

válido hasta el 31.03.2024

Baño seco digital LLG-uniBLOCKTHERM

- Nuevo bloque con perlas térmicas
- Selección de bloques grandes
- Funcionamiento temporizado y continuo



Página 3

Fascos para laboratorio	2	Filtración	20
Calefacción	3	Protección personal	21 - 22
Volumetría	4	Mobiliario de laboratorio	23
Artículos de vidrio	5 - 6	Sala blanca	24
Manipulación de líquidos	7 - 8	Preparación de muestras / Muestreo	25 - 26
Cultivo celular	9 - 10	Medición del pH	27
Genómica	11 - 12	Medición de la temperatura	28
Microbiología	13 - 14	Temporizador	29
Óptica	15 - 16	Pesaje	30
Cromatografía	17 - 18	Agitación y mezcla	31
Productos generales de laboratorio	19	Agitación magnética	32

Sistema de frascos para laboratorio DURAN® YOUTILITY



- Zonas de agarre de forma especial en ambos lados de la botella para una manipulación más fácil y segura
- Con la nueva rosca YOUTILITY, abrir o cerrar la botella es mucho más rápido. La rosca es totalmente compatible con los tapones DIN GL 45 y otros accesorios.
- El volumen nominal se muestra en la parte superior de la escala de graduación de fácil lectura para determinar rápidamente los volúmenes
- El cuerpo de la botella de vidrio está moldeado a partir del probado vidrio neutro de borosilicato DURAN® 3.3 Tipo 1. El vidrio DURAN® ofrece una excelente resistencia química y a las altas temperaturas.
- La botella YOUTILITY lleva integrado un código de rastreo para permitir la trazabilidad completa del producto. El certificado de conformidad específico del lote está disponible en: www.duran-group.com
- Cada botella DURAN® YOUTILITY se suministra como un sistema completo, con un anillo vertedor (polipropileno cian) y un tapón GL 45 (polipropileno cian)

-12%

Capacidad	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
125	55	124	4	9.071 679	36,48	32,10
250	66	158	4	9.071 678	40,72	35,83
500	78	193	4	9.071 677	50,64	44,56
1000	93	253	4	9.071 676	71,52	62,94

Frascos de cuello ancho con deflectores, GLS 80®, DURAN®, con tapón roscado



- La botella chicane de cuello ancho tiene tres chicanes verticales en las paredes interiores que interrumpen el movimiento radial del vórtice.
- Compatible con los reactores agitados DURAN® GLS 80® así como con otros agitadores magnéticos.
 - Fabricado en vidrio de borosilicato DURAN® 3.3
 - El generoso diámetro interior del cuello ancho GLS 80® de 65 mm permite un fácil acceso al contenido de la botella
 - Los deflectores están empotrados en las paredes laterales del vaso y pueden limpiarse fácilmente gracias a su superficie continua y lisa
 - Con anillo vertedor

-12%

Capacidad	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
250	95	105	1	6.270 534	28,85	25,39
500	101	152	1	6.270 535	38,43	33,82
1000	101	222	1	6.270 536	50,37	44,33

Frasco de laboratorio, vidrio ámbar DURAN®, con tapón de rosca y anillo de vertido de PP



- Para el almacenamiento y transporte de sustancias fotosensibles. Con graduación de fácil lectura y gran campo de etiquetado para una fácil identificación. Protección UV hasta aprox. 500 nm de longitud de onda.
- ISO 4796-1
 - Estándar USP
 - Código de rastreo
 - Autoclavable

-12%

Capacidad	Ø	Altura	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
50	46	91	32	1	7.671 498	24,81	21,83
100	56	105	45	1	6.262 932	27,48	24,18
250	70	143	45	1	9.071 961	30,00	34,40
500	86	181	45	1	6.259 101	50,35	44,31
1000	101	230	45	1	6.259 102	61,62	54,23
2000	136	265	45	1	6.259 797	95,41	83,96

Frascos de laboratorio, DURAN®, con código de rastreo, con tapón de rosca



- Con tapón de rosca de PP azul y anillo de vaciado.

-10%

Capacidad	Ø	Altura con tapa	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
50	46	91	32	1	9.072 000	9,65	8,69
100	56	105	45	1	9.072 001	8,27	7,44
250	70	143	45	1	9.072 002	9,26	8,33
500	86	181	45	1	9.072 005	11,52	10,37
1000	101	230	45	1	9.072 010	16,34	14,71
2000	136	265	45	1	9.072 007	38,43	34,59

Estufas de secado con convección natural



Para el secado y el calentamiento en la investigación y el control de calidad. Con función de rampa, alerta óptica de temperatura y apagado retardado.

- Tecnología de la cámara de precalentamiento APT.line™
- Convección natural con distribución homogénea de la temperatura
- Trampilla de aire de escape ajustable
- Controlador digital con temporizador
- Apertura de la puerta fácil y ergonómica
- Dispositivo de seguridad de temperatura ajustable independiente integrado de clase 2 (DIN 12880) con alarma visual

Material de suministro: Estufa de secado, 1 estante cromado con soportes de estantes.

ED-S 56 Solid.Line

Especificaciones

Rango de temperatura:	TA + 10 °C ... 250 °C
Desviación de la temperatura a 150 °C:	±2,8 °C
Tiempo de calentamiento a 150 °C:	60 min
Carga permitida:	30 kg
Peso:	38 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-11%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
ED-S 56	1	4.665 042	1.564,92	1.392,78

ED-S 115 Solid.Line

Especificaciones

Rango de temperatura:	TA + 7 °C ... 250 °C
Desviación de la temperatura a 150 °C:	±2,8 °C
Tiempo de calentamiento a 150 °C:	55 min
Volumen interior:	118 l
Dimensiones internas:	550 x 390 x 550 mm
Dimensiones externas:	745 x 565 x 735 mm
Carga permitida:	75 kg
Estantes máx.:	5
Peso:	54 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-11%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
ED-S 115	1	4.667 816	1.952,65	1.737,86

Baño seco digital LLG-uniBLOCKTHERM



- Hasta 120°C
- Alternativa para baños de agua
- Contaminación cero



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

- Control digital con pantalla LED
- Se puede utilizar hasta 120 °C
- Para temporizador y funcionamiento continuo
- Se puede utilizar con diferentes bloques calefactores
- 1 x unidad de bloque
- Con protección contra sobrecalentamiento



Material de suministro:

LLG-uniBLOCKTHERM, herramienta de extracción, tapa

Pedir los bloques de calefacción por separado.

Especificaciones

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

-50%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniBLOCKTHERM	EU	1	6.263 460	602,10	301,05
LLG-uniBLOCKTHERM	UK	1	6.263 461	602,10	301,05

Accesorios para LLG-uniBLOCKTHERM



6.263 464

6.263 557

6.263 559

hasta -36%

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

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Bloque térmico para 40 x 1,5 ml	1	6.263 464	109,00	91,56
Bloque térmico para 40 x 2,0 ml	1	6.263 465	114,70	100,94
Bloque térmico con perlas de aluminio	1	6.263 557	160,80	102,91
Perlas de aluminio	1	6.263 558	80,40	51,46
Bloque térmico para perlas de aluminio	1	6.263 559	80,40	51,46

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



Pinza de goma de silicona roja para proteger las manos al manipular recipientes calientes o fríos. Adecuada para temperaturas de -50 °C hasta 250 °C. Dos aberturas de agarre para un uso rápido y sencillo. Talla única, puede utilizarse por ambos lados. Con superficie de agarre antideslizante.

-27%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LLG-Protector de manos frío/calor "TempHand"	1	6.322 889	45,72	11,47



Probetas graduadas, vidrio de borosilicato 3.3, forma baja, clase B, graduación ámbar



- SILBERBRAND Eterna
- DIN EN ISO 4788
- Con pico y pie hexagonal
- Calibradas para contener IN

-6%

Capacidad	División	Tolerancia	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
10	1	0,3	90	1	9.274 608	8,08	7,59
25	1	0,5	115	1	9.274 620	8,21	7,82
50	2	1	145	1	9.274 628	19,00	17,86
100	2	1	165	1	9.274 638	45,31	42,60
250	5	2	195	1	9.274 648	78,85	74,12
500	10	5	250	1	9.274 654	10,71	9,10
1000	20	10	285	1	9.274 662	23,27	19,78
2000	50	20	340	1	9.274 664	38,16	32,44

Probetas graduadas, vidrio de borosilicato 3.3, forma alta, clase A, graduadas en azul



Con pico, de forma alta. BLAUBRAND®. Según DIN EN ISO 4788. Marcado DE-M con número de lote certificado de fábrica. Con pico y pie hexagonal. Calibradas para contener (IN). Todas las probetas BLAUBRAND® se suministran con número y certificado de lote.

-6%

Capacidad	División	Tolerancia	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
10	0,2	0,10	140	1	9.274 108	12,53	11,78
25	0,5	0,25	170	1	9.274 120	13,17	12,38
50	1	0,50	200	1	9.274 128	14,51	13,64
100	1	0,50	260	1	9.274 138	15,40	14,48
250	2	1,00	335	1	9.274 148	29,53	27,76
500	5	2,50	365	1	9.274 154	50,18	47,17
1000	10	5,00	465	1	9.274 162	78,19	73,50
2000	20	10,0	505	1	9.274 164	106,02	99,66

Probetas graduadas, vidrio de borosilicato 3.3, forma alta, clase B, graduación en ámbar



Forma alta. PLATA BRANDY ETERNA. DIN EN ISO 4788. Con caño y base hexagonal de cristal. Ajustado a IN.

-6%

Capacidad	División	Tolerancia	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
10	0,2	0,15	140	1	9.274 008	8,08	7,59
25	0,5	0,4	170	1	9.274 020	12,74	11,98
50	1	0,8	200	1	9.274 028	29,53	27,76
100	1	0,8	260	1	9.274 038	10,23	8,69
250	2	1,5	335	1	9.274 048	11,02	9,37
500	5	4	365	1	9.274 054	12,40	10,54
1000	10	8	465	1	9.274 062	63,65	54,11
2000	20	15	505	1	9.274 064	106,05	90,15

Probetas graduadas, PMP, forma alta, clase A, graduación azul



Transparente. La exposición a temperaturas de hasta 121 °C (esterilización en autoclave) no provocará la superación permanente de los límites de error. Se suministra con número de lote y un certificado de lote por unidad de embalaje.

- DIN 12681 e ISO 6706
- Marcado DE-M

-6%

Capacidad	División	Tolerancia A	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
10	0,2	0,10	145	1	9.274 790	11,57	10,88
25	0,5	0,25	170	1	9.274 791	12,36	11,62
50	1	0,5	200	1	9.274 792	12,96	12,18
100	1	0,5	250	1	9.274 793	17,71	16,65
250	2	1,0	315	1	9.274 794	27,34	25,70
500	5	2,5	360	1	9.274 795	41,45	38,96
1000	10	5	440	1	9.274 796	59,09	55,54
2000	20	10	535	1	9.274 797	77,92	73,25

Láminas de sellado, BRAND Seal-R-film™



El film de sellado puede ser estirado hasta tres veces su longitud original. Identificación del lote de cada rollo.

-32%

Ancho	Longitud	Espesor	Rango de temp. °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	m	mm	°C			EUR	EUR
50	75	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 022	40,28	27,39
100	38	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 021	38,16	25,95
100	75	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 023	78,44	53,34
500	15	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 024	97,52	66,31



Nuevo: gama ampliada de material de vidrio de LLG

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



Los cuellos laterales son paralelos al cuello central. Con inscripción en blanco. Según DIN 12392, *DIN 12392.

-27%

Volumen nominal ml	Altura mm	Cuello central NS	Cuellos o bocas laterales	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
250*	140	29/32	NS14/23	1	4.686 166	22,66	16,54
250	140	29/32	NS29/32	1	4.686 169	27,77	20,27
500*	163	29/32	NS14/23	1	4.686 167	25,39	18,53
500	163	29/32	NS29/32	1	4.686 170	30,03	21,92
1000*	200	29/32	NS14/23	1	4.686 168	40,22	29,36
1000	200	29/32	NS29/32	1	4.686 171	54,70	39,93
2000	240	29/32	NS29/32	1	4.686 172	89,40	65,26

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



Embudo de separación con llave de paso de PTFE.

- DIN ISO 4800
- Con junta esmerilada estándar y tapón

-46%

Volumen nominal ml	Orificio mm	Tamaño de molienda NS	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
50	2,5	19/26	1	4.686 257	40,30	21,76
100	2,5	19/26	1	4.686 258	40,80	22,03
250	4,0	29/32	1	4.686 259	47,40	25,60
500	4,0	29/32	1	4.686 260	50,40	27,22
1000	6,0	29/32	1	4.686 261	71,90	38,83
2000	6,0	29/32	1	4.686 262	112,85	60,94

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



Con junta esmerilada estándar e inscripción en blanco.

hasta -36%

Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt) mm	Tamaño de molienda NS	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
10	31 x 75	14/23	1	4.686 145	5,40	4,32
25	42 x 90	14/23	1	4.686 146	6,40	5,18
50	51 x 100	14/23	1	4.686 147	7,90	5,14
50	51 x 100	29/32	1	4.686 150	8,20	5,99
100	64 x 130	14/23	1	4.686 148	9,20	5,89
100	64 x 130	29/32	1	4.686 151	10,49	7,66
250	85 x 150	14/23	1	4.686 149	10,65	7,77

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



Con fondo plano y junta esmerilada estándar. Graduación e inscripción en blanco. Según DIN EN ISO 4797.

-38%

Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt) mm	Tamaño de molienda NS	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
50	51 x 85	29/32	2	4.686 119	13,00	8,06
100	64 x 103	14/23	2	4.686 120	14,40	8,93
100	64 x 103	29/32	2	4.686 121	14,40	8,93
250	85 x 130	29/32	2	4.686 122	17,44	10,81
500	105 x 160	29/32	2	4.686 123	24,97	15,48
1000	131 x 187	29/32	1	4.686 124	17,08	10,59
2000	166 x 230	29/32	1	4.686 125	30,68	19,02



Nuevo: gama ampliada de material de vidrio de LLG



LLG-Filtros con boquilla, vidrio borosilicato 3.3



Frasco filtrante con brazo lateral de vidrio. Con pared gruesa para aplicaciones de vacío.

- Forma erlenmeyer
- Graduación e inscripción en blanco

-50%

Volumen nominal ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
100	1	4.686 173	13,64	6,82
250	1	4.686 174	18,88	9,44
500	1	4.686 175	26,78	13,39
1000	1	4.686 176	45,16	22,58
2000	1	4.686 177	70,60	35,30

LLG-Condensador según Liebig, vidrio de borosilicato 3,3



Para condensar vapores. Conexión de agua con olivas de vidrio o olivas de PP. Con cono esmerilado estándar y enchufe. Según DIN 12576.

-46%

Descripción	Long. camisa mm	Esmerilado macho (NS)	Esmerilado hembra NS	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Oliva PP	250	29/32	29/32	1	4.686 186	31,20	16,85
Oliva PP	400	29/32	29/32	1	4.686 187	35,30	19,06
Oliva vidrio	250	29/32	29/32	1	4.686 188	32,63	17,62
Oliva vidrio	400	29/32	29/32	1	4.686 189	36,89	19,92

LLG-Distribuidor de polvo con cono NS, vidrio borosilicato 3.3



Embudo de polvo de vidrio de borosilicato 3.3 con cono NS

-46%

Ø del embudo mm	Tamaño de molienda NS	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
60	14/23	2	4.686 180	17,11	9,24
80	19/26	2	4.686 181	23,10	12,47
100	24/29	2	4.686 182	28,20	15,23
120	29/32	2	4.686 183	36,90	19,93

LLG condenser according to Allihn, borosilicate glass 3.3



Para condensar vapores. Conexión de agua con olivas de vidrio o olivas de PP. Con cono esmerilado estándar y enchufe. Según DIN 12576.

-46%

Descripción	Long. camisa mm	Esmerilado macho (NS)	Esmerilado hembra NS	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Oliva vidrio	250	29/32	29/32	1	4.686 194	39,10	21,11
Oliva vidrio	400	29/32	29/32	1	4.686 195	50,50	27,27
Oliva PP	250	29/32	29/32	1	4.686 196	41,60	22,46
Oliva PP	400	29/32	29/32	1	4.686 197	59,40	32,08

Micropipetas multicanal Acura® manual 855, volumen variable



- Diseño ergonómico
- Giratorio 360°
- 3 años de garantía



- Modelos de 8 y 12 canales, hasta 350 µl
- Pantalla digital de precisión visible en todo momento
- Eyectador de puntas ajustable que se adapta a la mayoría de las puntas
- Sistema de calibración del usuario integrado
- Se pueden esterilizar en autoclave a 121 °C/250 °F

-9%

Canales	Volumen	Grad.	Punta	ud.E	Código	Precio	
						EUR	Nuevo
	µl	µl	µl			EUR	EUR
8	0,5 - 10	0,01	10	1	9.411 630	766,01	697,89
8	2 - 20	0,01	20	1	6.323 679	766,01	697,89
8	5 - 50	0,1	200	1	9.411 631	748,68	653,99
8	10 - 100	0,1	200	1	6.286 775	748,68	653,99
8	20 - 200	0,2	200	1	9.411 632	748,68	653,99
8	40 - 350	0,4	350	1	9.411 633	748,68	653,99
12	0,5 - 10	0,01	10	1	9.411 634	884,13	804,56
12	5 - 50	0,1	200	1	9.411 635	824,97	750,72
12	20 - 200	0,2	200	1	9.411 636	824,97	750,72
12	40 - 350	0,4	350	1	9.411 637	824,97	750,72

Pipetas Pasteur LLG, PE



-20%

Fabricadas con PE transparente. Estériles o no estériles. Graduadas.

Tipo	Capacidad	Longitud	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
no estériles	1	150	500	4.672 670	11,70	9,36
no estériles	3	150	500	4.672 671	11,70	9,36
estériles, envasadas individualmente	1	150	1000	9.401 085	88,70	70,96
estériles, envasadas individualmente	3	150	1000	9.401 084	91,30	73,04

Micropipetas monocanal LLG, volumen variable



Lo más vendido



Cada pipeta se prueba individualmente y se calibra dos veces. Se adjunta certificado.

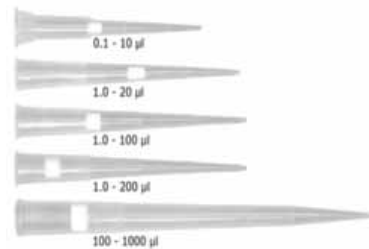
- Disponibles con ajuste de volumen fijo o variable
- Fácil mantenimiento y calibración
- Codificación por colores de los volúmenes individuales

-50%

Volumen	Grad.	Código de color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl	µl				EUR	EUR
0,1 - 2,5	0,05	gris	1	9.280 000	107,96	53,98
0,5 - 10	0,1	gris	1	9.280 001	107,96	53,98
2 - 20	0,5	gris	1	9.280 002	107,96	53,98
10 - 100	1,0	amarillo	1	9.280 003	107,96	53,98
20 - 200	1,0	amarillo	1	9.280 004	107,96	53,98
100 - 1000	5,0	azul	1	9.280 005	107,96	53,98
500 - 5000	50,0	violeta	1	9.280 006	107,96	53,98
1000 - 10000*	100,0	turquesa	1	9.280 007	107,96	53,98

* La pipeta de 10.000 µl no dispone de eyector de puntas

Puntas de filtro LLG de Baja Retención 2.0, PP



La nueva generación de puntas de filtro LLG Labware con baja retención de líquidos. Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas.

- Claridad óptica y ajuste de la pipeta mejorados
- Inserciones codificadas por colores en las gradillas para una fácil identificación
- Graduadas
- Estériles
- Libres de DNAsa y RNAsa

-47%

Volumen	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl				EUR	EUR
0,1 ... 10	10 x 96	960	4.668 784	98,00	51,94
0,1 ... 10*	10 x 96	960	4.668 785	98,00	51,94
1 ... 20	10 x 96	960	4.668 786	98,00	51,94
1 ... 100	10 x 96	960	4.668 787	98,00	51,94
1 ... 200	10 x 96	960	4.668 788	98,00	51,94
100 ... 1000	8 x 96	768	4.668 789	98,00	51,94

* Punta XL

Bomba peristáltica LLG-uniPERISTALTICPUMP 1



- Bomba peristáltica compacta
- Cabezales de bomba intercambiables



Ideal para aplicaciones de dosificación continua. Ahorra espacio, es robusta y dispone de una amplia gama de cabezales de bomba fácilmente intercambiables.

- Caudales estables
- **Diseño compacto**
- Dirección de trabajo reversible
- Cabezales de bomba fácilmente intercambiables
- Varios cabezales de bomba con diferentes diámetros de manguera disponibles como accesorio
- Bajo consumo de energía
- Carcasa de ABS resistente a la corrosión
- Pantalla OLED para la indicación de la velocidad y la dirección de trabajo

Material de suministro: Bomba, cabezal de bomba, conectores de manguera PharMed® 3 mm ID, 5 mm AD

Especificaciones

Rango de velocidad:	0,1 ... 150 rpm
Precisión de la velocidad:	±0,1 rpm
Rango de caudal:	0,004 ... 63,69 ml/min
Peso:	0,8 kg
Dimensiones (An x L x Alt):	180 x 115 x 125 mm
Grado de protección:	IP 31
Rango de temperatura de trabajo:	0 ... 40 °C
Humedad máxima:	80 %
Potencia nominal:	10 W
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-50%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	EU	1	6.263 540	597,72	298,86
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	UK	1	6.263 541	565,00	282,50

Accesorios para LLG-uniPERISTALTICPUMP 1 y 3

-37%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Cabezal de bomba con tubo PharMed® DI 1 mm*	1	6.263 542	55,00	34,65
Cabezal de bomba con tubo PharMed® DI 2 mm*	1	6.263 543	55,00	34,65
Cabezal de bomba con tubo PharMed® DI 3 mm*	1	6.263 544	55,00	34,65
Tubo PharMed® (DI: 3,1mm, DE: 6,3mm) con conector y abrazadera para tubo**	1	6.263 552	21,00	13,23
Tubo PharMed® (DI: 4,8mm, DE: 8 mm) con conector y abrazadera para tubo**	1	6.263 553	715,00	371,80
Tubo PharMed® (DI: 6,4 mm, DE: 9,6 mm) con conector y abrazadera para tubo**	1	6.263 554	675,00	351,00

ID = diámetro interior || OD = diámetro exterior

*LLG-uniPERISTALTICPUMP 1 || **LLG-uniPERISTALTICPUMP 3

Bomba peristáltica LLG-uniPERISTALTICPUMP 3



Alta eficiencia volumétrica



Ideal para aplicaciones de dosificación continua. Ahorra espacio, es robusta y tiene un caudal estable.

- **Alta capacidad de bombeo de 398 ml/min**
- Dirección de trabajo reversible
- Conectores de manguera fácilmente intercambiables
- Bajo consumo de energía
- Carcasa de ABS resistente a la corrosión
- Pantalla OLED para la indicación de la velocidad y la dirección de trabajo

Material de suministro: Bomba, cabezal de bomba, conectores de manguera PharMed® 6,4 mm ID, 9,6 mm AD

Especificaciones

Rango de velocidad:	0,1 ... 150 rpm
Precisión de la velocidad:	±0,1 rpm
Rango de caudal:	0,08 ... 398 ml/min
Peso:	0,8 kg
Dimensiones (An x L x Alt):	190 x 128 x 135 mm
Grado de protección:	IP 31
Rango de temperatura de trabajo:	0 ... 40 °C
Humedad máxima:	80 %
Potencia nominal:	20 W
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-48%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	EU	1	6.263 550	715,00	371,80
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	UK	1	6.263 551	675,00	351,00

Bombas para bidones Pump-it®

Para un vaciado rápido y limpio de botes, bidones y pequeños barriles de hasta 60L.



- Dosificación precisa, sin goteo
- Conexión de la bomba adecuada para bidones con rosca de 64 mm de diám. (BSI)
- Ajuste continuo de la longitud del tubo de inmersión
- Disponibles adaptadores roscados para la mayoría de los recipientes comercializados
- No apto para HCl



-6%

Profundidad de inmersión	Caudal	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	l / min				EUR	EUR
1000	8	PP/FKM	1	9.001 110	122,05	124,13

Placa de 96 pocillos Nunc™ Edge 2.0, con fondo plano, transparente, PS



thermo
scientific

- El efecto de borde reducido elimina prácticamente la evaporación en incubaciones prolongadas
- La tasa global de evaporación de las placas se reduce a <2% tras siete días de incubación
- Las grandes zonas tampón de evaporación eliminan la variabilidad entre pocillos
- El foso perimetral puede llenarse con 1,7 ml de H₂O estéril o medio
- Baja fluorescencia de fondo, ideal para instrumentos ópticos
- Ideal para aplicaciones de alto contenido basadas en imágenes, como la medición de cultivos de neuronas primarias
- Superficie hidrófila sin tratar o tratada para cultivos celulares (Nunc™ Δ)
- Volumen total de los pocillos: 400µL

-24%

Descripción	Superficie	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Con tapa	Nunclon™ Δ	+	50	6.283 122	144,16	109,56
Con tapa	Sin tratar	+	50	6.283 126	114,48	87,00
Con tapa	Nunclon™ Δ	+	160	6.283 123	411,28	312,57
Sin tapa	Nunclon™ Δ	+	50	6.283 125	124,02	94,26
Sin tapa	Nunclon™ Δ	+	160	6.283 124	384,78	292,43
Con tapa	Sin tratar	+	160	6.283 127	341,32	259,40
Sin tapa	Sin tratar	+	50	6.283 130	98,58	74,92
Sin tapa	Sin tratar	+	160	6.283 128	320,12	243,29
Con tapa	Sin tratar	-	160	6.283 131	307,40	233,62
Sin tapa	Sin tratar	-	160	6.283 129	315,88	240,07

Frascos para el cultivo celular, tratados, GL 45, PS, estériles



JET BIOFIL™

- El innovador diseño del cuello en ángulo ofrece un buen acceso a la pipeta y al raspador de células
- Apilables
- Zona de escritura especial cerca del cuello
- Esterilizados por irradiación gamma
- Libres de pirógenos
- Envasado individualmente en un embalaje exterior resellable con cierre de cremallera

**hasta
-31%**

Volumen de trabajo ml	Superficie de cultivo cm ²	Cierre	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
20	12,5	estándar	200	4.675 617	162,81	112,34
20	12,5	ventilado	200	4.675 618	183,97	136,14
40	25,0	estándar	200	4.675 619	130,86	117,77
40	25,0	ventilado	200	4.675 620	153,70	144,48
75	75,0	estándar	100	4.675 621	144,00	135,36
250	75,0	ventilado	100	4.685 976	167,54	157,49
800	300,0	estándar	18	6.314 340	88,36	83,06
800	300,0	ventilado	18	6.314 339	96,92	91,11

Sistema de aspirado LLG-uniVACUUSYS



- Sistema completo
- Numerosos accesorios incluidos

- Bomba de vacío integrada con control de vacío
- Fácil de usar
- Conectores de autocierre para una rápida instalación y prevención de escape de líquidos o aerosoles
- **Sensor de nivel de líquido**, evita el desbordamiento de líquido
- Botella y boquilla de recogida de residuos esterilizables en autoclave

Material de suministro: Sistema de aspiración de vacío con bomba de vacío integrada, frasco de recogida de residuos de 4 litros, agujas de un solo canal y mangos de aspiración de aguja de 8 canales, adaptador de un solo canal y de 8 canales para puntas de pipeta de 200 µl, adaptador de un solo canal para pipeta de 1000 µl, tubos y conectores rápidos



Especificaciones

- Rango de vacío: 0 ... 600 mbar (ajustable)
- Rango de aspiración: 1 ... 15 ml/s
- Emisión de ruido: <50 dB(A)
- Dimensiones (An x L x Alt): 180 x 320 x 530 mm
- Peso: 3,4 kg
- Fuente de alimentación: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-27%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniVACUUSYS	EU	1	6.263 585	1.270,00	927,10
LLG-uniVACUUSYS	UK	1	6.263 586	1.270,00	927,10

Placas de cultivo de células y tejidos, tratadas, PS, estériles

JET BIOFIL™



Placas con superficie tratada, adecuadas para las células de adhesión.

- Apilamiento fácil y seguro
- Esterilizadas por irradiación gamma
- Libres de pirógenos

-21%

Ø mm	Altura mm	Superficie de cultivo cm ²	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
18	12	12,0	300	4.672 542	110,62	87,39
33	13	8,5	960	4.672 543	225,00	177,75
52	18	21,2	600	4.672 544	174,68	138,00
55	14	3,3	600	4.672 545	200,87	158,69
68	15	36,3	600	4.672 546	174,68	138,00
85	17	55,0	500	4.672 547	207,24	163,72
88	22	60,8	300	4.672 548	124,37	98,25
136	22	143,0	120	4.672 549	202,51	159,99
136	22	143,0	100	4.672 550	148,86	117,60



Controlador de pipetas accu-jet® S



- Manejo con una sola mano
- Posición de reposo integrada



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

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

Material de suministro:

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

-22%

Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
antracita	1	4.682 331	498,70	388,98
morado	1	4.682 332	498,70	388,98
petróleo	1	4.682 333	498,70	388,98
ametista	1	4.682 334	498,70	388,98

Insertos de cultivo celular para placas de 6, 12 y 24 pocillos



El BRAND Insert 2en1 es un inserto de cultivo celular utilizado para la producción de modelos de piel, cultivos de epitelio en 3D, análisis de quimiotaxis, ensayos de trans migración, transporte y estudios de polaridad.

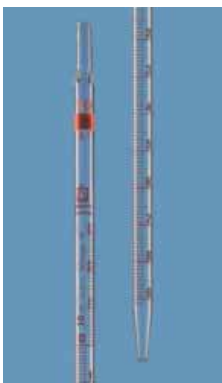
- Superficies cellGrade™ plus
- BIO-CERT Cultivo celular: libre de pirógenos, ADN, DNasa/RNasa, libre de sustancias citotóxicas
- Para utilizar como inserto colgante o de pie
- Nivel de garantía de esterilidad (SAL) de 10⁻⁶
- Apto para cultivos celulares 2D y 3D
- Montaje en tres puntos
- Las patas para uso de pie garantizan un espacio de aprox. 1 mm entre la membrana y el fondo de la placa o pocillo
- Gancho extraíble para uso de pie

-6%

Para	Membrana	Ø poro	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		µm				EUR	EUR
Placas de 24 pocillos	PC	0,4	4 x 12 piezas	48	4.666 310	342,55	322,00
Placas de 24 pocillos	PC	8,0	4 x 12 piezas	48	4.666 312	342,55	322,00
Placas de 24 pocillos	PET	0,4	4 x 12 piezas	48	4.666 314	342,55	322,00
Placas de 24 pocillos	PET	1,0	4 x 12 piezas	48	4.684 432	342,55	322,00
Placas de 24 pocillos	PET	8,0	4 x 12 piezas	48	4.666 316	342,55	322,00
Placas de 12 pocillos	PC	8,0	4 x 9 piezas	36	4.666 320	284,93	267,84
Placas de 12 pocillos	PET	0,4	48 x 1 piezas	48	4.666 321	421,33	396,05
Placas de 12 pocillos	PET	0,4	4 x 9 piezas	36	4.666 322	284,93	267,84
Placas de 12 pocillos	PET	1,0	4 x 9 piezas	36	4.684 436	284,93	267,84
Placas de 12 pocillos	PET	8,0	4 x 9 piezas	36	4.666 324	284,93	267,84
Placas de 6 pocillos	PC	0,4	4 x 6 piezas	24	4.666 326	250,37	235,35
Placas de 6 pocillos	PC	8,0	24 x 1 piezas	24	4.666 327	260,99	253,79
Placas de 6 pocillos	PET	0,4	4 x 6 piezas	24	4.666 330	250,37	235,35
Placas de 6 pocillos	PET	1,0	4 x 6 piezas	24	4.684 440	250,37	235,35
Placas de 6 pocillos	PET	8,0	4 x 6 piezas	24	4.666 332	250,37	235,35

-5%

Pipetas graduadas, serológicas, AR-GLAS®, graduación en ámbar



Todas las pipetas graduadas BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote adjunto en el embalaje original.

- SILBERBRAND ETERNA
- Graduaciones e inscripciones en color ámbar ETERNA
- Diámetro de punta grande
- Diámetro de la punta (1 y 2 ml): aprox. 2 mm
- Diámetro de la punta (5, 10 y 25 ml): aprox. 3 mm
- Calibradas para la entrega (TD, Ex)
- Con tapón de algodón en la parte superior

Capacidad	Graduación	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm			EUR	EUR
1	0,01	360	1	7.018 389	8,22	7,81
2	0,02	360	1	7.018 390	8,22	7,81
5	0,1	360	1	7.018 391	8,22	7,92
10	0,1	360	1	7.018 392	9,57	9,09
25	0,1	450	6	6.231 857	108,14	102,74

Tubos de PCR LLG, tiras de 8, PP



- Para bloques termocicladores de 0,2 ml
- Las tiras de tapones separados se pueden utilizar como tubos individuales cuando se cortan
- Con tapones ambombados o planos
- Espesor de pared constante para una transferencia de calor uniforme
- Polipropileno virgen, certificado libre de RNAsa, DNAsa y endotoxinas

-34%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Tiras de 8 tubos PCR con tiras de tapones separados, tapones abombados	125	6.313 412	EUR 96,40	EUR 63,62
Tiras de 8 tubos PCR con tiras de tapones separados, tapones planos	125	4.682 694	74,00	48,84

Tubos de PCR LLG con tapones adjuntos, PP



- Tubos individuales
- Compatibles con los principales termocicladores
- 0,2 ml o 0,5 ml
- Tapones individuales planos o en forma de cúpula
- Espesor de pared constante para una transferencia de calor uniforme
- Polipropileno virgen, certificado libre de RNAsa, DNAsa y endotoxinas

-50%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
0,2 ml, individual, tapón plano	1000	6.313 401	EUR 58,40	EUR 29,20
0,2 ml, individual, tapón ambombado	1000	6.313 402	58,40	29,20
0,5 ml, individual, tapón plano	1000	6.313 403	54,50	27,25

Cabinas de UV/PCR UVT-B-AR



Control de exposición UV con enchufe interno



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

- Irradiación de la superficie UV, a través de 1 lámpara UV abierta de 25 W 254 nm
- Control de la exposición a los rayos UV, temporizador digital de 24 horas
- La lámpara blanca proporciona iluminación local del lugar de trabajo para optimizar el control visual durante las operaciones
- Desconexión automática de la luz UV abierta al abrir la puerta
- Con 1 enchufe interno

-5%

Tipo	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
UVT-B-AR	690 x 585 x 555	EU	1	9.721 070	EUR 2.550,00	EUR 2.422,50
UVT-B-AR	690 x 585 x 555	UK	1	6.325 716	2.550,00	2.422,50

Agua, libre de nucleasas



El agua libre de nucleasas es agua pura, de calidad comprobada, adecuada para su uso en todos los experimentos que requieran agua libre de nucleasas, incluidas las aplicaciones de biología molecular. El agua libre de nucleasas se prepara en un proceso patentado que produce agua desionizada libre de DNAsa, RNAsa y nucleasas sin el uso de aditivos químicos, como el dietilpicrocarbonato (DEPC).



-38%

Tipo	Volumen nominal ml	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Agua, libre de nucleasas	1000	1	4.675 029	EUR 62,43	EUR 38,71

Cámara de electroforesis en gel MultiSUB Mini



El MultiSUB Mini es el aparato más pequeño de la gama, diseñado para un número de muestras bajo a medio. El pequeño volumen del tampón de 225 ml aumenta la eficacia del análisis.

Material de suministro:

MultiSUB Mini DUO: bandejas UV 7 x 7 cm y 7 x 10 cm, 2 peines con 8 dientes.

Especificaciones

Dimensiones del gel (An x L):	7 x 7 cm y 7 x 10 cm
Dimensiones de la unidad (An x L x Alt):	21 x 9 x 9 cm
Máx. capacidad de muestras:	bandeja de 7 x 7 cm, 32 muestras bandeja de 7 x 10 cm, 64 muestras
Volumen del tampón:	225 ml

-21%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
MultiSUB Mini DUO	1	7.920 043	EUR 521,10	EUR 411,67

Gradilla PCR 32 pocillos, PP



Para la toma de muestras y el almacenamiento de tubos de PCR. Esta gradilla admite tubos individuales de 0,2 ml, tiras de 8, así como placas de ensayo de 32 posiciones (8x4).

- Con tapa abatible extraíble
- Números y letras en relieve para facilitar la identificación
- Apilable
- Autoclavable



-43%

Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
175 x 98 x 31	10	6.491 881	EUR 91,31	EUR 52,05

Fuente de alimentación NanoPAC-300 Mini para cámaras de electroforesis en gel



El NanoPAC-300 es capaz de ejecutar todos los sistemas horizontales multiSUB™ de Cleaver Scientific y los mini sistemas de gel omniPAGE verticales.

- Salida de corriente constante máxima de 400 mA
- Sencilla función de dos pasos para establecer un cambio programable de voltaje, corriente y tiempo durante la ejecución
- Tensión constante de hasta 300 V
- Ajustable en incrementos de 1 V y 1 mA
- Dos salidas en paralelo
- Funcionamiento continuo o temporizado hasta 999 minutos
- Desconexión automática de seguridad
- Función de alarma
- Carcasa de policarbonato fácil de limpiar
- Pantalla LED de 3 dígitos

-21%

Tipo	Potencia W	Requisitos de alimentación	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
nanoPAC-300P Mini	60	300 V / 400 mA	1	6.272 711	EUR 585,72	EUR 462,72

Agarosa estándar LLG



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

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

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

hasta -43%

Capacidad	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
g				
100	1	4.681 511	EUR 77,50	EUR 44,18
500	1	4.681 512	EUR 289,50	EUR 202,65

Mechero Bunsen de seguridad Schuett Phoenix II

schuett biotec.de



Para esterilizar, calentar, esterilizar con llama.
 - Tiempo de combustión controlado de 1 seg. a 120 min. (seleccionable)
 - Desconexión automática de seguridad (seleccionable)
 - Protección contra el sobrecalentamiento/control del quemador por sensores

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

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

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

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

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
schuett phoenix II eco*	1	9.018 760	774,40	565,31
schuett phoenix II estándar*	1	9.018 761	1.020,80	745,18
schuett phoenix II accu	1	9.018 762	1.179,20	860,82

* incluye interruptor de pie, acero inoxidable

-27%

Asas de inoculación "metálicas" y soportes para asas.

schuett biotec.de



Asas de inoculación a base de acero inoxidable, cable especial de acero inoxidable o alambre de platino iridio (90/10) . Puede calentarse al rojo vivo. Longitud: 60 mm . Diámetro del alambre: 0,5 mm.

Mango de las asas de inoculación según Kolle para alambre de 0,3 a 0,7 mm de diámetro. Acero inoxidable con asa. Fijación por tuerca de unión.

Soporte para las asa de inoculación admite hasta 6 soportes de asas de inoculación a la vez.

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
P-I 1	Platino iridio	1	9.520 180	86,24	62,96
P-I 2	Platino iridio	1	9.520 181	86,24	62,96
P-I 3	Platino iridio	1	9.520 182	86,24	62,96
P-I 5	Platino iridio	1	9.520 184	86,24	62,96
W-1,5	Acero inoxidable	10	9.520 185	47,52	34,69
W-2,5	Acero inoxidable	10	9.520 186	47,52	34,69
W-4,0	Acero inoxidable	10	6.233 696	47,52	34,69
Soportes para asas de siembra (redondo)	(Ø x Alt) 80 x 50 mm	1	9.520 190	105,60	77,09
Soportes para asas de siembra L (largo)	(L x An x Alt) 180 x 50 x 50 mm	1	9.520 191	121,45	88,66

-27%

Platos giratorios para cápsulas de Petri, schütt Petriturn

schuett biotec.de



manual



eléctrico

Para la inoculación uniforme de las placas de Petri. Fácil de usar. Hecho en Alemania.

schuett petriturn-M

Con una plataforma giratoria pesada de operación manual para una rotación suave y duradera. La construcción de doble cara acomoda dos tamaños de placa de petri (90mm o 150mm de diámetro), invirtiendo la plataforma giratoria.

Dimensiones: (Ø x A) 160 x 45 mm.

schuett petriturn-E

Accionado eléctricamente (100 - 240 V, 50/60 Hz), rotación de velocidad constante. Fácil manejo del arranque sin contacto de la mesa giratoria a través de un sensor de infrarrojos (tiempo de rotación ajustable de 3 a 120 seg.), en funcionamiento continuo u opcionalmente en modo de interruptor de pie. Velocidad regulable de forma continua de 10 a 120 rpm.

Para placas de Petri de hasta Ø 100 mm (Ø 150 mm opcional).

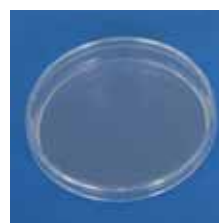
Carcasa compacta de acero inoxidable.

Dimensiones: (Ø x A) 160 x 70 mm.

-27%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Schuett petriturn-M, accionado manualmente	1	9.520 201	343,20	250,54
Schuett petriturn-E, accionado eléctricamente	1	9.520 200	790,24	576,88
Pedal para schuett petriturn-E	1	9.520 203	133,76	97,64
Adaptador giratorio para placas Petri de hasta 150 mm de diámetro	1	9.520 204	114,40	83,51

Placas de petri LLG, PS



Fabricadas con poliestireno claro óptico de la alta calidad.

Producidas bajo condiciones

asépticas en una sala limpia

ISO 6. Tamaño del envase:

de 10 o 20 placas (diám.90mm).



hasta -45%

Ø ext. mm	Descripción	Altura aprox. mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
60	con triple ventilación, aséptico	14	1080	6.323 696	177,60	97,68
60	sin respiraderos, aséptico	14	1080	6.323 697	177,60	97,68
90	con triple ventilación, aséptico	16	480	6.285 823	70,20	54,05
90	sin ventilación, asépticas	16	480	6.285 824	70,20	54,05
60	con triple ventilación, aséptico	14	1080	4.678 371	150,20	117,16
60	sin ventilación, estériles	14	1080	4.678 372	150,20	117,16
90	con triple ventilación, aséptico	16	480	6.285 816	82,30	60,90
90	sin ventilación, estériles	16	480	6.285 817	82,30	60,90
150	con triple ventilación, aséptico	19	140	4.680 144	127,60	95,70

Luminómetro Clean-Trace™ LM1



Herramienta de diagnóstico portátil sencilla, rápida y fiable para verificar la eficacia de la limpieza y capturar, almacenar y gestionar datos para su posterior análisis.

- Compacto y fácil de usar
- Los resultados rápidos permiten una acción correctiva inmediata
- Para usar con los hisopos secos 3M™ Clean-Trace™ UXL100, AQT200 y AQF100



Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Clean-Trace™ LM1	1	4.665 172	4.456,65	4.233,81

Hisopos secos LLG, estériles



Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
con punta de algodón y varilla de madera, envasados individualmente	1000	9.404 004	90,20	46,90
con punta de rayón y varilla de plástico, envasados individualmente	1000	9.404 006	98,80	51,38
con un medio Amies transparente, punta de Rayón y varilla de plástico, en tubo de ensayo de PP	150	9.404 007	75,67	39,35

Placas de cultivo 3M™ Petrifilm™



- Listas para usar
- 90 % menos de volumen de material
- Métodos validados
- Ahorro de tiempo y energía
- Aumento de la productividad y la fiabilidad
- Bajos costos de operación
- Evaluación rápida y fiable



Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Recuento de bacterias aeróbicas totales	100	6.237 738	130,14	130,79
Recuento de bacterias aeróbicas totales	1000	6.236 670	1.233,02	1.159,04
Test rápido para coliformes	50	6.245 052	102,55	96,40
Recuento de bacteria <i>E.coli</i>	50	6.269 819	109,73	103,15
Recuento de enterobacterias	50	6.251 171	86,38	81,20
Recuento de enterobacterias	1000	6.257 509	1.258,23	1.182,74
Recuento de la bacteria <i>S. aureus</i>	50	6.257 510	139,93	131,54
Test rápido de levaduras y hongos	50	6.282 104	151,28	142,20
Recuento de levaduras y hongos	100	7.657 837	199,84	187,85
Recuento de levaduras y hongos	1000	6.257 514	1.294,96	1.217,26
Lactic acid bacteria	50	4.662 133	160,94	151,29
Rapid detection of aerobic bacteria	50	6.274 512	130,05	122,24

Hisopos en seco Clean-Trace™



Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
MPRO50	Proteína de superficie Plus	100	4.665 741	474,27	445,82
ATP	Control positivo de superficie	100	4.672 003	488,95	384,41

Hisopos secos para Luminómetro 3M™ Clean-Trace™ NG3/LM1



Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
ATP UXL100	Hisopos secos para superficies	50	6.243 230	296,33	278,55
Agua AQF100	Hisopos secos, libres de ATP	100	6.261 832	498,04	468,15

Microscopios, RED 30S



Ideal para la educación



Con luz LED independiente. Fáciles de usar y muy innovadores. Soporte de brazo fijo con mango de transporte integrado para un soporte estable y fácil transporte.

- Aumentos (2x, 4x)
- Cabezal binocular, 45 ° inclinado
- Oculares Widefield WF10X/20 mm
- Cambiador de aumento de la torreta con 2 objetivos (2x, 4x)
- Sistema de enfoque grueso con ajuste de tensión
- Base con brazo fijo y asa de transporte
- Iluminación LED recargable con control de intensidad independiente
- Fuente de alimentación 100-240 V (CE), cargador y baterías incluidas
- Platos de platina en blanco/negro y esmerilado, pinzas para muestras "one-touch" y funda contra el polvo
- 10 años de garantía

-27%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
RED 30S	Binocular	1	6.281 648	EUR 355,46	EUR 259,49

Portaobjetos adherentes SuperFrost® Plus



Plus



Plus Gold



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

-39%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
SuperFrost® Plus	72	9.161 155	EUR 30,89	EUR 18,84
SuperFrost® Plus Gold (aptos para secciones de tejido más grueso)	72	6.700 125	EUR 87,33	EUR 53,27

Refractómetro digital ORL



2 básculas en un solo aparato



Refractómetro digital de sobremesa preciso y sin mantenimiento con 2 escalas, para aplicaciones universales en el laboratorio.

- Gran pantalla multifunción con indicador de temperatura integrado
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Calibración con agua destilada

Material de suministro:

Refractómetro digital, pipeta, estuche, cable USB, adaptador de corriente, destornillador

Especificaciones

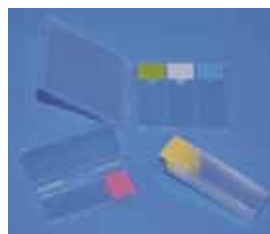
Volumen mínimo de la muestra: 0.3 ... 0.4 ml
Rango de temperatura: 0 ... 40 °C
Fuente de alimentación: Conexión USB o 1 x batería recargable 3,7 V, 3000 mA (no incluida en el suministro)

Dimensiones (An x Pr x Al): 180 x 100 x 55 mm
Peso: 65 g

-7%

Tipo	Rango de medición	Precisión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ORL 94BS	0 ... 94 % Brix 1,3330 ... 1,5290 nD	± 0,1 % Brix ± 0,0002 nD	1	6.321 932	EUR 966,00	EUR 898,38

Estuches para portaobjetos LLG



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

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

hasta -39%

Para guardar portaobjetos de microscopio	ud.E	Código	Precio	Nuevo
1	10	9.161 291	EUR 40,41	EUR 6,35
2	10	9.161 292	EUR 11,84	EUR 7,70
3	10	9.161 293	EUR 13,88	EUR 10,55
5	10	9.161 294	EUR 22,96	EUR 10,76

Espectrofotómetros XD 7000 VIS y XD 7500 UV-VIS



Espectrofotómetros UV-VIS y VIS con óptica de doble haz. 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
- Posibilidad de protección mediante contraseña
- Fuente de alimentación universal con adaptadores EU/UK/US

Especificaciones	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
Precisión de longitud de onda:	±1 nm en todos los picos de Holmium
Repetibilidad de longitud de onda:	mejor que 0,5 nm
Rango fotométrico:	-3,3 a +3,3 Abs
Resolución fotométrica/Transmisión:	0,001 Abs/0,1%
Precisión fotométrica/repetibilidad:	0.003 Abs por debajo de 0,6 Abs 0,5 % de 0,6 a 2,0 Abs
Linealidad fotométrica:	<1% hasta 2,0 Abs entre 340 y 900 nm
Deriva:	<0,005 Abs por hora después de 15 minutos de tiempo de calentamiento
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 - 240V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 30

-27%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XD 7000 VIS	1	6.272 436	5.952,41	4.345,26
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	40.372,97	7.572,27

Cubetas desechables de LLG, PS



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

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

-50%

Descripción	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml			EUR	EUR
Macrocubetas	4,0	100	9.406 011	10,50	5,25
Semi-microcubetas	1,6	100	9.406 012	11,00	5,50

Cubetas LLG, de vidrio



Las cubetas LLG tienen dos ventanas transparentes, dos paredes laterales y están disponibles como vidrio óptico o en variantes de cuarzo. Las paredes y la base están pulidas por dentro y esmeriladas por fuera. El grosor de las ventanas y la base es de 1,25 mm. La altura total de las cubetas de tipo estándar es de 45 mm o 48 mm. Cada cubeta se suministra con una tapa de PTFE.

- Cristal óptico: 335 a 2500 nm
- Cuarzo: 200 a 2700 nm

hasta -26%

Tipo	Capacidad	Espesor de la capa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
Vidrio de cuarzo	3,5	10	2	4.681 513	91,70	67,86
Vidrio de cuarzo	17,5	50	2	4.681 514	271,30	252,31
Vidrio óptico	3,5	10	4	4.681 515	22,55	16,69
Vidrio óptico	17,5	50	4	4.681 516	48,27	35,72

Gradilla para cubetas LLG, PP



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

- Posiciones numeradas
- Autoclavable a 121 °C

-31%

Longitud	Ancho	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	11,73	8,09

SIL G capas de sílice estándar no modificadas para TLC



Materiales de apoyo para las capas listas para usar de la TLC

Placas de vidrio: vidrio, ~ 1,3mm de espesor, altos requerimientos de peso, embalaje y almacenamiento, resistencia ideal a la torsión, estabilidad a altas temperaturas, susceptible de romperse, no puede cortarse con tijeras, alta resistencia contra solventes, ácidos minerales y amoníaco conc. la idoneidad para reactivos acuosos de detección depende de la fase

POLYGRAM®: poliéster, ~ 0,2mm de espesor, bajos requerimientos de peso, embalaje y almacenamiento, baja resistencia a la torsión, máx. Estabilidad a la temperatura de 185°C, no susceptible a la rotura, puede cortarse con tijeras, alta resistencia contra disolventes, ácidos minerales y amoníaco conc., muy adecuado para reactivos de detección acuosos

ALUGRAM®: aluminio, ~ 0,15mm de espesor, bajos requerimientos de peso, embalaje y almacenamiento, resistencia a la torsión relativamente alta, estabilidad a altas temperaturas, no susceptible de rotura, puede cortarse con tijeras, alta resistencia contra disolventes, baja resistencia contra ácidos minerales y amoníaco conc. idoneidad limitada para reactivos de detección acuosos.

Placas de vidrio, POLYGRAM®, ALUGRAM®

- Gel de sílice 60
- Superficie específica (BET)- 500 m²/g
- Tamaño de poro medio 60Å
- Volumen de poro específico 0,75 ml/g
- Tamaño de partícula de 5 a 17 µm
- Indicadores: silicato de zinc activado por manganeso con fluorescencia verde en luz ultravioleta de onda corta (254 nm).
- Disponible con o sin indicador fluorescente (UV₂₅₄)



hasta
-27%

Tipo	Formato de placa cm	Grosor del gel mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Placas de vidrio SIL G-25 UV ₂₅₄	10 x 20	0,25	50	6.230 274	297,22	216,97
Placas de vidrio SIL G-25	20 x 20	0,25	25	9.003 491	264,88	193,36
Placas de vidrio SIL G-25 UV ₂₅₄	20 x 20	0,25	25	9.003 492	181,00	168,33
POLYGRAM® láminas de poliéster SIL G UV ₂₅₄	4 x 8	0,20	50	9.003 493	56,82	41,48
POLYGRAM® láminas de poliéster SIL G UV ₂₅₄	5 x 20	0,20	50	9.003 476	113,96	83,19
POLYGRAM® láminas de poliéster SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	0,20	25	9.003 494	142,00	133,48
ALUGRAM® láminas de aluminio SIL GUV ₂₅₄	4 x 8	0,20	50	9.003 496	56,82	41,48
ALUGRAM® láminas de aluminio SIL G	5 x 7,5	0,20	20	4.005 042	37,57	27,43
ALUGRAM® láminas de aluminio SIL G UV ₂₅₄	5 x 10	0,20	50	9.003 477	86,40	63,07
ALUGRAM® láminas de aluminio SIL G UV ₂₅₄	5 x 20	0,20	50	9.003 478	113,96	83,19
ALUGRAM® láminas de aluminio SIL G UV ₂₅₄	10 x 20	0,20	20	6.233 568	99,94	72,96
ALUGRAM® láminas de aluminio SIL G	20 x 20	0,20	25	7.059 745	207,90	151,76
ALUGRAM® láminas de aluminio SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	0,20	25	9.003 497	90,09	65,77
ALUGRAM® láminas de aluminio Xtra SIL GUV ₂₅₄	4 x 8	0,20	50	6.259 756	56,82	41,48
ALUGRAM® láminas de aluminio Xtra SIL GUV ₂₅₄	5 x 10	0,20	50	7.638 354	86,40	63,07
ALUGRAM® láminas de aluminio Xtra SIL GUV ₂₅₄	20 x 20	0,20	25	6.242 312	90,09	65,77

Atomizador especial



Con pera de goma para nebulizar reactivos.

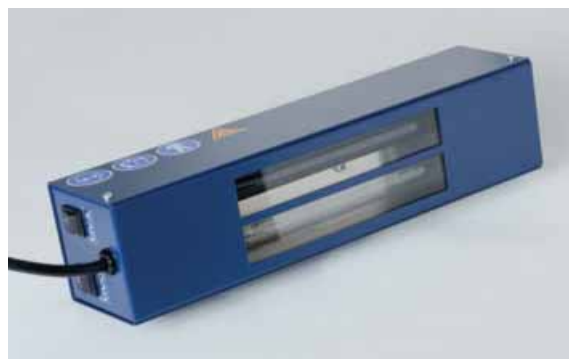
bionis

-27%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Atomizador especial	1	9.024 000	169,29	123,58

Lámpara de análisis UV

NEW



2 x 6 W Lámpara de análisis con dos tubos UV conmutables por separado de alta intensidad de radiación. El tubo UVA produce radiación de onda larga a 365 nm y el tubo UVC radiación de onda corta a 254 nm. Ideal para aplicaciones químico-analíticas y para el control de la higiene.

Pida el soporte de mesa por separado.

-27%

Cámara estándar de separación



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

bionis

-27%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Cámara de separación 200 x 200 mm con tapa de vidrio	1	6.311 891	497,17	362,94
Papel de filtro para la saturación de la cámara	25	9.020 179	83,76	61,14

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Lámpara de análisis UV	EU	1	4.690 306	541,93	395,61
Lámpara de análisis UV	UK	1	6.325 683	548,61	400,49
Soporte de mesa	-	1	4.690 307	75,40	55,04

Tapones de seguridad SafetyCaps 2.0, GL 45



Máxima seguridad para el suministro de disolventes de HPLC. La válvula de aire integrada (B) bloquea los vapores peligrosos y limpia el aire entrante (M) de polvo y partículas de suciedad. Suministro seguro de disolventes. Con filtro de venteo de aire integrado. Para una máxima eficiencia, recomendamos que el venteo se cambie cada 6 meses. La membrana del filtro absorbe el polvo y las partículas de suciedad para proteger sus depósitos de disolvente.

-27%

Descripción	Conexión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
SafetyCaps I (V 2.0)	1 capilar (3,2 mm d.e.)	1	4.669 370	121,42	88,64
SafetyCaps II (V 2.0)	2 capilares (3,2 mm d.e.)	1	4.669 371	135,72	99,08
SafetyCaps III (V 2.0)	3 capilares (3,2 mm d.e.)	1	4.669 372	142,87	104,30

Válvulas de aire para SafetyCaps 2.0



- Tamaño de rosca UNF 1/4" 28G
- Adaptador Luer Lock
- Filtro de PTFE
- La membrana de la válvula bloquea los vapores y se abre a presión negativa
- Se recomienda reemplazar la válvula cada 6 meses.

-27%

Tipo	Caudal de flujo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml/min			EUR	EUR
Paquete de recambio de 8	400	8	6.318 227	283,53	206,98
Paquete de recambio de 10	400	10	4.669 376	346,89	253,23
Paquete de recambio de 50	400	50	4.669 377	1.561,25	1.139,71

Tapones de seguridad para residuos V3.0



- Universalmente ampliable
- Numerosos accesorios



Tapa de seguridad para residuos para conectar 4 capilares (UNF 1/4" 28 G), 3 conectores de tubo (NPT 1/8") y un filtro de escape (GL 14). Con tapa de libre movimiento para un cambio sencillo del recipiente.

Material de suministro: Tapa roscada (PPS), satélite (PTFE, blanco), tapón ciego M 30x35 (PTFE), racores PFA: 4 x 1,6 mm (verde), 4 x 2,3 mm (violeta), 4 x 3,2 mm (azul), 4 tapones ciegos para conexiones capilares (PFA, transparente), 3 conectores de tubo para tubos con diámetro interior de 5,0 - 11,5 mm (PP, azul), 3 tapones ciegos para conexiones de tubo (PTFE, blanco), 1 tapón ciego GL 14 (PTFE, blanco)

-27%

Rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
GL 45	1	4.683 850	237,16	173,13
S 55	1	4.683 889	237,16	173,13
S 60/61	1	4.683 890	237,16	173,13

Arena de mar para columnas cromatográficas



Lavada al ácido, calcinada. Paquete de 1000 g.

-27%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Arena de mar, lavada al ácido, calcinada, 1000 g	1	6.700 265	75,50	55,12

Cubos LLG, PP



Blancos. Con tapa y cierre a prueba de manipulaciones. Estabilidad garantizada durante el llenado con material hasta 80 °C.

-50%

Capacidad	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
litros	mm	mm			EUR	EUR
1	131	127	10	6.291 418	12,96	6,43
2	179	133	10	6.291 419	25,38	12,69
3	198	141	10	6.291 420	27,76	13,88
5	224	193	10	6.291 421	31,48	15,74
10	266	265	10	6.291 422	57,54	28,77

Recipientes para muestras, PP, con tapa roscada, PP



Blancos, con tapa roscada.

-50%

Volumen nominal	Ø Cierre	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
30	58	19	10	9.402 310	17,00	8,50
75	58	47	10	9.402 313	18,80	9,40
310	81	81	10	9.402 318	26,46	13,23
600	119	67	10	9.402 321	43,86	21,93
1250	119	130	5	9.402 324	31,62	15,81

Garrafas LLG, cuello estrecho, HDPE, con llave de paso



Con asa de transporte y llave de paso de ¾". Se suministran con rosca y abertura para llave de paso. Aptas para la alimentación. Con junta en el tapón de rosca para un sellado muy hermético. El tapón de rosca se puede fijar a la garrafa mediante los bucles integrados. Las garrafas se pueden utilizar a temperaturas de -40°C a +80°C. Utilizar sólo en posición vertical.

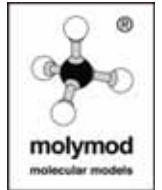
-50%

Capacidad	Ø recipiente	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
l	mm	mm			EUR	EUR
5	160	350	1	9.139 933	22,14	11,07
10	210	430	1	9.139 934	27,04	13,52
25	270	570	1	9.139 935	63,46	31,73
50	350	690	1	9.139 936	94,60	47,30

Modelo molecular sistema miniDNA®



Ideal para la educación



El sistema avanzado miniDNA® comprende piezas de forma abstracta, de color, diseñadas para representar las bases nitrogenadas, los componentes de azúcar pentagonales y de fosfato piramidales necesarios para fabricar un modelo de ADN de doble hélice. Los tres enlaces de hidrógeno que conectan la citosina con la guanina y los dos que conectan la timina con la adenina están representados por el número apropiado de clavijas. Dos kits de ADN se encuentran disponibles para formar un modelo de ADN de 12 capas (1 vuelta) o 22 (2 vueltas). Los modelos se pueden visualizar en sus posiciones, o bien en forma de escalera para demostrar el proceso de replicación.

-7%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Kit de 12 capas	1	6.261 370	31,90	29,67
Kit de 22 capas	1	6.261 344	55,83	51,92

Esteras de goma, adhesiva



De aplicación universal

-27%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Esteras de goma, adhesiva, azul, 150 x 150 x 3mm	2	6.263 598	83,99	61,31

Jeringas desechables LLG, 3 partes, PP, no estériles, a granel



- Cilindro: PP, émbolo: PP y caucho de poliisopreno
- Flujo suave, estanco, cuerpo de alta transparencia
- Sin látex, sin pirógenos, sin DEHP, no tóxicas
- Parada de seguridad definida para evitar la extracción accidental del émbolo
- Adecuadas para todos los filtros de jeringa con conexión Luer

hasta
-50%

Capacidad	Conexión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml				EUR	EUR
2	Luer-Slip	500	6.267 267	44,00	22,00
5	Luer-Slip	500	6.267 268	48,56	24,28
10	Luer-Slip	500	6.267 269	75,00	37,50
20	Luer-Slip	500	6.267 270	108,50	58,59
2	Luer-Lock	500	6.286 616	46,16	23,08
5	Luer-Lock	500	6.286 617	51,00	25,50
10	Luer-Lock	500	6.286 618	78,62	39,31
20	Luer-Lock	500	6.286 619	108,60	61,90

Filtros de jeringa LLG SPHEROS, PVDF



Membrana hidrófila para soluciones acuosas polares y ligeramente apolares. Muy baja unión a proteínas, adecuada para caudales elevados. Ideal para macromoléculas biológicas, oligómeros solubles en agua y polímeros. Con entrada Luer-Lock hembra y salida Luer-Slip macho. Productos estériles en blister duro individual y caja dispensadora.

-50%

Ø filtro	Ø poro	Tipo de carcasa	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	µm					EUR	EUR
13	0,22	PP, azul	-	100	4.685 651	76,08	38,04
13	0,45	PP, azul	-	100	4.685 652	76,08	38,04
25	0,22	PP, azul	-	50	4.685 653	69,62	34,81
25	0,45	PP, azul	-	50	4.685 660	69,62	34,81
13	0,22	PP, azul	+	100	4.685 654	89,82	44,91
13	0,45	PP, azul	+	100	4.685 655	89,82	44,91
25	0,22	PP, azul	+	45	4.685 656	69,28	34,64
25	0,45	PP, azul	+	45	4.685 657	69,28	34,64

Filtros de jeringa Minisart® RC, Male Luer Slip



Carcasa PP. Celulosa regenerada (RC). Unidades listas para usar con una membrana hidrófila, resistente a los disolventes, hecha de celulosa regenerada, lo que hace que la preparación de la muestra sea rápida y fácil. Adecuados para soluciones acuosas/orgánicas.

hasta
-40%

Ø filtro	Ø poro	Color	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	µm					EUR	EUR
25	0,20	Blanco, impreso	+	50	7.076 270	172,84	138,25
25	0,20	Blanco, impreso	-	50	9.049 094	155,98	93,59
25	0,20	Blanco, impreso	-	500	9.049 095	1106,60	807,82
25	0,45	Blanco, impreso	-	50	9.049 097	155,98	93,59
25	0,45	Blanco, impreso	-	500	9.049 098	1106,60	807,82
15	0,20	Blanco, impreso	+	50	7.075 954	155,98	124,78
15	0,20	Blanco, impreso	-	500	9.049 088	1023,33	665,16
15	0,45	Blanco, impreso	-	50	9.049 091	143,66	114,93
4	0,20	Bandeja azul	-	50	9.049 081	96,03	69,14
4	0,45	Bandeja marilla	-	50	9.049 084	96,03	69,14

Filtros en línea LLG, PTFE



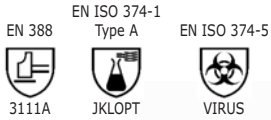
Filtros en línea LLG con carcasa de PP. La membrana de PTFE es especialmente adecuada para la filtración de productos químicos agresivos, incluidos ácidos y soluciones no acuosas.

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

-50%

Ø	Ø poro	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	µm			EUR	EUR
50	0,22	20	4.685 658	82,18	41,09
50	0,45	20	4.685 659	82,18	41,09

Guantes de protección química Ultranitril 381, nitrilo



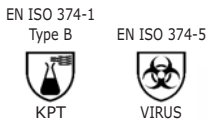
Guante de protección química hecho de nitrilo con forro de algodón pegado para un confort a largo plazo. Forma anatómica. Perfil en forma de Z para un agarre seguro de objetos mojados. Más destreza gracias al forro de punto de algodón pegado, que ofrece un excelente confort y aislamiento térmico. Excelente resistencia a los aceites, grasas y muchos disolventes.
1 par por paquete.

Longitud: 355 mm
Grosor: 0,85 mm
Color: verde
CE: **Cat. III**

-18%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
S (7)	1	9.005 206	16,59	13,60
M (8)	1	9.005 207	16,59	13,60
L (9)	1	9.005 208	16,59	13,60
XL (10)	1	9.005 209	16,59	13,60

Guantes desechables Kimtech™ Opal™, nitrilo



Los guantes desechables protegen contra la contaminación por salpicaduras químicas y el riesgo de microorganismos.

- Sin polvo
- Alta sensibilidad táctil
- Con puño rebordeado y puntas de los dedos texturizadas
- Buen agarre en seco y en mojado
- Mayor comodidad para un mayor tiempo de uso
- Ambidiestro
- NCA 1,5
- Cat. III

Conforme a las normas EN ISO 374-1 Tipo B (KPT), EN 374-4, EN ISO 374-5. Fabricado conforme al sistema de calidad ISO 9001 e ISO 13485.

-34%

Tamaño	Longitud	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
XS	240	0,07	200	4.684 352	35,12	23,18
S	240	0,07	200	4.684 353	35,12	23,18
M	240	0,07	200	4.684 354	35,12	23,18
L	240	0,07	200	4.684 355	35,12	23,18
XL	240	0,07	170	4.684 356	39,84	19,69

Mono blanco tritex® pro LLG, tipo 5/6, PP



Ropa de protección química hermética a las partículas y, hasta cierto punto, hermética a las pulverizaciones.

El mono fabricado con material SMS de 3 capas (spunbond-meltblown-spunbond) es robusto y transpirable. Entre las dos capas exteriores duraderas se encuentra una membrana filtrante meltblown. Cómodo de llevar, este mono es un compañero agradable y protector en muchas áreas de trabajo. Destacan la capucha, la tira cubrecremallera, el elemento de goma de la espalda y los elementos de goma de brazos y piernas.

- antiestático
- sin pelusa
- resistente a la abrasión
- transpirable

Cat. III/CE 0624/Tipo 5/6

Mono embalado individualmente!



-49%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
L	5	6.266 641	49,50	25,25
XL	5	6.266 642	49,50	25,25
XXL	5	6.266 643	49,50	25,25

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



De rápida absorción



-8%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
100	10	6.317 296	42,00	38,64

Gafas de seguridad LLG, *comfort*



- Homologación CE según EN166, EN170
- Lente panorámica envolvente
- Campo de visión de 180°
- Montura de material hipoalergénico testado
- Patillas ajustables en longitud
- La almohadilla nasal y las puntas de las patillas están hechas de un material suave y moldeable que ofrece un confort óptimo y una personalización individual
- Protección de goma para las cejas para una mayor absorción de impactos
- 100% protección UV (hasta 400nm)
- Ligeras: solo 30 g

-44%

Cristal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
transparente, resistente a arañazos y antivaho, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	6.312 450	EUR 14,50	EUR 8,12

Caja dispensadora LLG, vidrio acrílico



Con tapa abatible. Para el almacenamiento de herramientas de laboratorio, por ejemplo, gafas de laboratorio, guantes u otros artículos pequeños. Posibilidad de montaje en la pared (material de montaje incluido) - para unas 12 gafas

-61%

Descripción	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Caja dispensadora LLG	216 x 216 x 200	1	6.286 593	EUR 72,40	EUR 28,24

Mascarilla desechable, Profil Plus



Mascarilla facial desechable con lazos para las orejas

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

-37%

Color	Ancho mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
azul	95	175	500	6.320 157	EUR 50,67	EUR 31,92
blanco	95	175	500	6.320 162	EUR 50,67	EUR 31,92
verde	95	175	500	6.320 158	EUR 50,67	EUR 31,92
rosa	95	175	500	6.322 924	EUR 50,67	EUR 31,92
negro	95	175	500	6.322 923	EUR 50,67	EUR 31,92

Frasco para el lavado de ojos, 0,9 % NaCl, estéril



- Disponibles frascos de 200 ml (tiempo de lavado aprox. 2 minutos) o 500 ml (tiempo de lavado aprox. 5 minutos)
- Frasco lavador Duo para ambos ojos 1000ml (tiempo de lavado aprox. 5 minutos)
- Copa ergonómica ocular - mantiene los ojos abiertos durante la aplicación
- Solución salina 0,9 %, conforme a la salinidad natural ocular
- Conforme DIN EN 15154-4

Nuevo: también como frasco lavador de ojos DUO para el lavado simultáneo de ambos ojos

hasta -26%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Frasco para el lavado ocular, 0,9% NaCl, 200 ml	1	9.733 794	EUR 12,52	EUR 9,51
Frasco de repuesto para el lavado de ojos, 0,9% NaCl, 500 ml	1	9.733 793	EUR 17,31	EUR 12,81
Frasco para el lavado ocular DUO, 0,9% NaCl, 1000 ml	1	6.240 397	EUR 32,92	EUR 30,85

Taburete de laboratorio LLG



El asiento extra grande proporciona un confort óptimo. La base de estrella de plástico negro macizo y el protector de bordes de tapicería, que se extiende a lo largo de todo el perímetro, garantizan una larga vida útil. El práctico sistema de resorte de gas con un fácil control del anillo permite un cómodo ajuste de la altura del asiento.

- Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales.
- Tapicería de cuero artificial (suave y cómodo, fácil de lavar y antibacteriano) o de espuma de PU suave (extremadamente robusto, fácil de limpiar y antibacteriano) en negro.
- Altura del asiento ajustable mediante muelles de gas.
- Base de plástico negra sólida en forma de estrella, diseño plano.
- El aro cromado del pie del taburete proporciona un punto de apoyo a través de la amplia zona de la banda de rodadura. La altura se puede ajustar fácil y rápidamente.
- Con el certificado "Seguridad probada" (marca GS).
- 10 años de garantía, Fabricado en Alemania.

-16%

Descripción	Material	Ajuste altura de asiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
Ruedas	Espuma PU	460 ... 630	1	6.287 757	159,00	133,56
Tacos, aro para pies	Espuma PU	570 ... 850	1	6.287 759	215,00	180,60
Ruedas	Cuero artificial	460 ... 630	1	6.287 758	155,00	130,20
Tacos, aro para pies	Cuero artificial	570 ... 850	1	6.287 760	209,00	175,56

Escalera plegable K80



Fabricada en aluminio, con peldaños de acero de 30 x 21 cm y alfombrillas antideslizantes. Plegable hasta 5 cm de ancho. Puede cargar hasta 150 kg.

-27%

Núm. de peldaños	Altura*	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
2	46	1	4.668 331	107,16	78,23
3	69	1	7.623 704	130,09	94,97

* Altura del primer escalón (cm)

Taburete auxiliar de laboratorio LLG



El taburete auxiliar de laboratorio LLG es la solución práctica para los lugares de trabajo de laboratorio donde las personas deben sentarse y estar de pie. Para ello dispone de una amplia gama de alturas que se pueden ajustar sin escalonamientos. Su respaldo ergonómico y su superficie de asiento ondulada y antideslizante garantizan que el usuario se sienta completamente seguro y cómodo.

- Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales
- Tapizado del asiento fabricado en espuma de poliuretano suave al tacto (extremadamente robusto, lavable y antibacteriano) de color negro
- Cumple los niveles de bioseguridad BSL1 y BSL2 de la Directiva sobre agentes biológicos.
- Conformidad GMP
- Superficie del asiento ondulada: Resistente al deslizamiento y ofrece un muy buen soporte y una excelente ventilación
- Respaldo integrado: Mejor sujeción de la zona lumbar
- Su bajo peso proporciona la máxima movilidad y facilidad de manejo en el laboratorio
- Ajuste de la altura del asiento mediante resorte de gas
- Rango de giro del asiento de 360°
- Base de estrella de plástico negro macizo, diseño plano
- El reposapiés cromado proporciona apoyo a través de la amplia superficie de apoyo y puede ajustarse en altura fácil y rápidamente.

-13%

Descripción	Material	Ajuste altura de asiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
Tacos	Espuma de PU	510-780	1	6.288 956	195,00	169,65
Tacos, aro de base	Espuma de PU	510-780	1	6.288 957	245,00	213,15

Esterilla Higiénica gris



Esterilla de goma anti-fatiga de primera calidad.

- Bordes biselados
- Sin silicona ni látex
- Adecuada para su uso en salas limpias de la clase ISO 5
- 3 años de garantía



-6%

Descripción	Dimensiones	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
Higiénica gris	600 x 900	11	1	4.665 404	148,28	139,38
Higiénica gris	900 x 1200	11	1	4.665 406	304,82	286,53

Guantes desechables MICROFLEX® 93-360, Nitrilo

EN ISO 374-1
Type A

EN ISO 374-5

EN 421



JKLOPST



VIRUS



Ansell



- Para sala blanca
- Clase de sala blanca ISO 5



Guante desechable fino, resistente a productos químicos, diseñado para entornos de salas limpias.

- Ajuste cómodo
- Ambidiestro
- Dedos texturizados
- Borde redondeado
- Sin polvo
- Clorado
- Caja de cartón con 10 bolsas de 50

Conforme a las normas EN ISO 374-1:2016/Tipo A (JKLOPST), EN ISO 374-5:2016 (VIRUS), EN 421

Color: azul/verde
Grosor: 0.13 mm
AQL: 0.65

-28%

Tamaño	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
S (6,5 - 7)	295	50	4.687 394	52,00	37,44
M (7,5 - 8)	295	50	4.687 395	52,00	37,44
L (8,5 - 9)	295	50	4.687 396	52,00	37,44
XL (9,5 - 10)	295	50	4.687 397	52,00	37,44

Bayetas para sala limpia Clino® Wave CR, microfibra



PFENNIG
REINIGUNGSTECHNIK

Bayeta de microfibra reutilizable para todas las superficies lisas de la sala limpia.

- Limpieza sin rayas
- Excelente absorción del polvo sin rayar la superficie gracias a su estructura especial de punto
- Número de lavados superior a la media gracias a su acabado de alta calidad
- No estéril
- Resistente a los productos de limpieza y desinfectantes habituales del mercado

-27%

Dimensiones	Color	Peso	Tipo de Sala limpia	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm		g				EUR	EUR
350 x 350		45	ISO 7 - 8	50	6.325 064	6,73	4,92

Gafas protectoras uvex super f OTG CR 9169



uvex



- Protección profesional de productos y personas
- Primeras gafas de protección autoclavables con efecto anti-vaho
- Protección ocular en cada situación
- Autoclavables al menos 10 veces, 121 °C, 20 min
- Diseño innovador para la máxima funcionalidad y comodidad del usuario
- Con visión lateral sin restricciones
- Uso adecuado sobre gafas de visión
- Fabricadas en material no alergénico, libre de sustancias nocivas
- Tecnología de lentes ultramoderna
- Zona de las orejas suave y extremadamente flexible
- EN 166
- UV 400
- Peso 37 g

Recubrimiento uvex supravision clean.

-46%

Cristal	Recubrimiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
transparente, UV 400, 2C-1,2	uvex supravision limpia	1	6.268 419	39,38	21,27

Alfombrillas adhesivas Sticky Mat

ERGOMAT



El Sticky Mat proporciona una manera rápida, conveniente y confiable de limpiar suelas de zapatos u otros artículos antes de entrar a un área limpia e higiénica. Las alfombrillas adhesivas reducen significativamente los contaminantes transportados por el tráfico.

Las alfombrillas adhesivas Ergomat White se fabrican en una hoja de 46 x 114 cm, se venden en almohadillas de 30 hojas, con 10 almohadillas por caja (300 hojas en total.)

-6%

Descripción	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Marco para alfombrillas para salas limpias	gris	1	6.272 245	98,84	92,91
1 alfombrilla de 30 hojas	blanco	10	6.272 241	128,76	121,04
1 alfombrilla de 30 hojas	azul	10	6.272 242	128,76	121,04
Pack de 10 alfombrillas de 30 hojas + 1 marco	blanco	1	6.272 243	195,09	183,39
Pack de 10 alfombrillas de 30 hojas + 1 marco	azul	1	6.272 244	195,09	183,39



Homogeneizadores T 25 easy clean

Homogeneizador de alto rendimiento con control electrónico de velocidad y una gran variedad de cabezales de dispersión para muchos campos de aplicación.

- Limpieza rápida y sencilla de los instrumentos de dispersión, sin necesidad de desmontarlos
- Interfaz USB para el control y la documentación a través de labworldsoft®
- Función de temporizador/cronómetro
- Aumento de la seguridad mediante el reconocimiento de herramientas y el código IP

T 25 easy clean control, adicionalmente con:

- Medición de la temperatura integrada para la vigilancia permanente de la temperatura del medio
- Mando a distancia con WiCo

Los cabezales de dispersión deben pedirse por separado.

Todos los elementos de dispersión S 25 existentes son compatibles con el T 25 easy clean digital. 0b



T 25 easy clean control

Especificaciones

Potencia del motor de entrada/salida:	500/400 W
Rango de volumen de trabajo (H ₂ O):	1 ... 2000 ml
Viscosidad máx.:	5000 mPas
Rango de velocidad:	3000 ... 25000 rpm
Visualización de la velocidad:	LED
Control de la velocidad:	sin escalonamiento
Ruido sin elemento:	70 dB(A)
Diámetro del brazo de extensión:	13 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	89 x 161 x 270 mm
Peso:	3,0 kg
Fuente de alimentación:	220 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Grado de protección según DIN EN60529:	IP 30

-27%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
T 25 easy clean digital	EU	1	6.291 622	3.657,50	2.669,97
T 25 easy clean digital	UK	1	6.325 670	3.657,50	2.669,97
T 25 easy clean digital	CH	1	4.691 823	3.657,50	2.669,97
T 25 easy clean control	EU	1	4.665 087	4.502,97	3.287,17
T 25 easy clean control	UK	1	4.691 825	4.502,97	3.287,17
T 25 easy clean control	CH	1	4.691 824	4.502,97	3.287,17

Cabezales dispersores para T25 de fácil limpieza



S 25 N - 25 G

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

-27%

Tipo	Ø Rotor/estator mm	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
S 25 N - 18 G	12,7 / 18	PTFE, AISI 316L	1	9.571 119	1.901,90	1.388,39
S 25 N - 25 G	17,0 / 25	PTFE, AISI 316L	1	9.571 200	2.431,66	1.775,11
S 25 N - 25 F	18,0 / 25	PTFE, AISI 316L	1	9.571 201	2.567,18	1.874,04

Sistema Dispensor ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control



Tube Drive P control

Potente motor para obtener los mejores resultados de agitación, dispersión, molienda y homogeneización, especialmente adecuado para el procesamiento seguro de muestras infecciosas, tóxicas o de olor intenso.

- Interfaz USB para el control de los experimentos y la documentación
- Bandeja colectora para la protección contra la fuga de líquidos
- Botón tubular para mezclar, dispersar y moler a corto plazo
- Operación inversa ajustable

Material de suministro:

ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control: Dispositivo, gancho de extracción, manguera de plástico para el drenaje, cable USB, adaptador de corriente EU/UK/US

ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control Workstation: Dispositivo, 1 x ST-20, 1 x DT-20, 2 x BMT-20 G/S con vidrio/bolas de acero inoxidable, gancho de extracción, manguera de plástico para el drenaje, cable USB, adaptador de corriente EU/UK/US

Especificaciones

Potencia del motor entrada/salida:	36/28 W
Volumen:	2 ... 300 ml
Rango de velocidad:	400 ... 8000 rpm
Temporizador:	10 s ... 30 min (continuamente ajustable)
Dimensiones (An x L x Alt):	122 x 178 x 54 mm
Peso:	0,9 kg

-27%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Tube Drive P control	1	9.729 919	2.397,79	1.750,38
Tube Drive P control Workstation	1	9.729 917	2.491,72	1.818,96

Tubo de dispersión para el sistema de dispersión ULTRA-TURRAX® Tube Drive



-27%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
DT-20	con unidad de dispersión, 20 ml	25	9.570 507	404,79	295,50
ST-20	con unidad de agitación, 20 ml	25	9.570 508	389,96	283,94
BMT-20 G	con bolas de vidrio, 20 ml	25	9.570 509	434,72	317,35
BMT-20 S	con bolas de acero inoxidable, 20 ml	25	9.570 510	434,72	317,35
BMT-20-S-M-gamma	con bolas de acero inoxidable, 20 ml, estéril	20	6.274 088	499,84	364,88

Bolsas de muestras SteriBag Premium, a prueba de manipulaciones

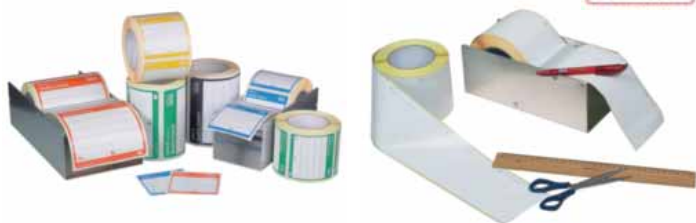


- Esterilizadas por rayos gamma (10⁻⁶)
- Con un cierre integrado a prueba de manipulaciones para pruebas de manipulación
- Identificación única mediante un número de seguimiento
- Seguras para los alimentos

-27%

Volumen nominal	Ancho	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
300	145	200	100	9.404 126	249,39	182,06

Sello de cierre de control para la toma de muestras close-it



close-it food & pharma asegura también el éxito necesario al volver a cerrar las aberturas de las muestras, ya que evita de manera fiable que los productos se escapen después de la toma de muestras. El adhesivo cumple con las directrices europeas para productos alimentarios y las directrices de la FDA.

hasta -27%

Descripción	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Impreso, 95 x 95 mm	rojo	500	6.228 255	66,15	61,52
Impreso, 95 x 95 mm	verde	500	9.303 998	66,15	61,52
Impreso, 95 x 95 mm	amarillo	500	9.303 996	94,60	69,06
Impreso, 95 x 95 mm	azul	500	9.303 997	66,15	61,52
Impreso, 95 x 95 mm	negro	500	9.303 999	66,15	61,52
En blanco, 95 x 95 mm	blanco	500	9.303 986	66,15	61,52
Impreso, 150 x 150 mm*	rojo	250	9.303 990	123,62	90,24
En blanco, 150 x 150 mm*	blanco	250	9.303 991	123,62	90,24
Impreso, rollo 150 mm x 150 mm*	amarillo	250	9.304 000	122,55	96,76
Impreso, rollo 150 mm x 150 mm*	azul	250	9.304 001	122,62	90,24
Impreso, rollo 150 mm x 150 mm*	verde	250	9.304 002	122,55	96,76
Impreso, rollo 150 mm x 150 mm*	negro	250	9.304 003	122,55	96,76

* close-it food & pharma Maxi

Tarros con tapón de rosca, PP



Transparentes, cilíndricos, de forma alta. Aptos para uso alimentario conforme al Reglamento (UE) n° 10/2011.

-27%

Volumen nominal	Ø ext.	Altura	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
30	38	54	40	1	7.009 276	63,36	46,25
60	38	90	40	1	7.009 278	80,08	58,46
180	54	112	56	1	7.009 282	117,92	86,08

All-layer zone collectors, stainless steel V4A



Para la toma de muestras de mercancías a granel de todo tipo. Con tubos internos abiertos para el muestreo transversal a través de todas las capas de la muestra. Vaciado a través del extremo abierto del tubo del muestreador. Diámetro del tubo: 25 mm.

Pedir por separado los cierre de seguridad *close-it* y *close-it food & pharma*.

-27%

Cámara	Longitud	Profundidad de penetración	número de aberturas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Capacidad	cm	mm				EUR	EUR
260	150	1355	5	1	9.303 865	1.326,12	968,07
70	55	430	3	1	6.232 190	955,21	697,37
130	85	710	3	1	6.234 598	1.101,52	804,11

Medidor de pH LLG-pH Pen



Medidor de pH económico, ideal para el análisis de pequeñas cantidades de líquido y en recipientes estrechos. El recipiente de almacenamiento suministrado previene que el electrodo se seque.

- ATC desde 0 °C y 50 °C
- Pantalla LCD grande y fácil de leer
- **Calibración de 3 puntos**

Material de suministro: medidor de pH

Especificaciones

Rango de medición de pH:	0 ... 14
Precisión del pH:	±0,1
Resolución del pH:	±0,1
Dimensiones con electrodo (An x L x Alt):	36 x 20 x 210 mm
Dimensiones del electrodo (diám. x L):	12 x 110 mm
Peso:	72 g
Fuente de alimentación:	2 pilas de botón x 3 V CR2032
Grado de protección:	IP 65
Garantía:	2 años

-29%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Medidor de pH LLG Pen	1	6.263 690	EUR 45,00	EUR 31,95

Soluciones tampón de pH LLG con código de color



Las soluciones tampón LLG-pH codificadas por colores y listas para usar ofrecen una excelente calidad y precisión y están diseñadas para adaptarse a todas las necesidades del usuario final. Se suministran en botellas de 1 L y están convenientemente codificadas por colores para eliminar cualquier riesgo de confusión entre los 3 valores de pH.

- Precisión ±0,01, testaday certificada a 25 °C
- Con tabla de datos respecto a la dependencia de la temperatura en la etiqueta
- Trazables a NIST

-42%

Valor de pH a 25 °C	Color	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio	Nuevo
4,00	Rojo	1000	1	9.040 865	EUR 23,70	EUR 13,75
7,00	Amarillo	1000	1	9.040 866	EUR 23,70	EUR 13,75
10,00	Azul	1000	1	6.324 540	EUR 23,70	EUR 13,75

Medidor de pH/Redox pH 3110 Set SM PRO, LLG Premium Line, incl. electrodo de pH Sentix 41 y funda protectora SM Pro



La línea Premium de LLG es nuestra mejor selección de dispositivos de alta calidad y probados de nuestros mejores proveedores.

El medidor pH 3110 Set SM PRO está listo para la medición portátil de pH y Redox.

- Con el acreditado electrodo de pH universal Sentix 41
- Protección adicional gracias a la cubierta protectora SM Pro de silicona
- Resistente al agua según IP67
- Función AutoRead automática para lecturas reproducibles y fiables
- Calibración en 3 puntos con tampones técnicos o DIN/NIST
- Temporizador de calibración integrado para recordar la calibración periódica

Material de suministro:

medidor de pH 3110 ProfiLine, electrodo de pH Sentix 41, tampón STP 4/STP 7 (50 ml cada uno), cubierta protectora SM Pro, solución KCL, vaso de precipitados (50 ml), portaelectrodos, maletín de transporte

Especificaciones

Rangos de medición	-2.0 ... 20.0 ; -2.00 ... 20.0 ; -2.000 ... 19.999
pH:	±0.01 (±1 dígito) ±0.005 (15 °C ... 35 °C)
Precisión:	±1200.0/±0.3 ±2000/±1
mV/Precisión:	-5.0 ... 105.0 °C
Temperatura:	±0.1 °C
Precisión:	automático mediante electrodo de pH con sonda de temperatura integrada
Compensación de temperatura:	
Electrodo de pH Sentix 41	
Tipo de enchufe:	DIN
Sensor de temperatura:	NTC 30 kOhm
Longitud:	120 mm
Ø:	12 mm
Electrolito:	Gel
Longitud del cable:	1 m

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
pH 3110 Set SM PRO, LLG Premium Line	1	4.684 148	EUR 822,00	EUR 657,60

Tiras de papel indicador LLG



hasta -50%

Para la determinación del pH. Caja de 100 tiras de papel indicador de 80 mm de longitud.

Rango	ud.E	Código	Precio	Nuevo
pH			EUR	EUR
0 ... 14	100	9.129 807	EUR 11,52	EUR 5,76
0 ... 14	1000	4.667 571	EUR 96,46	EUR 48,23
5,5 ... 9	100	6.322 832	EUR 9,20	EUR 5,06
0 ... 6	100	6.322 833	EUR 9,40	EUR 5,73

Termómetro de penetración testo 106

Ideal para realizar mediciones rápidas y sencillas de la temperatura central en diversos ámbitos. Amplio rango de medición y alta precisión. Con función Auto-Hold para la lectura final. Incluye tapa de protección del sensor y batería. Certificado de calibración a petición.

El kit testo 106-T1 también contiene un estuche protector TopSafe y un clip de funda para el cinturón o la pared.

Especificaciones

Rango de temperatura: -50 a 275°C
 Precisión ±1 dígito (°C): ±1% del valor medido (100 a 275)
 ±0,5 (-30 a 99,9)
 ±1 (-50 a -30,1)
 Resolución (°C): 0,1
 Fuente de alimentación: Litio (CR2032)

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Testo 106	1	9.718 208	71,98	67,56
Kit Testo 106-T1	1	9.718 209	78,52	73,82
Funda protectora TopSafe (IP67)	1	9.718 232	30,62	28,78



Alarma inalámbrica mín./máx. termómetro tipo 13090



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

Medición de temperatura de tres canales
 Pantalla triple para temperatura actual, mín./máx., así como temperatura interior/exterior e inalámbrica
 Alarma alta/baja ajustable
 Indicación del estado de la batería

Material de suministro: Sensor de temperatura para botellas con cable de 1 m, sensor de temperatura inalámbrico (transmisor)

Especificaciones

Rango de temperatura (interno): 0 ... 50 °C
 Rango de temperatura (externo, inalámbrico): -40 ... 50 °C
 Rango de temperatura (externo, cable): -50 ... 70 °C
 Precisión: ±0,5 °C (-20 ... 50 °C), ±1,0 °C (>-20 °C y <50 °C)
 Resolución: 0,1 °C
 Distancia inalámbrica: 50 m (campo abierto), 10 m (refrigerador)
 Dimensiones de la pantalla (An x Al): 79 x 66 mm



Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
13090	1	6.325 021	96,45	70,41

Registrador de datos EBI 20-T1

- Impermeable
- Alarma visual
- Valores máx./mín. en la pantalla
- Almacena 40000 lecturas, que se pueden leer en cualquier momento
- Batería reemplazable



Material de suministro:

EBI 20-T1: Registrador de temperatura
EBI 20-T1-Set: Registrador de temperatura, software de evaluación, interfaz

Especificaciones

Rango de medición de la temperatura: -30 a +70 °C
 Precisión de la temperatura: ±0,5 °C (-20 a +40 °C); ±0,8 °C para el resto del rango de medición
 Resolución de la temperatura: 0,1 °C
 Memoria: 40000 valores
 Temperatura de trabajo: -30 a +70 °C
 Temperatura de almacenamiento: -40 a +70 °C
 Período de medición: de 1 minuto a 24 horas
 Fuente de alimentación: 3 V litio (CR 2450), puede ser reemplazada por el usuario
 Grado de protección: IP 67
 Carcasa: ABS
 Dimensiones: 69 x 48 x 22 mm
 Peso: 45 g aprox.



Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
EBI 20-T1	1	9.908 069	82,47	78,34
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	215,87	205,08

Termómetros de propósito general LLG economy



Varilla sólida, esmaltado de color amarillo, graduación resistente a ácidos y alcalinos. Relleno rojo.



Rango de medición	División	Longitud	Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
°C	°C	mm	mm			EUR	EUR
-10 ... 50	1	300	6	10	4.679 534	49,14	24,57
-10 ... 100	1	300	6	10	4.679 530	49,14	24,57
-10 ... 150	1	300	6	10	4.679 531	49,14	24,57
-10 ... 200	1	300	6	10	4.679 532	49,14	24,57
-10 ... 250	1	300	6	10	4.679 533	49,14	24,57



Lo más vendido



Temporizador LLG pro



El temporizador LLG pro puede utilizarse simultáneamente como reloj de tiempo real y como temporizador. El temporizador de cuenta atrás también funciona cuando la hora es visible.

- Gran pantalla LCD de 6 dígitos
- Cronómetro digital (conteo)
- Temporizador corto (cuenta atrás)
- Con función de memoria
- Cronómetro y cuenta atrás hasta 23 h 59 min. 59 seg.
- Alarma óptica y acústica cuando expira el temporizador
- Incluye imán para montaje, soporte para colgar y soporte (plegable)

Dimensiones (An x Alt x L): 82 x 68 x 20,5 mm
 Peso (con pilas): 82 g
 Fuente de alimentación: 2 x AAA 1,5 V (no incluidas)

Garantía: 12 meses

-31%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador LLG pro	1	6.311 351	EUR 22,40	EUR 15,46

Temporizador dual LLG, 2 canales



El temporizador dual LLG ofrece dos temporizadores separados en un solo instrumento. Se puede almacenar un tiempo fijo por canal.

- Gran pantalla LCD de 6 dígitos
- Cronómetro digital (conteo)
- Temporizador corto (cuenta atrás)
- Con función de memoria
- Cronómetro con décimas de segundo
- Cronómetro y cuenta atrás hasta 99 h 59 min. 59 seg
- Alarma óptica (LED rojo) y acústica (2 niveles de volumen), cuando expira el temporizador
- Incluye imán para montaje, soporte para colgar y soporte (plegable)

Dimensiones (An x Alt x L): 97 x 79 x 21 mm
 Peso (con pilas): 95 g
 Fuente de alimentación: 2 x AAA 1,5 V (no incluidas)

Garantía: 12 meses

-18%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador dual LLG	1	6.311 350	EUR 21,30	EUR 17,47

Temporizador LLG Triple pro



El temporizador LLG Triple pro ofrece tres temporizadores separados en un solo instrumento. Se puede almacenar un tiempo por canal. Este temporizador puede ser usado simultáneamente como reloj de tiempo real y temporizador. El temporizador de cuenta atrás también funciona cuando el tiempo es visible.

- Gran pantalla LCD de 6 dígitos
- Cronómetro digital (conteo)
- Temporizador corto (cuenta atrás)
- Con función de memoria
- Cronómetro y cuenta atrás hasta 23 h 59 min 59 seg
- Alarma óptica y acústica cuando el temporizador expira
- Incluido el imán para el montaje, el soporte para colgar y el soporte (plegable)

Dimensiones (An x Alt x L): 68 x 88,7 x 16,2 mm
 Peso (con pilas): 87 g
 Fuente de alimentación: 2 x AAA 1,5 V (no incluidas)

Garantía: 12 meses

-38%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador LLG Triple pro	1	6.313 417	EUR 28,30	EUR 17,55

LLG-Cronómetro Cube



Con 4 tiempos de cuenta atrás preajustados. Coloque el cubo con el tiempo deseado hacia arriba y la cuenta atrás comenzará inmediatamente.

- LED pulsante cuando el temporizador está contando
- La pantalla giratoria automática muestra el tiempo restante
- Al expirar, el tiempo transcurrido se muestra hasta que finaliza la alarma
- Prealarma opcional poco antes de que caduque el tiempo

Dimensiones (An x Alt x L): 60 x 60 x 60 mm
 Peso: 58 g
 Fuente de alimentación: 2 x 1,5 V AAA (no incl.)

-28%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Cronómetro LLG Cube	5-15-30-60 minutos	1	6.291 217	EUR 13,90	EUR 10,01

Balanza de precisión /PNJ

KERN



PNJ 600-3M

PNJ 3000-2M

Con robusto sistema de pesaje de horquilla vibratoria para una rápida visualización del valor de peso, una dosificación precisa y una elevada capacidad de carga mecánica.

- Modelos con función de calibración interna y alta precisión garantizada, por lo que son independientes de la ubicación e ideales para aplicaciones móviles y legales para el comercio.
- Indicador de capacidad: una banda luminosa creciente muestra el rango de pesaje aún disponible.
- Los modelos disponen de un gran protector contra corrientes de aire de cristal extraíble y una cámara de pesaje de (An x Pr x Al) 172 x 171 x 160 mm
- Pantalla LCD de gran tamaño, altura de los dígitos 16,5 mm
- Rango de temperatura ambiente admisible: de 5 a 40 °C
- Fuente de alimentación universal con adaptadores EU/UK/US

-12%

Tipo	Rango de pesaje	Precisión de lectura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	gr			EUR	EUR
PNJ 600-3M	620	0,001	1	6.270 591	950,00	836,00
PNJ 3000-2M	3200	0,01	1	7.643 634	890,00	783,20
PNJ 12000-1M	12000	0,1	1	7.644 987	870,00	765,60

Balanzas semi-micro y analíticas Cubis® II

SARTORIUS



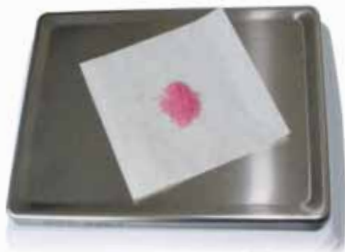
Balanzas modulares premium para investigación y desarrollo o laboratorios analíticos.

- Sistema de pesaje monolítico
- Conectividad sin fisuras a diversos sistemas de información de laboratorio sin necesidad de software adicional
- Sensor climático integrado
- Notificaciones del centro de estado
- Integridad total de los datos según los principios del ALCOA+
- Cumple con todos los requisitos de la directiva 21 CFR parte 11 de la FDA y el cumplimiento del Anexo 11 de la UE
- Trazabilidad completa a través de la ruta de auditoría avanzada y la función de informe
- Nivelación automática motorizada
- Protector contra corrientes de aire de vidrio automático con ionizador integrado
- Gran pantalla táctil a color de 7"
- Varios paquetes de QApp para la extensión del software opcional

Tipo	Rango de pesaje	Precisión	ud.E	Código	Precio
	gr	mg			EUR
225S, MCA	220	0,01	1	4.670 853	Consultar
224S, MCA	220	0,1	1	4.670 852	Consultar
524S, MCA	520	0,1	1	4.670 879	Consultar

Papel de pesaje LLG

LLG
LABWARE



- No tratado con nitrógeno durante la producción
- Superficie lisa
- Papel de 45 g/m²
- Bloque de 500 hojas

-33%

Dimensiones (An x L)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
76 x 76	500	6.272 246	24,60	16,48
102 x 102	500	6.272 247	29,10	19,50
152 x 152	500	6.272 248	37,50	25,13

Platillos de pesaje LLG, aluminio

LLG
LABWARE



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

hasta -50%

Ø	Altura	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
43	12	0,3	100	6.238 138	17,00	8,50
57	14	0,3	100	6.238 139	19,12	9,56
70	16	0,3	100	6.238 140	26,20	13,10
101 *	8	0,3	50	6.236 854	16,80	12,60

* sin asa Finger-tab

Agitador de tubos de ensayo Multi Reax

Agitador de tubos de ensayo versátil con una órbita de agitación de 3 mm.
 - Funcionamiento continuo y de corta duración
 - Gama de velocidad variable
 - Función de temporizador de 1 a 999 minutos



Material de suministro: Agitador de tubos de ensayo incl. 2 accesorios.
 - Accesorio para 26 recipientes con diámetros de 10 mm a 16 mm
 - Accesorio para 12 depósitos con diámetros de 16 mm a 32 mm

Especificaciones

Tipo de movimiento:	orbital
Órbita:	3 mm
Rango de velocidad:	150 ... 2000 rpm
Consumo de energía:	50 W
Temperatura ambiente permisible:	5 ... 31 °C
Humedad relativa permisible:	80 %
Dimensiones (An x L x Alt):	270 x 410 x 172 mm
Fuente de alimentación:	230 ... 240 V/50/60 Hz
Grado de protección:	IP 30



Gran pantalla digital

-15%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Multi Reax	EU	1	9.839 810	963,00	818,55
Multi Reax		1	6.204 223	987,00	838,95
Multi Reax		1	6.491 906	988,00	839,80

Agitadores de vaivén serie SHRK



- Protección contra sobrecargas
- Diseño resistente a salpicaduras



07AL2



04DG

El agitador de vaivén es ideal para aplicaciones de cultivo celular y blotting.

- Control variable de velocidad, ángulo de inclinación y tiempo.
- El modelo 07AL2 de dos etapas duplica la capacidad de trabajo.
- Diseño plano
- Temporizador
- Adecuado para entornos de CO₂
- Fuente de alimentación universal con adaptadores EU/UK/US

Material de suministro:

07AL1/04DG: Agitador incl. bandeja integrada con alfombrilla de goma antideslizante
07AL2: como 07AL1/04DG, incl. adicionalmente una segunda bandeja con tornillos y alfombrilla

Especificaciones

Tipo de movimiento:	vaivén
Ángulo de vaivén:	0 a 15°
Temporizador modelos analógico/digital:	1 a 120 min/ 1 s a 160 h
Condiciones ambientales admisibles:	-10 a +60 °C
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-11%

Tipo	Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
07AL1	analógico	1	4.659 476	1.206,98	1.074,21
07AL2	analógico	1	4.659 477	1.322,48	1.177,00
04DG	digital	1	4.659 481	1.114,58	991,97

Incubadoras con agitación ISLD



- Protección contra sobrecargas
- Diseño resistente a salpicaduras



Los agitadores para microplacas están optimizados para agitar microplacas, placas de pocillos profundos o microtubos.

- Indicadores LED de temperatura, velocidad y tiempo
- Temporizador con alarma acústica
- Modo de calibración de temperatura
- Arranque suave
- Indicador de advertencia de calor
- Tapa de policarbonato
- Fuente de alimentación universal con adaptadores EU/UK/US



04HDG

Material de suministro:

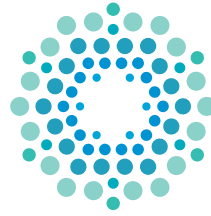
04HDG: Incubadora con agitación con bandeja y tapa incorporada
MPHDG: Incubadora con agitación con bandeja incorporada para microplacas, placas de pozos profundos o microtubos y tapa.
MPHDGL: como MPHDG, pero con tapa opaca

Especificaciones

Rango de temperatura:	ambiente +5°C a 65°C
Uniformidad de la temperatura:	±0,5 °C a 37 °C
Velocidad/precisión:	100 a 1200 rpm/±2 %
Temporizador:	1 s a 160 h
Órbita:	3 mm
Carga máx.	3,6 kg
Agitador orbital:	4 microplacas o
Agitador para microplacas:	2 gradillas de microtubos
Condiciones ambientales admisibles:	5 a 40 °C
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-11%

Tipo		ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
04HDG		1	4.659 471	2.091,45	2.662,39
MPHDG		1	4.659 473	2.633,40	2.343,73
MPHDGL		1	4.659 472	2.633,40	2.343,73



Agitador magnético Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+, LLG Premium Line, incl. sensor de temperatura Pt1000 con soporte, varilla de apoyo y tapa de silicona



- Juego completo
- Indicador de advertencia de calor

La línea LLG Premium es nuestra mejor selección de dispositivos de alta calidad y de eficacia probada de nuestros mejores proveedores.

Calidad que convence

- La carcasa sellada protege los componentes electrónicos y mecánicos de productos químicos y líquidos agresivos
- La placa calefactora patentada Kera-Disk® de aluminio anodizado es resistente a los productos químicos, a los arañazos y permite un calentamiento rápido

Excelente funcionalidad y máxima comodidad para el usuario

- Ajuste preciso al grado de la temperatura deseada de la placa calefactora mediante pulsador giratorio
- Posibilidades de ajuste precisas y control de los parámetros del aparato a través de la pantalla digital
- Regulación rápida y precisa de la temperatura sin rebasamiento mediante dos modos de calentamiento seleccionables (RÁPIDO/PRECISO) y el sensor de temperatura Pt1000
- Un botón iluminado indica claramente si el modo de agitación está activado

Máxima seguridad

- En caso de que falle la función de calentamiento, la agitación no se interrumpirá para evitar golpes
- La función de bloqueo protege contra el cambio accidental de los valores
- Un segundo circuito de seguridad independiente desconecta el calentamiento en caso de sobretemperatura
- Protección contra sobrecalentamiento mediante un circuito de seguridad que desconecta la calefacción si el sensor de temperatura no está sumergido en el recipiente de medios
- Aviso óptico de calor residual a temperaturas >50 °C

Material de suministro: Agitador magnético Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+, sensor de temperatura Pt1000 (V4A), soporte para Pt1000 (incl. varilla de soporte, retenedor con guía de cable), cubierta de silicona.

Especificaciones

Cantidad de agitación (H ₂ O):	20 l
Rango de velocidad:	100 ... 1400 rpm
Potencia calorífica:	800 W
Rango de temperaturas:	20 ... 300 °C
Temperatura ambiente admisible:	5 ... 31 °C
Humedad relativa admisible:	80 %
Material de la placa:	Kera-Disk®
Dimensiones de la placa:	Ø 145 mm
Dimensiones (An x Pr x Al):	168 x 299 x 101 mm
Peso:	3 kg
Fuente de alimentación:	230 V
Grado de protección IP:	IP 42



-15%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	EU	1	6.490 528	963,00	818,55
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	UK	1	6.325 676	987,00	838,95
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	CH	1	6.325 675	988,00	839,80