LABORTOPS

Partner of Calibre Scientific Spain

:: laboaragon

válido hasta el 31.12.2026

TERMOCICLADOR MASTERCYCLER® X40

- **Novedades en la gama**
- **Rendimiento fiable en PCR**
- **Máxima flexibilidad**

eppendorf

Encontrará más información en la página 3.

Material general de laboratorio	2, 6 - 7
Genómica	3
Mecheros de laboratorio	4
Microbiología	5
PSA / Seguridad	8 - 10
Limpieza	11
Esterilización	12
Medidores de temperatura	13
Filtración	14
Cromatografía	15
Medidores de turbidez	16
Espectroscopia	17
Manipulación de líquidos / Pipeteo	18 - 19
Volumetría	20
Medidores de pH	21
Muestreo / Preparación de muestras	22 - 23
Remover, agitar, mezclar	24 - 25
Secado	26
Evaporadores rotativos	27
Calefacción / Refrigeración	28 - 29
Centrifugación	30
Pesaje	31
Sistemas de agua ultrapura	32

Frascos cilíndricos con tapa estriada, HDPE

Kartell

Los frascos cilíndricos se suministran con el inserto y la tapa. Adecuados para alimentos según el Reglamento CE 1935/2004 y el Reglamento CE 10/2011.

-15%

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Ø int. cuello mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
70	50	36	60	10	4.672 397	~~10,12~~	**8,60**
120	56	36	71	10	4.672 394	~~9,90~~	**8,42**
250	69	50	94	10	4.672 395	~~10,78~~	**9,16**
500	86	70	107	10	4.672 396	~~12,98~~	**11,03**
1000	111	85	128	10	4.672 393	~~18,04~~	**15,33**
1500	111	87	182	10	9.073 444	~~20,24~~	**17,20**
2000	111	87	235	10	9.073 446	~~20,97~~	**17,82**

Frascos de boca ancha, vidrio transparente y ámbar, tapones roscados con recubrimiento de PTFE

behr Labor-Technik

Cristal transparente y ámbar. Para almacenamiento y transporte. Los tapones de rosca con recubrimiento de PTFE son ideales para la toma de muestras.

Hasta -34%

Tipo	Color	Capacidad ml	Ø rosca mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
RK 30 GT	transparente	30	32	1	4.658 144	~~5,85~~	**4,27**
RK 50 GT	transparente	50	32	1	4.658 145	~~5,89~~	**4,71**
RK 100 GT	transparente	100	40	1	4.658 146	~~7,70~~	**5,08**
RK 250 GT	transparente	250	55	1	9.103 200	~~8,03~~	**5,30**
RK 500 GT	transparente	500	55	1	9.103 201	~~9,99~~	**7,29**
RK 1000 GT	transparente	1000	68	1	9.103 202	~~15,09~~	**11,02**
RB 30 GT	ámbar	30	32	1	4.658 141	~~6,29~~	**4,59**
RB 50 GT	ámbar	50	32	1	4.658 142	~~7,50~~	**4,95**
RB 100 GT	ámbar	100	40	1	4.658 143	~~7,89~~	**5,21**
RB 250 GT	ámbar	250	55	1	9.072 325	~~8,37~~	**5,61**
RB 500 GT	ámbar	500	55	1	9.072 326	~~10,34~~	**7,55**
RB 1000 GT	ámbar	1000	68	1	9.072 327	~~15,62~~	**11,40**

Vasos multiuso con tapón de rosca, PP

Kartell

Vasos para orina de PP con tapón de rosca. Vasos estériles y asépticos con área de marcado satinada y envasados individualmente.

Hasta -16%

Volumen nominal ml	Estériles	Cierre	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
150	-	azul	500	6.223 329	~~79,86~~	**67,08**
150	aséptico	rojo	250	4.675 613	~~60,50~~	**50,82**
150	aséptico	rojo	250	4.681 873	~~50,64~~	**42,54**
200	-	azul	600	6.285 503	~~175,73~~	**159,91**
200	+	rojo	200	4.675 616	~~96,80~~	**88,09**

Frascos con tapón de rosca Nalgene™, PP

A 121 °C

thermo scientific

Transparentes. Excelente resistencia química. Autoclavables - Quitar la tapa antes de la esterilización en autoclave.

-30%

Volumen nominal ml	Ø Cierre mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
125	70	74	1	9.033 153	~~5,67~~	**3,97**
250	70	119	1	9.033 154	~~5,28~~	**3,70**

Placas de PCR, 96 pocillos, Eppendorf twin.tec® Trace, BioBased, LoBind, PCR clean

Las placas de PCR están fabricadas con un polímero compuesto en aproximadamente un 86% por materias primas recicladas. Un bloque para todos los consumibles de PCR habituales: tubos y tiras de 0,1/0,2 ml, así como placas de 96 pocillos sin faldón, con faldón parcial y con faldón, hasta 100 µl por pocillo, combinado con SafeLid para una protección óptima contra la evaporación. Bloque de aluminio de alta calidad con una velocidad de calentamiento de hasta 3,3 °C/s, una velocidad de enfriamiento de hasta 1,5 °C/s, una precisión de regulación de ±0,15 °C y un gradiente de 12 columnas para una optimización eficiente del protocolo en una sola tanda

- Números de lote y fechas de caducidad grabados con láser en cada placa individual
- Cuadrícula de guía óptica grabada con láser y matriz OptiTrack® para una alineación rápida durante el pipeteo manual
- Marco de policarbonato estable, resistente a la torsión y al calor
- Libre de ADN, DNasa, RNasa e inhibidores de la PCR
- Con borde (skirted)
- Certificado por ISCC PLUS
- Etiqueta ACT

-5%

Volumen nominal	Marco	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
150	con	incoloro	25	6.327 007	~~201,13~~	**191,07**
150	con	verde	25	6.327 008	~~201,13~~	**191,07**
150	con	incoloro	25	4.699 496	~~242,93~~	**230,78**
20	mitad	incoloro	25	4.699 492	~~201,13~~	**191,07**
250	mitad	incoloro	25	4.699 494	~~242,93~~	**230,78**

Lámina PCR, autoadhesiva, PP

Para micro placas de ensayo, placas de pocillos, micro tubos de ensayo y placas de PCR de 96 pocillos. Resistente al DMSO.

- Para uso manual
- Resistente a la temperatura de -80 a 120 °C
- Adhesivo de PP y hojas de aluminio con alta resistencia a los disolventes y DMSO
- Todas las películas en el formato estándar de SBS

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Lámina de PCR	100	7.632 613	~~54,87~~	**43,90**

Termociclador Mastercycler® X40

- Bloque universal de aluminio
- Silencioso
- Compacto y de bajo consumo

El Mastercycler® X40 establece nuevos estándares en la PCR de punto final. Cuenta con un gradiente de temperatura de 12 niveles, una excelente homogeneidad térmica del bloque de aluminio que garantiza resultados reproducibles, una pantalla táctil grande e intuitiva y una tapa SafeLid que se adapta a diferentes alturas de los recipientes, lo que asegura una transferencia óptima de la temperatura y protege contra la evaporación. Para placas de 96 pocillos o tubos de 0,1/0,2 ml.

- Gestión de usuarios para establecer permisos para modificar ajustes o programas, y documentación detallada de cada ciclo que cumple con las buenas prácticas de laboratorio (GLP) y facilita las auditorías
- Monitorización remota con VisioNize® Lab Suite
- La función de migración de programas permite importar programas desde cicladores más lentos
- Opcionalmente, se ofrecen planes específicos de servicio y mantenimiento, por ejemplo, IQ/OQ GxP o verificación de temperatura con sensores calibrados según ISO 9001 o ISO/IEC 17025, así como el sistema de verificación de temperatura TVS-T6
- Contribuye a los objetivos de sostenibilidad: certificación ACT, bajo nivel de ruido y consumo energético, modo de ahorro de energía

-9%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Mastercycler® X40	EU/US/JP/TW	1	6.325 777	~~9.440,79~~	**8.591,12**

Tubos LLG-PCR, PP

Los tubos LLG para PCR con tapones planos son aptos para termocicladores estándar de PCR/qPCR. El diseño ergonómico de los tapones facilita la apertura y el cierre de los tubos con una sola mano. El fondo en V permite una recuperación completa de la muestra. Los tubos LLG para PCR son autoclavables y están libres de RNasa, DNasa y pirógenos. Se pueden centrifugar hasta 18 000 x g en un rotor de ángulo fijo y hasta 500 x g en un rotor de oscilación.

-22%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
0,2	500	4.704 897	~~12,63~~	**9,85**

Mechero Bunsen con válvula de aguja

DIN 30665. Regulación del aire, llama piloto.

-20%

Tipo	Altura	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	g			EUR	EUR
Gas natural con válvula de aguja	155	220	1	9.018 365	~~48,36~~	**38,69**
Propanocon válvula de aguja	155	220	1	9.018 366	~~48,36~~	**38,69**

Mechero Teclu con válvula de aguja

Según DIN 30665, con regulación de aire, con llama baja.

-20%

Tipo	Altura	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	g			EUR	EUR
Gas natural	155	260	1	9.018 375	~~60,58~~	**48,46**
Gas propano	155	260	1	9.018 376	~~60,58~~	**48,46**

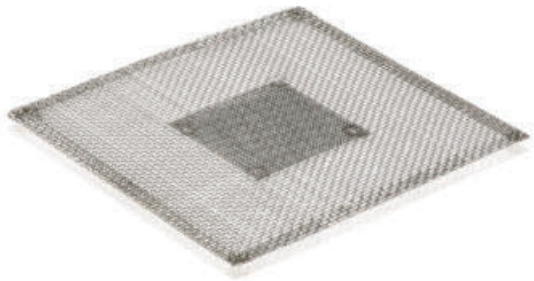
Quemador de alcohol, de acero 18/10

Con regulador de mecha y tapa. Capacidad: aprox. 60 ml.

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Quemador de alcohol	1	9.018 560	~~23,19~~	**18,55**

Malla metálica, acero galvanizado



- Bordes doblados
- Núcleo de acero inoxidable de malla fina y resistente al calor

Hasta -34%

Dimensiones (An x L)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
155 x 155	1	4.688 237	~~6,36~~	**4,64**
195 x 195	1	4.688 238	~~8,81~~	**5,81**

Soporte trípode

De acero galvanizado. Con la parte superior circular y las patas acampanadas. El galvanizado del trípode sirve como protección temporal contra la corrosión.Puede despegarse después de contacto directo con la llama de un quemador.

Hasta -27%

Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
100	180	1	9.034 110	~~16,04~~	**11,71**
120	210	1	9.034 112	~~17,89~~	**13,06**
120	250	1	6.200 910	~~20,91~~	**16,73**
120	260	1	6.234 831	~~22,12~~	**17,70**
140	220	1	9.034 114	~~20,24~~	**14,78**
160	230	1	6.059 957	~~21,66~~	**17,33**

schuett-biotec.de

Hilo, mango y soportes para asas de inoculación "metálicas"

Asas de inoculación a base de acero inoxidable, cable especial de acero inoxidable o alambre de platino iridio (90/10). Se pueden calentar al rojo vivo. Longitud: 60 mm. Diámetro del alambre: 0,5 mm.
Mango de las asas de inoculación conforme a Kolle para un diámetro de cable de 0,3 a 0,7 mm.
Soporte para las asa de inoculación robusto y rígido de plástico (esterilizables en autoclave). Acomodan hasta 6 soportes de asas de siembra en cualquier momento.

Hasta -20%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
P-I 1	Platino iridio	1	9.520 180	~~88,73~~	**70,98**
P-I 2	Platino iridio	1	9.520 181	~~88,73~~	**70,98**
P-I 3	Platino iridio	1	9.520 182	~~88,73~~	**70,98**
P-I 5	Platino iridio	1	9.520 184	~~88,73~~	**70,98**
E 1	Acero inoxidable, Alambre especial	10	9.520 170	~~85,51~~	**68,41**
E 2	Acero inoxidable, Alambre especial	10	9.520 171	~~85,51~~	**68,41**
E 3	Acero inoxidable, Alambre especial	10	9.520 172	~~85,51~~	**68,41**
E 5	Acero inoxidable, Alambre especial	10	9.520 174	~~85,51~~	**68,41**
W-1,5	Acero inoxidable	10	9.520 185	~~50,01~~	**40,01**
W-2,5	Acero inoxidable	10	9.520 186	~~50,01~~	**40,01**
W-4,0	Acero inoxidable	10	6.233 696	~~50,01~~	**40,01**
Mango para asas de siembra	160 mm de longitud	1	9.520 178	~~32,27~~	**25,82**
Mango para asas de siembra 2	240 mm de longitud	1	9.520 179	~~35,49~~	**28,39**
Soportes para asas de siembra (redondo)	(Ø x Alt) 80 x 50 mm	1	9.520 190	~~108,71~~	**93,49**
Soportes para asas de siembra L (largo)	(L x An x Alt) 180 x 50 x 50 mm	1	9.520 191	~~119,14~~	**102,46**

Esterilizador de asas para siembra schuett solaris

- Arranque sin contacto mediante sensor de infrarrojos
- Esterilización mediante luz

Esterilización mediante luz. Para esterilizar por calor anillas de inoculación, pinzas o instrumentos de tamaño reducido en cuestión de segundos.
- Sin gas ni llama: funciona con electricidad
- Temperatura de esterilización: de 900 a 1300 °C
- Puesta en marcha sin contacto mediante sensor IR, con temporizador ajustable (de 5 a 7 segundos)
- Apto para su uso en cabinas de seguridad

Funciona con cualquier red eléctrica local. Disponible inmediatamente tras el encendido con una temperatura de trabajo segura de 900 a 1300 °C. Trabajo eficiente con una sola mano gracias al sensor IR, que inicia automáticamente el proceso de esterilización. El material patógeno queda retenido en la cámara de incandescencia protegida. Sin salpicaduras ni hollín. Ajuste del ángulo de trabajo en 4 posiciones para una orientación óptima en diversas posiciones de trabajo.

Material de suministro: Esterilizador de asas de inoculación Schuett Solaris, 2 x tubos de vidrio de cuarzo, 1 x soporte de asa de inoculación con asa de inoculación (muestra)

Dimensiones (An x L x Alt): 152 x 195 x 210mm
Peso: aprox. 2500 g

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Esterilizador de asas para siembra schuett solaris, 230 V	1	9.018 741	~~1.369,03~~	**1.273,20**

Tubos de cultivo, vidrio de borosilicato 3.3, tapón de rosca

A 121 °C

Para el cultivo, transporte y almacenamiento. Pared robusta, espesor 1,1 mm. Boca ancha para una fácil inoculación y limpieza. Completos con tapón de rosca de aluminio o plástico y junta de goma. Autoclavables.

-7%

Ø	Volumen nominal	Longitud	Tapón de rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	ml	mm				EUR	EUR
16	15	98	Aluminio	100	9.010 612	~~285,21~~	**265,25**
16	20	150	Aluminio	100	9.190 600	~~348,74~~	**324,33**
16	15	98	Plástico	100	9.010 613	~~200,95~~	**186,88**
16	20	150	Plástico	100	9.190 605	~~291,70~~	**271,28**
25	50	150	Plástico	100	9.010 620	~~343,55~~	**319,50**

Tubos de cultivo, vidrio sodocálcico, tapón de rosca

A 121 °C

Autoclavables. Para el crecimiento del cultivo, transporte y almacenamiento. Completos con tapón de rosca de aluminio o plástico y junta de sellado de goma. El tamaño de 5 ml tiene un área de marcado esmerilada.

Hasta -14%

Ø	Volumen nominal	Longitud	Tapón de rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	ml	mm				EUR	EUR
12	3	35	Aluminio	100	9.010 608	~~106,11~~	**91,25**
14	5	50	Aluminio	100	9.010 602	~~309,85~~	**288,16**
27	15	45	Aluminio	100	6.266 815	~~309,85~~	**288,16**
27	20	50	Aluminio	100	6.264 629	~~296,88~~	**276,10**
27	30	75	Aluminio	100	6.266 816	~~322,81~~	**300,21**
14	5	50	Plástico	100	9.010 603	~~181,50~~	**156,09**
27	15	45	Plástico	100	9.010 610	~~219,10~~	**203,76**
27	20	50	Plástico	100	9.010 611	~~232,06~~	**215,82**
27	30	75	Plástico	100	9.010 601	~~243,73~~	**226,67**

Plataformas de elevación para laboratorio SWISS BOY, aluminio anodizado

Rudolf Grauer AG

De aluminio anodizado. Resistentes a la corrosión, firmes, fáciles de ajustar, posiciones de los extremos superior e inferior ajustables. En el momento del ajuste, el soporte de laboratorio se para automáticamente. En varios colores tal como se indica a continuación.

Hasta -14%

Color	Ancho	Profundidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
Verde	40	50	1	9.117 100	~~143,82~~	123,69
Azul	75	80	1	9.117 105	~~163,78~~	140,85
Rosa	140	120	1	9.117 110	~~192,53~~	179,05
Dorado	150	122	1	9.117 115	~~227,48~~	211,56
Azul daro	216	180	1	9.117 116	~~356,67~~	331,70
Gris	320	240	1	9.117 118	~~1.109,50~~	1.031,84

Bolsas con cierre a presión LLG, PE

LLG LABWARE

Transparentes. PE. Con junta de estanqueidad de canal que se puede abrir y cerrar varias veces.

-25%

Ancho	Longitud	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
300	400	0,05	100	9.404 167	~~16,24~~	12,18
80	120	0,05*	100	9.404 179	~~4,97~~	3,73
200	300	0,05*	100	9.404 178	~~9,99~~	7,49

* con espacio para el sello

Indicadores de flujo LaboPlast®

burkle

Proporciona una indicación visual del flujo de líquido o gas en la tubería. Funciona en ambas direcciones y en cualquier ángulo. Puede acomodar caudales de hasta aprox. 150 ml/min. Longitud incl. boquilla 88 mm. Para tubos de 6 mm a 11 mm de diámetro. Presión máxima: 2 bar. Apto para uso alimentario.

Selección de modelos:
- LiquiMobil de SAN hasta 30 °C de temperatura de trabajo
- CheMobil de PMP hasta 60 °C de temperatura de trabajo, esterilizable en autoclave, resistente a los productos químicos

-27%

Tipo	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LiquiMobil SAN	azul	1	9.003 910	~~14,65~~	10,69
LiquiMobil SAN	rojo	1	9.003 911	~~12,14~~	8,86
LiquiMobilSAN	negro	1	9.003 912	~~15,95~~	11,64
CheMobil PMP	azul	1	9.003 913	~~17,38~~	12,69
CheMobil PMP	rojo	1	9.003 901	~~15,95~~	11,64
CheMobil PMP	negro	1	9.003 914	~~19,73~~	14,40

Bandejas de laboratorio LaboPlast®, PP

burkle

Recipiente blanco multiusos. Apto para uso alimentario. Resistente a numerosos ácidos y álcalis. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C.

Hasta -34%

Dimensiones (An x L x Alt)	Dimensiones int.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
230 x 180 x 42	130 x 180	1	9.200 203	~~9,20~~	6,07
310 x 250 x 65	180 x 240	1	9.200 204	~~15,16~~	11,07
370 x 310 x 75	240 x 300	1	9.200 205	~~21,80~~	15,91
520 x 420 x 120	300 x 400	1	9.200 206	~~32,51~~	26,01
634 x 534 x 140	400 x 500	1	9.200 207	~~56,49~~	45,19
846 x 648 x 160	500 x 700	1	9.200 208	~~77,34~~	61,87

Acceda a todo el rango de productos a través de nuestra página web.

Frascos de boca ancha LLG, con tapón de rosca, LDPE

Color natural, translúcidos. De pared gruesa. Ideales para la toma, almacenamiento y transporte de muestras de líquidos, pastas y productos granulados. Ideales para líquidos, pastas y granulados.

Hasta -46%

Capacidad	Ø	Ø exterior rosca	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
50	39	32	76,0	50	9.073 510	~~25,21~~	20,67
100	48	32	93,5	20	9.073 511	~~13,31~~	9,98
250	64	40	120,0	10	9.073 512	~~9,39~~	6,39
500	77	50	154,0	10	9.073 513	~~15,38~~	11,54
1000	95	65	205,0	4	9.073 514	~~10,14~~	7,61
2000	120	65	247,0	1	9.073 516	~~5,40~~	2,92

Botella de laboratorio VITgrip™, PP, GL45

Botella de laboratorio de polipropileno, con rosca GL 45 y provisto de un cierre de seguridad (PP).

- Fácil lectura del volumen en todo momento debido a las graduaciones moldeadas de doble cara con alta precisión (±5%)
- Con un cierre de seguridad que indica de forma fiable, si la botella sigue cerrada
- Autoclavable a 121 °C (2 bar) según la norma DIN EN 285

Muy buena resistencia química contra la mayoría de los ácidos, bases y soluciones alcohólicas. Además, las botellas de laboratorio VITgrip™ y los cierres de seguridad VITLAB® suministrados son aptos para el contacto con productos alimenticios (según el reglamento UE Nº 10/2011).

-19%

Capacidad	Altura*	Ø base	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
125	103	54	6	6.270 627	~~34,97~~	28,33
250	149	64	6	6.270 628	~~41,62~~	33,71
500	192	77	6	6.270 629	~~47,19~~	38,22
1000	234	97	6	6.270 630	~~66,91~~	54,20
2000	278	126	1	6.270 631	~~25,71~~	20,83

* Altura sin tapón de rosca

Frascos para autoclave, borosilicato 3.3, con tapón a presión

- Evita la acumulación peligrosa de presión
- Sistema de cierre sencillo
- Alta resistencia al calor

New

Estas botellas para autoclave ofrecen una solución práctica y segura para la esterilización por vapor de medios líquidos. Cuentan con un tapón autoventilado que garantiza una esterilización segura y eficaz. Las etiquetas opcionales y las etiquetas de colores para los frascos garantizan una identificación clara en el laboratorio.

- Buena resistencia térmica y química
- Diseño fino y zonas de agarre ergonómicas
- Autoclavable a 121 °C

-20%

Volumen nominal	Altura	Ø cuello aprox.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
500	193	45	4	4.720 556	~~41,60~~	33,28
1000	253	45	4	4.720 557	~~61,49~~	49,19
2000	255	45	1	4.720 558	~~39,91~~	31,93

Tapones a presión, caucho natural

Los tapones a presión encajan con precisión en el borde rebordeado de forma especial de los frascos para autoclave. El diseño del tapón permite la ventilación automática de vapor y aire durante la sección de calentamiento del ciclo de esterilización por vapor.

Hasta -20%

Para Ø cuello	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
45	4	4.720 555	~~20,25~~	16,20
45	100	6.522 414	~~425,63~~	395,84

Frascos de laboratorio, vidrio de borosilicato 3.3, GL 45, con código de trazabilidad

DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1.
Con graduaciones y código de trazabilidad (retrace code), con anillo de vertido, tapón de rosca de PP con rosca ISO. Los certificados están disponibles bajo pedido.

Hasta -19%

Capacidad	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
100	56	100	10	9.072 331	~~24,83~~	20,11
250	70	138	10	9.072 332	~~33,07~~	26,79
500	86	176	10	9.072 334	~~42,71~~	34,60
1000	101	225	10	9.072 335	~~62,94~~	50,98
2000	136	260	10	9.072 336	~~118,97~~	104,69
5000	186	330	1	9.072 337	~~87,93~~	71,22
10000	234	410	1	9.072 338	~~143,90~~	126,63

Guantes desechables LLG *ergo*, nitrilo, sin polvo

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

El guante ideal para todas aquellas aplicaciones en las que se requiere una buena sensibilidad táctil y protección frente a productos químicos.

- Fino: muy cómodo de llevar!
- Muy buena sensibilidad táctil: comparable a la del látex
- Producto de nitrilo de calidad contrastada: excelente resistencia a las sustancias irritantes para la piel presentes en los alimentos
- Mayor resistencia gracias a su fórmula especial
- Sin ftalatos ni plastificantes, ni proteínas de látex alergénicas
- Adecuado para todos los sectores sujetos a las normas HACCP
- Cat. III contra riesgos químicos leves. AQL 1,5.

Según EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, 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 el borde enrollado (ambidiestro)
Cara exterior:	dedos texturizados
Cara interior:	halogenada sin polvo
Grosor (medido en doble capa):	0,12 mm

-25%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XS	200	9.006 370	~~18,26~~	13,70
S	200	9.006 371	~~18,26~~	13,70
M	200	9.006 372	~~18,26~~	13,70
L	200	9.006 373	~~18,26~~	13,70
XL	180	9.006 374	~~18,26~~	13,70

Guantes desechables TOUCHNTUFF™ 93-800, látex de caucho natural, nitrilo, neopreno

EN ISO 374-1 Type A | EN ISO 374-5 | EN 421 | EN ISO 21420 | EN 388

- Novedad
- Resistencia a la acetona 15 veces mayor que la de los guantes desechables de nitrilo convencionales
- Diseño multicapa

Protección fiable: resistencia mínima a la acetona de ≤15 Œ y mayor protección frente a las cetonas que los guantes desechables estándar

- Tecnología de barrera química MICROCHEM™ con resistencia química de tipo A
- Certificados según la norma EN 388 2110A para la protección contra la abrasión y los cortes
- El color naranja brillante mejora la visibilidad y la detección de objetos extraños (FOD)
- Contiene más del 60% de carbono de origen biológico para reducir las emisiones y ofrecer una opción más inteligente y sostenible en materia de protección de las manos
- Dedos texturizados
- Sin talco
- Borde enrollado

Conforme a las normas EN ISO 374-1:2016/Tipo A, EN ISO 374-5:2016, EN ISO 21420, EN 421 y EN 388

-15%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
S (6,5 - 7)	30	4.720 532	~~35,70~~	30,35
M (7,5 - 8)	30	4.720 533	~~35,70~~	30,35
L (8,5 - 9)	30	4.720 534	~~35,70~~	30,35
XL (9,5 - 10)	30	4.720 535	~~35,70~~	30,35

Guantes de seguridad uvex k-basic extra 6658, protección contra cortes y protección térmica hasta +250 °C

EN 388 | EN 407

Estos guantes de punto grueso, fabricados 100% en Kevlar®, cuentan además con un forro interior de algodón. Por ello, son ideales como protección contra cortes y calor. Paquete de 1 par.

Longitud:	220 mm hasta 270 mm
EN:	388 (2 4 4 2 D), EN 407 (X 2 X X X X)

-20%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
8	1	9.414 660	~~36,02~~	28,82
10	1	9.414 661	~~36,02~~	28,82
12	1	9.414 662	~~36,02~~	28,82

Acceda a todo el rango de productos a través de nuestra página web.

Batas de laboratorio para hombre y mujer (Unisex) 1656, unisex

Hechas de 100% algodón. Ofrecen una buena protección contra derrames menores y gotas de ácidos y otros productos químicos.

- Hechas de 100% algodón. Ofrecen una buena protección contra derrames menores y gotas de ácidos y otros productos químicos.
- Resistente a la ebullición y al cloro.
- Cuello abatible.
- Botón de presión oculto.
- Manga larga.
- 1 bolsillo en el pecho.
- 2 bolsillos laterales.
- Costura trasera con práctica abertura para caminar.

Material: Sanfor 100% algodón sarga en diagonal
Color: blanco
Peso: aprox. 205 g/m²
Longitud: aprox. 103 cm (talla L)

-19%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XS	1	9.414 320	~~35,53~~	**28,78**
S	1	9.414 321	~~35,53~~	**28,78**
M	1	9.414 322	~~35,53~~	**28,78**
L	1	9.414 323	~~35,53~~	**28,78**
XL	1	9.414 324	~~35,53~~	**28,78**
XXL	1	9.414 325	~~35,53~~	**28,78**
XXXL	1	7.930 249	~~35,53~~	**28,78**

Cubrezapatos desechables LLG, PP, con suela de CPE

PP blanco no tejido, 38 g/m² con suela azul antideslizante de CPE, 38 µm, con elástico, sin látex, tamaño universal, longitud 40 cm

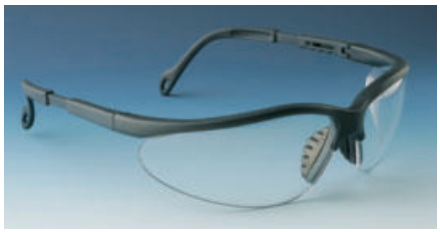
-32%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Cubrezapatos desechables LLG, con suela de CPE	50	6.282 794	~~9,03~~	**6,14**

Gafas de seguridad, spray para cristales transparentes

12720

EXTASE



12750

- DIN EN 166 1 - FT, 170:2003
- Lente de PC incolora, resistente a los arañazos y que no se empaña
- Protección 100% contra los rayos UV

Spray para cristales transparentes:
- Para gafas de protección, viseras y máscaras completas de todo tipo
- Sin alcohol, cera ni silicona
- Spray con dosificador respetuoso con el medio ambiente y biodegradable

-15%

Tipo	Color del marco	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		g			EUR	EUR
12720	azul	46	1	6.232 423	~~8,74~~	**7,43**
EXTASE	gris	33	1	7.627 418	~~13,86~~	**11,78**
12750, longitud del arco ajustable	azul	31	1	7.631 685	~~10,12~~	**8,60**
Spray limpiacristales 100 ml	-	-	1	6.900 782	~~12,85~~	**10,92**

Dispensador universal LLG, vidrio acrílico

Dispensador universal con tapa abatible y abertura de extracción, con soporte de pared incluido.
(Material de fijación incluido en el suministro).

-18%

Dimensiones	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
206 x 216 x 213	1	6.289 563	~~39,59~~	**32,46**

Kits de protección de batería

Seguridad preventiva y protectora contra incendios para baterías, herramientas a batería y dispositivos electrónicos

- Impide que las llamas se propaguen a los alrededores
- Absorbe el agua de los extintores y rociadores, reduciendo así la carga de fuego
- Reduce la liberación de gases y el volumen de agua de extinción contaminada gracias a su tejido de poros abiertos
- La manta de protección de baterías absorbe el agua a la vez que la deja pasar. Esto significa que se necesita menos agua para la refrigeración
- Ideal para baterías, herramientas y dispositivos que funcionan con baterías
- La manta se puede sacar fácilmente de la bolsa de almacenamiento mediante prácticos lazos
- La bolsa se puede colgar cerca del lugar del incidente mediante los ojales
- Tejido especial para altas temperaturas con revestimiento mineral, clasificado según la norma europea prueba de seguridad contra incendios según DIN EN 13501-1, incombustible, A1
- Prueba según DIN 54345-1, no conductor
- Resistente a temperaturas de hasta 1.300 °C
- Disponible en varios tamaños
- Fabricado en Alemania

Tipo 1: Funda protectora para batería: 900 mm de ancho x 1000 mm de largo; bolsa de almacenamiento para colgar: 330 mm de ancho x 390 mm de largo

Tipo 2: Funda protectora para batería: 900 mm de ancho x 2000 mm de largo; bolsa de almacenamiento para colgar: 385 mm de ancho x 520 mm de largo

Hasta -14%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
1	1	6.496 009	~~150,41~~	129,35
2	1	6.496 010	~~183,32~~	170,49

Frasco lavaojos, Barikos KS

Los modelos BARIKOS KS y Mini BARIKOS KS son los modelos de frascos de lavado ocular que no requieren mantenimiento. El agua contenida en ellos tiene una vida útil de al menos 2 años mientras permanezcan sellados. Ambos frascos de lavado ocular cumplen con la norma DIN EN 15154-4.

- Frasco lavaojos lleno, lavado de ojos neutro en base agua sin aditivos químicos
- Hueco para los ojos con forma ergonómica

-20%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Barikos KS, 620 ml, lleno	1	9.005 009	~~24,50~~	19,60
Mini Barikos KS, 175 ml, lleno	1	9.005 008	~~20,46~~	16,37

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

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.

-5%

Vol. nominal	Dimensiones (An x Alt)	Grosor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
l	mm	µm			EUR	EUR
20	500 x 600	50	500	6.495 895	~~232,54~~	220,91
40	630 x 890	50	300	6.495 896	~~269,64~~	256,16
80	910 x 1150	50	150	6.495 897	~~240,70~~	228,67

Botiquín de Primeros Auxilios Especial para Laboratorios y Química

Contenido básico según DIN 13157. Adicionalmente incluye equipos de riesgo industrial para laboratorios y química, institutos y laboratorios de investigación médica, técnica y química. Con soporte de pared, asa y cierre giratorio. Se proporciona una etiqueta de sellado. Con etiqueta serigrafiada con texto en alemán.

- Dimensiones: aprox. 400 x 300 x 150 mm.
- Material: plástico ABS.
- Soporte de pared con bloqueo de tope de 90°.
- Maletín con cierre.

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Laboratorio y química	1	9.264 163	~~206,53~~	192,07

Escurridor, PS

Kartell

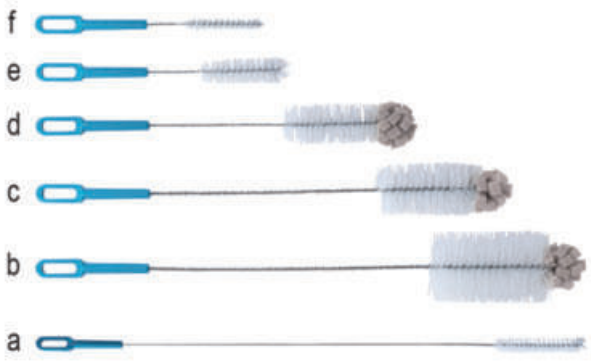
Se suministra con 72 varillas (15 mm de diámetro, 95 mm de largo), 11 varillas pequeñas (6 mm de diámetro, 95mm de largo) tubo de drenaje y accesorios para el montaje en la pared.

-9%

Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
450 x 110 x 630	1	9.003 240	~~118,60~~	**107,93**

Escobillones de limpieza LLG

LLG LABWARE



El material de los escobillones está fabricado con fibra/perlón de la más alta calidad para una larga vida útil. El vástago del escobillón está fabricado con alambre de acero retorcido a prueba de corrosión. El mango del escobillón está fabricado con polipropileno y ofrece una extrema facilidad de manejo y uso del escobillón. El diseño único del mango permite colgar el escobillón en un lugar conveniente para que sea fácil de alcanzar. La parte superior de la esponja esférica permite el acceso a todos los rincones de los utensilios de laboratorio y garantiza unos resultados de limpieza perfectos.

-19%

Para	Figura o dibujo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Buretas y tubos	a	10	6.267 293	~~43,94~~	**35,59**
Frascos de tamaño grande	b	10	6.267 294	~~37,27~~	**30,19**
Frascos de tamaño medio	c	10	6.267 295	~~38,38~~	**31,09**
Frascos de tamaño pequeño	d	10	6.267 296	~~34,83~~	**28,21**
Tubos de ensayo	e	10	6.267 297	~~27,67~~	**22,41**
Tubos de ensayo estrechos	f	10	6.267 298	~~27,61~~	**22,36**

Toallitas Multitex®

ZVG

Toallitas de elevada resistencia debido a que se han tejido con viscosa de alta calidad que permite que se puedan limpiar con ellas tanto en seco como húmedas. Toallitas blandas que no generan pelusa, lo que les permite absorber grandes cantidades de líquido. Resisten tanto a los disolventes como al desgarre y cumplen los requisitos de seguridad alimentaria. Sin silicona.

-20%

Dimensiones (An x L) mm	Color	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
380 x 340	blanco	10 x 40	10	6.261 940	~~61,62~~	**49,30**
380 x 340	azul	10 x 40	10	7.673 270	~~73,73~~	**58,98**
300 x 400	blanco	1 rollo de 475 unidades	1	6.496 482	~~67,48~~	**53,98**

Tejido de celulosa LLG, suministrado en pilas

LLG LABWARE

- No blanqueada o altamente blanqueada
- Unidad de envasado: 1 x 5 kg

-19%

Descripción	Dimensiones (An x L) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
No blanqueada	600 x 400	5	9.413 210	~~23,78~~	**19,26**
Altamente blanqueada	600 x 400	5	9.413 211	~~49,07~~	**39,75**

Bolsas y bobinas de esterilización VERISTERIL

Bolsas y bobinas planas, con fuelle y autosellantes para esterilización, fabricadas con película de plástico azul transparente y papel médico. Aptas para esterilización por vapor y EtO. Total pelabilidad. Muy baja liberación corpuscular. Indicadores de cambio de color para vapor y EtO impresos en la cara de papel y visibles desde la de plástico que permiten la lectura de toda la información desde el mismo lado del envase.

- Esquinas reforzadas.
- Pinzas para una apertura fácil y segura.
- Cumplen las normas EN ISO 11607-1 y EN 868-5.

Hasta -26%

Tipo	Dimensiones (An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	75 x 250	200	4.717 864	~~10,43~~	**7,72**
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	90 x 250	200	4.717 865	~~9,12~~	**8,03**
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	140 x 260	200	4.717 866	~~15,28~~	**13,45**
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	190 x 330	200	4.717 867	~~22,86~~	**20,12**
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	300 x 370	200	4.717 868	~~40,34~~	**35,50**
Bolsas de esterilización, autoadhesivas	300 x 450	200	4.717 869	~~44,65~~	**42,42**
Longitud del rollo: 200 m	50 x 200	8	4.717 883	~~88,31~~	**71,53**
Longitud del rollo: 200 m	75 x 200	8	4.717 884	~~122,28~~	**107,61**
Longitud del rollo: 200 m	100 x 200	4	4.717 885	~~88,31~~	**71,53**
Longitud del rollo: 200 m	150 x 200	4	4.717 886	~~122,28~~	**107,61**
Longitud del rollo: 200 m	200 x 200	4	4.717 887	~~163,03~~	**143,47**
Longitud del rollo: 200 m	250 x 200	2	4.717 888	~~101,90~~	**89,67**
Longitud del rollo: 200 m	300 x 200	2	4.717 889	~~122,28~~	**107,61**
Longitud del rollo: 200 m	350 x 200	1	4.717 890	~~77,28~~	**62,60**
Longitud del rollo: 200 m	400 x 200	1	4.717 891	~~88,31~~	**71,53**
Longitud del rollo: 200 m	500 x 200	1	4.717 892	~~101,90~~	**89,67**
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	75 x 100	8	4.717 893	~~133,06~~	**117,09**
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	100 x 100	4	4.717 894	~~89,88~~	**72,80**
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	150 x 100	4	4.717 895	~~116,20~~	**102,26**
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	200 x 100	2	4.717 896	~~73,06~~	**59,18**
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	250 x 100	2	4.717 897	~~91,27~~	**73,93**
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	300 x 100	2	4.717 898	~~99,16~~	**87,26**
Longitud del rollo: 100 m, con pliegue lateral	400 x 100	1	4.717 899	~~71,59~~	**57,99**

Tiras indicadoras para esterilización por vapor STERICONTROL SC-40/SC-63

SC-40

SC-63

SC-40: Los indicadores Stericontrol Steam de tipo 4 son indicadores multiparamétricos que reaccionan ante los parámetros críticos del proceso de esterilización por vapor.

- Pantalla con múltiples variables para ciclos de vapor a 121/134 °C
- Cumple con la norma EN ISO 11140-1, tipo 4

SC-63: Los indicadores Stericontrol Steam de tipo 6 son indicadores emuladores que reaccionan ante los parámetros críticos del proceso de esterilización por vapor.

- Emulador para ciclos de esterilización por vapor a 121/134 °C
- Cumple con la norma EN ISO 11140-1, tipo 6
- 15 min - 121 °C | 3,5 min - 134 °C

-26%

Tipo	Medidas (L x An)	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
SC-40	156 x 15	1 bolsa de 500 unidades	500	4.717 900	~~15,05~~	**11,14**
SC-63	60 x 25	1 bolsa de 250 unidades	250	4.717 901	~~15,05~~	**11,14**

Paquete de prueba Bowie-Dick

Prueba Bowie Dick conforme a las normas EN ISO 11140-1 Tipo 2 y EN ISO 11140-4.

- Equivalente al paquete de prueba indicado en la norma EN 285.
- Hoja indicadora plastificada con cambio de color de rosa a negro.
- Cada paquete está contenido en una pequeña y práctica caja para introducir directamente en el autoclave.

-5%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Prueba de Bowie-Dick	80	4.717 863	~~173,34~~	**164,67**

Medidor de temperatura testo 925

Dispositivo de medición compacto para medir la temperatura de forma sencilla, rápida y precisa con sonda termopar de tipo K. Los datos de medición se pueden transmitir a smartphones o tabletas a través de Bluetooth®. La conexión a la aplicación gratuita testo Smart App permite la configuración del dispositivo, así como la visualización, el almacenamiento y la documentación de las mediciones.

- 1 canal de medición
- Alarma acústica cuando se superan los valores límite
- Configuración rápida in-app, historial gráfico, segunda pantalla y memoria de datos de medición en la testo Smart App
- Iluminación de la pantalla
- Función Hold
- Visualización del valor mín./máx.

Encontrará más información en nuestra página web.

Material de suministro: Medidor de temperatura, 1 x sonda termopar tipo K, bolsa de transporte, protocolo de calibración, pilas.

-21%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
testo 925	1	4.687 954	~~183,38~~	144,87
Funda protectora TopSafe	1	4.687 956	~~55,06~~	43,50

Registrador de datos de humedad en línea testo 162 H1

Registrador de datos en línea para la supervisión automatizada de la temperatura y la humedad. Los valores de medición se registran y envían directamente a testo Saveris Cloud a través de una conexión WLAN existente. En la nube, los registradores de datos se pueden configurar, las alarmas de valor límite se pueden establecer y los datos de medición se pueden ver y analizar.

- Transmisión de datos a través de WLAN.
- Documentación automática de los valores de medición en testo Saveris Cloud.
- Inspección visual in situ gracias a la gran pantalla.
- Memoria para 10000 valores medidos por canal.

Material de suministro: Registrador de datos de humedad en línea, cable micro USB, soporte de pared con cerradura, 4 pilas AA, instrucciones breves, protocolo de prueba.

-7%

Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
115 x 82 x 31	1	4.712 365	~~407,77~~	379,23

Termómetro combinado de infrarrojos y de inserción TLC 750i-V2, con estuche protector

Ahora, con funda protectora

Práctico termómetro por infrarrojos para la medición sin contacto de la temperatura superficial o interna gracias a su sonda de inserción plegable. Ideal para realizar mediciones de temperatura precisas y que ahorran tiempo durante la recepción de mercancías, así como durante el almacenamiento y el transporte de mercancías y productos alimenticios.

- Práctico tamaño de bolsillo para el uso diario
- Funcionamiento sencillo
- La pantalla retroiluminada permite la lectura en entornos oscuros
- La pantalla giratoria facilita la lectura del valor medido
- Doble puntero láser
- Óptica 8:1
- Cumple con las normas HACCP y DIN EN 13485
- Carcasa resistente al agua (IP 65)

Material de suministro: Termómetro de infrarrojos y de inserción, estuche protector, 2 pilas AAA, certificado de calibración de fábrica

-14%

Dimensiones exteriores (L x An x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
44 x 169,5 x 23	1	6.496 428	~~177,87~~	152,97

Termómetro inalámbrico con alarma de mínimo/máximo, modelo 13090

Termómetro inalámbrico de mín./máx. para la supervisión de frigoríficos y congeladores con fines de control de calidad.

- Medición de temperatura en tres canales
- Pantalla triple que muestra la temperatura actual, la mínima y la máxima, así como la temperatura interior, exterior y de la señal inalámbrica
- Alarma de alto/bajo ajustable
- Indicador del estado de la batería

Material de suministro: sensor de temperatura de botella con cable de 1 m, sensor de temperatura inalámbrico (transmisor)

-20%

Dimensiones (An x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
79 x 66	1	6.325 021	~~99,44~~	79,55

Bomba de pistón LLG-uni*VACUUPUMP* 1

La LLG-uni*VACUUPUMP* 1 funciona sin aceite y también puede utilizarse como compresor a una presión de hasta 3,3 bar. No se recomienda para el bombeo de vapores orgánicos, ácidos o básicos. Conexión de succión/presión: boquilla de la manguera DN 6 para el diámetro interior de la manguera 6 mm.

Material de suministro: Bomba, incl. 2 abrazaderas de manguera, cable de alimentación EU + UK.

Velocidad de bombeo 50/60 Hz a presión atmosférica:	9,2/11 l/min
Presión final:	292 mbar
Sobrepresión máxima:	3,3 bar
Temperatura máxima del gas de trabajo:	60 °C
Temperatura ambiente permisible:	10 ... 40 °C
Conexión de succión/presión:	DN 6
Dimensiones (An x L x Alt):	194 x 114 x 191 mm
Fuente de alimentación:	230 V/50 Hz
Grado de protección:	IP 20

-5%

Tipo	ud.E	Código	Precio	**Nuevo**
			EUR	**EUR**
LLG-uni*VACUUPUMP* 1	1	6.263 580	~~353,20~~	**335,54**

Aparato de filtración LLG, vidrio de borosilicato

Kit completo

Unidad de filtración de aplicación universal fabricada en vidrio de borosilicato de alta calidad. Amplia gama de aplicaciones para la filtración con filtros de papel o membrana (47 mm).

- Embudo grande (300 ml) con escala
- Placa filtrante con porosidad 2
- Placas de filtro con porosidad 1 o 3 disponibles opcionalmente
- Todos los componentes disponibles como piezas de repuesto

Material de suministro: Matraz de filtración NS45/40, embudo de 300 ml, soporte de filtro NS45/40 con conector GL14 y placa de filtro de 47 mm (por. 2), pinza

-12%

Descripción	ud.E	Código	Precio	**Nuevo**
			EUR	**EUR**
Aparato de filtración LLG 1000 ml	1	6.291 850	~~130,83~~	**115,13**

Papeles de filtro cualitativos LLG, círculos

Semirrápidos, para una filtración rápida con partículas finas

Hechos de celulosa 100%. Contenido en cenizas 0,06%. Velocidad de filtración conforme a DIN 53137.

-25%

Ø	Tiempo de filtración	Ø poro	ud.E	Código	Precio	**Nuevo**
mm	seg.	µm			EUR	**EUR**
42,5	88	5 - 13	100	9.045 800	~~5,58~~	**4,19**
47,0	88	5 - 13	100	9.045 801	~~5,58~~	**4,19**
55,0	88	5 - 13	100	9.045 802	~~5,84~~	**4,38**
70,0	88	5 - 13	100	9.045 803	~~4,66~~	**3,50**
90,0	88	5 - 13	100	9.045 804	~~5,26~~	**3,95**
110,0	88	5 - 13	100	9.045 805	~~5,85~~	**4,39**
125,0	88	5 - 13	100	9.045 806	~~6,14~~	**4,61**
150,0	88	5 - 13	100	9.045 807	~~8,45~~	**6,34**
185,0	88	5 - 13	100	9.045 808	~~9,61~~	**7,21**
240,0	88	5 - 13	100	9.045 809	~~13,20~~	**9,90**

Papel de filtro, cualitativo, tipo MN 614 1/4, filtro plegado

Semirrápido, para la determinación del contenido de azúcar, color, aceites esenciales y emulsiones

Hasta -20%

Ø	Tiempo de filtración	ud.E	Código	Precio	**Nuevo**
mm	seg.			EUR	**EUR**
55	20	100	9.048 400	~~38,16~~	**30,53**
70	20	100	9.048 401	~~38,16~~	**30,53**
90	20	100	9.048 402	~~38,16~~	**30,53**
110	20	100	9.048 403	~~38,16~~	**30,53**
125	20	100	9.048 404	~~38,16~~	**30,53**
150	20	100	9.048 405	~~38,16~~	**30,53**
185	20	100	9.048 406	~~44,41~~	**35,53**
240	20	100	9.048 407	~~66,21~~	**52,97**
270	20	100	9.048 408	~~74,33~~	**59,46**
320	20	100	9.048 409	~~92,89~~	**74,31**
385	20	100	9.048 410	~~128,45~~	**110,47**
400	20	100	4.001 016	~~140,21~~	**120,58**
450	20	100	4.001 017	~~172,94~~	**160,83**
500	20	100	9.048 411	~~195,80~~	**182,09**

Viales LLG ND9 y ND11

Microinserto con fijación en la base

LLG LABWARE

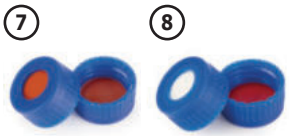
Transparente, con ventana de visualización y base plana.

-7%

Tipo	Volumen nominal	Dimensiones (Ø x Alt)	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm				EUR	EUR
(1)	0,2	11,6 x 32	Botellas roscadas ND9 (rosca corta), boca ancha, microbotellas	100	4.721 378	~~56,97~~	**52,98**
(2)	0,3	11,6 x 32	Botellas roscadas ND9 (rosca corta), boca ancha, microbotellas	100	4.721 380	~~56,97~~	**52,98**
(3)	0,2	11,6 x 32	Botellas con borde enrollado ND11, microbotellas	100	4.721 387	~~56,97~~	**52,98**
(4)	0,3	11,6 x 32	Botellas con borde enrollado ND11, microbotellas	100	4.721 385	~~56,97~~	**52,98**
(5)	0,2	11,6 x 32	Botellas con anilla de cierre ND11, boca ancha	100	4.721 392	~~56,97~~	**52,98**
(6)	0,3	11,6 x 32	Botellas con anilla de cierre ND11, boca ancha	100	4.719 882	~~84,12~~	**78,23**

Tapones de PP de rosca corta ND9 LLG

-19%



Tipo	Tapones	Septos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
(7)	azul, agujero central	Goma roja / PTFE beige	100	4.008 228	~~14,78~~	**11,97**
(8)	azul, agujero central	Silicona blanca / PTFE rojo, ranurado	100	4.001 521	~~23,15~~	**18,75**

Tapones de aluminio para encapsulado ND11 LLG

-25%

Tipo	Tapones	Septos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
(9)	aluminio, plateado, agujero central	Goma natural / butilo rojo anaranjado / TEF transparente	100	7.060 469	~~11,95~~	**8,96**
(10)	aluminio, plateado, agujero central	Silicona blanca / PTFE rojo	100	9.003 446	~~17,78~~	**13,34**

Tapones de PE con aro de presión ND11 LLG

-19%

Tipo	Tapones	Septos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
(11)	Transparente, agujero central	Silicona blanca / PTFE rojo	100	4.001 544	~~17,78~~	**14,40**
(12)	Transparente, agujero central	Silicona blanca / PTFE azul, con ranura transversal	100	4.008 256	~~23,15~~	**18,75**

Válvulas de aire, PP

b.safe

Membrana del filtro de PTFE/PP con una porosidad de 1 µm y válvula antirretorno integrada de silicona. Con indicador de vida útil.

-14%

Ø	Tiempo de vida	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm				EUR	EUR
20	6 meses	2	6.313 842	~~47,31~~	**40,69**
20	6 meses	10	6.313 843	~~208,87~~	**179,63**
20	6 meses	50	6.313 844	~~902,45~~	**776,11**

Filtro de escape, PP

b.safe

Tapa con aberturas de ventilación integradas e indicador de vida útil.

-14%

Tipo	Tiempo de vida	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		GL			EUR	EUR
SMALL	3 meses	14	2	6.313 839	~~104,84~~	**90,16**
MEDIUM	6 meses	14	2	6.313 840	~~174,07~~	**149,70**
LARGE	12 meses	14	2	6.313 841	~~222,85~~	**191,65**

Kit de iniciación a la HPLC, GreenLine, GL45, para el análisis de PFAS

S·C·A·T

HPLC Starter Kit II

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

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

Consulte nuestra página web para encontrar detalles del contenido de cada kit.

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
HPLC Kit de iniciación I	1	4.715 021	~~358,28~~	**333,20**
HPLC Kit de iniciación II	1	4.715 022	~~385,99~~	**358,97**
HPLC Kit de iniciación III	1	4.715 023	~~404,38~~	**376,07**

Flockulator Lovibond® Analizador de floculación

- Modo de prueba en dos fases
- Regulación precisa de la velocidad
- Amplias opciones de temporizador

El Lovibond® Floc Tester permite realizar simulaciones reproducibles en laboratorio de las condiciones reales de tratamiento y ofrece a los operadores la posibilidad de determinar el tipo adecuado de floculante, así como la dosificación óptima, antes incluso de su aplicación a gran escala. Esto garantiza un tratamiento del agua seguro, económico y sostenible.

- Realización de ensayos de floculación según la norma ASTM D2035-19
- Modo de ensayo en dos etapas, con cambio temporizado o manual entre dos velocidades preestablecidas
- Apto para vasos de precipitados de 500 ml a 1500 ml
- Larga vida útil gracias a los agitadores de acero inoxidable resistentes a la corrosión
- Gran pantalla iluminada para una legibilidad óptima
- Concepto de manejo intuitivo e independiente del idioma
- Ajuste digital de la velocidad de 20 a 250 rpm
- Temporizador programable de 1 a 240 minutos o funcionamiento continuo

-14%

Tipo	Cantidad de puntos de agitación	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
ET830	2	EU	1	4.719 725	~~2.163,11~~	1.860,27
ET840	4	EU	1	4.719 726	~~2.957,99~~	2.543,87
ET850	6	EU	1	4.719 727	~~3.518,31~~	3.025,74

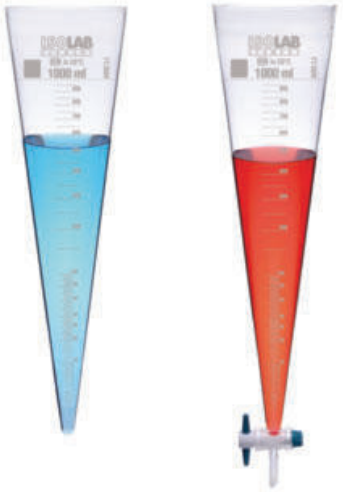
Soporte para conos de sedimentación, acrílico/PP

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

-16%

Ancho	Longitud	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
150	300	294	1	9.304 281	~~79,54~~	66,81

Conos de sedimentación Imhoff, vidrio de borosilicato 3.3



Fabricados en vidrio borosilicato 3.3 según ensayos de sedimentación según norma DIN 12672. Con graduación de volumen de 1000 ml.

Graduaciones, ml:	Subdivisiones, ml:
0 a 2	0,1
2 a 10	0,5
10 a 40	1,0
40 a 100	2,0
100 a 1000	50,0

-21%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Sin grifo	1	6.286 841	~~92,75~~	73,27
Con grifo	1	6.286 842	~~172,09~~	135,95

Cono de sedimentación, plástico, SAN

Tipo Imhoff. DIN 12672. SAN transparente (acrilonitrilo 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

-30%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Con tapón de rosca	1	9.304 280	~~38,64~~	27,05

Cubetas desechables

Kartell

Cubetas desechables para la espectroscopia, en calidad óptica PS y PMMA trasparente a rayos UV para una trasparencia óptima al usar longitudes de ondas de 340 a 800 nm (PS) y de 280 a 800 nm (PMMA).

-23%

Descripción	Capacidad	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml				EUR	EUR
Cubetas estándar	4,5	PS	100	9.406 431	~~10,45~~	**8,05**
Semimicrocubetas forma baja	1,5	PS	100	9.406 432	~~10,78~~	**8,30**
Semimicrocubetas forma alta	2,5	PS	100	9.406 433	~~10,74~~	**8,27**
Cubetas estándar, 4 paredes claras	4,5	PS	100	9.406 434	~~9,31~~	**7,17**
Cubetas estándar	4,5	PMMA	100	9.406 435	~~15,07~~	**11,60**
Semimicrocubetas forma alta	2,5	PMMA	100	9.406 436	~~14,67~~	**11,30**
Semimicrocubetas forma baja	1,5	PMMA	100	9.406 437	~~17,01~~	**13,10**
Cubetas estándar, 4 paredes claras	4,5	PMMA	100	9.406 438	~~13,20~~	**10,16**

Gradilla para cubetas LLG, PP

A 121 °C

LLG LABWARE

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

- Posiciones numeradas
- Autoclavable a 121 °C

-25%

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

Espectrofotómetros XD 7000 VIS y XD 7500 UV-VIS

Lovibond

- Medición del haz de referencia
- Detección automática del probador
- Detección automática de la cubeta

XD 7000 VIS

Espectrofotómetros UV-VIS y VIS con óptica de doble haz. Los instrumentos se benefician de un sistema de reconocimiento de prueba de código de barras, más de 150 métodos analíticos preprogramados y detección automática de cubetas. Otras funciones de los espectrofotómetros incluyen la medición de la transmisión y la absorbancia, el escaneo de espectros, el análisis cinético y la creación de métodos definidos por el usuario.

- Sistema óptico premium con haz de referencia
- Reconocimiento automático de pruebas con lector interno de códigos de barras
- Soporta cubetas redondas de 13, 16, 24 mm y cubetas rectangulares de 10, 20, 50 mm
- Detección automática del tipo de cubeta
- Más de 150 métodos analíticos implementados
- Pantalla a color de 7 pulgadas y teclado
- Ethernet, USB
- 20 perfiles de usuario posibles
- Hasta 1000 programas de usuario
- Creación de hasta 100 métodos adicionales definidos por el usuario
- Protección con contraseña posible

	XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS
Sistema óptico:	Monocromador de rejilla con haz de referencia
Rango de longitud de onda:	320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm
Ancho de banda:	4 nm
Rango fotométrico:	-3,3 a +3,3 Abs
Almacenamiento interno:	40 MB para aprox. 5000 conjuntos de datos
Lámparas:	Lámpara de tungsteno halógeno // Lámpara de flash de xenón
Dimensiones (An x L x Alt):	422 x 323 x 195 mm
Peso:	aprox. 4,5 kg
Fuente de alimentación:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 30

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XD 7000 VIS	1	6.272 436	~~5.777,67~~	**5.199,90**
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	~~9.929,62~~	**8.936,66**

Pipeta de repetición HandyStep® touch/HandyStep® touch S

- Incluye soporte de carga
- Detección automática del tamaño de las puntas
- Navegación intuitiva por menú

Pipeta de repetición con pantalla táctil en color y reconocimiento automático del tamaño de las puntas.
HandyStep® touch con los modos estándar Multi-Dispensación, Auto-Dispensación, Pipeteado y Favoritos
HandyStep® touch S con las funciones adicionales Dispensado secuencial, Multi-Aspiración y Titulación

- Operación con pantalla táctil con menú de navegación intuitivo y función de ayuda integrada
- Funciones y parámetros importantes visibles de un vistazo
- Expulsión automática de puntas con sólo pulsar un botón
- Botón STEP dispuesto ergonómicamente
- Ajuste de volumen variable de 1,0 µl a 50 ml
- Conexión USB-C para una carga rápida por cable
- Carga inductiva con soporte de carga
- También se pueden utilizar puntas de terceros compatibles

Material de suministro: Pipeta de repetición, incluye adaptador universal de CA (para Europa, Reino Unido, EE.UU., Japón, Australia y Nueva Zelanda), batería de ión-litio, cable USB tipo C, montaje en estante o rack, muestra de PD-Tips II, manual de instrucciones, certificado de rendimiento

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
HandyStep®touch, incl. soporte de carga	1	6.275 957	~~1.135,05~~	**1.055,60**
HandyStep®touch S,incl. soporte de carga	1	6.275 958	~~1.425,69~~	**1.325,89**

Pipeteadores Profiller™ 447

- Pipeteo prolongado y sin fatiga
- Bomba de gran potencia

La forma es ideal para trabajar con pipetas de vidrio o de plástico. Un motor potente y silencioso y un interruptor para ajustar las velocidades de aspiración y dispensación permiten una máxima eficiencia de trabajo incluso con grandes volúmenes de pipeteado.

- Luz de batería baja
- Batería NiMH recargable durante el uso
- Filtro de membrana de protección intercambiable

Material de suministro: Pipeteador Profiller™ 447, fuente de alimentación, cuatro adaptadores de enchufe (EU, US/JP, GB, AUS/NZ), dos filtros hidrofóbicos de repuesto (0,45 µm y 0,2 µm), soportes de mesa y de pared y manual de instrucciones.

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Profiller™ 447	1	4.665 542	~~397,40~~	**369,58**

Depósitos de reactivos desechables económicos LLG, PS

Fabricados en poliestireno. Diseñados para su uso con pipetas multicanal y puede acomodar pipetas estándar de hasta 12 canales. Los lados angulados y el fondo en forma de V permiten la máxima recuperación de reactivos. Todos los depósitos tienen líneas de volumen graduadas internas y picos de vertido en las esquinas. Certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.

-19%

Descripción	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml			EUR	EUR
No estériles, paquete a granel	25	100	6.282 144	~~26,20~~	**21,22**
Estériles, paquete individual	25	100	6.282 145	~~49,49~~	**40,09**
No estériles, paquete a granel	50	100	6.282 146	~~34,36~~	**27,83**
Estériles, paquete individual	50	100	6.282 147	~~69,96~~	**56,67**

Controlador de pipetas, Profiller™ manual 437

Para pipetas de vidrio y plástico con un volumen de hasta 100 ml.

- Con una bola de succión grande
- Palanca de activación suave
- Sistema de purga eficaz
- Filtro protector de membrana de PTFE, sustituible

-30%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Controlador de pipetas, Profiller™ manual 437	1	6.320 760	~~82,42~~	**57,69**

Acceda a todo el rango de productos a través de nuestra página web.

Puntas de pipeta LLG Labware, economy 2.0, PP

A 121 °C

La nueva generación de puntas de pipeta «economy» de LLG Labware. Disponibles a granel en bolsas o en racks dentro de cajas fáciles de abrir con separadores de colores. Encontrará la lista de compatibilidad correspondiente en www.llg-labware.com, en la sección «Descargas».

- Claridad óptica y ajuste de la pipeta mejorados
- Inserciones de color codificadas en la gradilla para una fácil identificación
- Graduadas
- Autoclavables
- Libres de DNAsa y RNAsa

-19%

Volumen	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl				EUR	EUR
0,1 ... 10	transparente	960	4.668 776	~~40,31~~	**32,65**
0,1 ... 10	transparente	960	6.491 406	~~40,31~~	**32,65**
1 ... 200	transparente	960	4.668 778	~~39,00~~	**31,59**
1 ... 200	amarillo	960	4.668 779	~~39,00~~	**31,59**
100 ... 1000	transparente	768	4.668 782	~~36,88~~	**29,87**
100 ... 1000	azul	768	4.668 783	~~34,81~~	**28,20**
100 - 5000*	transparente	250	9.409 097	~~22,49~~	**18,22**
100 - 5000	transparente	250	6.326 975	~~22,49~~	**18,22**
1000 - 10000	transparente	100	9.409 098	~~17,97~~	**14,55**

* para pipeteadores manuales

Pipetas serológicas LLG, PS, estériles

Las pipetas serológicas de LLG son ideales para aplicaciones serológicas estériles y en cultivos celulares. Las escalas de graduación fáciles de leer facilitan la medición del volumen y la dosificación. Todas las pipetas serológicas de LLG tienen tapón, son estériles, no pirogénicas y tienen una capacidad de volumen elevada gracias a unas graduaciones extra.

- Las pipetas de 1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml y 50 ml contienen una escala de graduación secundaria bidireccional para una dosificación precisa.
- Aro con código de color para identificar fácilmente el volumen.
- Envase individual en envase de plástico/papel fácil de abrir.

-19%

Capacidad	División	Código de color	Graduación negativa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml					EUR	EUR
1	1/100	amarillo	0,3	500	9.380 440	~~73,16~~	**59,26**
2	1/50	verde	0,6	500	9.380 441	~~87,83~~	**71,14**
5	1/10	azul	3	200	7.930 401	~~40,98~~	**33,19**
10	1/10	naranja	3	200	6.268 240	~~46,83~~	**37,93**
25	2/10	rojo	8	150	7.930 403	~~65,88~~	**53,36**

Pipeta de microlitros Research® 3 neo

eppendorf

Paquetes múltiples de 3 o 6 pipetas

New

Paquete económico compuesto por tres pipetas monocanal variables y las puntas correspondientes a cada una.

Contenido del paquete (3 paquetes de 3 unidades neo, opción 1):
1 x Research® 3 neo de 0,5 a 10 µl, 1 x Research® 3 neo de 5 a 100 µl, 1 x Research® 3 neo de 50 a 1000 µl, 3 x cajas epT.I.P.S.® 2.0 con 96 puntas de pipeta cada una
Contenido del paquete (paquete de 3 neo, opción 2):
1 x Research® 3 neo de 1 a 20 µl (amarillo), 1 x Research® 3 neo de 10 a 200 µl, 1 x Research® 3 neo de 50 a 1000 µl, 3 x epT.I.P.S.®-Box 2.0 con 96 puntas de pipeta cada una
Contenido del paquete (paquete de 3 neo, opción 3):
1 x Research® 3 neo de 50 a 1000 µl, 1 x Research® 3 neo de 0,25 a 5 ml, 1 x Research® 3 neo de 0,5 a 10 ml, 1 x caja epT.I.P.S.® 2.0 con 96 puntas de pipeta, 2 x bolsas con 10 puntas de pipeta
Contenido del paquete (paquete de 6 unidades de 3 neo):
1 x Research® 3 neo de 0,1 a 2,5 µl, 1 x Research® 3 neo de 0,5 a 10 µl, 1 x Research® 3 neo de 1 a 20 µl (amarillo), 1 x Research® 3 neo de 5 a 100 µl, 1 x Research® 3 neo de 10 a 200 µl, 1 x Research® 3 neo de 50 a 1000 µl, 6 x cajas epT.I.P.S.® 2.0 con 96 puntas de pipeta cada una, carrusel de pipetas 2

-12%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 1	1	6.329 216	~~1.072,70~~	**943,97**
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 2	1	6.329 217	~~1.072,70~~	**943,97**
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 3	1	6.329 218	~~1.072,70~~	**943,97**
Research® 3 neo 6er-Pack	1	6.329 219	~~2.254,85~~	**1.984,26**

Pipetas Pasteur, PE

Kartell

Pipetas desechables con punta fina para una dosificación precisa, longitud: 150 mm.
- Con bola de succión
- Graduadas
- Sin esterilizar, en paquete múltiple

-23%

Volumen nominal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
1	500	6.206 154	~~19,54~~	**15,05**
3	500	6.206 772	~~19,54~~	**15,05**

Matraces aforados, vidrio de borosilicato 3.3, clase A, graduación azul, con tapón de PP

BRAND

Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se entregan con número de lote y un certificado de lote incluido por paquete. También disponibles con trabajos individuales o certificado de calibración DAkkS (antes DKD), a consultar.

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

-20%

Capacidad	Tolerancia	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml				EUR	EUR
10	0,025	7/16	2	4.689 148	~~28,68~~	**22,94**
5	0,04	10/19	2	4.683 911	~~28,68~~	**22,94**
10	0,04	10/19	2	4.683 912	~~28,96~~	**23,17**
20	0,06	12/21	2	4.683 913	~~30,13~~	**24,10**
20	0,04	10/19	2	4.683 914	~~29,56~~	**23,65**
25	0,04	10/19	2	4.683 915	~~29,56~~	**23,65**
25	0,06	12/21	2	4.683 916	~~33,03~~	**26,42**
50	0,06	12/21	2	4.683 917	~~32,59~~	**26,07**
50	0,10	14/23	2	4.683 918	~~33,03~~	**26,42**
100	0,10	12/21	2	4.683 919	~~35,49~~	**28,39**
100	0,10	14/23	2	4.683 920	~~35,49~~	**28,39**
150	0,15	14/23	2	6.326 927	~~44,61~~	**35,69**
200	0,15	14/23	2	4.683 921	~~40,37~~	**32,30**
250	0,15	14/23	2	4.683 922	~~42,23~~	**33,78**
500	0,25	19/26	2	4.683 923	~~49,89~~	**39,91**
1000	0,40	24/29	1	9.276 453	~~44,06~~	**35,25**
2000	0,60	29/32	1	9.276 454	~~60,24~~	**48,19**
1000	0,60	28/32	1	7.408 401	~~48,40~~	**38,72**

Matraces aforados, vidrio de borosilicato 3.3, clase A, vidrio ámbar, graduación blancal, con tapón de PP

BRAND

BLAUBRAND®, DIN EN ISO 1042, marcado DE-M. Calibrados para contener (TC, IN). Marcas e inscripciones en esmalte blanco de alto contraste. Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote adjunto en el embalaje original.

-20%

Capacidad	Tolerancia	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml				EUR	EUR
5	0,04	10/19	2	4.683 924	~~57,80~~	**46,24**
10	0,04	10/19	2	4.683 925	~~57,80~~	**46,24**
20	0,04	10/19	2	4.683 926	~~57,56~~	**46,05**
20	0,06	12/21	2	4.714 196	~~61,63~~	**49,30**
25	0,04	10/19	2	4.683 927	~~57,56~~	**46,05**
25	0,06	12/21	2	4.714 197	~~61,63~~	**49,30**
50	0,06	12/21	2	4.683 928	~~60,10~~	**48,08**
50	0,10	14/23	2	4.683 929	~~61,43~~	**49,14**
100	0,10	14/23	2	4.683 930	~~61,06~~	**48,85**
200	0,15	14/23	2	4.683 931	~~75,95~~	**60,76**
250	0,15	14/23	2	4.683 932	~~84,14~~	**67,31**
500	0,25	19/26	2	4.683 933	~~105,33~~	**84,26**
1000	0,4	24/29	1	7.018 564	~~81,59~~	**65,27**

Probeta graduada LLG, vidrio de borosilicato 3.3, perfil alto, clase A

LLG LABWARE

Forma alta. Ajustada a IN. Certificado de conformidad con identificación de lote.

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

-19%

Capacidad	División	Margen de error	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		± ml			EUR	EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	~~11,50~~	**9,31**
10	0,2	0,10	2	4.686 203	~~11,50~~	**9,31**
25	0,5	0,25	2	4.686 204	~~12,22~~	**9,90**
50	1,0	0,50	2	4.686 205	~~13,07~~	**10,58**
100	1,0	0,50	2	4.686 206	~~15,59~~	**12,63**
250	2,0	1,00	2	4.686 207	~~25,05~~	**20,29**
500	5,0	2,50	2	4.686 208	~~34,63~~	**28,05**
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	~~29,32~~	**23,75**
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	~~53,89~~	**43,65**

Pipetas graduadas LLG, vidrio de sosa, clase AS, tipo 3

LLG LABWARE

- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Certificado de conformidad
- Con identificación de lote fechada
- Calibradas para entrega (EX)
- Marcas anulares y graduaciones en el esmalte azul permanente

-26%

Volumen nominal	Graduación	Margen de error	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	~~17,64~~	**13,05**
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	~~17,64~~	**13,05**
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	~~18,33~~	**13,56**
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	~~21,16~~	**15,66**
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	~~44,59~~	**33,00**
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	~~45,58~~	**33,73**
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	~~149,84~~	**110,88**

Medidor de pH FiveGo™ F2

Medidor de pH portátil para trabajo de campo y laboratorios.

- Medición fácil: Una gran pantalla bien estructurada, una disposición de botones intuitiva y un menú sencillo aseguran que las mediciones se puedan realizar con sólo unos pocos clics.
- Diseño ergonómico para su uso con una sola mano: Gracias a su diseño ergonómico, el manejo del FiveGo™ es una experiencia confortable. El soporte plegable proporciona una visión óptima en superficies planas.
- IP 67 A prueba de agua y polvo.

Material de suministro:
Medidor F2 0b: Sólo el medidor
Kit F2 estándar: Medidor con sensor LE438
Kit de alimentación F2: Medidor con sensor LE427, estuche de transporte

F2-Standard kit

Rango de medición:	pH 0 ... 14
Resolución:	0,01
Rango de medición:	-1999 ... 1999 mV
Resolución:	1 mV
Compensación de la temperatura:	ATC y MTC
Calibración:	3 puntos, 4 grupos de buffers predefinidos
Tamaño de memoria:	200 resultados, calibración corriente
Rango de medición:	0 ... 100 °C
Resolución:	0,1 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	188 x 77 x 33 mm
Grado de protección:	IP 67 (medidor + electrodo)

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Medidor F2	1	6.280 111	~~398,26~~	370,38
Kit F2 estándar	1	6.280 112	~~601,54~~	559,43
Kit F2 de alimentación	1	6.280 113	~~674,14~~	626,95

Solución tampón de pH técnica

Codificados por colores. Probados y certificados según la norma ISO 17025 a 25 °C. Tolerancia: ±0,02 pH.
Todos los tampones se suministran con un certificado de análisis detallado, con trazabilidad según el N.I.S.T.

Hasta -27%

Valor de pH a 25 °C	Color	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
2,00	rojo	250	1	9.040 949	~~18,48~~	13,49
4,01	rojo	250	1	9.040 950	~~16,65~~	12,15
4,60	amarillo	250	1	4.011 272	~~18,48~~	13,49
7,00	amarillo	250	1	6.240 744	~~16,65~~	12,15
9,21	azul	250	1	9.040 951	~~16,65~~	12,15
10,00	azul	250	1	6.240 745	~~16,65~~	12,15
2,00	rojo	500	1	4.011 273	~~25,61~~	20,49
4,01	rojo	500	1	6.206 907	~~23,03~~	18,42
4,60	amarillo	500	1	6.227 021	~~25,61~~	20,49
7,00	amarillo	500	1	6.229 762	~~23,03~~	18,42
9,21	azul	500	1	6.205 893	~~25,61~~	20,49
10,00	azul	500	1	6.229 763	~~25,61~~	20,49

Analizadores multiparamétricos MultiLab® Pro IDS

- Hasta 4 parámetros simultáneos
- Pantalla táctil de 7''
- Apto para electrodos IDS

Medidor digital multiparamétrico con hasta 4 canales de medición con aislamiento galvánico para mediciones de pH, redox, mV, conductividad, oxígeno, ISE y turbidez. De este modo, se pueden medir simultáneamente hasta 4 parámetros iguales o diferentes. Ideal para tareas exigentes, incluso en áreas críticas (GxP). La brillante pantalla táctil de 7" con cristal especial para pantalla táctil es resistente al alcohol y a los desinfectantes, y se puede manejar con guantes. Los métodos predefinidos, la documentación automática, la copia de seguridad de metadatos y un manual integrado facilitan el manejo y optimizan el flujo de trabajo.

- Preparado para la conexión inalámbrica con sensores digitales inteligentes (IDS)
- Detección digital de sensores
- Posibilidad de conexión de sensores por cable o inalámbrica
- Conjuntos de tampones preestablecidos y personalizables
- Calibración QSC
- Función AutoRead
- Compatible con LIMS: fácil integración en sistemas LIMS existentes
- Los metadatos almacenados se transfieren de forma segura a través de la red LAN
- Exportación de datos también en formato PDF/A, JSON y CSV
- Interfaces: 2 x USB-A y 1 x Ethernet
- Conforme a GxP

Material de suministro:
MultiLab® Pro 20 IDS S2: Medidor multiparamétrico con 2 canales de medición, electrodo de pH SenTix® 980, célula de conductividad digital TetraCon® 925, soluciones tampón STP 4, STP 7 y STP 10 Trace, solución de KCl 3 mol, patrón de conductividad de 1413 µS/cm, trípode, fuente de alimentación universal

MultiLab® Pro 40 IDS S4: medidor multiparamétrico con 4 canales de medición, electrodo de pH SenTix® 980, electrodo redox SenTix® ORP-T 900, célula de conductividad digital TetraCon® 925, sensor de oxígeno digital FDO® 925, soluciones tampón STP 4, STP 7 y STP 10 Trace, solución de KCl 3 mol, patrón de conductividad de 1413 µS/cm, trípode, fuente de alimentación universal

-14%

Tipo	Canales	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
MultiLab® Pro 20 IDS S2	2	1	4.712 712	~~4.769,26~~	4.101,56
MultiLab® Pro 40 IDS S4	4	1	4.712 715	~~7.761,13~~	6.674,57

Tomamuestras vampiro

La bomba peristáltica autoaspirante también es apta para sustancias contaminadas o que contengan partículas con una viscosidad máxima de 500 mPas. Las muestras se conducen directamente al recipiente de muestras a través del sistema de tubos cerrado.

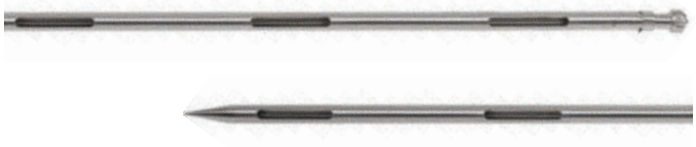
- Bomba de manguera alimentada por batería
- Profundidad de aspiración hasta 5 metros

Material de suministro: Unidad de accionamiento, cabezal de bomba, manguera de bomba (30 cm, Marprene), manguera de aspiración (5 m, PE), conector de manguera (PP), botella de muestra (250 ml, LDPE), cesta para botellas, dos baterías recargables, cargador de baterías.

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Tomamuestras vampiro, completo	1	9.303 851	~~1.519,35~~	1.413,00

Recolector de todo tipo de productos, acero inoxidable V4A



Para la toma de muestras de todo tipo de productos a granel.
Diversos modelos en diferentes longitudes y materiales:
Con cámaras abiertas para obtener una muestra transversal que atraviese todas las capas del material de muestra. Vaciado a través del extremo abierto del colector. Diámetro del tubo: 25 mm.

Cómodo vaciado mediante un dispositivo de vaciado.

Los precintos «close-it» y «close-it food & pharma» deben pedirse por separado.

-7%

Cámara Capacidad	Longitud	Profundidad de penetración	número aberturas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	cm	mm				EUR	EUR
70	55	430	3	1	6.232 190	~~750,60~~	698,06
130	85	710	3	1	6.234 598	~~865,48~~	804,90
260	150	1355	5	1	9.303 865	~~1.041,95~~	969,01

Muestreadores desechables MultiDispo para sólidos, HDPE

En numerosas situaciones, se deben tomar muestras rápidas y libres de contaminación. Los DispoSamplers son perfectos para esta aplicación. Se fabrican en sala limpia, envasados individualmente y siempre listos para su uso. Para polvos y granulados de grano pequeño que fluyen libremente. Fácil vaciado a través de la abertura en el mango.

-7%

Descripción	Capacidad	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
Estéril	100	500	20	6.282 440	~~314,65~~	292,62
No estéril	100	500	20	6.282 439	~~278,14~~	258,67
Estéril	200	1000	20	6.282 442	~~376,45~~	350,10
No estéril	200	1000	20	6.282 441	~~338,14~~	314,47

Precinto de control close-it food & pharma

Blanca/sin imprimir o en color con espacio para escribir. close-it es una etiqueta adhesiva con barrera de vapor y una fuerza de adhesión extremadamente alta. El adhesivo cumple con la normativa europea sobre alimentos y las directrices de la FDA. Por lo tanto, close-it food & pharma es adecuada para la toma de muestras de alimentos, productos farmacéuticos, cosméticos, complementos alimenticios e incluso productos congelados.

-20%

Descripción	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Impreso, 95 x 95 mm	rojo	500	6.228 255	~~77,54~~	62,03
Impreso, 95 x 95 mm	verde	500	9.303 998	~~77,54~~	62,03
Impreso, 95 x 95 mm	amarillo	500	9.303 996	~~86,72~~	69,38
Impreso, 95 x 95 mm	azul	500	9.303 997	~~77,54~~	62,03
Impreso, 95 x 95 mm	negro	500	9.303 999	~~77,54~~	62,03
En blanco, 95 x 95 mm	blanco	500	9.303 986	~~77,54~~	62,03

Homogeneizador por ultrasonidos SONOPULS HD 4100

BANDELIN

Para volúmenes 2 hasta 200 ml. Equipo listo para operar con volúmenes de 3 a 50 ml, que consta de:
- Generador HF GM 4200
- Convertidor de ultrasonidos UW 100
- Bocina estándar SH 100 G
- Sonda de titanio TS 103, diám. 3 mm
- Pantalla LCD para la amplitud, el nivel de impulsos y la introducción de tiempo y energía
- Visualización y medición de la temperatura
- Control remoto mediante PC RS-232

Otras sondas de titanio con diám. 2 mm, 4,5 mm, 6 mm, 9 mm y 13 mm disponibles bajo pedido.

Generador HF	**GM 4200**
Dimensiones (An x L x Alt):	150 x 335 x 220 mm
Convertidor	**UW 100**
Dimensiones (diám. x L):	70 x 150 mm
Potencia nominal ultrasónica:	máx. 100 W

-5%

Mín. volúmenes de muestra	Máx. volúmenes de muestra	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml				EUR	**EUR**
3,00	50	EU	1	9.650 152	~~4.654,65~~	**4.421,92**
3,00	50	UK	1	6.494 501	~~4.654,65~~	**4.421,92**
3,00	50	CH	1	6.494 502	~~4.654,65~~	**4.421,92**

Soporte y recipiente no incluidos.

Homogeneizadores ultrasónicos, SONOPULS, accesorios

El soporte se utiliza para el posicionamiento correcto y variable de los transductores de ultrasonidos.

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	**EUR**
HG 40	1	4.672 126	~~939,08~~	**873,34**

Dispositivo de dispersión OV 725 Digital/Sistema

velp

Juego completo con trípode y herramienta de dispersión

Dispositivo de dispersión digital para una homogeneización rápida.

- Motor potente sin escobillas
- Pantalla LED brillante e intuitiva
- Panel de control claro y fácil de usar que muestra los parámetros de velocidad de un solo vistazo
- Con arranque suave
- Temporizador ajustable hasta 99 h 59 min
- Instalación rápida y sencilla de las herramientas de dispersión
- El sistema de indicación LED y el temporizador de mantenimiento informan del tiempo restante hasta el siguiente mantenimiento y permiten sustituir las juntas a tiempo

Contenido del paquete:
dispersor, juego de desmontaje de herramientas

Contenido del paquete (sistema):
dispersor, trípode con doble barra, herramienta de dispersión D20-S20C-P-R20S, juego de desmontaje de herramientas

-8%

Tipo	Capacidad	Velocidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	min^{-1}			EUR	**EUR**
OV 725 Digital	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	1	4.699 481	~~2.412,03~~	**2.219,07**
OV 725 Digital System	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	1	4.699 483	~~3.259,45~~	**2.998,69**

Mezclador de laboratorio BagMixer® 400 P

interscience

Para la preparación de muestras con un sistema de paletas fácilmente ajustable.Todas las unidades tienen una garantía de 3 años y una garantía de por vida para los amortiguadores y la puerta de cristal.

-5%

Capacidad	Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	**EUR**
50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	~~2.731,43~~	**2.594,85**

Agitador magnético con calefacción RH lite

El modelo básico RH lite destaca por su diseño compacto y su alta calidad. Diseñado para aplicaciones sencillas y las necesidades básicas en el laboratorio, ofrece todo lo necesario para trabajar de forma segura y eficiente.

- Circuito de seguridad de temperatura ajustable según la norma EN IEC 61010-2-010
- Dos mandos giratorios y pulsadores para el ajuste independiente de los valores de consigna, así como para el arranque y la parada de las funciones de calentamiento y agitación

Material de suministro: agitador magnético, barra magnética IKAFLON® 30, destornillador

-12%

Vol. de agitación	Velocidad	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
l	min⁻¹				EUR	EUR
15	100 ... 1.500	EU	1	4.721 079	~~470,82~~	414,32
15	100 ... 1.500	UK	1	4.721 100	~~470,82~~	414,32
15	100 ... 1.500	CH	1	4.721 115	~~470,82~~	414,32

Agitador magnético LLG-uni*STIRRER* 2

Agitador magnético **compacto y económico** sin calefacción para volúmenes de hasta 1000 ml. Velocidad regulable de 0 a 2000 rpm. Diámetro de la placa 120 mm. Cuerpo de ABS.

Material de suministro: agitador magnético, adaptador de corriente, 2 barras agitadoras magnéticas de 27 x 8 mm y 34 x 8 mm

Cantidad de agitación (H_2O):	1000 ml
Rango de velocidad:	0 ... 2000 rpm
Temperatura ambiente permisible:	0 ... 50 °C
Varillas de agitación:	25 x 8 mm
Superficie de apoyo:	120 x 120 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	150 x 135 x 53 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 230 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 21

-19%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uni*STIRRER* 2	EU	1	6.263 430	~~94,06~~	76,19

Agitador magnético con calefacción RET basic

El agitador magnético IKA RET basic ofrece un concepto de seguridad bien pensado y de varias etapas, un manejo innovador y la máxima flexibilidad. Gracias a las interfaces WLAN y LAN integradas, resulta ideal para proyectos de digitalización y documentación en los que los dispositivos deben conectarse en red de forma centralizada, supervisarse, controlarse o integrarse en soluciones de software.

- Posibilidad de combinación con el termómetro de contacto IKA ETS-D5 o con los sensores de temperatura inalámbricos IKA PT. Wireless y ETS-D7
- Sistema de doble sensor para el medio y el medio portador
- Circuito de seguridad independiente según la norma EN IEC 61010-2-010
- Interfaces integradas: RS232, USB-C, LAN, WLAN
- Monitorización segura en el laboratorio con la aplicación IKA (se requiere un accesorio)

-12%

Vol. de agitación	Velocidad	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
l	min⁻¹				EUR	EUR
20	50 ... 1.700	EU	1	4.721 074	~~1.660,64~~	1.461,36
20	50 ... 1.700	UK	1	4.721 095	~~1.660,64~~	1.461,36
20	50 ... 1.700	CH	1	4.721 110	~~1.660,64~~	1.461,36

Barras de agitación magnéticas LLG, cilíndricas,PTFE,***eco pack***

Circulares, lisas y revestidas de PTFE.
Tamaño del paquete: 10 piezas.

Hasta -32%

Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
3	12	10	9.198 766	~~7,94~~	5,40
5	10	10	6.494 966	~~6,45~~	4,77
6	15	10	9.198 919	~~8,89~~	6,58
6	20	10	9.198 920	~~11,26~~	8,33
6	25	10	9.198 925	~~14,08~~	10,42
6	30	10	9.198 930	~~16,19~~	11,98
6	35	10	9.198 935	~~21,10~~	15,61
8	40	10	9.198 940	~~24,48~~	19,83

Vortex-Genie® 2

Agitadores robustos y fiables para mezclar y agitar muestras rápidamente. Amplia gama de accesorios: por ejemplo, accesorios para tubos de ensayo, vasos de precipitados, recipientes de reacción, etc. Los accesorios se pueden cambiar fácilmente gracias al sistema de cierre a presión. Posibilidad de funcionamiento por intervalos (activado mediante el sistema de arranque automático al presionar el accesorio) o funcionamiento continuo.

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

Movimiento de agitación:	orbital
Rango de velocidad:	600-2700 rpm
Dimensiones (L x An x Alt):	165 x 122 x 165 mm
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-5%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Vortex Genie® 2	EU	1	9.730 060	~~396,02~~	**376,22**
Vortex Genie® 2	UK	1	6.251 939	~~396,02~~	**376,22**
Vortex Genie® 2	CH	1	6.235 684	~~396,02~~	**376,22**

Soportes para agitadores suspendidos

R 1825

-12%

Tipo	Barra soporte Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
R 1825	16	560	1	9.224 031	~~454,18~~	**399,68**
R 1826	16	800	1	9.224 032	~~501,52~~	**441,34**
R 1827	16	1000	1	9.224 033	~~534,78~~	**470,61**

Mezcladora EUROSTAR 20/60 digital

20 digital

60 digital

Este agitador para tareas sencillas de mezcla combina un diseño moderno, facilidad de uso y un rendimiento fiable. Con un ahorro de espacio de hasta un 23% en comparación con el modelo anterior, se adapta perfectamente a cualquier laboratorio. La innovadora medición de la tendencia del par indica la evolución de la viscosidad de la muestra y la curva de par se muestra directamente en la pantalla.

- Cumplimiento de la clase de sala limpia ISO 7/8
- Medición de la tendencia del par (precisión ±6 Ncm)
- Velocidad de agitación constante incluso ante cambios en el par requerido o en la viscosidad del material
- Amplia pantalla LCD que muestra todos los parámetros de un solo vistazo
- El sistema Quick Sense Keyless Chuck permite cambiar las herramientas de mezcla con una sola mano, sin necesidad de herramientas adicionales
- El botón de bloqueo evita cambios accidentales en los ajustes
- Apagado automático de seguridad en caso de bloqueo de la pala de agitación o al alcanzar el límite de par establecido por el usuario
- Interfaces: USB, RS232
- Compatible con el software de laboratorio labworldsoft®
- Función de temporizador/contador

-12%

Tipo	Vol. de agitación	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l				EUR	EUR
20 digital	25	EU	1	4.721 063	~~1.276,83~~	**1.123,61**
20 digital	25	UK	1	4.721 087	~~1.276,83~~	**1.123,61**
20 digital	25	CH	1	4.721 102	~~1.276,83~~	**1.123,61**
60 digital	60	EU	1	4.721 065	~~2.108,43~~	**1.855,42**
60 digital	60	UK	1	4.721 089	~~2.108,43~~	**1.855,42**
60 digital	60	CH	1	4.721 104	~~2.108,43~~	**1.855,42**

Desecadores

- Humedad regulable
- Apilable

Control-Star

Control-Maxi 2

Desecadores con marco de aluminio, paneles de cristal acrílico y patas de goma. Estantes intermedios de policarbonato. Apilables. La unidad de control automática regula la humedad del aire de forma continua hasta alcanzar el valor de consigna. El valor de consigna se puede ajustar digitalmente entre el 15% y el 95% de humedad relativa. No es necesario añadir ni vaciar agua manualmente. La pantalla muestra la temperatura, el estado de funcionamiento actual (deshumidificación/humidificación), así como el valor de consigna ajustado y el valor real actual de la humedad del aire.

Para más información, consulte nuestra página web.

-11%

Tipo	Vol. nominal l	Núm. máx. estantes	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Control-Star	51	26	1	4.717 929	~~4.006,68~~	**3.565,95**
Control-Big-Star	156	8	1	4.717 930	~~5.956,29~~	**5.301,09**
Control-Maxi 2	156	8	1	4.717 931	~~9.632,75~~	**8.573,14**

Desecadores, vidrio de borosilicato 3.3, con tapa de botón de plástico

Vidrio transparente, con placa de porcelana, sin conexión al vacío.

Hasta -20%

Ø ext. mm	Ø placa mm	DN	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
151	90	100	1	9.042 810	~~95,79~~	**76,63**
210	140	150	1	9.042 811	~~125,47~~	**107,90**
269	190	200	1	6.230 515	~~156,96~~	**134,99**
329	240	250	1	9.042 812	~~244,07~~	**226,99**
392	290	300	1	6.225 773	~~354,34~~	**329,54**

Desecadores de vacío NOVUS DURAN®, completos

Desecador al vacío DURAN® con tubo NOVUS NS en la tapa, con grifo, con brida plana y con placa de porcelana para desecador.

-7%

Altura mm	Portatubo	DN	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
239	NS 24/29	150	1	9.042 132	~~316,73~~	**294,56**
296	NS 24/29	200	1	9.042 139	~~420,46~~	**391,03**
344	NS 24/29	250	1	9.042 144	~~614,09~~	**571,10**
420	NS 24/29	300	1	9.042 148	~~869,96~~	**809,06**

LLG-Agentes desecantes, gel de sílice, autoindicadores

Con indicador de color naranja. Cuando está activo y hasta una carga de aproximadamente un 6% en peso de agua, es de color naranja y, a medida que aumenta la absorción de agua, se vuelve verde. La regeneración se lleva a cabo a una temperatura máxima de 120 °C, hasta que vuelve a adquirir el color naranja.

Hasta -26%

Granulación	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
1 a 3 mm	Lata, 1 kg	1	9.042 584	~~14,70~~	**10,88**
1 a 3 mm	Cubo, 3 kg	1	9.042 585	~~39,10~~	**31,67**
1 a 3 mm	Cubo, 8 kg	1	9.042 586	~~93,15~~	**81,97**
1 a 3 mm	Caja de cartón, 25 kg	1	9.042 587	~~252,91~~	**240,26**
2 a 5 mm	Lata, 1 kg	1	9.042 581	~~17,01~~	**12,59**
2 a 5 mm	Cubo, 3 kg	1	9.042 582	~~45,48~~	**36,84**
2 a 5 mm	Cubo, 8 kg	1	9.042 583	~~108,79~~	**95,74**

Matraces de evaporación con esmerilado cónico, DURAN®

Especiales para evaporadores rotativos, con cuello central y junta cónica, con forma de pera.

-20%

Volumen nominal	Esmerilado hembra	Matraz Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	NS	mm			EUR	EUR
100	29/32	60	1	9.196 024	~~21,74~~	17,39
250	29/32	81	1	9.196 036	~~42,49~~	33,99
500	29/32	101	1	9.196 044	~~47,25~~	37,80
1000	29/32	126	1	9.196 054	~~60,68~~	48,54
2000	29/32	158	1	9.196 063	~~81,88~~	65,50
3000	29/32	175	1	6.202 040	~~152,04~~	121,63

Adaptador de cabezal, junta esmerilada, vidrio de borosilicato 3.3

Adecuado para ser usado en montajes de destilación para evitar que el líquido crudo pase del matraz al condensador.

-20%

Descripción	Esmerilado macho	Esmerilado hembra	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	(NS)	NS			EUR	EUR
Recto	29/32	29/32	1	6.255 503	~~25,37~~	20,30

Balón de goma con conexión para manguera

- Látex (NR)
- Para rotavapores
- Adecuado para mezclas y almacenamiento corto de gases
- Para control de entrada de aire/gas o salida de gas tratado en instrumentos

-19%

Tamaño	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l			EUR	EUR
5	aprox. 1,5 ... 2	1	9.115 515	~~59,33~~	48,06
8	aprox. 3,5 ... 4	1	7.652 667	~~86,21~~	69,83

Paquete de evaporador rotativo RV 8 Starter Solution

- Juego completo con baño de calentamiento, bomba de vacío y enfriador de circulación
- Juego de cristales vertical

La solución de arranque es el paquete completo para la configuración del evaporador rotativo. El RV 8 es un modelo básico manual. Tiene múltiples aplicaciones en la industria química, farmacéutica y biotecnológica, en la investigación y el desarrollo, en la fabricación y el aseguramiento de la calidad, en laboratorios y en la construcción de instalaciones. Los indicadores digitales de velocidad y temperatura del baño calefactor permiten un control óptimo de todos los procesos de destilación.

Material de suministro:
Evaporador rotativo RV 8 Flex,
bomba de vacío VACSTAR lite,
controlador de vacío VC 10 lite,
baño calefactor digital HB,
juego de condensador vertical de vidrio con recipiente de 1 l y matraz evaporador,
refrigerador de recirculación RC 2 lite,
mástil soporte,
juego de mangueras,
cable

-12%

Tipo	Velocidad	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	min^{-1}				EUR	EUR
Solución de inicio RV 8	5 ... 300	EU	1	4.699 402	~~10.684,14~~	9.402,04
Solución de inicio RV 8	5 ... 300	UK	1	4.699 422	~~10.684,14~~	9.402,04
Solución de inicio RV 8	5 ... 300	CH	1	4.699 442	~~10.684,14~~	9.402,04

Hornos de mufla serie LT 3/11 - LT 40/11, máx. 1100 °C, con puerta abatible o basculante

LT 3/11/B510

L 3/11/B510

- Equipado con los controladores programables B 510 (con pantalla táctil, 5 programas de 4 segmentos cada uno)
- Conexión estándar: 220-240 V, 1/N/PE, 50/60 Hz
- Temperatura máxima 1100 °C.

-5%

Tipo	Vol. nominal	Dimensiones exteriores (L x An x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l	mm			EUR	EUR
LT 3/11/B510	3	385 x 330 x 405	1	6.241 787	~~3.646,50~~	3.464,18
LT 5/11/B510	5	385 x 390 x 460	1	6.260 949	~~4.622,64~~	4.391,51
LT 9/11/B510	9	415 x 455 x 515	1	6.241 499	~~4.880,70~~	4.636,67
LT 15/11/B510	15	415 x 555 x 515	1	6.237 183	~~5.744,64~~	5.457,41
LT 24/11/B510 *	24	490 x 555 x 580	1	6.274 993	~~7.629,60~~	7.248,12
LT 40/11/B510 *	40	530 x 705 x 580	1	6.239 613	~~7.977,42~~	7.578,55
L 5/11/B510	5	385 x 390 x 460	1	4.682 587	~~5.037,78~~	4.785,89
L 3/11/B510 **	3		1	6.321 436	~~3.646,50~~	3.464,18
L 15/11/B510 **	15	415 x 555 x 515	1	6.056 446	~~5.744,64~~	5.457,41
L 24/11/B510 * / **	24	490 x 555 x 580	1	6.206 861	~~7.629,60~~	7.248,12
L 40/11/B510 * / **	40	530 x 705 x 580	1	7.660 691	~~7.977,42~~	7.578,55

* Conector de 400 V 3/N/PE 50/60 Hz como estándar
**Puerta abatible

Cubeta de calentamiento con agitador LabHEAT® KM-MER-SO

ISOHEAT®

- Con agitador magnético
- Agitación hasta 1600 min^{-1}

Cubeta calefactora para matraces redondos. Elemento calefactor flexible de fibra de vidrio en una carcasa metálica recubierta de plástico y resistente a los productos químicos, con interruptor de red y de zona de calentamiento integrados, así como un regulador incorporado para el ajuste continuo de la potencia y un agitador magnético que se puede activar por separado (velocidad regulable de forma continua hasta 1600 min^{-1}). Las funciones de calentamiento y agitación funcionan de forma independiente entre sí, cada una con su propia alimentación eléctrica. Cable de conexión a la red de 1,5 m con conector redondo de 7 polos, exclusivamente para su uso con el regulador de laboratorio KM-RX 1005 (por favor, pídalo por separado).

-7%

Capacidad	Ø recipiente	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm				EUR	EUR
100	64	EU	1	4.722 106	~~716,67~~	666,50
250	85	EU	1	4.722 107	~~730,08~~	678,97
500	105	EU	1	4.722 108	~~782,75~~	727,96
1000	131	EU	1	4.722 109	~~821,99~~	764,45

Baños de circulación refrigerados/ calentados ecocool 100R/150R

grant

Los productos de la gama ecocoolR, que consta de dos modelos, se suministran como un conjunto completo.

- 3 años de garantía con servicio y asistencia técnica certificados por Grant, sin necesidad de registro
- Refrigeración activa en todo el rango de temperaturas
- Ahorro energético de hasta un 80% en comparación con las unidades de compresor estándar
- Moderno, estilizado y con un diseño atractivo

ecocool 150R

	ecocool 100R || ecocool 150R
Volumen:	5 L || 6 L
Potencia calorífica:	2160 W || 2280 W
Potencia frigorífica, kW a 20/0/-20 °C:	0,25/0,2/0,05 || 0,45/0,35/0,2
Rango de temperatura máximo:	-20 ... 100 °C || -25 ... 150 °C
Dimensiones (ancho x profundidad):	150 x 120 mm

-14%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
ecocool 100R	1	4.685 694	~~5.762,71~~	4.955,93
ecocool 150R	1	4.685 695	~~7.061,30~~	6.072,71

Regulador de laboratorio KM-RX 1005

ISOHEAT®

Aparato de sobremesa controlado por microprocesador con indicación de los valores de consigna y real, en una carcasa de plástico resistente, para la regulación directa de la temperatura de las campanas de calentamiento con agitación KM-MER-SO. Autooptimización PID, con función de rampa y conexión USB. Gracias a la abrazadera para trípode incorporada, el regulador de laboratorio puede fijarse a un trípode ocupando poco espacio. Conexión de la campana de agitación y calentamiento mediante un conector redondo de 7 polos con protección en todos los polos. En la parte trasera hay bornes previstos para la conexión del sensor y de la alarma. Entrada del sensor: Pt100 o termopares.

-7%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
KM-RX 1005	EU	1	4.722 110	~~612,21~~	569,36

Termostatos de refrigeración de la serie Universa PRO

LAUDA

- Para tareas de control de temperatura internas y externas
- Pantalla TFT en color de 3,5"
- WLAN integrada

El termostato de refrigeración, dotado de una electrónica avanzada, garantiza una precisión de regulación óptima y una distribución uniforme de la temperatura.

- Bomba variable de alto rendimiento con seis niveles de potencia ajustables
- Interruptor frontal en el panel de control para ajustar la potencia de la bomba durante el funcionamiento
- Menú intuitivo en seis idiomas y símbolos claros que indican el estado de funcionamiento
- Con programador, opciones de calibración y programador semanal para el control de procesos
- Gestión inteligente de los medios de termorregulación con ajuste automático de los valores límite
- Uso de refrigerantes naturales para una refrigeración sostenible y respetuosa con el medio ambiente
- Conexión de la bomba M16x1
- Clase de seguridad III/FL

-9%

Tipo	Capacidad	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l				EUR	EUR
U 420 P	1,8 ... 4	CEE	1	4.713 305	~~6.460,89~~	5.879,41
U 630 P	3,2 ... 5,7	CEE	1	4.713 309	~~7.059,12~~	6.423,80
U 635 P	3,2 ... 5,7	CEE	1	4.713 311	~~8.135,93~~	7.403,70
U 845 P	5 ... 8	CEE	1	4.713 323	~~9.571,69~~	8.710,24
U 855 P	5 ... 8	CEE	1	4.713 329	~~10.528,87~~	9.581,27
U 1245 P	8,5 ... 13	CEE	1	4.713 281	~~10.289,57~~	9.363,51
U 1635 P	11 ... 16,5	CEE	1	4.713 287	~~8.375,23~~	7.621,46

Máquina de hielo seco SnowPack®

burkle

La máquina de hielo seco SnowPack® produce tabletas de hielo seco de -79 °C con 50 o 250 g de peso en poco tiempo. Adecuada para todas las botellas sifónicas europeas de dióxido de carbono con válvula (W 21,80 x 1¼" según DIN 477-1, nº 6) sin regulador de presión.

- Funciona sin electricidad
- Libre de impurezas y olores

-15%

Tipo	Ø	Altura	Peso del comprimido	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm	g			EUR	EUR
SnowPack® 50	50	30	50	1	9.253 006	~~332,21~~	282,38
SnowPack® 250	80	60	250	1	9.253 008	~~408,31~~	347,06

Enfriadora Hei-Chill 400 Pro

heidolph
research made easy

Aparato que ahorra espacio con 400 vatios de potencia de refrigeración para diversas tareas de evaporación en el laboratorio. Su reducido peso lo hace especialmente adecuado para su colocación flexible en la mesa del laboratorio o en una campana extractora. También puede colocarse fácilmente debajo de la mesa del laboratorio gracias a su mayor capacidad de bombeo.

- Con refrigerante natural (R-290)
- Control de consumo optimizado
- Bajo nivel sonoro
- Interfaz RS-232
- Controlado, por ejemplo, a través de Hei-VAP Expert Control, Ultimate Control o a través de las soluciones de proceso de software de laboratorio de Heidolph

-14%

Tipo	Capacidad	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l				EUR	EUR
Hei-Chill 400 Pro	1,5 ... 4	EU	1	6.326 274	~~5.376,57~~	4.623,85

Etiquetas para bajas temperaturas TOUGH-SPOTS®

Heathrow Scientific
design | function | innovation

Puntos de adherencia para tubos de ensayo de 0,5/1,5/2,0 ml. Resistentes a temperaturas de -196 hasta 80 ºC. Fácil de escribir sobre ellas: se puede utilizar casi cualquier rotulador para escribir en ellas.

-19%

Ø	Color	Para recipientes	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm					EUR	EUR
9,5	Blanco	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 711	~~45,60~~	36,94
9,5	Azul	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 712	~~45,60~~	36,94
9,5	Verde	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 713	~~45,60~~	36,94
9,5	Rojo	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 714	~~45,60~~	36,94
9,5	Amarillo	Tubos de 0,5 ml	1000	9.040 715	~~45,60~~	36,94
9,5	Rosa	Tubos de 0,5 ml	1000	6.267 506	~~45,91~~	37,19
9,5	Naranja	Tubos de 0,5 ml	1000	6.267 518	~~45,60~~	36,94
13,0	Blanco	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 716	~~45,60~~	36,94
13,0	Azul	Tubos de1,5/2,0 ml	1000	9.040 717	~~45,60~~	36,94
13,0	Verde	Tubos de1,5/2,0 ml	1000	9.040 718	~~45,60~~	36,94
13,0	Rojo	Tubos de1,5/2,0 ml	1000	9.040 719	~~45,60~~	36,94
13,0	Amarillo	Tubos de1,5/2,0 ml	1000	9.040 720	~~45,60~~	36,94
13,0	Lavanda	Tubos de1,5/2,0 ml	1000	6.287 530	~~45,60~~	36,94

Minicentrífugas LLG-uni*CFUGE* 2 con rotor universal

Mini centrífuga compacta y económica. Motor potente para un arranque rápido. Parada inmediata al abrir la tapa. Con rotor universal para 6 tubos de centrífuga de 1,5/2,0 ml y 6 de 0,5 ml, y 2 tiras de PCR de 8 x 0,2 ml.

Material de suministro: centrífuga, cable de alimentación

Máx. RCF:	1200 x g y 2000 x g
Máx. velocidad:	4000 min^{-1} y 6000 min^{-1}
Motor:	Motor CC sin escobillas
Dimensiones (diám. x Alt):	140 x 120 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-12%

Descripción	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	**EUR**
LLG-uni*CFUGE* 2	EU	1	6.263 510	~~126,58~~	**111,39**

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

Con tapa Safe-Lock de cierre hermético, que evita que la tapa se abra accidentalmente durante la centrifugación.

- Superficie mate para escribir en la tapa
- La membrana de la tapa se puede perforar fácilmente
- Se puede abrir y cerrar fácilmente con una sola mano
- Líneas de graduación para el control visual del volumen
- Libre de RNasa y DNasa

-19%

Capacidad	Forma	FCR máx.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		x g			EUR	**EUR**
1,5	Cónico	1500	1000	6.490 852	~~22,16~~	**17,95**
2,0	Round	1500	1000	6.490 853	~~25,33~~	**20,52**

Microcentrífuga Frontier™ FC5513/FC5513R, sin rotor

- Refrigerante natural
- Con temporizador
- 10 niveles de aceleración y desaceleración

FC5513

Microcentrífuga compacta de alta velocidad con moderna rueda táctil para un manejo cómodo y un desgaste reducido. Ideal para aplicaciones generales de laboratorio.

- Pantalla LCD de dos líneas retroiluminada
- Potente motor de inducción sin escobillas
- 10 velocidades de aceleración y deceleración
- Memoria de hasta 99 parámetros
- Sistema de bloqueo de la tapa
- Sensor de desequilibrio
- Ocupa poco espacio
- Temporizador: 10 s - 99 h 59 min 59 s, continuo

-5%

Tipo	Velocidad	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	min^{-1}				EUR	**EUR**
FC5513	200 ... 13.500	EU	1	7.983 616	~~1.649,23~~	**1.566,77**
FC5513RV1 (refrigerado)	200 ... 14.500	EU	1	4.721 357	~~4.295,02~~	**4.080,27**

Rotores de ángulo fijo para microcentrífugas Frontier™ 5000 Micro

-14%

Tipo	Para tubos	Tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml				EUR	**EUR**
R-A24X2/13MB	24 x 1,5/2,0 ml	Aerosol-tight	1	6.324 563	~~411,37~~	**353,78**

Acceda a todo el rango de productos a través de nuestra página web.

Balanza analítica ADB

ADB 100-4

Balanza analítica compacta con función especial de quilates. Una balanza de bajo coste y que ahorra espacio, fácil de manejar con un panel de control optimizado de 6 teclas.

- Programa de ajuste CAL para configurar la precisión
- Gran pantalla LCD retroiluminada
- Altura de los números 16 mm
- Protector contra corrientes de aire de vidrio con 3 puertas correderas
- Plato de pesaje de acero inoxidable

Dimensiones totales, incl. protector contra corrientes de aire (An x L x Alt): 230 × 310 × 330 mm
Dimensiones del espacio de pesaje (An x L x Alt): 170 × 160 × 205 mm
Dimensiones de la placa de pesaje (diám.): 90 mm

-7%

Tipo	Margen de pesada	Precisión	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	mg				EUR	EUR
ADB 100-4	120	0,1	EU, UK, CH	1	6.310 582	~~703,53~~	**654,28**
ADB 200-4	210	0,1	EU, UK, CH	1	6.282 811	~~779,59~~	**725,02**

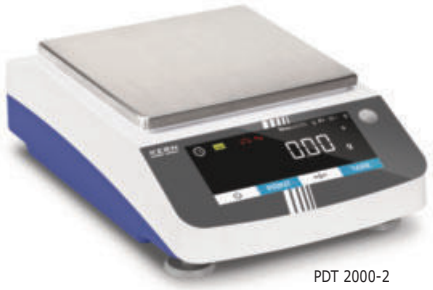
Platillos para muestras LLG, aluminio

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

-26%

Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
90	7	80	6.282 670	~~19,49~~	**14,42**
100	7	80	6.265 408	~~19,91~~	**14,73**

Balanza de precisión PDT


PDT 2000-2

Balanza de precisión con funcionalidad flexible y pantalla táctil para su uso en la industria farmacéutica y otros campos. La función Windows Direct permite transferir pesos directamente desde la balanza a una aplicación de Windows a través de una conexión de dispositivo USB, sin necesidad de introducción manual. La consulta de datos y el control remoto de la balanza se realizan a través del ordenador o de sistemas CRM/ERP mediante el protocolo de comunicación KERN.

- Pantalla LCD retroiluminada.
- Pesaje bajo suelo.
- GPLP/ISO.
- Interfaz de datos RS 232 y USB (dispositivo).
- Espacio de pesaje (An×P×Al) 174×162×228 mm.

Material de suministro: Balanza de precisión, bucle para pesaje bajo suelo.

-7%

Tipo	Precisión de lectura	Reproducibilidad	Linealidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	g	± gr			EUR	EUR
PDT 300-3	0,001	0,003	0,003	1	6.493 286	~~1.331,00~~	**1.237,83**
PDT 600-3	0,001	0,003	0,003	1	6.493 287	~~1.841,80~~	**1.712,88**
PDT 1000-3	0,001	0,004	0,005	1	4.711 870	~~2.183,59~~	**2.030,73**
PDT 2000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 871	~~1.426,07~~	**1.326,25**
PDT 4000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 872	~~1.616,21~~	**1.503,08**
PDT 6000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 873	~~1.822,82~~	**1.695,22**

Mesa antivibraciones con losa de granito

Con una placa de granito apoyada sobre elementos de goma. El robusto marco de aluminio cuenta con cuatro patas regulables en altura. Todas las superficies se limpian fácilmente y son higiénicas.

Dimensiones (An x L x Alt): 768 x 648 x 800 mm (altura ajustable)
Dimensiones de la losa de granito (An x L x Alt): 410 x 270 x 115 mm
Peso neto: aprox. 55 kg

-7%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Mesa antivibraciones con losa de granito	1	6.262 477	~~941,21~~	**875,33**

LABORTOPS

Calibre SCIENTIFIC

PARTNER OF LLG Laboratory Supply Solutions

Distribuido por:

laboaragon

Partner of Calibre Scientific Spain

Laboaragón, S.L. c/ Retama, 23, A16 · Zaragoza
Tel. 976 505278 · Fax 976 505418 · laboaragon@laboaragon.com
www.laboaragon.com

Sistema de agua ultrapura OmniaTap-T xs^{touch} 8, versión bajo mesa con dispensador de mesa OptiFill^{touch}, con juego de filtros de repuesto

stakpure

- Juego de filtros adicional gratuito
- Apto para agua del grifo
- Para agua pura y ultrapura

El sistema de agua ultrapura OmniaTap xs^{touch} en la versión bajo mesa se puede instalar debajo de una mesa de laboratorio para ahorrar espacio. El dispensador externo y la unidad de monitorización OptiFill^{touch} se colocan encima de la mesa.

Material de suministro: Sistema de agua ultrapura, dispensador de mesa, cartucho RO, cartucho de agua ultrapura, cápsula de filtro estéril (0,2 µm), rebosadero estéril, filtro de ventilación, cartucho RO OmniaTap xs 8, cartucho de agua ultrapura Omnia xs 055.

-5%

Tipo	Capacidad de extracción	Presión	Dimensiones exteriores (L x An x Alt)	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l/min	bar	mm				EUR	**EUR**
OmniaTap-T xs^{touch} 8 UV-TOC	2	1 ... 6	240 x 310 x 415	EU	1	4.715 181	~~8.455,39~~	**8.032,62**
OmniaTap-T xs^{touch} 8 UV-TOC/UF	2	1 ... 6	240 x 310 x 415	EU	1	4.715 182	~~9.392,49~~	**8.922,86**

Accesorios

-7%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	**EUR**
Depósito tipo mochila, 7 l	1	6.495 706	~~647,18~~	**601,88**
Depósitos de agua pura, 30 l	1	6.494 980	~~1.369,86~~	**1.273,97**
Depósitos de agua pura, 60 l	1	6.494 791	~~1.542,44~~	**1.434,47**

Todos los precios sin el IVA incluido. Válido hasta 31-12-2026. Se aplicarán las condiciones de venta y suministros habituales.
En caso de demanda excesiva puede producirse escasez temporal de algunos productos.