líquidas y sólidas.

- Doble envasado y esterilizado
- Sistema de cierre seguro integrado con 2 alambres redondos
- *Sistema de cierre seguro integrado con 1 alambre redondo y 1 alambre plano, **cierre para muestras pesadas**
- Sin contaminantes
- Impermeable y hermético
- Sin RNasa, DNasa ni pirógenos

-10%

Volumen nominal ml	Dimensiones (An x Alt) mm	Grosor μm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
960	114 x 305	63	25	4.699.865	501,81	451,62
930	140 x 229	76	25	4.699.866	496,11	446,50
1400	140 x 305*	76	25	4.699.868	579,27	521,35
4000	254 x 305*	101	25	4.699.867	996,50	896,85

Bolsas para muestras, TWIRL'EM, con zona de escritura, cierre para muestras pesadas



Para recoger, transportar y analizar muestras líquidas y sólidas. Sistema de cierre seguro integrado con 1 alambre redondo y 1 alambre plano.

- Estéril
- Sin contaminantes
- Impermeable y hermético
- Sin RNasa, DNasa ni pirógenos

-10%

Volumen nominal ml	Dimensiones (An x Alt) mm	Grosor μm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
650	114 x 229	63	500	4.699.863	295,43	265,89
5600	254 x 382	101	250	4.699.862	793,06	704,75



Para recoger, transportar y analizar muestras líquidas y sólidas. El color azul permite identificar rápidamente la bolsa si se cae en la cadena de producción o en el suelo. Esto puede evitar la contaminación por cuerpos extraños.

- Sistema de cierre seguro integrado con 2 alambres redondos
- Esteriliza
- Libre de contaminantes
- Impermeable y hermética
- Libre de RNasa, DNasa y pirógenos

-10%

Volumen nominal ml	Dimensiones (An x Alt) mm	Grosor μm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
650	114 x 229	76	500	4.699.869	299,45	269,50
2200	178 x 305	76	250	4.699.870	489,29	440,36

Bolsas para muestras, TWIRL'EM, cierre para muestras extra pesado, sin zona de escritura



Para recoger, transportar y analizar muestras líquidas y sólidas.

- Sistema de cierre seguro integrado con 2 alambres planos
- Estéril
- Sin contaminantes
- Impermeable y hermético
- Sin RNasa, DNasa ni pirógenos

-14%

Volumen nominal ml	Dimensiones (An x Alt) mm	Grosor μm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
8500	305 x 406	101	250	4.699.871	239,50	206,05
10000	305 x 457	101	250	4.699.872	262,50	226,69
11500	305 x 508	101	250	4.699.873	347,88	299,17
14500	305 x 610	101	250	4.699.874	391,48	336,67

Cucharas de muestreo, PS, estériles, envasadas individualmente

New



Diseñada para un muestreo preciso, esta duradera cuchara de poliestireno (PS) es ideal para manipular materiales sensibles en un laboratorio o entornos industriales.

- Envasada individualmente
- Esterilizada

-10%

Volumen nominal	Longitud total	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm				EUR	EUR
5	220	Varilla	125	4.701 403	70,67	63,60
10	138	Blanco	150	4.701 402	38,72	34,85

Cucharas FoodScoop, acero inoxidable V2A (1.4301)



Conexión con juntas redondeadas entre la cuchara y el mango hueco, y por tanto sin ranuras o cantos.

- Superficie lisa y abrigantada
- Modelo especialmente robusto
- Con una práctica anilla para colgar
- Aptas para la alimentación

-10%

Capacidad	Ancho cuchara	Longitud cuchara	Longitud total	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
100	60	120	215	1	6.254 785	30,03	27,03
200	75	140	230	1	6.252 363	40,99	36,89
250	85	155	245	1	6.254 786	45,49	40,94
350	100	180	290	1	6.242 476	50,87	45,79
500	130	220	350	1	6.072 181	67,17	60,45

Cucharas para alimentos desechables SteriPlast®, PS



Azul. La cuchara para alimentos es ideal para polvos, granulados y pastas. Se añade un aditivo especial al material del producto de las cucharas detectables, que permite su identificación con ayuda de detectores de metales o rayos X. Envasadas individualmente, esterilizadas por rayos gamma.

-10%

Descripción	Capacidad	Longitud total	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
Identificación visual	25	141	10	6.284 552	23,15	20,84
Identificación visual	50	160	10	6.284 553	24,02	21,62
Identificación visual	100	205	10	6.284 554	24,82	22,34
Identificación visual	150	216	10	6.284 555	25,36	22,82
Identificación visual	250	232	10	6.284 556	30,95	27,86
Identificación visual	500	280	10	6.284 557	54,89	49,32
Identificación visual	1000	332	10	6.284 558	84,42	75,98
Detectable	2000	381	10	4.680 857	97,66	87,89

Vasos para muestras, PP, estériles, con campo de rotulación y graduación



La tapa acoplada puede abrirse con una sola mano y fijarse en un ángulo de 90°. La condensación de la tapa va a parar a una ranura de absorción integrada en la tapa.

- Apto para congelación
- Apto para alimentos
- Autoclavable

-10%

Volumen nominal	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
50	78	650	4.688 166	364,34	327,91
90	80	350	4.688 167	230,59	207,53
300	88	240	4.688 168	428,38	385,54

Molino, A 11 basic



IKA®

Un molino discontinuo para dos procedimientos de molienda diferentes: Molienda por impacto de materiales duros, quebradizos o no elásticos con un batidor de acero inoxidable de alta calidad. Este batidor puede utilizarse para una dureza de Mohs de hasta 6 (incl. con la entrega).

- Cámara de molienda de Tefcel (PTFE, reforzado con fibra de vidrio) con entrada de acero inoxidable (1.4571), volumen útil 80 ml (incl. con la entrega). Para la fragilización de los materiales de molienda con nitrógeno líquido en la cámara de molienda.
- Opcionalmente, se dispone de una cámara de molienda de 250 ml

Especificaciones

Potencia del motor entrada/salida:	160/100 W
Velocidad:	28000 rpm (sin carga)
Volumen de la cámara:	80 ml
Tiempo de encendido ON/OFF:	1/10 min
Apagado automático:	sí
Velocidad tangencial:	53 m/s
Tamaño máximo del gránulo de la muestra:	10 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	85 x 85 x 240 mm
Peso:	1,5 kg
Grado de protección:	IP 43
Requisitos de suministro:	230 V, 50/60 Hz
Testado según DIN EN IEC 61010-1	

-10%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
A 11 basic	EU	1	9.737 801	3.485,25	3.136,73
A 11 basic	UK	1	6.202 305	3.485,25	3.136,73
A 11 basic	CH	1	4.008 002	3.485,25	3.136,73

Pedir los accesorios por separado.

Mortero y mano de mortero, ágata



Ágata. Pulido. Calidad estándar. Otros tamaños disponibles bajo pedido.

-10%

Capacidad	Ø ext.	Ø int.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
10	50	40	1	9.164 050	57,01	52,12
25	75	60	1	9.164 075	89,81	80,83
50	100	85	1	9.164 100	215,42	193,88
100	125	100	1	9.164 125	430,55	387,50

Mezclador de laboratorio Waring® 8011



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).

- Dos ajustes de velocidad (18000 o 22000 rpm)
- Carcasa del motor con recubrimiento epoxídico
- Tapa de dos piezas de vinilo/estireno

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

-19%

Tipo	Con	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
8011EG	Recipiente de vidrio, 1,2 l	1	6.284 693	1.081,50	876,02
8011ES	Recipiente de acero inoxidable, 1 l	1	6.284 694	1.211,70	981,48

Recipientes para muestras LLG, PS/PP, con tapa a prueba de manipulaciones, LDPE/PP



Blancos. Contenedores robustos hechos de PS o PP. El cierre de seguridad permite un transporte seguro de las muestras.

- Seguros para alimentos
- A prueba de fugas

hasta -50%

Volumen nominal	Ø Cierre	Altura	Material	Material de la tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm					EUR	EUR
40	36	52	PS	LDPE	10	9.402 350	19,40	11,06
100	58	58	PP	PP	10	9.402 353	11,05	9,40
250	64	95	PS	LDPE	10	9.402 356	15,23	12,94
1000	116	116	PP	PP	5	9.402 359	33,00	16,50

Gafas de protección uvex super OTG 9169



super f OTG



super OTG



super OTG

Las súper OTG y las súper f OTG están equipadas con esta tecnología de lentes de última generación. Junto a las probadas gafas sin bisagras y a las suaves y flexibles patillas, se ha desarrollado un diseño con bisagras. El nuevo y revolucionario diseño del super f OTG con bisagra combina todos los principios de las gafas contemporáneas con las ventajas de los materiales de última generación. Ambos diseños se adaptan bien a cualquier situación de uso, y también pueden utilizarse encima de gafas de prescripción.

Recubrimiento de la lente

- 1. Uvex supravision sapphire: excelente resistencia a los arañazos y a los productos químicos, 100% de protección UV
- 2. Excelencia de la Supervivencia Uvex: excelente resistencia a los arañazos y a los productos químicos, y fácil de limpiar (híbrido nano limpio)

-45%

Tipo	Color	Cristal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
super f OTG (1)	Negro	PC transparente, UV 2-1,2	1	6.252 619	29,70	16,34
super f OTG (2)	Negro / blanco	PC marrón claro UV 5-1,4	1	4.672 691	36,30	19,97
super OTG (2)	Azul marino	PC transparente/ UV 2-1,2	1	6.234 320	31,46	17,30
super OTG (1)	Azul marino	PC transparente/ UV 2-1,2	1	7.650 112	29,04	15,97
super OTG (1)	Negro	PC gris, protección solar UV 5-2,5	1	7.653 307	31,24	17,18
super OTG (1)	Negro	PC transparente, UV 2-1,2	1	6.258 848	29,04	15,97

Toallitas limpiadoras para lentes 9963



- Adecuadas para todas las lentes uvex
- Libres de silicona
- 100 toallitas selladas individualmente en una caja
- Incluye clip para montaje de pared

Solicitar la unidad de montaje a la pared por separado.

-50%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Toallitas de limpieza 9963	100	6.200 654	19,36	9,68

Guantes desechables strong LLG, nitrilo, sin polvo

EN ISO 374-1

Type B



EN ISO 374-5



EN 421



EN 420



Guantes de protección desechables de nitrilo, de paredes gruesas, que ofrecen una mayor resistencia al tiempo contra muchos productos químicos. Un guante de protección para aplicaciones con requisitos de seguridad más altos, pero que proporciona un mayor confort de uso que los guantes de protección química tradicionales.

- Muy robustos - mayor espesor del material

- Producto de calidad probada hecho de nitrilo - excelente resistencia a los irritantes de la piel 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:

texturizada

Cara interior:

halogenada sin polvo

Talla/longitud total:

S, M, L, XL/med. 240 mm

Grosor (medido en doble capa):

0,22 mm

-15%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
S	100	9.006 379	7,96	6,77
M	100	9.006 380	7,96	6,77
L	100	9.006 381	7,96	6,77
XL	90	9.006 382	7,96	6,77

Sobrecalzado desechable, PP



New

Estos cubrecalzados de polipropileno (PP) resistente ofrecen una protección fiable para el calzado y ayudan a mantener la higiene y evitar que se ensucie.

- Talla universal 38 x 16,5 cm
- Perna elástica

-10%

Envase	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
10 paquete(s) de 12 unidades	+	120	4.701 404	48,49	43,64
10 paquete(s) de 12 unidades	-	120	4.701 405	33,53	30,17
1 paquete(s) de 500 unidades	-	500	4.701 406	83,84	84,45

Bandejas para fotografía, PVC



Kartell

Con molduras en la base. Apilables.

Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	
				EUR	EUR
200 x 150 x 45	245 x 195 x 50	1	9.200 372	7,72	6,56
250 x 200 x 60	305 x 250 x 60	1	9.200 373	9,45	8,03
320 x 260 x 70	385 x 325 x 75	1	9.200 374	15,05	12,79
350 x 300 x 80	420 x 375 x 85	1	9.200 375	19,33	16,43
430 x 330 x 90	505 x 405 x 95	1	9.200 376	26,26	22,41
520 x 420 x 90	600 x 495 x 100	1	9.200 377	37,78	32,11
675 x 530 x 100	765 x 620 x 110	1	9.200 378	65,88	56,00

-15%

Escurreidor, PS



Kartell

Montaje en la pared, con un amplio canal de drenaje. Se suministra con 72 varillas (15 mm de diámetro, 95 mm de largo), 11 varillas pequeñas (6 mm de diámetro, 95 mm de largo) tubo de drenaje y accesorios para el montaje en la pared.

Dimensiones (L x An x Alt): 450 x 110 x 630 mm

Descripción	ud.E	Código	Precio	
			EUR	EUR
Escurreidor	1	9.003 240	113,87	96,79

-15%

Tijeras de uso general LLG, acero inoxidable



LLG
LABWARE

Acero inoxidable pulido de excelente calidad con forma recta y extremos cerrados.

Disponible en 3 tipos:

- Con dos puntas afiladas
- Con dos puntas roma
- Con una punta afilada y una punta roma

hasta -36%

Forma	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Afilada - afilada	130	1	6.237 703	8,10	5,18
Afilada - afilada	160	1	9.204 231	8,57	6,60
Afilada - roma	130	1	9.204 232	7,86	5,19
Roma - afilada	160	1	9.204 233	8,57	5,91
Roma - roma	130	1	9.204 234	7,86	5,19
Roma - roma	160	1	9.204 235	8,57	5,91

Cono de sedimentación, plástico, SAN



Kartell

Tipo Imhoff. DIN 12672. SAN transparente (acrilnitrilo estireno). Con tapón de rosca para vaciar el contenido. Resistente a temperaturas hasta máx. 85 °C.

Graduación, ml:	Divisiones, ml:
0 a 2	0,1
2 a 10	0,5
10 a 100	1,5
100 a 300	10
300 a 1000	50

-15%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Con tapón de rosca	1	9.304 280	34,25	29,11

Soporte para conos de sedimentación, acrílico/PP



Acrílico/PP. Para sostener dos conos de sedimentación Imhoff. Compacto y fácil de transportar incluso a plena carga.

-15%

Ancho mm	Longitud mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
150	300	294	1	9.304 281	70,49	59,92

Jarras graduadas, PP, graduaciones moldeadas



Altamente transparentes. Con escala en relieve, pico y mango estable y fácil de agarrar. Autoclavables a 121 °C (2 bar) según DIN EN 285. Aptas para alimentos (aptas para el contacto con productos alimenticios según el Reglamento (CE) nº 10/2011). Para conservar las marcas, no limpiar a temperaturas superiores a 60 °C. Esterilizables en autoclave a 121 °C (2 bar) según DIN EN 285.

-20%

Volumen nominal	Graduación	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm	mm			EUR	EUR
250	5	74	120	12	4.672.398	37,68	30,14
500	10	92	140	12	4.672.399	41,04	32,83
1000	20	117	181	6	4.672.400	39,04	23,23
2000	50	152	213	6	4.672.401	58,56	46,85
3000	50	172	242	6	4.672.402	80,76	64,61
5000	100	204	270	6	4.672.403	119,40	95,52

Cubos LLG, PP



Blancos. Con tapa y cierre a prueba de manipulaciones. Para el transporte, embalaje y almacenamiento de alimentos, materiales de construcción y productos químicos no corrosivos. Estabilidad garantizada durante el llenado con material hasta 80 °C.

-15%

Capacidad	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
litros	mm	mm			EUR	EUR
1	131	127	10	6.291.418	8,21	6,98
2	179	133	10	6.291.419	14,52	12,34
3	198	141	10	6.291.420	15,86	13,48
5	224	193	10	6.291.421	17,99	15,29
10	266	265	10	6.291.422	32,88	27,95

Libreta de laboratorio LLG



Para registrar datos de investigación, procedimientos experimentales e ideas de diseño. Utilice estos cuadernos para mantener su información segura y bien organizada. Las páginas cuadrículadas, numeradas y sin ácido, incluyen espacios para el título, el número del proyecto, el número del libro, la fecha y la firma del testigo. Los cuadernos rayados incluyen páginas de rayas universitarias para facilitar la redacción de informes. Las tapas son impermeables y resistentes a los productos químicos. Todos los cuadernos contienen tablas periódicas y de conversión en el reverso. Admisibles como prueba judicial cuando se utilizan conforme a la ley. Medidas: 216 x 279 mm.

hasta -42%

Tipo	Descripción	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
A cuadros	100 páginas	Negro	1	9.050.750	36,60	23,42
A cuadros	200 páginas	Azul	1	9.050.751	47,80	27,72
Líneas	200 páginas	Rojo	1	9.050.752	48,50	39,77

Carro de laboratorio clax Mobil comfort con caja



Carro estable multiusos con freno de estacionamiento. Pulsador plegado/desplegado. Fabricado en Alemania.

Capacidad de carga

Total: 60 kg
 Plataforma superior: 20 kg
 Plataforma inferior: 40 kg

Dimensiones y peso

Desplegado (L x An x Alt): 900 x 580 x 1020 mm
 Plegado (L x An x Alt): 710 x 550 x 190 mm
 Peso sin caja: 6,9 kg

Caja plegable

Dimensiones interiores (An x L x Alt): 335 x 495 x 258 mm
 Dimensiones exteriores (An x L x Alt): 350 x 500 x 260 mm

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Carro de laboratorio clax Mobil comfort, incl. 1 caja plegable clax, 46 litros	1	9.148.100	250,12	225,11

Caja plegable clax, 46 litros

Robusta caja plegable de plástico de alta calidad para el uso con el carro de laboratorio clax Mobil.

-20%

Vol. nominal	Dimensiones (An x L x Alt)	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
l	mm				EUR	EUR
46	380 x 540 x 270	Gris	1	9.148.099	21,17	16,09
46	380 x 540 x 270	Negro	1	6.492.973	20,17	16,14

Filtros de membrana, acetato de celulosa



SARTORIUS



Tipo 111. Resistente a la esterilización por vapor hasta 134 °C, o en seco hasta 180 °C. Muy baja adsorción (importante al filtrar soluciones proteínicas). Adecuados para la eliminación de partículas y la ultrafiltración de soluciones acuosas, metanol, etanol, alcoholes de alto grado y análisis de residuos de combustibles y aceites. El contenido extraíble de estos filtros constituye <1% de su peso. Otros tamaños de poro y formatos disponibles bajo pedido.

-15%

Ø	Ø poro	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	µm			EUR	EUR
25	0,20	100	9.053 064	109,00	92,65
25	0,45	100	9.053 044	109,00	92,65
47	0,20	100	9.053 068	146,00	124,10
47	0,45	100	9.053 048	146,00	124,10
50	0,20	100	9.053 069	157,00	133,45
50	0,45	100	9.053 049	157,00	133,45

Otros modelos están disponibles a petición.

Filtros para jeringas LLG SPHEROS, Nylon



Membrana hidrófila para la filtración de líquidos acuosos y orgánicos/ acuosos con polaridad media. Muy buena resistencia química a ésteres, soluciones alcalinas y alcoholes. Con entrada Luer-Lock hembra y salida Luer-Slip macho.

-15%

Ø filtro	Ø poro	Tipo de carcasa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	µm				EUR	EUR
13	0,22	PP, rosa	100	6.272 810	33,02	28,84
13	0,45	PP, rosa	100	6.272 811	33,02	28,84
25	0,22	PP, rosa	50	6.272 812	24,02	21,18
25	0,22	PP, rosa	500	4.668 147	249,11	211,74
25	0,45	PP, rosa	50	6.272 813	24,02	21,18
25	0,45	PP, rosa	500	4.668 148	249,11	211,74

LLG-Filtros inline, PTFE



LLG-Filtros inline con carcasa de PP. La membrana de PTFE es especialmente adecuada para la filtración de productos químicos agresivos, incluidos ácidos y soluciones no acuosas. También es ideal para clarificar la filtración de soluciones orgánicas, filtración estándar de gases, así como aireación y desaireación estéril.

- Autoclavable múltiple a 121 °C durante 20 minutos a 2 bar, máx. 3 ciclos
- Alto rendimiento con baja caída de presión
- Para aire y gases en ambas direcciones

-15%

Ø	Ø poro	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	µm			EUR	EUR
50	0,22	20	4.685 658	46,97	39,93
50	0,45	20	4.685 659	46,97	39,93

Papeles de filtro, cualitativos, grado 3 hw, filtros plegados

SARTORIUS



-20%

Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
125	100	9.049 403	40,30	32,24
150	100	9.049 404	40,30	32,24
185	100	9.049 405	40,30	32,24
240	100	9.049 406	68,70	54,96
270	100	9.049 407	75,50	60,40
320	100	9.049 408	99,40	79,52

Otros diámetros/formatos están disponibles a petición.

Embudos LLG, PP



Ideales para el fácil llenado de botellas de laboratorio y la filtración de líquidos.

- Buena resistencia a la temperatura y a los productos químicos
- Se pueden esterilizar en autoclave a 121 °C y 1,1 bar durante 30 minutos

hasta -49%

Ø del embudo	Ø de mango	Para filtro de papel	Long. del mango	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	Ø mm	mm			EUR	EUR
40	6	55 - 70	40	10	9.251 185	8,10	5,67
60	8	70 - 90	60	10	9.251 186	11,00	6,49
80	8	125 - 150	80	10	9.251 187	14,30	9,01
100	10	150 - 185	100	10	9.251 188	17,60	10,03
120	16	185 - 240	120	10	9.251 189	20,70	13,46
150	16	240 - 270	150	10	9.251 190	36,30	18,51

Dispensador de viales Arnold/Marco, PP



- Eliminación completa de viales
- La tapa protege contra la contaminación

Para la eliminación segura y rápida de viales de HPLC. Gracias al embudo de seguridad con un diámetro de cuello extra grande, los viales caen fácilmente por la abertura sin atascarse ni obstruirla. La tapa abatible retiene de forma segura los vapores de disolvente y otros contaminantes.

- Para la eliminación de grandes cantidades de viales de muestra
- Conexión para filtro de carbón activado opcional disponible
- Altura total reducida, adecuado también para armarios de seguridad (Marco)



Arnold



Marco



Material de suministro: Recipiente de 10 l, embudo de seguridad

Tipo	Vol. nominal l	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Rosca	Ø del embudo mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Arnold	10	195 x 195 x 570	S90	185	1	6.328 027	334,59	301,13
Marco	10	180 x 180 x 450	S90	140	1	6.328 028	266,19	239,57

-10%

Filtro de escape, PP

Tapa con aberturas de ventilación integradas e indicador de vida útil. El relleno de carbón activado está protegido por dos membranas porosas de PE. Esto permite un flujo sin obstrucciones del aire de salida, los disolventes son adsorbidos por el carbón activado y sólo sale el aire filtrado.



Tipo	Tiempo de vida	Roscas	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
		GL				
Pequeño	3 meses	14	2	6.313 839	100,08	90,07
Mediano	6 meses	14	2	6.313 840	166,16	149,55
Grande	12 meses	14	2	6.313 841	212,72	191,45

-10%

Viales con cuello para encapsulado ND11 LLG, abertura pequeña y ancha (base plana)



Capacidad	ml	Ø ext. x alt.	mm	Color	Forma	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
1,5	11,6 x 32	transparente	abertura ancha	100	6.291 635	13,10	7,99		
1,5	11,6 x 32	ámbar	abertura ancha	100	6.263 047	14,60	9,93		
1,5	11,6 x 32	ámbar, con campo de etiquetado	abertura ancha	100	6.291 636	14,80	10,21		
1,5	11,6 x 32	transparente, con campo de etiquetado	abertura ancha	100	6.290 019	13,00	7,54		

hasta -42%

Cierres de aluminio para encapsulado ND11 LLG, ensamblados



Tipo	Tapones	Septos	Dureza	Espesor	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
				mm				
(1)	aluminio, plateado, agujero central	Goma natural roja anaranjada / TEF transparente	60° shore A	1,00	100	9.003 441	12,50	7,13
(2)	aluminio, plateado, agujero central	Goma natural / butilo rojo anaranjado / TEF transparente	45° shore A	1,00	100	7.060 469	14,70	8,67
(3)	aluminio, plateado, agujero central	Silicona blanca / PTFE rojo	45° shore A	1,30	100	9.003 446	23,50	12,93
(4)	aluminio, plateado, agujero central	PTFE, blanco	53° shore D	0,25	100	4.001 559	16,70	10,19
(5)	aluminio, plateado, agujero central	PTFE rojo / silicona blanca / PTFE rojo	45° shore A	1,00	100	7.050 759	45,30	28,54
(6)	Aluminio, plateado, agujero central	Goma roja / PTFE beige	45° shore A	1,00	100	6.291 637	15,70	10,99

hasta -45%

Medidor de pH FiveEasy™ pH F20

Los medidores de banco FiveEasy™ proporcionan mediciones de alta calidad de pH/mV con el simple clic de un botón.

- 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 con CD de instrucciones de funcionamiento, guía rápida, declaración de conformidad, certificado de prueba, fuente de alimentación, 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 (precisión)

pH:	0,00 ... 14,00 pH
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	Nuevo
Kit estándar F20	1	6.280 101	788,95	710,05

-10%

Papel indicador universal LLG, rollos



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

Rango	ud.E	Código	Precio	Nuevo
pH			EUR	EUR
1 ... 14	10	4.667 570	36,75	31,24
1 ... 11	10	4.667 572	36,75	31,24

-15%

Aparato de medición multiparamétrica Liquiline Mobile CML18, Set 3 y Set 5

Endress+Hauser People for Process Automation



- Set completo
- Multímetro Portátil
- Sensores digitales Memosens
- Fácil Cambio de Sensores

Dispositivo de medición portátil para medir diversos parámetros (pH/ORP, conductividad, temperatura, oxígeno disuelto) con sensores digitales Memosens. Todos los datos de los sensores y los valores medidos pueden transferirse a tabletas o smartphones mediante una conexión Bluetooth segura. Con la aplicación gratuita Memobase Pro, todas las mediciones de muestras se pueden almacenar, documentar y visualizar de forma trazable, y los sensores se pueden calibrar y ajustar mediante un procedimiento guiado.

- Medición de pH, conductividad y oxígeno en un solo dispositivo
- Diseño pequeño y manejable
- Todos los datos de calibración, el historial y los valores medidos se almacenan directamente en el electrodo
- Función de registro de datos para almacenar más de 10000 valores medidos con hora, fecha y sello de identificación de la muestra
- True Plug & Play con sensores Memosens precalibrados que permite cambiar rápidamente de un parámetro a otro

El dispositivo puede cargarse inductivamente mediante una almohadilla (no incluida) o con el cable de carga y datos USB suministrado.

Material suministrado SET 3: Aparato de medición multiparámetro, cable USB de datos y carga, electrodo de pH CPL51E

Material de suministro SET 5: Aparato de medición multiparamétrico, tapa de protección, cable USB de datos y de carga, electrodo de pH CPL51E, cable de medición CYK20 (1,5 m), maletín de campo

Tipo	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
CML18 (Set 3)	54 x 47 x 84	1	4.696 931	1.201,71	1.081,54
CML18 (Set 5)	54 x 47 x 84	1	4.699 886	1.540,59	1.386,53

-10%

Soluciones de almacenamiento para electrodos de pH



Reagecon

Solución de almacenamiento. Diseñadas para extender la vida útil de los electrodos de pH.

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
100	1	9.040 945	21,49	19,34
500	1	9.040 944	31,34	28,20
1000	1	6.226 124	52,93	47,64

-10%

Conductómetro ProfiLine Cond 3310



Set Completo

El conductímetro de bolsillo ProfiLine tiene una carcasa impermeable (IP 67) con un teclado de membrana de silicona completamente sellado con retroalimentación táctil. El dispositivo cuenta con una pantalla gráfica retroiluminada y control de menús. Una selección de células de conductividad específicas para cada aplicación cubre todas las tareas de medición.

Cómodo y versátil medidor de conductividad con registrador de datos integral y controlado por tiempo y una memoria de registro de 5.000 registros de conformidad con las normas GLP para una mayor recopilación de datos. Controlado por menú, con pantalla gráfica retroiluminada para una operación cómoda y segura. Amplia gama de celdas de conductividad acoplables. Funciones compatibles con GLP, selección mejorada de constantes celulares, compensación de temperatura automática y manual (que se puede desconectar) con funciones lineales y no lineales para agua pura y aguas naturales según EN 27888.

Material de suministro: En maletín con electrodo de conductividad TetraCon 325, accesorios

Especificaciones

Rangos de medición/
Resolución

Conductividad: como el Cond 3110, pero adicionalmente con
0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (para $K=0,1 \text{ cm}^{-1}$)
0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 1,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (para $K=0,01 \text{ cm}^{-1}$)

TDS: 0 ... 1999 mg/l, 0,0 ... 199,9 g/l

Resistencia específica: 0,00 ... 999 $\text{M}\Omega\text{cm}$

Memoria: 5000 entradas (valor de medición, temperatura, fecha, hora, ID)

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Cond 3310 Set 1	1	9.774 400	1.624,78	1.462,30

Soporte para 3 electrodos LLG



Con conducto para cables. Para tres electrodos, tres aperturas con diám. 16 mm. Apertura adicional para sensor de temperatura. Tres juntas para una gran flexibilidad y opciones de ajuste.

Placa base: 105 x 125 mm
Peso placa base: 0,7 kg
Altura máx. del brazo: 320 mm

-13%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Soporte para electrodos LLG	1	6.286 248	96,00	83,52

Estándares de conductividad, ISO 17034



Patrones de conductividad de base acuosa para calibración de sensores de conductividad, control de calidad, validación de métodos y cualificación de instrumentos.

- Probados y con certificación ISO 17034 a 25 °C
- Trazabilidad según N.I.S.T.
- Alta precisión de $\pm 1\%$ a 25 °C
- Se suministra en botellas de polietileno de alta densidad de 500 ml

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
$\mu\text{S}/\text{cm}$			EUR	EUR
20	1	4.695 194	295,92	266,33
50	1	4.695 198	295,92	266,33
84	1	4.695 201	75,16	67,64
100	1	4.695 190	295,92	266,33
147	1	4.695 193	75,16	67,64
200	1	4.695 195	295,92	266,33
500	1	4.695 199	295,92	266,33
1000	1	4.695 191	295,92	266,33
1413	1	4.695 192	75,16	67,64
2000	1	4.695 196	295,92	266,33
3000	1	4.695 197	295,92	266,33
5000	1	4.695 200	295,92	266,33
10000	1	4.695 189	295,92	266,33

Células de conductividad IDS TetraCon® 925



Para conductímetro IDS



Para la conexión a los instrumentos de medición IDS de WTW.

Célula digital inteligente de 4 polos con sensor de temperatura integrado. Transferencia automática de la constante de la célula. Longitud del cable 1,5 metros. Rango de medición: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 2 S/cm.

-10%

Electrodo	Vástago	Constante celular	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		1/cm	mm			EUR	EUR
Grafito	Resina epoxi	$K=0,475$	120	1	7.653 077	754,14	678,73

Termómetro inalámbrico XENA HOME



XENA HOME

Termómetro inalámbrico para controlar la temperatura exterior y el clima interior con temperatura y humedad. La temperatura exterior se mide de forma inalámbrica a través del transmisor de temperatura suministrado. El alcance es de 100 m a una frecuencia de transmisión de 433 MHz. Se pueden conectar hasta 3 transmisores de temperatura a la estación base.

- Reloj controlado por radio con fecha completa, corrección de zona horaria ± 12 horas
- Los valores más altos y más bajos se guardan con la hora y la fecha, se puede configurar un reinicio automático
- Para montaje de pie o en la pared
- Los transmisores de temperatura adicionales pueden pedirse por separado con el número de artículo 6.521 430

Material de suministro: Estación base, transmisor de temperatura

Pida las pilas por separado.

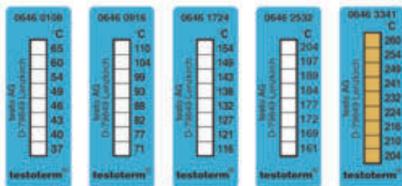
Especificaciones

Humedad int. relativa:	10 ... 99%
Temperatura int:	0 ... 50 °C
Temperatura ext:	-40 ... 60 °C
Dimensiones (An x Pr x Al):	82 x 27 x 140 mm
Peso:	128 g
Batería/batería recargable:	2 x 1.5 V, AA

-19%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XENA HOME	1	6.521 429	32,00	25,92
Transmisor de temperatura con sonda por cable	1	6.521 430	12,80	10,37

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.

-10%

Rango de medición °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
37 ... 65	10	9.246 002	35,05	32,36
71 ... 110	10	9.246 003	33,58	30,22
116 ... 154	10	9.246 004	34,83	31,35
161 ... 204	10	9.246 005	34,83	31,35
204 ... 260	10	9.246 006	38,56	34,70

Termómetro de laboratorio LT-105, con frasco de vidrio



DOSTMANN electronic GmbH

Termómetro de laboratorio de forma ergonómica con función de alarma para controlar la temperatura.

- Función MAX/MIN
- Alarma Hi-Lo
- Sonda de cable (sensor externo) con cable de aprox. 1 m
- Conmutable °C/°F
- Con certificado de calibración a -18 °C y 4 °C

Termómetro de laboratorio con sonda de cable en frasco de vidrio de 30 ml. Incl. sobre de Glysofor L para autollenado.

Material de suministro: Termómetro de laboratorio con sonda de cable en frasco de vidrio de 30 ml. Incluye bolsa Glysofor L para rellenado automático, 1 pila AAA, manual de instrucciones.

Especificaciones

Temperatura int:	-10 ... 50 °C
Temperatura ext:	-50 ... 70 °C
Resolución:	0.1 °C
Precisión:	± 1 °C
Sensor (\varnothing x L):	5 x 25 mm
Longitud del cable:	1 m
Batería/batería recargable:	1 x AAA battery

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LT-105	1	4.691 794	31,95	28,76

Registrador de datos desechable TempLOG TS60



DOSTMANN electronic GmbH



Ideal para controlar la temperatura de los transportes a bajo coste. Para la evaluación, el registrador de datos se conecta a la interfaz USB y se genera automáticamente un informe en PDF.

- 60 días de funcionamiento
- 10000 mediciones cada 10 minutos
- Indicador LED de alarma
- Certificado incluido
- Apto para alimentos según HACCP
- Conforme a EN12830 S,T,C,D,1 y GDP

Especificaciones

Rango de temperaturas:	-30 ... 60 °C
Precisión:	$\pm 0,5$ °C a -20 °C ... 40 °C / $\pm 1,0$ °C en el rango restante
Resolución:	0.1 °C
Memoria de datos:	10000 mediciones
Ciclo de grabación:	60 días
Intervalo de muestreo:	10 minutos
Vida útil:	24 meses
Dimensiones (An x L x Alt):	69 x 33 x 5 mm
Peso:	10 g
Grado de protección:	IP 67

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
TempLOG TS60	1	4.684 342	9,68	8,71

Refractómetro digital RFM700



Aparato de medición robusto y totalmente automatizado con escala de °Brix y compensación automática de temperatura hasta 20 °C según ICUMSA para aplicaciones exigentes en las industrias alimentaria, azucarera y de bebidas. El refractómetro puede conectarse a una impresora o a un PC de laboratorio y mostrar los resultados de las mediciones en formatos de impresión estándar, CSV o PDF seguro.

- Las escalas de usuario adicionales permiten realizar mediciones en varios formatos (por ejemplo, RI, Öchsle, Baumé).
- Biblioteca integrada para escalas de usuario
- La equalización de temperatura AG permite la calibración del rango para soluciones AG
- Pantalla en color HD de 4» brillante y de alta resolución
- Dos modos de visualización (rojo o color)
- Teclado alfanumérico
- Medición con detección automática "manos libres"
- Medición con retraso temporal
- La superficie plana del prisma facilita la limpieza
- Amplio barrido del haz para muestras no homogéneas
- Interfaz USB (A), USB (B) y Ethernet

Especificaciones

Resolución: 0.1 °Brix 0.0001 RI
 Temperatura: 5 ... 40 °C
 Precisión de la temperatura: ±0.05 °C
 Fuente de alimentación: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-10%

Tipo	Rango de medición	Precisión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
RFM712-M	0 ... 50 °Brix 1,33 ... 1,42 RI	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 483	6.226,61	5.603,94
RFM732-M	0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 484	8.895,81	8.006,23
RFM742-M	0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI	±0,04 °Brix ±0,00005 RI	1	6.317 586	10.676,82	9.609,14

LLG-uniREFRACTO 5 pro



El LLG-uniREFRACTO 5 pro es un refractómetro digital compacto de mano a 3 escalas para medir, por ejemplo, los grados Brix y el índice de refracción de los líquidos. Dos escalas están preajustadas a 0 - 95% Brix y 1,33 - 1,54 RI, la tercera escala puede seleccionarse libremente entre más de 45 escalas diferentes, incluyendo Brix, índice de refracción, AdBlue®, °Baume, °Butyro, Etilenglicol %, Cloruro de Calcio % y gravedad específica. La operación es rápida y fácil, la calibración se puede hacer simplemente con agua destilada. La carcasa impermeable (IP 65) permite la limpieza bajo agua corriente.

- Fácil cambio entre las tres escalas
- Pantalla LCD de 4 dígitos
- Corrección automática de la temperatura
- Placa de muestra de acero inoxidable

Material de suministro: refractómetro, cubierta protectora

Especificaciones

Resolución: 0,1% Brix/0,0001 RI
 Precisión: ±0,2% Brix/±0,0003 RI
 Temperatura de operación: 5 ... 40 °C
 Medición de la temperatura de la muestra: 5 ... 80 °C
 Humedad rel.: < 95%
 Dimensiones (An x L x Alt): 120 x 55 x 35 mm
 Peso: 180 g
 Fuente de alimentación: 2 x AAA/LR03
 Grado de protección: IP 65
 Garantía: 3 años

-24%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniREFRACTO 5 pro	1	6.263 632	411,20	312,51

Patrones de sacarosa (Brix)



Estándares de sacarosa estabilizada (Brix) certificados.

- Acreditados por ISO 17025
- Incertidumbre de medición del 0,11% para todos los valores Brix a 20 °C
- Valores equivalentes del Índice de Refracción nominal de las tablas publicadas por ICUMSA reportadas en el Certificado de Análisis
- Compatibles con cualquier marca de Refractómetro
- 12 meses de vida útil
- Se suministran en frascos goteros de HDPE de alta calidad de 15 ml



-10%

Brix	Índice de refracción a 20 °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
%				EUR	EUR
0	1,332986 nD	1	6.264 212	100,76	90,68
5	1,340264 nD	1	6.265 876	100,76	90,68
10	1,347824 nD	1	6.257 923	100,76	90,68
15	1,355679 nD	1	6.263 260	100,76	90,68
20	1,363842 nD	1	6.264 889	100,76	90,68
30	1,381149 nD	1	6.258 368	100,76	90,68
40	1,399860 nD	1	7.660 408	100,76	90,68
50	1,420087 nD	1	6.258 369	100,76	90,68
60	1,441928 nD	1	6.265 875	100,76	90,68

Matraces aforados, vidrio de borosilicato 3.3, clase A, graduación azul, con tapones de PE, con recubrimiento



ISOLAB
Laborgeräte GmbH

Los matraces están recubiertos con un revestimiento especial formulado que mantiene las partes rotas juntas en caso de rotura.

- Certificado de conformidad, con certificado de lote
- DIN EN ISO 1042
- Calibrados para contener (IN)

-15%

Volumen nominal ml	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
5	10/19	2	4.678 019	27,75	23,59
10	10/19	2	4.678 020	28,41	24,15
20	10/19	2	4.678 021	31,48	26,76
25	10/19	2	4.678 022	33,32	28,32
25	12/21	2	4.678 023	34,83	29,61
150	14/23	2	4.678 028	63,25	53,76
250	14/23	2	4.678 030	77,90	66,21
300	14/23	2	4.678 031	86,22	73,28
400	19/26	2	4.678 032	93,14	79,17

Matraces aforados, forma trapezoidal, vidrio de borosilicato 3.3, clase A, graduación en azul



BLAUBRAND

Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se entregan con número de lote y un certificado de lote incluido por paquete.

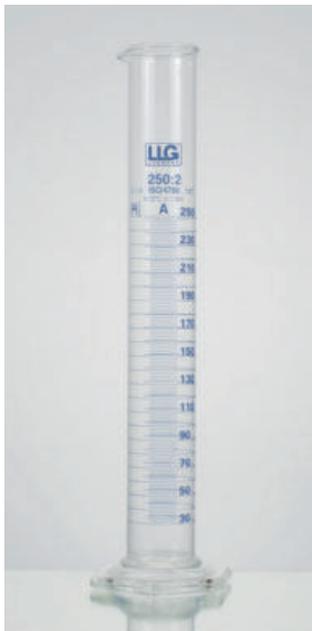
- DIN EN ISO 1042
- Marcado DE-M
- Graduaciones e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibrados para contener (IN)

-42%

Volumen nominal ml	Tolerancia ± ml	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
1	0,025	7/16	2	4.680 322	45,47	26,37
2	0,025	7/16	2	4.680 323	45,47	26,37
5	0,025	7/16	2	4.680 324	45,47	26,37
10	0,04	10/19*	2	4.680 325	46,52	26,98
20	0,04	10/19	2	4.680 326	48,93	28,38
25	0,04	10/19	2	4.680 327	48,93	28,38
50	0,06	12/21	2	4.680 328	50,93	29,54

* Versión cuello ancho

LLG-Cilindros de medida, vidrio borosilicato 3.3, forma alta, clase A



LLG
LABWARE

Forma alta. Calibrado para contener IN. Conformidad certificada con ID de lote.

- DIN ISO 4788
- Con base hexagonal y pico
- Graduación azul

-15%

Capacidad ml	División	Margen de error ± ml	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	10,82	9,20
10	0,2	0,10	2	4.686 203	10,82	9,20
25	0,5	0,25	2	4.686 204	11,50	9,78
50	1,0	0,50	2	4.686 205	12,30	10,45
100	1,0	0,50	2	4.686 206	14,67	12,47
250	2,0	1,00	2	4.686 207	23,54	20,01
500	5,0	2,50	2	4.686 208	32,55	27,67
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	37,56	32,43
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	50,65	43,05

Pipetas graduadas, clase AS, AR-glass®, graduación en azul, tipo 2



BLAUBRAND

Todas las pipetas graduadas BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote por cada paquete exterior del fabricante.

- DIN EN ISO 835
- Marca DE-M
- Marcas e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibradas para entrega (TD, EX)
- Tiempo de espera 5 segundos

-39%

Capacidad ml	División	Margen de error ± ml	Long. total ± 10 mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
						EUR	EUR
0,5	0,01	0,006	360	12	4.689 247	95,13	58,03
1	0,01	0,007	360	12	4.689 248	74,97	45,73
2	0,02	0,01	360	12	4.689 250	74,97	45,73
2	0,1	0,01	360	12	4.689 251	74,97	45,73
5*	0,05	0,03	360	12	4.689 252	90,09	54,95
10*	0,1	0,05	360	12	6.322 138	90,09	54,95
20*	0,1	0,1	360	6	4.689 244	91,67	55,92
50*	0,1	0,2	450	6	4.689 246	140,00	90,89

* Algodón tapado

Dispensador para botellas Dispensette® Analog S

El dispensador para botellas Dispensette® S hace que la dosificación de líquidos sea fácil y segura.



- Tubo de descarga, con y sin válvula de recirculación
- Mínima necesidad de fuerza para operar - especialmente con dispositivos de alto volumen
- Autoclavable (121 °C)
- Fácil de calibrar y ajustar para cumplir con las normas ISO 9001 y GLP
- Fácil de desmontar para su limpieza
- Marcado DE-M
- Visualización del volumen analógico
- Volumen de dosificación rápidamente ajustable



Código de color rojo. Amplia gama de aplicaciones, ideal para dosificar reactivos agresivos, por ejemplo, bases y ácidos concentrados como H₃PO₄, H₂SO₄ (excepto HCl, HNO₃ y HF), soluciones salinas y una variedad de solventes orgánicos. Incluye certificado de rendimiento.

Material de suministro:

Dispensadores para botellas Dispensette® S, con marcado DE-M y provisto de certificado de funcionamiento, tubo de llenado del telescópico, válvula de recirculación (opcional), herramienta de montaje y adaptadores de PP.



-10%

Capacidad	División	Exactitud vol. máx.	Precisión vol. máx.	Válvula de retro-dosificación	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	(± R%)	(≤ CV%)				EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	sin	1	9.284 380	414,57	373,11
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	con	1	9.284 381	477,89	430,10
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	sin	1	9.284 459	414,57	373,11
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	con	1	9.284 462	477,89	430,10
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	sin	1	9.284 384	414,57	373,11
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	con	1	9.284 385	477,89	430,10
1 - 10	0,20	0,5	0,1	sin	1	9.284 386	414,57	373,11
1 - 10	0,20	0,5	0,1	con	1	9.284 387	477,89	430,10
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	sin	1	9.284 388	542,18	487,96
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	con	1	9.284 389	607,05	546,34
5 - 50	1,00	0,5	0,1	sin	1	9.284 390	595,05	536,35
5 - 50	1,00	0,5	0,1	con	1	9.284 391	646,32	581,69
10 - 100	1,00	0,5	0,1	sin	1	9.284 392	802,32	722,08
10 - 100	1,00	0,5	0,1	con	1	9.284 393	857,29	771,56

Micropipetas monocanal Acura® manual 825, volumen variable

Con ajuste de volumen variable.



- Activación sin esfuerzo
- Un ajuste de volumen inteligente y fiable
- Pantalla digital de precisión visible en todo momento
- Eyector de puntas ajustable Justip™ que se ajusta a la mayoría de las puntas
- Sistema de calibración de usuario Swift-set
- Resistencia a los golpes, a la luz UV y al autoclave
- Tres años de garantía



Ergonómico y ligero



-10%

Volumen	Grad.	Exactitud vol. máx.	Precisión vol. máx.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl	µl	(± R%)	(≤ CV%)			EUR	EUR
0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	9.411 590	291,72	262,55
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	9.411 591	291,72	262,55
1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	9.411 592	273,33	245,99
2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	9.411 593	273,33	245,99
5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	9.411 594	273,33	245,99
10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	9.411 595	273,33	245,99
20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	9.411 596	273,33	245,99
100 - 1000	1	0,5	0,2	1	9.411 597	273,33	245,99

LLG-Puntas de pipeta de baja retención, PP, estériles

Las puntas de pipeta LLG con superficie interior hidrófoba garantizan la máxima recuperación de la muestra y un pipeteado de alta precisión. Compatibles con todas las marcas habituales de pipetas.



- Las gradillas codificadas por colores facilitan la identificación de las puntas
- Con graduación de volumen
- Sin metal
- Sin DNasa ni RNasa
- Autoclavable



Respetuoso con el medio ambiente



New

Sólo para investigación y desarrollo.

-15%

Capacidad	Longitud	Color	Puntas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl	mm					EUR	EUR
10	31,2	Transparente	Estándar	960	4.694 457	44,93	38,19
10	45,8	Transparente	XL	960	4.694 458	44,93	38,19
200	53,4	Transparente	Estándar	960	4.694 459	44,93	38,19
1000	84,3	Transparente	Estándar	768	4.694 460	37,02	31,46

LLG-Bidón, PP, con asas



LLG-Bidón con tapón de rosca fabricado en PP para almacenar y dispensar medios, soluciones y otros líquidos. La práctica asa de hombro facilita el transporte y el vertido.

- Con graduación
- Autoclavable
- Fondo estable con esquinas curvadas
- A prueba de fugas

-41%

Capacidad	Dimensiones (Ø x Alt)	Medidas tapa	Ø cuello	ud.E	Código	Precio	Nuevo
l	mm	mm	mm			EUR	EUR
10	249 x 376	83	65	1	4.692.534	59,20	34,93
20	285 x 518	83	65	1	4.692.535	99,00	58,41
50	376 x 665	83	65	1	4.692.536	176,60	104,19

Matraces Erlenmeyer de cuello estrecho, DURAN®



DIN ISO 1773, con graduación y borde reforzado. Con código de rastreo (identificación de lote), certificado por Internet. Vidrio tipo 1/vidrio neutro según USP/EP y JP. Autoclavable.

-12%

Capacidad	Ø cuello	Ø base	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
25**	22	42	75	10	6.322.373	65,90	57,99
50	22	51	90	10	6.322.374	66,00	58,08
100	22	64	105	10	6.322.375	65,90	57,99
200*	34	79	131	10	6.322.376	66,00	58,08
250	34	85	145	10	6.322.377	66,80	58,78
300*	34	87	156	10	6.322.378	77,00	67,76
500	34	105	180	10	6.322.379	88,90	78,23
1000	42	131	220	10	6.322.380	150,70	132,62
2000	50	166	280	10	6.322.381	286,40	252,03

* no según DIN, **sin código Retrace

LLG-Botella de boca ancha, HDPE, rectangular



Botella rectangular de boca ancha que ahorra espacio, con paredes robustas y uniformes. Ideal para llenar, almacenar o transportar fácilmente líquidos, polvos y granulados.

- Con tapón de rosca
- Muy buena resistencia química a la mayoría de ácidos, bases y alcoholes
- Autoclavable
- A prueba de fugas

hasta -42%

Capacidad	Dimensiones (An x L x Alt)	Medidas tapa	Ø cuello int.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
125	39,4 x 60,0 x 97,3	28	21,1	12	4.692.551	19,40	11,25
250	54,0 x 75,5 x 112,0	38	28,8	12	4.692.552	26,60	19,15
500	64,7 x 100,0 x 140,6	48	38,0	12	4.692.553	40,90	26,99
1000	70,2 x 125,2 x 175,0	53	43,7	6	4.692.554	47,00	30,08

Matraz Erlenmeyer DURAN® Super Duty, cuello ancho



Con graduaciones aproximadas. Borde reforzado y robusto y mayor resistencia mecánica para trabajo pesado. Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con código de rastreo (Identificación de lote). Certificado disponible a través de Internet. Autoclavable.

-11%

Capacidad	Ø cuello	Ø base	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
100	34	64	105	1	9.141.280	9,36	8,33
250	50	85	140	1	9.141.281	10,28	9,07
500	50	105	175	1	9.141.282	12,24	10,75
1000	50	131	220	1	9.141.283	19,33	17,01

Frascos de boca ancha con cuello GLS 80®, DURAN®, transparentes, con tapón de rosca



Frasco de laboratorio con cuello ancho GLS 80® (80 mm de diámetro), esterilizable en autoclave y resistente a temperaturas de hasta 500 °C. Vidrio neutro/Tipo 1 según USP/EP. Con código Retrace (identificación de lote). Certificado disponible a través de Internet. Con tapón de rosca de PP y anillo vertedor (esterilizable en autoclave y resistente a temperaturas de hasta 140 °C).



-12%

Capacidad	Ø	Altura sin tapón	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
250	95	105	1	9.071.896	13,60	11,97
500	101	152	1	9.284.510	18,01	15,85
1000	101	222	1	9.284.511	23,22	20,43
2000	136	252	1	9.284.512	46,37	40,81
5000	182	314	1	9.284.513	191,22	168,27



LLG - Embudo de decantación según Squibb, vidrio de borosilicato 3.3



Embudo de separación según Squibb con llave de paso de PTFE.

- DIN ISO 4800
- Con junta esmerilada estándar y tapón
- Graduación en blanco

-39%

Volumen nominal	Orificio	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	NS			EUR	EUR
50	2,5	19/26	1	4.686 263	42,70	26,05
100	2,5	19/26	1	4.686 264	44,30	27,02
250	4	29/32	1	4.686 265	48,30	29,46
500	4	29/32	1	4.686 266	53,70	32,76
1000	6	29/32	1	4.686 267	75,10	45,81
2000	6	29/32	1	4.686 268	101,30	61,79

Frascos en forma de pera con junta esmerilada estándar, vidrio de borosilicato 3.3



Con junta esmerilada estándar e inscripción en blanco.

hasta -36%

Volumen nominal	Dimensiones (Ø x Alt)	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	NS			EUR	EUR
10	31 x 75	14/23	1	4.686 145	5,60	4,42
25	42 x 90	14/23	1	4.686 146	6,60	5,28
50	51 x 100	14/23	1	4.686 147	8,20	5,25
50	51 x 100	29/32	1	4.686 150	7,22	6,14
100	64 x 130	14/23	1	4.686 148	9,50	6,08
100	64 x 130	29/32	1	4.686 151	9,23	7,84
250	85 x 150	14/23	1	4.686 149	9,36	7,96

LLG-Cabezales, rectos, vidrio borosilicato 3.3



Recto, con cono esmerilado estándar y enchufe.

-15%

Esmerilado macho	Esmerilado hembra	ud.E	Código	Precio	Nuevo
NS	NS			EUR	EUR
14/23	14/23	2	4.686 184	24,67	20,97
29/32	29/32	1	4.686 185	15,30	13,00

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



Con junta esmerilada estándar e inscripción en blanco. Conforme a DIN ISO 4797.

hasta -47%

Capacidad	Tamaño de molienda	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	NS	mm			EUR	EUR
50	14/23	90	2	4.686 126	13,10	9,43
50	19/26	90	2	4.686 127	13,10	9,43
50	24/29	90	2	4.686 128	13,80	9,94
100	14/23	105	2	4.686 130	13,20	8,71
100	19/26	105	2	4.686 131	13,20	8,71
100	24/29	105	2	4.686 132	14,20	8,66
250	19/26	140	2	4.686 136	19,00	10,07
250	24/29	140	2	4.686 135	19,00	10,07
500	24/29	163	2	4.686 137	27,10	14,36
500	45/40	163	2	4.686 139	40,10	22,86
1000	24/29	200	1	4.686 140	18,50	9,81
1000	45/40	200	1	4.686 142	29,00	15,37
2000	45/40	240	1	4.686 144	46,60	24,70

Espada de sala limpia CR/A



Soporte flexible para limpiar zonas de difícil acceso y huecos estrechos.

- Autoclavable
- Mango ClinoConnect Lock
- Mecanismo de bloqueo
- Limpieza de zonas de difícil acceso y espacios intersticiales estrechos
- Material del mango: poliamida, reforzado con fibra de vidrio
- Material de la aleta: plástico Purell, alambre de silicio manganeso FE

-10%

Dimensiones (An x L) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
30 x 650	1	4.692.744	EUR 75,92	EUR 68,32

Cubierta desechable para sala limpia espada CR/A



Limpieza de zonas de difícil acceso. Autoclavable.

-10%

Dimensiones (An x L) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
500 x 40	5	4.692.745	EUR 37,63	EUR 33,87
500 x 40	5	4.692.746	EUR 26,87	EUR 24,18

Silla para sala limpia WS 1720 RR ESD



- Respaldo tapizado en cuero sintético, color: negro, (Anchura superior/inferior x Altura: 340/445 x 515 mm), inclinación del respaldo: -10° a +8°
- Asiento tapizado en cuero artificial, color: negro, (Anchura respaldo/faz x Fondo: 480/510 x 470 mm), inclinación del asiento: -4° a +10°
- Columna, cromada, con columna Tapa
- Base de cinco estrellas, pulida con ruedas duales conductoras
- Silla conductora para descarga de electricidad estática resistencia eléctrica: 6 x 10^6 Ohm
- Certificado para salas limpias clase 5 según DIN EN ISO 14644-1
- 5 años de garantía

-10%

Ajuste altura de asiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm 510-630	1	4.661.513	EUR 852,11	EUR 766,90

Toallitas para sala limpia ASPURE, poliéster



Número de partículas y residuos de evaporación extremadamente bajos, formación mínima de polvo y pelusas en los bordes de corte gracias al uso de la técnica de corte por láser. El uso de fibras largas de poliéster evita la generación de pelusas.

- Hechas de 100% poliéster
- Corte láser
- Lavadas con agua ultrapura
- Doble empaquetado

-34%

Dimensiones mm	Tipo de Sala limpia	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
229 x 229	ISO 5	1 x 150 piezas	150	4.659.070	EUR 37,50	EUR 24,75

Toallitas higiénicas y de laboratorio LLG, 2 capas, 150 toallitas



Toallitas higiénicas y de laboratorio en caja dispensadora.

- Contiene 150 toallitas blancas de doble capa, 210 mm x 220 mm
- Altamente absorbentes y ultrasuaves
- Para áreas de aplicación sensibles

Caja de cartón con 30 cajas de 150 toallitas.

Montaje en pared, alambre, revestido de blanco con material de montaje en pared para embalajes de hasta 70 mm de profundidad, pedir por separado.

-10%

Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Caja de cartón con 30 cajas de 150 toallitas	30	9.413 220	63,50	57,15

Rollos de toallitas desechables



-19%

Descripción	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
natural, 1 capa	6 rollos con 840 toallitas	6	7.659 047	41,88	33,92
azul, 2 capas	6 rollos con 395 toallitas	6	7.659 048	48,72	39,46
natural, 2 capas	10 rollos con 142 toallitas	10	7.670 997	35,40	28,67

Cepillo de mano, PP



- Cerdas suaves
- Para eliminar partículas finas
- Apto para alimentos
- Para codificación por colores
- Autoclavable

-14%

Longitud de la ceda mm	Longitud total mm	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
50	330	verde	1	4.666 176	8,73	7,50
50	330	azul	1	4.666 177	8,73	7,50
50	330	rojo	1	4.666 178	8,73	7,50
50	330	blanco	1	4.666 179	8,73	7,50
50	330	amarillo	1	4.666 180	8,73	7,50

Recogedor, PP



- Diseño ergonómico
- Apto para alimentos
- Para codificación por colores
- Autoclavable

-14%

Longitud mm	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
330	verde	1	4.666 171	10,33	8,89
330	azul	1	4.666 172	10,33	8,89
330	rojo	1	4.666 173	10,33	8,89
330	blanco	1	4.666 174	10,33	8,89
330	amarillo	1	4.666 175	10,33	8,89

Sistema de medición de DBO OxiTop®-i IS 6/12

-  - Fácil de usar
- Para 6 o 12 muestras



Sistema de medición respirométrico de fácil manejo para la determinación de la demanda biológica de oxígeno (DBO). La DBO se puede determinar simultáneamente en hasta 6 o 12 muestras.

- No se requiere dilución de la muestra
- Lectura directa de la DBO, el curso del tiempo y los valores intermedios en la pantalla gráfica de los cabezales de medición
- Entrada del volumen de muestra utilizado directamente en el cabezal de medición
- Tiempo de monitoreo entre 1 y 7 días
- Visualización permanente del estado actual en cada cabezal de medición
- Cabezales de medición de color con identificación de muestras numéricas ajustables

Material de suministro:

OxiTop®-i IS 6:

6 x cabezales de medición (3 x azul, 3 x gris), 6 x botellas de muestra PF600, 6 x carcaj de goma, matraces de medición de desbordamiento, 6 x varillas agitadoras, separador de varillas agitadoras, plataforma de agitación SI 6

OxiTop®-i IS 12:

12 x cabezales de medición (6 x azul, 6 x gris), 12 x botellas de muestra PF600, 12 x carcaj de goma, matraces de medición de desbordamiento, 12 x varillas agitadoras, separador de varillas agitadoras, plataforma de agitación SI 12

Para el funcionamiento del OxiTop®-i IS se necesita una incubadora. Pedir por separado.

Especificaciones

Rango de presión:	500 ... 1250 hPa
Rango de DBO:	0 ... 4000 mg/l
Pantalla:	Pantalla LCD gráfica, con iluminación de fondo
Alimentación de los cabezales de medición:	1 x CR 2450
Alimentación de la plataforma de agitación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
OxiTop®-i IS 6	1	7.940 936	4.117,29	3.705,56
OxiTop®-i IS 12	1	4.667 879	7.096,94	6.387,25

Calibración de estándares TOC



Los patrones de carbono orgánico total (COT) se fabrican a partir de materias primas de gran pureza y son adecuados para calibrar analizadores de COT con gran precisión. Estos estándares son independientes, trazables y certificados. TOC750P contiene conservantes.

-10%

Concentración	Precisión	Envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	(±)				EUR	EUR
5 ppm	5%	botella de vidrio ámbar	1	6.235 803	125,45	112,91
10 ppm	5%	botella de vidrio ámbar	1	4.012 105	125,45	112,91
15 ppm	5%	botella de vidrio ámbar	1	6.268 502	125,45	112,91
20 ppm	5%	botella de vidrio ámbar	1	4.012 106	169,33	152,40
25 ppm	5%	botella de vidrio ámbar	1	6.317 555	169,33	152,40
30 ppm	5%	botella de vidrio ámbar	1	6.268 503	232,07	208,86
50 ppm	5%	botella de vidrio ámbar	1	6.235 238	125,45	112,91
100 ppm	1%	Botella de doble cuello de HDPE	1	4.012 107	125,45	112,91
250 ppm	1%	Botella de doble cuello de HDPE	1	4.012 108	125,45	112,91
500 ppm	1%	Botella de doble cuello de HDPE	1	6.210 157	125,45	112,91
1000 ppm	0,5%	Botella de doble cuello de HDPE	1	6.231 121	169,33	152,40
2000 ppm	0,5%	Botella de doble cuello de HDPE	1	6.253 516	125,45	112,91
5000 ppm	0,5%	Botella de doble cuello de HDPE	1	6.312 855	232,07	208,86

Frascos para la determinación de oxígeno disuelto, patrón de Winkler



Patrón de Winkler. Para la determinación del oxígeno disuelto en el agua. La capacidad medida se especifica en $\pm 0,01$ ml. Con área de etiquetado blanco. Cada botella se ajusta al tapón correspondiente. Por lo tanto, los tapones y las botellas no son intercambiables. Cada botella y su tapón están marcados con un número de identificación único y coincidente.

-11%

Volumen nominal ml	Esm. (NS)	Pinza elástica	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
100 - 150	14/23	4.684 046	1	9.304 038	23,21	20,65
250 - 300	19/26	4.684 047	1	9.304 048	25,94	23,08

Abrazaderas para botellas de determinación de oxígeno según Winkler



Acero inoxidable, niquelado. Para asegurar el tapón NS.

-6%

Para frascos ml	Para	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
100 ... 150	NS 14/23	1	4.684 046	7,17	6,74
250 ... 300	NS 19/26	1	4.684 047	7,25	6,82

Serie Vortex-Genie® 2

- ! - Top ventas
- Calidad garantizada



Agitadores robustos y fiables para la mezcla y agitación rápida de muestras. Velocidad variable para una agitación precisa suave o vigorosa. Amplio rango de adaptadores para la mayoría de tubos, placas y otros recipientes. Funcionamiento automático (Hands-Free) o manual (Touch On Control).

Material de suministro: Vortex, Plataforma (Ø 76 mm) con cubierta de goma, Taza de extracción

Especificaciones

Movimiento de agitación: orbital
 Velocidad/temporizador: escala
 Rango de velocidad: 600-2700 rpm
 Dimensiones (L x An x Alt): 165 x 122 x 165 mm
 Condiciones ambientales permitidas: 0 hasta 38 °C a 95% rh
 Peso: 4 kg
 Fuente de alimentación: 230 V, 50/60 Hz

-10%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Vortex Genie® 2	EU	1	9.730 060	390,11	351,10
Vortex Genie® 2	UK	1	6.251 939	593,64	534,27
Vortex Genie® 2	CH	1	6.235 684	593,64	534,27

LLG-Tubos de microcentrífuga, PP, con tapa Safe-Lock



Los tubos de microcentrífuga LLG son versátiles y adecuados para aplicaciones generales de laboratorio, como incubación, centrifugación y almacenamiento de muestras. Con tapa hermética Safe-Lock, que impide la apertura involuntaria de la tapa durante el centrifugado.

- Zona de etiquetado esmerilada en la tapa
- Membrana de la tapa fácilmente perforable
- Fácil apertura y cierre con una sola mano
- Líneas de graduación para el control visual del volumen
- Libre de RNasa y DNasa

-22%

Capacidad	Forma	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
1,5	Cónico	1000	6.490 852	22,70	17,71
2,0	Redondo	1000	6.490 853	25,80	20,12

Tubos de centrífuga económicos LLG, PP



- Con tapas planas de PE
- Con fondo cónico (15 y 50 ml) o con faldón (50 ml)
- Graduaciones de volumen en negro fáciles de leer
- Con una gran superficie de escritura esmerilada
- Graduación grabada en el fondo cónico de cada tubo
- Velocidad de rotación máx. de hasta 12000 x g para tubos de fondo cónico y 6000 x g para tubos con faldón
- Autoclavables a 121 °C y congelables a -80 °C
- Libres de pirógenos
- Libres de DNasa/RNasa

hasta -49%

Capacidad	Descripción	Forma	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
15	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Cónica	500	4.668 482	105,10	75,67
50	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Cónica	500	4.668 483	129,80	93,46
50	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Con faldón	500	4.668 486	144,20	103,82
15	Asépticos, embalaje a granel	Cónica	500	6.270 403	119,70	61,05
50	Asépticos, embalaje a granel	Cónica	500	6.270 404	133,00	77,14
50	Asépticos, embalaje a granel	Con faldón	500	6.270 405	160,20	81,70

Gradillas para tubos de ensayo Mega Rack®, ABS



- Almacenan una gran cantidad de muestras eliminando la necesidad de múltiples gradillas
- Cuadrícula alfanumérica para la rápida localización y recuperación de los tubos
- Material robusto y ligero para facilitar el transporte

-10%

Para tubos	Número de posiciones	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
50	100	Azul	1	6.492 925	66,24	59,62
50	100	Blanco	1	6.492 926	66,24	59,62

Agitador magnético con calefacción LLG-uniSTIRRER 3 pro, juego completo

- ! - Set completo
- Nuevo diseño

Agitador magnético universal con una excelente relación calidad-precio y un nuevo diseño mejorado.

- Placa de acero inoxidable con revestimiento cerámico
- Control digital de velocidad y temperatura
- Pantalla LED
- Indicación «HOT» para superficies calientes, incluso con el aparato apagado

Material de suministro:
Agitador magnético, sonda de temperatura PT1000, varilla, soporte

Especificaciones

Volumen de agitación máx.:	3 l
Velocidad:	200 ... 1500 rpm
Temperatura de calentamiento:	RT ... 280 °C
Ø superficie de trabajo:	135 mm
Material:	Acero inoxidable/cerámica
Temperatura ambiente admisible:	5 ... 40 °C
Dimensiones (An x Pr x Al):	220 x 160 x 95 mm
Peso:	1400 g
Fuente de alimentación:	200 ... 240 V/100 ... 120 V, 50/60 Hz
Grado de protección (IP):	IP 21



-34%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER 3 pro	EU	1	6.263 400	377,20	248,95
LLG-uniSTIRRER 3 pro	UK	1	6.263 401	403,80	266,51

Agitador magnético multiposición con calefacción Multi-HS digital

Para agitar y calentar de forma sincronizada a temperaturas homogéneas de hasta 120 °C.

- El motor sin escobillas garantiza una velocidad constante
- La tecnología SpeedServo™ mantiene la velocidad constante cuando cambia la viscosidad



Especificaciones

Cantidad máxima de agitación por posición de agitación (H ₂ O):	400 ml // 250 ml
Número de posiciones de agitación:	6 // 15
Rango de temperatura:	0 ... 120 °C
Rango de velocidad:	100 ... 1000 min ⁻¹
Temporizador:	1 min ... 99 h : 59 min
Dimensiones de la placa:	223 x 432 mm
Distancia entre las posiciones de agitación:	100 mm // 74 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	240 x 550 x 65 mm
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Multi-HS 6	1	4.678 195	1.833,68	1.650,31
Multi-HS 15	1	4.678 196	2.909,19	2.618,27

Agitador magnético para cultivos celulares con control externo, bioMIXdrive 1/2/3/4



Debido al control externo, estos agitadores magnéticos son adecuados para su uso en hornos, incubadoras, armarios de seguridad o para su funcionamiento bajo el agua, dependiendo del dispositivo.

- Accionamiento con motor 2mag sin mantenimiento
- Carcasa totalmente sellada
- 3 años de garantía
- Fabricados en Alemania

Pida siempre las unidades de control por separado.

Especificaciones

Cantidad de agitación (H ₂ O):	5 ... 5000 ml
Temperatura ambiente permisible:	-10 hasta +50 °C a 100 % H.R. máx. +50 °C sumergido en agua
Carcasa:	Acero inoxidable
Grado de protección:	IP 68

-10%

Tipo	Posiciones de agitación	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
bioMIXdrive 1	1	180 x 180 x 38	1	9.645 950	796,06	716,45
bioMIXdrive 2	2	130 x 270 x 38	1	9.645 978	1.408,83	1.348,95
bioMIXdrive 3	3	130 x 410 x 38	1	9.645 979	2.172,97	1.960,18
bioMIXdrive 4	4	270 x 270 x 38	1	9.645 980	2.803,63	2.523,26

Unidades de control bioMIXdrive



bioMIXcontrol

Unidad de control para 1 x bioMIXdrive 1/2/3/4, ajuste de potencia (10 niveles), pantalla digital, carcasa de acero inoxidable, 3 años de garantía.

bioMIXcontrol S

Idéntico al bioMIXcontrol, pero con carcasa apilable y panel de control vertical.

Especificaciones

Velocidad:	5 ... 250 rpm
Temperatura ambiente permisible:	0 ... 40 °C (a 80% H.R.)
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 20

-10%

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
bioMIXcontrol	200 x 155 x 38	1	9.645 951	1.722,72	1.550,45
bioMIXcontrol S	215 x 120 x 57	1	9.645 981	1.722,72	1.550,45

Agitador suspendido LS

! Set completo

Agitadores suspendidos robustos para líquidos de baja a alta viscosidad. Con protección contra sobrecarga, sobretensión y sobreintensidad. Para tareas generales. Agita medios con viscosidades bajas a medias hasta 25000 mPas. No se necesita ninguna herramienta para el montaje de la herramienta de agitación

También disponible como set con barra de soporte y base, pinza doble y eje agitador con cuchilla fija



Especificaciones

Volumen (H ₂ O):	25 l
Viscosidad (máx.):	25000 mPas
Rango de velocidad:	50 ... 2000 min ⁻¹
Potencia nominal:	120 W
Par de giro (máx.):	40 Ncm
Rango de sujeción:	Ø 1 ... 10 mm
Indicador:	Analógico
Dimensiones (An x L x Alt):	80 x 196 x 215 mm
Peso:	2,3 kg
Código IP:	IP 40
Fuente de alimentación:	110 ... 230 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Set LS	EU	1	4.666 711	1.169,55	1.052,60

Agitador de microplacas MultiPlate Genie®

! Para la preparación de PCR



Agitador para una mezcla vigorosa y uniforme en vórtex de hasta 4 microplacas.

- Velocidad variable ajustable
- Funcionamiento temporizado o continuo
- Función de impulsos programable: 0,1 seg a 99 min
- Puede utilizarse en cámaras frigoríficas e incubadoras (excepto incubadoras de CO₂)

Tipo de movimiento:	orbital
Trayectoria movimiento:	1 mm
Velocidad	500 ... 2700 min ⁻¹
Temporizador:	1 ... 99 min
Nº de placas	4
Condiciones ambientales permitidas:	0 ... 38 °C, 95% RH
Dimensiones (An x Pr x Al):	250 x 380 x 150 mm
Peso:	6 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50 Hz

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
MultiPlate Genie®	EU	1	4.688 684	1.176,61	1.082,48
MultiPlate Genie®	UK	1	4.688 685	1.176,61	1.082,48
MultiPlate Genie®	CH	1	4.688 686	1.176,61	1.082,48

Mezcladores de rodillos LLG-uniROLLER 6 easy y pro



easy



pro

Especificaciones

Tipo de movimiento:	balanceo y rodamiento
Amplitud:	24 mm
Velocidad:	0 ... 70 rpm
Temporizador (LLG-uniROLLER 6 pro):	1 ... 1199 min
Carga máx.:	4 kg
Temperatura ambiente:	5 ... 40 °C
Humedad máx.:	80% HR
Dimensiones (An x L x Alt):	260 x 450 x 120 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 21

Mezcladores de rodillos analógicos o digitales con 6 rodillos para la mezcla eficiente de muestras.

- Velocidad máx. 70 rpm

LLG-uniROLLER 6 easy:

- Control analógico

LLG-uniROLLER 6 pro:

- Pantalla LCD
- Funcionamiento continuo o con temporizador



Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniROLLER 6 easy	EU	1	6.263 645	426,30	247,25
LLG-uniROLLER 6 easy	UK	1	6.263 646	439,20	241,56
LLG-uniROLLER 6 pro	EU	1	6.263 647	627,70	502,16
LLG-uniROLLER 6 pro	UK	1	6.263 648	627,90	521,16

Analizador halógeno de humedad DBS 60-3

! Con ventana para observación



Moderno analizador de humedad con 10 memorias y pantalla gráfica.

- Calefactor de vidrio de cuarzo halógeno 400 W
- Pantalla LCD retroiluminada, altura de los dígitos 15 mm: Tiempo de secado anterior, temperatura actual, unidad de visualización de los resultados, contenido de humedad actual en %, modo de secado/visualización del estado de secado
- El último valor medido permanece en la pantalla hasta que es sustituido por una nueva medición
- Visualización de la fecha y la hora como estándar
- 10 placas de muestra incluidas

Especificaciones

Precisión de lectura:	0,01% o 0,001 g
Rango de pesada máx:	60 g
Reproducibilidad, peso de la muestra 2 g:	0,15%
Reproducibilidad, peso de la muestra 10 g:	0,02%
Rango de temperatura:	50 ... 200 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	204 x 336 x 167 mm

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
DBS 60-3	1	9.901 441	1.650,00	1.452,00

-12%

Espátula tipo cuchara LLG, acero 18/10



- Un lado con cuchara curva
- Un lado con espátula recta triangular

hasta -38%

Dimensiones Cuchara (L x An)	Dimensiones Espátula (L x An)	Longitud total	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 800	7,96	4,94
35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 801	8,16	5,79
35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 802	8,47	6,35
35 x 15	25 x 13	250	1	9.150 073	8,20	5,82
35 x 15	25 x 13	300	1	9.150 074	9,10	6,37

Platillos para muestras LLG, aluminio



Platillos para muestras de aluminio de alta calidad, para la determinación de humedad.

-15%

Descripción	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
Platillos para muestras	90	7	80	6.282 670	16,79	14,27
Platillos para muestras	100	7	80	6.265 408	17,16	14,58
Platillos para muestras con borde	100	7	80	6.281 537	17,16	14,58

Navecillas de pesaje LLG, PS, forma de diamante, antiestáticas



Biológicamente inerte y resistente a ácidos diluidos y débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Gama de temperaturas de -10 a 70 °C. Puede utilizarse con analizadores de humedad por microondas. Tiene forma de diamante que se dobla fácilmente para un vertido preciso y un fondo ancho y plano para resistir el vuelco.

Capacidad	Color	Dimensiones	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		mm			EUR	EUR
5	Blanco	55 x 35 x 6	1000	9.900 788	24,58	20,90
30	Blanco	85 x 65 x 14	500	9.950 194	17,63	14,98
100	Blanco	125 x 100 x 19	250	9.950 195	27,43	23,31

-15%

Navecillas de pesaje, vidrio



Hechas de vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad. Ideales para polvo o gránulos que son dispensados por un tubo. Forma de embudo para la expulsión sin pérdidas de la muestra de pesaje.

hasta -50%

Capacidad	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
3	52	1	9.301 066	18,05	9,39
6	56	1	9.301 067	21,47	10,74
10	80	1	9.301 068	21,68	14,53

Balanza de precisión Explorer® EX



EX6202

- Pantalla de contacto VGA en color, multilingüe, máxima resolución con iconos para manejo simple
- Aplicación: Pesada (17 unidades + unidades a medida), recuento de piezas, % de pesada, pesada animal/dinámica, pesada de revisión, llenado, totalización, formulación, pesada diferencial, determinación de densidad, determinación de máximos, coste de ingredientes, ajuste de pipetas, pesada bruta/neta/con tara
- Comunicación: Terminales de fácil acceso (USB, RS232) más tercera ranura para terminal (Ethernet o segundo RS232). GLP y GMP que incluyen fecha y hora, transporte de datos directo
- Construcción: Base metálica, carcasa superior ABS, platillo de acero inoxidable, protección de vidrio con cubierta abatible, tapa reemplazable
- Características del diseño: Diseño modular de pantalla con ángulo ajustable (torre junto a la base, de pared o bien opcional). Calibración interna automática AutoCal. Parámetro de ajuste de niveles con indicador luminoso. Parámetros ambientales y de impresión automática seleccionables. Tapa protectora. Interruptor de cierre de software.

-7%

Tipo	Margen de pesada	Precisión	Dimensiones placa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	mg	mm			EUR	EUR
EX1103	1100	1 mg	Ø 130	1	9.902 379	6.070,00	5.645,10
EX6202	6200	0,01 g	190 x 200	1	9.902 384	4.850,00	4.510,50
EX10201	10200	0,1 g	190 x 200	1	9.902 388	3.765,00	3.501,45

Navecillas de pesaje MN 808, papel, sin nitrógeno



Paquete de 100 piezas.

-8%

Tipo	Ancho	Longitud	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm	mm			EUR	EUR
MN 808	10	58	10	100	9.301 069	104,00	95,68

Otros tamaños y medios de ayuda para el pesaje se encuentran disponibles bajo pedido.

Balanzas analíticas Pioneer® PX



Balanzas económicas de alto rendimiento con alta precisión y repetibilidad para aplicaciones en laboratorios, industria y educación. Con robusta carcasa inferior de metal fundido, plato de pesaje de acero inoxidable extraíble y manejo intuitivo. Para pesaje básico, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje dinámico y determinación de densidad.

- Pantalla LCD de 2 líneas, retroiluminada
- 4 teclas rápidas permiten los modos de pesaje más comunes
- Protector contra las corrientes de aire
- Interfaz USB y RS 232 para el intercambio de datos con PCs y PLCs
- Puntos de calibración de intervalo seleccionables por el usuario
- Reloj en tiempo real con datos GLP/GMP
- Gancho de pesaje por debajo integrado
- Modelos con calibración interna y externa disponibles
- Auto-tara
- Indicador de sobrecarga, subcarga y estabilidad
- 4 idiomas de menú

Especificaciones

Rango de temperatura ambiente permitido: 10 ... 30 °C
 Altura del protector contra corrientes de aire: 235 mm
 Dimensiones (An x L x Alt): 209 x 321 x 309 mm
 Peso: 4,5 kg
 Fuente de alimentación: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-7%

Tipo	Margen de pesada	Precisión	Ø placa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	mg	mm			EUR	EUR
PX85	82	0,01	80	1	4.663 322	3.525,00	3.278,25
PX225D*	82 / 220	0,01 / 0,1	80	1	4.663 324	3.660,00	3.403,80
PX124	120	0,1	90	1	4.663 327	1.720,00	1.608,90
PX224	220	0,1	90	1	4.663 330	1.865,00	1.734,45
PX224/E**	220	0,1	90	1	4.663 329	1.650,00	1.534,50

* Doble rango, **Calibración externa

Pincel para balanza LLG, con mango de madera



Pincel para balanza de pelo fino en punta y mango de madera negro. Excelente herramienta para la limpieza de navecillas, platillos de balanza y balanzas analíticas.

-8%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Pincel para balanza LLG	1	6.267 404	12,90	11,87

Centrífugas Frontier™ Multi Pro FC5816/FC5816R



Pro FC5816



- Con y sin refrigeración
- Fácil de usar

Centrífugas universales potentes y versátiles para casi todas las aplicaciones de laboratorio.

- Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD)
- Cámara de acero inoxidable resistente a la corrosión con tapa de policarbonato/plástico ABS
- 10 velocidades de aceleración y deceleración, selección del tiempo de marcha de 10 s a 99 h 59 min o continuo, así como giro rápido
- Protección de sobrevelocidad
- Doble detección de desequilibrio

Pedir los rotores por separado.

Especificaciones

Máx. RCF:	21.379 x g // 24.325 x g
Velocidad máx.:	15.000 rpm // 16.000 rpm
Carga máx.:	6 x 250 ml
Consumo de energía:	530 W // 785 W
Rango de ajuste de la temperatura:	- // -20...40 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	446 x 538 x 354 mm // 723 x 538 x 354 mm
Peso:	52 kg // 77 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

FC5816 // FC5816R

-11%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Frontier™ Multi Pro FC5816	1	4.661 521	EUR 4.550,00	EUR 4.049,50
Frontier™ Multi Pro FC5816R	1	4.661 520	7.660,00	6.817,40

Rotor oscilante 16 x 50 ml, ID para Frontier™ Multi Pro FC5816/FC5816R



-11%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Rotor oscilante 16 x 50 ml, ID	1	4.661 563	EUR 1.715,00	EUR 1.526,35
Gradilla, 4 x 50 ml, diám. 29 mm FA	2	4.661 620	291,00	258,99
Gradilla, 10 x 15 ml, diám. 17 mm FA	2	4.661 621	291,00	258,99

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

Calibre Scientific Spain
Isabel Colbrand, 10, N-64,
28050 Madrid

Tel.: (+34) 977 524 477 / 933 207 600 / 913 780 055

Email: info@calibrescientific.es

Web: es.calibrescientific.com



Labortops

PARTNER OF
LLG
Laboratory Supply Solutions