PARTNER OF THE LLG
Laboratory Supply Solutions

Material de Laboratorio



DASITGROUP | CARLO ERBA REAGENTS

Visite nuestro sitio web, Encontrará todas las soluciones para su laboratorio.



- Cabinas de seguridad biológica y vitrinas de gases
- Protección y seguridad en el trabajo
- Destilación, separación y filtración
- Mediciones analíticas y ensayos
- Manipulación de líquidos
- Agitación, vibración y mezcla
- Tecnología de refrigeración y calefacción
- Limpieza y esterilización

DASITGROUP | CARLO ERBA REAGENTS

www.carloerbareagents.com

Material general de laboratorio	**1**
Recipientes	1
Vasos de precipitados	1
Probetas	3
Matraces	4
Tubos de ensayo	6
Tapones	8
Gradillas para tubos	8
Tarros	12
Cubetas	15
Garrafas y bidones	15
Frascos de cuello ancho	21
Frascos de cuello estrecho	26
Frascos cuadrados	30
Frascos con gotero, rociadores	32
Embudos	35
Cápsulas	38
Crisoles	42
Herramientas	43
Cucharas, espátulas	43
Cuchillos, tijeras	50
Pinzas	51
Cucharas	53
Calentamiento	55
Mecheros	55
Tenazas para vasos	57
Tubos	57
Gas	57
goma	58
plástico	58
Conectores, adaptadores, pinzas	62
Accesorios generales de laboratorio	66
Etiquetas	66
Documentación	68
Plataformas de elevación para laboratorio	69
Material de soporte, trípodes	69
Baterías	72
Bolsas, láminas	72
Protección en el trabajo, técnicas de seguridad	**75**
Protección ocular	75
Gafas de protección	75
Gafas con visión panorámica	76
Protectores de gafas	76
Protección respiratoria	77
Máscaras para la higiene	77
Semimáscaras	78
Protección auditiva	78
Protección para el ruido	78
Guantes	79
Guantes de latex	79
Guantes de nitrilo	80
Soporte para caja de guantes	84
Guantes protectores contra productos químicos	84
Guantes protectores contra la temperatura	85

Familias de productos

Protección en el trabajo, técnicas de seguridad	**87**
Ropa de protección	87
Batas de laboratorio	87
Delantales	87
Buzos	88
Gorros	89
Manguitos	89
Zapatos	89
Identificación del peligro	90
Signos o señalización de seguridad	90
Primeros auxilios	90
Frascos para el lavado de ojos	90
Eliminación de residuos	92
Bolsas para eliminación de residuos	92
Cubos de basura	93
Sorbentes químicos	94
Transporte	94
Carritos de transporte	94
Muebles del laboratorio	95
Sillas	95
Mediciones analíticas y ensayos	**96**
Medición del pH	96
Papel, varilla	96
Soluciones tampón	98
Medición de la conductividad	100
Soluciones	100
Balanzas	101
Accesorios	101
Medición de la temperatura	104
Termómetro del laboratorio	104
Termómetros de superficie, de penetración	106
Registro de temperatura	107
Medición del tiempo	108
Temporizadores	108
Agitación, vibración, mezcla	**110**
Agitadores magnéticos/placas calefactoras	110
Accesorios, varillas de agitación magnéticas	110
Preparación de muestras	**111**
Toma de muestras	111
Muestreador, sólidos	111
Muestreador, líquidos	115
Recipientes para muestras	116
Transporte, almacenamiento de muestras	119
Triturar	119
Morteros	119
Destilar, separar, filtrar	**121**
Destilación, síntesis	121
Matraz con esmerilado	121
Componentes para la extracción	124
Frascos lavadores de gases	125
Tapones esmerilados estándar	125
Accesorios de juntas de esmerilado normalizado	125
Separar, centrifugar	126
Tubos de centrífuga	126
Filtración	134
Papeles de filtro, cualitativo	134
Papeles de filtro cuantitativo	135
Filtros de fibra de vidrio	136
Filtros de membrana	137
Filtros de jeringa	138
Filtro en línea	142
Aparatos de filtración	143

Tecnología de refrigeración y calefacción	**146**
Enfriar	146
Tubos criogénicos	146
Cajas criogénicas	147
Manipulación de líquidos	**149**
Aparatos de medición volumétrica	149
Probetas graduadas	149
Frascos graduados	154
Pipetas	158
Pipetas aforadas	158
Pipetas graduadas	159
Pipetas Pasteur	161
Pipetas serológicas	163
Micropipetas	163
Puntas de pipetta	165
Cubeta de reactivos	166
Dosificar	166
Dosificadores manuales	166
Titración	168
Buretas	168
Instrumentos ópticos y microscopios	**170**
Microscopios	170
Portaobjetos	170
Vidrios cubreobjetos	171
Portaobjetos-Almacenamiento	172
Gradillas para tinción	172
Fotómetro	172
Cubetas de vidrio	172
Cubetas de plástico	174
Cubetas accesorios	176
Limpieza y esterilización	**177**
Desinfección	177
para instrumentos	177
Utensilios de limpieza	178
Toallitas secas	178
Toallas y dispensadores	179
Bayetas absorbentes / Algodón	180
Equipo de limpieza	181
Cepillos	183
Pinceles	184
Gradilla para dejar escurrir goteando	184
Ciencias de la vida	**185**
Genómica	185
PCR	185
Cultivo celular	185
Cultivo	185
Microbiología	187
Medios y reactivos	187
Cultivo	188
Histología	190
Bisturís	190
Cromatografía	**192**
Viales	192
Viales, Septums, Tapones	192
Accesorios	196
Jeringas	198
Jeringas de microlitros	198
Jeringas desechables	199

Pié de imprenta

Publicado por:
Lab Logistics Group GmbH
Meckenheim / Germany

Editor:
Lab Logistics Group GmbH, Germany

Imprenta:
druckpruskil. GmbH, Germany

Software:
Wiessoft GmbH, Schifferstadt, Germany
STIBOSYSTEMS, Aarhus, Denmark

Diseño:
Lab Logistics Group GmbH, Germany
fotolia.de, Shutterstock.com, www.freepik.com
Catja Vedder, Köln, Germany, Eugenia Brüse Photographie, Bonn, Germany

© Copyright 2024, Lab Logistics Group GmbH

La reproducción total o parcial del texto y de las ilustraciones sólo se permitirá con el consentimiento previo por escrito de LLG. Los derechos de protección existentes (patentes, marcas y/o modelos registrados) están señalados y aceptados. SIn embargo, el hecho de que falten tales indicaciones no significa que no existan derechos de protección. Las ilustraciones o fotos son solamente representativas de los productos suministrados y pueden mostrar accesorios y elementos asociados que no están incluidos en el suministro. Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios.

Copias: 42.900
Publicado: 2024

Responsabilidad, información sobre productos y derechos pertenecientes a terceros:
Lab Logistics Group GmbH y el comerciante que utiliza este catálogo no es responsable de la adaptabilidad de un artículo mencionado en este catálogo a una aplicación específica. La responsabilidad acerca de la adaptabilidad de un artículo a una aplicación específica reside en el usuario. Consulte por favor al que le ha vendido el artículo.

La información contenida en el catálogo respecto a los artículos que forman parte del equipo de protección personal es bastante general y no se recomienda para una aplicación específica. Para determinar si un producto cumple los requisitos de seguridad de una aplicación específica, el usuario debe evaluar las hojas de datos técnicos/hojas de datos de seguridad del correspondiente fabricante /proveedor.

Todos los listados de productos han sido analizados y presentados en cooperación con el proveedor correspondiente. Se han hecho grandes esfuerzos para garantizar que los datos y descripciones que aparecen en este catálogo sean los correctos en el momento de realizar su impresión pero no nos responsabilizamos de que exista algún error. Solicitamos amablemente su comprensión.

En general se aplicarán sus términos y condiciones de negocio de socio de LLG.

Algunos productos que aparecen en este catálogo pueden no estar disponibles en todos los paises

Vasos de precipitados, vidrio de borosilicato 3.3, forma baja

Scherf Präzision

- DIN 12331
- ISO 3819
- Con pico
- A partir de 25 ml con graduación



Volumen nominal	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
5	22	30	10	9.013 905
10	26	35	10	9.013 906
25	34	50	10	9.013 900
50	42	60	10	9.013 901
100	50	70	10	9.013 902
150	60	80	10	9.013 903
250	70	95	10	9.013 904
400	80	110	10	9.013 910
600	90	125	10	9.013 911
800	100	135	10	9.013 912
1000	105	145	10	9.013 913
2000	132	185	10	6.270 091
3000	150	210	1	6.270 090
5000	170	270	1	6.280 298

Vaso de precipitados, DURAN®, forma baja

DWK Life Sciences

DIN 12331. ISO 3819. Con pico. A partir de 25 ml con graduación. Con escala de fácil lectura y gran campo de rotulación para facilitar el marcado. De cerámica blanca cocida, muy resistente. Debido al grosor uniforme de las paredes, es adecuado para su uso como recipiente de calentamiento. Vidrio tipo I/neutro según USP, EP y JP. Con código de rastreo (identificación de lote, para todos) excepto 5 ml, 10 ml y 25 ml. Certificado disponible a través de Internet. Autoclavable.



Volumen nominal	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
5	22	30	10	4.665 752
10	26	35	10	4.665 754
25	34	50	10	4.665 746
50	42	60	10	4.665 753
100	50	70	10	4.665 751
150	60	80	10	4.665 750
250	70	95	10	4.665 749
400	80	110	10	4.665 748
600	90	125	10	4.665 745
800	100	135	10	4.665 744
1000	105	145	10	4.665 747
2000	132	185	1	9.013 063
3000	152	210	1	9.013 068
5000	170	270	1	9.013 073
10000	217	350	1	9.013 086

Vaso de precipitados Super Duty, DURAN®, forma baja

DWK Life Sciences

Con graduaciones aproximadas y pico. Borde reforzado y robusto y mayor resistencia mecánica para trabajos pesados. Vidrio Tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con código de rastreo (identificación de lote). Certificado disponible a través de Internet. Autoclavable.



Volumen nominal	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
150	60	80	1	9.051 150
250	70	95	1	9.051 151
400	80	110	1	9.051 152
600	90	125	1	9.051 153
1000	105	145	1	9.051 154
2000	132	185	1	9.051 155
5000	170	270	1	9.051 156



Vaso de precipitados, vidrio de borosilicato 3.3, forma alta

Scherf Präzision

- DIN 12331
- ISO 3819
- Con pico
- A partir de 50 ml con graduación

Volumen nominal	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
25	30	55	10	9.013 924
50	38	70	10	9.013 925
100	48	80	10	9.013 920
150	54	95	10	9.013 921
250	60	120	10	9.013 922
400	70	130	10	9.013 923
600	80	150	10	9.013 930
800	90	175	10	9.013 931
1000	95	180	10	9.013 932
2000	120	240	10	6.270 117
3000	135	280	1	6.313 628



Vaso de precipitados, DURAN®, forma alta

DWK Life Sciences

DIN 12331. ISO 3819. Con graduaciones aproximadas y pico. Con escala de fácil lectura y gran campo de rotulación para facilitar el marcado, en cerámica blanca cocida de alta duración. Gracias a la uniformidad del grosor de las paredes, es adecuado para su uso como recipiente de calentamiento. Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con código de rastreo (identificación de lote). Certificado disponible a través de Internet. Autoclavable.

Volumen nominal	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
50	38	70	10	4.665 762
100	48	80	10	4.665 755
150	54	95	10	4.665 759
250	60	120	10	4.665 758
400	70	130	10	4.665 761
600	80	150	10	4.665 760
800	90	175	10	4.665 757
1000	95	180	10	4.665 756
2000	120	240	1	9.013 163
3000	135	280	1	9.013 168



Vasos de precipitados Griffin LLG, PP

LLG Labware



Transparentes. Forma baja con un práctico pico y una graduación azul fácil de leer.

- Autoclavables a 121 °C
- Buena resistencia química
- Apilables
- Según la ISO 7056

Volumen nominal	Graduación	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	mm	mm		
25	5	32	47	2	9.013 670
50	10	39	60	2	9.013 671
100	10	50	70	2	9.013 672
250	25	67	93	2	9.013 673
500	50	88	119	2	9.013 674
1000	50	109	147	2	9.013 675
2000	100	133	184	1	9.013 676

Vasos de precipitados Griffin, PP



VITLAB GmbH

Con pico y escala impresa en azul, en relieve y fácilmente legible (10, 25 y 50 ml sólo en escala impresa en azul). Para conservar las marcas, se recomienda limpiar a una temperatura no superior a 60 °C. Producto apto para uso alimentario según el Reglamento (UE) nº 10/2011.

Volumen nominal	Graduación	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml		mm		
1000	100	120	147	1	9.013 262
2000	200	149	187	1	9.013 264
3000	250	170	212	1	9.013 266
5000	500	203	247	1	9.013 270
10	2	30	36	12	4.679 535
25	5	38	50	12	4.667 586
50	10	47	60	12	4.667 576
100	10	55	70	12	4.667 575
150	20	66	80	12	4.667 574
250	25	77	95	6	4.667 577
400	50	87	112	6	4.667 584
500	50	94	118	6	4.667 583
600	50	100	127	6	4.667 573
1000	100	120	147	6	4.667 582
2000	200	149	187	6	4.667 585

Jarras de medición LLG con asa, PP



LLG Labware

Hechas de polipropileno altamente transparente. Pico funcional para evitar el goteo. Con una graduación azul fácil de leer para un llenado preciso de líquidos.

- Autoclavables a 121 °C
- Asa abierta
- Apilables
- Según la ISO 7056

Volumen nominal	Graduación	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	mm	mm		
250	5	75	115	2	9.013 680
500	10	100	137	2	9.013 681
1000	10	125	167	2	9.013 682
2000	20	148	217	1	9.013 683
3000	25	170	244	1	9.013 684

Jarras graduadas, PP



Kartell S.p.A.

Forma baja. Autoclavables, gran translucidez especialmente cuando están llenas. Graduación en relieve hecha en el mismo molde, muy duradera. Resistentes. Con pico antigoteo y asa.

Volumen nominal	Graduación	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	mm	mm		
500	25	90	116	1	9.013 591
1000	50	116	131	1	9.013 592
2000	50	145	165	1	9.013 593
3000	100	165	180	1	9.013 594
5000	250	190	225	1	9.013 595



Jarras graduadas, PP, moldeadas, graduaciones azules

VITLAB GmbH

Altamente transparente. Con graduaciones azules moldeadas, pico y asa estable de fácil agarre. Autoclavable a 121 °C (2 bar) según DIN EN 285. Producto apto para uso alimentario según el reglamento (UE) nº 10/2011. Para conservar las marcas, no limpiar a temperaturas superiores a 60 °C. Condicionalmente autoclavable a 121 °C (2 bar) según DIN EN 285. Para la esterilización en autoclave, recomendamos el diseño con graduaciones en relieve.

Volumen nominal	Graduación	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	mm	mm		
50	2	40	70	1	9.275 772
100	2	50	80	1	9.275 773
250	5	74	120	1	9.275 748
500	10	92	140	1	9.275 775
1000	10	117	181	1	9.275 776
2000	20	152	213	1	9.275 777
3000	50	172	242	1	9.275 778
5000	50	204	270	1	9.275 779



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

Matraces Erlenmeyer de vidrio de borosilicato Tapón de rosca con revestimiento de PTFE.

LLG Labware

- Graduación y campo de etiquetado blancos
- Rosca GL

Volumen nominal	Ø fondo	Altura	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm			
100	64	100	GL32	2	4.686 198
250	85	140	GL32	2	4.686 199
500	105	175	GL32	2	4.686 200
1000	131	220	GL32	1	4.686 201



Matraces Erlenmeyer, vidrio de borosilicato 3.3, cuello estrecho

- DIN ISO 1773
- Con graduación y reborde

Scherf Präzision

Volumen nominal	Ø cuello	Ø fondo	Altura	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm	mm			
25	22	42	70	ISO 1773	10	9.141 079
50	22	51	90	ISO 1773	10	9.141 080
100	22	64	105	ISO 1773	10	9.141 081
200	34	79	135		10	9.141 085
250	34	85	145	ISO 1773	10	9.141 082
300	34	87	160		10	9.141 086
500	34	105	180	ISO 1773	10	9.141 083
1000	42	131	220	ISO 1773	10	9.141 084
2000	50	166	280	ISO 1773	10	6.270 089
3000	50	187	310	ISO 1773	1	6.270 118
5000	50	220	365	ISO 1773	1	6.270 119

Matraces Erlenmeyer de cuello estrecho, DURAN®

DIN ISO 1773. Con graduaciones aproximadas y reborde. A partir de 50 ml con código Retrace (identificación de lote), certificado disponible a través de Internet. Los matraces Erlenmeyer son muy adecuados para mezclar, debido a su forma cónica. La distribución uniforme del espesor de las paredes hace que estos vasos sean ideales para aplicaciones de calentamiento. Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavable.

DWK Life Sciences

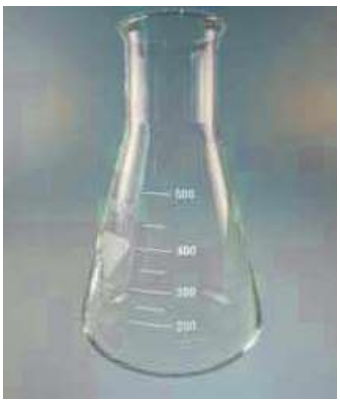


Volumen nominal	Ø cuello	Ø fondo	Altura	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm	mm			
125	28	67	112	ISO 1773	1	9.141 028
150	28	74	118		1	6.234 510
250	34	85	145	ISO 1773	1	9.141 036
800	42	120	200	ISO 1773	1	9.141 053
2000	50	166	280	ISO 1773	1	9.141 063
3000	52	187	310	ISO 1773	1	9.141 068
5000	52	220	365	ISO 1773	1	9.141 073
25	22	42	75	ISO 1773	10	6.322 373
50	22	51	90	ISO 1773	10	6.322 374
100	22	64	105	ISO 1773	10	6.322 375
200	34	79	131		10	6.322 376
250	34	85	145	ISO 1773	10	6.322 377
300	34	87	156		10	6.322 378
500	34	105	180	ISO 1773	10	6.322 379
1000	42	131	220	ISO 1773	10	6.322 380
2000	50	166	280	ISO 1773	10	6.322 381

Matraces Erlenmeyer, vidrio de borosilicato 3.3, cuello ancho

- DIN ISO 24450
- Con graduación y reborde

Scherf Präzision



Volumen nominal	Ø cuello	Ø fondo	Altura	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm	mm			
25	31	41	69		10	9.141 186
50	35	51	85	ISO 24450	10	9.141 180
100	35	64	105	ISO 24450	10	9.141 181
200	50	79	131		10	9.141 187
250	50	85	140	ISO 24450	10	9.141 182
300	50	87	156		10	9.141 183
500	50	105	175	ISO 24450	10	9.141 184
1000	50	131	220	ISO 24450	10	9.141 185
2000	69	166	280	ISO 24450	10	6.270 181

Matraces Erlenmeyer de cuello ancho, DURAN®

DIN EN ISO 24450. Con graduación y reborde. Con código Retrace (identificación de lote), certificado disponible en internet. Espesor de pared uniforme. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavables.

DWK Life Sciences



Volumen nominal	Ø cuello	Ø fondo	Altura	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm	mm			
25	31	43	70		1	9.141 114
50	34	51	85	DIN EN ISO 24450	1	9.141 117
100	34	64	105	DIN EN ISO 24450	1	9.141 124
200	50	79	131		1	9.141 132
250	50	85	140	DIN EN ISO 24450	1	9.141 136
300	50	87	156		1	9.141 139
500	50	105	175	DIN EN ISO 24450	1	9.141 144
1000	50	131	220	DIN EN ISO 24450	1	9.141 154
2000	72	153	276		1	9.141 163

Matraz Erlenmeyer DURAN® Super Duty, cuello ancho

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

DWK Life Sciences



Volumen nominal	Ø cuello	Ø fondo	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm	mm		
100	34	64	105	1	9.141 280
250	50	85	140	1	9.141 281
500	50	105	175	1	9.141 282
1000	50	131	220	1	9.141 283



Matraces Erlenmeyer, boca ancha, GL 45, PP, con cuello de rosca azul

VITLAB GmbH

Transparentes. Aptos para el almacenamiento y cultivo de cultivos celulares. Para conservar las marcas, no limpiar a temperaturas superiores a 60 ºC.

- Adecuados para microondas
- Producto apto para uso alimentario según la Directiva CE nº 10/2011

Volumen nominal ml	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
75	GL45	1	9.141 000
125	GL45	1	9.141 001
250	GL45	1	9.141 002
500	GL45	1	9.141 003
1000	GL45	1	9.141 004



Anillos de peso LLG, plomo, recubiertos de vinilo

Para estabilizar el amterial de vidrio en baños de agua o aceite. El revestimiento de vinilo evita que los recipientes y los aparatos se rayen o se marquen.

LLG Labware

Para frascos ml	Ø int. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
100 ... 500	48	1	4.682 062
250 ... 1000	56	1	4.682 063
500 ... 2000	61	1	4.682 064
1000 ... 4000	74	1	4.682 065



Tubos de ensayo LLG, vidrio sodocálcico

Tubos de ensayo con fondo redondo. Resistencia al agua: clase HGB 3 conforme a DIN ISO 719, tipo III conforme a USP.

LLG Labware

Dimensiones (ØxL)	Contenido ud. Embalaje	Código
8 x 70 mm	100	6.201 034
10 x 100 mm	100	6.801 073
12 x 75 mm	100	9.400 009
12 x 100 mm	100	7.607 198
14 x 130 mm	100	6.800 620
14 x 130 mm	100	9.400 030
15 x 100 mm	100	7.651 872
16 x 100 mm	100	9.400 022
16 x 120 mm	100	7.651 871
16 x 130 mm	100	6.800 382
16 x 160 mm	100	7.600 405
16 x 160 mm	100	9.400 040
18 x 130 mm	100	7.652 552
18 x 180 mm	100	9.400 050
20 x 180 mm	100	7.607 778
25 x 150 mm	50	6.800 621
30 x 100 mm	100	6.267 806
30 x 200 mm	50	7.600 324



Tubos de ensayo, vidrio de borosilicato 3.3, con tapón PP

Las graduaciones de volumen aproximado y las marcas están en esmalte blanco de alto contraste.

BRAND GMBH + CO.KG

Dimensiones (ØxL)	Tamaño del esmerilado	Volumen nominal ml	Graduación ml	Contenido ud. Embalaje	Código
15 x 165 mm	NS12/21	10	0.1	1	9.190 508
17 x 200 mm	NS14/23	20	0.2	1	9.190 516
17 x 220 mm	NS14/23	25	0.2	1	9.190 521
19 x 220 mm	NS14/23	30	0.5	1	9.190 524

Botellas de borde rodado, vidrio sodocálcico con tapón de PE a presión

Herméticos. *Resch Laborglas*

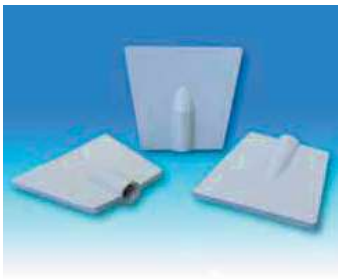


Volumen nominal ml	Ø con cierre mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
3	19	31	200	9.400 211
5	19	41	200	9.400 215
10	24	32	200	7.609 731
10	22	46	200	9.400 225
10	21	51	200	9.400 220
15	24	52	200	9.400 235
20	27	56	200	9.400 240
20	25	71	200	9.400 250
25	30	51	250	9.400 230
25	30	65	200	6.270 036
30	28	76	200	9.400 260
40	30	81	200	9.400 270
50	30	101	200	9.400 280
100	34	146	100	9.400 290

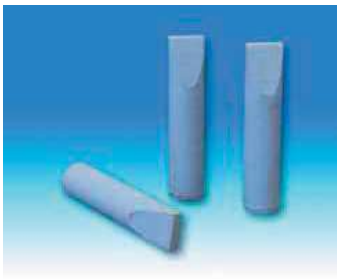
Limpiadores de tubos de ensayo, goma

Para eliminar la suciedad más dura de los tubos de ensayo. Con orificio de 5 mm para la varilla. *Deutsch & Neumann*

Forma	Ancho mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Espátula de goma (gris)	35	1	9.190 902
Espátula de goma (roja)	35	1	6.051 806
Espátula de goma (transparente)	35	1	6.076 243
Tipo varilla	8	1	9.190 901
4 aspas	30	1	9.190 903



9.190 902



9.190 901



9.190 903

Tapones para tubos de ensayo desechables

Polietileno. *Kartell S.p.A.*



Para tubos Ø mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
11 ... 13	natural	100	9.231 642
11 ... 13	azul	100	9.231 644
11 ... 13	amarillo	100	9.231 646
11 ... 13	rojo	100	9.231 648
11 ... 13	verde	100	9.231 650
15 ... 17	natural	100	9.231 641
15 ... 17	azul	100	9.231 643
15 ... 17	amarillo	100	9.231 645
15 ... 17	rojo	100	9.231 647
15 ... 17	verde	100	9.231 649



Tapones de goma

DIN 12871. Sólidos. *Deutsch & Neumann*

Ø fondo mm	Ø superior mm	Altura mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
3,5	6,5	15,0	gris	1	9.230 203
5,0	9,0	20,0	gris	1	9.230 205
8,0	12,0	20,0	gris	1	9.230 208
10,5	14,5	20,0	gris	1	9.230 210
12,5	16,5	20,0	gris	1	9.230 212
14,0	18,0	20,0	gris	1	9.230 214
17,0	22,0	25,0	gris	1	9.230 217
18,0	24,0	30,0	gris	1	9.230 218
21,0	27,0	30,0	gris	1	9.230 221
23,0	29,0	30,0	gris	1	9.230 223
26,0	32,0	30,0	gris	1	9.230 226
29,0	35,0	30,0	gris	1	9.230 229
31,0	38,0	35,0	gris	1	9.230 231
36,0	44,0	40,0	gris	1	9.230 236
41,0	49,0	40,0	gris	1	9.230 241
47,0	55,0	40,0	gris	1	9.230 247
50,5	59,5	45,0	gris	1	9.230 250
56,0	65,0	45,0	gris	1	9.230 256
60,0	70,0	50,0	gris	1	9.230 260
64,5	75,5	55,0	gris	1	9.230 264
71,0	83,0	60,0	gris	1	9.230 271
79,0	92,0	65,0	gris	1	9.230 279
87,0	100,0	65,0	gris	1	9.230 287
94,0	107,0	65,0	gris	1	9.230 294



LLG-Tapones de celulosa Steristoppers®

LLG Labware



Celulosa, 100% biodegradables y esterilizables en autoclave. Steristoppers® ha demostrado ser un excelente sellado para muestras microbiológicas y cultivos de tejidos en tubos de ensayo y matraces Erlenmeyer. Se utilizan constantemente en muchos laboratorios microbiológicos europeos.

- Autoclavables
- Filtran bacterias
- Esterilizables
- Permeables al aire

Tipo	Para Ø int. mm	Ø de la base mm	Ø sup. en mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
No. 10	9,5 - 11,5	9	14.0	31	1000	9.231 210
No. 12	11,5 - 13,5	11	16.0	32	1000	9.231 211
No. 12 P	11,5 - 13,0	10	17.0	31	1000	6.510 967
No. 13	12,5 - 14,5	13	17.0	35	1000	9.231 212
No. 13 H	12,5 - 13,5	10	15.0	30	1000	7.628 015
No. 18 P	17,5 - 19,5	16	22.0	40	500	7.600 718
No. 22 corto	21,5 - 23,0	20	25.0	31	500	6.239 556
No. 27	27,0 - 32,5	25	35.0	53	1000	7.210 063
No. 36	35,5 - 39,5	36	40.0	58	600	7.600 688
Magnum (para vidrios con espesor de pared variable)	26,0 - 30,0	26	34.0	69	800	6.073 109

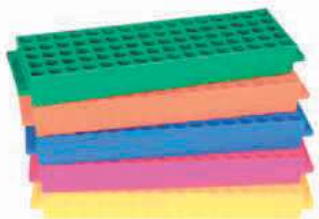


Gradillas para microtubos LLG, PP, 80 pocillos

LLG Labware



Fabricado en polipropileno de alta resistencia. Diseñados para alojar microtubos de 1,5 ml/2,0 ml (conjuntos de 5 x 16) en un intervalo de temperatura de -80 °C a 121 °C. Números moldeados en la superficie para facilitar la identificación de las muestras. Aptos para autoclave a 121 °C. Cavidad Ø 11 mm. Sólo para investigación y desarrollo.



Número de posiciones	Ø apertura mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
80	11	colores surtidos	5	4.672 062
80	11	amarillo	5	4.672 063
80	11	rojo	5	4.672 064
80	11	azul	5	4.672 065
80	11	naranja	5	4.672 067
80	11	verde	5	4.672 068

Gradillas para microtubos, PP

BRAND GMBH + CO.KG



Gris. Posiciones numeradas para 20 tubos de 1,5 ml de volumen. Esterilizables en autoclave (121 °C).

Para los recipientes ml	Número de posiciones	Dimensiones (AnxPrxAl)	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
1,5	20	210 x 70 x 37 mm	gris	1	9.409 380

Gradillas para microtubos, PP

BRAND GMBH + CO.KG

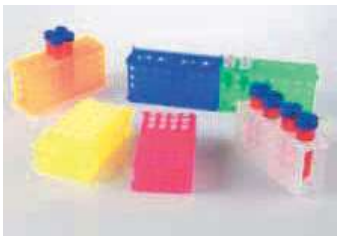


Gradillas apilables con posiciones identificadas alfanuméricamente. Temperatura de operación : -20 a 90 °C. Esterilizables en autoclave a 121 °C (2 bar) conforme a DIN EN 285. Densidad 1,2 g/cm³, por lo que no flotan en un baño de agua. Las gradillas se suministran en dos piezas (Ø 11 mm, para microtubos) o tres piezas (Ø 13 mm para tubos criogénicos) para un montaje cómodo y permanente.

Para recipientes Ø mm	Número de posiciones	Dimensiones (AnxPrxAl)	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
13	84	265 x 126 x 38 mm	blanco	5	4.689 044
13	84	265 x 126 x 38 mm	azul	5	4.689 045
13	84	265 x 126 x 38 mm	rojo	5	4.689 046
11	128	265 x 126 x 38 mm	blanco	5	4.688 836
11	128	265 x 126 x 38 mm	azul	5	4.688 837
11	128	265 x 126 x 38 mm	rojo	5	4.688 838

Gradillas para tubos, PP, 4 direcciones

Heathrow Scientific



Las gradillas cuentan con un sistema único de lengüetas y ranuras, que facilitan un fácil montaje y un ajuste robusto para construir una gradilla tan grande como sea necesario. Las gradillas de polipropileno de alta resistencia pueden contener 4 tubos cónicos de 50 ml o 12 x 15 ml, y microtubos de 32 x 1,5 ml o 32 x 0,5 ml.
Se pueden esterilizar en autoclave.

Dimensiones (AnxPrxAl)	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
175 x 95 x 51 mm	natural	1	9.409 131
175 x 95 x 51 mm	azul	1	9.409 132
175 x 95 x 51 mm	verde	1	9.409 133
175 x 95 x 51 mm	rosa	1	9.409 134
175 x 95 x 51 mm	amarillo	1	9.409 135
175 x 95 x 51 mm	naranja	1	9.409 136
175 x 95 x 51 mm	colores surtidos	5	9.409 137

Gradillas para tubos Rota-Rack®, PP

Heathrow Scientific



Gradillas interconectadas. Cada uno de los cuatro módulos gira independientemente sobre sí mismo. Utilice varios tamaños de tubos de ensayo, tubos de centrífuga o de microcentrífuga al mismo tiempo. Esterilizables en autoclave. Cada módulo puede contener: 2 tubos de 50 ml, 8 tubos de 10-15 ml, 6 tubos de 15-20 ml y 10 tubos de 10-13 ml.

Dimensiones (AnxPrxAl)	Contenido ud. Embalaje	Código
224 x 110 x 110 mm	1	9.193 988



Cajas de almacenamiento de microtubos, PP, 50/100 pocillos

Heathrow Scientific

Autoclavables. Cajas de almacenamiento compactas con ranura frontal en ángulo para facilitar el acceso a los tubos. Las robustas cajas de polipropileno tienen bisagras duraderas de tres puntos, cierre a presión para un cierre seguro, líneas de rejilla moldeadas en la tapa, coordenadas impresas en la parte inferior de la base y coordenadas impresas y elevadas en los pozos tubulares. Ideales para el almacenamiento de muestras o estudios de caso. Para microtubos de 1,5 a 2 ml. Resisten temperaturas de almacenamiento de -80 a 121 °C.

Color	Dimensiones (L x An x Alt) mm	Número de posiciones	Contenido ud. Embalaje	Código
Azul, verde, violeta, amarillo, naranja	141 x 92 x 56	50	5	9.193 985
Natural	141 x 92 x 56	50	1	6.243 162
Azul, verde, violeta, amarillo, naranja	141 x 151 x 57	100	5	9.193 981
Natural	141 x 151 x 57	100	1	6.206 710
Negro	141 x 151 x 57	100	1	6.253 894

Gradilla para tubos de ensayo LLG, PP

LLG Labware

Hecha de PP. Apilable. Se suministra en tres partes y es fácil de montar. Rejilla alfanumérica referenciada en el nivel superior para una fácil identificación de las muestras. Se puede utilizar en baños de agua.
Con gran área de marcado lateral.
Autoclavable.

Para recipientes Ø mm	Número de posiciones	Dimensiones (AnxPrxAl)	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
16	60	251 x 106 x 71 mm	blanco	1	6.286 169
16	60	251 x 106 x 71 mm	azul	1	6.286 170
16	60	251 x 106 x 71 mm	rojo	1	6.286 171
20	40	252 x 108 x 72 mm	blanco	1	6.286 172
20	40	252 x 108 x 72 mm	azul	1	6.286 173
20	40	252 x 108 x 72 mm	rojo	1	6.286 174
30	21	252 x 107 x 71 mm	blanco	1	6.286 175
30	21	252 x 107 x 71 mm	azul	1	6.286 176
30	21	252 x 107 x 71 mm	rojo	1	6.286 177



6.286 170



6.286 172



6.286 177



Gradilla para tubos de centrifuga, PP

ISOLAB Laborgeräte

Adecuada para guardar tubos de centrífuga de 15 ml y 50 ml con base cónica. Solamente se empujan los tubos en las cavidades y ya está. Diseño único con extremo angular para conseguir apilamiento y ahorro de espacio.
Facil identificación de las muestras por la referencia numérica.

Para los recipientes ml	Número de posiciones	Dimensiones (AnxPrxAl)	Contenido ud. Embalaje	Código
15	25	150 x 120 x 32 mm	1	6.267 412
50	25	230 x 190 x 35 mm	1	6.267 413

Gradillas para tubos de ensayo, PP



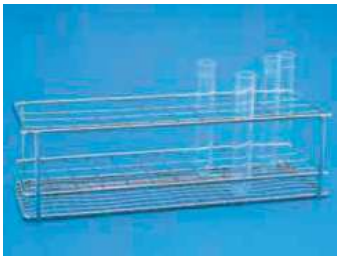
BRAND GMBH + CO.KG

A 121 °C

De PP. Para tubos de ensayo de diámetro habitual. Estructura muy estable a pesar de ser abierta. Grandes separaciones entre cada posición para dejar espacio suficiente a los tubos con tapones roscados. La superficie de apoyo de todas las gradillas es la misma, pudiéndose apilar cuando están vacías. PP especial más denso que el agua, por lo que es ideal también para el baño María. Amplio espacio (60 x 12 mm) para etiquetas de código de barras y posiciones alfanuméricas para identificar claramente las muestras. Las gradillas se suministran en tres piezas acoplables. Temperatura de uso: -20 a 90 °C. Autoclavable a 121 °C (2 bar), DIN EN 285. Elección de colores tal como se indica

Para recipientes Ø mm	Número de posiciones	Dimensiones (AnxPrxAl)	Color	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
13	84	126 x 265 x 75 mm	blanco	-20 ... 90 °C	5	4.688 085
13	84	126 x 265 x 75 mm	azul	-20 ... 90 °C	5	4.688 846
13	84	126 x 265 x 75 mm	rojo	-20 ... 90 °C	5	4.688 841
16	55	126 x 265 x 75 mm	blanco	-20 ... 90 °C	5	4.688 913
16	55	126 x 265 x 75 mm	azul	-20 ... 90 °C	5	4.688 908
16	55	126 x 265 x 75 mm	rojo	-20 ... 90 °C	5	4.688 904
18	55	126 x 265 x 75 mm	blanco	-20 ... 90 °C	5	4.688 852
18	55	126 x 265 x 75 mm	azul	-20 ... 90 °C	5	4.688 847
18	55	126 x 265 x 75 mm	rojo	-20 ... 90 °C	5	4.688 842
20	40	126 x 265 x 75 mm	blanco	-20 ... 90 °C	5	4.688 853
20	40	126 x 265 x 75 mm	azul	-20 ... 90 °C	5	4.688 848
20	40	126 x 265 x 75 mm	rojo	-20 ... 90 °C	5	4.688 843
25	32	126 x 265 x 88 mm	blanco	-20 ... 90 °C	5	4.688 850
25	32	126 x 265 x 88 mm	azul	-20 ... 90 °C	5	4.688 844
25	32	126 x 265 x 88 mm	rojo	-20 ... 90 °C	5	4.688 839
30	21	126 x 265 x 88 mm	blanco	-20 ... 90 °C	5	4.688 851
30	21	126 x 265 x 88 mm	azul	-20 ... 90 °C	5	4.688 845
30	21	126 x 265 x 88 mm	rojo	-20 ... 90 °C	5	4.688 840

Gradillas para tubos de ensayo, acero inoxidable



Alambre de acero inoxidable resistente a la corrosión. Pulido electroquímicamente. Abertura de 18 x 18 mm. Los niveles de la rejilla de malla están situados en la parte superior y 30 mm por encima de la base.

Württ. Drahtwarenfabrik

Número de posiciones	Ø apertura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
24	18	1	9.193 824
36	18	1	9.193 836
48	18	1	9.193 848
48	18	1	9.193 948

Soportes para tubos de ensayo, madera



Madera con muelle metálico.

helo® Heckelmann

Para tubos Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
20	10	9.193 749
30	10	9.193 750



Recipientes para muestras LLG, PP, alta resistencia, con tapón de rosca HPDE

Ideales para la recogida, el transporte y el almacenamiento de muestras líquidas. *LLG Labware*

- Adecuados para muestras histológicas líquidas
- Recipiente fabricado a base de polipropileno no citotóxico
- Calidad muy sólida
- Agarre superior e inferior que garantiza una fácil abertura y cierre cuando se llevan guantes
- Recipientes semitransparentes
- Con graduación
- Con etiqueta
- A prueba de fugas

Sólo para investigación y desarrollo.

Volumen nominal ml	Ø con cierre mm	Altura mm	Estériles	Color	Campo de etiquetado	Contenido ud. Embalaje	Código
20	37	42	No	transparente	Impreso	1000	6.265 649
40	50	40	No	transparente	Impreso	500	6.265 650
60	50	58	No	transparente	Impreso	500	6.265 651
80	50	77	No	transparente	Impreso	300	6.265 652
120	58	77	No	transparente	Impreso	300	6.265 653
160	57	100	No	transparente	Impreso	200	6.282 108
250	97	52	No	transparente	Impreso	154	6.265 654
250	97	52	Sí	transparente	Impreso	70	6.267 972
450	97	110	No	transparente	Impreso	132	6.265 655
900	120	138	No	transparente	Impreso	64	6.265 656
900	120	138	No	transparente	Sin	64	6.270 049



Recipientes para muestras LLG, PS, con tapón de rosca, estériles

Con tapón de rosca de PE o PP. Ideal para muchas aplicaciones como recogida, transporte o almacenamiento de muestras. *LLG Labware*

- No citotóxico
- Esterilizado por OE
- Envase de 30 ml con fondo cónico con faldón
- Ideal para muestras de pequeño volumen
- A prueba de fugas
- Tapón hermético exclusivo que garantiza un cierre hermético excepcional
- Con etiqueta lisa

Sólo para investigación y desarrollo

Color: transparente
Color Cierre: blanco
Campo de etiquetado: Impreso

Volumen nominal ml	Ø mm	Ø con cierre mm	Altura mm	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
7	17	22	48	Sí	700	6.265 646
30	24	30	90	Sí	50	6.265 647
60	39	43	58	Sí	60	6.265 648



Viales de centelleo, PE

Frascos irrompibles compatibles con todos los contadores de centelleo líquidos. Paredes pesadas para minimizar las pérdidas de disolventes. Tapa de rosca PP especial para lograr un cierre hermético (código 6.204 304). Viales de 4 ml de capacidad, provistos de tapones de rosca (código 6.901 743). *Kartell S.p.A.*

Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
20	26.50	60.1	1000	6.204 304
4	13.71	53.6	2000	6.901 743



Recipientes para muestras, PP, con tapa roscada, PP

LLG Labware

Blanco, con tapa atornillada.

Volumen nominal ml	Ø con cierre mm	Altura mm	Estériles	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
30	58	19	No	blanco	10	9.402 310
75	58	47	No	blanco	10	9.402 313
310	81	81	No	blanco	10	9.402 318
600	119	67	No	blanco	10	9.402 321
1250	119	130	No	blanco	5	9.402 324

Tarros con tapa de rosca, PP

Laborbedarf



Blanco, con tapón de rosca rojo de PP, en envase seguro con certificado de análisis.

Color Cierre: rojo

Volumen nominal ml	Ø con cierre mm	Altura mm	Estériles	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
25	34	40	No	blanco	25	7.077 661
60	41	56	No	blanco	25	6.254 446
90	56	52	No	blanco	25	7.077 852
125	56	68	No	blanco	25	7.085 372
250	73	79	No	blanco	20	7.053 933
500	96	90	No	blanco	9	7.052 896
625	96	113	No	blanco	6	7.051 092
1000	112	129	No	blanco	3	7.052 895
1250	112	159	No	blanco	3	7.053 930

Frascos con tapón de rosca, LaboPlast®, PP

Bürkle GmbH



Blanco. Sin residuos, sin muescas, esterilizables.

Volumen nominal ml	Ø con cierre mm	Altura mm	Estériles	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
12	25	31	No	blanco	1	7.624 042
25	31	40	No	blanco	1	7.631 862
60	41	56	No	blanco	1	6.901 503
90	52	52	No	blanco	1	6.222 886
125	52	67	No	blanco	1	6.802 809
250	68	79	No	blanco	1	6.050 562
625	90	113	No	blanco	1	6.078 446
1000	102	129	No	blanco	1	6.055 461

Vasos multiusos con tapón de rosca, PP

Transparentes, con tapón de rosca rojo. No estériles o estériles. Los vasos estériles se envasan individualmente. Vasos ideales para la toma de muestras y el almacenamiento de muestras sólidas, fangosas y líquidas.

Ratiolab GmbH



Volumen nominal ml	Ø con cierre mm	Altura mm	Estériles	Color	Campo de etiquetado	Contenido ud. Embalaje	Código
30	43	47	No	transparente	Sin	1000	9.401 860
30	43	47	Sí	transparente	Sin	500	6.287 527
60	43	66	No	transparente	Liso	600	6.260 493
120	63	73	No	transparente	Liso	500	6.803 183
120	63	73	Sí	transparente	Liso	250	6.093 728
200	64	80	Sí	transparente	Sin	150	6.262 099
200	64	80	No	transparente	Sin	200	6.261 429
200	64	82	Sí	transparente	Impreso	150	9.401 861



Tarros de almacenamiento, serie 376, HDPE

Tarros redondos naturales. La boca ancha facilita el llenado y la limpieza. Tapones negros disponibles con taco de espuma PE a prueba de fugas - pedir por separado.

Kautex Textron GmbH

Color: natural

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	Estériles	Ø rosca mm	Orificio Ø interior mm	Contenido ud. Embalaje	Código
100	48	77	No	40	31	1	9.073 388
250	65	98	No	50	41	1	9.073 389
500	80	122	No	65	53	1	9.073 390
750	94	130	No	65	53	1	9.073 391
1000	100	153	No	80	67	1	9.073 392
1500	114	173	No	80	67	1	9.073 393
2000	126	192	No	80	67	1	9.073 394

Altura en mm sin tapón.



Tapones de rosca, PP, para contenedores de boca ancha, serie 376

Tapas de rosca negras con inserción de espuma PE.

Kautex Textron GmbH

Ø rosca mm	Junta de estanqueidad	Para botellas ml	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
32	Inserto de espuma, PE	50	negro	1	9.073 070
40	Inserto de espuma, PE	100	negro	1	9.073 071
50	Inserto de espuma, PE	200/250/300	negro	1	9.073 072
65	Inserto de espuma, PE	500/750	negro	1	9.073 073
80	Inserto de espuma, PE	750/1000/1500/2000	negro	1	9.073 074
80	Inserto de espuma, PE	2000	negro	1	9.073 075



Tarros de boca ancha, PET, con tapa de rosca, PP

Transparentes con tapa de polipropileno blanco. Aptos para uso alimentario. Redondos, excepto 1000 ml y 2000 ml que son cuadrados.

Behr Labor-Technik

Color: transparente
Color Cierre: blanco

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	Estériles	Ø rosca mm	Contenido ud. Embalaje	Código
100	74	37	No	69	10	9.103 136
250	81	72	No	69	10	9.103 137
500	88	108	No	81	10	9.103 138
1000	85	174	No	81	10	6.242 746
2000	118	186	No	100	10	9.103 140
2500	140	212	No	100	10	9.103 148
3000	150	212	No	100	10	9.103 149

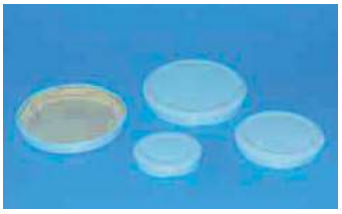


Tarros de cuello ancho LLG, vidrio

Tarros de rosca, con cuello ancho. Adecuados para almacenar o transportar líquidos y sólidos gruesos. La gran abertura facilita la limpieza y el llenado del vaso transparente. Pedir las tapas por separado.

LLG Labware

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
106	48,0	78,0	12	9.070 301
212	63,0	80,5	12	9.070 302
375	63,0	120,5	12	9.070 303
720	82,0	148,0	12	9.070 304
1062	82,0	176,0	12	9.070 305



Tapas metálicas para tarros de cuello ancho LLG

Blancas. Tapas roscada para tarros de cuello ancho LLG.

LLG Labware

Tamaño del tapón mm	Para botellas ml	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
48	106	blanco	12	9.070 306
63	212/375	blanco	12	9.070 307
82	720/1062	blanco	12	9.070 308

Cubos LLG, PP



Blanco. Con tapa y cierre a prueba de temperatura. Para transporte, envasado y almacenamiento de alimentos, materiales de construcción y productos químicos no corrosivos. Estabilidad garantizada al llenado con material hasta 80 °C.

LLG Labware

Volumen nominal l	Ø mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
1,0	131	127	1	9.040 030
2,0	179	133	1	9.040 031
3,0	198	141	1	9.040 032
5,0	224	193	1	9.040 033
10,0	266	265	1	9.040 034
1,0	131	127	10	6.291 418
2,0	179	133	10	6.291 419
3,0	198	141	10	6.291 420
5,0	224	193	10	6.291 421
10,0	266	265	10	6.291 422

Cubos, HDPE



VITLAB GmbH

Blancos. Sin pico. Con división en segmentos de 1L. Asa estable con refuerzo en el centro para un transporte cómodo. Producto apto para alimentos según el reglamento (UE) nº 10/2011. Tapa de LDPE transparente con cierre hermético - pedir por separado.

Volumen nominal l	Ø mm	Altura mm	División ml	Contenido ud. Embalaje	Código
5,0	250	240	1000	1	9.040 006
10,0	290	300	1000	1	9.040 012

Tapas para cubos, LDPE

Transparentes.

VITLAB GmbH

Para los recipientes ml	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
5000	transparente	1	9.040 206
10000	transparente	1	9.040 212

Cubos con pico, PP



VITLAB GmbH

Transparente. Con división en segmentos de 1L. Con asa estable y pico para facilitar el vaciado. Muy resistente a los productos químicos. Sin tapa. Producto apto para uso alimentario según el Reglamento (UE) nº 10/2011.

Volumen nominal l	Ø mm	Altura mm	División ml	Contenido ud. Embalaje	Código
12,0	310	330	1000	1	9.040 022
15,0	310	370	1000	1	9.040 025

Garrafas LLG, boca ancha, HPDE



LLG Labware

Aptas para alimentos. Con asa para transportar. Ideales para líquidos, polvo y granulado. Calidad muy fuerte y robusta para uso prolongado. Especialmente herméticas gracias a la tapa interior. A través de las asas integradas se puede unir la tapa a la garrafas. Las garrafas se pueden utilizar entre -40 ºC y 80 ºC. Utilizar sólo en posición vertical.

Volumen nominal l	Dimensiones (Ø x Alt)	Ø int. cuello mm	Ø rosca mm	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
5	170 x 350 mm	84	94	-40 ... 80 °C	1	9.139 938
10	210 x 420 mm	99	109	-40 ... 80 °C	1	9.139 939



Garrafas LLG, cuello estrecho, HDPE

LLG Labware

Con asa de transporte. Aptas para la alimentación. Calidad muy resistente y duradera para un uso prolongado a lo largo del tiempo. Con junta en el tapón de rosca para un sellado muy hermético. El tapón de rosca se puede fijar a la botella utilizando los lazos integrados. Con rosca de 12 mm de profundidad para usar con una llave de paso ¾". Pedir la llave de paso por separado. Las garrafas pueden ser utilizadas a temperaturas de -40 °C a 80 °C.
Por favor, utilizar sólo en posición vertical.

Volumen nominal l	Dimensiones (Ø x Alt) 	Ø int. cuello mm	Ø rosca mm	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
5	160 x 350 mm	52	62	-40 ... 80 °C	1	9.139 929
10	210 x 430 mm	52	62	-40 ... 80 °C	1	9.139 930
25	270 x 570 mm	84	97	-40 ... 80 °C	1	9.139 931
50	350 x 690 mm	84	97	-40 ... 80 °C	1	9.139 932



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

LLG Labware

Con asa de transporte y llave de paso ¾". Se suministran con rosca y abertura para llave de paso. Aptas para la alimentación. Calidad muy resistente y duradera para un uso prolongado a lo largo del tiempo. 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.
Por favor, utilizar sólo en posición vertical.

Volumen nominal l	Dimensiones (Ø x Alt) 	Ø int. cuello mm	Ø rosca mm	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
5	160 x 350 mm	52	62	-40 ... 80 °C	1	9.139 933
10	210 x 430 mm	52	62	-40 ... 80 °C	1	9.139 934
25	270 x 570 mm	84	97	-40 ... 80 °C	1	9.139 935
50	350 x 690 mm	84	97	-40 ... 80 °C	1	9.139 936



Llave de paso, ¾", para botellas LLG-Aspirator

Para 9.139 929 - 9.139 932 y 9.139 933 - 9.139 936.

LLG Labware

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Llave de paso para garrafas	1	9.139 937



Garrafa, serie 350, HDPE

Kautex Textron GmbH

Producto de calidad alimentaria según el Reglamento (CE) Nº 10/2011. Color natural con graduaciones impresas en azul (en L) y cierre de rosca. Con o sin conexión roscada en la base. Diámetro interior del cuello de 50 mm.
Pedir la llave de paso por separado.

Volumen nominal l	Dimensiones (Ø x Alt) 	Ø int. cuello mm	Contenido ud. Embalaje	Código
5	167 x 330 mm	50	1	9.011 009
10	206 x 427 mm	50	1	9.011 010
25	278 x 580 mm	50	1	9.011 025
60	346 x 823 mm	50	1	9.011 060
5	167 x 330 mm	50	1	9.011 069
10	206 x 427 mm	50	1	9.011 071
25	278 x 580 mm	50	1	9.011 072
60	346 x 823 mm	50	1	9.011 076

Accesorios para garrafas serie 350

Kautex Textron GmbH



Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Llave de paso, HDPE, azul	1	9.011 181
Tapón ciego con sellado, HDPE natural	1	9.011 170
Adaptador azul para 9.139 997	1	9.011 078

LLG-Carboy, PP, con asas

LLG Labware



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

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

Volumen nominal	Dimensiones (Ø x Alt)	Ø int. cuello	Tamaño del tapón	Contenido ud. Embalaje	Código
l		mm	mm		
10	249 x 376 mm	65	83	1	4.692 534
20	285 x 518 mm	65	83	1	4.692 535
50	376 x 665 mm	65	83	1	4.692 536

Garrafa Nalgene™ tipo 2319, 2250, con asa, de PP

Thermo Elect.LED





Con tapón roscado de 83 mm de diámetro. Con asas. Esterilizables en autoclave. Graduadas. Para medios de cultivo, agua destilada y soluciones. Herméticas. No aptas para sustancias agresivas. Para tapones de 36 mm de alto y diámetro superior e inferior a 75 y 62 mm. Para el autoclave retirar el cierre o bien utilizar el cierre de ventilación.

Volumen nominal	Contenido ud. Embalaje	Código
l		
10	1	9.002 721
20	1	9.002 722
50	1	9.002 723
10	1	9.011 102
20	1	9.011 103
50	1	9.011 104

Bidón de ahorro de espacio Flachmann LaboPlast®, PP

Bürkle GmbH

Transparente. Con su reducida anchura, el bidón compacto Flachman es ideal para ahorrar espacio. Se pueden almacenar y decantar diferentes líquidos en un espacio reducido. Flachmann también se puede almacenar tumbado, por ejemplo, en un frigorífico.
Es muy estable gracias a su estructura acanalada y sus gruesos laterales. El bidón compacto también puede utilizarse como bidón de decantación.
Con los soportes opcionales para bidones de 5 l se pueden colocar de forma segura al aire libre.

- Con tapón inviolable, PP, azul
- Recipiente sin válvula autoclavable
- Graduaciones: 250 ml
- Con graduación en litros moldeada, indestructible



Bidón de ahorro de espacio Flachmann LaboPlast®, PP, sin conexión roscada

Transparente. Con su reducida anchura, el bidón compacto Flachman es ideal para ahorrar espacio. Se pueden almacenar y decantar diferentes líquidos en un espacio reducido. Flachmann también se puede almacenar tumbado, por ejemplo, en un frigorífico. Es muy estable gracias a su estructura acanalada y sus gruesos laterales. El bidón compacto también puede utilizarse como bidón de decantación. Con los soportes opcionales para bidones de 5 l se pueden colocar de forma segura al aire libre.

- Con tapón inviolable, PP, azul
- Recipiente sin válvula autoclavable
- Graduaciones: 250 ml
- Con graduación en litros moldeada, indestructible

Volumen nominal l	Dimensiones (AnxPrxAl)	Contenido ud. Embalaje	Código
5,0	65 x 335 x 335 mm	1	9.140 001
10,0	125 x 335 x 335 mm	1	6.290 252



Bidón de ahorro de espacio Flachmann LaboPlast®, PP, con conexión roscada

Transparente. Con su reducida anchura, el bidón compacto Flachman es ideal para ahorrar espacio. Se pueden almacenar y decantar diferentes líquidos en un espacio reducido. Flachmann también se puede almacenar tumbado, por ejemplo, en un frigorífico. Es muy estable gracias a su estructura acanalada y sus gruesos laterales. El bidón compacto también puede utilizarse como bidón de decantación. Con los soportes opcionales para bidones de 5 l se pueden colocar de forma segura al aire libre.

- Con tapón inviolable, PP, azul
- Recipiente sin válvula autoclavable
- Graduaciones: 250 ml
- Con graduación en litros moldeada, indestructible

Volumen nominal l	Dimensiones (AnxPrxAl)	Contenido ud. Embalaje	Código
5,0	65 x 335 x 335 mm	1	9.140 002
10,0	125 x 335 x 335 mm	1	6.290 253



Set Compact de ahorro de espacio LaboPlast®, PP

Bürkle GmbH

Set Compact de ahorro de espacio: 1 bidón Flachmann LaboPlast® de 5 l o 10 l y 1 llave de paso Compact (9.140 003). La llave de paso compacta para bidones se caracteriza por su impresionante diseño compacto, por lo que puede guardarse de lado, por ejemplo, dentro de un frigorífico o estantería, sin necesidad de desatornillar la llave de paso.

Volumen nominal l	Dimensiones (AnxPrxAl)	Contenido ud. Embalaje	Código
5,0	65 x 335 x 335 mm	1	9.140 004
10,0	125 x 335 x 335 mm	1	6.290 255

Grifos de descarga LaboPlast®



Bürkle GmbH

Grifo de descarga StopCock
- Con boquilla de descarga giratoria que impide el goteo
- Con boquilla de llenado reductora para orificios estrechos de 6 hasta 8 mm de diámetro exterior
- Se adapta a todos los recipientes con rosca de conexión G 3/4"
- Resistente hasta2 bar de presión a 20 ºC (sin boquilla reductora ni orificio de drenaje)
- Las piezas en contacto con el medio son de PP, PE y PTFE
- Homologación de la FDA y para alimentos en la UE

Grifo de descarga Compact
- Estructura compacta, la salida corta no sobresale por el canto inferior del recipiente
- Construcción especialmente optimizada de la salida para un chorro de líquido homogéneo que no salpique
- Se adapta a todos los recipientes con rosca de conexión de 3/4"
- PP, PE y PTFE para una resistencia química importante
- Homologación de la FDA y para alimentos en la UE

Grifo de descarga StopCock PA
- Fabricado a base de poliamida conductora, por lo que se conecta a tierra por separado
- Apto para disolventes
- La alternativa económica al grifo de acero inoxidable
- Junta de PTFE
- La entrega incluye adaptador de PA conductor para rosca interior de 3/4"
- Se adapta a roscas exteriores de 3/4" y a roscas interiores de 3/4"

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Grifo de descarga StopCock	1	9.139 997
Grifo de descarga Compact	1	9.140 003
Grifo de descarga StopCock PA	1	9.140 000

Contenedores de seguridad, HDPE, conductores de electricidad, con homologación de la ONU



Apto para el sistema de seguridad S.C.A.T. Eléctricamente conductor. *SCAT Europe GmbH*
Nota: Los contenedores pueden conectarse a tierra con un cable de conexión a tierra adecuado (4.005 653, pedir por separado).

Volumen nominal l	Dimensiones (AnxPrxAl)	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
5,0	165 x 195 x 241 mm	S 60/61	1	4.687 105
10,0	185 x 290 x 265 mm	S 60/61	1	4.005 602
20,0	185 x 290 x 500 mm	S 60/61	1	4.005 671
30,0	240 x 364 x 455 mm	S 60/61	1	4.664 150
60,0	330 x 395 x 625 mm	S 70/71	1	4.005 593

Bidón behroplast® con grifo, HDPE



Con llave de paso soldada. Apto para alimentos. A prueba de fugas, incluso tras un uso prolongado. *Behr Labor-Technik*

Volumen nominal l	Dimensiones (AnxPrxAl)	Contenido ud. Embalaje	Código
5,0	160 x 190 x 240 mm	1	9.140 100
10,0	190 x 190 x 360 mm	1	9.140 101
20,0	250 x 280 x 370 mm	1	9.140 098
25,0	240 x 300 x 450 mm	1	9.140 099
30,0	260 x 300 x 450 mm	1	9.140 102
60,0	330 x 390 x 670 mm	1	9.140 103

Bidones industriales, HDPE, con aprobación de la ONU



Bidones con capacidad de 2 a 30L. **Pida los cierres por separado.** *Kautex Textron GmbH*

Volumen nominal l	Dimensiones (AnxPrxAl)	Ø apertura mm	Ø rosca exterior mm	Contenido ud. Embalaje	Código
2,5	153 x 115 x 208 mm	35	45	25	4.679 548
3,0	153 x 115 x 240 mm	35	45	25	4.679 550
5,0	190 x 145 x 251 mm	41	50	16	4.679 551
10,0	230 x 190 x 310 mm	41	50	1	9.140 030
10,0	230 x 190 x 310 mm	41	50	10	4.679 546
20,0	290 x 246 x 385 mm	49	60	6	4.679 549
30,0	320 x 284 x 435 mm	49	60	1	9.140 038
20,0	290 x 246 x 385 mm	49	60	1	9.140 032
25,0	290 x 246 x 450 mm	49	60	1	9.140 031
30,0	320 x 284 x 435 mm	49	60	1	9.140 033



Tapones roscados y accesorios para bidones, HDPE

Kautex Textron GmbH

Para	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Bidón de 5 / 10 litros	Negro, con junta extraíble y desgasificación	1	9.140 068
Bidón de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litros	Negro, con junta extraíble y desgasificación	1	9.140 048
Bidón de 20 / 25 / 30 litros	Negro, con junta extraíble y desgasificación	1	9.140 050
Bidón de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litros	Negro, con junta extraíble y desgasificación	1	9.140 051
Bidón de 5 / 10 litros	Negro, con junta extraíble y desgasificación	1	9.140 046
Bidón de 20 / 25 / 30 litros	Negro, con junta extraíble y desgasificación	1	9.140 047
Bidón de 5 / 10 litros	Rojo, con junta extraíble y desgasificación	1	9.140 042
Bidón de 20 / 25 / 30 litros	Rojo, con junta extraíble y desgasificación	1	9.140 043
Bidón de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litros	Con llave de paso	1	9.140 062
Bidón de 5 / 10 litros	Con llave de paso	1	9.140 061
Bidón de 20 / 25 / 30 litros	Con llave de paso	1	9.140 063
Bidón de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litros	Con bomba dosificadora	1	9.140 054
Bidón de 10 litros	Con bomba dosificadora	1	9.140 065
Bidón de 20 litros	Con bomba dosificadora	1	9.140 070
Bidón de 25 litros	Con bomba dosificadora	1	9.140 071
Bidón de 30 litros	Con bomba dosificadora	1	9.140 072
Bidón de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litros	Llave de HDPE para abrir y cerrar	1	9.140 073
Bidón de 5 / 10 / 20 / 25 / 30 litros	Llave de HDPE para abrir y cerrar	1	9.140 108
Bidón de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 litros	Rojo, con junta extraíble y desgasificación	10	9.140 012
Bidón de 5 / 10 litros	Rojo, con junta extraíble y desgasificación	10	9.140 013
Bidón de 20 / 25 / 30 litros	Rojo, con junta extraíble y desgasificación	10	9.140 014
Bidón de 5 / 10 litros	Negro, con junta extraíble y desgasificación	10	9.140 015



Dispensador para botellas LLG-uni*TOPDISPENS* 2

LLG Labware

A 121 °C

La combinación de una válvula de PTFE sin muelles y un **pistón de PTFE** con junta tórica de ETP resistente a los productos químicos permite dispensar tanto reactivos orgánicos como bases, eliminando así la necesidad de comprar diferentes dispensadores para diferentes aplicaciones. El diseño mejorado del dispensador uni*TOPDISPENS*2, que incluye una válvula de recirculación, permite una dosificación suave, precisa y fiable sin burbujas y sin pérdida de reactivo. El adaptador de botella especialmente diseñado, que permite una rotación de 360° de la unidad, el fácil ajuste del volumen, así como la boquilla de suministro flexible, subrayan la facilidad de uso de este dispensador para botellas. Disponible en seis rangos de volumen.

- Válvula de PTFE sin muelles, pistón de PTFE con junta tórica ETP resistente a los productos químicos que permite una **alta compatibilidad química**
- Cilindro de vidrio de borosilicato 3.3
- La válvula de recirculación permite un cebado fácil y una dispensación sin burbujas
- Dispensación suave, reproducible y sin esfuerzo
- Posibilidad de rotación de 360° gracias al adaptador de botella especialmente diseñado
- La boquilla de suministro flexible y ajustable proporciona al usuario **flexibilidad en el ángulo de dispensación**
- Perilla de ajuste de volumen especialmente diseñada para un ajuste de volumen rápido y sencillo
- **El tubo de aspiración extraíble telescópico se puede ajustar fácilmente a diferentes alturas de botella**
- La tapa de la boquilla reduce el contacto con el aire y evita que se seque y gotee cuando está puesta
- Incluye cinco adaptadores para botellas (28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm y 45 mm). Rosca estándar: 30 mm
- Totalmente esterilizable en autoclave a 121 °C, 15 psi durante 10 a 15 min
- Calibrado individualmente de acuerdo con las normas ISO 8655 y cada unidad se suministra con un sistema de calibración individual
- Certificado de calibración
- Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas
- 3 años de garantía

Tipo	Volumen de dosificación	División	Precisión	Esterilizable en autoclave	Contenido ud. Embalaje	Código
		ml	± R%			
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	0,25 ... 2,5 ml	0,050	0.6	Sí	1	6.282 275
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	0,5 ... 5 ml	0,100	0.6	Sí	1	6.282 276
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	1 ... 10 ml	0,200	0.6	Sí	1	6.282 277
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	2,5 ... 30 ml	0,500	0.6	Sí	1	6.282 278
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	5 ... 60 ml	1,000	0.6	Sí	1	6.282 279
LLG-uni*TOPDISPENS* 2	10 ... 100 ml	2,000	0.6	Sí	1	6.282 280

Frascos de laboratorio, vidrio de borosilicato 3.3, GL 45

DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1. Con graduaciones, con anillo de vertido, tapón de rosca de PP con rosca ISO. Los certificados están disponibles bajo pedido. *Scherf Präzision*



Volumen nominal	Ø	Altura	Estándar	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm				
100	56,0	100,0	ISO 4796-1	GL 45	10	9.072 331
250	70,0	138,0	ISO 4796-1	GL 45	10	9.072 332
500	86,0	176,0	ISO 4796-1	GL 45	10	9.072 334
1000	101,0	225,0	ISO 4796-1	GL 45	10	9.072 335
2000	136,0	260,0	ISO 4796-1	GL 45	10	9.072 336
5000	181,0	330,0	ISO 4796-1	GL 45	1	9.072 337
10000	227,0	410,0	ISO 4796-1	GL 45	1	9.072 338

Frascos de laboratorio DURAN®

Con escala de fácil lectura y gran campo de etiquetado para facilitar el marcado, en cerámica blanca cocida de gran durabilidad. Frascos de 10 ml y 25 ml con borde de vidrio de forma especial para un mejor vertido (eliminando la necesidad de un anillo vertedor adicional). *DWK Life Sciences*

- Conforme a la norma ISO 4796-1
- Con código de seguimiento
- Vidrio neutro/vidrio de tipo I conforme a USP/EP y JP
- Autoclavable

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

Con tapón de rosca de PP azul y anillo de vaciado. *DWK Life Sciences*



Volumen nominal	Ø	Altura con tapón	Estándar	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm				
10	36,0	54,0	-	GL 25	1	9.072 182
100	56,0	105,0	ISO 4796-1	GL 45	1	9.072 001
150	62,0	105,0	ISO 4796-1	GL 45	1	9.071 680
1000	101,0	230,0	ISO 4796-1	GL 45	1	9.072 010
2000	136,0	265,0	ISO 4796-1	GL 45	1	9.072 007
3500	160,0	295,0	ISO 4796-1	GL 45	1	9.071 682
5000	182,0	335,0	ISO 4796-1	GL 45	1	9.072 008
10000	227,0	415,0	ISO 4796-1	GL 45	1	9.072 004
15000	268,0	450,0	ISO 4796-1	GL 45	1	7.076 312
20000	288,0	510,0	ISO 4796-1	GL 45	1	9.072 009
25	36,0	74,0	ISO 4796-1	GL 25	10	4.679 006
50	46,0	91,0	ISO 4796-1	GL 32	10	4.679 003
100	56,0	105,0	ISO 4796-1	GL 45	10	4.679 004
250	70,0	143,0	ISO 4796-1	GL 45	10	4.679 005
500	86,0	181,0	ISO 4796-1	GL 45	10	4.679 007
1000	101,0	230,0	ISO 4796-1	GL 45	10	4.679 010
2000	136,0	265,0	ISO 4796-1	GL 45	10	4.679 008

Frascos de laboratorio, DURAN® ámbar, con código de rastreo

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. 10ml y 25 ml con un borde de vidrio de forma especial para un mejor vertido, por lo que no es necesario un anillo de vertido de plástico adicional. *DWK Life Sciences*

- ISO 4796-1
- Estándar USP
- Código retrace
- Autoclavable

Pedir por separado el tapón y el anillo de vaciado.



Volumen nominal	Ø	Altura	Estándar	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm				
10	36,0	50,0	-	25 GL	1	9.072 183
25	36,0	70,0	ISO 4796-1	25 GL	1	9.071 979
50	46,0	87,0	ISO 4796-1	32 GL	1	9.071 980
100	56,0	100,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 981
150	62,0	105,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 686
250	70,0	138,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 982
500	86,0	176,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 983
750	95,0	203,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 687
1000	101,0	225,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 984
2000	136,0	260,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 985
3500	160,0	295,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 688
5000	182,0	330,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 987
10000	227,0	410,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 988
15000	268,0	445,0	ISO 4796-1	45 GL	1	7.021 486
20000	288,0	505,0	ISO 4796-1	45 GL	1	9.071 989



Sistema de frascos para laboratorio DURAN®YOUTILITY

DWK Life Sciences

- Zonas de agarre con forma especial en ambos lados de la botella para una manipulación más fácil y segura
- Con la nueva rosca para botellas YOUTILITY, abrir o cerrar la botella es mucho más rápido. La rosca es totalmente compatible con los cierres DIN GL 45 y otros accesorios
- La forma más delgada de la botella YOUTILITY permite un uso más óptimo del espacio limitado en autoclaves y refrigeradores de laboratorio
- Una zona de etiquetado predefinida es compatible con las etiquetas autoadhesivas específicas para botellas YOUTILITY de DURAN®.
- 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 con el probado vidrio neutro de borosilicato 3.3 de DURAN®. El vidrio DURAN® ofrece una muy buena resistencia química y a las altas temperaturas
- La botella YOUTILITY lleva integrado un código de rastreo para permitir la total trazabilidad 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 de vertido (polipropileno cian) y un tapón GL 45 (polipropileno cian)

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura con tapón mm	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
125	55,0	124,0	GL 45	4	9.071 679
250	66,0	158,0	GL 45	4	9.071 678
500	78,0	193,0	GL 45	4	9.071 677
1000	93,0	253,0	GL 45	4	9.071 676



Redes de protección LLG

LLG Labware

De polietileno para revestir recipientes de vidrio. Se corta al tamaño deseado mediante tijeras. El paquete contiene un rollo de 5 m.

Para frascos Ø mm	Descripción	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
30 ... 60	Red de seguridad LLG, rollo	verde	1	6.050 132
50 ... 100	Red de seguridad LLG, rollo	rojo	1	6.050 133
90 ... 200	Red de seguridad LLG, rollo	amarillo	1	6.079 513



Tapones de rosca, PP

DWK Life Sciences



- Con retén labial
- Resistentes a temperaturas de hasta 140 °C
- Sólo aptos para frascos de laboratorio DURAN®

Rosca	Junta de estanqueidad	Color	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
GL 25	Burlete	azul	140 °C	1	9.209 065
GL 32	Burlete	azul	140 °C	1	9.209 067
GL 45	Burlete	azul	140 °C	1	9.209 069
GL 45	Burlete	amarillo	140 °C	1	9.072 400
GL 45	Burlete	verde	140 °C	1	9.072 401
GL 45	Burlete	gris	140 °C	1	9.072 402
GL 25	Burlete	azul	140 °C	10	9.209 062
GL 32	Burlete	azul	140 °C	10	9.209 063
GL 45	Burlete	azul	140 °C	10	9.209 064



Anillos de vertido, PP

DWK Life Sciences



Esterilizables en autoclave hasta 140 °C con vapor de agua.

Rosca	Color	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
GL 32	azul	140 °C	10	9.209 082
GL 45	azul	140 °C	10	9.209 084
GL 45	verde	140 °C	10	9.209 078
GL 45	gris	140 °C	10	9.209 079
GL 45	amarillo	140 °C	10	9.209 080

Tapones de rosca, alta temperatura, PBT

DWK Life Sciences





Rojos. Rosca DIN. Con junta revestida de PTFE. Resistentes a temperaturas de hasta 140 °C. Esterilizables en autoclave

Rosca	Junta de estanqueidad	Color	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
GL 14	Silicona, recubrimiento de PTFE	rojo	180 °C	10	9.209 015
GL 18	Silicona, recubrimiento de PTFE	rojo	180 °C	10	9.209 019
GL 25	Silicona, recubrimiento de PTFE	rojo	180 °C	10	9.209 026
GL 32	Silicona, recubrimiento de PTFE	rojo	180 °C	10	9.209 033
GL 45	Silicona, recubrimiento de PTFE	rojo	180 °C	10	9.209 044

Frascos de boca ancha, vidrio sodocálcico, ámbar

Vidrio ámbar. Cuello de rosca redonda según DIN 168. *RIXIUS AG*
Pedir los tapones de rosca por separado.



Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	Estándar	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
30	36,0	68,0	DIN 168	GL 32	126	7.960 507
50	44,0	75,0	DIN 168	GL 32	85	7.960 508
100	50,0	92,5	DIN 168	GL 40	56	6.270 392
125	54,0	98,0	DIN 168	GL 40	84	7.960 510
150	57,0	104,0	DIN 168	GL 45	48	9.072 211
250	70,0	113,0	DIN 168	GL 55	30	6.287 780
500	84,0	154,0	DIN 168	GL 55	20	7.960 512
1000	103,5	180,5	DIN 168	GL 68	12	7.960 513
2500	138,0	281,5	DIN 168	OV 80	11	6.319 441

Tapones de rosca para frascos de boca ancha, PP/LDPE

Tapón de PP, junta de LDPE. *Klett-Kunststofftechnik*



Rosca	Junta de estanqueidad	Para botellas ml	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
GL 32	LDPE	30/50	negro	1	9.072 164
GL 40	LDPE	100/125	negro	1	9.072 165
GL 55	LDPE	250/500	negro	1	9.072 166
GL 68	LDPE	1000	negro	1	9.072 167

Frascos de boca ancha, vidrio transparente, tapones roscados con ecubrimiento de PTFE

Vidrio transparente. Para almacenamiento y transporte. Los tapones de rosca con recubrimiento de PTFE son ideales para la toma de muestras. *Behr Labor-Technik*



Volumen nominal ml	Ø rosca mm	Contenido ud. Embalaje	Código
30	32	1	4.658 144
50	32	1	4.658 145
100	40	1	4.658 146
250	55	1	9.103 200
500	55	1	9.103 201
1000	68	1	9.103 202

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

Vidrio ámbar. Para almacenamiento y transporte. Los tapones de rosca con recubrimiento de PTFE son ideales para la toma de muestras. *Behr Labor-Technik*



Volumen nominal ml	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
30	GL 32	1	4.658 141
50	GL 32	1	4.658 142
100	GL 40	1	4.658 143
250	GL 55	1	9.072 325
500	GL 55	1	9.072 326
1000	GL 68	1	9.072 327



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

DWK Life Sciences

Frasco de laboratorio con cuello ancho GLS80® (80 mm de diámetro). Vidrio neutro/tipo 1 conforme a USP/EP. Con tapón de rosca de PP y aro de vertido (esterilizable y resistente a temperaturas de hasta 140 ºC). Con tapón de liberación rápida que permite que el frasco se abra fácilmente y se cierre con un mínimo de giros. El cuello ancho es ideal para cualquier aplicación con polvos o granulados, lo que permite un llenado y vaciado más sencillos. La rosca especial garantiza la abertura en menos de un giro. Con código Retrace (identificación del lote). Certificado disponible via Internet.

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
250	95,0	105,0	GLS 80	1	9.071 896
500	101,0	152,0	GLS 80	1	9.284 510
1000	101,0	222,0	GLS 80	1	9.284 511
2000	136,0	252,0	GLS 80	1	9.284 512
3500	160,0	271,0	GLS 80	1	9.071 966
5000	182,0	314,0	GLS 80	1	9.284 513
10000	227,0	389,0	GLS 80	1	9.284 514
20000	288,0	484,0	GLS 80	1	9.284 515



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

LLG Labware

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

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	Ø rosca mm	Contenido ud. Embalaje	Código
50	39,0	76,0	32	50	9.073 510
100	48,0	93,5	32	20	9.073 511
250	64,0	120,0	40	10	9.073 512
500	77,0	154,0	50	10	9.073 513
1000	95,0	205,0	65	4	9.073 514
2000	120,0	247,0	65	1	9.073 516



Frascos de cuello ancho, PE, graduados

Kartell S.p.A.

Resisten una presión considerable antes de romperse. Asegurados por los puntos de etiquetado en la botella y la tapa. Se pueden colocar notas en el espacio entre el tapón y el tapón de sellado del inserto. Adecuado para productos alimenticios de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1935/2004 y el Reglamento (CE) nº 10/2011.

Volumen nominal ml	Ø mm	Ø int. cuello mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
50	40,0	24,0	77,0	1	9.072 950
100	48,0	24,0	89,0	1	9.072 951
250	61,0	34,5	126,0	1	9.072 952
500	75,0	34,5	158,0	1	9.072 953
1000	93,0	45,0	200,0	1	9.072 954
2000	115,0	45,0	247,0	1	9.072 955



Frascos de boca ancha sin cierre, serie 303, LDPE

Kautex Textron GmbH

Colores naturales, transparentes. Paredes gruesas. Ideales para tomar muestras, almacenar y enviar productos líquidos, pastosos o granulados.
Pedir por separado el frasco y el tapón.

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	Ø rosca mm	Contenido ud. Embalaje	Código
50	39,0	76,0	32	1	9.072 981
100	48,0	93,5	32	1	9.072 982
200	59,0	114,0	40	1	9.072 983
250	64,0	120,0	40	1	9.072 984
300	67,5	128,0	40	1	9.072 985
500	77,0	154,0	50	1	9.072 986
750	88,0	173,0	50	1	9.072 987
1000	95,0	205,0	65	1	9.072 988
1500	108,0	226,0	65	1	9.072 989
2000	120,0	247,0	65	1	9.072 990

Tapones para frascos de cuello ancho, LDPE



Kautex Textron GmbH

Ø rosca mm	Para botellas ml	Contenido ud. Embalaje	Código
32	50/100	1	6.291 537
40	200/250/300	1	6.291 538
50	500/750	1	6.291 539
65	1000/1500/2000	1	6.291 540

Frascos de cuello ancho, serie 303, PP



Kautex Textron GmbH

A 121 °C

Redondos, Natural sin cierre. Con graduaciones aproximadas. Ideales para líquidos, pastas y granulados. Para la toma de muestras, el envío de muestras y como contenedores de transporte. Se pueden llenar con sustancias calientes. Autoclavables hasta máx. 121 °C.
Con cierre de rosca. Nota: antes de esterilizar en autoclave, desenrosque el cierre y colóquelo ligeramente sobre el recipiente. No roscar la tapa.

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	Ø rosca mm	Contenido ud. Embalaje	Código
100	48,5	94,0	32	1	6.287 813
250	64,5	121,0	40	1	6.287 814
500	77,5	155,0	50	1	6.287 815
1000	96,0	205,0	65	1	6.287 816

Frasco de boca ancha Nalgene™ Economy, HDPE, con tapón de rosca, PP



Frasco económico y de construcción robusta. Garantizado a prueba de fugas para una toma de muestras, transporte y almacenamiento seguros. El frasco traslúcido permite ver el nivel de líquido. Material del frasco de muestra especificado por la EPA para una amplia variedad de compuestos inorgánicos y análisis elementales.

Thermo Elect.LED

Volumen nominal ml	Tamaño del tapón mm	Contenido ud. Embalaje	Código
30	28	72	9.103 228
60	28	72	9.103 229
125	38	72	9.103 230
250	43	72	9.103 231
500	53	48	9.103 232
1000	63	24	9.103 233

Frascos de boca ancha Nalgene™, PPCO, con tapón de rosca, PP



Thermo Elect.LED

A 121 °C

Transparentes. Pared rígida. Para uso general en laboratorio.

- Autoclavables (la tapa debe desenroscarse antes del autoclave)
- A prueba de fugas
- Resisten temperaturas de hasta 121 °C

Volumen nominal ml	Ø mm	Ø int. cuello mm	Altura mm	Tamaño del tapón mm	Contenido ud. Embalaje	Código
30	34,0	21,0	63,0	28	12	9.103 248
60	39,0	21,0	86,0	28	12	9.103 249
125	50,0	28,0	99,0	38	12	9.103 250
250	61,0	33,0	131,0	43	12	9.103 251
500	73,0	44,0	168,0	53	12	9.103 252
1000	91,0	53,0	199,0	63	6	9.103 253



Tapones para frascos cuadrados para reactivos, PP

Garantizan la funcionalidad y la hermeticidad del frasco para proteger el contenido. *Kautex Textron GmbH*
a) Cierre de rosca, **negro,** con un revestimiento de espuma PE de 1,5 mm. Asegura que el frasco esté bien sellado y sea seguro. **b) Cierre con precinto**, **azul,** con sellado cónico y corona reticulada. Se puede tener la certeza de si el tapón ya ha sido abierto. **c) Cierre con precinto rojo,** con inserto de espuma de PE y corona reticulada. Se puede tener la certeza de si el cierre ya ha sido abierto.

Tipo	Para frascos ml	Color	Ø exterior rosca mm	Contenido ud. Embalaje	Código
a	100	negro	32	1	9.072 895
a	250, 350	negro	45	1	9.072 896
a	500, 750, 1000	negro	54	1	9.072 897
a	1500, 2500, 4000	negro	80	1	9.072 898
b	50	azul	28	1	9.072 904
b	100	azul	32	1	9.072 092
b	250, 350	azul	45	100	6.276 160
b	1500, 2500, 4000	azul	80	1	9.072 893
c	50	rojo	28	1	9.072 899
c	100	rojo	32	1	9.072 900
c	250, 350	rojo	45	1	9.072 901
c	500, 750, 1000	rojo	54	1	9.072 902
c	1500, 2500, 4000	rojo	80	1	9.072 903



Barriles, boca ancha, HDPE, con aprobación UN

Blancos, con tapa roja. Con aprobación UN para los grupos de embalaje I, II y III. *A. Johnen Verpackungen*
El producto debe haberse enfriado a 30 °C antes de cerrar y apilar el barril. Todos los barriles se pueden sellar herméticamente, a prueba de agua y a prueba de vapor de agua.

- Aptos para el uso con productos alimenticios
- Sellables
- Temperatura máxima de llenado de 80 °C

Volumen nominal l	Contenido ud. Embalaje	Código
4	1	9.050 020
6	1	9.050 021
10	1	9.050 019
15	1	9.050 022
20	1	9.050 018
26	1	9.050 023



Frascos de boca estrecha sin cierre, vidrio sodocálcico, marrón, PP 28

Con acabado de cuello PP (Pilferproof) 28. *RIXIUS AG*
Se ruega pedir los cierres por separado.

Volumen nominal ml	Altura mm	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
30	69,0	PP 28	100	9.070 199
50	81,0	PP 28	99	9.070 201
100	96,0	PP 28	56	9.070 202
250	136,0	PP 28	39	9.070 203
500	161,0	PP 28	20	9.070 205
1000	205,5	PP 28	14	9.070 204



Frascos de boca estrecha sin cierre, vidrio sodocálcico, marrón

DIN 5090. Cuello de rosca redonda según DIN 168. *RIXIUS AG*
Pedir el cierre por separado.

Volumen nominal ml	Altura mm	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
100	116,5	GL 22	56	6.287 789
200	143,0	GL 22	63	6.272 904
250	148,5	GL 22	42	6.287 790
500	176,5	GL 25	35	6.287 792
1000	218,3	GL 28	20	6.287 791

Frascos de boca estrecha, vidrio sodocálcico, transparente

DIN 5090. Cuello de rosca redondo según DIN 168. *RIXIUS AG*
Pedir tapones por separado.



Volumen nominal	Altura	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm			
100	117,0	GL 22	72	6.287 783
250	148,5	GL 22	42	6.287 784
500	183,7	GL 25	35	6.287 785
1000	218,3	GL 28	20	6.287 786

Tapones roscados para frascos de cuello estrecho, PP/LDPE

Tapón de PP con junta de LDPE. *Klett-Kunststofftechnik*



Rosca	Junta de estanqueidad	Para botellas	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
		ml			
GL 18	LDPE	30/50	negro	1	9.072 160
GL 22	LDPE	100/250	negro	1	9.072 161
GL 25	LDPE	500	negro	1	9.072 162
GL 28	LDPE	1000	negro	1	9.072 163

Tapones para frascos de boca estrecha, PP

Indica inmediatamente la apertura no autorizada. Perfecto para determinar si el tapón ha sido retirado. **A) Tapón a prueba de manipulaciones**, azul, con sello cónico y anillo a prueba de manipulaciones. **B) Tapón a prueba de manipulaciones**, rojo, con revestimiento de espuma PE y anillo de seguridad. **C) Tapón a prueba de manipulaciones**, blanco/rojo, con función de empuje y giro, anillo de seguridad, sello cónico y membrana desgasificadora. **D) Tapón a prueba de manipulaciones**, blanco/azul, con función de empuje y giro, sello cónico y anillo a prueba de manipulaciones. **sin Fig.) Tapón a prueba de manipulaciones**, rojo, tapón desgasificador, con junta cónica y membrana desgasificadora. *Kautex Textron GmbH*



Tipo	Ø rosca	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm			
A	32	azul	1	9.072 041
A	45	azul	1	9.072 862
B	32	rojo	1	9.072 863
C	32	blanco/rojo	1	9.072 867
D	32	blanco/azul	1	9.072 866
	32	rojo	1	9.072 905

Frascos de boca estrecha LLG, LDPE, paquete económico

Hechos de LDPE en color natural. Adecuados para llenar, almacenar o transportar líquidos, polvos o granulados. Con tapón de rosca. *LLG Labware*
- Buena resistencia química
- A prueba de fugas



Volumen nominal	Ø	Altura	Ø rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm	mm		
50	37,0	78,0	18	50	9.073 500
100	47,0	105,0	18	20	9.073 501
250	63,0	119,0	25	10	9.073 502
500	78,0	152,0	25	10	9.073 503
1000	96,0	206,0	28	4	9.073 504
2000	120,0	264,0	28	1	9.073 505

Frascos de boca estrecha sin cierre, serie 301, LDPE

Natural. Botella redonda. Forma alta y estrecha, a prueba de fugas. Fácil de manejar. También disponible con tapón cuentagotas o tapón pulverizador. *Kautex Textron GmbH*
Pedir el tapón por separado.



Volumen nominal	Ø	Altura	Ø rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm	mm		
10	26,0	46,5	14	1	9.072 741
20	31,5	56,5	14	1	9.072 742
30	33,5	68,5	14	1	9.072 743
50	37,5	86,0	18	1	9.072 745
100	47,5	105,0	18	1	9.072 748
200	57,5	133,0	18	1	9.072 751
250	61,3	140,0	25	1	9.072 750
500	75,0	177,0	25	1	9.072 752
1000	97,5	223,5	28	1	9.072 755



Tapones roscado para frascos de boca estrecha, series 301/302/310, LDPE

Colores naturales.

Kautex Textron GmbH

Tamaño del tapón mm	Para botellas ml	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
14	10,20,30	natural	100	9.072 770
18	50,100,200	natural	100	9.072 772
25	250,500	natural	1	6.291 535
28	1000,2000	natural	1	6.291 536

Tapones pulverizador de boca estrecha, series 301/302/310, LDPE

Natural.

Kautex Textron GmbH

Tamaño del tapón mm	Para botellas ml	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
18	100	natural	1	9.223 110
18	200	natural	1	9.223 111
25	250	natural	1	9.223 112
25	500	natural	1	9.223 113
28	1000	natural	1	9.223 114
28	2000	natural	1	9.223 120

Tapones cuentagotas para frascos de boca estrecha, series 301/302/310, LDPE

Natural. Con capuchón rojo de PVC.

Kautex Textron GmbH

Tamaño del tapón mm	Para botellas ml	Contenido ud. Embalaje	Código
14	10,20,30	100	9.073 307
18	50,100,200	100	9.073 308
18	50,100,200	1	9.073 315
25	250,500	100	9.073 309
28	1000,2000	100	9.073 316

Tapones para botellas cuentagotas, PVC

Con banda de sujeción.

Kautex Textron GmbH

Color	Contenido ud. Embalaje	Código
rojo	1	9.073 320
rojo	100	9.073 317

Frascos para reactivos de boca estrecha sin cierre, series 308/310, PEHD, homologados UN

Homologado por la ONU (sólo con los cierres homologados por la ONU: 9.073 379 - 381). Cuadrado, excepto el tamaño de 500 ml, que es redondo y tiene un diámetro exterior de 77 mm. Apto para el transporte de líquidos peligrosos. A prueba de fugas. **Pedir el cierre por separado.**

Kautex Textron GmbH

Volumen nominal	Altura	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm			
500	176,5	GL 45	120	9.073 335
1000	211,8	GL 45	64	9.073 336
2500	282,0	GL 45	26	9.073 337
500	176,5	GL 45	120	9.073 338
1000	211,8	GL 45	64	9.073 339
2500	282,0	GL 45	26	9.073 352



Tapones ligero para frascos de boca estrecha, serie 310, con aprobación UN

Kautex Textron GmbH



Ø rosca	Junta de estanqueidad	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
mm				
32	Inserto, PTFE	blanco	1	9.073 480
45	Inserto, PTFE	negro	1	9.073 379

Tapones de campana, para frascos de boca estrecha, serie 310, con aprobación UN

Anillo de seguridad, rojo, revestimiento de PTFE en forma de copa.

Kautex Textron GmbH



Ø rosca	Junta de estanqueidad	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
mm				
45	Inserto, PTFE	negro	1	9.073 380

Frascos de aluminio, con aprobación UN

Bürkle GmbH



Para almacenamiento, transporte o el envío de sustancias y muestras de reserva que deban conservarse sin posibilidad de falsificación alguna.
- Con aprobación UN (60-5600 ml)
- Aluminio puro (material AL99,5)
- Tapón roscado de PP con junta interior de aluminio

Volumen nominal	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
38	35,0	70,0	1	9.072 168
3000	161,0	215,0	1	6.290 528
60	40,0	88,0	10	6.291 403
120	57,0	97,0	10	6.291 404
300	57,0	160,0	10	6.291 405
600	74,0	192,0	10	6.291 406
1200	88,0	248,0	10	6.291 407
3000	161,0	215,0	10	6.291 408
5600	161,0	340,0	10	6.291 409

Tapones de rosca, para botellas de aluminio

Bürkle GmbH



Para botellas	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
ml			
38	blanco	1	6.269 841
60-1200		1	6.201 285



Frascos de laboratorio cuadrados, DURAN®, con código retrace

DWK Life Sciences

Fáciles de usar debido a su forma cuadrada, altamente estable, buena apilabilidad - las propiedades probadas de DURAN® dan un ahorro de espacio del 44% en comparación con los frascos de laboratorio estándar (el ejemplo se aplica a los frascos de 100 ml) Con anillo de vertido y tapa de rosca de PP. Temperatura (máx.): 140 °C.
Ventajas:
- Propiedades probadas de DURAN®
- Excelente resistencia química
- Bajo coeficiente de expansión
- Autoclavables. Antes de la autoclave, desenrosque el cierre y colóquelo ligeramente sobre el recipiente. No apriete el cierre
- Límite de congelación: -40 °C. Sólo congele el frasco colocándolo en ángulo y si es máximo ¾ lleno
- Forma ergonómica
- Muy estable
- Con el código Retrace (Identificación del lote). Certificado disponible a través de Internet
- Vidrio neutro/Vidrio tipo I según USP/EP y JP

Volumen nominal ml	Altura con tapón mm	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
100	113,0	GL 32	1	9.072 076
250	148,0	GL 45	1	9.072 077
500	186,0	GL 45	1	9.072 078
1000	227,0	GL 45	1	9.072 079



Frascos cuadrados, vidrio sodocálcico ámbar

BRAND GMBH + CO.KG

- Tapón de rosca de PP
- Anillo de vertido de LDPE
- Diseño cuadrado que ahorra espacio

Volumen nominal ml	Dimensiones (AnxPrxAl)	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
100	50 x 50 x 125 mm	GL 32	1	9.284 541
250	65 x 65 x 160 mm	GL 32	1	9.284 542
500	80 x 80 x 195 mm	GL 32	1	9.284 543
1000	95 x 95 x 230 mm	GL 45	1	9.284 544



Tapones a prueba de manipulaciones para frascos cuadrados con tapón de rosca, PP

DWK Life Sciences

Azul. Para frascos cuadrados de tapón roscado de vidrio sodocálcico.
Modelo H: Cuello estrecho con rosca alta Modelo K: Cuello ancho con rosca corta

Tipo	Rosca	Dimensiones (Ø x Alt)	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
H	GL 45	60 x 35 mm	azul	1	9.072 042
K	GL 45	58 x 27 mm	azul	1	9.072 093
K	GL 54	69 x 29 mm	azul	1	9.072 094
K	GL 60	78 x 29 mm	azul	1	9.072 095



Frascos de boca ancha, PE, cuadrados, graduados, con tapón de rosca

Kartell S.p.A.

Frascos que ahorran espacio, ideales para el almacenamiento a largo plazo de las muestras. Con tapón de rosca de PP. Las graduaciones aproximadas permiten un llenado reproducible sin el uso de probetas/vasos. Los tapones de fácil agarre pueden ser cableados por seguridad.
Adecuados para alimentos según el Reglamento CE Reglamento CE 10/2011.

Volumen nominal ml	División ml	Dimensiones (AnxPrxAl)	Contenido ud. Embalaje	Código
25	5	32 x 34 x 52 mm	1	9.072 943
50	10	38 x 38 x 70 mm	1	9.072 944
100	20	42 x 48 x 90 mm	1	9.072 945
250	50	57 x 60 x 110 mm	1	9.072 946
500	100	70 x 80 x 138 mm	1	9.072 947
1000	100	80 x 103 x 176 mm	1	9.072 948
2000	100	100 x 134 x 210 mm	1	9.072 949

Frascos de cuello ancho, forma cuadrada, serie 310, PETG



Transparentes. Sin tapa. Transparentes y brillantes para una presentación del producto sin distorsión. El cuello ancho facilita el llenado y la limpieza. *Kautex Textron GmbH*
Pida la tapa por separado.

Volumen nominal	Dimensiones (AnxPrxAl)	Ø rosca exterior	Ø int. cuello	Contenido ud. Embalaje	Código
ml		mm	mm		
50	38,5 x 38,5 x 60,5 mm	32	23,0	1	9.073 395
100	46,0 x 46,0 x 71,0 mm	40	31,0	1	9.073 396
200	59,5 x 59,5 x 88,0 mm	50	41,0	1	9.073 397
500	80,5 x 80,5 x 108,0 mm	65	54,0	1	9.073 398
1000	97,0 x 97,0 x 143,0 mm	80	69,0	1	9.073 399
2000	122,0 x 122,0 x 187,0 mm	80	69,0	1	9.073 400

Recipientes cuadrados de boca ancha sin cierre, serie 310, PVC

Recipientes de PVC rígidos, ámbar o transparentes. Contenedor universal para el almacenamiento, el envío de muestras y el transporte. La versión transparente es ideal para la presentación de productos de color rápido. La versión ámbar es adecuada para productos sensibles a la luz. *Kautex Textron GmbH*
Pedir los cierres de rosca por separado.

Volumen nominal	Dimensiones (AnxPrxAl)	Ø rosca exterior	Contenido ud. Embalaje	Código
ml		mm		
50	38,0 x 38,0 x 57 mm	32	1	9.073 050
100	46,0 x 46,0 x 71 mm	40	1	9.073 051
200	59,5 x 59,5 x 87 mm	50	1	9.073 052
300	67,5 x 67,5 x 94 mm	50	1	9.073 053
500	80,5 x 80,5 x 108 mm	65	1	9.073 054
750	91,5 x 91,5 x 120 mm	80	1	9.073 055
1000	97,5 x 97,5 x 145 mm	80	1	9.073 056
2000	122,0 x 122,0 x 187 mm	80	1	9.073 057
50	38,0 x 38,0 x 54 mm	32	1	9.073 060
100	46,0 x 46,0 x 71 mm	40	1	9.073 061
200	59,5 x 59,5 x 87 mm	50	1	9.073 062
300	67,5 x 67,5 x 94 mm	50	1	9.073 063
500	80,5 x 80,5 x 108 mm	65	1	9.073 064
750	91,5 x 91,5 x 120 mm	80	1	9.073 065
1000	97,5 x 97,5 x 143 mm	80	1	9.073 066
2000	122,0 x 122,0 x 187 mm	80	1	9.073 067



Frascos cuadrados para reactivos sin cierre, HDPE



Natural o blanco. Cuello ancho. Aprobado por la ONU para materiales sólidos. 50 ml y 350 ml sin aprobación de la ONU. *Kautex Textron GmbH*
Pedir el cierre por separado.

Volumen nominal	Dimensiones (AnxPrxAl)	Ø rosca exterior	Contenido ud. Embalaje	Código
ml		mm		
50	36 x 36 x 88,5 mm	28	1	9.072 869
100	45 x 45 x 101,0 mm	32	1	9.072 870
250	59 x 59 x 128,0 mm	45	1	9.072 871
350	60 x 60 x 164,0 mm	45	1	9.072 877
500	75 x 75 x 161,0 mm	54	1	9.072 872
750	83 x 83 x 185,0 mm	54	1	9.072 878
1000	85 x 85 x 212,0 mm	54	1	9.072 873
1500	108 x 108 x 209,0 mm	80	1	9.072 874
2500	122 x 122 x 258,0 mm	80	1	9.072 875
4000	142 x 142 x 294,0 mm	80	1	9.072 876
50	36 x 36 x 88,5 mm	28	1	9.072 879
100	45 x 45 x 101,0 mm	32	1	9.072 880
250	59 x 59 x 128,0 mm	45	1	9.072 881
500	75 x 75 x 161,0 mm	54	1	9.072 882
750	83 x 83 x 185,0 mm	54	1	9.072 883
1000	85 x 85 x 212,0 mm	54	1	9.072 884
1500	108 x 108 x 209,0 mm	80	1	9.072 885
2500	122 x 122 x 258,0 mm	80	1	9.072 886
4000	142 x 142 x 294,0 mm	80	1	9.072 887



Frascos lavadores LLG, cuello estrecho, PE

Hechos de polietileno translúcido. La punta dispensadora puede ser recortada para regular el flujo. El tubo de entrega es ajustable en altura y la tapa de dispensación puede ser desenroscada para el llenado.

LLG Labware

Volumen nominal ml	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
100	natural	10	9.223 509
250	natural	10	9.223 510
500	natural	10	9.223 511
1000	natural	10	9.223 512



Frascos lavadores Nalgene™, LDPE

Frasco y tubo aspirador de LDPE. Con tapón de rosca de PP y sujeción de tubo aspirador fabricado en una sola pieza.

Thermo Elect.LED

Volumen nominal ml	Tamaño del tapón mm	Contenido ud. Embalaje	Código
125	24	6	4.678 661
250	24	6	4.678 658
500	28	6	4.678 659
1000	38-430	4	4.678 660



Frascos lavadores de cuello ancho Nalgene™ Unitary™, Tipo 2402, LDPE, con cierre de rosca, PP

Botella de LDPE con tapón de rosca de PP a prueba de fugas. Cuello de boca ancha. La botella y el surtidor están moldeados en una sola pieza.

Thermo Elect.LED

Volumen nominal ml	Ø rosca mm	Contenido ud. Embalaje	Código
125	24	1	9.223 236
250	38	1	9.223 237
500	38	1	9.223 238
750	38	1	9.223 239
1000	43	1	9.223 240



Frascos lavadores de seguridad LLG, LDPE

Fabricados a base de HDPE con etiqueta de seguridad impresa en el frasco lavador conforme a la normativa (CE) Nr. 1272/2008 (GHS).

LLG Labware

- Tapón y frasco con códigode color para un reconocimiento fácil y rápido del contenido del frasco
- Tubo dispensador diseñado para optimizar el reflujo y un funcionamiento sin turbulencias
- Impresión permanente en el cuerpo del frasco de los símbolos de seguridad conforme a GHS, así como de la fórmula química, número CAS, pictograma de riesgo, palabra de señalización, indicaciones sobre peligro, seguridady código NPFA
- Nombre químico y textos de advertencia en alemán, inglés, francés y español

Texto impreso	Volumen nominal ml	Color	Idioma de la impresión	Contenido ud. Embalaje	Código
Acetona	500	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 504
Agua destilada	500	azul	DE/UK/FR/ES	1	9.223 505
Etanol	500	verde	DE/UK/FR/ES	1	9.223 506
Isopropanol	500	amarillo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 507
Metanol	500	naranja	DE/UK/FR/ES	1	9.223 508
Acetona	500	rojo	DE/UK/FR/ES	10	6.291 413
Agua destilada	500	azul	DE/UK/FR/ES	10	6.291 414
Etanol	500	verde	DE/UK/FR/ES	10	6.291 415
Isopropanol	500	amarillo	DE/UK/FR/ES	10	6.291 416
Metanol	500	naranja	DE/UK/FR/ES	10	6.291 417

Frascos lavadores de seguridad VITsafe™ con cuello estrecho, PP/LDPE



VITLAB GmbH

Frascos de PP o LDPE, tubo pulverizador de PP. Más seguro debido a una impresión de seguridad duradera según la Norma (CE) nr. 1272/2008 (GHS), con toda la información importante:,Nombre del material en alemán, francés, inglés y español, Fórmula químicas, número CAS, pictograma de riesgo, palabra de aviso, Frases de riesgo (frases H), frases de seguridad (frases P), así como código NFPA. Surtidor de pulverización preciso y flujo de retorno medio optimizado a través de la punta continua y finamente estirada del tubo de pulverización. Prácticamente sin fugas ni goteos con el tapón de rosca VENT-CAP, cuyo diseño evita casi toda sobrepresión estática.

Texto impreso	Volumen nominal	Rosca	Color Cierre	Idioma de la impresión	Contenido ud. Embalaje	Código
	ml					
Acetona	250	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 345
Acetona	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 351
Acetona	1000	GL 32	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 360
Acetonitrilo	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	7.058 640
Agua destilada	250	GL 25	azul	DE/UK/FR/ES	1	9.223 340
Agua destilada	500	GL 25	azul	DE/UK/FR/ES	1	9.223 346
Agua destilada	1000	GL 32	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 355
Etanol	250	GL 25	naranja	DE/UK/FR/ES	1	9.223 344
Etanol	500	GL 25	naranja	DE/UK/FR/ES	1	9.223 350
Etanol	1000	GL 32	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 359
Acetato de etilo	250	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 343
Acetato de etilo	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 349
Acetato de etilo	1000	GL 32	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 358
µcido acético	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	7.079 737
Isopropanol	250	GL 25	amarillo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 342
Isopropanol	500	GL 25	amarillo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 348
Isopropanol	1000	GL 32	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 357
Metanol	250	GL 25	verde	DE/UK/FR/ES	1	9.223 341
Metanol	500	GL 25	verde	DE/UK/FR/ES	1	9.223 347
Metanol	1000	GL 32	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 356
Cloruro de metileno	500	GL 25	transparente	DE/UK/FR/ES	1	7.078 722
Metiletilcetona (MEK)	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	9.223 354
N,N-dimetilformamida	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	6.401 458
Xileno	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	7.087 939
i-Hexano	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	7.009 310
Heptano	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	6.073 505
Tetrahidrofurano (THF)	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	7.087 940
Tolueno	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	7.087 938
Pentano	500	GL 25	rojo	DE/UK/FR/ES	1	6.242 784

Frascos cuentagotas, HDPE



Kautex Textron GmbH

Natural. Altamente adecuados para adhesivos y otros líquidos que se pueden dispensar finamente.
Cierre combinado HDPE con punta cuentagotas de rosca (código 9.073 313). Pedir por separado.

Volumen nominal	Contenido ud. Embalaje	Código
ml		
10	1	9.073 310
25	1	9.073 311
50	1	9.073 312

Tapón para frascos cuentagotas, HDPE



Kautex Textron GmbH

Para frascos de la serie 9.073 310 a 9.037 312.

Para botellas	Contenido ud. Embalaje	Código
ml		
10/25/50	1	9.073 313

Botellas pulverizadoras con bomba vaporizadora



Bürkle GmbH

Botellas pulverizadoras (HDPE) con bomba vaporizadora (PP, acero inoxidable) y tapón de seguridad para la bomba. Los líquidos pueden vaporizarse finamente con sólo pulsar un botón de forma compatible con el medio ambiente. Las botellas transparentes facilitan la identificación del contenido. La cubierta protectora evita la presión involuntaria de la bomba y actúa como una cubierta antipolvo.

Volumen nominal	Altura con tapón	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm		
20	85	1	6.254 292
50	110	1	6.801 696
100	161	1	6.300 066
250	222	1	6.300 067



Frascos pulverizadores LaboPlast®,PE/PP

De PE/PP . Gran resistencia química. Cabezal rociador regulable. Funciona sin presión. *Bürkle GmbH*

- Las piezas en contacto con el medio son de PP, PE y acero inoxidable
- Diámetro de la boquilla: 0,6 mm, regulable de manera gradual
- Volumen de pulverización por carrera: 1,2 ml ±0,1

Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt)	Ø int. cuello mm	Contenido ud. Embalaje	Código
250	60 x 220 mm	18	1	9.223 152
500	75 x 240 mm	18	1	9.223 155
1000	98 x 295 mm	18	1	9.223 160



Frasco pulverizador Turn'n'Spray con válvula suspendida, PE/PP

Los frascos pulverizadores convencionales no permiten pulverizar con la botella inclinada o boca abajo. Cuando el tubo de aspiración sale del líquido ya no se puede pulverizar. *Bürkle GmbH*
Pero esto no sucede con nuestro frasco pulverizador suspendido Turn'n'Spray. Tiene una tecnología especial que permite pulverizar en cualquier posición. Esto significa que podrá pulverizar práctica y cómodamente en cualquier ángulo y que podrá llegar a los lugares más difíciles fácilmente y sin esfuerzo. Frasco pulverizador reutilizable de alta calidad para multitud de usos.

- Pulverización ininterrumpida, también boca abajo
- Las piezas en contacto con el medio son de PP, PE, silicona y acero inoxidable
- Diámetro de la boquilla: 0,6 mm, regulable de manera gradual
- Volumen de pulverización por carrera: 1,2 ml ±0,1 ml



Volumen nominal ml	Ø int. cuello mm	Altura con tapón mm	Contenido ud. Embalaje	Código
250	18	220	10	6.291 410
500	18	240	10	6.291 411
1000	18	295	10	6.291 412



Atomizador a presión LaboPlast®, HDPE

El pulverizador a presión es ideal para pulverizar una amplia gama de líquidos de forma uniforme. El spray presurizado tiene una presión de trabajo de 4 bar. Extensión para lanza de pulverización de 30 cm disponible como accesorio. *Bürkle GmbH*

- Piezas en contacto con el medio PE, PP, reforzado con fibra de vidrio PA, V2A, FKM
- Botella de HDPE
- Con boquilla de pulverización corta
- Mando de pistola para zurdos y diestros

Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt)	Ø int. cuello mm	Contenido ud. Embalaje	Código
1500	142 x 315 mm	45	1	9.223 162



Pulverizador a presión Turn'n'Spray

El pulverizador de presión es ideal para pulverizar una amplia gama de líquidos de forma uniforme. La práctica función de pulverización de 360° le permite pulverizar por encima de la cabeza. El surtidor de pulverización ajustable, con un diámetro de boquilla de 0,8 mm, se puede ajustar desde una fina niebla de pulverización hasta un chorro potente. Extensión para lanza de pulverización de 30 cm disponible como accesorio. *Bürkle GmbH*

- Piezas en contacto con el medio HDPE, PP, FKM, V4A
- Recipiente de plástico de HDPE
- Válvula de seguridad para compensar sobrepresión, máx. 4 bar

Volumen nominal ml	Altura con tapón mm	Contenido ud. Embalaje	Código
1500	305	1	4.670 813

Frascos pulverizadores

VITLAB GmbH

Frasco blanco o transparente. Robusto suplemento de pulverización con gatillo de bombeo, de accionamiento suave y tobera de pulverización ajustable mediante un leve giro desde una nebulización hasta un chorro de líquido preciso. Alcance de 3 - 4 metros aproximadamente. Ideal para pulverizar medios de limpieza y desinfección, particularmente en lugares de difícil acceso, como también para aplicaciones en cromatografía de capa fina.



Volumen nominal ml	Contenido ud. Embalaje	Código
400	1	7.008 989
850	1	7.008 990
1000	1	7.659 025
1000	1	6.281 023

Embudo LLG, vidrio de borosilicato 3.3

LLG Labware

Con vástago corto. Con un ángulo de cono de 60° ofrece un ajuste óptimo para todos los tamaños de filtro. Ideal para el llenado fácil de botellas de laboratorio y la filtración de líquidos. Alta temperatura y resistencia química.



Ø del embudo mm	Altura mm	Ø vástago mm	Ø filtro	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
40	70	6	55 ... 70 mm		1	9.251 200
60	100	8	70 ... 90 mm		1	9.251 201
80	140	8	125 ... 150 mm		1	9.251 202
100	180	10	150 ... 185 mm	DIN ISO 4798	1	9.251 203
125	210	16	185 ... 240 mm	DIN ISO 4798	1	9.251 204
150	250	16	240 ... 270 mm	DIN ISO 4798	1	9.251 205

* según DIN ISO 4798

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

LLG Labware

Embudo de polvo de vidrio de borosilicato 3.3 con cono NS.



Ø del embudo mm	Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
60	NS14/23	2	4.686 180
80	NS19/26	2	4.686 181
100	NS24/29	2	4.686 182
120	NS29/32	2	4.686 183

Embudos, DURAN®

DWK Life Sciences

DIN ISO 4798. Con vástago corto. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavables.
Estándar: DIN ISO 4798



Ø del embudo mm	Altura mm	Ø vástago mm	Longitud del eje mm	Ø filtro	Contenido ud. Embalaje	Código
35	60	6	35	45 ... 55 mm	1	9.251 123
45	80	6	45	55 ... 70 mm	1	9.251 128
55	95	8	55	70 ... 90 mm	1	9.251 133
70	125	8	70	110 ... 125 mm	1	9.251 138
80	140	10	80	125 ... 150 mm	1	9.251 141
100	180	10	100	150 ... 185 mm	1	9.251 146
120	210	16	120	185 ... 240 mm	1	9.251 023
150	265	16	150	240 ... 270 mm	1	9.251 157
180	290	20	150	270 ... 320 mm	1	9.251 036
200	325	26	175	320 ... 385 mm	1	9.251 161
300	409	30	175	500 ... 500 mm	1	9.251 169



Embudos para polvo DURAN®

Con vástago corto y ancho. *DWK Life Sciences*

Ø del embudo	Altura	Ø vástago	Longitud del eje	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm	mm		
55	60	20	30	1	6.901 149
70	72	22	30	1	7.021 151
80	79	24	30	1	7.021 152
100	94	26	30	1	7.021 153
120	105	34	30	1	9.251 323
160	140	35	30	1	9.251 332
200	170	40	30	1	9.251 338



Embudos LLG, PP

LLG Labware



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

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

Ø del embudo	Ø vástago	Longitud del eje	Ø filtro	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm			
40	6	40	55 ... 70 mm	10	9.251 185
60	8	60	70 ... 90 mm	10	9.251 186
80	8	80	125 ... 150 mm	10	9.251 187
100	10	100	150 ... 185 mm	10	9.251 188
120	16	120	185 ... 240 mm	10	9.251 189
150	16	150	240 ... 270 mm	10	9.251 190



Embudos de filtración rápida LLG con nervios interiores, PP

LLG Labware



Polipropileno virgen transparente, esterilizables en autoclave a 121 °C y 1,1 bar durante 30 minutos. Los nervios externos evitan la retención de aire y la contrapresión. La nervadura helicoidal interna evita que los papeles de filtro se peguen y aumenta la velocidad de filtración.

Ø del embudo	Ø vástago	Longitud del eje	Ø filtro	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm			
40	6	40	55 ... 70 mm	10	9.251 191
60	8	60	70 ... 90 mm	10	9.251 192
80	8	80	125 ... 150 mm	10	9.251 193
80	9	150	125 ... 150 mm	10	9.251 197
100	10	100	150 ... 185 mm	10	9.251 194
120	16	120	185 ... 240 mm	10	9.251 195
150	16	150	240 ... 270 mm	10	9.251 196



Embudos, PP

VITLAB GmbH



Transparentes. Flujo rápido debido a un ángulo inclinado de 60º. Mango práctico con asa para colgar.
Aptos para alimentos conforme a la normativa CE nr. 10/2011

Volumen nominal	Ø del embudo	Altura	Ø vástago	Longitud del eje	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm	mm	mm		
5	30	45	2	25	1	9.251 602
6	30	47	4	25	1	9.251 605
14	40	65	4	35	1	9.251 610
32	50	85	7	43	1	9.251 615
88	75	108	7	55	1	9.251 620
222	100	155	8	77	1	9.251 625
342	120	180	11	90	1	9.251 630
817	150	220	15	95	1	9.251 635

Embudos para barriles, PP

VITLAB GmbH

Transparentse. Flujo rápido gracias a un ángulo pronunciado de 60°. Práctica asa para colgar. Adecuados para llenar grandes cantidades de líquidos. Productos aptos para alimentos según el reglamento (UE) nº 10/2011.
Tamiz para 9251 640 y 9251 645 disponible (no aprobados como artículos alimentario).
Pedir por separado.

Volumen nominal ml	Dimensiones embudo (ØxAlt)	Contenido ud. Embalaje	Código
1300	210 x 252 mm	1	9.251 640
3200	263 x 305 mm	1	9.251 645
12500	360 x 450 mm	1	9.251 650



9.251 640

Embudos para polvo, PP

Kartell S.p.A.

Transparente. Para el trasvase de sustancias en polvo y granuladas.
- Flujo rápido gracias a un ángulo pronunciado de 60°
- Autoclavable

Ø del embudo mm	Altura mm	Ø vástago mm	Longitud del eje mm	Contenido ud. Embalaje	Código
60	57	15	18	1	7.019 920
80	80	15	22	1	7.059 654
100	89	25	25	1	6.303 859
120	106	30	27	1	6.311 411
150	142	36	40	1	6.262 104
180	166	43	49	1	9.251 741



Embudos para polvo, PP

Bürkle GmbH

Transparente. Para un llenado seguro de los recipientes. Apto para alimentos.

Ø del embudo mm	Ø vástago mm	Contenido ud. Embalaje	Código
150	28	1	9.251 740
360	65	1	7.200 123



Embudos para polvo, PP

VITLAB GmbH

Transparentes. Para frascos de varios cuellos, aplanados lateralmente, adecuados para cuellos de unión estándar de varios tamaños. Adecuados par el llenado de reactivos líquidos o en polvo en un matraz, en particular para cargar frascos de varios cuellos durante una reacción. Aptos para alimentos conforme a la normativa CE nr. 10/2011.

Ø del embudo mm	Altura mm	Longitud del eje mm	Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
40	75	17	NS14/23	1	9.251 814
50	95	23	NS19/26	1	9.251 819
75	135	30	NS29/32	1	9.251 829



Soporte para embudo de filtración LLG, de PP

LLG Labware

Fabricado a base de polipropileno polivalente. Adecuado para todo tipo de embudos de laboratorio con diámetro máximo de 150 mm. Dos cuñas en punta garantizan la fijación firme sobre las barras con diámetro entre 10 y 13 mm.

Para embudos Ud.	Contenido ud. Embalaje	Código
1	1	9.251 558





Soporte para embudo de filtración LLG, acero inoxidable

Estos soportes para embudos son adecuados para todo tipo de embudos con un diámetro de hasta 150 mm. También pueden alojar embudos de decantación (hasta 1000 ml). Con o sin nuez.

LLG Labware

Descripción	Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
sin nuez	40	1	9.251 550
sin nuez	60	1	9.251 551
sin nuez	80	1	9.251 552
sin nuez	100	1	9.251 553
con nuez	40	1	9.251 554
con nuez	60	1	9.251 555
con nuez	80	1	9.251 556
con nuez	100	1	9.251 557





Soportes para embudos LaboPlast®, PP

Blancos, irrompibles, resistentes a químicos. Para 2 o 4 embudos. Base robusta y pesada, lo que les proporciona una buena estabilidad. Soporte ajustable a diferentes alturas hasta los 450 mm. Gracias a los imanes no son necesarios los tornillos de sujeción. La altura del soporte del embudo se puede ajustar con facilidad y flexibilidad con una mano. Con 2 o 4 insertos de reducción de apertura para embudos pequeños. Adecuados para embudos con diám. 40 a 180 mm.

Bürkle GmbH

Para embudos Ud.	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
2	140	300	480	1	9.069 922
4	150	550	500	1	9.069 924

Vidrios de reloj, DURAN®

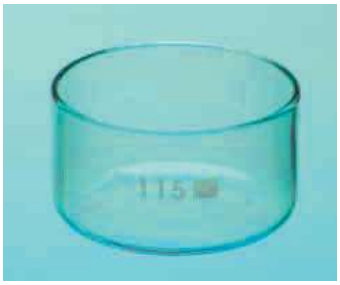
DWK Life Sciences

- DIN 12341
- Reborde fundido
- Esterilizable en autoclave

Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
40	1	9.263 424
50	1	9.263 432
60	1	9.263 434
80	1	9.263 441
100	1	9.263 446
125	1	9.263 452
150	1	9.263 457
200	1	9.263 461
250	1	9.263 466

Cápsulas de cristalización LLG, vidrio de borosilicato

Cápsulas de cristalización con o sin pico. DIN 12337/12338. Esterilizables en autoclave. *LLG Labware*





Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
20	40 x 25 mm	1	7.616 800
40	50 x 30 mm	1	6.228 031
60	60 x 35 mm	1	6.236 596
100	70 x 40 mm	1	6.233 757
150	80 x 45 mm	1	6.227 688
300	95 x 55 mm	1	6.205 104
500	115 x 65 mm	1	6.205 105
900	140 x 75 mm	1	6.236 597
2000	190 x 90 mm	1	6.236 598
3500	230 x 100 mm	1	6.236 599
20	40 x 25 mm	1	6.226 043
40	50 x 30 mm	1	7.616 171
60	60 x 35 mm	1	6.227 922
100	70 x 40 mm	1	6.228 387
150	80 x 45 mm	1	6.225 256
300	95 x 55 mm	1	6.803 567
500	115 x 65 mm	1	6.223 298
900	140 x 75 mm	1	6.206 856
2000	190 x 90 mm	1	6.803 371
3500	230 x 100 mm	1	6.231 072

Cápsulas de cristalización, DURAN®

- DIN 12338 *DWK Life Sciences*
- Con pico
- Cápsulas a partir de 100 ml con espacio para rotulación
- Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP
- Esterilizables en autoclave



Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
20	40 x 25 mm	1	9.144 024
40	50 x 30 mm	1	9.144 032
60	60 x 35 mm	1	9.144 034
100	70 x 40 mm	1	9.144 038
150	80 x 45 mm	1	9.144 041
300	95 x 55 mm	1	9.144 044
500	115 x 65 mm	1	9.144 049
900	140 x 75 mm	1	9.144 054
2000	190 x 90 mm	1	9.144 059
3500	230 x 100 mm	1	9.144 063

LLG-Platos de evaporación, porcelana, forma baja

La cápsula de evaporación se caracteriza por su elevada resistencia térmica y química. *LLG Labware*
Adecuada para diversas aplicaciones de laboratorio. Con práctico pico y fondo plano.



- Esmaltado
- Según DIN 12903
- Resistente a temperaturas de hasta 900 °C

Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
10	50 x 10 mm	1	9.115 301
20	60 x 14 mm	1	9.115 302
28	75 x 15 mm	1	9.115 305
55	80 x 20 mm	1	9.115 303
110	100 x 25 mm	1	6.231 540
250	130 x 30 mm	1	9.115 304
450	160 x 40 mm	1	9.115 306
1100	200 x 55 mm	1	9.115 307
1750	250 x 55 mm	1	9.115 308



LLG-Platos de evaporación con fondo redondo, porcelana, forma mediana

Ideal para evaporar líquidos o disolventes. Esmaltado. *LLG Labware*
- Con pico
- Resistente a temperaturas de hasta 900 °C

Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
10	40 x 16 mm	1	9.115 310
20	50 x 20 mm	1	9.115 311
30	63 x 25 mm	1	6.239 177
41	72 x 26 mm	1	9.000 150
60	80 x 32 mm	1	9.115 312
62	83 x 27 mm	1	9.000 151
110	96 x 30 mm	1	9.000 152
150	100 x 40 mm	1	9.115 313
240	127 x 42 mm	1	9.000 153
285	125 x 50 mm	1	9.115 314
420	154 x 50 mm	1	6.232 525
558	170 x 55 mm	1	9.000 154
700	170 x 74 mm	1	9.115 315
1000	200 x 80 mm	1	9.115 316



LLG-Platos de evaporación con fondo plano, porcelana, forma mediana

Ideal para evaporar líquidos o disolventes. Esmaltado por dentro y por fuera. *LLG Labware*
- Con pico
- Resistente a temperaturas de hasta 900 °C

Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
22	54 x 22 mm	1	7.970 673
62	70 x 30 mm	1	6.268 802
93	86 x 33 mm	1	6.251 474
154	98 x 40 mm	1	6.253 566
265	112 x 50 mm	1	6.262 379
330	126 x 53 mm	1	6.257 949
450	145 x 55 mm	1	6.269 244
620	151 x 63 mm	1	6.257 950
800	169 x 68 mm	1	6.269 245
1000	195 x 74 mm	1	6.241 820
2500	254 x 105 mm	1	7.971 013



Cápsulas de evaporación, acero 18/10

Acero 18/10. Cilíndricas. *BOCHEM Instrumente*

Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
50	60 x 20 mm	1	9.000 470
75	70 x 20 mm	1	9.000 471
100	80 x 20 mm	1	9.000 472
125	75 x 35 mm	1	9.000 460
250	85 x 50 mm	1	9.000 461
500	110 x 55 mm	1	9.000 462



Bandejas para instrumental, resina de melamina

Blancas, de resina de melamina. Autoclavables (121 °C). *P/S Kunststoffwerke*

External dimensiones (AnxPrxAl)	Resistencia a la temperatura	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
190 x 150 x 20 mm	121 °C	blanco	1	7.608 352
240 x 180 x 20 mm	121 °C	blanco	1	9.200 324
270 x 210 x 20 mm	121 °C	blanco	1	9.200 327
300 x 150 x 20 mm	121 °C	blanco	1	9.200 328
300 x 190 x 20 mm	121 °C	blanco	1	7.055 383
360 x 240 x 20 mm	121 °C	blanco	1	9.200 335
430 x 290 x 20 mm	121 °C	blanco	1	9.200 345

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

Bandejas para instrumental de resina melamínica



De resina melamínica. Parte inferior resistente a la esterilización con vapor (121 °C). *P/S Kunststoffwerke*
Pedir la tapa por separado.

External dimensiones (AnxPrxAl)	Resistencia a la temperatura	Con tapa	Contenido ud. Embalaje	Código
110 x 210 x 30 mm	121 °C	No	1	9.200 177
150 x 190 x 40 mm	121 °C	No	1	9.200 170
160 x 290 x 30 mm	121 °C	No	1	9.200 165
160 x 290 x 60 mm	121 °C	No	1	9.200 160
240 x 350 x 40 mm	121 °C	No	1	9.200 155
250 x 350 x 100 mm	121 °C	No	1	9.200 150

Tapas, de PS, para bandejas de instrumental



P/S Kunststoffwerke

Ancho	Largo	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm		
210	110	15	1	9.200 181
200	160	15	1	9.200 182
300	170	15	1	9.200 183
360	260	15	1	9.200 184

Bandejas y cubetas, PS



Aptos para uso alimentario y de laboratorio en general. Poliestireno de alto impacto. *Kartell S.p.A.*

External dimensiones (AnxPrxAl)	Dimensiones int. (An x L x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
201 x 151 x 21 mm	170 x 110 x 10 mm	1	6.233 344
303 x 151 x 21 mm	270 x 120 x 10 mm	1	6.225 141
353 x 252 x 21 mm	320 x 220 x 10 mm	1	6.224 952
254 x 254 x 21 mm	220 x 220 x 10 mm	1	6.206 152
201 x 151 x 41 mm	150 x 100 x 30 mm	1	6.224 986
303 x 151 x 42 mm	260 x 110 x 30 mm	1	6.225 054
353 x 253 x 41 mm	310 x 210 x 30 mm	1	6.225 055
252 x 252 x 42 mm	210 x 210 x 30 mm	1	6.231 216
202 x 151 x 81 mm	140 x 90 x 70 mm	1	6.228 312
303 x 151 x 81 mm	240 x 90 x 70 mm	1	6.228 313
352 x 252 x 81 mm	290 x 190 x 70 mm	1	6.227 810
252 x 252 x 82 mm	200 x 200 x 70 mm	1	7.631 628
408 x 300 x 21 mm	380 x 270 x 10 mm	1	6.205 063
409 x 300 x 42 mm	360 x 250 x 30 mm	1	6.224 951
408 x 299 x 81 mm	340 x 240 x 70 mm	1	6.227 811

Bandejas de laboratorio LaboPlast®, PP



Bürkle GmbH

Bandeja multiuso color blanco. Resistentes a cargas mecánicas, irrompibles, estables, apilables e higiénicas. Indicadas para alimentos. Fáciles de limpiar. Resistentes a muchos ácidos y bases. Reborde muy redondeado. Moldeadas por inyección.

Volumen nominal	External dimensiones (AnxPrxAl)	Resistencia a la temperatura	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
l					
0,5	230 x 180 x 42 mm	60 °C	blanco	1	9.200 203
1,5	310 x 250 x 65 mm	60 °C	blanco	1	9.200 204
3,0	370 x 310 x 75 mm	60 °C	blanco	1	9.200 205
10,0	520 x 420 x 120 mm	60 °C	blanco	1	9.200 206
21,0	634 x 534 x 140 mm	60 °C	blanco	1	9.200 207
39,0	846 x 648 x 160 mm	60 °C	blanco	1	9.200 208



Crisoles de porcelana LLG, bajos

El crisol de porcelana vitrificada se caracteriza por su gran resistencia térmica y química. Ideal para calentar y fundir materiales. Según DIN 12904. Resistente a temperaturas de hasta 900 °C. **Pedir las tapas por separado.**

LLG Labware

Volumen nominal	Ø superior	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
63	60	38	1	9.250 905
91	70	44	1	9.250 906
5	30	19	5	9.250 950
10	35	22	5	9.250 951
17	40	25	5	9.250 952
21	45	28	5	9.250 953
34	50	32	5	9.250 954



Crisoles de porcelana LLG, forma media

El crisol de porcelana vitrificada se caracteriza por su gran resistencia térmica y química. Ideal para calentar y fundir materiales. Según DIN 12904. Resistente a temperaturas de hasta 900 °C. **Pedir las tapas por separado.**

LLG Labware

Volumen nominal	Ø superior	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
10	30	25	1	9.250 907
12	35	28	1	9.250 910
20	40	32	1	9.250 911
30	45	36	1	9.250 912
45	50	40	1	9.250 913
80	60	48	1	9.250 914
120	70	56	1	9.250 915
200	80	62	1	9.250 916
12	35	28	5	9.250 960
20	40	32	5	9.250 961
30	45	36	5	9.250 962
45	50	40	5	9.250 963
80	60	48	5	9.250 964



LLG-Crucibles, porcelana, altos

El crisol de porcelana vitrificada se caracteriza por su gran resistencia térmica y química. Ideal para calentar y fundir materiales. Según DIN 12904. Resistente a temperaturas de hasta 900 °C. **Pedir las tapas por separado.**

LLG Labware

Volumen nominal	Ø superior	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
15	30	38	1	9.250 920
26	35	44	1	9.250 921
35	40	50	1	9.250 922
50	45	56	1	9.250 923
72	50	62	1	9.250 924
130	60	75	1	9.250 925
15	30	38	5	9.250 970
26	35	44	5	9.250 971



Tapas para crisoles LLG, porcelana

Esmaltado. Según DIN 12904. Resistente a temperaturas de hasta 900 °C.

LLG Labware

Ø tapa	Ø crisol	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
84	80	1	9.250 937
34	30	5	9.250 980
39	35	5	9.250 981
44	40	5	9.250 982
49	45	5	9.250 983
54	50	5	9.250 984
64	60	5	9.250 985
74	70	5	9.250 986



Crisoles, vidrio de cuarzo, forma media

Sílice transparente (vidrio de cuarzo). Forma media.

proQuarz GmbH

Volumen nominal	Ø superior	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
15	35	28	1	6.268 880
20	40	32	1	9.250 340
38	45	36	1	6.057 366
49	50	40	1	9.250 350
90	60	48	1	9.250 351
150	70	56	1	7.602 706

LLG-Platos incineradores, porcelana

Forma profunda. Esmaltado. Resistente a temperaturas de hasta 900 °C. *LLG Labware*



Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt)	Con pico	Contenido ud. Embalaje	Código
21	40 x 20 mm	No	1	6.237 126
64	60 x 30 mm	Sí	1	6.241 972
64	60 x 30 mm	No	1	6.242 424
70	81 x 20 mm	No	1	7.654 046
103	70 x 35 mm	No	1	7.654 045

Navecillas de combustión LLG, porcelana, con ojal

Sin esmaltar. Con ojal para facilitar su extracción del horno tras el proceso de recocido. Resistente a temperaturas de hasta 1350 °C. *LLG Labware*



Dimensiones (AnxPrxAl)	Contenido ud. Embalaje	Código
12 x 40 x 10 mm	1	9.250 943
13 x 75 x 8 mm	1	9.250 940
13 x 85 x 8 mm	1	9.250 942
13 x 90 x 8 mm	1	6.243 229
14 x 105 x 9 mm	1	9.250 941

Placas de magnesia

Ancho 9 mm. *CeramTec GmbH*



Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
100	100	9.152 109

Varillas de magnesia

Para ensayos con llama. *CeramTec GmbH*



Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Varillas de magnesia	100	9.152 125

Cuchara de farmacéutico, acero inoxidable

Remanit® 4301. Pulido. Forma delgada. *RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge*



Dimensiones cuchara (An x L)	Longitud total mm	Contenido ud. Embalaje	Código
16 x 30 mm	150	1	9.150 060

Cucharas para reactivos, acero 18/10

Doble extremo. *BOCHEM Instrumente*



Dimensiones cuchara (An x L)	Dimensiones cuchara 2 (An x L)	Longitud total mm	Contenido ud. Embalaje	Código
22 x 30 mm	17 x 23 mm	120	1	9.150 012
22 x 30 mm	17 x 23 mm	150	1	9.150 015
29 x 40 mm	22 x 30 mm	180	1	9.150 018
29 x 40 mm	22 x 30 mm	210	1	9.150 021
29 x 48 mm	29 x 40 mm	250	1	9.150 025
35 x 48 mm	29 x 40 mm	300	1	9.150 030

Espátula tipo cuchara LLG, acero 18/10, forma ancha

Acero 18/10. Forma ancha. *LLG Labware*



Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Dimensiones Espàtula (LxAn) mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
31 x 23	30 x 20	120	1	4.008 445
38 x 27	32 x 22	150	1	9.150 810
40 x 30	35 x 25	180	1	9.150 811
40 x 30	35 x 25	210	1	9.150 812
50 x 38	45 x 32	250	1	4.008 446
55 x 45	50 x 40	300	1	4.008 447



Espátula tipo cuchara LLG, acero 18/10

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

LLG Labware

Para	Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Dimensiones Espàtula (LxAn) mm	Longitud total mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Para diestros	35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 800
Para diestros	35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 801
Para diestros	35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 802
Para diestros	35 x 15	25 x 13	250	1	9.150 073
Para diestros	35 x 15	25 x 13	300	1	9.150 074
Para zurdos	35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 080
Para zurdos	35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 081
Para zurdos	35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 082



Espátulas, acero 18/10, forma estrecha

No magnético. Con un extremo en forma de cuchara y otro plano.

BOCHEM Instrumente

Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Dimensiones Espàtula (LxAn) mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
30 x 22	35 x 10	120	1	9.220 470
30 x 22	40 x 10	150	1	9.220 471
40 x 29	50 x 12	180	1	9.220 472
40 x 29	50 x 12	210	1	9.220 473
48 x 35	70 x 14	250	1	9.220 474
48 x 35	70 x 14	300	1	9.220 475



Espátula tipo cuchara, de acero 18/10, forma profunda

Forma profunda.

BOCHEM Instrumente

Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Dimensiones Espàtula (LxAn) mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
31 x 23	30 x 20	120	1	9.150 312
38 x 27	32 x 22	150	1	9.150 315
40 x 28	32 x 22	180	1	9.150 318
40 x 28	32 x 22	210	1	9.150 321
50 x 35	45 x 32	250	1	9.150 325
55 x 41	50 x 37	300	1	9.150 330



Espátula tipo cuchara, Remanit® 4301

Remanit®4301. Pulida. Con una cuchara abierta y un extremo plano cónico.

RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge

Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
200	1	9.150 050



Cuchara para polvo, acero 18/10

Forma estrecha.

BOCHEM Instrumente

Dimensiones cuchara (An x L)	Longitud total mm	Contenido ud. Embalaje	Código
10 x 40 mm	170	1	9.150 620
26 x 30 mm	200	1	6.076 552
15 x 30 mm	150	1	6.053 188
10 x 20 mm	150	1	6.053 187



Microespátula tipo cuchara, acero 18/10

Con un final en forma de microcuchara y en forma de espátula plana.

BOCHEM Instrumente

Dimensiones Cuchara (LxAn) mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
9 x 5	150	1	9.150 565
9 x 5	180	1	6.076 279
7 x 5	150	1	7.200 220
6 x 4	150	1	6.076 691
5 x 3	150	1	6.060 324
9 x 5	200	1	9.150 570
9 x 5	150	1	6.077 689
9 x 5	180	1	6.401 212

Microespátula doble de acero 18/10



Acero inoxidable con un extremo con una espátula plana y el otro extremo con una espátula plana con bordes redondeados.

BOCHEM Instrumente

Ancho de la espátula mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
2	130	1	6.053 239
2	150	1	6.060 303
3	100	1	9.220 210
3	130	1	9.220 213
3	150	1	6.070 797
4	100	1	6.072 631
4	150	1	6.076 543
5	130	1	9.220 216
5	150	1	9.220 215
5	185	1	9.220 218
5	210	1	9.220 221
6	185	1	6.075 894

Micro espátula para polvo, acero inoxidable



Remanit® 4301. Pulido. Muy flexible.

RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge

Ancho mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
3	150	1	6.239 195
3	210	1	9.220 205
4	130	1	9.220 206
4	150	1	9.220 207
4	185	1	9.220 208
5	150	1	6.231 957
6	130	1	9.220 201
6	150	1	9.220 202
6	185	1	9.220 203
6	210	1	9.220 204
7	150	1	6.226 081

Espátula doble, acero 18/10



Con un extremo plano y uno redondeado.

BOCHEM Instrumente

Ancho de la espátula mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
9	130	1	9.220 013
9	150	1	9.220 015
9	185	1	9.220 018
11	210	1	9.220 021
11	250	1	9.220 025
16	300	1	9.220 030
16	350	1	6.073 375
16	400	1	6.051 013
20	500	1	6.072 630

Espátula doble, acero 18/10, curvada



Con un extremo plano y uno redondeado.

BOCHEM Instrumente

Ancho de la espátula mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
9	130	1	9.220 113
9	150	1	9.220 115
9	185	1	9.220 118
11	210	1	9.220 121
11	250	1	9.220 125
16	300	1	9.220 130

Espátula doble, acero 18/10



Forma estrecha.

ISOLAB Laborgeräte

Tipo	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Recta	130	1	4.008 454
Recta	155	1	4.008 455
Recta	180	1	4.008 456
Recta	210	1	4.008 457
Recta	255	1	4.008 458
Recta	300	1	4.008 459
Curvada	150	1	6.267 385
Curvada	180	1	6.267 386
Curvada	210	1	6.267 387



Espátulas, con estrías redondas, acero 18/10

Pulidas, con estrías redondas.

ISOLAB Laborgeräte

Ancho de la espátula mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
9	150	1	4.008 448
9	185	1	4.008 449
9	210	1	4.008 450



Espátulas con mango de madera, acero inoxidable

Hoja larga y flexible como se indica a continuación.

BOCHEM Instrumente

Dimensiones espátula (An x L)	Longitud total mm	Contenido ud. Embalaje	Código
14 x 75 mm	165	1	9.220 607
18 x 100 mm	190	1	9.220 610
20 x 130 mm	230	1	9.220 613
22 x 150 mm	250	1	9.220 615
27 x 165 mm	275	1	9.220 616
32 x 200 mm	310	1	9.220 620
38 x 250 mm	365	1	9.220 625
42 x 300 mm	415	1	9.220 630



Cucharas desechables LaboPlast®/SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH

Blancas. Las cucharas son ideales para la toma de muestras de polvos, gránulos y pastas.

- Envasadas individualmente
- SteriPlast® adicionalmente esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con la normativa alimentaria de la UE y la FDA

Volumen nominal ml	Longitud total mm	Color	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
2,50	127	blanco	No	100	6.265 033
10,00	170	blanco	No	100	6.265 034
2,50	127	blanco	Sí	100	6.265 045
10,00	170	blanco	Sí	100	6.265 046



Cucharas desechables LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio, PE verde, blancas

Bürkle GmbH

Los productos LaboPlast® Bio están hechos enteramente de recursos renovables. No sólo en lo que se refiere a la calidad, sino también a sus características para una toma de muestras de alta calidad, es perfectamente comparable con el polietileno convencional. Son ideales para la toma de muestras de polvo, gránulos y pastas.

- Envasadas individualmente
- SteriPlast® Bio esterilizadas adicionalmente con rayos gamma
- Producción y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con las directrices de la UE sobre alimentos y la FDA

Volumen nominal ml	Longitud total mm	Color	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
2,50	127	blanco	No	100	6.265 059
10,00	170	blanco	No	100	6.265 060
2,50	127	blanco	Sí	100	6.265 053
10,00	170	blanco	Sí	100	6.265 054

Cucharas desechables para alimentación SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH



Azules. La cuchara para alimentos está disponible en dos tamaños, 2,5 ml (similar a una cucharilla de café) y 10 ml (similar a una cuchara), y es ideal para la toma de muestras de polvos, granulados, pastas y líquidos. El tono de azul que se utiliza no aparece de forma natural en los productos alimenticios. De este modo, las cucharas o partes de ellas se pueden encontrar rápidamente y se pueden identificar fácilmente en un control visual si alguna vez se mezclan en la producción. Las cucharas detectables tienen un aditivo especial en el material que las hace visibles a los detectores de metales o a los rayos X. Por lo tanto, pueden rechazarse con sistemas estándar de control de objetos extraños, aunque sean de plástico.
- Envasadas individualmente, esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala blanca 7 (10000)
- De acuerdo a la normativa alimentaria de la UE y de la FDA

Volumen nominal	Longitud total	Color	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm				
2,50	127	azul	Sí	100	6.284 560
10,00	170	azul	Sí	100	6.284 561
2,50	127	azul	Sí	100	6.284 571
10,00	170	azul	Sí	100	6.284 572

Cuchara de medición desechable, PS, blanca

Bürkle GmbH



Con las cucharas de medición se pueden medir y dosificar con precisión pequeñas cantidades de polvos, granulados y líquidos. El medio sobrante se limpia en el borde superior de la cuchara para una medición precisa. El volumen está estampado en el mango.
- Con reborde de limpieza
- Fabricación en sala blanca (sala blanca clase 7)
- Apta para alimentos

Volumen nominal	Color	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
ml				
0,50	blanco	No	100	4.670 771
0,50	blanco	Sí	100	4.670 772
1,00	blanco	No	100	4.670 773
1,00	blanco	Sí	100	4.670 774
2,50	blanco	No	100	4.670 775
2,50	blanco	Sí	100	4.670 776
5,00	blanco	No	100	4.670 777
5,00	blanco	Sí	100	4.670 778
10,00	blanco	No	100	4.670 779
10,00	blanco	Sí	100	4.670 780
15,00	blanco	No	100	4.670 781
15,00	blanco	Sí	100	4.670 782
25,00	blanco	No	100	4.670 783
25,00	blanco	Sí	100	4.670 784
50,00	blanco	No	100	4.670 785
50,00	blanco	Sí	100	4.670 786

Macro espátula cuchara LLG, PP

LLG Labware



Consiste en una cuchara por un lado que permite el transporte fácil de la muestra, mientras que el otro extremo es una estructura plana con un borde afilado que se puede usar para extraer sal o cristales quebradizos.

Longitud	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
mm			
150	azul	25	4.664 539
180	azul	25	4.664 540
210	azul	25	4.664 541



Cuchara espátula desechable LaboPlast®/ SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH

Blanca. La espátula de cuchara es una espátula doble con una cuchara de 0,5 ml y una cuchara de 17 mm. La espátula cuchara tiene muchos usos diferentes en laboratorios, como cuchara para muestras, para medir o transferir pequeñas cantidades, como raspador o para mezclar y remover. Especialmente diseñada para uso desechable, resistente a los productos químicos y a la corrosión.
- SteriPlast®:Envasada individualmente, adicionalmente esterilizada con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con la normativa alimentaria de la UE y la FDA

Tipo	Longitud mm	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
LaboPlast®	178	-	100	6.284 543
SteriPlast®	178	+	100	6.284 544



Espátula cuchara doble desechable LaboPlast®/ SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH

Blanca. Espátula de doble cuchara con extremos redondeados. Contenido 1,0 y 0,25 ml, anchura de la espátula 11 mm por un lado y 5,7 por el otro. La microespátula puede utilizarse para muestrear, transferir o procesar pequeñas cantidades de productos químicos, polvos, granulados, pastas, cremas o líquidos. El mango central, robusto y cómodo, facilita un trabajo preciso.
- SteriPlast®: Envasada individualmente, adicionalmente esterilizada con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con la normativa alimentaria de la UE y la FDA

Tipo	Longitud mm	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
LaboPlast®	180	-	100	6.284 545
SteriPlast®	180	+	100	6.284 546

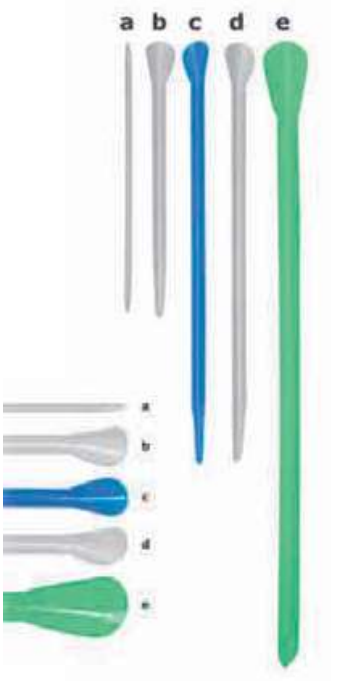


Espátula, PS

Poliestirol resistente a los golpes. Disponible como espátula plana de doble extremo o con un extremo plano y el otro con cuchara.

BRAND GMBH + CO.KG

Descripción	Longitud total mm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Espátula doble	150	PS	10	6.323 098
Espátula doble	180	PS	10	6.323 099
Espátula cuchara	180	PS	10	6.323 100
Espátula cuchara	210	PS	10	6.323 101



Espátulas para polvo smartSPATULAS®, PP

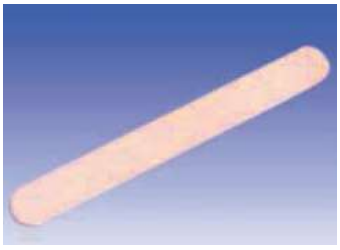
Heathrow Scientific

Las herramientas de laboratorio de polipropileno de un solo uso reducen los costosos errores de contaminación.

- Diseños relacionados con el tamaño para adaptarse perfectamente a los tubos estándar de 0,2, 1,5/2,0, 15 y 50 mL
- Ideales para dispensar o recoger muestras de polvos o sólidos blandos
- Resistentes a la rotura en nitrógeno líquido, resistentes a los ácidos y bases diluidos y pueden ser utilizado con líquidos calientes
- Disponibles versiones antiestáticas, estériles y ecológicas
- Autoclavables y cumplen con las normas de la FDA para el contacto con alimentos

Para tubitos ml	Descripción	Color	Ø mm	Longitud mm	Figura o dibujo	Contenido ud. Embalaje	Código
0,2	Micro antiestática	Natural	3.5	140	a	300	6.256 896
15/1,5/2,0	Eco	Natural	7.0	140	b	300	6.256 894
15/1,5/2,0	Estándar	Azul	7.0	210	c	300	6.256 893
15/1,5/2,0	Estándar	Natural	7.0	210	d	300	6.256 895
15/1,5/2,0	Estándar estéril	Natural	7.0	210	d	100	6.256 898
50	Macro	Verde	1.0	310	e	150	6.256 897

Depresor lingual, de madera



En bolso.

Paul Boettger GmbH

Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
150	100	9.165 101

Set de espátulas, 14 piezas

En estuche con cremallera, espátulas unidas con lazos. Conteniendo:
- 2 cucharas espátulas, 150 mm, 180 mm
- 3 microespátulas, cuchara 5 x 7 mm, 100, 150, 185 mm
- 3 espátulas dobles, rígidas, 130, 150, 185 mm
- Espátula micro-polvo, flexible, 150 mm
- Cuchara de farmacéutico, doble lado, 170 mm
- Cuchara para productos químicos, de doble lado, 150 mm
- Espátula de pesaje, 170 mm
- 2 microespátulas dobles, forma de cuchara, 130, 150 mm

Karl Hammacher GmbH

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
HSO 132-00	1	6.312 442



Juego de espátulas, Remanit® 4301



7 piezas: Pinzas sin filo rectas, 145 mm Microespátula cuchara 150, 5 mm Microespátula cuchara 150, 7 mm Espátula doble 150, 9 mm Espátula para polvo 150, 9 mm Microespátula para polvo 150, 4 mm Microespátula doble 150, 4 mm. En un estuche de piel sintética con cierre de velcro. Fabricado en Alemania

RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Juego de espátulas	1	7.630 153

Varillas de agitación LLG, vidrio sodocálcico



Con extremos pulidos a la llama.

LLG Labware

Ø ext. mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
3	200	10	9.197 403
4	150	10	9.197 404
4	200	10	9.197 405
5	150	10	9.197 406
5	200	10	9.197 407
6	150	10	9.197 408
6	200	10	9.197 424
6	250	10	9.197 426
7	300	10	9.197 431
8	300	10	9.197 433
9	300	10	9.197 435

Tijeras universales, acero inoxidable, pulido, mango de plástico

Serie de tijeras universales a base de acero inoxidable, pulido. Con corte afilado de cuchilla y funcionamiento simple. Mango negro para mano derecha a base de plático (pp) con pieza blanda color rojo. Suministro de carta de prueba SB. Color: negro/rojo

Werner Dorsch GmbH

- acero inoxidable, pulido
- mango especial para cortes precisos
- mango ergonómico

Forma	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Recta	140	1	9.160 651
Puntiaguda	160	1	9.160 652
Recta	210	1	9.160 653
Recta	255	1	9.160 654



9.160 651



9.160 652



9.160 653



9.160 654



Tijeras de uso general LLG, acero inoxidable

Acero inoxidable pulido de excelente calidad con forma recta y extremos cerrados. Disponible en 3 tipos:

LLG Labware

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

Forma	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Afilada - afilada	130	1	6.237 703
Afilada - afilada	160	1	9.204 231
Afilada - roma	130	1	9.204 232
Roma - afilada	160	1	9.204 233
Roma - roma	130	1	9.204 234
Roma - roma	160	1	9.204 235



Tijeras para disección, acero inoxidable

Acero inoxidable pulido de excelente calidad con finas puntas afiladas y extremos cerrados. Disponible en 2 tipos:

ISOLAB Laborgeräte

- Forma recta
- Forma curvada

Forma	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Con hoja recta	130	1	6.236 264
Con hoja curvada	130	1	9.204 222



9.160 656



9.160 657

Cúter LLG All-round con mango de goma

Su forma ergonómica y su mango garantizan un manejo fácil y cómodo. El dispositivo de separación está integrado en la sección de agarre de la carcasa de plástico ABS. Viene con una guía de la hoja de metal y un sistema de bloqueo automático. Ambos cúters se suministran en blisters con 2 cuchillas de recambio.

LLG Labware

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Cúter LLG All-round 18 mm	1	9.160 656
Cúter LLG All-round 9 mm	1	9.160 657
Hoja de repuesto para cúter LLG All-round 18 mm	10	9.160 658
Hoja de repuesto para cúter LLG All-round 9 mm	10	9.160 659

Cuchillas Apollo

Aleación de acero sueco de la mejor calidad. *Apollo Herkenrath*

Tipo	Ancho	Espesor	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm	mm	mm		
Cuchillas	39	0.25	19	100	6.322 097
Cuchillas (20 x 5)	39	0.25	19	100	7.930 281
Cuchillas	57	0.28	25	5	6.800 353
Cuchillas APOLLO	39	0.30	19	5	9.156 110



6.322 097



6.800 353



9.156 110

Linterna LLG

Linterna robusta con 12 luces LED de ahorro de energía para una luz ultra-brillante. Fabricada en metal con una práctica correa de mano, incluye 3 pilas AAA de 1,5 V. *LLG Labware*



Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Linterna LLG	1	9.961 000

Pinzas LLG, acero inoxidable 1.4021

Punta roma-recta. *LLG Labware*



Versión	Forma de la punta	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
		mm		
Recto	romo	105	1	4.008 471
Recto	romo	115	1	4.008 472
Recto	romo	130	1	4.008 473
Recto	romo	145	1	6.255 826
Recto	romo	160	1	4.008 474
Recto	romo	200	1	4.008 475
Recto	romo	250	1	4.008 476
Recto	romo	300	1	4.008 477
Recto	romo	115*	1	4.008 478
Recto	romo	130*	1	4.008 479
Recto	romo	145*	1	4.008 480
Recto	romo	160*	1	4.008 481

* con dientes

Pinzas para disección LLG, acero inoxidable 1.4021

Fabricadas en acero inoxidable pulido de primera calidad con puntas finas ymordazas de sujeción con muelle. *LLG Labware*



Versión	Forma de la punta	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
		mm		
Recto	fino	105	1	4.008 482
Recto	fino	115	1	9.171 121
Recto	fino	130	1	9.171 122
Recto	fino	140	1	9.171 123
Recto	fino	165	1	4.008 483
Recto	fino	205	1	4.008 484
Curvado	fino	105	1	4.008 485
Curvado	fino	115	1	9.171 124
Curvado	fino	130	1	6.236 683



Pinzas, acero inoxidable 18/10

Rectas, punta roma. *BOCHEM Instrumente*

Versión	Forma de la punta	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Recto	romo	105	1	9.171 010
Recto	romo	115	1	9.171 011
Recto	romo	130	1	9.171 013
Recto	romo	145	1	9.171 014
Recto	romo	160	1	9.171 016
Recto	romo	200	1	9.171 020
Recto	romo	250	1	9.171 025
Recto	romo	300	1	9.171 030



Pinzas para tejidos

De acero 18/10 inoxidable. Con dientes 1:2. *BOCHEM Instrumente*

Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
115	1	9.171 311
130	1	9.171 313
145	1	9.171 314
160	1	9.171 316





Pinzas, de acero inoxidable 18/10

BOCHEM Instrumente

Versión	Forma de la punta	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Recto	puntiagudo-fino	105	1	9.171 110
Recto	puntiagudo-fino	115	1	9.171 111
Recto	puntiagudo-fino	130	1	9.171 113
Recto	puntiagudo-fino	145	1	9.171 114
Recto	puntiagudo-fino	160	1	9.171 115
Recto	puntiagudo-fino	200	1	9.171 116
Curvado	puntiagudo-fino	105	1	9.160 120
Curvado	puntiagudo-fino	115	1	9.160 121
Curvado	puntiagudo-fino	130	1	9.160 123
Curvado	puntiagudo-fino	145	1	6.902 503
Curvado	puntiagudo-fino	160	1	6.274 762
Curvado	puntiagudo-fino	200	1	9.171 217



Pinzas

Acero 18/10, cantos redondos, puntiagudos *BOCHEM Instrumente*

Versión	Forma de la punta	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Curvado	puntiagudo	115	1	9.171 221
Curvado	puntiagudo	135	1	9.171 223
Curvado	puntiagudo	145	1	9.171 224
Curvado	puntiagudo	160	1	9.171 225
Curvado	puntiagudo	200	1	9.171 226





Pinzas, acero inoxidable, antimagnéticas, antiácido

Ideal-tek S.A.

Versión	Forma de la punta	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Recto	fuerte-fino	110	1	4.668 564
Curvado	fino	120	1	4.668 562
Curvado	muy fino	120	1	4.668 572
Curvado	fino	150	1	4.668 566
Recto	fino-afilado	150	1	4.668 571

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

Pinzas, acero inoxidable, antimagnéticas, antiácido, con guía



Ideal-tek S.A.

Versión	Forma de la punta	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
		mm		
Recto	fuerte-fino	155	1	4.668 563

Pinzas desechables, PS



Bürkle GmbH

Para trabajos de laboratorio precisos, para agarrar y sostener objetos pequeños.
- Asas dentadas
- Fabricación en sala blanca (sala blanca clase 7)
- Aptas para alimentos

Versión	Forma de la punta	Longitud	Interior puntas	Contenido ud. Embalaje	Código
		mm			
En ángulo	puntiagudo-fino	130	liso	100	4.670 759
En ángulo	puntiagudo-fino	130	liso	100	4.670 760
Recto	puntiagudo	130	dentado	100	4.670 761
Recto	puntiagudo	130	dentado	100	4.670 762
Recto	ancho-romo	130	liso	100	4.670 763
Recto	ancho-romo	130	liso	100	4.670 764

Pinzas de un solo uso, ABS, estériles



Pinzas de un solo uso, anatómicas, 120 mm.

Heinz Herenz

Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
mm		
120	100	6.270 262

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



Juego de pinzas LLG, 4 piezas, acero de níquel cromado (1.4301) en una bolsa de piel sintética que incluye: 1 pinza con punta , puntas curvadas, 115 mm 1 pinza con punta roma, 115 mm 1 pinza con pasador de guía recto, 130 mm 1 pinza para cubreobjetos, 115 mm 1 bolsa de piel sintética, 6 materiales, 100x175 mm

LLG Labware

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Juego de pinzas LLG, 4 piezas	1	9.160 394

Cucharas dosificadoras LLG, HDPE



LLG Labware

Para requisitos industriales elevados. Adecuadas para alimentos.

Volumen nominal	Longitud total	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm		
250	250	5	4.682 197
250	250	25	6.321 691
500	300	5	4.682 198
500	300	25	6.321 692
1000	350	5	4.682 195
1000	350	25	6.321 690
1500	400	5	4.682 196



Cucharas de medición, HDPE

VITLAB GmbH

Coloración natural. Forma cónica con borde de relleno cónico.
Producto apto para uso alimentario según el Reglamento (UE) nº 10/2011.

Volumen nominal	Longitud total	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm			
15	115	natural	1	7.008 959
25	135	natural	1	7.008 960
65	185	natural	1	7.008 961
110	215	natural	1	7.008 962
150	250	natural	1	9.201 025
350	310	natural	1	9.201 030
750	350	natural	1	9.201 035
1250	400	natural	1	9.201 040



Cucharas de medición , PP

VITLAB GmbH

Cucharas de medición que también son adecuadas como cucharas de pesaje. Con un borde de llenado formado con precisión y un mango cómodo y estable. Cantidades de volumen fácilmente legibles en la parte superior del mango.
Producto apto para uso alimentario según el reglamento (UE) Nº 10/2011.

Volumen nominal	Longitud total	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm			
2	60	blanco	12	9.201 042
5	82	blanco	12	9.201 043
10	100	blanco	12	9.201 045
25	135	blanco	12	9.201 047
50	160	blanco	12	9.201 048
100	200	blanco	12	9.201 049
250	260	blanco	6	4.678 198
500	315	blanco	6	4.678 197
1000	385	blanco	6	9.201 050



Cucharas dosificadoras, aluminio

Wilhelm Schröder

Volumen nominal	Longitud de la cuchara	Longitud total	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
42	80	135	1	9.201 113
105	113	185	1	9.201 118
140	120	210	1	9.201 121
260	145	250	1	9.201 125
340	155	265	1	9.201 126
555	185	310	1	9.201 131
675	220	350	1	9.201 135
1510	270	400	1	9.201 140
3000	300	430	1	9.201 143



Cucharas dosificadoras, acero inoxidable

Fabricadas en acero inoxidable Remanit® 4301. *RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge*

Volumen nominal	Longitud de la cuchara	Ø	Longitud total	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm	mm		
120	100	50	190	1	9.201 219
450	145	75	250	1	9.201 222
1000	190	105	320	1	9.201 232
1500	240	120	350	1	9.201 235

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

Cucharas FoodScoop, acero inoxidable V2A (1.4301)

Bürkle GmbH



Cuchara de mano de gran estabilidad para diversas aplicaciones. Conexión con juntas redondeadas entre la cuchara y el mango hueco, y por tanto sin ranuras o cantos.

- Superficie lisa y abrillantada
- Modelo especialmente robusto
- Aptas para la alimentación

Volumen nominal	Ancho de la cuchara	Longitud de la cuchara	Longitud total	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm	mm		
100	60	120	215	1	6.254 785
200	75	140	230	1	6.252 363
250	85	155	245	1	6.254 786
350	100	180	290	1	6.242 476
500	130	220	350	1	6.072 181

Mechero de alcohol, de vidrio químico

Frasco de forma cónica. Con tapa esmerilada.
Sin tubo, sin mecha ni boquilla (pedir por separado).

DWK Life Sciences



Volumen nominal	Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
ml			
100	75 x 103 mm	1	9.018 549

Accesorios para quemador de alcohol, vidrio sodocálcico

DWK Life Sciences



Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Mecha	1	9.018 553
Boquilla	1	9.018 554

Esterilizador de llama/Soplete Soudogaz® X 2000/X 2000 PZ

Regulación del caudal de aire para un ajuste continuo del tamaño de la llama.
Para el servicio con cartucho de gas C 206 GLS.

Camping Gaz (Deutschland)



- Con una carcasa duradera para proteger el cartucho
- Para flameado y esterilización
- Dispositivo portátil móvil
- Posibilidad de manejo con una sola mano

Peso:	380 g sin cartucho
Consumo:	120 g/h
Temperatura de llama:	aprox. 1750 °C

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Soudogaz® X 2000 sin encendido piezoeléctrico	1	9.018 540
Soudogaz® X 2000 PZ con encendido piezoeléctrico	1	9.018 539

Mechero Bunsen Labogaz® 206

Para usarse con cartuchos de gas C 206 GLS (código 9.018 520).
Autorizado por la DVGW.

Camping Gaz (Deutschland)



Peso:	380 g sin cartucho de gas
Altura:	200 mm con cartucho de gas
Consumo:	55 g/h

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Labogaz® 206	1	9.018 510



Mechero Bunsen Labogaz® 470

Para usarse con cartuchos de gas CV 300 Plus (código 6.243 905) o CV 470 Plus (código 9.018 512). *Camping Gaz (Deutschland)*

Peso: 380 g sin cartucho
Altura: 190 mm con cartucho CV 300 Plus 240 mm con cartucho CV 470 Plus
Consumo: 55 g/h

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Labogaz® 470	1	9.018 511



Cartuchos de gas

C 206 GLS Cartucho perforable Sin válvula de seguridad. Para mecheros Bunsen Labogaz® 206 y antorchas de quemar Soudogaz. **Cartuchos de válvula CV 470 Plus y CV 300 Plus** Con válvula de seguridad. Para mecheros Busen Labogaz® 470. **Cartucho de válvula CV 360.** Con válvula de seguridad. Para quemador de gas schuett phoenix (código 9.018 761). La válvula de seguridad permite retirar los cartuchos de válvula parcialmente usados. *Camping Gaz (Deutschland)*

Tipo	Capacidad	Combustible	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
	g		mm		
C 206 GLS	190	80/20 butano/propano	90	1	9.018 520
C 206 GLS	190	80/20 butano/propano	90	5	6.290 860
C 206 GLS	190	80/20 butano/propano	90	36	6.261 010
CV 300 Plus	240	80/20 butano/propano	105	1	6.243 905
CV 470 Plus	450	80/20 butano/propano	140	12	6.261 011
CV 360	52	Butano	140	1	9.018 519

Peligro
Frase-H: H220

Accesorios adecuados puede encontrar en nuestra tienda online.



Cartucho de gas

220 g/400 ml. Válvula de seguridad. Tiempo de combustión: aprox. 3 horas.EN 417: 2012. 70% butano, 30% propano. *Carl Friedrich Usbeck*

Capacidad	Combustible	Contenido ud. Embalaje	Código
g			
220	70/30 Butano/propano	1	9.018 364

Peligro
Frase-H: H220

Mechero para cartuchos

Con válvula de aguja y regulador de aire. *Carl Friedrich Usbeck*
Solamente para los cartuchos de gas 9.018.364

Tipo	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm		
Mechero para cartucho tipo DIN con cartucho	136	1	6.082 974
Mechero para cartucho, Teclu, sin cartucho	136	1	9.018 363
Mechero para cartucho, Bunsen, sin cartucho	136	1	9.018 370
Fusible de ignición con cartucho	152	1	6.073 253

Peligro
Frase-H: H220


9.018 363


9.018 370


6.073 253



Encendedor piezoeléctrico de gas, Clipper

Piezoeléctrico. *Deutsch & Neumann*

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Encendedor piezoeléctrico de gas, Clipper	1	9.018 820

Pinzas para crisoles

Con arco y puntas de agarre. *BOCHEM Instrumente*

Longitud mm	Material	Electropulido	Contenido ud. Embalaje	Código
160	Acero inoxidable 1.4301	Sí	1	9.310 116
200	Acero inoxidable 1.4301	Sí	1	9.310 120
220	Acero inoxidable 1.4301	Sí	1	9.310 122
250	Acero inoxidable 1.4301	Sí	1	9.310 125
300	Acero inoxidable 1.4301	Sí	1	9.310 130
400	Acero inoxidable 1.4301	Sí	1	9.310 140
500	Acero inoxidable 1.4301	Sí	1	9.310 150
600	Acero inoxidable 1.4301	Sí	1	9.310 160



Soporte trípode

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

Ø mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
100	180	1	9.034 110
120	210	1	9.034 112
120	250	1	6.200 910
120	260	1	6.234 831
140	220	1	9.034 114
160	230	1	6.059 957



Tela metálica de acero inoxidable

Malla de acero inoxidable con bordes doblados. Luz de malla: 0,6 x 2,0 mm. *RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge*

Ancho mm	Profundidad mm	Contenido ud. Embalaje	Código
115	115	1	9.150 717
135	135	1	9.150 718
155	155	1	9.150 719
175	175	1	9.150 720
195	195	1	9.150 721



Tela metálica de alambre

Alambre de acero inoxidable liso con centro resistente al calor, malla: 0,6 mm x 2,0 mm *RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge*

Ancho mm	Profundidad mm	Contenido ud. Embalaje	Código
135	135	1	9.033 653
155	155	1	9.033 655
175	175	1	9.033 657
195	195	1	9.033 659



Mangueras de gas de seguridad, de goma, sin refuerzo

Según DIN 30664 sección 1. Sin armadura de cable. Línea de conexión para la conexión entre el accesorio de conexión de gas de seguridad según DIN 3383-4 y los quemadores de gas para laboratorios según DIN 30665 sección 1. Para todos los gases según la hoja de trabajo G 260 de la DVGW, a presiones de hasta 100 mbar y temperaturas de hasta 70 °C. Instalaciones según DVGW-TRGI 2008 y hoja de trabajo DVGW G 621. DVGW Nº de registro NG-4607AU2362.
Suministrados por metros. *Deutsch & Neumann*

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Resistencia a la temperatura	Longitud máx de descarga m	Contenido ud. Embalaje	Código
10,0	14	2	70 °C	40	1	9.018 970





Tubo, caucho (NR)

Rojo. Durómetro 45 Shore A. Suministrados por metros. *Deutsch & Neumann*

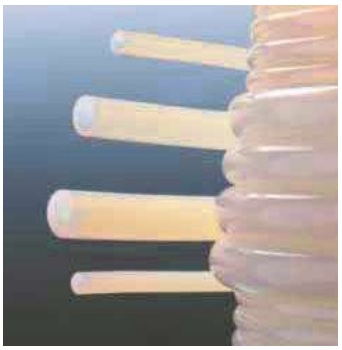
Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Resistencia a la temperatura	Longitud máx de descarga m	Contenido ud. Embalaje	Código
2,0	4	1.0	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 157
4,0	7	1.5	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 166
5,0	8	1.5	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 170
5,0	9	2.0	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 171
6,0	9	1.5	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 173
6,0	10	2.0	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 174
7,0	10	1.5	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 179
7,0	11	2.0	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 180
8,0	12	2.0	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 184
9,0	13	2.0	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 187
10,0	14	2.0	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 192
12,0	17	2.5	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 195



Tubo para vacío, goma (NR)

Rojo. Durómetro 45 Shore A. Suministrados por metros. *Deutsch & Neumann*

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Resistencia a la temperatura	Longitud máx de descarga m	Contenido ud. Embalaje	Código
4,0	12	4	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 804
5,0	13	4	-30 ... 60 °C	25	1	6.075 946
8,0	16	4	-30 ... 60 °C	25	1	6.072 075
8,0	20	6	-30 ... 60 °C	25	1	6.053 348
10,0	16	3	-30 ... 60 °C	25	1	6.078 678
10,0	20	5	-30 ... 60 °C	25	1	9.205 809
12,0	22	5	-30 ... 60 °C	25	1	6.054 195
5,0	15	5	-30 ... 60 °C	25	10	9.205 811
6,0	14	4	-30 ... 60 °C	25	10	4.679 011
6,0	16	5	-30 ... 60 °C	25	10	9.205 812
7,0	15	4	-30 ... 60 °C	25	10	4.679 012
7,0	17	5	-30 ... 60 °C	25	10	9.205 813
8,0	18	5	-30 ... 60 °C	25	10	9.205 814



Tubos de vacío, silicona

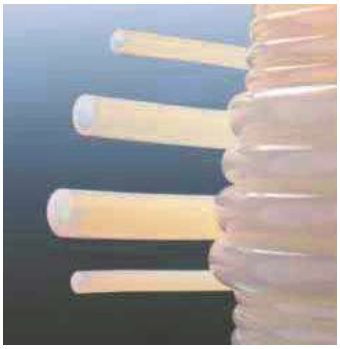
Deutsch & Neumann

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Resistencia a la temperatura	Longitud máx de descarga m	Contenido ud. Embalaje	Código
4,0	12	4	-60 ... 200 °C	25	5	4.679 013
6,0	12	3	-60 ... 200 °C	25	5	4.679 014
7,0	13	3	-60 ... 200 °C	25	5	4.679 015
8,0	16	4	-60 ... 200 °C	25	5	4.679 016
8,0	18	5	-60 ... 200 °C	15	5	4.679 017
10,0	20	5	-60 ... 200 °C	15	5	4.679 018



Tubo, silicona

Deutsch & Neumann



Caucho de silicona (VMQ), transparente, dureza 60 Shore A, apto para uso alimentario, resistente a temperaturas de -60 a +200 °C (corta duración hasta +260 °C), adecuado para bombas peristálticas. BFR XV, FDA CFR 21 õ 177.2600, EP-Europ. Farmacopea/DAB, biocompatibilidad: Citotoxicidad (USP Clase 1-6), Hemólisis, Pirogenicidad, Sensibilización, Irritación Dermatológica, Implantación (90 días) según ISO 10993-1. Suministrados por metros.

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Resistencia a la temperatura	Longitud máx de descarga m	Contenido ud. Embalaje	Código
0,5	2.5	1.00	-60 ... 200 °C	25	1	9.205 210
0,8	1.6	0.40	-60 ... 200 °C	25	1	6.077 624
1,0	1.8	0.40	-60 ... 200 °C	25	1	9.205 220
1,5	3.0	0.75	-60 ... 200 °C	25	1	7.510 657
1,5	3.5	1.00	-60 ... 200 °C	25	1	9.205 233
2,0	2.6	0.30	-60 ... 200 °C	25	1	9.205 243
2,5	4.5	1.00	-60 ... 200 °C	25	1	9.205 247
4,0	5.0	0.50	-60 ... 200 °C	25	1	9.205 263
4,0	9.0	2.50	-60 ... 200 °C	25	1	6.800 894
5,0	6.0	0.50	-60 ... 200 °C	25	1	6.510 848
5,0	9.0	2.00	-60 ... 200 °C	25	1	9.205 271
5,0	10.0	2.50	-60 ... 200 °C	25	1	6.051 286
6,0	8.0	1.00	-60 ... 200 °C	25	1	6.054 776
7,0	9.0	1.00	-60 ... 200 °C	25	1	6.078 584
8,0	11.0	1.50	-60 ... 200 °C	25	1	9.205 282
8,0	14.0	3.00	-60 ... 200 °C	25	1	6.076 521
8,0	15.0	3.50	-60 ... 200 °C	25	1	6.052 487
9,0	12.0	1.50	-60 ... 200 °C	25	1	9.205 286
10,0	13.0	1.50	-60 ... 200 °C	25	1	6.077 445
10,0	15.0	2.50	-60 ... 200 °C	25	1	6.077 390
10,0	16.0	3.00	-60 ... 200 °C	25	1	6.075 034
11,0	15.0	2.00	-60 ... 200 °C	25	1	6.076 955
12,0	18.0	3.00	-60 ... 200 °C	25	1	7.059 572
15,0	21.0	3.00	-60 ... 200 °C	20	1	6.059 206
25,0	34.0	4.00	-60 ... 200 °C	15	1	6.078 413

Tubos RAULAB FG®SLIDETEC, Silicona, platino curado

Silnova GmbH



Apto para uso alimentario, sin talco. Conforme a BfR XV (Silicona), FDA 177.2600 y EC 1935/2004, RAU-SIK 6602. Durómetro 60 ±5 Shore A según DIN 53505. Se suministra por metro.

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Resistencia a la temperatura	Longitud máx de descarga m	Contenido ud. Embalaje	Código
1,0	3	1,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 000
2,0	4	1,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 001
2,0	6	2,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 002
3,0	5	1,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 003
3,0	6	1,5	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 004
3,0	7	2,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 005
4,0	6	1,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 006
4,0	7	1,5	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 007
4,0	8	2,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 008
5,0	7	1,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 009
5,0	8	1,5	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 010
6,0	9	1,5	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 011
6,0	10	2,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 012
7,0	10	1,5	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 013
8,0	10	1,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 014
8,0	12	2,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 015
9,0	13	2,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 017
10,0	14	2,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 018
12,0	16	2,0	-60 ... 200 °C	100	1	9.205 020



Tubo tramado, PVC

Deutsch & Neumann

Transparente. PVC con refuerzo de malla de terileno. Certificado por el TÜV alemán según la norma DIN EN ISO 5774:2008. Probado por la directiva BGVO 2002/72/EC bis 2008/39/EC para el contacto con alimentos. Durómetro 77 Shore A. Suministrados por metros.

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Longitud máx de descarga m	Contenido ud. Embalaje	Código
4,0	10.0	3.0	50	1	6.302 636
5,0	11.0	3.0	50	1	6.223 307
6,0	12.0	3.0	50	10	6.291 358
8,0	14.0	3.0	50	10	6.291 359
9,0	15.0	3.0	50	1	6.052 192
10,0	16.0	3.0	50	10	6.291 360
12,0	21.0	4.5	50	1	6.078 205
12,5	18.5	3.0	50	10	6.291 361
13,0	20.0	3.5	50	1	6.076 492
16,0	24.0	4.0	50	1	6.052 770
19,0	27.0	4.0	50	1	6.051 906
25,0	34.0	4.5	25	1	6.084 789
32,0	42.0	5.0	25	1	6.077 983
38,0	48.0	5.0	25	1	7.041 231



Tubos de caucho,Viton®

Deutsch & Neumann

- Caucho fluorado (FPM), negro
- Resistente a temperaturas entre -10ºC hasta más de 200 ºC
- Buena resistencia al ozono y al tiempo, así como al benceno y aceite mineral
- Dureza 75 Shore A

Suministrados por metros.

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Resistencia a la temperatura	Longitud máx de descarga m	Contenido ud. Embalaje	Código
2,0	4	1.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 745
3,0	5	1.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 758
3,0	7	2.0	-10 ... 200 °C	25	1	6.239 017
4,0	6	1.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 765
4,0	7	1.5	-10 ... 200 °C	25	1	6.055 794
4,0	8	2.0	-10 ... 200 °C	25	1	6.089 121
5,0	7	1.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 769
5,0	8	1.5	-10 ... 200 °C	25	1	6.263 076
6,0	8	1.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 772
6,0	9	1.5	-10 ... 200 °C	25	1	6.401 182
6,0	10	2.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 774
7,0	9	1.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 778
7,0	10	1.5	-10 ... 200 °C	25	1	7.910 342
7,0	11	2.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 780
8,0	10	1.0	-10 ... 200 °C	25	1	7.654 678
8,0	11	1.5	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 782
8,0	12	2.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 784
9,0	12	1.5	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 786
9,0	13	2.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 787
10,0	12	1.0	-10 ... 200 °C	25	1	6.241 468
10,0	14	2.0	-10 ... 200 °C	25	1	9.205 792
12,0	16	2.0	-10 ... 200 °C	25	1	6.083 415



Tubo, PTFE

Altamente resistente a los productos químicos. Suministrados por metros. *Bohlender GmbH*



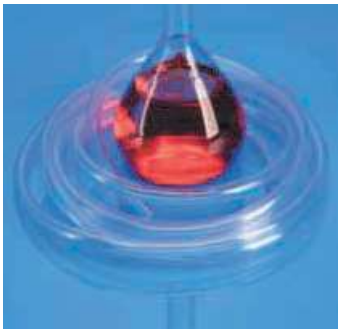
Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Resistencia a la temperatura	Longitud máx de descarga m	Contenido ud. Embalaje	Código
0,5	1.0	0.25	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 608
1,5	2.1	0.30	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 630
1,5	3.5	1.00	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 633
1,6	3.2	0.80	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 634
2,0	3.0	0.50	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 644
2,0	4.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 645
3,0	4.0	0.50	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 657
3,0	5.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 658
4,0	5.0	0.50	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 663
4,0	6.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 665
5,0	6.0	0.50	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 668
5,0	7.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 669
6,0	8.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 672
7,0	9.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 678
8,0	9.5	0.75	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 681
8,0	11.0	1.50	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 682
8,0	12.0	1.60	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 684
9,0	11.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 685
10,0	12.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 691
10,0	14.0	2.00	-200 ... 250 °C	100	1	9.205 692
0,5	1.0	0.25	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 372
0,5	1.6	0.55	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 373
0,8	1.6	0.40	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 374
1,0	1.6	0.40	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 375
1,0	2.0	0.50	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 376
1,6	3.2	0.80	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 377
2,0	3.0	0.50	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 378
2,0	4.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 379
4,0	6.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 380
6,0	8.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 381
8,0	10.0	1.00	-200 ... 250 °C	100	10	6.291 382

Tubos Versilic®, silicona

El tubo Versilic® 60 shore es biológicamente inerte y no inhibe el cultivo celular. Se mantiene flexible hasta -50 °C y mantiene su rendimiento químico, mecánico y eléctrico hasta 200 °C. Versilic® cumple los requisitos de la Farmacopea Europea para el elastómero de silicona para cierres y tubos, las pruebas biológicas USP Clase VI y la biocompatibilidad ISO 10993 (toxicidad sistémica, irritación, sensibilización, citotoxicidad, hemocompatibilidad y prueba Ames). *Saint Gobain*



Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Longitud m	Resistencia a la temperatura	Longitud máx de descarga m	Contenido ud. Embalaje	Código
1,0	3.0	1.00	1,00	-50 ... 200 °C	50	1	9.205 301
2,0	4.0	1.00	1,00	-50 ... 200 °C	50	1	9.205 302
3,0	5.0	1.00	1,00	-50 ... 200 °C	50	1	9.205 303
4,0	6.0	1.00	1,00	-50 ... 200 °C	50	1	9.205 304
4,0	8.0	2.00	1,00	-50 ... 200 °C	25	1	9.205 267
5,0	7.0	1.00	1,00	-50 ... 200 °C	25	1	9.205 305
5,0	8.0	1.50	25,00	-50 ... 200 °C	25	1	6.056 836
6,0	9.0	1.50	1,00	-50 ... 200 °C	25	1	6.236 287
6,0	10.0	2.00	1,00	-50 ... 200 °C	25	1	9.205 275
7,0	10.0	1.50	25,00	-50 ... 200 °C	25	1	6.232 526
7,0	11.0	2.00	1,00	-50 ... 200 °C	25	1	9.205 306
7,0	13.0	3.00	25,00	-50 ... 200 °C	25	1	6.258 122
8,0	12.0	2.00	1,00	-50 ... 200 °C	25	1	9.205 285
9,0	13.0	2.00	1,00	-50 ... 200 °C	25	1	9.205 307
10,0	14.0	2.00	1,00	-50 ... 200 °C	25	1	9.205 308
12,0	17.0	2.50	1,00	-50 ... 200 °C	25	1	9.205 309



Tubo Tygon® E-3603

Saint Gobain

Incoloro, transparente, Shore A 55. Tubo de laboratorio universal con muy buenas propiedades de agarre en accesorios de vidrio o plástico. Muy baja permeabilidad al gas, similar a la del caucho. Resistente a la mayoría de los productos químicos de laboratorio. Adecuado para bombas peristálticas y para dispensar alimentos y bebidas.
- Rango de temperatura -50 a 74 °C
- No contiene BPA ni ftalatos
- USP clase VI

Ø int. mm	Ø ext. mm	Espesor de pared mm	Longitud m	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
0,8	2.4	0.8	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 515
1,6	3.2	0.8	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 536
1,6	4.8	1.6	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 537
2,4	4.0	0.8	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 550
2,4	5.6	1.6	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 551
3,2	4.8	0.8	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 561
3,2	6.4	1.6	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 562
4,0	5.6	0.8	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 564
4,0	7.1	1.6	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 566
4,8	7.9	1.6	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 567
6,4	9.5	1.6	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 576
6,4	11.1	2.4	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 577
6,4	12.7	3.2	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 578
7,9	11.1	1.6	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 583
7,9	12.7	2.4	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 584
9,5	12.7	1.6	15,00	-50 ... 74 °C	1	9.205 588

Más productos puede encontrar en en nuestra tienda online.

Indicadores de flujo LaboPlast®

Bürkle GmbH

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

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

Tipo	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
LiquiMobil SAN	azul	1	9.003 910
LiquiMobil SAN	rojo	1	9.003 911
LiquiMobilSAN	negro	1	9.003 912
CheMobil PMP	azul	1	9.003 913
CheMobil PMP	rojo	1	9.003 901
CheMobil PMP	negro	1	9.003 914







Llaves de 2 vias LaboPlast®

Bürkle GmbH

Susceptible de carga por compresión máx. 1 bar.
- PVDF: extraordinaria resistencia química, transparente, adecuada para alimentos
- PP/PE: para el uso industrial, roja/blanca
- Temperatura de servicio: PVDF de entre 0 y 40 °C, PP/PE de entre 5 y 40 °C

Para Ø int. de tubo mm	Diám. nominal	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
5 ... 7	4	PVDF	1	9.116 771
7 ... 9	6	PVDF	1	9.116 772
9 ... 11	8	PVDF	1	9.116 773
11 ... 13	8	PVDF	1	9.116 775
5 ... 7	4	PE / PP	1	9.116 781
7 ... 9	6	PE / PP	1	9.116 782
9 ... 11	8	PE / PP	1	9.116 783
11 ... 13	8	PE / PP	1	9.116 784

Llaves de 3 vias LaboPlast®

Bürkle GmbH



Susceptible de carga por compresión máx. 1 bar.
- PVDF: extraordinaria resistencia química, transparente, adecuada para alimentos
- PP/PE: para el uso industrial, roja/blanca
- Temperatura de servicio: PVDF de entre 0 y 40 °C, PP/PE de entre 5 y 40 °C

Para Ø int. de tubo mm	Diám. nominal	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
5 ... 7	4	PVDF	1	9.116 776
7 ... 9	6	PVDF	1	9.116 777
9 ... 11	8	PVDF	1	9.116 778
11 ... 13	8	PVDF	1	9.116 780
5 ... 7	4	PE / PP	1	9.116 786
7 ... 9	6	PE / PP	1	9.116 787
9 ... 11	8	PE / PP	1	9.116 788
11 ... 13	8	PE / PP	1	9.116 789

Empalmes para tubos, PP

Rectos, transparente.

BRAND GMBH + CO.KG



Ø manguera interior	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
3 ... 5 mm	47,0	1	9.207 163
6 ... 10 mm	55,0	1	9.207 165
9 ... 13 mm	57,0	1	9.207 168

Empalmes para tubos, PP

Rectos, transparente.

BRAND GMBH + CO.KG



Ø manguera interior	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
3 ... 5 mm	47,0	10	4.688 815
6 ... 10 mm	55,0	10	4.688 816
9 ... 13 mm	57,0	10	4.688 817

Empalmes para tubos, PP

Rectos, transparentes. Para tubos de distintos diámetros.

BRAND GMBH + CO.KG



Ø manguera interior	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
5 ... 17 mm	110,0	1	9.207 270

Empalmes para tubos, PP

Rectos, transparentes. Para tubos de distintos diámetros.

BRAND GMBH + CO.KG



Ø manguera interior	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
5 ... 17 mm	110,0	10	4.688 818

Adaptadores de reducción, PP

Transparente.

BRAND GMBH + CO.KG



Ø manguera interior	Ø tubo interior 2	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
3 ... 5 mm	6 ... 10 mm	55,0	10	4.688 907
6 ... 10 mm	9 ... 13 mm	59,0	10	4.688 912

Adaptadores de reducción, HDPE

BRAND GMBH + CO.KG



Ø manguera interior	Ø tubo interior 2	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
8 ... 10 mm	11 ... 14 mm	66,0	10	4.688 914
12 ... 14 mm	18 ... 20,5 mm	73,0	10	4.688 931



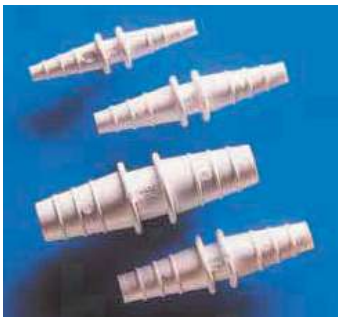
Conectores para tubos en Y, PP

Kartell S.p.A.

A 121 °C

Transparentes. En forma de Y. Esterilizables en autoclave.

Ø manguera interior	Agujero	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm	mm		
4 mm	2,0	24,0	1	9.207 200
6 mm	2,7	35,0	1	9.207 203
8 mm	4,6	54,0	1	9.207 205
10 mm	5,5	64,0	1	9.207 207
12 mm	7,3	74,0	1	9.207 208
14 mm	9,7	87,0	1	9.207 210



Empalmes para tubos, PP

Kartell S.p.A.

A 121 °C

De PP. Rectos. Blancos. Esterilizables en autoclave.

Ø manguera interior	Agujero	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm	mm		
4 ... 6 mm	2,0	39,0	1	9.207 221
6 ... 8 mm	3,5	52,0	1	9.207 222
8 ... 10 mm	4,5	59,0	1	9.207 223
10 ... 12 mm	6,5	59,0	1	9.207 224
12 ... 14 mm	8,5	66,0	1	9.207 225
14 ... 16 mm	10,5	66,0	1	9.207 226



Válvulas antirretorno, HDPE

Disco de válvula FKM. No son adecuadas para aplicaciones de presión.

BRAND GMBH + CO.KG

Ø manguera interior	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm		
6 ... 9 mm	78,0	10	4.688 826



Pinzas para tubos, stop-it, metal

Bürkle GmbH

Las pinzas para tubos se pueden emplear en general donde se deba regular o interrumpir el flujo en tubos con líquidos o gases. Control gradual del flujo: Con la tuerca moleteada la pinza de tubo stop-it es un control gradual del flujo o bien un paro completo del flujo incluso en conexiones de tubo ya existentes. El tubo es aplastado contra el gancho de acero estable, evitandose que se dañe el tubo. Las materias primas de acero y aluminio hacen que el stop-it metálico sea enormemente resistente y estable. La pinza para tubos se puede obtener en cuatro tamaños distintos, para un diámetro de tubo de 30 mm como máximo.



Ø tubo exterior	Contenido ud. Embalaje	Código
10,0 mm	1	9.303 787
15,0 mm	1	9.303 788
20,0 mm	1	9.303 789
30,0 mm	1	9.303 790

Pinzas para tubos flexibles stop-it, PVDF



Bürkle GmbH

Regulación del flujo sin graduación. Con el microtornillo regulador se produce una regulación gradual del flujo o bien la interrupción completa del flujo incluso en empalmes de tubos ya existentes. La placa de presión totalmente ajustable aprieta la manguera frente al gancho de acero estable. La manguera se comprime en una zona amplia para impedir que resulte dañada. El Cierre Easy-click- Stop-it se puede abrir y cerrar en cualquier posición - sin el molesto atornillado y desatornillado. stop-it se fabrica a partir de PVDF plástico resistente a productos químicos y altas temperaturas hasta 140 ºC. El asa es de acero galvanizado. Disponible en 3 tamaños para diámetros de manguera de hasta 20 mm.



Ø tubo exterior	Resistencia máx. a la temperatura °C	Contenido ud. Embalaje	Código
10,0 mm	140	1	9.303 775
15,0 mm	140	1	9.303 776
20,0 mm	140	1	9.303 777
10,0 mm	140	1	9.303 778
15,0 mm	140	1	9.303 779
20,0 mm	140	1	9.303 780
10,0 mm	140	1	9.303 781
15,0 mm	140	1	9.303 782
20,0 mm	140	1	9.303 783
10,0 mm	140	1	9.303 784
15,0 mm	140	1	9.303 785
20,0 mm	140	1	9.303 786

Abrazaderas para tubos



Abrazaderas para tubos, con cabeza hexagonal.

UNEXiS GmbH

Rango de sujeción	Contenido ud. Embalaje	Código
4,0 ... 10,0 mm	1	6.267 868
5,5 ... 10,0 mm	1	9.207 510
6,0 ... 12,0 mm	1	6.267 869
8,5 ... 12,0 mm	1	9.207 512
8,0 ... 14,0 mm	1	6.267 870
9,5 ... 14,0 mm	1	9.207 514
12,0 ... 17,0 mm	1	9.207 517
14,0 ... 19,0 mm	1	9.207 519
16,0 ... 21,0 mm	1	9.207 521
17,3 ... 22,0 mm	1	6.072 714
20,0 ... 25,0 mm	1	9.207 525
24,0 ... 29,0 mm	1	9.207 529
25,5 ... 30,0 mm	1	6.283 366
28,0 ... 33,0 mm	1	9.207 533
32,0 ... 37,0 mm	1	9.207 537
36,0 ... 41,0 mm	1	9.207 541
5,5 ... 10,0 mm	100	6.270 731
10,0 ... 14,0 mm	100	6.270 732
8,0 ... 12,0 mm	1	6.072 821
15,0 ... 19,0 mm	100	6.270 733
12,0 ... 17,0 mm	1	6.073 046
16,0 ... 21,0 mm	1	6.202 327
20,0 ... 25,0 mm	1	6.072 989
24,0 ... 29,0 mm	1	6.202 328
28,0 ... 33,0 mm	1	6.202 131

Abrazaderas de tornillo sinfín



Según DIN 3017. De acero al cromo 1.4016. Con tornillo sinfín galvanizado.

NORMA Distribution

Rango de sujeción	Banda ancha mm	Contenido ud. Embalaje	Código
7 ... 11 mm	5,0	1	9.207 435
8 ... 12 mm	7,5	1	9.207 437
10 ... 16 mm	7,5	1	9.207 439
11 ... 19 mm	5,0	1	9.207 436
12 ... 22 mm	9,0	1	9.207 440
16 ... 25 mm	9,0	1	9.207 445
20 ... 32 mm	9,0	1	9.207 452
25 ... 40 mm	9,0	1	9.207 460
32 ... 50 mm	9,0	1	9.207 465
40 ... 60 mm	9,0	1	6.241 130

Material general de laboratorio

Tubos/Conectores, adaptadores, pinzas-Accesorios generales de laboratorio/Etiquetas



Abrazaderas para tubos de POM

Abrazaderas para manguera fabricadas en poliacetal (POM). *Bürkle GmbH*

Rango de sujeción	Contenido ud. Embalaje	Código
6,0 ... 6,5 mm	10	6.052 587
9,0 ... 10,0 mm	10	6.052 588
10,0 ... 11,0 mm	10	6.052 589
11,0 ... 12,0 mm	10	6.052 590
12,0 ... 14,0 mm	10	6.052 591
13,0 ... 15,0 mm	10	6.052 592
15,0 ... 17,0 mm	10	6.052 593
17,0 ... 19,0 mm	10	6.052 594
18,0 ... 20,0 mm	10	6.052 595
20,0 ... 22,0 mm	10	6.052 596
23,0 ... 25,0 mm	10	6.052 598



Cintas de etiquetado LLG

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

Ancho mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
12.7	blanco	6	4.663 401
12.7	amarillo	6	4.663 402
12.7	3 x azul, 3 x verde, 3 x naranja, 3 x rojo, 5 x blanco, 4 x amarillo, 3 x rosa	24	4.663 408
19.0	amarillo	4	4.663 410
19.0	verde	4	4.663 411
19.0	2 x azul, 2 x verde, 2 x naranja, 2 x rojo, 4 x blanco, 2 x amarillo, 2 x rosa	16	4.663 416
25.4	verde	3	4.663 419
25.4	1 x azul, 2 x verde, 1 x naranja, 2 x rojo, 2 x blanco, 2 x amarillo, 2 x rosa	12	4.663 424



Etiquetas para temperaturas muy frías Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

Color blanco. Resistentes a temperaturas de -196 ºC hasta 150 ºC. Todas las etiquetas resisten temperaturas de hasta -196 ºC (nitrógeno líquido y nitrógeno en fase vapor), baños de agua en ebullición, autoclaves y hornos (150 ºC). Las etiquetas químicamente inertes resisten la mayoría de solventes orgánicos y medios caústicos. Se adhieren a casi todos las superficies de plástico, vidrio y metal sin dañarlas. La combinación de poliolefina flexible y adhesivo de acrilato consigue una elevada adherencia. La caja dispensadora facilita el etiquetado de algunos tubitos en experimentos pequeños. Es fácil escribir en ellas. Las etiquetas de PVC aceptan la escritura de cualquier roturador incluso de bolígrafos resistentes a disolventes. *Heathrow Scientific*

Tipo	Dimensiones (L x An) mm	Color	Para recipientes	Contenido ud. Embalaje	Código
Cryo-Babies®	24 x 13	blanco	Tubos de 0,5 ml	1000	9.100 030
Cryo-Babies®	33 x 13	blanco	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.100 031
Cryo-Tags®	38 x 19	blanco	Aplicación general	1000	9.100 032

Cinta indicadora de esterilización de vapor, aire caliente y gas

Papel crepé, adhesivo. Con indicador. El color cambia según DIN EN ISO 11140-1. Rollos de 50 m. *Key Surgical GmbH*



Con	Cambio de color	Ancho mm	Figura o dibujo	Contenido ud. Embalaje	Código
Indicador de vapor	Verde / negro	19	b	1	9.140 784
Indicador de vapor	Blanco / negro	25	b	1	9.140 789
indicador de vapor, fuertemente adhesivo, para tejido no hilado	Verde / negro	19	c	1	9.140 790
Indicador de vapor, fuertemente adhesivo, para tejido no hilado	Blanco / negro	25	c	1	9.140 791
Indicador de aire caliente	Verde / marrón	19	e	1	6.240 223

Impresora de etiquetas DYMO® LabelWriter™ Wireless

Impresora de etiquetas con tecnología de impresión térmica directa para una impresión de etiquetas rápida y eficaz sin cartuchos de tinta o tóner adicionales. La impresora de etiquetas puede conectarse a un PC mediante un cable USB o una red inalámbrica. *Dymo*

- Alta resolución de impresión de hasta 600 x 300 ppp
- Diseño de etiquetas personalizado con el software gratuito DYMO® Label
- Las plantillas de etiquetas preinstaladas en el software DYMO® Label facilitan la creación de etiquetas
- Los complementos de Microsoft® Office permiten imprimir directamente desde Word, Excel® o Outlook
- Aplicación gratuita DYMO® Connect Mobile para crear e imprimir directamente desde dispositivos móviles

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

Tipo	Anchura de la etiqueta	Dimensiones (AnxPrxAl)	Peso g	Power supply	Contenido ud. Embalaje	Código
DYMO® LabelWriter™ Wireless	59 mm	127 x 204 x 124 mm	633	24 VDC	1	4.687 568



Etiquetas de papel LabelWriter™ para impresoras de etiquetas DYMO®, extraíbles.

Las etiquetas de papel LW pueden retirarse sin dejar restos de adhesivo y son ideales para la mayoría de las aplicaciones de etiquetado. *Dymo*

- Sin cartuchos de tinta ni tóner y sin emborronamiento del texto gracias a la tecnología de impresión térmica directa
- Sin BPA
- Certificación FSC®
- Resistente a temperaturas de -18 a 25 °C



Color	Ancho mm	Longitud mm	Material	Para	Contenido ud. Embalaje	Código
blanco	13,00	25,00	Papel	LabelWriter™ Wireless, 450 TwinTurbo, 450 DUO, 550, 550 Turbo, 5XL	1	4.687 636
blanco	19,00	51,00	Papel	LabelWriter™ Wireless, 450 TwinTurbo, 450 DUO, 550, 550 Turbo, 5XL	1	4.687 638
blanco	25,00	25,00	Papel	LabelWriter™ Wireless, 450 TwinTurbo, 450 DUO, 550, 550 Turbo, 5XL	1	4.687 660
blanco	32,00	57,00	Papel	LabelWriter™ Wireless, 450 TwinTurbo, 450 DUO, 550, 550 Turbo, 5XL	1	4.687 637
blanco	41,00	89,00	Papel	LabelWriter™ Wireless, 450 TwinTurbo, 450 DUO, 550, 550 Turbo, 5XL	1	4.687 639



Impresora de etiquetas DYMO® LabelManager™ 160

Dymo

La impresora de etiquetas portátil permite un etiquetado sencillo y flexible para fines de etiquetado general. La gran pantalla LCD muestra el aspecto que tendrán las etiquetas antes de imprimirlas.

- Fácil edición de texto mediante botones de acceso rápido: negrita, cursiva, vertical, subrayado y marco
- 6 tamaños de fuente, 8 estilos de fuente, 4 marcos, subrayado, 228 símbolos e imágenes prediseñadas
- La función de apagado automático prolonga la duración de la batería
- Impresión por transferencia térmica con resolución de 180 ppp

Material de suministro: Impresora de etiquetas, cinta de etiquetas de inicio D1 negro sobre blanco (12 mm x 3 m), guía de inicio rápido.

Tipo	Anchura de la etiqueta	Teclado	Dimensiones (AnxPrxAl)	Peso g	Contenido ud. Embalaje	Código
DYMO® LabelManager™ 160	6 ... 12 mm	AZERTY	118 x 203 x 49 mm	350	1	4.687 598
DYMO® LabelManager™ 160	6 ... 12 mm	QWERTZ	118 x 203 x 49 mm	350	1	4.687 599



D1 Cintas de etiquetas de alto rendimiento para impresoras de etiquetas DYMO®

Dymo

Cinta de etiquetas con adhesivo industrial para una adhesión segura a superficies planas o curvas. Con hendidura posterior (Easy Peel) para retirar fácilmente las cintas de etiquetas de la película protectora. El diseño resistente al agua es apto para aplicaciones de interior y exterior y resiste la luz ultravioleta, el calor, la humedad, los limpiadores domésticos y las heladas.

- El material resistente a arañazos y desgarros garantiza una legibilidad duradera
- El texto no se emborrona ni destiñe gracias a la tecnología de impresión por transferencia térmica
- Cartuchos de cinta D1 externos fabricados con material 100% reciclado
- Resistente a temperaturas de -40 a 80 °C

Color	Ancho mm	Longitud m	Material	Para	Contenido ud. Embalaje	Código
negro sobre blanco	12,00	5,50	Vinilo	LabelManager™ 160, 210D+, 280, 360D, 420P, PnP, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 563
blanco sobre negro	12,00	3,00	Vinilo	LabelManager™ 160, 210D+, 280, 360D, 420P, PnP, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 564
negro sobre blanco	12,00	3,50	Nylon	LabelManager™ 160, 210D+, 280, 360D, 420P, PnP, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 604
negro sobre blanco	19,00	3,50	Nylon	LabelManager™ 360D, 420P, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 605
negro sobre blanco	12,00	5,50	Poliéster	LabelManager™ 160, 210D+, 280, 360D, 420P, PnP, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 606
negro sobre blanco	19,00	5,50	Poliéster	LabelManager™ 360D, 420P, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 607



Rotuladores permanentes, edding 3000

edding Vertrieb GmbH

Punta redonda. Ancho de trazo: aprox. 1,5 a 3 mm. Tinta de olor neutro, resistente al rozamiento y al agua, secado rápido y fotoestable. Rellenable. Puntas de plástico reemplazables. Para rotular, pintar y marcar vidrio, metal, plástico y casi cualquier otro material. Tinta negra a base de alcohol sin aditivo de toluol/xilol. Colores indicados a continuación.

Tipo	Color	Ancho de trazo mm	Contenido ud. Embalaje	Código
3000	Negro	1,5 ... 3,0	10	4.667 506
3000	Rojo	1,5 ... 3,0	10	4.667 508
3000	Azul	1,5 ... 3,0	10	4.667 511
3000/4S Prof.	Negro, rojo, azul, verde	1,5 ... 3,0	1	7.673 256



Marcador de laboratorio Securline®

VmP Vertrieb

Para el marcado permanente de material de laboratorio de plástico, metal y porcelana. Escribe incluso cuando la superficie del material de laboratorio está húmeda.
- Tinta permanente de secado rápido
- Punta fina

Color	Contenido ud. Embalaje	Código
Negro	10	4.665 487
Rojo	10	6.312 384
Azul	10	6.312 385
Verde	10	6.312 386

Libreta de laboratorio LLG



Para registrar datos de investigación, procedimientos experimentales e ideas de diseño. *LLG Labware*
Utilice estos cuadernos para mantener su información segura y bien organizada. Las páginas en cuadrícula, numeradas y sin ácido, incluyen espacios para el título, el número del proyecto, el número del libro, la fecha y la firma del testigo. Los cuadernos con líneas presentan páginas regladas por la universidad para facilitar la redacción de informes. Las cubiertas son impermeables y resistentes a los productos químicos. Todos los cuadernos contienen tablas periódicas y de conversión en la parte posterior. Admisible como prueba judicial cuando se utiliza según lo prescrito por la ley. Dimensiones: 216 x 279 mm.

Tipo	Descripción	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
A cuadros	100 páginas	Negro	1	9.050 750
A cuadros	200 páginas	Azul	1	9.050 751
Líneas	200 páginas	Rojo	1	9.050 752

Plataforma de elevación de laboratorio LLG, acero inoxidable



Placas hechas de acero inoxidable. Placa superior con orificio de 10 mm de diámetro. *LLG Labware*
Con pies de goma antideslizantes. De acuerdo a la norma DIN 12897.

Dimensiones (An x L)	Altura regulable	Capacidad de carga est. máx.	Capacidad de carga din. máx.	Contenido ud. Embalaje	Código
		kg	kg		
200 x 200 mm	60 ... 270 mm	30	7	1	9.117 220

Bases rectangulares de soporte, esmaltadas, placa de acero revestida



Un soporte de laboratorio muy estable debido a la base rectangular de acero recubierta de esmalte. Con un agujero roscado de M10 en el centro de un lado corto. Los pies de soporte de goma evitan que el soporte se deslice. Los soportes de laboratorio se suministran sin varilla de soporte. Seleccione la varilla adecuada entre las "varillas de soporte". *ISOLAB Laborgeräte*

Dimensiones (An x L)	Peso	Contenido ud. Embalaje	Código
	g		
130 x 210 mm	1725	1	6.242 701
150 x 300 mm	2830	1	4.008 486
200 x 315 mm	4000	1	4.008 487

Soporte de laboratorio



La misma varilla puede colocarse en el centro o en la parte trasera de la base ofreciendo múltiples ventajas. El color base blanco garantiza una perfecta observación visual de los cambios de color durante las aplicaciones de titración. *ISOLAB Laborgeräte*

- Base rectangular de ABS.
- Se suministra completo con una barra de soporte M10 atornillable de 600 mm de altura

Dimensiones (An x L)	Altura del soporte	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm		
175 x 300 mm	600	1	6.243 692

Placas soporte



Según DIN 12892. De acero, recubierto de polvo. Grosor: 8 mm. Pies de goma. *Carl Friedrich Usbeck*
Con un orificio roscado M 10 en la mitad del lado frontal.

Dimensiones (An x L)	Contenido ud. Embalaje	Código
100 x 180 mm	1	7.200 420
130 x 210 mm	1	9.224 013
160 x 250 mm	1	6.076 836
150 x 300 mm	1	9.224 015
200 x 315 mm	1	9.224 017



Varillas soporte de acero galvanizado

De acero galvanizado. Con o sin rosca M 10. *BOCHEM Instrumente*

Dimensiones (ØxL)	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
12 x 500 mm	M10	1	9.224 105
12 x 600 mm	M10	1	9.224 106
12 x 750 mm	M10	1	9.224 107
12 x 1000 mm	M10	1	9.224 110
12 x 1250 mm	M10	1	7.095 411
12 x 1500 mm	M10	1	9.224 115
12 x 500 mm	-	1	6.701 307
12 x 600 mm	-	1	9.224 126
12 x 750 mm	-	1	9.224 127
12 x 1000 mm	-	1	9.224 130
12 x 1250 mm	-	1	6.081 670
12 x 1500 mm	-	1	9.224 135



Varillas de soporte de acero inoxidable 18/10

De acero inoxidable 18/10. *BOCHEM Instrumente*

Dimensiones (ØxL)	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
12 x 500 mm	M 10	1	6.076 621
12 x 600 mm	M 10	1	9.224 206
12 x 750 mm	M 10	1	9.224 207
12 x 1000 mm	M 10	1	9.224 210
12 x 1500 mm	M 10	1	6.900 476
13 x 500 mm	M 10	1	6.252 611
13 x 600 mm	M 10	1	6.229 853
13 x 750 mm	M 10	1	7.604 556
16 x 1000 mm	M 10	1	7.605 127
12 x 600 mm	-	1	9.224 226
12 x 750 mm	-	1	9.224 227
12 x 1000 mm	-	1	9.224 230
12 x 1500 mm	-	1	6.053 253



6.239 009



6.238 711

Nuez, estándar

Fabricada a base de una aleación de fundición cromada con una luz de 0 - 20 mm. *ISOLAB Laborgeräte*
Se obtiene en 2 variantes:

- Con mango fijo, que sostiene el objeto estirado en una posición fija
- Con mecanismo de giro, que facilita un giro del objeto de 360º y se puede fijar en cada ángulo deseado

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Con mecanismo de giro	1	6.239 009
Con mango fijo	1	6.238 711

Nuez, fundición a presión de zinc

Según DIN 12895. Fundición a presión de zinc, con recubrimiento de polvo. Para sujeción vertical y horizontal. *Carl Friedrich Usbeck*

Abertura máx. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
16	1	9.224 251
16	1	9.224 245
20	1	9.224 257



9.224 251



9.224 257





Nuez doble en cruz

Fundición maleable con acabado cromado. DIN 12895. µngulo de 90° y 180° con tornillo de orejetas. *BOCHEM Instrumente*



Abertura máx. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
16,5	1	9.224 264

Pinza universal, con corcho

Puntas con corcho. *BOCHEM Instrumente*



Abertura máx. mm	Material	Longitud del eje mm	Contenido ud. Embalaje	Código
0 ... 80	Aluminio, modelo DIN	180	1	9.224 501
0 ... 80	Acero 18/10	150	1	9.224 502

Pinzas, retorta, 3 puntas, acero cromado

Fabricadas en acero fundido cromado con dos puntas que están recubiertas de PVC para una suave sujeción de los objetos. Dos pinzas ajustables por separado permiten un control perfecto de la presión de sujeción y un posicionamiento preciso de los objetos. Las pinzas pueden abrirse y cerrarse suavemente con un ancho de agarre de 0-70 mm. Disponible en 2 tipos: *ISOLAB Laborgeräte*

- Con un vástago macizo de 12 mm de diámetro de varilla con el ángulo de sujeción y la distancia de la varilla de soporte se puede ajustar por un cabezal separado
- Con mecanismo de giro que permite que el objeto gire libremente 360° y se pueda bloquear en cualquier ángulo deseado. Completa con un cabezal integral utilizable para varillas de un diámetro máximo de 21 mm



6.242 700

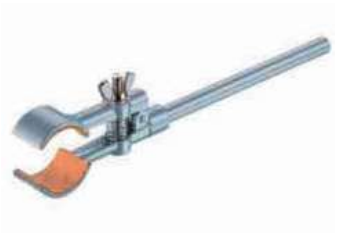


6.243 690

Abertura máx. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
0 ... 70	1	6.242 700
0 ... 70	1	6.243 690

Pinzas de soporte

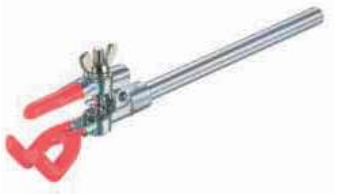
DIN 12894, forma B. De zinc fundido a troquel. Con mordazas redondas. *Carl Friedrich Usbeck*



Abertura máx. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
25	1	9.224 302
40	1	9.224 304
60	1	9.224 306
80	1	9.224 319

Pinza de tres puntas

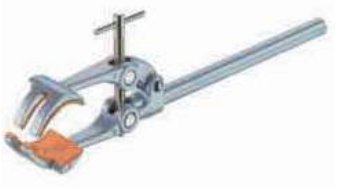
Fundición a presión de zinc, aleación natural, mandíbulas recubiertas de vinilo. *Carl Friedrich Usbeck*



Abertura máx. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
0 ... 25	1	6.076 892
0 ... 40	1	6.076 893
25 ... 80	1	6.078 655

Pinza universal

Con mandíbulas forradas de corcho, con una apertura de 0 a 80 mm. Diámetro de la varilla 10mm. *Carl Friedrich Usbeck*



Material	Tipo de recubrimiento	Contenido ud. Embalaje	Código
Zinc fundido a presión	Con recubrimiento de polvo	1	6.070 007
Zinc fundido a presión		1	6.077 745
Zinc fundido a presión	Niquelado	1	7.079 496
Acero inoxidable		1	6.234 156



Pilas alcalinas Energizer® Industrial

El mejor rendimiento para aplicaciones médicas, industriales y de laboratorio. *VOLTRONIC GmbH*

Tipo	Voltios	Contenido ud. Embalaje	Código
LR14/EN93/C/Baby	1,5	12	9.012 921
LR6/EN91/AA	1,5	10	9.012 939
LR03/EN92/AAA/Micro	1,5	10	9.012 944
LR20/EN95/D/Mono	1,5	12	9.012 922
LR20/EN95/D/Mono	1,5	2	6.256 131
6LR61/EN522/9V/E-Block	9,0	12	9.012 923



Pilas alcalinas especiales Energizer®

Para una gran variedad de aparatos de medición; termómetros, balanzas digitales, calculadoras de bolsillo, relojes, temporizadores, etc. *VOLTRONIC GmbH*

Tipo	Voltios	Contenido ud. Embalaje	Código
A76/LR44/13GA	1,5	2	9.012 932
EPX76/SR44	1,5	2	9.012 933
189/LR54/10GA	1,5	2	9.012 934



Papel de aluminio

Adecuado para muchas aplicaciones de laboratorio. Resistente a líquidos y gases. Ideal para sellar y envolver botellas y frascos. Buena conductividad térmica, resistente al calor. *Korff AG*

Descripción	Ancho mm	Longitud m	Espesor µm	Contenido ud. Embalaje	Código
Caja dispensadora	300	100	13	1	9.106 103
Caja dispensadora	300	150	15	1	6.076 250
Caja dispensadora	300	100	30	1	6.070 786
Caja dispensadora	450	150	15	1	9.106 102
Caja dispensadora	450	100	30	1	6.070 787
Caja dispensadora	500	100	30	1	9.106 105
Caja dispensadora	600	100	30	1	6.027 813
Rollo	500	200	50	1	9.106 205
Rollo corto	300	20	13	1	9.106 013
Rollo corto	300	10	15	1	9.106 106
Rollo corto	300	20	15	1	6.239 531
Rollo corto	300	10	30	1	9.106 107
Rollo corto	450	10	15	1	9.106 015
Rollo corto	450	10	30	1	6.076 351
Rollo de relleno	300	150	15	1	6.076 184
Rollo de relleno	300	100	30	1	6.060 382
Rollo de relleno	450	150	15	1	9.106 104
Rollo de relleno	450	150	20	1	6.802 168
Rollo de relleno	450	100	30	1	7.510 894
Rollo de relleno	500	100	30	1	6.075 999
Rollo de relleno	600	100	30	1	6.510 476



Recipientes de aluminio, redondos

Novelis Deutschland

Capacidad ml	Ø sup. en mm	Ø de la base mm	Altura de llenado mm	Contenido ud. Embalaje	Código
28	64	51	13	100	9.106 240
110	80	56	34	100	9.106 241
110	99	70	25	100	9.106 242
125	96	78	24	100	9.106 261
280	114	58	50	50	9.106 263

Lámina de sellado PARAFILM® M



Se estira hasta el 200% de su tamaño normal y se adapta casi siempre a cualquier forma y superficie irregular. PARAFILM® M resiste durante 48 h sustancias polares como soluciones salinas, ácidos inorgánicos y bases (después de este tiempo puede volverse frágil).

Amcor Flexibles North

Temperatura de fusión: 60 °C
Temperatura de uso continuo: -45 °C ... 50 °C
Elasticidad: 200%

Tipo	Ancho	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm	m		
Lámina de sellado PARAFILM® M	50	75	1	9.170 003
Lámina de sellado PARAFILM® M	100	38	1	9.170 002
Lámina de sellado PARAFILM® M	100	75	1	9.170 005
Lámina de sellado PARAFILM® M	500	15	1	9.170 004

Dispensador de PARAFILM® M LLG, naranja, ABS

PARAFILM® M se alimenta fácilmente y es fácil de cortar con el dispositivo de corte de seguridad. Para rollos de hasta 100 mm de anchura y 38 m de longitud.

LLG Labware

Tipo	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Dispensador de PARAFILM® M	ABS	1	9.170 006



Protector de superficies LLG DescProtect



DescProtect es un papel duradero que absorbe rápidamente los derrames de líquidos. La capa base recubierta de PE impide que los líquidos lleguen a la superficie de trabajo.

LLG Labware

- Se mantiene plano, no se ondula ni se curva para desestabilizar los recipientes
- La superficie blanca puede escribirse con bolígrafos o lápices
- Rápida absorción de los derrames de líquidos
- Excelente protección de los fluidos
- No contamina las superficies de trabajo ni los armarios de laboratorio
- Adecuado para laboratorios escolares, química húmeda, industria Papel de protección de superficies con dos capas:
- Capa 1: Papel soporte altamente absorbente, absorbe rápidamente los líquidos tóxicos o radiactivos derramados
- Capa 2: Capa de polietileno impermeable a la humedad, protección de las mesas de trabajo del laboratorio, bandejas o armarios de productos químicos
- Ventajas adicionales: cubierta impermeable en jaulas de animales, ideal en cámaras de humedad para la regulación atmosférica

Espesor: 0,24 mm
Peso: 125 g/m²
Absorción: 170 g/m²

Tipo	Dimensiones	Contenido ud. Embalaje	Código
Láminas	460 mm x 570 mm	50	9.160 270
Rollo	460 mm x 50 m	1	9.160 271



Bolsas para residuos LLG, PE

Transparentes. PE. Sin cierre. *LLG Labware*

Ancho	Longitud	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm		
100	150	0.05	100	9.404 128
150	200	0.05	100	9.404 130
200	320	0.05	100	9.404 140
250	400	0.05	100	9.404 150
250	400	0.10	100	9.404 151
300	500	0.05	100	9.404 152
300	500	0.10	100	9.404 153



Bolsas de cierre a presión LLG con parche para inscripción, PE

Transparentes. PE. Con junta de estanqueidad acanalada que se puede abrir y cerrar varias veces, y parche para inscripción. *LLG Labware*

Ancho	Longitud	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm		
40	60	0.05	100	9.404 176
40	60	0.05	1000	6.314 360
70	100	0.05	100	9.404 173
70	100	0.05	1000	6.314 361
80	120	0.05	100	9.404 179
80	120	0.05	1000	6.314 362
100	150	0.05	100	9.404 171
100	150	0.05	1000	6.314 357
120	170	0.05	100	9.404 172
120	170	0.05	1000	6.314 358
160	220	0.05	100	9.404 177
160	220	0.05	1000	6.314 359
200	300	0.05	100	9.404 178
200	300	0.05	1000	6.314 363



Bolsas con cierre a presión LLG, PE

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

Ancho	Longitud	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm		
80	120	0.05	100	9.404 160
100	150	0.05	100	9.404 161
120	170	0.05	100	9.404 162
150	220	0.05	100	9.404 163
180	250	0.05	100	9.404 164
200	300	0.05	100	9.404 165
220	310	0.05	100	6.304 307
250	350	0.05	100	9.404 166
300	400	0.05	100	9.404 167



Gafas de seguridad *basic* LLG

LLG Labware



- Homologación CE según EN 166 y EN 170
- Perfectas para visitantes, así como sobre gafas de prescripción
- Lente lateral integrada con ventilación, campo visual de 180º
- Montura de material hipoalergénico probado
- 100% protección UV (hasta 380 nm)
- Peso: 43 g

Color	Cristal	Contenido ud. Embalaje	Código
Transparente	transparente, no revestido, 2-1.2 U 1 F CE	10	9.006 002

Gafas de seguridad LLG *basic +*

LLG Labware



- Homologación CE según EN 166 y EN 170
- Gafas de seguridad económicas ideales para la protección esencial
- Campo de visión de 180º
- Montura de material hipoalergénico testado
- 100% protección UV (hasta 380 nm)
- Especialmente ligeras
- Peso: 23 g

Color	Cristal	Contenido ud. Embalaje	Código
Trasnsparente	transparente, no revestido, 2-1.2 U 1 F CE	10	6.290 868

Gafas de seguridad *classic* LLG

LLG Labware



- Homologación CE según EN166 y EN170
- Lentes laterales integrados con rejillas de ventilación, campo de visión de 180º
- Montura de material hipoalergénico testado
- Patillas ajustables en longitud e inclinación
- 100% protección UV (hasta 380 nm)
- Peso: solo 34 g

Color	Cristal	Contenido ud. Embalaje	Código
Azul	transparente, resistente a arañazos, 2C-1.2 U 1 F CE	1	9.006 001

Gafas de seguridad LLG, *comfort*

LLG Labware



- Homologación CE según EN166, EN170
- Lente panorámica envolvente
- Campo de visión de 180º
- 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 400 nm)
- Ligeras: solo 30 g

Color	Cristal	Contenido ud. Embalaje	Código
negro/verde	transparente, resistente a arañazos y antivaho, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	6.312 450



Gafas de seguridad *lady* LLG

LLG Labware

- Homologación CE según EN 166 y EN 170
- Lente envolvente panorámica
- Campo visual de 180º
- Montura de material hipoalergénico probado
- Patillas con puntas de goma, ajustables en longitud e inclinación
- Almohadilla nasal y puntas terminales de material suave y moldeable para una comodidad óptima y una personalización individual
- Recubrimiento de alto rendimiento extremadamente antirrayado y antivaho por ambas caras (incluso con máscara)
- Buen rendimiento en rangos de temperatura cambiantes
- 100% de protección UV (hasta 400 nm)
- Peso de sólo 25 g

Color	Cristal	Contenido ud. Embalaje	Código
Blanco/verde	transparente, AF+, AS+, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007
Blanco/rosa	transparente, AF+, AS+, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008
Negro/verde	transparente, AF, AS, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 009



Gafas panorámicas LLG

LLG Labware

- Homologación CE según EN166 y EN170
- Diseño lineal y compacto
- Se pueden usar sobre gafas de prescripción
- Diadema ancha y totalmente ajustable
- Marco hecho de material hipoalergénico testado
- 100% protección UV (hasta 380 nm)
- Peso: 84 g

Color	Cristal	Contenido ud. Embalaje	Código
Azul	transparente, policarbonato, 2C-1,2	5	6.284 811
Azul	transparente, policarbonato, 2C-1,2	1	6.291 832



Gafas de protección uvex 9161 y uvex 9161 duo-flex®

Uvex Arbeitsschutz

- Se pueden llevar sobre cualquier gafa graduada
- Visión lateral sin restricciones gracias a los cristales superpanorámicos con un campo visual de 180°
- Se ajustan perfectamente sin apretar
- Eficaz aireación indirecta gracias a la especial estructura de las patillas, con protección lateral óptima Modelo 9161 duo-Flex®
- La montura se puede ajustar en 4 posiciones para mayor comodidad
- Cristales resistentes a arañazos, uvex supravision sapphire

Tipo	Color	Cristal	Contenido ud. Embalaje	Código
9161	transparente	Lentes de PC transparente	1	9.005 166
9161 duo-flex®	azul/negro	transparente, UV 2-1,2	1	9.005 107



Gafas de protección uvex super OTG 9169

Uvex Arbeitsschutz

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

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

Tipo	Color	Cristal	Recubrimiento	Contenido ud. Embalaje	Código
super f OTG	Negro	PC transparente, UV 2-1,2	1	1	6.252 619
super f OTG	Negro / blanco	PC marrón claro 5-1.4	2	1	4.672 691
super OTG	Azul marino	PC transparente/UV 2-1,2	2	1	6.234 320
super OTG	Azul marino	PC transparente /UC 2-1.2	1	1	7.650 112
super OTG	Negro	PC gris, protección solar UV 5-2,5	1	1	7.653 307
super OTG	Negro	PC transparente, UV 2-1,2	1	1	6.258 848


6.252 619


7.650 112


7.653 307

Pañuelos de papel para lentes

Glaswarenfabrik Karl

Papel especial para la limpieza de cristales ópticos Embalaje: 500 unidades/caja dispensadora



Tipo	Dimensiones mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Pañuelos de papel para lentes	90 x 72	500	6.050 595

Mascarilla desechable, Profil Plus

Unigloves GmbH

Mascarilla quirúrgica desechable con lazos para las orejas, no estéril, medio filtrante de 3 capas sin fibra de vidrio.

- Tres capas de protección
- Suaves lazos elásticos para las orejas
- Puente nasal integrado
- Sin látex
- Sin níquel
- EN 14683 Tipo II R, CE
- Caja con 50 unidades



Color	Ancho mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Azul	95 ± 2	175 ± 2	50	6.316 058
Blanco	95 ± 2	175 ± 2	50	6.316 059
Verde	95 ± 2	175 ± 2	50	6.316 060
Rosa	95 ± 2	175 ± 2	50	6.316 244
Negro	95 ± 2	175 ± 2	50	6.321 449





Mascarillas de respiración Aura™ 9300+Gen3, Series, mascarillas plegables

3M Deutschland GmbH

La serie de mascarillas de respiración Particulate 9300+Gen3 Series es ahora la tercera generación. La nueva válvula Cool Flow™ Comfort abre un 37% más fácil que la válvula Cool Flow™ original, lo que permite expulsar un 36% más de aire, junto con su calor natural, con mayor rapidez.

- Válvula de confort Cool Flow™
- Facilidad de posicionamiento
- Diademas trenzadas
- Codificación por colores para una fácil identificación (FFP1 = amarillo, FFP2 = azul, FFP3 = rojo)
- 3M™ Medio Electret (Filtro) Avanzado (AEM)
- El panel superior en relieve ayuda a redirigir el aire exhalado, reduciendo el empañamiento de las gafas
- Gran material de espuma suave en la nariz y cubierta interior lisa
- El embalaje individual higiénico ayuda a proteger la mascarilla de la contaminación antes de su uso
- Proceso de autenticación de productos 3M Safe Guard™

Estándares de pruebas: EN 149:2001 + A1:2009

Tipo	Nivel de protección	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Aura™ 9322+Gen3	FFP2	con válvula Cool-Flow	10	4.665 369
Aura™ 9332+Gen3	FFP3	con válvula Cool-Flow	10	4.665 371





Máscaras respiratorias serie Aura™ 9300+, máscaras plegables

3M Deutschland GmbH

Las máscaras de partículas Serie 3M ™ Aura ™ 9300+ ofrecen una protección respiratoria efectiva en aplicaciones industriales donde los trabajadores están expuestos al polvo y/o partículas líquidas no volátiles.

Características y ventajas de la serie 9300+ de Aura™

- Visión clara: El panel superior en relieve ayuda a reducir el empañamiento de las gafas
- La tecnología de filtro de baja resistencia a la respiración combina los beneficios del material de filtro de partículas electreto de 3M con la avanzada tecnología de filtro de baja resistencia a la respiración
- La válvula 3M™ Cool Flow™ elimina eficazmente la acumulación de calor para proporcionar un uso más fresco y cómodo
- La innovadora lengüeta de la barbilla mejora la facilidad de colocación y ajuste para ayudar a lograr un ajuste cómodo - El ingenioso diseño de 3 paneles se adapta a una amplia gama de formas y tamaños de rostro para adaptarse a sus movimientos faciales
- Cintas de colores para una fácil identificación: amarillas para el FFP1, azules para el FFP2 y rojas para el FFP3
- Plegado plano; fácil de guardar cuando no se usa
- El embalaje individual higiénico ayuda a proteger la mascarilla de la contaminación antes de su uso

Homologación: Pruebas de tipo de la UE
Norma de referencia: EN 149:2001 + A1:2009

Tipo	Descripción	Nivel de protección	Contenido ud. Embalaje	Código
Aura™ 9310+	sin válvula	FFP1	20	9.005 670
Aura™ 9 312+	con válvula Cool-Flow	FFP1	10	9.005 671
Aura™ 9320+	sin válvula	FFP2	20	9.005 672
Aura™ 9322+	con válvula Cool-Flow	FFP2	10	9.005 673
Aura™ 9330+	sin válvula	FFP3	20	9.005 674
Aura™ 9332+	con válvula Cool-Flow	FFP3	10	9.005 675



Tapones para los oídos

3M Deutschland GmbH

Poliuretano cómodo y no alergénico. Superficie lisa, repelente de la suciedad e higiénica. La forma cónica se expande para llenar el canal auditivo. Cumplen con los requisitos de la norma EN 352-2. Disponibles con o sin cordón de conexión.

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Sin cordón	200	9.005 046
Con cordón	100	9.005 047

Guantes desechables*classic*LLG, látex

LLG Labware



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



KP VIRUS

El guante ideal para todo tipo de aplicaciones que requieran una elevada sensibilidad táctil.

- Agradables para la piel
- Sin polvo
- Excelente sensibilidad táctil
- Alta durabilidad gracias a una formulación especial
- Cat. III. **AQL 1.5.**
- Libres de tiuram, riesgo reducido de eczemas de contacto.

De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/Tipo C, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Adecuados para la manipulación de alimentos. Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas.

Acabado interior: Sin polvo

Talla del guante	Longitud	Espesor	Color	Sin polvo	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm	mm				
S	240	0,10	blanco	Sí	100	9.006 383
M	240	0,10	blanco	Sí	100	9.006 384
L	240	0,10	blanco	Sí	100	9.006 385
XL	240	0,10	blanco	Sí	90	9.006 386

Guantes desechables Select Plus, látex

Unigloves GmbH



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



K VIRUS

No estériles, libres de polvo, hipoalergénicos, con puño enrollado y superficie micro-rugosa. EN 455 T 1-4, CE. Ensayo de homologación según la norma EN 374. Se suministran en una caja dispensadora que contiene 100 guantes. Cat. III. **AQL 1.5** Según EN ISO 374-1:2016/Tipo C, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Adecuados para la manipulación de alimentos.

Acabado interior: Clorado

Talla del guante	Longitud	Color	Estériles	Sin polvo	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm					
XS	240	natural	No	Sí	100	9.005 339
S	240	natural	No	Sí	100	9.005 340
M	240	natural	No	Sí	100	9.005 341
L	240	natural	No	Sí	100	9.005 342
XL	240	natural	No	Sí	100	9.005 343





Guantes desechables LLG*ergo*, nitrilo, sin polvo

LLG Labware

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

KPT VIRUS

Guantes de protección desechables de nitrilo que, al llevarlos puestos, combinan la comodidad y la "sensación" del látex con la resistencia física y química del nitrilo. Sin riesgo de alergias. El guante ideal para todas las aplicaciones que requieren una gran sensación táctil y protección contra los productos químicos.

- **Finos - muy cómodos de llevar**
- Excelente sensibilidad táctil - similar al látex
- Producto de calidad probada de nitrilo
- Excelente resistencia a los irritantes de la piel en los alimentos
- Especialmente formulados para obtener un guante más resistente
- Para un solo uso en aplicaciones con una mayor necesidad de seguridad al manipular productos químicos
- Libres de ftalatos/suavizantes y proteínas alergénicas del látex
- Fáciles de llevar y especialmente agradables para la piel gracias a un proceso de acabado especial
- Color: azul lavanda
- Adecuados para áreas sujetas a normas HACCP
- Cat. III. **AQL 1.5**

Según EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Aptos para la manipulación de alimentos.
Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas.

Acabado interior: Sin polvo

Talla del guante	Longitud mm	Espesor mm	Color	Sin polvo	Contenido ud. Embalaje	Código
XS	240	0,06	azul	Sí	200	9.006 370
S	240	0,06	azul	Sí	200	9.006 371
M	240	0,06	azul	Sí	200	9.006 372
L	240	0,06	azul	Sí	200	9.006 373
XL	240	0,06	azul	Sí	180	9.006 374



Guantes desechables *standard* LLG, nitrilo, sin polvo

LLG Labware

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

KPT VIRUS

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

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

Según EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420 Aptos para la manipulación de alimentos.
Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas.

Talla del guante	Longitud mm	Espesor mm	Color	Sin polvo	Contenido ud. Embalaje	Código
S	240	0,08	azul	Sí	100	9.006 375
M	240	0,08	azul	Sí	100	9.006 376
L	240	0,08	azul	Sí	100	9.006 377
XL	240	0,08	azul	Sí	90	9.006 378

Guantes desechables *strong*LLG, nitrilo, sin polvo

LLG Labware



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



KTPO VIRUS

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

- **Muy robustos - mayor espesor del material**
- Producto de calidad probada hecho de nitrilo - excelente resistencia a los irritantes de la piel en los alimentos
- Más resistencia gracias a una formulación especial
- Para un solo uso en aplicaciones con una mayor necesidad de seguridad al manipular productos químicos
- Libres de ftalatos/suavizantes y proteínas alergénicas del látex
- Fáciles de poner y especialmente agradables para la piel gracias a un proceso de acabado especial
- Color azul - adecuados para zonas sujetas a las normas HACCP

Cat. III. **AQL 1.5.** Según EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420 Aptos para la manipulación de alimentos. Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas.

Talla del guante	Longitud mm	Espesor mm	Color	Sin polvo	Contenido ud. Embalaje	Código
S	240	0,11	azul	Sí	100	9.006 379
M	240	0,11	azul	Sí	100	9.006 380
L	240	0,11	azul	Sí	100	9.006 381
XL	240	0,11	azul	Sí	90	9.006 382

Guantes desechables Format Blue, nitrilo

Unigloves GmbH



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



VIRUS

Azules, sin polvo, no estériles, bordes enrollados. Fabricados según EN 455, T. 1-4, EN 374, **AQL 1.5**, CE. Cat. III Se suministran en una caja dispensadora que contiene 100 guantes. De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/Tipo C, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Adecuados para la manipulación de alimentos.

Acabado interior: Clorado

Talla del guante	Longitud mm	Color	Estériles	Sin polvo	Contenido ud. Embalaje	Código
S	240	azul	No	Sí	100	9.005 395
M	240	azul	No	Sí	100	9.005 396
L	240	azul	No	Sí	100	9.005 397
XL	240	azul	No	Sí	100	9.005 398



Guantes desechables TouchNTuff®, nitrilo

Ansell Healthcare

EN ISO 374-1 Type B | EN ISO 374-5 | EN 421 | EN 1149 | EN 420

JKPT | VIRUS

-Fabricados de nitrilo, TouchNTuff® ofrece hasta cuatro veces la resistencia a la perforación de los guantes de látex natural comparables, y tres veces la resistencia de los guantes de neopreno similares.

- No contiene proteínas de caucho natural, lo que significa que no hay riesgo de alergias de tipo I para el usuario. Los estudios de irritación primaria de la piel y las pruebas de Insult Patch también han demostrado que no hay evidencia de riesgo de irritación o dermatitis alérgica de contacto.
- Con una formulación única de " Thin Nitrile Technology", este guante ofrece una fácil colocación y un fuerte agarre en condiciones húmedas o secas.
- El guante es muy versátil y adecuado para muchos usos diferentes.
- AQL 1.5 (EN374)
- Cat. III. **AQL 1.5**
- 100% nitrilo, sin polvo, verdes, 0,12 mm de espesor, lisos.
- Se suministran en una caja dispensadora que contiene 100 guantes.

De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420
Adecuados para la manipulación de alimentos.

Talla del guante	Longitud mm	Espesor mm	Color	Sin polvo	Contenido ud. Embalaje	Código
S (6,5 - 7)	240	0,12	verde	Sí	100	9.005 400
M (7,5 - 8)	240	0,12	verde	Sí	100	9.005 401
L (8,5 - 9)	240	0,12	verde	Sí	100	9.005 402
XL (9,5 - 10)	240	0,12	verde	Sí	100	9.005 403
S (6,5 - 7)	300	0,12	verde	Sí	100	7.651 232
M (7,5 - 8)	300	0,12	verde	Sí	100	6.236 916
L (8,5 - 9)	300	0,12	verde	Sí	100	6.236 917
XL (9,5 - 10)	300	0,12	verde	Sí	100	7.651 351



Guantes desechables Kimtech™ Purple Nitrile™

Kimberly-Clark GmbH

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

JKT | VIRUS

Ofreciendo la mayor protección de todos los guantes de Kimtech™, los guantes púrpura Nitrile™ están libres de látex, silicona y polvo.

- No contienen látex de caucho natural
- Punta de los dedos texturizada, mejora el agarre en seco y en mojado
- Sin polvo
- Puño reforzado, para mayor fuerza y facilidad de colocación
- El color púrpura único proporciona una rápida diferenciación visual
- Ambidiestros
- Protección contra virus
- **AQL 0.65**
- Cat. III

De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 420
Adecuados para la manipulación de alimentos.

Talla del guante	Longitud mm	Espesor mm	Color	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
XS	240	0,11	violeta	No	100	9.005 420
S	240	0,11	violeta	No	100	9.005 421
M	240	0,11	violeta	No	100	9.005 422
L	250	0,11	violeta	No	100	9.005 423
XL	250	0,11	violeta	No	90	9.005 424

Guantes desechables Kimtech™ Purple Nitrile™ Xtra™

Kimberly-Clark GmbH



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



JKT VIRUS

Guante de protección desechable de nitrilo con un mayor confort de uso y una mayor protección química.

- Libres de látex, silicona y polvo
- Ambidiestros
- Puños reforzados, extralargos
- Puntas de los dedos texturizadas para un muy buen agarre
- Excelente ajuste
- **AQL 0.65**
- Espesor mínimo 0.11 mm
- **Cat III**

De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420
Adecuados para la manipulación de alimentos.

Talla del guante	Longitud mm	Espesor mm	Color	Sin polvo	Contenido ud. Embalaje	Código
XS	300	0,11	violeta	Sí	50	6.280 034
S	300	0,11	violeta	Sí	50	6.280 035
M	300	0,11	violeta	Sí	50	6.280 036
L	300	0,11	violeta	Sí	50	6.280 037
XL	300	0,11	violeta	Sí	50	6.280 038

Guantes desechables NeoTouch®, neopreno

Ansell Healthcare



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



KPT VIRUS

- Con una fórmula sin látex, los guantes NeoTouch® son especialmente adecuados para evitar la aparición de alergias tipo I. Y al no llevar polvo, limitan también el riesgo de dermatitis al usuario.
- Ofrecen una excelente resistencia a ácidos, bases y alcoholes. Gracias a su exclusiva formulación, NeoTouch® son hoy sin duda los guantes sintéticos de un solo uso más cómodos del mercado.
- Los guantes NeoTouch® llevan un revestimiento interno de poliuretano a fin de garantizar un fácil enguantado. Sus dedos con textura permiten un agarre seguro tanto en entornos secos como húmedos. Su puño enrollado garantiza una sujeción segura, y el color verde facilita su identificación.
- Los guantes NeoTouch® han sido inspeccionados a un AQL de 1,5 para agujeros, en cumplimiento con los requisitos legales de los guantes médicos.
- Cat. III

Según EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420

Talla del guante	Longitud mm	Color	Sin polvo	AQL	Contenido ud. Embalaje	Código
S	240	verde	Sí	1,50	100	6.229 608
M	240	verde	Sí	1,50	100	6.229 607
L	240	verde	Sí	1,50	100	6.229 606
XL	240	verde	Sí	1,50	100	6.239 416
S	280	verde	Sí	1,50	100	6.237 656
M	280	verde	Sí	1,50	100	7.619 653
L	280	verde	Sí	1,50	100	6.230 923
XL	280	verde	Sí	1,50	100	6.237 684

Dispensador de guantes LLG para 1 o 3 cajas, vidrio acrílico

Los dispensadores de guantes LLG son adecuados para paquetes de guantes con unas dimensiones aproximadas de 240 x 75 x 125 mm, con inserción frontal o ranura lateral. Diseño robusto y de alta calidad. Material de montaje incluido.

LLG Labware

Descripción	Para	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Ranura lateral, material resistente	1 caja	250	85	136	1	6.286 594
Inserto frontal, material flexible	3 cajas	260	90	405	1	9.405 373
Ranura lateral, material robusto	3 cajas	280	87	460	1	9.405 374



6.286 594



9.405 373



9.405 374



Guantes de protección química Ultranitril 381, nitrilo

MAPA GmbH

EN 388	EN ISO 374-1 Type A	EN ISO 374-5
3111A	JKLOPT	VIRUS

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 las cosas mojadas. 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.

Talla del guante	Longitud mm	Espesor mm	Color	Acabado interior	Contenido ud. Embalaje	Código
7	355	0,85	verde	Forro de terciopelo	1	9.005 206
8	355	0,85	verde	Forro de terciopelo	1	9.005 207
9	355	0,85	verde	Forro de terciopelo	1	9.005 208
10	355	0,85	verde	Forro de terciopelo	1	9.005 209
11	355	0,85	verde	Forro de terciopelo	1	9.005 199



Guantes de protección química Butoflex 650

MAPA GmbH

EN 388	EN ISO 374-1 Type A	EN ISO 374-5
1121X	ABCILMNOS	VIRUS

El único guante de butilo en el mercado con un acabado exterior exclusivo en relieve, lo que permite que los objetos resbaladizos se puedan manejar sin riesgo.

- Comodidad excepcional, el primer guante de butilo en el mercado con un forro interior de tela
- Resistencia química específica, para ácidos muy corrosivos, cetonas, ésteres y derivados de aminas
- Flexibilidad y destreza inigualables

1 par por paquete.

Talla del guante	Longitud mm	Espesor mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
7	350	1,50	negro	1	6.255 225
8	350	1,50	negro	1	6.241 351
9	350	1,50	negro	1	6.285 462
10	350	1,50	negro	1	6.285 460
11	350	1,50	negro	1	6.285 461

Guante de protección térmica TempDex 710 hasta 125 °C

MAPA GmbH



EN 388 EN 407



4111X X 1 X X X X

- Guante fino y anatómico que garantiza la destreza
- Excelente resistencia a la abrasión: más duraderos
- Exterior en relieve para un mejor aislamiento y un mejor agarre
- Cat. II

Talla del guante	Longitud mm	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
7	240	125 °C	10	6.285 464
9	260	125 °C	10	6.285 465
11	280	125 °C	10	6.285 463

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

Uvex Arbeitsschutz



EN 388 EN 407



2442D X 2 X X X X

Estos guantes de punto grueso 100% Kevlar®están forrados de algodón, lo que los hace ideales para proteger al usuario contra el calor y los cortes. La combinación de Kevlar® y algodón garantiza un buen aislamiento térmico y permite manipular objetos hasta +250 °C sin perder nada de resistencia al corte. 1 par por paquete.

Características:
- Muy buena protección contra lesiones por cortes
- Revestimiento adicional de algodón
- Cómodos de llevar

Aplicaciones: procesamiento de metales, industria del automóvil, industria del vidrio, fundiciones

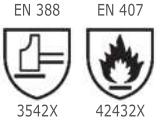
Talla del guante	Color	Resistencia a la temperatura	Acabado interior	Contenido ud. Embalaje	Código
8	amarillo	250 °C	Jersey	1	9.414 660
10	amarillo	250 °C	Jersey	1	9.414 661
12	amarillo	250 °C	Jersey	1	9.414 662

Guantes de seguridad, protección térmica hasta +500 °C

Jutec Hitzeschutz



EN 388 EN 407



3542X 42432X

- Guantes de 5 dedos
- Fabricados a base de tejido de aramida con aislamiento especial
- Utilizable por ambos lados
- Resistente a la abrasión
- 1 par por paquete

Longitud mm	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
400	500 °C	1	9.006 893



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

LLG Labware

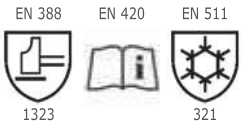
Agarradera de goma de silicona roja para proteger las manos al manipular recipientes calientes o fríos. Adecuada para temperaturas de -50 °C a 250 °C. Dos aberturas de agarre para un uso rápido y sencillo. Talla única, puede utilizarse por ambos lados. Con superficie de agarre antideslizante.

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Protector de manos frío/calor LLG "TempHand"	1	6.322 889



Guantes de protección Cryo Gloves® Standard, longitud de muñeca con puño de punto

Cryo.Expert GmbH



Para proteger las manos y los brazos cuando se trabaja a temperaturas muy bajas, de hasta -196 °C aproximadamente. Disponible en versiones para la muñeca, la axila, el codo y el hombro.

- Para trabajar en congeladores ultrabajos
- Para trabajar con hielo seco a -79 °C
- Para trabajar en la fase gaseosa del nitrógeno líquido (sin contacto directo con el nitrógeno líquido)
- Según EN 511, EN 420, EN 388, Cat.III
- Paquete de 1 par

Atención: No apto para inmersión en líquidos criogénicos.

Talla del guante	Longitud mm	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
S	300	-196 °C	1	9.405 116
M	300	-196 °C	1	9.405 117
L	300	-196 °C	1	9.405 118
XL	300	-196 °C	1	9.405 119



Guantes de protección Cryo Gloves® Impermeables, hasta el codo

Cryo.Expert GmbH



Los CRYO-GLOVES® impermeables originales garantizan una manipulación segura de los gases licuados criogénicos. La versión Waterproof es 100% impermeable y además está equipada con un guante interior térmico sin costuras que aleja la humedad de las manos para poder trabajar cómodamente durante más tiempo. Precaución: No apto para inmersión en nitrógeno líquido u otros líquidos criogénicos.

Talla del guante	Longitud mm	Color	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
M	500	azul	-196 °C	1	9.405 134
L	500	azul	-196 °C	1	9.405 135
XL	500	azul	-196 °C	1	9.405 136

Bata de laboratorio LLG, 100% de algodón

LLG Labware



- Material muy sólido, excelente comodidad de uso
- Cierres a presión (pulsando botones); fáciles y rápidos de abrir
- Con cuello abatible
- Un bolsillo exterior y dos bolsillos laterales
- Lavable hasta 60 °C
- Bata de señora con cinturón cosido en la espalda

Material: 100% algodón
Color: blanco
Peso: 220 g/m²

Descripción	Tamaño	Contenido ud. Embalaje	Código
Bata de mujer	36/38	1	9.414 342
Bata de mujer	40/42	1	9.414 343
Bata de mujer	44/46	1	9.414 344
Bata de hombre	44/46	1	9.414 345
Bata de hombre	48	1	9.414 346
Bata de hombre	50	1	9.414 347
Bata de hombre	52	1	9.414 348
Bata de hombre	54	1	9.414 349
Bata de hombre	56	1	9.414 350

Batas desechables para visitantes LLG, PP

LLG Labware



PP blanco no tejido 30 g/m², talla universal con cuello de camisa y elástico en las muñecas, sin látex, sin bolsillo, 4 botones de presión

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Bata para visitantes LLG	50	6.282 796

Bata de laboratorio Tyvek® 500, PL309

DuPont de Nemours



Bata protectora DuPont™ Tyvek® 500, PL309, tamaños S-XXL, 2 bolsillos, con cremallera, blanca, velo de hilatura de PE Bata de protección de Tyvek® , a base de fibras de polietileno de elevada densidad que consigue un equilibrio ideal en lo que se refiere a protección, durabilidad y confort. Tyvek® es permeable al aire y al vapor de agua y repele líquidos acuosos y aerosoles. Ofrece una barrera excelente frente a las fibras y partículas finas (de hasta una micra de tamaño). Ha sido tratada antiestáticamente y contra la pelusa. No lleva silicona.

Tamaño	Contenido ud. Embalaje	Código
S	50	9.390 049
M	50	9.390 050
L	50	9.390 051
XL	50	9.390 052

LLG-Delantales de trabajo y de protección química Guttasyn®, PVC/PE, gris claro

LLG Labware



Parte delantera de PVC, parte trasera de tejido de PE. Con cinta de tejido plástico. Para uso en la industria química y alimentaria, así como en sanidad. La superficie de PVC es fácil de limpiar, higiénica y repele la suciedad. Los líquidos no se absorben, sino que se escurren por la superficie.

- Lavable hasta 60 °C
- EPI categoría III según UE 2016/425
- Cumple los requisitos de EN 14605:2005 + A1:2009, EN ISO 13688:2013 (tipo PB [3] y PB [4])

Color	Espesor mm	Ancho mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Gris claro	0,45	800	1000	1	4.687 061
Gris claro	0,45	800	1200	1	4.687 062
Gris claro	0,45	1000	1200	1	4.687 063



Monos de protección desechables LLG, PP

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

LLG Labware

Tamaño	Contenido ud. Embalaje	Código
L	10	6.282 791
XL	10	6.282 792
XXL	10	6.282 793



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

Ropa de protección química antipartículas y, en menor medida, antispray. El mono de 3 capas de material SMS (spunbond-meltblown-spunbond) es robusto y transpirable. Una membrana de filtro fundida está incrustada entre dos duraderas capas exteriores. Cómodo de llevar, este mono es un compañero agradable y protector en muchas áreas de trabajo. Las características especiales son la capucha, la tira de la cubierta de la cremallera, el elemento de goma trasero, y los elementos de goma del brazo y de la pierna.

LLG Labware

- Antiestático
- Sin pelusas
- Resistente a la abrasión
- Transpirable

Cat. III/CE 0624/Tipo 5/6 Mono empaquetado individualmente!

Tamaño	Contenido ud. Embalaje	Código
M	25	6.262 285
L	25	9.413 245
XL	25	9.413 246
XXL	25	9.413 247
XXXL	25	9.413 248



Mono desechable AlphaTec® 2000 STANDARD

Repulsión de productos químicos líquidos menos peligrosos, protección contra partículas, protección contra pesticidas y barrera contra agentes biológicos. Hermético a las pulverizaciones y extremadamente bajo en fibras para entornos sensibles.

Ansell Healthcare

- Excelente resistencia a la penetración de líquidos y barrera contra partículas finas.
- Permeable al vapor de humedad ("transpirable") para ayudar a reducir el riesgo de estrés térmico
- Sin silicona
- Bajo nivel de pelusas
- Ajuste corporal optimizado
- Antiestático - Probado según EN 1149-5

Tamaño	Contenido ud. Embalaje	Código
S	40	4.661 347
M	40	4.661 348
L	40	4.661 349
XL	40	4.661 350
2XL	40	4.661 351
3XL	40	4.661 352
4XL	40	4.661 353
5XL	40	4.661 354

Gorros tipo Bouffant LLG, PP

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



Color	Contenido ud. Embalaje	Código
verde	100	6.282 788
blanco	100	6.282 789
azul	100	6.282 790

Mangas protectoras desechables LLG, PE

Película de PE con elástico, sin látex, longitud 40 cm *LLG Labware*



Color	Espesor µm	Contenido ud. Embalaje	Código
azul	20	100	6.282 797
blanco	20	100	6.282 798
azul	40	100	6.282 799

Cubrezapatos desechables LLG, CPE

Película de CPE azul con relieve, 30 µm, con banda elástica, sin látex, tamaño universal, longitud 41 cm *LLG Labware*



Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Cubrezapatos desechables LLG	100	6.282 795

Cubrezapatos desechables LLG, PP, con suela de CPE

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



Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Cubrezapatos desechables LLG	50	6.282 794



Protección en el trabajo, técnicas de seguridad

Identificación del peligro/Signos o señalización de seguridad-Primeros auxilios/Frascos para el lavado de ojos





GHS 01 / GHS 02 / GHS 03



GHS 04 / GHS 05 / GHS 06



GHS 07 / GHS 08 / GHS 09

Etiquetas de advertencia LLG-GHS, autoadhesivas, rollo en caja dispensadora

LLG Labware

Caja dispensadora de 250 etiquetas. Estas etiquetas se producen utilizando una película de PE de 100 µm extremadamente resistente. Debido a su recubrimiento superficial especial son resistentes a la mayoría de los disolventes y excelentes para uso en interiores y exteriores. El fuerte adhesivo, aunque permanente, puede ser retirado de los envases de vidrio sin dejar ningún rastro. Palabra clave trilingüe: alemán, inglés, francés. Disponibles en 2 tamaños.

Tipo	Descripción	Símbolo	Dimensiones mm	Contenido ud. Embalaje	Código
GHS 01	Atención	Bomba que explota	26 x 37	250	9.105 700
GHS 01	Peligro	Bomba que explota	26 x 37	250	9.105 701
GHS 02	Atención	Llama	26 x 37	250	9.105 702
GHS 02	Peligro	Llama	26 x 37	250	9.105 703
GHS 03	Atención	Llama sobre círculo	26 x 37	250	9.105 704
GHS 03	Peligro	Llama sobre círculo	26 x 37	250	9.105 705
GHS 04	Atención	Cilindro de gas	26 x 37	250	9.105 706
GHS 05	Atención	Corrosivo	26 x 37	250	9.105 707
GHS 05	Peligro	Corrosivo	26 x 37	250	9.105 708
GHS 06	Peligro	Calavera y huesos cruzados	26 x 37	250	9.105 709
GHS 07	Atención	Signo de exclamación	26 x 37	250	9.105 710
GHS 08	Atención	Peligro para la salud	26 x 37	250	9.105 711
GHS 08	Peligro	Peligro para la salud	26 x 37	250	9.105 712
GHS 09	Atención	Ambiente	26 x 37	250	9.105 713
GHS 01	Atención	Bomba que explota	37 x 52	250	9.105 720
GHS 01	Peligro	Bomba que explota	37 x 52	250	9.105 721
GHS 02	Atención	Llama	37 x 52	250	9.105 722
GHS 02	Peligro	Llama	37 x 52	250	9.105 723
GHS 03	Atención	Llama sobre círculo	37 x 52	250	9.105 724
GHS 03	Peligro	Llama sobre círculo	37 x 52	250	9.105 725
GHS 04	Atención	Cilindro de gas	37 x 52	250	9.105 726
GHS 05	Atención	Corrosivo	37 x 52	250	9.105 727
GHS 05	Peligro	Corrosivo	37 x 52	250	9.105 728
GHS 06	Peligro	Calavera y huesos cruzados	37 x 52	250	9.105 729
GHS 07	Atención	Signo de exclamación	37 x 52	250	9.105 730
GHS 08	Atención	Peligro para la salud	37 x 52	250	9.105 731
GHS 08	Peligro	Peligro para la salud	37 x 52	250	9.105 732
GHS 09	Atención	Ambiente	37 x 52	250	9.105 733



Frasco lavaojos, Barikos KS

BartelsRieger

Barikos KS y mini Barikos KS son modelos sin necesidad de mantenimiento de botellas de lavado de ojos. Como contienen agua, pueden ser almacenados hasta dos años si estan sellados. Ambos modelos son ideales para incluir en las cajas de primeros auxilios y botiquines. Los frascos de lavado de ojos Barikos cumplen con la norma EN 15154-4. La cubierta protectora sobre el aerosol del lavaojos proteje la botella higiénicamente y sin ninguna pérdida. Todas las botellas con válvula deslizante son adecuadas para utilizar con el cabezal dosificador en vertical y en horizontal.

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

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Barikos KS, 620 ml, lleno	1	9.005 009
Mini Barikos KS, 175 ml, lleno	1	9.005 008

Accesorios para frasco lavaojos, Barikos

BartelsRieger

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Soporte mural para Barikos K / KS para 1 frasco de lavado de ojos, a base de alambre metálico revestido de plástico	1	9.005 015
Soporte mural para Barikos K / KS para 2 botellas de lavado de ojos, de plástico con tapa transparente	1	9.005 017
Soporte mural para Barikos K / KS para 1 frasco de lavado de ojos, de plástico con tapa transparente	1	6.076 057



9.005 017



6.076 057

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

B-Safety GmbH

- 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 la salinidad natural ocular
- Conforme DIN EN 15154-4
- Estabilidad: 3 años



Campos de aplicación:
- Empleo móvil
- Transporte de sustancias peligrosas conforme GGVS
- Medicina de emergencia
- Cajas de primeros auxilios
- Frasco de repuesto para estaciones de lavado de ojos

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



Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Frasco para el lavado ocular, 0,9% NaCl, 200 ml	1	9.733 794
Frasco de repuesto para el lavado de ojos, 0,9% NaCl, 500 ml	1	9.733 793
Frasco para el lavado ocular DUO, 0,9% NaCl, 1000 ml	1	6.240 397

Frasco para el lavado de ojos pH neutro

B-Safety GmbH

Un frasco pequeño que contiene una solución de tampón fosfato estéril al 4,9% que neutraliza el líquido ocular tras un accidente en el que han intervenido ácidos y álcalis.



- Vida útil: 3 años
- Tiempo de lavado: aprox. 2 minutos
- Conforme a DIN EN 15154-4

Campos de aplicación:
- empleo móvil
- Medicina de emergencia
- Cajas de primeros auxilios
- Frasco de repuesto para estaciones de lavado de ojos

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



Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Frasco para el lavado de ojos pH neutro, 200 ml, individual	1	9.733 788
Frasco de lavado de ojos pH neutro DUO, 500 ml	1	9.733 817

Estación de emergencia para el lavado de ojos, montaje en pared

B-Safety GmbH

Una estación montada en la pared a prueba de polvo que contiene una botella de 200 ml de solución tampón de fosfato estéril y una botella de 500 ml de solución estéril de cloruro de sodio con instrucciones y un espejo o estación de emergencia para lavado de ojos DUO con una botella de 500 ml de solución tampón de fosfato estéril y una botella de 1000 ml de solución estéril de cloruro de sodio. Especialmente adecuado para los lugares de trabajo donde se requiere un enjuague in situ, los lugares de trabajo más pequeños. Frascos según la norma DIN EN 15154-4.



9.733 787

Dimensiones de la estación para lavado de ojos (An x L x Alt):	227 x 110 x 265 mm
Dimensiones de la estación para lavado de ojos DUO (An x L x Alt):	250 x 115 x 355 mm
Vida útil:	3 años
Tiempo de lavado:	aprox. 7 minutos

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Estación de emergencia para el lavado de ojos, montaje en pared	1	9.733 787
Estación de emergencia para el lavado de ojos DUO, para ambos ojos, montaje en pared	1	6.253 311



Bolsas autoclavables LLG, PP

LLG Labware

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

Descripción	Ancho	Longitud	Volumen	Esterilizable en autoclave hasta	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm	mm	litros				
Estándar	200	300	1.5	134 °C	Caja dispensadora de 100 bolsas	100	9.404 099
Estándar	300	500	6.0	134 °C	Caja de 500 bolsas	500	9.404 220
Estándar	400	780	22.0	134 °C	Caja de 250 bolsas	250	9.404 221
Estándar	500	780	25.0	134 °C	Caja de 250 bolsas	250	9.404 222
Estándar	600	780	32.0	134 °C	Caja de 250 bolsas	250	9.404 223
Estándar	600	780	32.0	134 °C	Caja de 100 bolsas	100	9.404 103
Estándar	700	1100	72.0	134 °C	Caja de 250 bolsas	250	9.404 224
Estándar	700	1100	72.0	134 °C	Caja de 75 bolsas	75	9.404 105
Muy transparente	200	300	1.5	121 °C	Caja dispensadora de 100 bolsas	100	9.404 020
Muy transparente	300	500	6.0	121 °C	Caja de 500 bolsas	500	9.404 100
Muy transparente	400	780	22.0	121 °C	Caja de 500 bolsas	500	9.404 101
Muy transparente	600	800	32.0	121 °C	Caja de 500 bolsas	500	9.404 102
Muy transparente	700	1100	72.0	121 °C	Caja de 350 bolsas	350	9.404 104



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

LLG Labware



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



Ancho	Longitud	Volumen	Color	Descripción	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	litros			µm		
310	660	12	Transparente		45	50	9.404 050
415	600	14	Transparente		45	50	9.404 051
610	810	35	Transparente		45	50	9.404 052
500	600	20	Rojo	Con indicador de esterilización	50	200	6.285 813
630	890	40	Rojo	Con indicador de esterilización	50	200	6.285 814
910	1150	80	Rojo	Con indicador de esterilización	50	100	6.285 815



Bolsas de basura , HDPE

Bel-Art Products



HDPE. Con tiras adhesivas. Se pueden colgar en cualquier lugar (paredes, mesas, etc.).
Sin soporte. Carga máxima, aprox. 1,36 kg.
- ASTM 1709, ASTM 1922
- Esterilizables en autoclave (121 ºC)

Ancho	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
203	254	50	9.404 065
305	406	50	9.404 066



Bolsas para residuos, PP

BRAND GMBH + CO.KG



Para la recogida y eliminación de artículos desechables usados. PP: Autoclavable (121 °C).
Sin soporte, pedir por separado.

Dimensiones (An x Alt)	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
200 x 300 mm	transparente	100	7.636 831

Soporte para bolsas de residuos

BRAND GMBH + CO.KG

Advertencia: Nunca coloque objetos punzantes como agujas hipodérmicas, etc., en bolsas de plástico. Siempre esterilice a vapor las bolsas sin sellar. Peligro de lesiones!

- Blanco
- Alambre de acero
- Revestimiento de resina epoxi
- Con pies de goma



Descripción	Ø int. mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Soporte	120	250	1	7.060 716

Bridas de cierre rápido

Württ. Allplastik

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



Ø mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
3,5	120	1000	9.404 182
3,5	180	1000	9.404 184
3,9	240	1000	9.404 186
4,4	320	1000	6.235 096

Bridas

Württ. Allplastik

De nylon, planas, uso individual - no se pueden volver a abrir



Color	Ancho mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Natural	2.5	98	1000	9.404 303
Natural	2.5	135	1000	9.404 305
Natural	2.6	160	100	6.311 824
Natural	2.6	200	1000	9.404 307
Natural	3.5	140	1000	9.404 309
Natural	3.5	200	1000	9.404 314
Natural	3.5	290	500	9.404 310
Natural	4.5	160	1000	9.404 311
Natural	4.8	250	100	9.404 316
Natural	7.8	300	100	9.404 326

Contenedores para agujas y residuos Medibox®

B. Braun Deutschland

Contenedores de eliminación de objetos punzantes que cumplen con la norma EN ISO 23907.

- Entradas sin contacto, de giro y de inserción
- Para todo tipo de agujas luer y luer-lock usadas, así como agujas para plumas
- Gran apertura para facilitar la inserción de varios objetos punzantes médicos
- Mecanismo de cierre final irreversible
- Cierre temporal fácil de usar
- Advertencia de sobrellenado por línea de llenado máximo



Volumen litros	Volumen l	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Contenido ud. Embalaje	Código
0,8	0,67	98 x 98 x 180	9	6.321 710
2,4	2,0	151 x 151 x 200	9	6.321 707
4,7	3,9	190 x 190 x 200	5	6.321 708
5,7	4,8	190 x 190 x 257	5	6.321 709



Aglutinante de productos químicos y aceites LLG, granulado

LLG Labware

Aglutinante para todo tipos de reactivos, aceites incluso disolventes. Elevada capacidad de absorción (hasta 1:75 de las soluciones acuosas). Se encuentra en estado granulado libre de polvo con indicador de color: cambia de color, amarillo en contacto con medios ácidos o rojo en contacto con medios alcalinos. Se debe eliminar de acuerdo con el contaminante aglutinado. Las fichas de datos de seguridad de estos productos están disponibles en www.llg-labware.com.

Capacidad kg	Envase	Contenido ud. Embalaje	Código
0,45	Botella para laboratorio	1	4.682 249
1,50	Envase cuadrado con asa	1	6.283 037
5,00	Cubo	1	6.270 479



Medios de secado desecantes LLG, gel de sílice, autoindicadores

LLG Labware

Con indicador de color naranja. Grano de 1 a 3 mm o de 2 a 5 mm. Desecante autoindicante libre de metales pesados y, por lo tanto, compatible con el medio ambiente.
El gel es naturalmente naranja cuando está activo y a un nivel de saturación del 6 % del peso. A medida que el gel absorbe la humedad, el color cambia a verde. El campo de aplicación es idéntico al del gel de sílice blanco. El cambio de color, sin embargo, representa una gran ventaja ya que permite monitorizar el nivel de saturación. El gel se puede regenerar cuando se calienta a una temperatura máxima de 120 °C hasta que vuelva a su color naranja original. Las fichas de datos de seguridad de estos productos están disponibles en www.llg-labware.com.

Granulación	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
1 a 3 mm	Lata, 1 kg	1	9.042 584
1 a 3 mm	Cubo, 3 kg	1	9.042 585
1 a 3 mm	Cubo, 8 kg	1	9.042 586
1 a 3 mm	Caja de cartón, 25 kg	1	9.042 587
2 a 5 mm	Lata, 1 kg	1	9.042 581
2 a 5 mm	Cubo, 3 kg	1	9.042 582
2 a 5 mm	Cubo, 8 kg	1	9.042 583



Carros LLG, acero inoxidable

LLG Labware

De CNS 18/10, nº de material 1.4301, con superficie micropulida. Todos los estantes se fabrican con un borde de perfil en relieve redondo. Esto evita que cualquier cosa se deslice sobre el borde. Los estantes están soldados al carro. La capacidad de carga por bandeja es de 80 kg. En la parte inferior de cada estante hay una alfombrilla aislante del ruido. Los tubos redondos en los bordes delanteros se utilizan como asas. Los carros están equipados con ruedas de acero galvanizado (4 ruedas pivotantes, 2 de ellas con freno, diámetro de 125 mm) que están insertadas en el bastidor tubular. Parachoques de plástico (poliamida) en las cuatro esquinas protegen contra daños.

Descripción	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
2 estantes, espaciado vertical 585 mm	900	600	950	1	9.148 101
3 estantes, espaciado vertical 275 mm	900	600	950	1	9.148 104





Carro de laboratorio clax Mobil comfort con caja

Rauschenberger Innovations

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

Capacidad de carga

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

Dimensiones y peso

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

Caja plegable

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

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Carro de laboratorio clax Mobil comfort, incl. 1 caja plegable clax, 46 litros	1	9.148 100

Silla de laboratorio LLG

LLG Labware



Modelo básico para sentarse de forma saludable! El respaldo de contacto permanente proporciona el mejor apoyo cuando se trabaja sentado en el laboratorio. El asiento y el respaldo de generosas proporciones con apoyo lumbar integrado ofrecen un apoyo adicional y, por lo tanto, la mejor ergonomía de laboratorio.

- Articulaciones mínimas: Diseño higiénico para una fácil limpieza y desinfección
- Resistente a desinfectantes y productos químicos: Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales.
- Acolchado del asiento y del respaldo en cuero artificial (suave y cómodo, lavable y antibacteriano) o espuma de poliuretano de tacto suave (extremadamente robusto, lavable y antibacteriano) en color negro.
- Ajuste rápido: Todas las funciones se pueden manejar cómodamente y con facilidad en posición sentada.
- Regulación de la altura del asiento mediante resorte de gas.
- Respaldo de contacto permanente.
- Respaldo regulable en altura e inclinación.
- Sólida base de estrella de plástico negro, diseño plano.
- El aro cromado de las patas para las sillas altas proporciona apoyo a través de la amplia zona de la banda de rodadura y puede ajustarse en altura de forma fácil y rápida.
- Con certificado "Seguridad comprobada" (marca GS).
- 10 años de garantía, Fabricada en Alemania.

Accesorios: Reposabrazos multifuncionales (par): Ajustables en altura, anchura y profundidad, y giratorios.

Tipo	Material	Descripción	Ajuste altura de asiento mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Silla de laboratorio LLG	Espuma PU	Ruedas	440-620	1	6.287 750
Silla de laboratorio LLG	Espuma PU	Tacos, aro para pies	580-850	1	6.287 751
Silla de laboratorio LLG	Espuma PU	Ruedas Stop and Go, aro para pies	620-890	1	6.287 752
Silla de laboratorio LLG	Cuero artificial	Ruedas	440-620	1	6.287 753
Silla de laboratorio LLG	Cuero artificial	Tacos, aro para pies	580-850	1	6.287 754
Silla de laboratorio LLG	Cuero artificial	Ruedas Stop and Go, aro para pies	620-890	1	6.287 755
Reposabrazos				1	6.287 756

Taburete de laboratorio LLG

LLG Labware





El asiento extragrande proporciona una comodidad óptima. La sólida base de plástico negro en forma de estrella y el protector de los bordes de la tapicería que recorre todo el perímetro garantizan una larga vida útil. El práctico sistema de resortes de gas con control de anillo fácil permite un cómodo ajuste de la altura del asiento.

- Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales.
- Tapizado del asiento de cuero artificial de 400 mm de diámetro (suave y confortable, lavable y antibacteriano) o de espuma de PU de tacto suave de 350 mm de diámetro (muy resistente, lavable y antibacteriano) en color negro.
- Asiento extra grande: Fomenta una postura saludable y una posición erguida en el laboratorio.
- Borde delantero del asiento redondeado: Evita la obstrucción de la circulación en los muslos.
- Regulación de la altura del asiento mediante resorte de gas.
- Práctica anilla de desbloqueo: El ajuste de la altura puede manejarse cómoda y fácilmente en posición sentada.
- Base de estrella de plástico negro macizo, diseño plano.
- La anilla cromada para los taburetes proporciona apoyo a través de la amplia zona de pisada y puede ajustarse en altura de forma fácil y rápida.
- Con certificado "Seguridad probada" (marca GS).
- 10 años de garantía, Made in Germany.

Tipo	Material	Descripción	Ajuste altura de asiento mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Taburete de laboratorio LLG	Espuma PU	Ruedas	460 ... 630	1	6.287 757
Taburete de laboratorio LLG	Espuma PU	Ruedas, aro para pies	600 ... 880	1	6.314 807
Taburete de laboratorio LLG	Espuma PU	Tacos, aro para pies	570 ... 850	1	6.287 759
Taburete de laboratorio LLG	Cuero artificial	Ruedas	460 ... 630	1	6.287 758
Taburete de laboratorio LLG	Cuero artificial	Tacos, aro para pies	570 ... 850	1	6.287 760



Papel indicador universal LLG, rollos

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

Rango pH	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
1 ... 11	Caja con 1 rollo	1	9.129 800
1 ... 14	Caja con 1 rollo	10	4.667 570
1 ... 11	Caja con 1 rollo	10	4.667 572
1 ... 11	Paquete de recarga con 3 rollos	3	9.129 801
1 ... 14	Paquete de recarga con 3 rollos	3	9.129 803



Papel indicador universal LLG, tiras

Para determinar el valor del pH. Frasco con tapa a presión con 100 tiras precortadas de papel indicador. *LLG Labware*

Rango pH	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
1 ... 14	100 tiras por frasco con tapa a presión	100	9.129 805



Papeles indicadores universales

Para determinar el valor del pH Caja de plástico con 1 rollo de papel indicador y escala de colores. *Macherey-Nagel GmbH*

Rango pH	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
1 ... 11	Caja con 1 rollo	1	9.130 200
1 ... 14	Caja con 1 rollo	1	9.130 210
1 ... 11	Paquete de recarga con 3 rollos	3	9.130 203
1 ... 14	Paquete de recarga con 3 rollos	3	9.130 213

Otros papeles indicadores bajo pedido.



Papel indicador, Tritest

Para determinar el valor del pH. Rollo de 5 m de largo y 10 mm de ancho. Con tres áreas cromáticas, sin zona hidrófoba. Caja de plástico con 1 rollo de papel indicador y escala de color. *Macherey-Nagel GmbH*

Rango pH	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
1 ... 11	Caja con 1 rollo	1	9.130 367
1 ...11	Paquete de recarga con 3 rollos	3	9.130 368



Tiras de papel indicador LLG

Para la determinación del pH. Tiras de papel indicador de 80 mm de longitud. *LLG Labware*

Rango pH	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
0 ... 14	Estuche de 100 tiras	1000	4.667 571
0 ... 6	Estuche de 100 tiras	100	6.322 833
5,5 ... 9	Estuche de 100 tiras	100	6.322 832

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



Frasco con tapa abatible fácil de abrir y cerrar con una sola mano. Las nuevas tiras LLG pH ofrecen la máxima comodidad y facilidad de uso en las pruebas de laboratorio. Con una sola coincidencia de color y una almohadilla de reactivos de 12 mm, estas tiras universales de pH (0,0-14,0) deberían estar en todos los laboratorios. *LLG Labware*

- Rango de medición del pH: 0 - 14
- 12 mm de área de coincidencia para coincidencias rápidas,
- El vial abatible se mantiene cerrado cuando se deja caer, pero es fácil de abrir con una sola mano.
- El frasco mantiene las tiras a salvo de los elementos
- 1 paquete (vial) de 100 tiras

Rango pH	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
0 ... 14	100 tiras por frasco con tapa a presión	100	9.129 808

Tiras indicadoras del pH de color fijo, universales



Para la determinación del valor del pH. Color permanente. Sin sangrado. *Macherey-Nagel GmbH*

Rango pH	Contenido ud. Embalaje	Código
0,0 ... 6,0	100	9.130 382
0 ... 14	100	9.130 381
0 ... 14 PT*	100	9.130 379
7,0 ... 14,0	100	9.130 384

* Tubo PlopTop.

Tiras indicadoras de pH-Fix, especiales



Para la determinación del valor del pH. Color permanente. Sin sangrado. *Macherey-Nagel GmbH*

Rango pH	Contenido ud. Embalaje	Código
0,3 ... 2,3	100	9.130 385
1,7 ... 3,8	100	9.130 386
2,0 ... 9,0	100	9.130 380
3,1 ... 8,3	100	9.130 377
3,6 ... 6,1	100	9.130 387
4,0 ... 7,0	100	6.280 450
4,5 ... 10,0	100	9.130 383
5,1 ... 7,2	100	9.130 388
6,0 ... 7,7	100	9.130 389
6,0 ... 10,0	100	9.130 392
7,5 ... 9,5	100	9.130 390
7,9 ... 9,8	100	9.130 391

Papel indicador, PEHANON®



Para la determinación del pH en soluciones coloreadas. Suministrado en paquetes de 200 tiras de 11 x 100 mm (An x L). *Macherey-Nagel GmbH*

Rango pH	Contenido ud. Embalaje	Código
1 ... 12	200	9.130 657
0 ... 1,8	200	9.130 658
1,0 ... 2,8	200	9.130 651
1,8 ... 3,8	200	9.130 652
2,8 ... 4,6	200	9.130 656
3,8 ... 5,5	200	9.130 603
4,0 ... 9,0	200	9.130 659
5,2 ... 6,8	200	9.130 605
6,0 ... 8,1	200	9.130 626
7,2 ... 8,8	200	9.130 660
8,0 ... 9,7	200	9.130 366
9,5 ... 12,0	200	9.130 661
10,5 ... 13,0	200	9.130 663
12,0 ... 14,0	200	9.130 666



Soluciones tampón LLG-pH

Las soluciones tampón de pH listas para usar ofrecen alta calidad y precisión. *LLG Labware*
- Tolerancia ±0,01, probada y certificada a 20 °C
- Número de lote, fecha de caducidad y tabla de datos de dependencia de la temperatura impresos en la etiqueta
- Trazable según NIST (SRM)
- Los pH 9 y 10 no contienen bórax

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

Valor de pH a 20 °C	Tampón	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
4,00	Citrato	1000	1	4.664 603
7,00	Fosfato	1000	1	9.041 368
9,00		1000	1	6.324 547
10,00		1000	1	6.324 542



Soluciones tampón LLG-pH con código de colores en botellas dispensadoras de doble cuello

Las soluciones tampón de pH listas para usar ofrecen alta calidad y precisión. El recipiente de calibración integrado de las botellas dispensadoras de doble cuello permite dispensar la solución de forma económica y evita la contaminación. *LLG Labware*
- Precisión ±0,01, probada y certificada a 25 °C
- Tabla de datos de dependencia de la temperatura impresa en la etiqueta
- Trazable según NIST
- Caducidad: 24 meses (pH 7) o 36 meses (pH 4) a partir de la fecha de producción
- El pH 10 no contiene bórax
- Código de colores

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

Valor de pH a 25 °C	Color	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
4,00	Rojo	250	1	9.040 868
7,00	Amarillo	250	1	9.040 869
10,00	Azul	250	1	6.324 541



Soluciones tampón LLG-pH con código de colores

Las soluciones tampón de pH 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 codificadas por colores para eliminar cualquier riesgo de confusión. *LLG Labware*
- Precisión ±0,01, probada y certificada a 25 °C
- Tabla de datos de dependencia de la temperatura impresa en la etiqueta
- Trazable según NIST
- pH 10 no contiene bórax

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

Valor de pH a 25 °C	Color	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
4,00	Rojo	1000	1	9.040 865
7,00	Amarillo	1000	1	9.040 866
10,00	Azul	1000	1	6.324 540



Atención
Frase-H: H319

Soluciones tampón de pH estándar

Según DIN/NIST. Se suministran en botellas de plástico de 250 ml. Tolerancia ±0,02 pH. *Xylem Analytics Germany*

Valor de pH a 25 °C	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
1,68	250	1	9.040 741
4,01	250	1	9.040 744
6,87	250	1	9.040 746
9,18	250	1	9.040 749
12,47	250	1	9.040 752

Soluciones tampón

Bolsas selladas en cajas como se indica. Para un solo uso. El envasado garantiza que la solución tampón esté siempre fresca, no se haya utilizado anteriormente y no esté contaminada.

Mettler-Toledo Online



Atención
Frase-H: H315|H319|H335

Valor de pH a 25 °C	Capacidad ml	Tolerancia ± ml	Contenido ud. Embalaje	Código
4,01/7,00/9,21	20	0,02	30	9.041 813
4,01/7,00/10,01	20	0,02	30	9.041 814
4,01	20	0,02	30	9.041 816
7,00	20	0,02	30	9.041 817
9,21	20	0,02	30	9.041 818
10,01	20	0,02	30	9.041 815
2,00	20	0,02	30	7.661 134
11,00	20	0,02	30	7.661 269

Soluciones tampón técnicas

Identificadas mediante etiquetas de color. Tolerancia ±0,03 pH.

Xylem Analytics Germany



Valor de pH a 25 °C	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
2,00	1000	1	9.040 721
4,01	50	1	9.040 734
4,01	250	1	9.040 727
4,01	1000	1	9.040 722
7,00	50	1	9.040 735
7,00	250	1	9.040 728
7,00	1000	1	9.040 723
10,01	50	1	6.229 060
10,01	250	1	7.401 072
10,01	1000	1	9.040 725
20 x 4,01 / 20 x 6,87 / 20 x 9,18	1200	1	6.226 818

Soluciones tampón de pH

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

Mettler-Toledo Online



Peligro
Frase-H: H314

Valor de pH a 25 °C	Tipo	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
2,00	Pureza técnica	250	6	6.901 695
2,00	Pureza técnica	1000	1	9.041 862
4,01	Pureza técnica	250	6	9.041 854
4,01	Pureza técnica	1000	1	9.041 864
7,00	Pureza técnica	250	6	9.041 857
7,00	Pureza técnica	1000	1	9.041 867
9,21	Pureza técnica	250	6	9.041 859
11,00	Pureza técnica	250	6	6.201 985
9,21	Pureza técnica	1000	1	9.041 869
10,00	Pureza técnica	250	6	9.041 860
10,00	Pureza técnica	1000	1	9.041 870
1,679	NIST/DIN	250	1	9.041 821
7,413	NIST/DIN	250	1	9.041 827
10,012	NIST/DIN	250	1	9.041 830
4,01	Certificada	250	6	6.231 893
7,00	Certificada	250	6	6.231 894
9,21	Certificada	250	6	6.251 408
10,00	Certificada	250	1	6.238 998
5,00	Pureza técnica	250	1	4.679 281
8,00	Pureza técnica	250	1	4.679 284
1,679	NIST/DIN	250	1	4.679 285
12,454	NIST/DIN	250	1	4.679 286
6,865	NBS/DIN	250	6	6.201 308
9,180	NBS/DIN	250	6	6.250 443
4,006	NBS/DIN	250	6	6.250 450

Solución de limpieza

Xylem Analytics Germany



Atención
Frase-H: H315|H319

Tipo	Descripción	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
RL-G	Solución de limpieza para sensores galvánicos de oxígeno	30	1	9.822 552



Soluciones de electrolitos LLG, KCl

Electrolito de cloruro potásico para electrodos de pH - Solución de llenado para el electrolito de referencia. Las fichas de datos de seguridad de estos productos están disponibles en www.llg-labware.com.

LLG Labware

Tipo	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
3 mol/l	1000	1	9.041 370
3 mol/l	250	1	9.041 371
3 mol/l, (AgCl sat.)	250	1	9.041 372



Soluciones electrolíticas KCL

Para rellenar o sustituir el electrolito de referencia. Envasado en botellas de vidrio DURAN® de 250 ml.

Xylem Analytics Germany

Tipo	Descripción	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
L 2114	2 mol/l KNO_3 + 0,001 mol/l KCI para sondas de Ag	250	1	9.041 072
L 3004	solución de cloruro de potasio 3 mol/l, esterilizado	250	1	9.041 092
L 3014	solución de cloruro de potasio 3 mol/l, Ag/AgClsaturado	250	1	9.041 036



Solución de almacenamiento InLab®

Solución de almacenamiento para electrodos de ph y ORP.

Mettler-Toledo Online

Descripción	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
Solución de almacenamiento InLab®	250	1	6.264 638



Soluciones de conductividad LLG

- Valores indicados a 25 °C: Precisión ±1%.
- Directamente trazables a NIST
- Certificado que incluye el valor real, la fecha de caducidad y la incertidumbre de la medición

LLG Labware

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

Tipo	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
84 µS/cm	500	1	9.040 861
147 µS/cm	500	1	9.040 862
1413 µS/cm	500	1	9.040 863
12880 µS/cm	500	1	9.040 864

Estándares de conductividad



Estándares de conductividad testados y certificados por la ISO 17025 a 25 °C. Incertidumbre de medición de ±1%. Directamente trazables al NIST. Los datos de dependencia de la temperatura están impresos en la etiqueta, así como los números de lote y las fechas de caducidad. Se suministran en frasco de 500 ml de HDPE. 1,3 µS/cm en frasco de 250 ml. Valores de calibración 84, 147, 1413, 12880 µS/cm. Valores de control 1,3 - 350000 µS/cm. *Reagecon Diagnostics*

Tipo µS/cm	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
1,3*	250	1	6.225 059
5	500	1	6.901 629
10	500	1	6.901 622
20	500	1	6.802 901
23,8	500	1	6.259 883
50	500	1	6.074 754
84	500	1	9.040 904
100	500	1	6.234 859
147	500	1	9.040 905
200	500	1	6.802 902
500	500	1	6.205 415
1000	500	1	6.901 670
1413	500	1	9.040 906
3000	500	1	9.040 964
5000	500	1	6.205 412
10000	500	1	6.901 671
12880	500	1	9.040 907
50000	500	1	6.210 129
100000	500	1	6.205 413
350000	500	1	9.040 987

*1,25 - 1,35 µS/cm a 25 °C.

Navecillas de pesaje LLG, porcelana



Esmaltado. Resistente a temperaturas de hasta 900 °C. *LLG Labware*

Dimensiones (An x L)	Contenido ud. Embalaje	Código
37 x 37 mm	1	9.115 350
23 x 53 mm	1	6.241 255
64 x 64 mm	1	9.115 351

Navecillas de pesaje, vidrio



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

Volumen nominal ml	Contenido ud. Embalaje	Código
3	1	9.301 066
6	1	9.301 067
10	1	9.301 068

Navecillas de pesaje de papel de pergamino, Kjeldahl 609, libres de nitrógeno



Ideales para pesar y transportar todo tipo de muestras. Especialmente para la determinación de nitrógeno según Kjeldahl (p. ej. determinación del contenido total de proteínas en alimentos). Hechos de papel pergamino libre de nitrógeno. Pueden colocarse en el matraz Kjeldahl y disolverse junto con la muestra. *Cytiva Europe GmbH*

Dimensiones (An x L)	Contenido ud. Embalaje	Código
10 x 55 mm	100	9.069 011

Navecillas de pesaje MN 808, papel, sin nitrógeno



Paquete de 100 piezas. Otros tamaños y medios de ayuda para el pesaje se encuentran disponibles bajo pedido. *Macherey-Nagel GmbH*

Dimensiones (An x L)	Contenido ud. Embalaje	Código
10 x 58 mm	100	9.301 069



Papel de pesaje LLG

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

LLG Labware

Dimensiones (An x L) mm	Contenido ud. Embalaje	Código
76 x 76	500	6.272 246
102 x 102	500	6.272 247
152 x 152	500	6.272 248



Papel de pesaje MN 226

Transparente, liso. Papel de 40 g/m². Bloque de 100 hojas. Otros medios de ayuda para el pesaje se encuentran disponibles bajo pedido.

Macherey-Nagel GmbH

Tipo	Ancho mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
MN 226	90	115	100	9.058 975

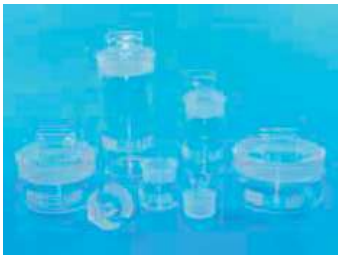


Cartas de juego inservibles

Tamaño estándar para uso como portamuestras desechables o espátulas. Presentación: 1 kg, sin clasificar.

Cartamundi Deutschland

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Impresas y laminadas por ambas caras	1	9.190 940



Botellas de pesaje LLG con tapón NS, vidrio de borosilicato 3.3

Con campo de escritura. Disponibles en forma alta o baja

LLG Labware

Volumen nominal ml	Forma	Dimensiones (Ø x Alt)	Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
3	bajo	25 x 25 mm	NS19/12	1	9.300 151
10	bajo	35 x 30 mm	NS29/12	1	9.300 152
11	bajo	40 x 25 mm	NS34,5/12	1	9.300 150
20	bajo	50 x 30 mm	NS45/12	1	9.300 153
29	bajo	60 x 30 mm	NS50/12	1	9.300 154
9	alto	25 x 40 mm	NS19/12	1	9.300 160
19	alto	30 x 50 mm	NS24/12	1	9.300 161
42	alto	35 x 70 mm	NS29/12	1	9.300 162
66	alto	40 x 80 mm	NS34,5/12	1	9.300 163
105	alto	50 x 80 mm	NS45/12	1	9.300 164



Botellas de pesaje DURAN®, con tapas esmeriladas NS

DIN 12605. Con etiqueta de inscripción blanca. Impresión grabada de la capacidad y el tamaño. Disponibles en forma alta o baja.

Lenz-Laborglas GmbH

Volumen nominal ml	Forma	Dimensiones (Ø x Alt)	Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
6	bajo	25 x 25 mm	NS24/12	1	9.300 022
15	bajo	40 x 25 mm	NS40/12	1	9.300 021
15	bajo	35 x 30 mm	NS34/12	1	9.300 023
30	bajo	50 x 30 mm	NS50/12	1	9.300 032
45	bajo	60 x 30 mm	NS60/12	1	9.300 037
80	bajo	80 x 30 mm	NS80/12	1	9.300 041
10	alto	25 x 40 mm	NS24/12	1	9.300 113
30	alto	40 x 50 mm	NS40/12	1	9.300 357
45	alto	35 x 70 mm	NS34/12	1	9.300 123
70	alto	40 x 80 mm	NS40/12	1	9.300 124
110	alto	50 x 80 mm	NS50/12	1	9.300 127



Platillos para muestras LLG, aluminio

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

LLG Labware

Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
90 x 7 mm	80	6.282 670
100 x 7 mm	80	6.265 408

Platillos para muestras LLG, aluminio, con reborde



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

Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
100 x 7 mm	80	6.281 537

Platillos de pesaje LLG, aluminio



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

Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
43 x 12 mm	100	6.238 138
57 x 14 mm	100	6.238 139
70 x 16 mm	100	6.238 140

Platillos de pesaje LLG, aluminio



Fabricados en aluminio ligero y sin aceite. Con una pared bridada y ondulada para mayor rigidez. *LLG Labware*

Dimensiones (Ø x Alt)	Contenido ud. Embalaje	Código
101 x 8 mm	50	6.236 854

LLG-Botes de pesaje, PS, diamante, antiestático



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

Volumen nominal ml	Dimensiones (AnxPrxAl)	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
5	55 x 35 x 6 mm	blanco	1000	9.900 788
30	85 x 65 x 14 mm	blanco	500	9.950 194
100	125 x 100 x 19 mm	blanco	250	9.950 195
5	55 x 35 x 6 mm	negro	1000	9.900 801
30	85 x 65 x 14 mm	negro	500	9.950 196
100	125 x 100 x 19 mm	negro	250	9.950 197

Platillos de balanza hexagonales LLG, PS, antiestáticos



Biológicamente inertes y resistentes a ácidos débiles y diluidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Rango de temperatura -10 ºC a 70 ºC. Se pueden utilizar con analizadores de la humedad por microondas. Platos que se doblan en las puntas para formar puntas de vertido. Bases planas y lados inclinados facilitan la transferencia de materia. *LLG Labware*

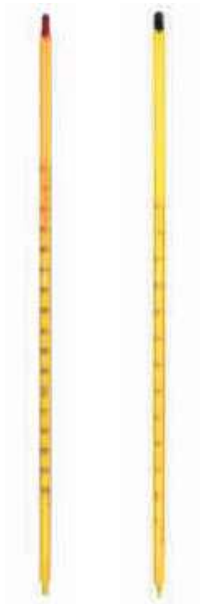
Volumen nominal ml	Dimensiones (AnxPrxAl)	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
6	38 x 25 x 9 mm	blanco	500	9.900 893
46	64 x 51 x 20 mm	blanco	500	9.900 894
194	102 x 76 x 22 mm	blanco	500	9.900 895
364	127 x 89 x 31 mm	blanco	500	9.900 896

Navecillas de pesaje LLG, PS, cuadradas, antiestáticas



Biológicamente inerte y resistente a ácidos diluidos y débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Gama de temperaturas de -10 a 70 °C. Puede utilizarse con analizadores de humedad por microondas. Los botes son poco profundos con un fondo ancho y plano para resistir el vuelco. Las esquinas redondeadas simplifican la transferencia. Sólo para investigación y desarrollo. *LLG Labware*

Volumen nominal ml	Dimensiones (AnxPrxAl)	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
7	44 x 44 x 8 mm	blanco	1000	9.900 785
100	80 x 80 x 24 mm	blanco	1000	9.900 786
250	140 x 140 x 22 mm	blanco	1000	9.900 787
7	44 x 44 x 8 mm	negro	1000	9.900 789
100	80 x 80 x 24 mm	negro	1000	9.900 791
250	140 x 140 x 22 mm	negro	1000	9.900 800



9.237 012 9.237 016

Termómetros de propósito general LLG *economy*

Varilla sólida, esmaltado de color amarillo, graduación resistente a ácidos y alcalinos. Relleno rojo o relleno azul respetuoso con el medio ambiente.

LLG Labware

Rango de medición °C	División °C	Longitud mm	Ø mm	Profundidad de inmersión	Carga color	Contenido ud. Embalaje	Código
-10 ... 50	1	300	6	Total	Rojo	1	9.237 010
-10 ... 100	1	300	6	Total	Rojo	1	9.237 011
-10 ... 150	1	300	6	Total	Rojo	1	9.237 012
-10 ... 200	1	300	6	Total	Rojo	1	9.237 013
0 ... 250	1	300	6	Total	Rojo	1	9.237 014
-10 ... 110	1	300	6	76 mm	Azul	1	9.237 015
-10 ... 110	0,5	300	6	76 mm	Azul	1	9.237 016
-10 ... 150	1	300	6	76 mm	Azul	1	9.237 017
0 ... 250	1	300	6	76 mm	Azul	1	9.237 018
0 ... 360	2	300	6	76 mm	Azul	1	9.237 019



Termómetros de propósito general LLG, relleno rojo

Tipo de escala cerrada, con ojal. Con capilar de medición prismático no recubierto. Relleno de alcohol rojo (excepto 9.235 265: azul).

LLG Labware

Rango de medición °C	División °C	Longitud mm	Ø mm	Profundidad de inmersión	Contenido ud. Embalaje	Código
-10/0 ... 50	1	200	7 ... 8	Total	1	9.235 245
-10/0 ... 100	1	260	7 ... 8	Total	1	9.235 250
-10/0 ... 150	1	260	7 ... 8	Total	1	9.235 255
-10/0 ... 200*	1	300	7 ... 8	Total	1	9.235 260
-10/0 ... 250*	1	300	7 ... 8	Total	1	9.235 265

* Nota: Largos períodos a altas temperaturas pueden hacer palidecer el color.

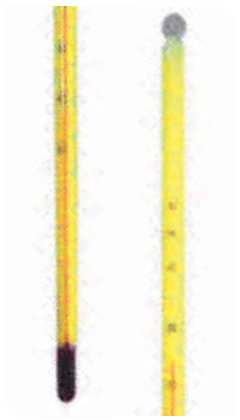


Termómetro de propósito general LLG, relleno rojo

Graduación resistente a ácidos y bases.

LLG Labware

Rango de medición °C	División °C	Longitud mm	Ø mm	Profundidad de inmersión	Capilares	Contenido ud. Embalaje	Código
-35 ... 50	1	300	6 ±1	Total	Esmaltado blanco, redondo	1	9.236 720
-20 ... 110	1	300	6 ±1	Total	Esmaltado blanco, redondo	1	6.206 594
-20 ... 150	1	300	6 ±1	Total	Esmaltado blanco, redondo	1	9.236 723
-20 ... 150	1	300	6 ±1	76 mm	Esmaltado blanco, redondo	1	9.236 731
-10 ... 110	1	260	6 ±1	Total	Esmaltado amarillo, redondo	1	9.236 721
-10 ... 110	1	270	6 ±1	76 mm	Esmaltado amarillo, redondo	1	9.236 727
-10 ... 150	1	260	6 ±1	Total	Esmaltado amarillo, redondo	1	9.236 722
-10 ... 200	1	300	6 ±1	Total	Esmaltado amarillo, redondo	1	9.236 724
-10 ... 200	1	300	6 ±1	Total	Esmaltado blanco, redondo	1	9.236 725
-10 ... 200	1	300	6 ±1	76 mm	Esmaltado blanco, redondo	1	9.236 730
-10 ... 250	1	300	6 ±1	Total	Esmaltado amarillo, redondo	1	9.236 726



Termómetro de precisión LLG, calibrable, relleno rojo

Capilar: recubierto de amarillo, redondo.

LLG Labware

Rango de medición °C	División °C	Longitud mm	Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
-50 ... 50	1.0	280	6 ±1	1	9.236 800
-10 ... 100	1.0	305	6 ±1	1	9.236 783
-10 ... 150	1.0	305	6 ±1	1	9.236 784
-10 ... 200	1.0	350	6 ±1	1	9.236 788
-50 ... 50	0.5	300	6 ±1	1	9.236 801
-10 ... 100	0.5	270	6 ±1	1	9.236 785
-10 ... 150	0.5	350	6 ±1	1	9.236 786
-1 ... 101	0.1	610	6 ±1	1	9.236 790
-0 ... 50	0.1	420	6 ±1	1	9.236 787

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

Termómetro para bajas temperaturas LLG, -200 a 30 °C

LLG Labware

Apto para calibración oficial. Escala cerrada, de 8 a 9 mm de diámetro, con escala de vidrio translúcido y sello Richter. Capilar de medición prismático, sin recubrimiento. El termómetro de -200 a 30 °C tiene un capilar de medición azul luminoso y está relleno de pentano. Otros termómetros están disponibles, tolueno rojo relleno con capilar de medición sin recubrimiento. Graduado cada 1 °C.

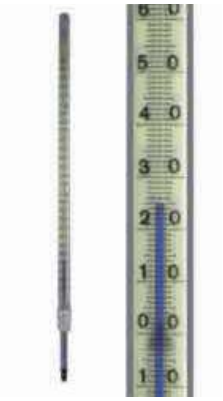


Rango de medición °C	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
-50 ... 50	300	1	9.235 705
-100 ... 30	300	1	9.235 710
-200 ... 30	300	1	9.235 720

Termómetros, junta esmerilada

Amarell GmbH & Co

Con macho NS 14,5/23. Tipo de escala cerrada. Escala de vidrio translúcido. Sección superior aprox. 11 mm de diámetro, sección inferior 7,5 mm de diámetro. Sello de acabado Richter-top sin botón. Aptos para calibración oficial.

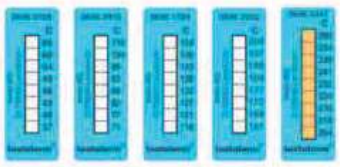


Rango de medición °C	División °C	Tapa mm	Profundidad de inmersión mm	Carga color	Contenido ud. Embalaje	Código
-10 ... 150	1,0	250	52	Rojo	1	9.236 021
-10 ... 150	0,5	350	52	Rojo	1	9.236 022
-10 ... 150	1,0	250	77	Rojo	1	9.236 025
-10 ... 150	0,5	350	77	Rojo	1	9.236 026
-10 ... 250	1,0	300	52	Azul	1	9.236 023
-10 ... 250	1,0	300	77	Azul	1	9.236 027
-10 ... 360	1,0	350	52	Verde	1	9.236 024
-10 ... 360	1,0	350	77	Verde	1	9.236 028

Tiras de temperatura irreversibles de 8 pasos testoterm®

Testo SE & CO KGaA

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



Rango de medición °C	Contenido ud. Embalaje	Código
37 ... 65	10	9.246 002
71 ... 110	10	9.246 003
116 ... 154	10	9.246 004
161 ... 204	10	9.246 005
204 ... 260	10	9.246 006

Termómetro Mín./Máx.

TFA Dostmann GmbH

- Plástico marfil
- Con botón pulsador
- Sin mercurio



Tipo	Dimensiones mm	Peso g	Contenido ud. Embalaje	Código
Termómetro Mín. / Máx., beige	85 x 45 x 232	88	1	9.241 134

Termómetro Mín./Máx. LLG con sensor exterior

LLG Labware

Termómetro digital con sensor exterior.
- Pantalla de LCD de dos niveles
- Rango de medición de la temperatura de -50 ºC a 70 ºC
- Resolución de la pantalla 0,1 ºC
- Precisión±1 ºC
- Dimensiones 110 x 70 x 20 mm
- Tamaño de la pantalla 40 x 30 mm
- Batería AAA de 1,5 V incluida
- Longitud del cable 190 cm



Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Termómetro Mín./Máx. LLG con sensor exterior	1	9.243 165



Termómetro de laboratorio Máx./Mín.

DOSTMANN electronic

Visualización de la temperatura actual, la más alta y la más baja, función de retención, alarma a valores de temperatura libremente ajustables, óptica y audible (límite superior/inferior), lectura seleccionable en °C/°F. Se suministra con soporte de mesa e imán. Pila de botón de 3V Litio CR2032 (según EN 13485).

Especificaciones	**LT101 | LT102**
Sensor: Resolución:	NTC 0,1 °C
Tiempo de respuesta t90:	Aprox. 15 segundos en agua
Dimensiones (L x An x Alt):	86 x 57 x 30 mm
Tubo del sensor (L x diám)	100 x 3.5 mm | 30 x 5 mm
Peso:	100 g

Tipo	Rango de medición °C	Precisión (±) °C	Cable m	Contenido ud. Embalaje	Código
LT101	-40 ... 200	2	1	1	6.234 373
LT102	-50 ... 70	1	3	1	9.851 022



Termómetro de inserción LLG, tipo 12060, digital

LLG Labware

Rango de medición -50 a +150 °C, precisión ±1 °C. Con función de retención. Sonda de acero inoxidable, 125 x 3,5 mm, con funda protectora de plástico y clip, con pila 1 x 1,5 V (LR44). Dimensiones (L x An): 60 x 20 mm.

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Termómetro de inserción LLG, tipo 12060, digital	1	9.236 701



Termómetro de inserción LLG, tipo 12070, digital

LLG Labware

Rango de medición de -50 a +300 °C, precisión de ±1 °C hasta 150 °C, por encima de ±2 °C. Con función de retención. Sonda de 200 x 3,5 mm con punta de acero inoxidable, con funda protectora de plástico ajustable y clip, con pila 1 x 1,5 V (LR44). Dimensiones (L x An): 78 x 25 mm.

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Termómetro de inserción LLG, tipo 12070, digital	1	9.236 702



Termómetro de inserción LLG, tipo 12050, digital

LLG Labware

Rango de medición -50 a +150 °C, precisión ±1 °C. Sonda de acero inoxidable, 120 x 3,5 mm, con funda de plástico protectora y clip, con pila 1 x 1,5 V (LR44). Dimensiones totales (L x An): 75 x 20 mm.

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Termómetro de inserción LLG, tipo 12050, digital	1	9.236 706



Termómetro Pocket-Digitemp

DOSTMANN electronic

Instrumento impermeable en carcasa de plástico (grado alimentario). Instrumento económico y duradero para la medición de la temperatura en aire, gas, líquidos y sustancias dúctiles (según EN 13485).
Rango de aplicaciones: Alimentación (HACCP), industria, agricultura
- Frecuencia de medición de 1 segundo
- Funciones Max-Min-Hold
- Conmutable en °C/°F

Sensor:	NTC
Rango de medición:	-40 °C a 200 °C
Resolución:	0,1 °C
Precisión:	±0,8 °C (de 0 °C a 100 °C) sino 1,5 °C
Dimensiones:	150 x 20 x 16 mm (modelo corto) 202 x 20 x 16 mm (modelo largo)
Dimensiones de la sonda:	75 x 3,5 mm (modelo corto) 126 x 3,5 mm (modelo largo)
Peso:	40 g
Grado de protección:	IP65

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Modelo corto	1	9.851 028
Modelo largo	1	9.851 029

Termómetro digital portátil TTX 200

Para la medición de la temperatura de núcleo con sonda fija con cable y mango. *Xylem Analytics Germany*



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

Especificaciones

Rango de temperatura: Resolución:	-30 ... +199,9 °C 0,1 °C
Precisión:	0,5 °C (-30... +100 °C), por lo demás ±1%
Sonda de temperatura:	Tipo T
Longitud/diám. de la sonda: Longitud del cable:	120 mm/3 mm 600 mm
Carcasa:	ABS
Temperatura de trabajo:	-20 .. +60 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30 .. +70 °C
Dimensiones (L x An x Alt):	127 x 60 x 16 mm (sin sonda)
Peso:	aprox. 220 g
Fuente de alimentación:	CR 2032
Vida útil de la batería:	aprox. 100 h (uso contínuo)
Grado de protección:	IP 55

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
TTX 200	1	6.291 272

Termómetro portátil digital tipo 12200

Resistente al agua. Rango de medición -50 hasta +300 ºC/ -58 hasta +572 ºF, Precisión ±1 ºC hasta 150 ºC, por encima ±2 ºC. Con función de retención y función Max/Min. Sensor de penetración de acero inoxidable, 140 x 3,5 mm con 1 m de cable y mando. Con 1 pila de 1,5 V AAA. Dimensiones (L x An): 140 x 75 mm. *Ludwig Schneider*



Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Termómetro portátil digital tipo 12200	1	9.236 705

Registrador de datos desechable TempMate-S1

El registrador de datos TempMate-S1 con conector USB incorporado, es la solución ideal para el control de la temperatura reduciendo los gastos de transporte. Se pueden registrar los datos en PDF usando el software TempMate-PDF con la configuración preprogramada o reprogramable con Tempbase según las especificaciones de cada cliente. Para descargar los datos grabados, simplemente se ha de conectar TempMate-S1 directamente al puerto USB. Se generará automáticamente un informe PDF y CSV, que abarcará el gráfico de temperatura, la lista detallada de datos obtenidos y la información estadística. No se requiere hardware (cable, interfaz) o software. *DOSTMANN electronic*



- Generación automática de informes de datos en formato PDF y CSV
- 110 días de tiempo de ejecución 16000 mediciones, intervalo de 10 minutos
- Reprogramable con software Tempbasede forma gratuita
- Hasta 5 puntos de alarma configurables
- Conector USB integrado
- Indicador de alarma LED
- Etiqueta del número de serie
- Certificado incluido
- Prueba de alimentos según HACCP

Especificaciones

Rango de temperatura:	-30 ... 70 °C
Precisión:	±0,5 °C a -20 ... 40 °C/±1,0 °C rango restante
Resolución:	0,1 ºC
Memoria de datos:	16.000 mediciones
Tiempo de grabación:	110 días
Intervalo de medición:	10 min
Vida útil:	24 meses
Dimensiones (L x An x Atl):	80 x 47 x 7 mm
Peso:	14,6 kg
Grado de protección:	IP 67/NEMA 6
Certificados:	Certificados de calibración, EN 12830 S, T, C, D, 1

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
TempMate-S1	1	6.285 049



7.655 865

Registrador de datos PDF estándar EBI 300

Registrador de datos PDF con diferentes sensores de temperatura. *Xylem Analytics Germany*

- Para el control de la temperatura en relación con cuestiones HACCP/IFS u otros productos perecederos
- Transporte de productos frescos, frescos y ultrafríos
- Monitorización de frigoríficos y congeladores
- Evaluación sin software, los PDF se generan automáticamente
- Minimice la formación, los errores de usuario y los costes de TI utilizando el diseño sencillo y fácil de usar y el software estándar del EBI 300
- Garantiza la integridad de los datos, ya que no es posible manipularlos
- Conforme a EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005
- Certificado de calibración de fábrica incluido
- Programable a través del configurador en línea gratuito en www.ebi300.com
- Sin interfaz separada para programación y lectura

EBI 300: Registrador de datos PDF con sensor de temperatura interno.
EBI 300 TE: Registrador de datos PDF con sensor de temperatura externo, el sensor de temperatura interno puede ser utilizado adicionalmente.
EBI 300 TH: Registrador de datos PDF con sensor externo de humedad y temperatura, el sensor interno de temperatura también puede ser utilizado.



6.266 910



6.266 911

Especificaciones

Temperatura ambiente: Rango de medición de la temp.	
EBI 300/300 TH: Rango de medición de la temp.	
EBI 300 TE:	-30 a +70 °C -30 a +70 °C -35 a +70 °C
Rango de medición de la humedad EBI 300 TH:	0 to 100% r.F.
Precisión de la temperatura:	0,5 °C (-20 a +40 °C), ±0,8 °C para el rango restante
Precisión de la humedad:	3% (10 a 90% rh), ±5% para el rango restante
Resolución Temperatura/Humedad: Memoria: Sensor:	0,1 °C/0,1% rh 40.000 muestras NTC para temperatura
Vida útil de la batería:	hasta 2 años
Periodo de medición:	1 min hasta 24 horas
Retardo inicial máximo:	72 h
Material de la carcasa:	policarbonato
Modos de medición:	Start/Stop, medición continua, inicio al pulsar la tecla
Alarmas:	2 valores, límites alto y bajo
Peso:	35 g
Grado de protección:	IP 65

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
EBI 300	1	7.655 865
EBI 300 TH	1	6.266 910
EBI 300 TE	1	6.266 911



Cronómetro de intervalos con alarma

Cronómetro mecánico de sobremesa. Adecuado para estar de pie, colgado y además en la parte posterior de dos imanes, lo que permite el montaje de piezas metálicas. La carcasa y la perilla de ajuste giratoria son blancas, el dial es negro. Tiempo de funcionamiento máx. 60 minutos. Movimiento metálico. *EUROTIME Uhrenvert.*

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Cronómetro de intervalos con alarma	1	9.260 020



Cronómetro para tiempos cortos con alarma LLG

Temporizador y cronómetro al mismo tiempo, desde/hasta 99 min y 59 seg, fácil de utilizar, con gran pantalla, y función de alarma. Con imán para una fijación fácil. Batería LR 44 inclusive. *LLG Labware*

Dimensiones (Ø x Alt):	54 x 16,5 mm
Peso:	aprox. 40 g

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Cronómetro para tiempos cortos LLG, con alarma	1	9.260 150

Temporizador LLG pro

LLG Labware



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

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Temporizador LLG pro	1	6.311 351

Temporizador dual LLG, 2 canales

LLG Labware



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

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Temporizador dual LLG	1	6.311 350

Temporizador LLG Triple pro

LLG Labware



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

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Temporizador LLG Triple pro	1	6.313 417



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

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

LLG Labware

Ø	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
6,0	10,0	10	9.198 910
3,0	12,0	10	9.198 766
6,0	15,0	10	9.198 919
6,0	20,0	10	9.198 920
6,0	25,0	10	9.198 925
8,0	25,0	10	9.198 767
6,0	30,0	10	9.198 930
6,0	35,0	10	9.198 935
8,0	40,0	10	9.198 940
8,0	45,0	10	9.198 945
8,0	50,0	10	9.198 950
9,0	60,0	10	9.198 960
9,0	70,0	10	9.198 970
9,0	80,0	10	9.198 980



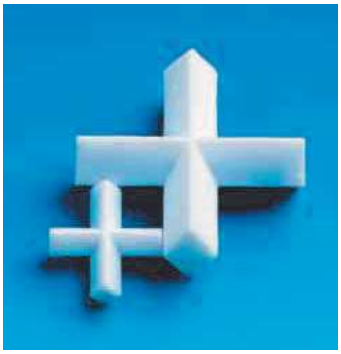
Varillas de agitación magnéticas ASTEROID, triangular, PTFE

2mag AG



Más de 4 veces más de par de torsión transmisible. Efecto de mezcla inmejorable en comparación con las barras agitadoras convencionales. Campo magnético fuerte, estable y duradero, sin efecto de desmagnetización. Diseño cóncavo para un contacto mínimo con la superficie y una rotación fiable, forma triangular para una potente fuerza de corte y una mejor mezcla a velocidades de rotación más bajas. Se pueden alcanzar velocidades de rotación significativamente más altas, encapsulación de PTFE de alta calidad, uniforme y sellada. Conformes a los requisitos de la FDA, esterilizables por vapor a 121 °C. Múltiples mejoras contra todo tipo de agitadores magnéticos.

Longitud	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
25,0	12	1	9.646 057
40,0	32	1	9.646 040
70,0	39	1	9.646 058



Barras de agitación magnéticas, PTFE, forma de cruz

- Posición de giro constante
- Buena acción agitadora

BRAND GMBH + CO.KG

Longitud	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
10,0	5	10	4.688 928
20,0	9	10	4.688 080
25,0	10	10	4.689 060
30,0	12	10	4.689 061
38,0	15	10	4.689 062



LLG-Recogedores magnéticos de varillas agitadoras, PTFE

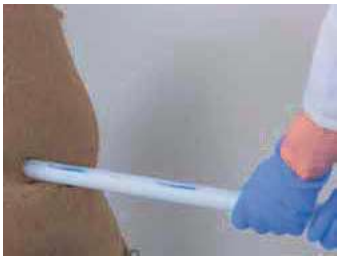
Recuperador de varillas agitadoras encapsulado en PTFE con potente imán permanente (Alnico 5), resistencia química universal. Para extraer las varillas agitadoras de líquidos agresivos, evita la pérdida de varillas agitadoras. Diámetro del extremo inferior 10 mm.

LLG Labware

Ø	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
8	150	1	9.197 717
8	250	1	9.197 725
8	300	1	4.008 501
8	350	1	9.197 735

Muestreadores desechables para sólidos, HDPE

Bürkle GmbH



6.282 439



6.282 452



6.282 458

En numerosas situaciones, se deben tomar muestras rápidas y libres de contaminación. Los DispoSamplers son perfectos para esta aplicación. Se fabrican en sala limpia, envasados individualmente y siempre listos para su uso. Evite la costosa descontaminación o limpieza de los muestreadores sucios. También hay disponibles versiones esterilizadas por rayos gamma.

MultiDispo: Para polvos y granulados de grano pequeño que fluyen libremente.
Fácil vaciado a través de la abertura en el mango.
ZoneDispo: Para polvos y granulados de grano pequeño que fluyen libremente.
La muestra recolectada puede ser transportada en un muestreador cerrado.
TargetDispo: Para tomar muestras de polvos y granulados en el punto objetivo.
PowderDispo: Para la toma de muestras transversales de sustancias en polvo o ligeramente cohesivas.
DispoPicker: Para la toma de muestras transversales de polvos y granulados de grano pequeño.
Con punta cerrada.
DispoLance: Para la extracción y el llenado directo de polvos y granulados de grano pequeño que fluyen libremente.
MicroDispo: Para polvos de flujo libre y materiales a granel de grano pequeño. Para pequeñas cantidades de muestra (10 ml).

Tipo	Descripción	Capacidad	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
		ml	mm		
MultiDispo	Estéril	100	500	20	6.282 440
MultiDispo	No estéril	100	500	20	6.282 439
MultiDispo	Estéril	200	1000	20	6.282 442
MultiDispo	No estéril	200	1000	20	6.282 441
ZoneDispo	Estéril	100	500	20	6.269 015
ZoneDispo	No estéril	100	500	20	7.655 427
ZoneDispo	Estéril	200	1000	20	6.282 438
ZoneDispo	No estéril	200	1000	20	6.257 764
TargetDispo	Estéril	100	500	20	6.282 444
TargetDispo	No estéril	100	500	20	6.282 443
TargetDispo	Estéril	200	1000	20	6.282 446
TargetDispo	No estéril	200	1000	20	6.282 445
PowderDispo	Estéril	60	300	20	6.282 453
PowderDispo	No estéril	60	300	20	6.282 452
PowderDispo	Estéril	100	500	20	6.259 428
PowderDispo	No estéril	100	500	20	9.303 736
DispoPicker	Estéril	60	300	20	6.282 455
DispoPicker	No estéril	60	300	20	6.282 454
DispoPicker	Estéril	100	500	20	6.282 457
DispoPicker	No estéril	100	500	20	6.282 456
DispoLance	Estéril		300	20	6.282 459
DispoLance	No estéril		300	20	6.282 458
DispoLance	Estéril		500	20	6.282 461
DispoLance	No estéril		500	20	6.282 460
MicroDispo	Estéril	10	500	20	9.303 729
MicroDispo	No estéril	10	500	20	9.303 728
MicroDispo	Estéril	10	1000	20	9.303 731
MicroDispo	No estéril	10	1000	20	9.303 730

Espátulas desechables LaboPlast® /SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH



Blancas. Gracias a sus mangos largos, ergonómicos y sólidos y a sus hojas puntiagudas, pueden introducirse fácilmente en bolsas de papel y de plástico. Las espátulas son ideales para la toma de muestras de polvo, gránulos y pastas. Las espátulas también están disponibles con una vaina transparente para cerrarlas inmediatamente después del procedimiento de muestreo para asegurar una muestra estéril y libre de contaminación.

- Envasadas individualmente
- SteriPlast® adicionalmente esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo a la normativa alimentaria de la UE y de la FDA

Material PS

Tipo	Estériles	Longitud	Profundidad de penetración	Versión	Contenido ud. Embalaje	Código
		mm	mm			
LaboPlast®	-	263	150	sin vaina	10	6.265 035
LaboPlast®	-	268	150	con vaina	10	6.265 036
SteriPlast®	+	263	150	sin vaina	10	6.265 047
SteriPlast®	+	268	150	con vaina	10	6.265 048



Espátulas desechables LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio, Green PE

Bürkle GmbH

Blancas. Gracias a sus mangos largos, ergonómicos y sólidos y a sus hojas puntiagudas, pueden perforarse fácilmente en bolsas de papel y de plástico. Las espátulas son ideales para la toma de muestras de polvo, gránulos y pastas. Los productos LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio están hechos totalmente de recursos renovables. No sólo en cuanto a la calidad, sino también en cuanto a sus características para una toma de muestras de alta calidad, pueden compararse perfectamente con el polietileno convencional.
- Envasadas individualmente
- SteriPlast® Bio adicionalmente esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo a las directrices de la UE sobre alimentos y la FDA

Tipo	Estériles	Longitud mm	Profundidad de penetración mm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
LaboPlast® Bio	-	263	150	Green PE	10	6.265 062
SteriPlast® Bio	+	263	150	Green PE	10	6.265 061



Espátulas desechables para alimentos SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH

Azules. Gracias al mango largo, ergonómico y estable, y a una hoja afilada, es posible incluso penetrar directamente en contenedores como bolsas de papel o de plástico. La espátula para productos alimentarios es ideal para la toma de muestras de polvos, granulados y pastas. El tono de azul que se utiliza no aparece de forma natural en los productos alimentarios. De este modo, las espátulas o partes de ellas se pueden encontrar rápidamente y se pueden identificar fácilmente en un control visual si alguna vez se mezclan en la producción. Las espátulas detectables tienen un aditivo especial en el material que las hace visibles a los detectores de metales o a los rayos X. Por lo tanto, pueden rechazarse con sistemas estándar de control de objetos extraños, aunque sean de plástico.
- Envasadas individualmente, esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con las directrices de la UE sobre alimentos y la FDA

Descripción	Longitud mm	Profundidad de penetración mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Identificación visual	263	150	10	6.284 559
Detectable	263	150	10	6.284 570

Sello anti-manipulación seal-it, rollo auto-adhesivo

Bürkle GmbH

Si se cierra la apertura de un contenedor con Seal-it, el contenedor no puede abrirse sin destruir la etiqueta de Seal-it. Seal-it está provisto además de varias perforaciones cruzadas que se rompen inmediatamente cuando se manipulan. Seal-it puede ser usado para sellar de forma segura botellas, bolsas de muestras, sacos, bolsas de muestras, sobres, etc. El campo blanco del sello puede escribirse con todos los instrumentos de escritura convencionales, por ejemplo, con información sobre el contenido, la fecha de la muestra, el nombre del operador, etc.
- Identificación clara mediante números en secuencia
- Etiqueta de control integrada con el mismo número, para los documentos de acompañamiento
- 500 etiquetas numeradas consecutivamente en cada rollo
- Formato 178mm de largo, 30mm de ancho
- Perforación de corte para cada etiqueta

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
sellado	500	7.622 477



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

Bürkle GmbH





Blanco/plano o de color con campo de etiquetado. close-it - tiene una estructura tipo sándwich (aluminio/papel) y sella el contenedor herméticamente (barrera de vapor).
La parte posterior de la etiqueta está cubierta con un adhesivo potente. Esto significa que close-it se adhiere firmemente a la mayoría de los contenedores comerciales, incluso a las superficies recubiertas con polvo fino, a las superficies ligeramente húmedas o incluso a las superficies congeladas donde las etiquetas convencionales o la cinta adhesiva no se pegan. 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. Al igual que el original, close-it food & pharma tiene una capa de barrera de papel de aluminio, lo que hace que el close-it food & pharma sea perfectamente adecuado para la toma de muestras de productos alimentarios, farmacéuticos, cosméticos, aditivos alimentarios, incluso productos congelados - cualquier aplicación en la que el producto no debe ser contaminado por el contacto con el adhesivo.

Tipo	Descripción	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
close-it	Impreso, 95 x 95 mm	rojo	500	9.303 910
close-it	Impreso, 95 x 95 mm	verde	500	9.303 911
close-it	Impreso, 95 x 95 mm	amarillo	500	9.303 912
close-it	Impreso, 95 x 95 mm	azul	500	9.303 913
close-it	Impreso, 95 x 95 mm	Negro	500	9.303 914
close-it	En blanco, 95 x 95 mm	blanco	500	9.303 915
Dispensador para close-it	-	-	1	9.303 919
close-it Maxi	Impreso, 150 x 150 mm	rojo	250	9.303 980
close-it Maxi	Impreso, 150 x 150 mm	verde	250	9.303 981
close-it Maxi	Impreso, 150 x 150 mm	amarillo	250	9.303 982
close-it Maxi	Impreso, 150 x 150 mm	azul	250	9.303 983
close-it Maxi	Impreso, 150 x 150 mm	Negro	250	9.303 984
close-it Maxi	En blanco, 150 x 150 mm	blanco	250	9.303 985
Dispensador para close-it Maxi	-	-	1	9.303 989
close-it food & pharma	Impreso, 95 x 95 mm	rojo	500	6.228 255
close-it food & pharma	Impreso, 95 x 95 mm	verde	500	9.303 998
close-it food & pharma	Impreso, 95 x 95 mm	amarillo	500	9.303 996
close-it food & pharma	Impreso, 95 x 95 mm	azul	500	9.303 997
close-it food & pharma	Impreso, 95 x 95 mm	negro	500	9.303 999
close-it food & pharma	En blanco, 95 x 95 mm	blanco	500	9.303 986
close-it food & pharma Maxi	Impreso, 150 x 150 mm	rojo	250	9.303 990
close-it food & pharma Maxi	En blanco, 150 x 150 mm	blanco	250	9.303 991
close-it food & pharma Maxi	rollo 150 mm x 150 mm	amarillo	250	9.304 000
close-it food & pharma Maxi	rollo 150 mm x 150 mm	azul	250	9.304 001
close-it food & pharma Maxi	rollo 150 mm x 150 mm	verde	250	9.304 002
close-it food & pharma Maxi	rollo 150 mm x 150 mm	negro	250	9.304 003
close-it tape	rollo 95 mm x 50 m	blanco	50	9.303 992
close-it tape Maxi	rollo 150 mm x 50 m	blanco	50	9.303 993
close-it tape food & pharma	rollo 95 mm x 50 m	blanco	50	9.303 994
close-it tape food & pharma Maxi	rollo 150 mm x 50 m	blanco	50	9.303 995

Cucharas desechables LaboPlast®/ SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH



Blancas. Son ideales para la toma de muestras de polvo, gránulos y pastas. Las cucharas también están disponibles con tapa transparente para cerrarlas inmediatamente después del procedimiento de muestreo y asegurar una muestra estéril y libre de contaminación.
- Envasadas individualmente
- SteriPlast® adicionalmente esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo a la normativa alimentaria de la UE y de la FDA

Tipo	Volumen nominal	Longitud total	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
	ml	mm			
LaboPlast®	25	141	blanco	10	6.265 025
LaboPlast®	50	160	blanco	10	6.265 027
LaboPlast®	100	205	blanco	10	6.265 029
LaboPlast®	150	216	blanco	10	6.265 031
LaboPlast®	250	232	blanco	10	6.269 508
LaboPlast®	500	280	blanco	10	6.269 510
LaboPlast®	1000	332	blanco	10	6.284 541
SteriPlast®	25	141	blanco	10	6.265 037
SteriPlast®	50	160	blanco	10	6.265 039
SteriPlast®	150	216	blanco	10	6.265 043
SteriPlast®	250	232	blanco	10	6.269 512
SteriPlast®	500	280	blanco	10	6.269 514
SteriPlast®	1000	332	blanco	10	6.284 542

Cucharas desechables LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio, Green PE

Bürkle GmbH

Blancas. Son ideales para la toma de muestras de polvo, gránulos y pastas. Los productos LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio están hechos totalmente de recursos renovables. No sólo en cuanto a la calidad, sino también en cuanto a sus características para una toma de muestras de alta calidad, pueden compararse perfectamente con el polietileno convencional.

- Envasadas individualmente
- SteriPlast® Bio adicionalmente esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo a las directrices de la UE sobre alimentos y de la FDA

Tipo	Volumen nominal ml	Longitud total mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
LaboPlast® Bio	25	141	blanco	10	6.265 055
LaboPlast® Bio	50	160	blanco	10	6.265 056
LaboPlast® Bio	100	205	blanco	10	6.265 057
LaboPlast® Bio	150	216	blanco	10	6.265 058
SteriPlast® Bio	25	141	blanco	10	6.265 049
SteriPlast® Bio	50	160	blanco	10	6.265 050
SteriPlast® Bio	100	205	blanco	10	6.265 051
SteriPlast® Bio	150	216	blanco	10	6.265 052





Cucharas para alimentos desechables SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH

Azules. La cuchara para alimentos es ideal para polvos, granulados y pastas. El tono de azul que se utiliza no aparece de forma natural en los productos alimenticios. Debido a esto, las cucharas o partes de ellas pueden ser encontradas rápidamente e identificadas fácilmente en un control visual si alguna vez se mezclan en la producción. Las cucharas detectables tienen un aditivo especial en el material que las hace visibles a los detectores de metales o rayos X. Por lo tanto, pueden rechazarse con sistemas estándar de control de objetos extraños, aunque sean de plástico.

- Envasadas individualmente, esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según sala limpia clase 7 (10000)
- De acuerdo con las directrices de la UE sobre alimentos y la FDA

Tipo	Volumen nominal ml	Longitud total mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
SteriPlast®	25	141	azul	10	6.284 552
SteriPlast®	50	160	azul	10	6.284 553
SteriPlast®	100	205	azul	10	6.284 554
SteriPlast®	150	216	azul	10	6.284 555
SteriPlast®	250	232	azul	10	6.284 556
SteriPlast®	500	280	azul	10	6.284 557
SteriPlast®	1000	332	azul	10	6.284 558
SteriPlast®	2000	381	azul	10	4.680 857
SteriPlast®	25	141	azul	10	6.284 563
SteriPlast®	50	160	azul	10	6.284 564
SteriPlast®	100	205	azul	10	6.284 565
SteriPlast®	150	216	azul	10	6.284 566
SteriPlast®	250	232	azul	10	6.284 567
SteriPlast®	500	280	azul	10	6.284 568
SteriPlast®	1000	332	azul	10	6.284 569
SteriPlast®	2000	381	azul	10	4.680 858

Tubos de muestreo DispoDipper LaboPlast®/SteriPlast®, PP, azul transparente

Bürkle GmbH



Tubo de muestreo escalado fabricado en una sala limpia especialmente diseñada para uso desechable. Debido al color azul, también es perfecto para su uso en las industrias alimentaria, de piensos y farmacéutica. Después de la toma de muestras, el contenedor se puede cerrar y es a prueba de fugas. DispoDipper se fabrica completamente en una sola pieza y puede utilizarse para el muestreo y el posterior transporte de la muestra en un solo dispositivo. De esta manera, la contaminación cruzada o las impurezas de la muestra son casi imposibles. Para la toma de muestras, primero hay que quitar la tapa en el punto de rotura predeterminado. A continuación, tome la muestra con el contenedor de muestras y ciérrelo bien. Después de la toma de muestras, el asa en el punto de rotura predeterminado puede separarse del contenedor de muestras. Esto permite transportar la muestra con facilidad y ahorrando espacio.

- Envasado individualmente y opcionalmente esterilizado por rayos gamma (SteriPlast®)
- Producción y envasado según la clase de sala limpia 7
- Cumple con los requisitos alimentarios de la UE y las regulaciones de la FDA

Descripción	Capacidad	Ø	Altura	Longitud total	Contenido ud. Embalaje	Código
	ml	mm	mm	mm		
LaboPlast®	50	40	98	417	20	6.290 524
SteriPlast®	50	40	98	417	20	6.290 525
LaboPlast®	100	53	98	415	20	4.662 230
SteriPlast®	100	53	98	415	20	4.662 231
LaboPlast®	250	72	116	429	20	4.662 232
SteriPlast®	250	72	116	429	20	4.662 233

Cucharas de muestreo DispoLadle, HDPE

Bürkle GmbH



DispoLadle es una cuchara de muestreo especialmente diseñada para uso desechable. La cuchara escalada con relieve puede ser usada para medir. Muestra el contenido en incrementos de 10 ml, hasta 200 ml. Un mango ergonómico y un pico a ambos lados para su uso a la derecha o a la izquierda hacen que el manejo sea simple y fácil.

- Fabricación en sala blanca
- Empaquetada individualmente
- Opcionalmente esterilizada por rayos gamma

Descripción	Capacidad	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
	ml	mm		
Estándar	200	500	20	6.284 537
Estéril	200	500	20	6.284 538
Estándar	200	1000	20	6.284 539
Estéril	200	1000	20	6.284 540

Pala para química, PP, con mango de varilla

Para líquidos agresivos, completa con un fuerte mango de polipropileno.

Bürkle GmbH



Capacidad	Ø de mango	Mango	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		
250	20	1000	1	9.303 840
600	20	1000	1	9.303 842
1000	20	1000	1	9.303 844

Muestreador de líquido, manejo con una sola mano, acero inoxidable V4A (1.4404)

Muestreador para líquidos finos a viscosos. Fácil de usar con una sola mano. Con embudo de descarga para un llenado seguro de las botellas de muestras.

Bürkle GmbH





6.092 997 7.622 377

Descripción	Capacidad	Longitud	Ø	Contenido ud. Embalaje	Código
	ml	mm	mm		
Válvula se abre con el pulgar	50	460	32	1	6.072 639
Válvula se abre con el pulgar	100	540	32	1	6.092 997
Válvula se abre al colocar en la botella	50	455	32	1	6.253 634
Válvula se abre al colocar en la botella	100	535	32	1	7.622 377



Tomamuestras vampiro

Bürkle GmbH

La bomba peristáltica autoaspirante también es adecuada para sustancias sucias o que contienen partículas con una viscosidad máx. de 500 mPas. Ideal para el muestreo de barriles, tanques, pozos, separadores de agua, aguas residuales y plantas de tratamiento de aguas residuales. Las muestras se introducen directamente en el recipiente de muestras a través del sistema de mangueras cerrado.
- Bomba de manguera alimentada por batería
- Fácil limpieza y mangueras intercambiables para evitar impurezas
- Profundidad de aspiración hasta 5 metros

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

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
Tomamuestras vampiro, completo	1	9.303 851

Accesorios adecuados puede encontrar en nuestra tienda online.



Tomamuestras de líquidos desechables, HDPE

Bürkle GmbH

En numerosas situaciones, se deben tomar muestras rápidas y libres de contaminación. Los DispoSamplers son perfectos para esta aplicación. Se fabrican en salas limpias, envasados individualmente y siempre listos para su uso. Evite la costosa descontaminación o limpieza de los muestreadores sucios. También hay disponibles versiones esterilizadas por rayos gamma. **ViscoDispo:** Para medios altamente viscosos, hasta 100000 mPas. **LiquiDispo:** Para líquidos y medios ligeramente viscosos. **DispoPipette:** Para la toma de muestras de todas las capas y las muestras de medios de baja viscosidad. **DispoTube:** Para la toma de muestras de todas las capas y las muestras líquidas.

Tipo	Descripción	Capacidad ml	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
ViscoDispo	No estéril	100	500	20	9.303 732
ViscoDispo	Estéril	100	500	20	9.303 733
ViscoDispo	No estéril	200	1000	20	9.303 734
ViscoDispo	Estéril	200	1000	20	9.303 735
LiquiDispo	No estéril	100	500	20	9.303 720
LiquiDispo	Estéril	100	500	20	9.303 721
LiquiDispo	No estéril	200	1000	20	9.303 722
LiquiDispo	Estéril	200	1000	20	9.303 723
DispoPipette	No estéril	100	500	20	6.282 451
DispoPipette	Estéril	100	500	20	7.971 434
DispoPipette	No estéril	200	1000	20	6.281 402
DispoPipette	Estéril	200	1000	20	6.281 401
DispoTube	No estéril	100	500	20	6.282 447
DispoTube	Estéril	100	500	20	6.282 448
DispoTube	No estéril	200	1000	20	6.282 449
DispoTube	Estéril	200	1000	20	6.282 450



Bolsas de muestras SteriBag, PE, estériles

Bürkle GmbH

Transparentes. Para muestras de aplicaciones químicas, farmacéuticas, de tecnología alimentaria, etc.
- Estériles, libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos
- A prueba de fugas

Tipo A: Sin panel de escritura Tipo B: Con panel de escritura.

Volumen nominal ml	Ancho mm	Longitud mm	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
60	76	127	A	500	9.404 114
60	76	127	B	500	9.404 119
150	76	178	A	500	9.404 115
150	76	178	B	500	9.404 120
450	114	229	A	500	9.404 116
450	114	229	B	500	9.404 121
650	140	229	A	500	9.404 117
650	140	229	B	500	9.404 122
800	114	305	A	500	9.404 118
800	114	305	B	500	9.404 123
1650	178	305	A	250	6.223 094
1650	178	305	B	250	6.223 093

Bolsas de muestras SteriBag Premium, a prueba de manipulaciones

Bürkle GmbH



Las bolsas de muestras SteriBag Premium combinan de manera única un alto grado de seguridad, esterilidad, cierre a prueba de manipulaciones y trazabilidad, y se utilizan para el transporte seguro y el almacenamiento de las muestras. Después del muestreo, la muestra puede ser introducida directamente en la bolsa de muestras estéril. El cierre a prueba de manipulaciones sella la bolsa a prueba de líquidos y de forma segura. Cuando se intenta abrir el cierre de nuevo, la palabra "STOP" aparece claramente visible. Tanto la bolsa de la muestra como el campo de rasgado están etiquetados con un número de seguimiento único, lo que permite una documentación y trazabilidad completas. SteriBag Premium son adecuadas para muchas aplicaciones exigentes en los sectores alimentario, farmacéutico, médico, así como en salas blancas o biotecnología.
- 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

Volumen nominal ml	Ancho mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
300	145	200	100	9.404 126

Bolsa de muestras Whirl-Pak®, PE, estériles

Nasco Sampling LLC



Las bolsas Whirl-Pak® son bolsas estériles de polietileno para muestras de laboratorio que se utilizan para transportar muestras para pruebas biológicas y otras aplicaciones. Disponibles con o sin etiqueta de escritura. Con sistema de cierre de alambre integrado. Rango de temperatura: -210 a 82 °C.

Volumen nominal ml	Dimensiones (An x L) mm	Espesor mm	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
58	75 x 125	0,057	con etiqueta de escritura	500	7.058 005
118	75 x 185	0,057	con etiqueta de escritura	500	7.077 212
207	95 x 180	0,064	con etiqueta de escritura	500	6.286 123
532	115 x 230	0,064	con etiqueta de escritura	500	7.058 120
710	150 x 230	0,076	con etiqueta de escritura	500	6.242 083
2721	254 x 380	0,102	con etiqueta de escritura	250	6.266 304
3637	254 x 508	0,102	con etiqueta de escritura	250	6.266 305
5441	380 x 508	0,102	con etiqueta de escritura	100	6.257 989
58	75 x 125	0,057	con etiqueta de escritura	500	6.091 055
118	75 x 185	0,057	sin etiqueta de escritura	500	9.404 234
207	95 x 180	0,076	sin etiqueta de escritura	500	7.981 345
532	115 x 230	0,064	sin etiqueta de escritura	500	9.404 235
710	150 x 230	0,076	sin etiqueta de escritura	500	6.228 639
798	127 x 305	0,076	sin etiqueta de escritura	500	6.280 246
1065	125 x 380	0,076	sin etiqueta de escritura	500	9.404 236
1242	150 x 380	0,076	sin etiqueta de escritura	500	6.266 302
2041	190 x 380	0,076	sin etiqueta de escritura	500	6.305 117

Bolsas de muestras Whirl-Pak®, PE con esponja, seca, celulosa

Nasco Sampling LLC

Para el muestreo de la superficie ambiental de áreas de trabajo y equipos. La esponja seca de celulosa natural está libre de bactericidas y ha sido probada como no inhibidora.



7.970 873

Volumen nominal ml	Dimensiones (An x L) mm	Espesor mm	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
532	115 x 230	0,064	Speci-Sponge® con guante, estéril	100	7.970 688
532	115 x 230	0,064	Speci-Sponge®	100	7.970 873
710	150 x 230	0,076	Esponja con mango desmontable	50	6.281 269

Bolsas de muestras/Bolsas de homogeneización Whirl-Pak®, PE, estériles

Nasco Sampling LLC

- Bolsas sólidas estériles para la homogeneización de líquidos y sólidos
- Con y sin tiras de etiquetado



Volumen nominal ml	Dimensiones (An x L) mm	Espesor mm	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
384	130 x 190	0,076	Sin etiqueta	500	6.052 018
710	150 x 230	0,102	Sin etiqueta	500	9.404 233
710	150 x 230	0,102	Con etiqueta	500	7.059 854
1627	190 x 300	0,102	Con etiqueta	500	7.059 855

Bolsas para mezcladoras, BagSystem®

interscience

Estas bolsas esterilizadas por rayos gamma tienen una alta estabilidad mecánica y garantizan la seguridad de las muestras. Los filtros insertados en las bolsas filtran el líquido durante la preparación de la muestra (proceso de lavado) y retienen las partículas de la muestra. **BagLight®:** Bolsa sin filtro, para todas las aplicaciones de laboratorio microbiológicas. **BagLight® Multilayer:** Como BagLight® con un film multicapa resistente. **BagLight® Multilayer U:** Como BagLight® con un film multicapa resistente y fondo en U. **BagPage® y BagPage®+:** Bolsa homogeneizadora con filtro microperforado que se extiende a todo el ancho de la bolsa de muestras (filtro de tamaño completo). **BagPage® R:** Como BagPage® con filtro no tejido. **BagPage® F:** Como BagPage® para citometría de flujo. **BagPage® XR:** Como BagPage® extra resistente. **BagFilter® P:** Bolsa con filtro no tejido (filtro lateral). Eliminación del disolvente filtrado con BagPipet®. Con pre-corte para pipetear. **Rodillo BagFilter®:** Bolsa con filtro no tejido (filtro lateral). Con cierre rápido impermeable mediante pegatina resellable. **BagFilter® Pipett:** Bolsa con filtro no tejido (filtro lateral). Con acceso de pipeta resellable para micropipetas. **BagFilter® Pipet & Roll:** Bolsa con filtro no tejido (filtro lateral). Combina el acceso de pipeta con cierre rápido impermeable.

Tipo	Descripción	Ø poro µm	Ancho mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
BagLight® PolySilk 100	bolsa simple, manga de 25 unidades		110	185	500	9.570 075
BagLight® PolySilk 400	bolsa simple, manga de 25 unidades		175	300	500	4.662 244
BagLight® PolySilk 400	bolsa simple, manga de 50 unidades		175	300	500	4.662 937
BagLight® PolySilk 3500	bolsa simple, manga de 25 unidades		380	510	500	9.570 077
BagLight® Multilayer® 400	bolsa simple, manga de 25 unidades		190	300	500	6.231 427
BagPage® 100	bolsa con filtro de tamaño completo, manga de 25 unidades	280	180	95	500	9.570 080
BagPage® + 400	bolsa con filtro de tamaño completo, manga de 25 unidades	280	190	300	500	9.570 081
BagPage® + 3500	bolsa con filtro de tamaño completo, manga de 10 unidades	280	380	510	100	9.570 082
BagPage® R 400	bolsa con filtro de tamaño completo, manga de 25 unidades	250	190	300	500	6.230 760
BagPage® F 400	bolsa con filtro de tamaño completo, manga de 25 unidades	63	190	300	500	6.257 162
BagPage® XR 400	bolsa con filtro de tamaño completo, manga de 25 unidades	280	190	300	400	6.239 230
BagFilter® P 400	bolsa de filtro lateral, manga de 25 unidades	250	190	300	500	9.570 078
BagFilter® P 3500	bolsa de filtro lateral,manga de 10 unidades	250	380	510	100	9.570 079
BagFilter® S 400	bolsa de filtro lateral, manga de 25 unidades	250	190	300	500	9.570 052
BagFilter® Roll	bolsa de filtro lateral,manga de 25 unidades	250	190	300	500	6.292 087
BagFilter® Pipet	bolsa de filtro lateral,manga de 25 unidades	250	190	300	500	6.292 088
BagFilter® Pipet & Roll	bolsa de filtro lateral,manga de 25 unidades	250	190	300	500	4.666 496



9.570 075



9.570 078



4.666 496



Bolsas de esterilización autosellables

PMS TIP TEKNOLOJILERI

Las bolsas de esterilización autosellables están predobladas y aseguran un cierre preciso y rápido sin necesidad de un dispositivo de sellado por calor. Son especialmente adecuadas para su uso en consultorios generales pequeños, clínicas dentales y por usuarios que desean evitar los costes de equipos de sellado adicionales. Las bolsas de esterilización autosellables están construidas con película de copolímero multicapa transparente de PET/PP, papel de grado médico y cinta adhesiva que proporciona una excelente resistencia a la sobreexposición del vapor y a la apertura limpia. Los indicadores de proceso no tóxicos a base de agua para la esterilización por vapor y óxido de etileno que cumplen con la norma ISO 11140-1 se aplican sobre la superficie del papel y ayudan a diferenciar entre envases procesados y no procesados.

- Película reforzada para evitar desgarros durante la apertura
- Cambio de color del indicador limpio y preciso
- Apertura rasgada, sin fibras y presentación aséptica
- Sello de triple banda para una mayor integridad del paquete

Dimensiones (An x Alt)	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
75 x 200 mm	transparente	200	6.272 280
90 x 230 mm	transparente	200	6.272 281
90 x 270 mm	transparente	200	6.272 282
130 x 290 mm	transparente	200	6.272 283
190 x 340 mm	transparente	200	6.272 284
200 x 330 mm	transparente	200	6.291 149
300 x 400 mm	transparente	200	6.321 108
300 x 430 mm	transparente	200	6.272 285
400 x 600 mm	transparente	200	6.321 109

Tubos de transporte LLG, PP, con tapón de rosca

LLG Labware

Para el almacenamiento y envío adecuado de muestras.
- Base cónica
- Con soporte
- Graduación impresa
- Diseño de rosca de 1 1/4 de giro para un atornillado super rápido



Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura con tapa mm	Contenido ud. Embalaje	Código
5	16	60	100	6.265 667
10	16	80	100	6.265 668

Frascos para muestras, PP, para toma de muestras de agua, estériles

ISOLAB Laborgeräte

Estos frascos esterilizados por rayos gamma están especialmente diseñados para tomar, manipular, transportar y almacenar muestras de agua. Se fabrican en polipropileno transparente o de color ámbar. Los frascos transparentes se fabrican con polipropileno de grado especial transparente similar al vidrio. Las botellas ámbar se fabrican con un polipropileno transparente de color ámbar que es muy translúcido pero que impide que la luz UV penetre en el interior de la botella. La forma cuadrada del cuerpo ofrece un fácil manejo y soluciones óptimas para ahorrar espacio durante el período de almacenamiento. El cuello ancho de la botella (GL 50) facilita el llenado y el vertido. El tapón está hecho de PE con cierre autoadhesivo con anillo de seguridad integral. El diseño interior del tapón asegura un cierre hermético y garantiza una excelente botella a prueba de fugas y contaminación. La graduación en relieve (precisión de ±2%) en la pared lateral permite la verificación del volumen. Cada botella es etiquetada especificando, por ejemplo, las descripciones de la muestra y de la fuente, el código y los números de lote y la fecha de caducidad. Las botellas con tiosulfato de sodio líquido (20 mg/lt - según ISO/FIS 19458:2006) son ideales para analizar el agua destinada al consumo humano, las piscinas y cualquier otra agua en la que el cloro pueda modificar la composición de la muestra. Botellas vacías, sin tiosulfato de sodio; ideales para tomar muestras de agua para análisis físicos y químicos, así como para otros requerimientos de muestras que requieran botellas estériles.



Descripción	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
Transparente, estéril, sin tiosulfato sódico	125	180	4.678 042
Transparente, estéril, sin tiosulfato sódico	250	108	9.001 075
Transparente, estéril, sin tiosulfato sódico	500	84	9.001 076
Transparente, estéril, sin tiosulfato sódico	1000	30	9.001 077
µmbar, estéril, sin tiosulfato sódico	125	180	4.678 043
µmbar, estéril, sin tiosulfato sódico	250	108	9.001 078
µmbar, estéril, sin tiosulfato sódico	500	84	9.001 079
µmbar, estéril, sin tiosulfato sódico	1000	30	9.001 080
Transparente, estéril, con tiosulfato sódico	125	180	4.666 052
Transparente, estéril, con tiosulfato sódico	250	108	9.001 081
Transparente, estéril, con tiosulfato sódico	500	84	9.001 082
Transparente, estéril, con tiosulfato sódico	1000	30	9.001 083
µmbar, estéril, con tiosulfato sódico	125	180	4.678 044
µmbar, estéril, con tiosulfato sódico	250	108	9.001 084
µmbar, estéril, con tiosulfato sódico	500	84	9.001 085
µmbar, estéril, con tiosulfato sódico	1000	30	9.001 086

Mortero LLG, porcelana

LLG Labware

Según la norma DIN 12906. Adecuado para facilitar la molienda, trituración o aplastamiento del material molido durante la preparación de la muestra. Con un práctico pico. Pedir el pistilo por separado.



Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	DIN	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
25	51	32		Interior rugoso	1	9.164 410
70	63	41	12906	Interior rugoso	1	6.227 149
75	76	45		Interior rugoso	1	9.164 411
110	83	50		Interior rugoso	1	6.232 577
160	90	56	12906	Interior rugoso	1	6.243 865
220	105	64		Interior rugoso	1	9.164 412
400	125	71	12906	Interior rugoso	1	9.164 413
2250	224	127		Interior rugoso	1	6.252 383
110	83	50		Interior esmaltado	1	6.227 289
220	105	64		Interior esmaltado	1	6.234 591



Pistilo de porcelana LLG

Según la norma DIN 12906. Con superficie interior rugosa o esmaltada para facilitar la trituración del material molido durante la preparación de la muestra.

LLG Labware

Ø cabeza mm	Longitud mm	DIN	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
14	54		Rugoso	1	6.227 150
24	115	12906	Rugoso	1	9.164 420
30	135	12906	Rugoso	1	6.232 574
36	150	12906	Rugoso	1	9.164 421
42	175	12906	Rugoso	1	9.164 422
74	250	12906	Rugoso	1	6.252 384
42	175	12906	Esmaltado	1	6.227 292
36	150	12906	Esmaltado	1	6.234 592



Mortero de porcelana

Tipo DIN 12906. Con pico, sin mano de mortero. Vitrificado por fuera y rugoso por dentro.

Haldenwanger GmbH

Capacidad ml	Ø int. mm	Altura mm	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
70	65	40	DIN 12906	1	9.164 206
170	90	55	DIN 12906	1	9.164 209
400	130	65	DIN 12906	1	9.164 212
700	150	70	DIN 12906	1	9.164 215
1000	180	80	DIN 12906	1	9.164 218



Pistilo, porcelana

Según DIN 12906. Con mango esmaltado. Superficie de rectificado sin esmaltar.

Haldenwanger GmbH

Ø cabeza mm	Longitud mm	Estándar	Tamaño nominal mm	Contenido ud. Embalaje	Código
24	115	DIN 12906	50 / 63	1	9.164 306
30	135	DIN 12906	90	1	9.164 309
36	150	DIN 12906	125	1	9.164 312
42	175	DIN 12906	150	1	9.164 315
55	210	DIN 12906	180	1	9.164 318

Diámetro nominal = diámetro interior del mortero



Mortero con mano de mortero, ágata

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

C.Giese GmbH & Co.

Capacidad ml	Ø ext. mm	Ø int. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
2	25	20	1	6.801 997
10	50	40	1	9.164 050
13	60	52	1	6.078 293
15	65	52	1	6.323 710
25	75	60	1	9.164 075
50	100	85	1	9.164 100
100	125	100	1	9.164 125
200	150	130	1	9.164 150

Matraces de fondo plano con esmerilado cónico, DURAN®

Conformes a la norma DIN EN ISO 4797 y además de la norma DIN (*), con etiqueta de inscripción. *Lenz-Laborglas GmbH*



Volumen nominal	Esmerilado hembra	Matraz Diámetro ext.	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	NS	mm		
50	19/26	51	1	7.019 166
50	29/32	51	1	9.011 982
100	19/26	64	1	7.019 167
100	29/32	64	1	9.011 983
250	19/26	85	1	7.019 168
250	29/32	85	1	9.011 984
500	19/26*	105	1	6.227 431
500	29/32	105	1	9.011 985
1000	29/32	131	1	9.011 986
2000	29/32	166	1	9.011 987

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

Con junta esmerilada estándar e inscripción en blanco. Según DIN EN ISO 4797. *LLG Labware*



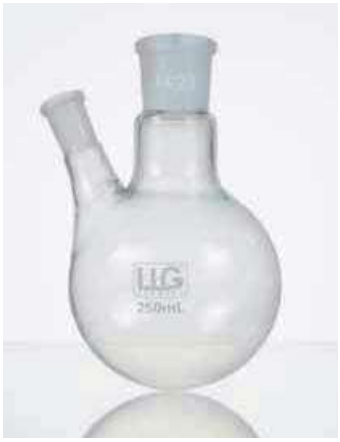
Volumen nominal	Altura	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm				
50	90	NS14/23	DIN EN ISO 4797	2	4.686 126
50	90	NS29/32	DIN EN ISO 4797	2	4.686 129
100	105	NS14/23	DIN EN ISO 4797	2	4.686 130
100	105	NS24/29	DIN EN ISO 4797	2	4.686 132
100	105	NS29/32	DIN EN ISO 4797	2	4.686 133
250	140	NS29/32	DIN EN ISO 4797	2	4.686 134
500	163	NS29/32	DIN EN ISO 4797	2	4.686 138
1000	200	NS29/32	DIN EN ISO 4797	1	4.686 141
2000	240	NS29/32	DIN EN ISO 4797	1	4.686 143

Matraces de fondo redondo con esmerilado cónico, DURAN®

Según DIN EN ISO 4797 y además de la norma DIN, con etiqueta de rotulación. *Lenz-Laborglas GmbH*



Volumen nominal	Ø	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm				
5	30	NS14/23		1	6.201 199
25	41	NS19/26		1	7.021 797
50	51	NS19/26	DIN EN ISO 4797	1	6.302 116
50	51	NS24/29	DIN EN ISO 4797	1	7.019 181
100	64	NS19/26	DIN EN ISO 4797	1	6.200 675
100	64	NS24/29	DIN EN ISO 4797	1	7.019 182
250	85	NS14/23		1	9.011 815
250	85	NS19/26	DIN EN ISO 4797	1	6.800 202
250	85	NS24/29	DIN EN ISO 4797	1	6.800 214
250	85	NS45/40		1	9.011 867
500	105	NS24/29	DIN EN ISO 4797	1	6.800 215
500	105	NS29/32	DIN EN ISO 4797	1	9.011 850
500	105	NS45/40	DIN EN ISO 4797	1	9.011 868
1000	131	NS24/29	DIN EN ISO 4797	1	6.800 235
1000	131	NS29/32	DIN EN ISO 4797	1	9.011 855
1000	131	NS45/40	DIN EN ISO 4797	1	9.011 869
2000	166	NS29/32	DIN EN ISO 4797	1	9.011 860
2000	166	NS45/40	DIN EN ISO 4797	1	9.011 870
3000	185	NS29/32		1	6.077 738
3000	185	NS45/40		1	6.901 617
4000	207	NS29/32	DIN EN ISO 4797	1	9.011 865
4000	207	NS45/40	DIN EN ISO 4797	1	9.011 875
5000	223	NS29/32		1	9.011 864
5000	223	NS45/40	DIN EN ISO 4797	1	9.011 877
6000	236	NS29/32		1	9.011 866
6000	236	NS45/40	DIN EN ISO 4797	1	9.011 880
10000	279	NS45/40	DIN EN ISO 4797	1	9.011 885
5	30	NS14/23		10	4.667 710
10	35	NS14/23	DIN EN ISO 4797	10	4.667 711
25	41	NS14/23	DIN EN ISO 4797	10	4.667 712
50	51	NS14/23	DIN EN ISO 4797	10	4.667 713
100	64	NS14/23	DIN EN ISO 4797	10	4.667 714
50	51	NS29/32	DIN EN ISO 4797	10	4.667 715
100	64	NS29/32	DIN EN ISO 4797	10	4.667 716
250	85	NS29/32	DIN EN ISO 4797	10	4.667 718
500	105	NS29/32	DIN EN ISO 4797	10	4.667 719
1000	131	NS29/32	DIN EN ISO 4797	10	4.667 720



Frascos de fondo redondo de dos cuellos con junta esmerilada estándar LLG, vidrio de borosilicato 3.3, cuello lateral acodado

Cuello lateral en ángulo de 20° con respecto al cuello central. Con inscripción en blanco. Según DIN 12394.

LLG Labware

Volumen nominal ml	Ø mm	Altura mm	Tamaño del esmerilado del cuello central	Tamaño del esmerilado de los cuellos laterales	Contenido ud. Embalaje	Código
50	51	92	NS14/23	NS14/23	1	4.686 152
100	64	107	NS14/23	NS14/23	1	4.686 153
100	64	107	NS29/32	NS14/23	1	4.686 155
250	85	142	NS14/23	NS14/23	1	4.686 154
250	85	142	NS29/32	NS14/23	1	4.686 156
500	105	165	NS29/32	NS14/23	1	4.686 157
1000	131	203	NS29/32	NS14/23	1	4.686 158



Matraces de fondo redondo con dos cuellos, cuello lateral angulado, DURAN®

DIN 12394 y además de la norma DIN (*). Con un cuello central y otro de 20° de inclinación esmerilados, como se indica a continuación.

Lenz-Laborglas GmbH

Volumen nominal ml	Cuello central NS	Bocas laterales NS	Matraz Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
25	14/23	14/23*	41	1	9.011 901
50	14/23	14/23*	51	1	9.011 902
100	14/23	14/23*	64	1	9.011 903
100	29/32	14/23*	64	1	9.011 904
100	29/32	19/26*	64	1	6.233 114
100	29/32	29/32*	64	1	6.204 819
250	14/23	14/23*	85	1	9.011 905
250	24/29	19/26*	85	1	6.206 139
250	29/32	14/23	85	1	9.011 906
250	29/32	19/26	85	1	6.225 989
250	29/32	29/32*	85	1	9.011 907
500	29/32	14/23	105	1	9.011 908
500	29/32	19/26	105	1	6.233 091
500	29/32	29/32*	105	1	9.011 910
1000	29/32	14/23	131	1	9.011 915
1000	29/32	19/26	131	1	6.231 953
1000	29/32	29/32*	131	1	9.011 920
2000	29/32	14/23	166	1	6.072 288
2000	29/32	29/32*	166	1	6.056 856
4000	29/32	29/32*	207	1	6.201 298



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

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

LLG Labware

Volumen nominal ml	Altura mm	Tamaño del esmerilado del cuello central	Tamaño del esmerilado de los cuellos laterales	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
250	140	NS29/32	NS14/23	DIN 12392	1	4.686 166
250	140	NS29/32	NS29/32		1	4.686 169
500	163	NS29/32	NS14/23	DIN 12392	1	4.686 167
500	163	NS29/32	NS29/32		1	4.686 170
1000	200	NS29/32	NS14/23	DIN 12392	1	4.686 168
1000	200	NS29/32	NS29/32		1	4.686 171
2000	240	NS29/32	NS29/32		1	4.686 172



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

Cuellos laterales en ángulo de 20° con respecto al cuello central. Con inscripción en blanco. Según DIN 12394.

LLG Labware

Volumen nominal ml	Altura mm	Tamaño del esmerilado del cuello central	Tamaño del esmerilado de los cuellos laterales	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
250	140	NS29/32	NS14/23	DIN 12394	1	4.686 159
250	140	NS29/32	NS29/32		1	4.686 160
500	163	NS29/32	NS14/23	DIN 12394	1	4.686 161
500	163	NS29/32	NS29/32		1	4.686 162
1000	200	NS29/32	NS14/23	DIN 12394	1	4.686 163
1000	200	NS29/32	NS29/32		1	4.686 164
2000	240	NS29/32	NS29/32		1	4.686 165

Matraces de fondo redondo de tres cuellos, cuellos laterales angulados, DURAN®

DIN 12394 y además de la norma DIN (*). Cuello central con 2 cuellos laterales en ángulo de 20°. *Lenz-Laborglas GmbH*



Volumen nominal ml	Cuello central NS	Bocas laterales NS	Matraz Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
25	14/23	14/23	41	1	6.232 885
50	14/23	14/23	51	1	6.077 726
100	14/23	14/23	64	1	7.312 548
100	29/32	14/23*	64	1	9.011 953
100	29/32	19/26*	64	1	6.204 852
100	29/32	29/32*	64	1	7.019 272
250	24/29	19/26*	85	1	6.204 322
250	29/32	14/23	85	1	9.011 955
250	29/32	19/26	85	1	9.011 957
250	29/32	29/32	85	1	9.011 956
500	29/32	14/23*	105	1	9.011 958
500	29/32	29/32	105	1	9.011 959
1000	29/23	14/23	131	1	9.011 961
1000	29/32	29/32*	131	1	9.011 962

Aros para frascos, corcho prensado

Altura 30 mm. *BR Solution GmbH*



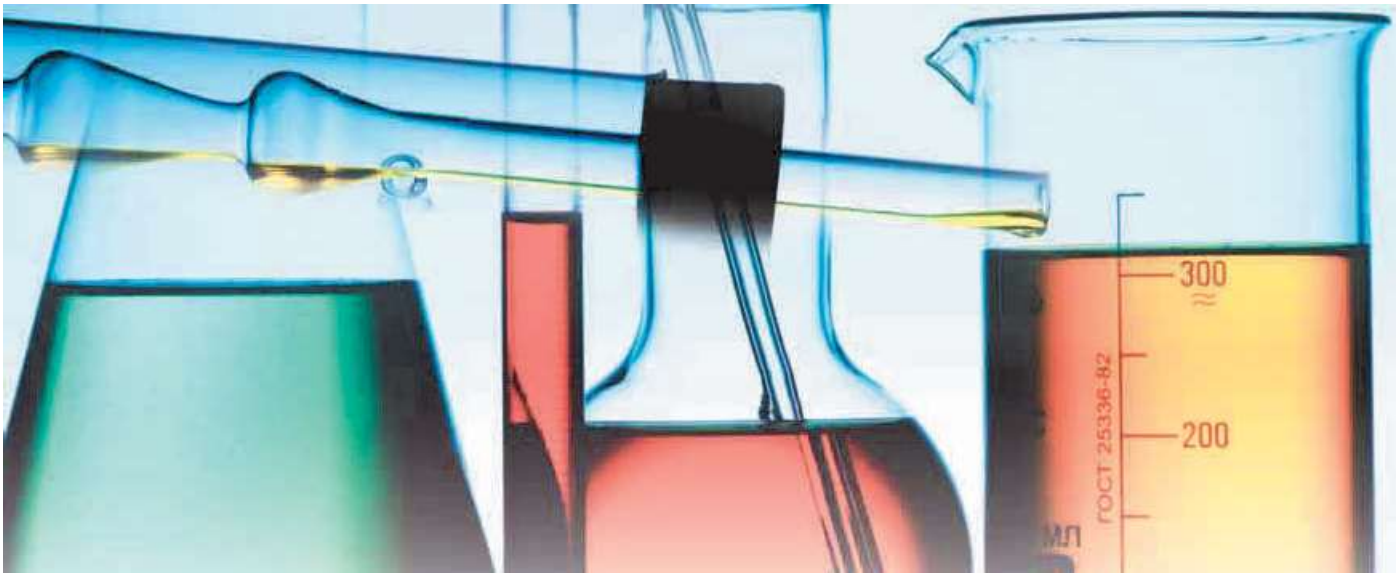
Para frascos ml	Ø ext. mm	Ø int. mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
4000	210	150	30	1	9.143 015
10-100	80	30	30	10	4.667 531
250-500	110	60	30	10	4.667 532
1000-2000	140	90	30	10	4.667 533
3000	170	120	30	10	4.667 534

Matraces Erlenmeyer LLG con junta esmerilada estándar, vidrio de borosilicato 3.3

Ideal para mezclar líquidos. Con junta esmerilada estándar y graduación en blanco. Según DIN EN ISO 4797. *LLG Labware*



Volumen nominal ml	Ø fondo mm	Altura mm	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
50	51	85	NS14/23	DIN EN ISO 4797	2	4.686 106
50	51	85	NS19/26	DIN EN ISO 4797	2	4.686 107
50	51	85	NS29/32		2	4.686 108
100	64	100	NS14/23	DIN EN ISO 4797	2	4.686 109
100	64	100	NS19/26	DIN EN ISO 4797	2	4.686 110
100	64	100	NS29/32	DIN EN ISO 4797	2	4.686 111
250	85	140	NS19/26	DIN EN ISO 4797	2	4.686 112
250	85	140	NS24/29	DIN EN ISO 4797	2	4.686 113
250	85	140	NS29/32	DIN EN ISO 4797	2	4.686 114
300	87	156	NS29/32		2	4.686 115
500	105	175	NS29/32	DIN EN ISO 4797	2	4.686 116
1000	131	220	NS29/32	DIN EN ISO 4797	1	4.686 117
2000	166	270	NS29/32	DIN EN ISO 4797	1	4.686 118





Matraces Erlenmeyer, con junta esmerilada, DURAN®

Según la norma DIN EN ISO 4797 y además de la norma DIN (*), con escala (aprox. volumen/ml), con etiqueta de inscripción.

Lenz-Laborglas GmbH

Volumen nominal ml	Esmerilado hembra NS	Matraz Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
10	14/23	42	1	6.200 447
25	14/23	42	1	9.012 001
25	19/26	42	1	7.019 150
50	14/23	51	1	9.012 002
50	19/26	51	1	6.900 839
50	24/29	51	1	7.019 155
50	29/32	51	1	9.012 012
100	14/23	64	1	9.012 003
100	19/26	64	1	6.200 676
100	24/29	64	1	7.019 156
100	29/32	64	1	9.012 013
200	24/29*	79	1	7.019 164
200	29/32*	79	1	9.012 017
250	19/26	85	1	6.900 834
250	24/29	85	1	6.200 677
250	29/32	85	1	9.012 014
250	45/40*	85	1	9.012 006
300	24/29*	87	1	7.070 022
300	29/32*	87	1	9.012 018
300	45/40*	87	1	9.012 007
500	24/29	105	1	7.400 404
500	29/32	105	1	9.012 015
500	45/40*	105	1	9.012 008
1000	29/32	131	1	9.012 016
1000	45/40*	131	1	9.012 009
2000	29/32	166	1	9.012 019
2000	45/40*	166	1	9.012 010
3000	45/40	185	1	6.900 828
5000	45/40	223	1	7.607 913



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

Embudo de separación con llave de paso de PTFE.

LLG Labware

- DIN ISO 4800
- Con junta esmerilada estándar y tapón

Volumen nominal ml	Orificio mm	Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
50	2,5	NS19/26	1	4.686 257
100	2,5	NS19/26	1	4.686 258
250	4,0	NS29/32	1	4.686 259
500	4,0	NS29/32	1	4.686 260
1000	6,0	NS29/32	1	4.686 261
2000	6,0	NS29/32	1	4.686 262



LLG - Embudo de decantación de Squibb, vidrio de borosilicato 3,3

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

LLG Labware

- DIN ISO 4800
- Con junta esmerilada estándar y tapón
- Graduación blanca

Volumen nominal ml	Orificio mm	Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
50	2,5	NS19/26	1	4.686 263
100	2,5	NS19/26	1	4.686 264
250	4	NS29/32	1	4.686 265
500	4	NS29/32	1	4.686 266
1000	6	NS29/32	1	4.686 267
2000	6	NS29/32	1	4.686 268

Frascos lavadores de gas según Drechsel, completos, tubo DURAN®

Frasco DURAN®. Cabezal fabricado a partir de tubo DURAN®, con conexiones roscadas. Cabezal disponible con o sin disco filtrante de porosidad 1, altura del inserto ajustable, tapón de rosca central: GL 45, tapones de rosca laterales: GL 14.

Lenz-Laborglas GmbH



6.073 489 7.635 908

Descripción	Capacidad ml	Porosidad	Contenido ud. Embalaje	Código
Frasco lavador de gas sin disco filtrante	500	-	1	6.073 489
Frasco lavador de gas con disco filtrante	500	1	1	7.635 908
Cabezal de frasco lavador de gas sin disco filtrante	-	-	1	7.622 816
Cabezal de frasco lavador de gas con disco filtrante	-	1	1	6.206 086

LLG-Tapones huecos hexagonales, vidrio borosilicato 3.3, puntiagudos

Para cerrar cristalería con juntas esmeriladas estándar. La punta de goteo garantiza que el líquido adherido fluya de vuelta a la cristalería. La forma hexagonal impide que el tapón ruede. Según DIN 12252.

LLG Labware



Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
NS10/19	5	4.686 100
NS12/21	5	4.686 101
NS14/23	5	4.686 102
NS19/26	5	4.686 103
NS24/29	5	4.686 104
NS29/32	5	4.686 105

Tapones huecos, placa hexagonal, fondo puntiagudo, vidrio de borosilicato 3.3

Según DIN 12252, forma C.

Lenz-Laborglas GmbH



Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
NS7/16	10	4.678 579
NS10/19	10	4.678 573
NS12/21	10	4.678 574
NS14/23	10	4.678 575
NS19/26	10	4.678 576
NS24/29	10	4.678 578
NS29/32	10	4.678 577
NS34/35	10	4.678 580
NS45/40	10	4.678 572

Tapones esmerilados cónicos, PP

BRAND GMBH + CO.KG





Huecos, con juntas de estanqueidad y empuñadura cuadrada. Autoclavables (121 °C).

Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
NS7/16	10	4.678 532
NS10/19	10	4.678 533
NS12/21	10	4.678 534
NS14/23	10	4.678 535
NS19/26	10	4.678 536
NS24/29	10	4.678 537
NS29/32	10	4.678 538

Grasa de esmerilado BUDDE

Para todo tipo de esmerilado de vidrio. Transparente, resistente al vacío, lavable con agua y soluble en agua. Tiene prácticamente la misma consistencia entre -30 y 200 °C, no se solidifica. Es compatible con la mayoría de los elastómeros. Tubo de 80 g.

Buddeberg GmbH



Peso g	Contenido ud. Embalaje	Código
80	1	9.116 950



Abrazaderas en horquilla LLG para juntas esféricas

Hechas de acero inoxidable 304. Para juntas esféricas esmeriladas. Con tornillo de fijación. *LLG Labware*

Tamaño	Contenido ud. Embalaje	Código
S13	1	9.011 797
S19	1	9.011 798
S29	1	9.011 799
S35	1	9.011 800



Grasa de esmerilado K.W.S.

Sin silicona. Concebida como grasa de vacío y para alto vacío. Sin derivados silicónicos, polimerización ni adherencias. Excelente adhesión y viscosidad. Resistente a ácidos/alcalinos. Los pares de esmerilados agarrotados se liberan tras un breve calentamiento. Es posible reparar piezas de vidrio. Biodegradable. No tóxica en condiciones normales de aplicación. *J.P. Pöllath*

Rango de temperatura de trabajo: -40 ... 200 °C, a 10^{-5} mbar
Presión de vapor: 0,00001 mbar

Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
30	1	9.116 924



Tubos de microcentrífuga LLG, PP

LLG Labware



Los microtubos LLG cubren volúmenes estándar para una variedad de pruebas de muestras. Están disponibles en volúmenes de 0,5 ml, 1,5 ml y 2,0 ml. Estos microtubos estándar soportan altas fuerzas centrífugas, son resistentes a la temperatura y a los productos químicos y garantizan la ausencia de fugas. Una innovadora y moderna nueva generación de microtubos con nuevas características. Las perfectas cualidades de sellado, la excelente estabilidad química y los materiales de construcción óptimos garantizan una resistencia aún mayor a las fuerzas centrífugas y químicas. Fácil de abrir y cerrar gracias a la geometría mejorada de la tapa. Para el control visual del volumen, los tubos de 1,5 ml están equipados con graduaciones a 0,5 ml, 1,0 ml y 1,5 ml. Los tubos de 2,0ml tienen graduaciones a 0,5 ml, 1,0 ml, 1,5 ml y 2,0ml. Los tubos de 0,5 ml no tienen graduaciones. Certificados como libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Transparentes, en bolsas. Adecuados para la microbiología. Garantizados libre de metales.

Especificaciones
Esterilización en autoclave
Temperatura: 121 ºC
Presión: 1,05 bar o 15 psi
Tiempo: 20 min o menos
Centrifugación
Rotor de ángulo fijo: 25.000 x g
Rotor oscilante: 70.000 x g

Forma	Capacidad ml	max. Velocidad	Contenido ud. Embalaje	Código
cónica	0,5	20000	1000	9.409 023
cónica	1,5	25000	1000	9.409 024
redonda	2,0	25000	1000	9.409 025



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

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

- Zona de etiquetado esmerilada en la tapa
- La membrana de la tapa se puede perforar fácilmente
- Fácil apertura y cierre con una sola mano
- Líneas de graduación para el control visual del volumen
- Libres de RNasa y DNasa

Capacidad ml	Forma	FCR máx. x g	Estériles	Rango de temp. °C	Contenido ud. Embalaje	Código
1,5	Cónica	15000	No	-86 ... 121	1000	6.490 852
2,0	Redonda	15000	No	-86 ... 121	1000	6.490 853

Tubos de reacción, PP, con tapón

BRAND GMBH + CO.KG


9.409 301

- Graduado
- Con tapa a presión
- Autoclavable a 121 °C (2 bar), según DIN EN 285
- BIO-CERT® PCR QUALITY: Libre de ADN humano, RNasa, DNasa, pirógenos e inhibidores de PCR

Volumen nominal ml	Máx. RZB x g	Contenido ud. Embalaje	Código
1	10000	1000	7.020 324
2	20000	500	9.409 303

Tubos de reacción con tapa adjunta, BIO-CERT® PCR QUALITY

Para los montajes de PCR, el almacenamiento de muestras de PCR y otras aplicaciones con altos requisitos de limpieza.

BRAND GMBH + CO.KG



- Tapa a presión de cierre hermético
- Se pueden abrir y cerrar con una sola mano
- Graduados
- Libres de ADN, RNasa, DNasa, pirógenos, endotoxinas e inhibidores de PCR
- Autoclavables a 121 °C (2 bar) según DIN EN 285

Capacidad ml	Color	FCR máx. x g	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
1,5	transparente	20000	PP	500	6.321 263
1,5	amarillo	20000	PP	500	4.684 524
1,5	azul	20000	PP	500	4.684 525
1,5	verde	20000	PP	500	4.684 526
1,5	naranja	20000	PP	500	4.684 527
1,5	ámbar	20000	PP	500	4.684 528

Tubos de microcentrífuga, PP, con cierre de tapa

BRAND GMBH + CO.KG



Los tubos de microcentrífuga están disponibles con un cierre adicional de la tapa para conseguir un sellado especialmente eficaz y evitar su apertura accidental.

- Graduado
- Con tapa adjunta
- Autoclavables a 121 °C (2 bar), según DIN EN 285
- BIO-CERT® PCR QUALITY: Libre de ADN humano, RNasa, DNasa, pirógenos e inhibidores de PCR

Volumen nominal ml	Máx. RZB x g	Contenido ud. Embalaje	Código
1	30000	500	6.266 733
2	30000	1000	6.257 318
2	20000	500	6.266 734

Microtubos estándar 3810 X, PP

Eppendorf SE



- El tapón plano y esmerilado y el área de marcado en el cuerpo del tubo ofrecen un amplio espacio para el etiquetado.
- Apertura y cierre simplificados gracias a la mejora de la geometría del cuello/capuchón
- Graduados de 0,1 a 1,5 ml en el cuerpo del tubo
- Se pueden esterilizar en autoclave cuando están abierto (a 121 °C durante 20 minutos)
- Pueden centrifugarse hasta 30000 x g en rotores de ángulo fijo (hasta 70000 x g en rotores giratorios)
- Compatibles con micropistilos

Color	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
incoloro*	1.5	1000	6.700 374
incoloro	1.5	1000	9.409 317
azul	1.5	1000	9.409 337
amarillo	1.5	1000	9.409 338
verde	1.5	1000	9.409 339
rojo	1.5	1000	9.409 347

* PCR clean



Microtubos Safe-Lock, PP

Eppendorf SE



- Un pequeño gancho del cierre del tapón se engancha en el reborde del microtubo
- Autoclavables estando abiertos (121 °C, 20 min.)
- Se pueden abrir y cerrar fácilmente con una mano
- Con superficie esmerilada de rotulación
- El gancho del tapón impide que salte por accidente (por ej. durante la termostatización)
- Máxima estabilidad mecánica para la centrifugación
- Graduados
- Los recipientes de reacción Safe-lock también están disponibles en calidad Eppendorf Biopur®
- Los recipientes de reacción con cierre de seguridad de 0,5 ml y 1,5 ml de capacidad pueden ser centrifugados hasta 30 000 x g

Color	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
transparente	0.5	500	9.409 320
amarillo	0.5	500	9.409 354
rojo	0.5	500	9.409 355
azul	0.5	500	9.409 352
verde	0.5	500	9.409 353
µmbar	0.5	500	9.409 356
transparente	1.5	1000	9.409 331
amarillo	1.5	1000	9.409 332
rojo	1.5	1000	9.409 333
azul	1.5	1000	9.409 334
verde	1.5	1000	9.409 335
µmbar	1.5	1000	9.409 336
transparente	2.0	1000	9.409 341
amarillo	2.0	1000	9.409 342
rojo	2.0	1000	9.409 343
azul	2.0	1000	9.409 344
verde	2.0	1000	9.409 345
ámbar	2.0	1000	9.409 346
surtido de colores	0.5	500	9.409 357
surtido de colores	1.5	1000	9.409 358
surtido de colores	2.0	1000	9.409 359



Tubos de reacción PCR clean Safe-Lock

Eppendorf SE



Capacidad ml	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
0.5	transparente	500	7.400 114
1.5	transparente	1000	7.400 585
2.0	transparente	1000	6.092 988



Tubos LoBind de ADN, con tapa a presión

Eppendorf SE



- Menos del 1% de pérdida de ADN/ARN en concentraciones bajas y condiciones críticas (alta salinidad, fragmentos cortos de ADN)
- Sin revestimiento superficial, por ejemplo, de silicona
- Libres de ADN, DNasa, RNasa e inhibidores de PCR (PCR clean)
- Nuevo PP, fabricados en condiciones optimizadas
- Altamente transparentes

Volumen nominal ml	FCR máx. x g	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
0.5	30000	5 bolsas de 50	250	9.409 324
1.5	30000	5 bolsas de 50	250	9.409 326
2.0	25000	5 bolsas de 50	250	9.409 327
5,0	25000	4 bolsas de 50 tubos	200	9.409 290

Tubos LoBind para proteínas, con tapa a presión

Eppendorf SE





- Pérdida mínima de proteínas (menos del 3%, BSA 1µg/ml)
- Sin recubrimiento superficial, por ejemplo, de silicona
- Libres de ADN, DNasa, RNasa e inhibidores de PCR (PCR clean)
- Nuevo PP fabricado en condiciones optimizadas
- Muy transparentes

Volumen nominal ml	FCR máx. x g	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
0.5	18000	2 bolsas de 50 tubos	100	9.409 328
1.5	18000	2 bolsas de 50 tubos	100	9.409 329
2.0	18000	2 bolsas de 50 tubos	100	9.409 330
5,0	25000	2 bolsas de 50 tubos	100	9.409 289

Tubos de centrífuga LLG, 5 ml, PP, con tapa Safe-Lock

LLG Labware

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

- Zona de etiquetado esmerilado en la tapa
- La membrana de la tapa se puede perforar fácilmente
- Fácil apertura y cierre con una sola mano
- Líneas de graduación para el control visual del volumen
- Libres de RNasa y DNasa

Capacidad ml	Forma	FCR máx. x g	Estériles	Rango de temp. °C	Contenido ud. Embalaje	Código
5,0	Cónica	25000	No	-86 ... 121	200	6.322 888

Tubos de centrífuga LLG, 5ml, PP

LLG Labware





Los tubos de centrífuga LLG de 5 ml representan la solución perfecta para todas las aplicaciones de laboratorio que requieran incubación, centrifugación y manipulación de muestras en un intervalo de volumen intermedio. Disponibles en color ámbar para su uso con muestras sensibles a la luz.

- Máx. 25000 x g, adecuado para centrifugación a alta velocidad
- Graduaciones cada 0,25 ml para una fácil estimación del volumen
- Tapa plana esmerilada y amplio bloc de notas para etiquetado e identificación de muestras
- Autoclavable
- Se adapta a todos los rotores y gradillas con capacidad para tubos cónicos de 15 ml, sin necesidad de adaptadores
- Certificado libre de RNasa y DNasa

Descripción	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
µmbar	1 bolsa de 250 unidades	250	6.281 115

Tubos Eppendorf® 5,0 ml, PP

Eppendorf SE

- Manejo simple, práctico y ergonómico con una sola mano
- Gran zona de etiquetado
- Pureza certificada: Disponible en lotes de calidad Eppendorf certificada, estériles y con niveles de pureza Eppendorf Biopur®
- Seguridad máxima y estabilidad para la centrifugación de hasta 25000 × g
- Compatibles con accesorios para tubos cónicos de 15 ml, se pueden utilizar muchos adaptadores y gradillas





Tubos Eppendorf® 5,0 mL, PP, con tapa abatible

- Tapa abatible para minimizar la evaporación de la muestra durante el almacenamiento y la incubación en un amplio rango de temperaturas desde -86 °C hasta 80 °C
- A partir de 80 °C, utilice pinzas para tubos (código 9.409 294)

Descripción	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
Tubos Eppendorf®5,0 ml, Eppendorf Quality™	2 bolsas de 100	200	9.409 277
Tubos Eppendorf®5,0 ml, PCR clean	2 bolsas de 100	200	9.409 278
Tubos Eppendorf®5,0 ml, estériles	10 bolsas de 20	200	9.409 279
Tubos Eppendorf®5,0 ml, Biopur®	bolsa de 50, envasados individualmente	50	9.409 288

Tubos Eppendorf® 5.0 mL, paquete de inicio, con tapas a presión



- Manejo sencillo, práctico y ergonómico con una sola mano
- Amplia zona de etiquetado
- Tapa abatible para minimizar la evaporación de la muestra durante el almacenamiento y la incubación en una amplia gama de temperaturas, desde -86°C hasta 80°C
- Máxima seguridad y estabilidad para la centrifugación hasta 25000 x g
- Libres de ADN humano, libre de DNAsa y RNAsa, libre de agentes inhibidores de la PCR
- Para preparaciones de PCR o cualquier reacción en la que la DNAsa o la RNAsa puedan interferir con la reacción o el análisis
- A partir de 80 °C, utilice pinzas para tubos código 9.409 294)

Material de suministro: 400 Tubos Eppendorf® 5,0 mL, PCR clean (grado de pureza certificado), 8 adaptadores universales para rotores con orificios para tubos cónicos de 15 ml, 2 gradillas para tubos de 5,0 mL (12 espacios, blanco)

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Tubos Eppendorf® 5.0 mL, paquete de inicio, con tapas a presión	1	9.409 291

LLG-Tubos de centrífuga económicos, PP

LLG Labware



- Con tapones planos de PE
- Con fondo cónico (15 y 50 ml) o con fondo autoportante (50 ml)
- Graduaciones negras de volumen fáciles de leer
- Con una amplia zona de escritura esmerilada
- Graduación grabada en el fondo cónico de cada tubo
- Velocidad máxima de rotación hasta 12000 x g para los tubos de fondo cónico y 6000 x g para los tubos autoportantes
- Autoclavable a 121 °C y congelable hasta -80 °C
- A prueba de fugas
- Sin pirógenos
- Sin DNasa/RNasa
- Aséptico o estéril

Sólo para investigación y desarrollo

Capacidad	Descripción	Forma	Altura	Ø	Contenido ud. Embalaje	Código
ml			mm	mm		
15	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Cónica	119,6	16	500	4.668 482
50	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Cónica	113,9	30	500	4.668 483
50	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Con faldón	116,5	30	500	4.668 486
15	Asépticos, embalaje a granel	Cónica	119,6	16	500	6.270 403
50	Asépticos, embalaje a granel	Cónica	113,9	30	500	6.270 404
50	Asépticos, embalaje a granel	Con faldón	116,5	30	500	6.270 405



Tubos de ensayo y centrífuga LLG, PS o PP

LLG Labware

Ideales para todas las aplicaciones de laboratorio en el rango de volumen intermedio hasta 12 ml, como incubación, centrifugación o preparación de muestras.

- Tubo de PS transparente o PP opaco
- Fondo redondo
- Graduado
- Amplia zona de escritura

Tubos de ensayo y de centrífuga con reborde LLG, PS o PP

Pedir por separado los tapones de doble posición a juego.

Capacidad	Ø	Altura	Material	max.	Temp. máx.	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	mm		Velocidad	°C		
4	12	75	PS	1400	80	500	6.265 657
4	12	75	PP	3000	120	500	6.265 658
12	17	100	PS	3000	80	250	6.265 659
12	17	100	PP	5500	120	250	6.265 660



Tubos de ensayo y centrífuga LLG con borde, PS o PP, con tapa de doble posición

- Tapón de HDPE
- Esterilizado con óxido de etileno

El tapón de doble posición puede sellar los tubos de ensayo y de centrífuga de dos maneras:
- Cerrado, pero permeable al aire para condiciones de crecimiento aeróbico
- Cerrado herméticamente para condiciones de crecimiento anaeróbico. También es ideal para la centrifugación, el almacenamiento o el transporte seguros de muestras

Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	Material	Material tapa	max. Velocidad	Temp. máx. °C	Contenido ud. Embalaje	Código
4	12	77	PS	HDPE	1400	80	500	6.265 661
4	12	77	PP	HDPE	3000	120	500	6.265 662
12	17	103	PS	HDPE	3000	80	500	6.265 663
12	17	103	PP	HDPE	5500	120	500	6.265 664

Tapones de doble posición LLG para tubos de ensayo y centrífuga, HDPE

LLG Labware

El tapón de doble posición LLG puede sellar los tubos de ensayo y de centrífuga de dos maneras:
- Cerrado, pero permeable al aire para condiciones de crecimiento aeróbico
- Cerrado herméticamente para condiciones de crecimiento anaeróbico. También es ideal para la centrifugación, el almacenamiento o el transporte seguros de muestras

Para tubitos Ø mm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
12	HDPE	1000	6.265 665
17	HDPE	1000	6.265 666



Tubos de centrífuga Nalgene™ Oak-Ridge, copolímero de PP

Thermo Elect.LED



Copolímero de PP con tapón roscado de PP. El PPCO tiene una mayor resistencia a los productos químicos que el PC. Autoclavables. El tubo transparente permite la observación del contenido al humedecerlo. Se puede utilizar en centrífugas refrigeradas y no refrigeradas de hasta 50.000 x g rcf. Los conjuntos de tapas de sellado de accesorios están disponibles para todos los tamaños.

Volumen nominal ml	Máx. RZB x g	Dimensiones (Ø x Alt)	Forma de la base	Contenido ud. Embalaje	Código
10	50000	16,1 x 80,5 mm	redondo	1	9.315 711
28	50000	25,8 x 94,0 mm	redondo	1	9.315 712
30	50000	25,8 x 93,5 mm	redondo	1	9.315 713
42	100605	28,8 x 105,9 mm	redondo	1	9.315 714



Tubos de centrífuga, PP, con reborde, sin tapones

BRAND GMBH + CO.KG



- Cilíndricos
- Autoclavables (121 °C)

Volumen nominal ml	Máx. RZB x g	Dimensiones (Ø x Alt)	Forma de la base	Contenido ud. Embalaje	Código
10	4500	16 x 100 mm	redondo	1000	4.689 076
26	4500	24 x 90 mm	redondo	50	4.689 066
20	4500	20 x 100 mm	redondo	50	4.689 009
48	4500	30 x 100 mm	redondo	25	4.688 065
75	4500	35 x 100 mm	redondo	20	4.689 054
110	4500	40 x 120 mm	redondo	20	6.326 924
125	4500	45 x 120 mm	redondo	10	4.689 128

Tapones, PE, para tubos de centrífuga, PP

BRAND GMBH + CO.KG



Para tubitos ml	Contenido ud. Embalaje	Código
10	100	7.019 392
26	100	7.019 394
30	100	7.019 393
48	100	7.019 395
75	100	7.019 396
110	100	7.019 397
160	100	7.019 398

Tubos de centrífuga, plástico, fondo redondo, PC, graduados

BRAND GMBH + CO.KG



Transparentes. PC. Sin reborde, con graduaciones moldeadas. De color ligeramente amarillento. Fondo redondo.
Nota: la resistencia del policarbonato se reduce cuando se esteriliza en autoclave o se limpia con detergentes alcalinos.

Volumen nominal ml	Máx. RZB x g	Dimensiones (Ø x Alt)	Forma de la base	Contenido ud. Embalaje	Código
50	5000	35 x 98 mm	redondo	10	4.689 073
100	5000	41 x 115 mm	redondo	10	4.689 074
100	5000	45 x 98 mm	redondo	10	4.689 223

Tubos para centrífuga Nalgene™ Oak-Ridge, PC

Thermo Elect.LED



Transparentes. PC con tapón de rosca de PP. Se pueden utilizar en centrífugas refrigeradas o de ambiente adecuadas hasta 50.000xg rcf. Esterilizables en autoclave. Conjuntos de tapones de sellado de accesorios están disponibles para tamaños de 10 ml, 30 ml y 50 ml.

Volumen nominal ml	Máx. RZB x g	Dimensiones (Ø x Alt)	Forma de la base	Contenido ud. Embalaje	Código
10	10000	16,1 x 81,5 mm	redondo	1	9.315 691
28	10000	25,8 x 94,0 mm	redondo	1	9.315 692
30	10000	25,8 x 94,0 mm	redondo	1	9.315 693
43	10000	28,8 x 106,4 mm	redondo	1	9.315 694
81	10000	38,2 x 105,2 mm	redondo	1	9.315 695

Tubos de centrífuga, AR-GLAS®, sin graduación, sin reborde

- Espesor de pared: 1 mm
- Carga máxima: 3500 x g rcf.

BRAND GMBH + CO.KG



Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	Base	Contenido ud. Embalaje	Código
11	16.5	98	punta cónica	100	9.315 423
13	16.5	98	redonda	100	9.315 421

Tubos de centrífuga, AR-GLAS® o vidrio de borosilicato 3.3, sin graduar, con reborde

- Espesor de pared aprox.: 1 mm
- Carga máxima: 3500 x g rcf.
- Fondo cónico

BRAND GMBH + CO.KG



Volumen nominal ml	Ø ext. mm	Altura mm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
15	17	113	AR-GLAS®	100	9.315 412
15	17	113	Boro 3.3	100	9.315 413

Destilar, separar, filtrar

Separar, centrifugar/Tubos de centrífuga-Filtración/Papeles de filtro, cualitativo



Tubos de centrífuga ASTM, en forma de pera con base cilíndrica, vidrio de borosilicato 3.3

H. & K. Starke GmbH

Forma de pera y base cilíndrica. Modelo estándar anterior ASTM D 96. Capacidad 100 ml. Graduación e inscripciones en azul esmaltado de alto contraste. Carga máxima 700 x g rcf. Diámetro interior del cuello aprox. 17 mm.

Graduación, ml:	Subdivisiones, ml:
0 - 1,5	0,10
1,5 - 3	0,50
3 - 5	0,50
5 - 10	1,00
10 - 25	5,00
25 - 100	25,0

Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
100	1	9.315 815

Papeles de filtro LLG para análisis cualitativos

LLG Labware

Hechos de celulosa 100%. Velocidad de filtración conforme a DIN 53137. Capacidad de separación conforme a DIN 53135.



Papeles de filtro cualitativos LLG, redondos, muy rápidos

Tamaño del poro 15 a 20 µm.

Contenido en cenizas: 0,060

Ø mm	Peso g/m²	Espesor mm	Velocidad de filtración s	Retención de partículas µm	Contenido ud. Embalaje	Código
90,0	80	0,21	10	15 ... 20	100	9.045 830
110,0	80	0,21	10	15 ... 20	100	9.045 831
125,0	80	0,21	10	15 ... 20	100	9.045 832
150,0	80	0,21	10	15 ... 20	100	9.045 833
185,0	80	0,21	10	15 ... 20	100	9.045 834



Papeles de filtro cualitativos LLG, círculos, semirrápidos

Tamaño de poro de 8 a 12 µm o de 5 a 13 µm

Contenido en cenizas: 0,060

Ø mm	Peso g/m²	Espesor mm	Velocidad de filtración s	Retención de partículas µm	Contenido ud. Embalaje	Código
42,5	87	0,18	50	8...12	100	9.045 820
90,0	87	0,18	50	8...12	100	9.045 821
110,0	87	0,18	50	8...12	100	9.045 822
125,0	87	0,18	50	8...12	100	7.970 266
150,0	87	0,18	50	8...12	100	7.970 269
185,0	87	0,18	50	8...12	100	6.242 668
240,0	87	0,18	50	8...12	100	6.242 631
42,5	73	0,16	35	5...13	100	9.045 800
47,0	73	0,16	35	5...13	100	9.045 801
55,0	73	0,16	35	5...13	100	9.045 802
70,0	73	0,16	35	5...13	100	9.045 803
90,0	73	0,16	35	5...13	100	9.045 804
110,0	73	0,16	35	5...13	100	9.045 805
125,0	73	0,16	35	5...13	100	9.045 806
150,0	73	0,16	35	5...13	100	9.045 807
185,0	73	0,16	35	5...13	100	9.045 808
240,0	73	0,16	35	5...13	100	9.045 809



Papeles de filtro cualitativos LLG, filtros doblados, semirrápidos

Tamaño de poro de 8 a 12 µm.

- Para la filtración rápida con partículas finas

Contenido en cenizas: 0,060

Ø mm	Peso g/m²	Espesor mm	Velocidad de filtración s	Retención de partículas µm	Contenido ud. Embalaje	Código
70,0	87	0,18	50	8...12	100	7.659 027
90,0	87	0,18	50	8...12	100	6.286 319
110,0	87	0,18	50	8...12	100	6.286 320
125,0	87	0,18	50	8...12	100	9.045 825
150,0	87	0,18	50	8...12	100	9.045 826
185,0	87	0,18	50	8...12	100	9.045 827
210,0	87	0,18	50	8...12	100	6.286 322
240,0	87	0,18	50	8...12	100	6.242 632
270,0	87	0,18	50	8...12	100	6.265 534

Papel filtro cualitativo LLG, círculos, lento



Tamaño de poro de 2 a 4 µm.

Contenido en cenizas: 0,060

Ø	Peso	Espesor	Velocidad de filtración	Retención de partículas	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	g/m²	mm	s	µm		
70,0	80	0,16	200	2...4	100	7.970 267
90,0	80	0,16	200	2...4	100	7.970 268
110,0	80	0,16	200	2...4	100	6.242 672
125,0	80	0,16	200	2...4	100	7.970 134
150,0	80	0,16	200	2...4	100	7.970 139
185,0	80	0,16	200	2...4	100	6.242 671
240,0	80	0,16	200	2...4	100	7.971 615

Papeles de filtro LLG, cualitativos, láminas, semirrápidos



Tamaño de poro 5 to 13 µm.

- Para trabajos analíticos en laboratorios

Dimensiones (An x L)	Peso	Espesor	Velocidad de filtración	Retención de partículas	Contenido ud. Embalaje	Código
	g/m²	mm	s	µm		
460 x 570 mm	73	0,16	35	5...13	100	9.045 810

Papeles de filtro LLG para análisis cuantitativos

De celulosa 100%. Velocidad de filtración conforme a DIN 53137. Capacidad de separación conforme a DIN 53135.

LLG Labware

Papel de filtro cuantitativo LLG, círculos, rápidos



Tamaño de poro 20 a 25 µm.

- Filtros cuantitativos de uso más frecuente
- Para PbS, Ag_2S, FeS, carbonatos
- Sin cenizas, banda blanca equivalente

Ø	Peso	Velocidad de filtración	Contenido en cenizas	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	g/m²	s	%		
90,0	84	27	0,007	100	7.970 057
110,0	84	27	0,007	100	7.970 000
125,0	84	27	0,007	100	7.970 058
150,0	84	27	0,007	100	7.970 001
185,0	84	27	0,007	100	7.970 002
200,0	84	27	0,007	100	6.242 179

Papel de filtro cuantitativo LLG, círculos, semirrápidos



Tamaño de poro de 5 a 8 µm.

- Para NH_4MgPO_4, CaC_2O_4, $BaSO_4$
- Sin ceniza, banda roja equivalente

Ø	Peso	Velocidad de filtración	Contenido en cenizas	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	g/m²	s	%		
55,0	84	55	0,007	100	6.256 437
70,0	84	55	0,007	100	7.970 571
90,0	84	55	0,007	100	7.970 032
110,0	84	55	0,007	100	6.242 748
125,0	84	55	0,007	100	7.970 045
150,0	84	55	0,007	100	6.252 765
185,0	84	55	0,007	100	6.242 747
240,0	84	55	0,007	100	7.970 591

Papeles de filtro cuantitativos LLG, círculos, muy rápidos



Tamaño de poro de 12 a 15 µm.

- Indicados para precipitados gruesos y voluminosos
- Para determinaciones según los métodos estándar alemanes en análisis de agua, aguas residuales y lodos
- Para $Fe(OH)_2$, $Al(OH)_3$, $NaSO_4$
- Sin cenizas, cinta negra equivalente

Ø	Peso	Velocidad de filtración	Contenido en cenizas	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	g/m²	s	%		
70,0	84	9	0,007	100	9.045 840
90,0	84	9	0,007	100	9.045 841
110,0	84	9	0,007	100	9.045 842
125,0	84	9	0,007	100	9.045 843
150,0	84	9	0,007	100	9.045 844
185,0	84	9	0,007	100	9.045 845

Destilar, separar, filtrar

Filtración/Papeles de filtro cuantitativo-Filtros de fibra de vidrio



Papeles de filtro cuantitativos LLG, círculos, lentos

Tamaño de poro de 2 a 3 µm.
- Para precipitados muy finos y partículas pequeñas
- Para análisis de suelos
- Para $BaSO_4$ (precipitado caliente), $PbSO_4$, Cu_2O, ZnS, NiS
- Sin cenizas, banda azul equivalente

Ø mm	Peso g/m²	Velocidad de filtración s	Contenido en cenizas %	Contenido ud. Embalaje	Código
47,0	84	140	0,007	100	6.285 586
70,0	84	140	0,007	100	7.970 271
90,0	84	140	0,007	100	9.045 850
110,0	84	140	0,007	100	6.242 670
125,0	84	140	0,007	100	9.045 851
150,0	84	140	0,007	100	9.045 852
185,0	84	140	0,007	100	6.242 669



Cartuchos de extracción LLG, celulosa

Neutros y libres de grasas. Con una capacidad de retención excelente. Contenido en cenizas <0,1%.

LLG Labware

Ø mm	Longitud mm	Espesor de pared mm	Contenido ud. Embalaje	Código
20	80	1	25	9.045 701
22	80	1	25	9.045 700
25	100	1	25	9.045 709
26	60	1	25	9.045 707
28	80	1	25	9.045 711
30	80	1	25	9.045 708
33	80	1	25	9.045 702
33	94	1	25	9.045 703
33	100	1	25	9.045 704
33	118	1	25	9.045 706
43	123	1	25	9.045 710



Filtros de microfibra de vidrio LLG, círculos

LLG Labware

Ø mm	Ø poro µm	Tiempo de filtración seg.	Peso g / m²	Espesor mm	Contenido ud. Embalaje	Código
25	1.6	60	52	0.26	100	9.045 860
37	1.6	60	52	0.26	100	7.970 790
47	1.6	60	52	0.26	100	9.045 861
55	1.6	60	52	0.26	100	6.242 633
90	1.6	60	52	0.26	100	6.252 072
110	1.6	60	52	0.26	100	7.970 339
125	1.6	60	52	0.26	100	7.970 033
150	1.6	60	52	0.26	100	9.045 862
25	1.2	100	52	0.26	100	9.045 865
47	1.2	100	52	0.26	100	6.243 711
55	1.2	100	52	0.26	100	6.251 383
70	1.2	100	52	0.26	100	9.045 866
90	1.2	100	52	0.26	100	9.045 867
110	1.2	100	52	0.26	100	9.045 868
47	0.7	310	75	0.45	100	7.970 106
55	0.7	310	75	0.45	100	7.970 742
70	0.7	310	75	0.45	100	6.253 553

Velocidad de filtración según Herzberg



Filtros de microfibra de vidrio, grado GF/F

Este filtro ultrafino tiene una eficiencia de retención del 98% para partículas de hasta 0,7 µm en líquidos. Retención de partículas hasta 0,7 µm.

Cytiva Europe GmbH

Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
24	100	9.056 666
25	100	9.056 676
42,5	100	9.056 716
47	100	9.056 726
55	100	9.056 780
70	100	9.056 781
90	25	9.056 782
110	25	9.056 783
125	25	9.056 784
150	25	9.056 785
257	25	9.056 787
570 x 460	25	9.056 805

Filtros de microfibra de vidrio, grado GF/C



Filtro extremadamente eficiente hecho para retener partículas finas y microorganismos. Retención de partículas hasta 1,2 µm.

Cytiva Europe GmbH

Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
21	100	9.056 643
24	100	9.056 663
25	100	9.056 673
37	100	9.056 693
42,5	100	9.056 713
47	100	9.056 723
50	100	9.056 759
55	100	9.056 760
70	100	9.056 761
90	100	9.056 762
100	100	6.240 479
110	100	9.056 763
125	100	9.056 764
150	100	9.056 765
203 x 254	100	6.287 413
254 x 102	50	9.056 816
570 x 460	25	9.056 803

Atención
Frase-H: H315|H351

Filtros de microfibra de vidrio, grado GF/A



El filtro de microfibra de vidrio de alta eficiencia de uso general. Retención de partículas hasta 1,6 µm. Se suministra en paquetes como se indica.

Cytiva Europe GmbH

Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
21	100	9.056 641
24	100	9.056 661
25	100	9.056 671
37	100	9.056 691
42,5	100	9.056 711
47	100	9.056 721
50	100	9.056 725
55	100	9.056 740
60	100	9.056 739
70	100	9.056 741
81	100	6.256 482
90	100	9.056 742
110	100	9.056 743
125	100	9.056 744
150	100	9.056 745
254 x 203	100	9.056 811
570 x 460	25	9.056 801

Filtros de membrana tipo 113, nitrato de celulosa



Sartorius Lab Instruments

A 121 °C

Blancos. Componentes pequeños de fácil limpieza. Peso constante al cabo de 60 minutos de secado a 105 °C. Apropiado para análisis de residuos sólidos, observación microscópica con luz reflejada y con luz transmitida, quimiotaxis, fluorescencia de rayos X, espectrometría y determinaciones gravimétricas. Autoclavable a 121 °C. Otras porosidades y formatos bajo pedido.

Ø mm	Ø poro µm	Contenido ud. Embalaje	Código
13	0.80	100	9.053 381
25	3.00	100	9.053 344
37	8.00	100	7.060 510
47	0.45	100	9.053 428
47	0.80	100	9.053 388
50	0.45	100	9.053 429
50	0.80	100	9.053 389
50	1.20	100	9.053 369
50	8.00	100	9.053 309

Peligro
Frase-H: H228

Filtros para jeringas LLG *SPHEROS*

LLG Labware

Filtros de jeringa económicos para la filtración de una amplia variedad de disolventes y soluciones acuosas o inorgánicas. Estos filtros de jeringa cubren la mayoría de las aplicaciones en laboratorios de pruebas de HPLC, farmacéuticos, medioambientales, biotecnológicos y de alimentos y bebidas.

- Carcasa robusta de polipropileno
- Filtros de jeringa multifuncionales con entrada Luer-Lock hembra y salida Luer-Slip macho
- Adecuados para todas las jeringas con conexión Luer



Filtros para jeringas LLG *SPHEROS*, acetato de celulosa

LLG Labware

- Membrana hidrófila para filtración de líquidos acuosos
- Baja capacidad de fijación de proteínas
- Especialmente indicados para macromoléculas biológicas, oligómeros solubles en agua y polímeros

Filtros estériles en blíster duro individual y caja dispensadora. Sólo para investigación y desarrollo.

Ø diafragma mm	Ø poro µm	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
13	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	6.272 802
13	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	6.272 803
25	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.272 804
25	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	4.668 145
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.272 805
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	4.668 146
13	0.22	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	6.272 806
13	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	6.272 807
25	0.22	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	45	6.272 808
25	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	45	6.272 809



Filtros para jeringas LLG *SPHEROS*, PES

- Membrana hidrofílica para soluciones acuosas y orgánicas polares con baja capacidad de fijación de proteínas
- Especialmente indicada para la filtración estéril de soluciones y medios en cultivos celulares, así como para la cromatografía iónica y los ácidos orgánicos

Filtros estériles envasados individualmente en un blister duro y caja dispensadora. Sólo para investigación y desarrollo.

Ø diafragma mm	Ø poro µm	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
25	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.272 640
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.272 641
25	0.22	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	45	6.272 642
25	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	45	6.272 643



Filtros para jeringas LLG *SPHEROS*, Nylon

- Membrana hidrófila para la filtración de líquidos acuosos y orgánicos/acuosos con polaridad media
- Muy buena resistencia química a ésteres, soluciones alcalinas y alcoholes

Ø diafragma mm	Ø poro µm	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
13	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	6.272 810
13	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	6.272 811
25	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.272 812
25	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	4.668 147
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.272 813
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	4.668 148



Filtros para jeringas LLG *SPHEROS*, PTFE

- Membrana hidrófoba para la filtración de líquidos y gases no polares
- Muy buena resistencia química a todo tipo de disolventes y soluciones alcalinas

Ø diafragma mm	Ø poro µm	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
13	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	6.272 816
13	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	6.272 817
25	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.272 818
25	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	4.668 149
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.272 819
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	4.668 150

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 su uso con macromoléculas biológicas, oligómeros solubles en agua y polímeros

Filtros estériles en blíster duro individual y caja dispensadora. Sólo para investigación y desarrollo.

Ø diafragma	Ø poro	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	µm					
13	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	4.685 651
13	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	4.685 652
25	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	4.685 653
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	4.685 660
13	0.22	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	4.685 654
13	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	4.685 655
25	0.22	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	45	4.685 656
25	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	45	4.685 657

Filtros para jeringas LLG

LLG Labware

Ofrecemos una línea de filtros de jeringa especialmente diseñados para proporcionar una filtración eficiente de una amplia variedad de fluidos, solventes, soluciones acuosas o inorgánicas. Nuestros filtros de jeringa cubren la mayoría de las aplicaciones en laboratorios de HPLC, farmacéuticos, medioambientales, biotecnológicos y de análisis de alimentos y bebidas.

- Carcasa inyectada en Polipropileno o MABS
- Estabilidad superior de la presión
- Adecuados para todas las jeringas con conexión Luer

Filtros de jeringa LLG PES, polietersulfona



LLG Labware

Membrana hidrófila para soluciones acuosas y ligeramente orgánicas con baja capacidad de unión a proteínas. La membrana casi sin blanco es ideal para cromatografía iónica y ácidos orgánicos. Con entrada Luer-Lock y salida Luer-Slip. Productos estériles en envases blíster duros individuales. Sólo para investigación y desarrollo.

Ø diafragma	Ø poro	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	µm					
13	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 524
13	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 526
13	0.20	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 695
13	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 696
25	0.80	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 706

Filtros para jeringas LLG CA, acetato de celulosa

LLG Labware

Membrana hidrófila para la filtración de soluciones acuosas. Esta membrana presenta una excelente estabilidad de forma en soluciones acuosas y se caracteriza por una capacidad de unión muy baja para las proteínas (21 µg por 25 mm de filtro). Especialmente adecuada para macromoléculas biológicas, oligómeros solubles en agua y polímeros. Productos estériles en envases blíster duros individuales. Sólo para investigación y desarrollo.

Ø diafragma	Ø poro	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	µm					
13	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 500
13	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 502
13	0.80	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 504
25	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 501
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 503
25	0.80	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	7.970 389
13	0.20	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	9.055 510
13	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	9.055 512
13	0.80	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 694
25	0.20	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	9.055 511
25	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	9.055 513
25	0.80	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 699
25	0.20	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 703
25	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 704
25	0.80	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 705









LLG-Filtro de jeringa NC, Nitrocelulosa

Membrana hidrófila con baja adsorción. Para filtración acuosa y de disolventes orgánicos agresivos. Con entrada Luer-Lock y salida Luer-Slip. Productos estériles en envases blíster rígidos individuales. Sólo para investigación y desarrollo.

LLG Labware

Ø diafragma	Ø poro	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	µm					
25	0.20	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 709
25	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 710



Filtro para jeringas LLG NY, Nylon/Poliamida

Se trata de una membrana bastante hidrófila; se recomienda para la filtración de líquidos polares acuosos y de medios orgánicos/acuosos. Excelente compatibilidad química con los ésteres, bases y alcoholes. Con entrada Luer-Lock y salida Luer-Slip. Productos estériles en blíster duro individual. Sólo para investigación y desarrollo.

LLG Labware

Ø diafragma	Ø poro	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	µm					
13	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 520
13	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 522
25	0.22	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 521
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 523
25	0.22	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 707
25	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 708



Filtro para jeringas LLG RC, celulosa regenerada

La membrana hidrófila tiene una adsorción muy baja. Se recomienda para la filtración de líquidos acuosos y orgánicos/acuosos. Para la filtración de líquidos polares y medio polares. Con entrada Luer-Lock y salida Luer-Slip.

LLG Labware

Ø diafragma	Ø poro	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	µm					
13	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 530
13	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 532
25	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 531
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 533



Filtro para jeringas LLG PTFE, politetraflúoretileno

Membrana hidrófoba. Ideal para la filtración de líquidos y gases no polares. Es muy resistente a varios disolventes así como a ácidos y bases. Con entrada Luer-Lock y salida Luer-Slip.

LLG Labware

Ø diafragma	Ø poro	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	µm					
13	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	7.970 402
13	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	7.970 385
25	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 535
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	6.255 331



Filtro para jeringas LLG PVDF, fluoruro de polivinilideno

Membrana hidrófila para soluciones acuosas polares y no polares de luz. Muy baja fijación de proteínas. Altas velocidades de flujo ideales para su uso con macromoléculas biológicas, oligómeros y polímeros solubles en agua. Con entrada Luer-Lock y salida Luer-Slip. Productos estériles en blíster duro individual. Sólo para investigación y desarrollo.

LLG Labware

Ø diafragma	Ø poro	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	µm					
13	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	7.970 258
13	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 534
25	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	7.970 387
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	7.970 286
13	0.20	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 697
13	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 698
25	0.20	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.258 299
25	0.45	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	6.285 702

Filtro de jeringa LLG GF, fibra de vidrio



Membrana hidrófila adecuada para la prefiltración. Pueden utilizarse para soluciones con una elevada carga de partículas o para soluciones de alta viscosidad (por ejemplo, muestras de suelo, caldos de fermentación), ya sea solas o en combinación con otros filtros. Con entrada Luer-Lock y salida Luer-Slip.

LLG Labware

Ø diafragma mm	Ø poro µm	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
25	0.7	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 550
25	1.0	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 551
25	1.2	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 552
25	3.1	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 553

Filtro para jeringas de LLG PE, Polietileno



Filtro de membrana universal para todos los requisitos analíticos. Para la filtración de disolventes orgánicos acuosos y agresivos. Amplia aplicación en la preparación de muestras, cromatografía iónica. Con entrada Luer-Lock y salida Luer-Slip.

Ø diafragma mm	Ø poro µm	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
25	0.2	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 541
25	0.5	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.055 543

Filtros de jeringa Minisart®NML, SFAC

Carcasa de MBS. SFCA/CA (acetato de celulosa sin tensioactivos).Para la filtración ultrapura estéril, libre de partículas, de pequeños volúmenes de líquido hasta aprox. 100 ml. Color codificado e impreso para facilitar la identificación del tamaño de la membrana y los poros. Con membrana de acetato de celulosa hidrófila para una mínima adsorción. Listos para usar inmediatamente. Con entrada luer-lock hembra, salida luer slip macho.

Sartorius Lab Instruments

Ø diafragma mm	Ø poro µm	Estériles	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
28	0.20	Sí	Luer-Lock macho	50	6.250 269
28	0.20	Sí	Luer-Lock macho	50	6.224 111
28	0.20	No	Luer-Lock macho	500	9.049 107
28	0.20	Sí	Luer-Slip macho	50	9.604 009
28	0.20	No	Luer-Slip macho	500	7.017 212
28	0.2	Sí	Luer-Lock macho	50	9.049 101
28	0.45	Sí	Luer-Lock macho	50	6.900 911
28	0.45	Sí	Luer-Lock macho	50	7.620 792
28	0.45	No	Luer-Lock macho	500	9.049 108
28	0.45	Sí	Luer-Slip macho	50	9.604 011
28	0.45	No	Luer-Slip macho	500	7.017 213
28	0.65	Sí	Luer-Slip macho	50	6.901 409
28	0.80	Sí	Luer-Lock macho	50	9.049 103
28	0.80	No	Luer-Lock macho	500	9.049 109
28	1.20	Sí	Luer-Lock macho	50	9.049 104
28	1.20	No	Luer-Lock macho	500	9.049 122
28	5.00	Sí	Luer-Lock macho	50	9.049 105
28	5.00	No	Luer-Lock macho	500	9.049 123



6.250 269



6.900 911



6.901 409



9.049 103



9.049 105



Filtros de jeringa Minisart® RC

Sartorius Lab Instruments

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.

Ø diafragma mm	Ø poro µm	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
25	0.20	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	7.076 270
25	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	9.049 094
25	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	200	6.250 422
25	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.049 095
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	9.049 097
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	200	6.201 608
25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.049 098
15	0.20	Sí	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	7.075 954
15	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	9.049 087
15	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.049 088
15	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	9.049 091
15	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.049 092
4	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	9.049 081
4	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.049 082
4	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	50	9.049 084
4	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	500	9.049 085



Filtros de jeringa CHROMAFIL®, Politetraflúoretileno (PTFE)

Macherey-Nagel GmbH

Una membrana hidrófoba. Ideal para la filtración de líquidos y gases no polares. Es muy resistente a varios disolventes así como a ácidos y bases. Enjuagando con alcohol, seguido de agua, la membrana hidrófoba original puede hacerse más hidrófila.

Conexión de salida: Luer-Slip macho

Tipo	Ø diafragma mm	Ø poro µm	Estériles	Conexión entrada	Contenido ud. Embalaje	Código
CHROMAFIL®	3	0.20	No	Luer-Lock hembra	100	9.049 053
CHROMAFIL®	3	0.45	No	Luer-Lock hembra	100	9.049 054
CHROMAFIL® Xtra	13	0.20	No	Luer-Lock hembra	100	7.970 889
CHROMAFIL® Xtra	13	0.45	No	Luer-Lock hembra	100	6.268 887
CHROMAFIL®	25	0.20	No	Luer-Lock hembra	400	9.049 058
CHROMAFIL® Xtra	25	0.20	No	Luer-Lock hembra	400	4.003 410
CHROMAFIL® Xtra	25	0.45	No	Luer-Lock hembra	100	9.049 059
CHROMAFIL® Xtra	25	0.45	No	Luer-Lock hembra	400	9.049 060
CHROMAFIL® Xtra	25	1.00	No	Luer-Lock hembra	100	6.242 808



Filtros de jeringa CHROMAFIL®, poliéster (PET)

Macherey-Nagel GmbH

Membrana hidrófila para disolventes polares y también no polares. El filtro HPLC, especialmente adecuado para mezclas de agua con disolventes orgánicos; para la determinación de TOC/DOC; no citotóxico, no inhibe el crecimiento de microorganismos y células superiores. Filtro de poliéster con prefiltro de fibra de vidrio (GF/PRT) integrado; recomendado para soluciones cargadas con partículas flotantes y soluciones con viscosidad superior.

Tipo	Ø diafragma mm	Ø poro µm	Estériles	Conexión entrada	Conexión de salida	Contenido ud. Embalaje	Código
CHROMAFIL®	15	0.45	No	Luer-Lock hembra	Minispike	800	4.003 398
CHROMAFIL® Xtra	25	0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	400	4.003 418
CHROMAFIL®	25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	100	9.049 069
CHROMAFIL®	25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	400	9.049 070
CHROMAFIL® Xtra	25	0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	400	4.003 416
CHROMAFIL® Xtra	25	1.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	400	6.233 172
CHROMAFIL®	25	1.0/0.20	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	400	9.049 020
CHROMAFIL®	25	1.0/0.45	No	Luer-Lock hembra	Luer-Slip macho	400	9.049 021

*CHROMAFIL® Xtra 1) salida con minipunta 2) con prefiltro de fibra de vidrio



Filtros en línea LLG, PTFE

LLG Labware

Filtros en línea LLG con carcasa de PP. La membrana de PTFE es especialmente adecuada para la filtración de productos químicos agresivos, incluidos los ácidos y las soluciones no acuosas. También es ideal para la filtración clarificadora de soluciones orgánicas, la filtración estéril de gases, así como la aireación y desaireación estéril.

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

Ø mm	Ø poro µm	Contenido ud. Embalaje	Código
50	0,22	20	4.685 658
50	0,45	20	4.685 659

Filtros en línea Midisart® 2000

Sartorius Stedim



A 121 °C

Para la ventilación estéril de fermentadores, recipientes de cultivo, etc. o para actuar como barrera de agua entre el matraz de succión y la bomba de vacío en aplicaciones de filtración. La membrana de PTFE soportada dentro de una carcasa de PP proporciona una excelente resistencia química. Filtrar en ambos sentidos (presión máxima de 3 bar).

- Conector de manguera escalonado de 6-12 mm a ambos lados
- Filtros estériles empaquetados individualmente, esterilizables en autoclave

Ø filtro mm	Ø poro µm	Conexión	Color	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
62	0.45	Conector de manguera	Blanco	+	12	9.049 156
62	0.45	Conector de manguera	Blanco	+	25	9.049 157
62	0.20	Conector de manguera	Blanco	+	25	9.049 152
62	0.20	Conector de manguera	Blanco	-	100	9.049 153

Aparato de filtración LLG, vidrio de borosilicato

LLG Labware

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

- Embudo grande (300 ml) con escala
- Matraz de filtración de 1 o 2 litros, con escala
- Oliva plástica segura
- Placa filtrante con porosidad 2
- Placas de filtro con porosidad 1 o 3 disponibles opcionalmente
- Todos los componentes disponibles como piezas de repuesto

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



Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Aparato de filtración LLG 1000 ml	1	6.291 850
Aparato de filtración LLG 2000 ml	1	6.291 851

Embudos de filtración VitraPOR®, vidrio de borosilicato 3.3

ROBU Glasfilter-Geräte

Vidrio de borosilicato 3.3, con disco de filtración sinterizado como se indica a continuación. Autoclavables.



Capacidad ml	Ø mm	Ø de mango mm	Porosidad	Contenido ud. Embalaje	Código
50	36	10	1	1	9.052 367
50	36	10	2	1	9.052 368
50	36	10	3	1	9.052 369
50	36	10	4	1	9.052 370
75	48	10	1	1	9.052 371
75	48	10	2	1	9.052 372
75	48	10	3	1	9.052 373
75	48	10	4	1	9.052 374
125	60	10	1	1	9.052 375
125	60	10	2	1	9.052 376
125	60	10	3	1	9.052 377
125	60	10	4	1	9.052 378
125	48	10	ASTM Fine	1	4.680 332
250	80	18	3	1	9.052 068
250	80	18	4	1	9.052 069
500	95	22	3	1	9.052 381
500	95	22	4	1	9.052 382
1000	124	22	3	1	9.052 385
1000	124	22	4	1	9.052 386



Embudos Büchner LLG, porcelana

LLG Labware

Para papel de filtro de Ø mm	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
45	35	1	6.239 903
55	70	1	6.237 328
70	120	1	6.231 541
90	240	1	9.252 500
110	400	1	9.252 501
125	600	1	9.252 502
150	1000	1	9.252 503
185	2000	1	9.252 504
240	4000	1	9.252 505



Embudos Büchner, porcelana

Según DIN 12905.

Haldenwanger GmbH

Para filtros de Ø mm	Capacidad ml	DIN	Contenido ud. Embalaje	Código
18	3		1	9.252 018
27	10		1	9.252 027
40	25		1	6.078 858
45	50	12905	1	9.252 045
55	75	12905	1	9.252 055
70	135	12905	1	9.252 070
90	290	12905	1	9.252 090
110	580	12905	1	9.252 110
125	795	12905	1	9.252 125
150	1250	12905	1	9.252 150
185	1900	12905	1	9.252 185
240	4300	12905	1	9.252 240
270	5800	12905	1	9.252 270
320	10600	12905	1	9.252 320



Juntas de goma (GuKo), caucho natural

Juntas de goma, hechas de goma natural (NR). Cónicas, para encajar embudos o crisoles de filtro en frascos de succión. Durómetro 40 Shore A

Deutsch & Neumann

Ø sup. en mm	Ø de la base mm	Altura mm	Espesor mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
21	12.0	18	2.5	gris	1	9.052 412
27	17.0	20	3.0	gris	1	9.052 417
33	21.0	24	3.0	gris	1	9.052 423
41	27.5	27	4.0	gris	1	9.052 427
53	33.0	34	5.0	gris	1	9.052 432
68	48.0	35	5.5	gris	1	9.052 436
78	58.0	35	6.0	gris	1	9.052 439
89	66.0	40	6.5	gris	1	9.052 443



Set de juntas de goma (GuKo), goma natural

Se compone de 5, 7 u 8 Gukos con un diámetro exterior inferior de 12 mm, 17 mm, 21 mm, 27,5 mm, 33 mm, 48 mm, 58 mm y 66 mm cada uno. Dureza 40 Shore A.

Deutsch & Neumann

Tipo	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
1-5, 5 partes	gris	1	6.077 882
1-7, 7 partes	gris	1	6.077 417
1-8, 8 partes	gris	1	9.052 400
1-5, 5 partes	rojo	1	6.078 144
1-7, 7 partes	rojo	1	6.078 145
1-8, 8 partes	rojo	1	6.077 415

LLG-Filtros con boquilla, vidrio borosilicato 3.3

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

- Forma erlenmeyer
- Graduación e inscripción en blanco



Volumen nominal ml	Contenido ud. Embalaje	Código
100	1	4.686 173
250	1	4.686 174
500	1	4.686 175
1000	1	4.686 176
2000	1	4.686 177

Matraces de filtración, forma de Erlenmeyer, DURAN®

DIN 12476. ISO 6556. Con conexión de tubo PBT y junta de silicona (VMQ). Pared resistente para uso en vacío. Estos matraces de filtración cumplen con las normas de seguridad de los equipos y productos. *DWK Life Sciences*



Capacidad ml	Ø mm	Ø cuello mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
100	64	24	105	1	9.051 424
250	85	34	155	1	9.051 436
500	105	34	185	1	9.051 444
1000	135	45	230	1	9.051 454
2000	166	60	255	1	9.051 455

Matraz de filtración DURAN®con oliva de vidrio, forma de Erlenmeyer

DWK Life Sciences

A
121 °C

Debido al grosor de la pared, el aparato es estanco al vacío.



Capacidad ml	Ø mm	Ø cuello mm	Altura mm	Contenido ud. Embalaje	Código
100	64	24	105	1	9.051 201
250	85	34	155	1	9.051 202
500	105	34	185	1	9.051 205
1000	135	45	230	1	9.051 210
2000	166	60	255	1	9.051 220



Tubos criogénicos LLG, PP, estériles

LLG Labware

Con forma de estrella en el tapón, para tapar/destapar de manera automatizada. Resistentes a temperaturas de hasta - 196 ºC. **No apropiados para operaciones con nítrogeno líquido.** Manipulación segura y precisa de material biotecnológico. Cada tubo está provisto de un código de barras. Libres de DNAsas/RNAsas. Tanto los viales como los tapones son esterilizables en autoclave a 121 ºC.

Concepción homogénea:

- Hechos de polipropileno
- Tapón roscadode una pieza, giro único

Graduaciones impresas para mediciones exactas. Zona blanca grande para escribir los datos de identificación de la muestra. Estériles. Envasados en 2 bolsas de 50 tubos. Sólo para investigación y desarrollo.

Descripción	Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
Con faldón	1.2	12.6	40,2	Externa	100	9.401 160
Con faldón	1.2	12.6	40,2	Interna	100	9.401 161
Con faldón	2.0	12.6	45,6	Externa	100	9.401 162
Con faldón	2.0	12.6	48,2	Interna	100	9.401 163
Sin aro	2.0	12.6	44,5	Externa	100	9.401 164
Sin aro	2.0	12.6	47,0	Interna	100	9.401 165
Con faldón	5.0	12.6	87,6	Externa	100	9.401 166
Sin aro	5.0	12.6	89,2	Interna	100	9.401 167
Con faldón	5.0	12.6	90,3	Interna	100	9.401 168



Accesorios de tapón para tubos criogénicos LLG, de PP

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

LLG Labware

Color	Contenido ud. Embalaje	Código
Azul	1000	9.401 170
Blanco	1000	9.401 171
Amarillo	1000	9.401 172
Rosa	1000	9.401 173
Rojo	1000	9.401 174
Verde	1000	9.401 175



Tubos criogénicos de PP

BRAND GMBH + CO.KG

Adecuados para el almacenamiento de material biológico, por ejemplo, microorganismos, células humanas y animales etc. en la fase gaseosa de nitrógeno líquido. Graduados, diámetro externo 12,5 mm. Una zona de marcaje amplia y los tapones de color facilitan la identificación de la muestra. Estabilidad de la temperatura hasta -196 ºC, esterilizados con rayos gamma (SAL 10^{-6}), esterilizables en autoclave a 121ºC (2 bar), conforme a DIN EN 285. Los tubos criogénicos son estériles, libres de RNAsas, ADN y endotoxinas.



Descripción	Capacidad ml	Graduación ml	Altura mm	Rosca	Contenido ud. Embalaje	Código
Con faldón	1.2	1,0	41	Externa	1000	6.801 655
Con faldón	2.0	1,8	49	Externa	1000	7.079 366
Con faldón	3.0	3,0	70	Externa	1000	6.802 266
Con faldón	4.0	3,6	76	Externa	1000	7.059 827
Con faldón	5.0	4,5	90	Externa	1000	7.300 349
Con faldón	1.2	1,0	41	Interna	1000	7.300 557
Con faldón	2.0	1,8	49	Interna	1000	7.053 349
Con faldón	4.0	3,6	71	Interna	1000	9.401 224



Códigos de color para tapones, PP para tubos criogénicos Brand®

Se adaptan a todos los tamaños.

BRAND GMBH + CO.KG

Color	Contenido ud. Embalaje	Código
Blanco	500	7.200 575
Azul	500	7.077 849
Rojo	500	7.053 350
Verde	500	7.079 679
Amarillo	500	7.600 162

Cajas criogénicas de almacenamiento LLG, plastificadas, 136 x 136 mm



Cajas para congelación y almacenamiento criogénico (CryoBoxes). *LLG Labware*
Dimensiones: 136 x 136 mm cuadradas. Para el almacenamiento de muestras. Fabricadas en cartón, **recubiertas de plástico** sin separador. Con tapa. Otros colores disponibles bajo pedido.

Color	Altura int. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Blanco	32	1	4.653 682
Rojo	32	1	6.269 789
Blanco	50	1	6.080 130
Rojo	50	1	6.081 022
Blanco	75	1	6.802 726
Rojo	75	1	6.260 007
Blanco	100	1	6.237 840
Blanco	130	1	6.083 519
Rojo	130	1	4.654 549

Divisores para cajas criogénicas LLG, 136 x 136 mm



Para cajas criogénicas de 136 x 136 mm. Disponibles en diferentes alturas de compartimento y formatos.Otros tamaños disponibles bajo pedido. *LLG Labware*

Altura mm	Número de posiciones	Para tubitos Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
22	7 x 7	17,9	1	4.654 558
22	9 x 9	13,9	1	4.654 556
22	10 x 10	12,5	1	4.654 555
40	9 x 9	13,9	1	9.405 872
22	12 x 12	10,2	1	4.654 554
30	5 x 5	25,5	1	9.401 055
30	7 x 7	17,9	1	7.617 877
30	8 x 8	15,7	1	6.243 752
40	8 x 8	15,7	1	6.900 361
40	10 x 10	12,5	1	9.405 876
65	6 x 6	21,0	1	6.201 071
65	8 x 8	15,7	1	6.801 789
65	9 x 9	13,9	1	9.405 873
65	4 x 4	32,0	1	9.405 870
65	5 x 5	25,5	1	6.079 677

Cajas de almacenamiento criogénicas LLG, plastificadas, blancas



Hechas de cartón, recubierta de plástico. Sin divisores. Cuadradas. Para el almacenamiento de muestras. Con tapa. Otras medidas y colores disponibles bajo pedido. *LLG Labware*

Dimensiones mm	Altura int. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
133 x 133	50	10	6.290 869
133 x 133	75	10	6.290 878
133 x 133	100	10	6.290 879
136 x 136	50	10	6.290 870
136 x 136	75	10	6.290 877
136 x 136	100	10	6.290 873

Divisiones para cajas criogénicas LLG, blancas



Con alturas de compartimento y formatos como se indica. Otros tamaños disponibles a petición. *LLG Labware*

Dimensiones mm	Altura mm	Número de posiciones	Para tubitos Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
133 x 133	30	9 x 9	ca. 13,0	10	6.290 871
133 x 133	30	10 x 10	ca. 12,0	10	6.290 876
136 x 136	30	10 x 10	ca. 12,5	10	6.290 872
136 x 136	30	9 x 9	ca. 13,9	10	6.290 875



Cajas criogénicas de almacenamiento LLG, plastificadas, 133 x 133 mm

LLG Labware

Dimensiones: 133 x 133 mm cuadradas. Para el almacenamiento de muestras. Fabricadas en cartón, **recubiertas de plástico**. Sin divisiones. Con tapa. Otros tamaños y colores disponibles bajo pedido.

Color	Altura int. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Blanco	32	1	6.260 029
Rojo	50	1	6.081 654
Verde	50	1	6.084 538
Amarillo	50	1	6.260 091
Azul	50	1	6.700 568
Rojo	75	1	6.260 030
Azul	75	1	9.698 776
Rojo	100	1	9.698 787
Verde	100	1	9.698 788
Amarillo	100	1	9.698 789
Azul	100	1	9.698 786
Blanco	130	1	6.260 033



Divisores para cajas criogénicas LLG, 133 x 133

LLG Labware

Para cajas criogénicas de 133 x 133 mm. Disponibles en diferentes alturas y formatos de compartimentos. Otros tamaños disponibles bajo pedido.

Altura mm	Número de posiciones	Para tubitos Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
22	9 x 9	13,0	1	6.265 799
22	10 x 10	12,0	1	6.265 800
30	5 x 5	24,5	1	7.606 811
30	7 x 7	17,3	1	9.698 773
30	8 x 8	15,0	1	9.698 772
40	7 x 7	17,3	1	9.698 783
40	9 x 9	13,0	1	9.698 781
40	10 x 10	12,0	1	9.698 780
65	7 x 7	17,3	1	9.698 793
65	9 x 9	13,0	1	9.698 791



Cajas criogénicas, 81 pocillos, PP, esterilizables en autoclave

Dacos A/S



Las cajas están hechas de polipropileno y se pueden utilizar a temperaturas de hasta -90 °C.
Son autoclavables a +121 °C durante 20 minutos. Disponen de una cuadrícula de 9x9 celdas para viales criogénicos de 1,0 ml y 2 ml. En las tapas se ha impreso un código alfanumérico para facilitar su identificación.

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Azul	130 x 130 x 50	1	9.698 708
Verde	130 x 130 x 50	1	9.698 709
Natural	130 x 130 x 50	1	9.698 710
Rojo	130 x 130 x 50	1	9.698 711
Amarillo	130 x 130 x 50	1	9.698 712
Azul	130 x 130 x 50	5	6.290 856
Verde	130 x 130 x 50	5	6.290 857
Natural	130 x 130 x 50	5	6.290 855
Rojo	130 x 130 x 50	5	6.290 859
Amarillo	130 x 130 x 50	5	6.290 858

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

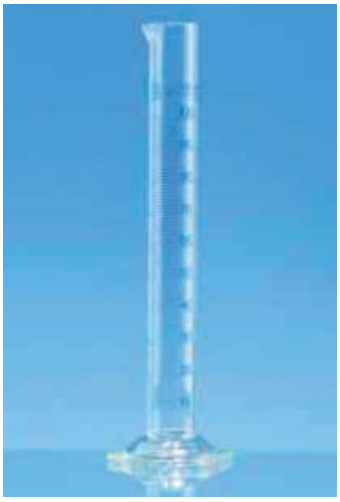


LLG Labware

Forma alta. Conformidad certificada con ID de lote.
- DIN EN ISO 4788
- Con base hexagonal y pico
- Graduación azul

Volumen nominal	División	Tolerancia	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	ml		
5	0,1	±0.05	2	4.686 202
10	0,2	±0.10	2	4.686 203
25	0,5	±0.25	2	4.686 204
50	1,0	±0.50	2	4.686 205
100	1,0	±0.50	2	4.686 206
250	2,0	±1.00	2	4.686 207
500	5,0	±2.50	2	4.686 208
1000	10,0	±5.00	1	4.686 209
2000	20,0	±10.00	1	4.686 210

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



BRAND GMBH + CO.KG

Con pico, forma alta. BLAUBRAND®. Según DIN EN ISO 4788. Marcado DE-M con número de lote certificado de fábrica. Con pico y pie hexagonal. Graduaciones e inscripciones en esmalte azul de alto contraste. Calibradas para contener (IN). Todas las probetas BLAUBRAND® se entregan con número de lote y certificado de lote. También disponibles con certificado de calibración de obras individuales, USP o DAkkS (antiguo DKD) a petición. El certificado de lote también está disponible para su descarga en la página web del fabricante.

Capacidad	División	Tolerancia	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	2	6.290 835
10	0,2	0,10	140	2	6.290 836
25	0,5	0,25	170	2	6.290 837
50	1	0,5	200	2	6.290 838
100	1	0,5	260	2	6.290 839
250	2	1,0	335	2	6.290 840
500	5	2,5	365	2	6.290 841
1000	10	5,0	465	2	6.290 842
2000	20	10,0	505	1	9.274 164

Probetas graduadas, DURAN®, forma alta, clase A, graduación en azul



Hirschmann Laborgeräte

Calibradas en IN (TD). Con pico y base de vidrio hexagonal. Graduación del anillo del punto principal. Con identificación de lote fechada. Declaración de conformidad según DIN 12600. Graduación en esmalte azul duradero, según DIN EN ISO 4788. Para estos productos se pueden generar e imprimir informes de calibración de lotes, que son gratuitos, en www.hirschmannlab.com. También hay disponibles informes de calibración individuales o certificados DAkkS (antiguos informes de calibración DKD). También están disponibles con la identificación del lote fechada conforme a USP (Farmacopea US).

Capacidad	División	Tolerancia	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm		
1000	10	5,0	470	1	9.274 187
5	0,1	0,05	115	2	4.683 903
10	0,2	0,1	140	2	4.683 904
25	0,5	0,25	170	2	4.683 905
50	1	0,5	200	2	4.683 906
100	1	0,5	260	2	4.683 907
250	2	1,0	335	2	4.683 908
500	5	2,5	390	2	4.683 909
2000	20	10,0	500	1	9.274 188

Probetas graduadas, DURAN®, forma alta, clase A, graduación en color ámbar



Hirschmann Laborgeräte

Calibradas en IN(TD). Con pico y base de vidrio hexagonal. Graduación en el anillo del punto principal. Con identificación de lote fechada. Declaración de conformidad según DIN 12600. Con graduación duradera de tinte ámbar, según DIN EN ISO 4788. Para estos productos se pueden generar e imprimir informes de calibración de lote, que son gratuitos, en www.hirschmannlab.com. Se pueden obtener informes de calibración individuales adicionales o certificados DAkkS (antiguos informes de calibración DKD).

Capacidad	División	Tolerancia	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	6.901 399
10	0,2	0,1	140	1	6.250 413
25	0,5	0,25	170	1	6.700 903
50	1,0	0,5	200	1	6.201 104
100	1,0	0,5	260	1	6.303 988
250	2,0	1,0	335	1	6.250 483
500	5,0	2,5	390	1	6.222 339
1000	10,0	5,0	470	1	6.200 496
2000	20,0	10,0	500	1	6.206 675



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

BRAND GMBH + CO.KG

DIN EN ISO 4788, marca DE-M. Calibradas para contener (IN). Marcas de anillo en las principales graduaciones. Marcas e inscripciones en esmalte azul de alto contraste. Con pico y base hexagonal. Incluido el certificado de lote USP. A petición, también disponibles con certificado individual USP.

Volumen nominal	División	Tolerancia	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	2	4.689 134
10	0,2	0,10	140	2	4.689 135
25	0,5	0,17	170	2	4.689 136
50	1,0	0,25	200	2	4.689 137
100	1,0	0,5	260	2	4.689 138
250	2,0	1	335	2	4.689 139
500	5,0	2	365	2	4.689 140
1000	10,0	3	465	1	6.261 313
2000	20,0	6	505	1	9.275 007



Probetas graduadas, DURAN®, forma alta, clase B, graduación en azul

Hirschmann Laborgeräte

Calibradas en IN(TD). Con pico y pie de base de vidrio hexagonal. Mejores tolerancias que las requeridas en clase B. Graduación en esmalte azul de gran contraste, DIN EN ISO 4788.

Capacidad	División	Tolerancia	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,075	115	1	9.274 198
10	0,2	0,15	140	1	9.274 199
25	0,5	0,375	170	1	9.274 200
50	1	0,75	200	1	9.274 201
100	1	0,75	260	1	9.274 202
250	2	1,5	335	1	9.274 203
500	5	3,75	390	1	9.274 204
1000	10	7,5	470	1	9.274 206
2000	20	15,0	500	1	9.274 207



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

BRAND GMBH + CO.KG

Disponibles con pies de vidrio y de plástico desmontable y rebordes protectores de PP (los pies y los rebordes no son esterilizables en autoclave). Forma alta. SILBERBRAND Eterna. Clase B. Según DIN EN ISO 4788. Con pico y pie hexagonal. Graduaciones e inscripciones en color ámbar Eterna permanente. Calibradas para contener (IN).

Volumen nominal	División	Tolerancia	Altura	Material del pie	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm			
5	0	0,08	115	Vidrio	2	4.688 862
10	0	0,15	140	Vidrio	2	4.688 979
25	1	0,4	170	Vidrio	2	4.688 052
50	1	0,8	200	Vidrio	2	4.688 980
100	1	0,8	260	Vidrio	2	4.688 053
250	2	1,5	335	Vidrio	2	4.688 992
500	5	4	365	Vidrio	2	4.688 054
1000	10	8	465	Vidrio	1	9.274 062
2000	20	15	505	Vidrio	1	9.274 064

Probetas graduadas, PP, forma alta, clase B, graduación moldeada en azul

VITLAB GmbH



Muy transparentes. Con una escala azul en relieve fácilmente legible y marcas de anillo en los puntos primarios de la escala. Calibradas en 'In'. Tolerancias de clase B según DIN 12681/ISO 6706. La base hexagonal con tacos inferiores proporciona una gran estabilidad. El estrés térmico hasta 80 ºC no causa que los límites de tolerancia se superen permanentemente. Para preservar las marcas, no limpiar a temperaturas superiores a 60ºC. Producto apto para uso alimentario según el reglamento (UE) Nº 10/2011.



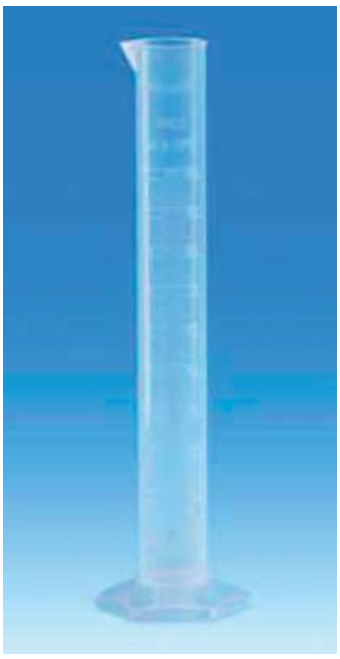
Capacidad	División	Tolerancia	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm	mm		
10	0,20	0,2	15	145	1	9.274 408
25	0,50	0,5	22	170	1	9.274 409
50	1,00	1,0	27	200	1	9.274 410
100	1,00	1,0	33	250	1	9.274 411
250	2,00	2,0	44	315	1	9.274 412
500	5,00	5,0	58	360	1	9.274 413
1000	10,00	10,0	69	440	1	9.274 414
2000	20,00	20,0	97	482	1	9.274 415

Probetas graduadas, PP, forma alta, clase B, graduación moldeada

VITLAB GmbH



Forma alta. Muy transparentes. Con una escala en relieve y marcas de anillo en los puntos primarios de la escala, calibradas en "In". Tolerancias de clase B según DIN 12681/ISO 6706. La base hexagonal con tacos inferiores proporciona una alta estabilidad. La tensión térmica hasta 80ºC no provoca que se superen permanentemente los límites de tolerancia. Producto apto para uso alimentario según el reglamento (UE) Nº 10/2011.



Capacidad	División	Tolerancia	Ø	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm	mm		
10	0,20	0,2	15	145	1	7.075 031
25	0,50	0,5	22	170	1	9.274 420
50	1,00	1,0	27	200	1	9.274 428
100	1,00	1,0	33	250	1	9.274 438
250	2,00	2,0	44	315	1	9.274 448
500	5,00	5,0	58	360	1	9.274 454
1000	10,00	10,0	69	440	1	9.274 462
2000	20,00	20,0	97	482	1	9.274 464

Probetas graduadas, PP, forma alta, clase B, graduación con relieve

BRAND GMBH + CO.KG



Transparentes. La exposición a temperaturas de hasta 80°C no provocará un rebasamiento permanente de los límites de tolerancia! Se recomienda una temperatura de limpieza inferior a 60°C para conservar las marcas e inscripciones.

- DIN 12681 e ISO 6706
- Calibradas para contener (TC, In)



Volumen nominal	División	Tolerancia	Altura	Resistencia a la temperatura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	ml	mm			
10	0,2	0,2	145	80 °C	10	4.688 856
25	0,5	0,5	170	80 °C	10	4.688 859
50	1,0	1,0	200	80 °C	10	4.688 860
100	1,0	1,0	250	80 °C	10	4.688 963
250	2,0	2,0	315	80 °C	5	4.688 863
500	5,0	5,0	360	80 °C	5	4.688 864
1000	10,0	10,0	440	80 °C	5	4.688 868
2000	20,0	20,0	535	80 °C	1	9.274 767



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

BRAND GMBH + CO.KG

Transparentes. La exposición a temperaturas de hasta 121 ºC (autoclave) no causará que se excedan permanentemente los límites de error. Se recomienda la limpieza a temperaturas inferiores a 60°C para conservar las graduaciones e inscripciones. La tolerancia de clase A no se ve afectada incluso después de 20 lavados y 10 tratamientos en autoclave. (DIN 12681 requiere: 10 lavados y 3 tratamientos en autoclave). Se suministran con número de lote y un certificado de lote por unidad de embalaje. A petición, también están disponibles con certificado individual, certificado individual USP o certificado de calibración DAkkS. Los certificados de lote e individuales también pueden descargarse en el sitio web del proveedor.

- DIN 12681 e ISO 6706
- Marcado DE-M
- Con graduaciones e inscripciones impresas en azul

Volumen nominal	División	Tolerancia	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm		
10	0,2	0,1	145	2	4.688 865
25	0,5	0,25	170	2	4.688 866
50	1,0	0,5	200	2	4.688 867
100	1,0	0,5	250	2	4.688 055
250	2,0	1	315	2	4.688 870
500	5,0	2,5	360	2	4.688 871
1000	10,0	5	440	1	9.274 796
2000	20,0	10	535	1	9.274 797



LLG-Probetas, vidrio de borosilicato 3.3, forma baja, clase B

Forma baja. Calibrado para medir (TC, IN).

LLG Labware

- DIN EN ISO 4788
- Con base hexagonal y pico
- Graduación ámbar

Volumen nominal	División	Tolerancia	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	ml		
10	1,0	±0.30	2	4.686 211
25	1,0	±0.50	2	4.686 212
50	2,0	±1.00	2	4.686 213
100	2,0	±1.00	2	4.686 214
250	5,0	±2.00	2	4.686 215
500	10,0	±5.00	2	4.686 216
1000	20,0	±10.00	1	4.686 217



Probetas graduadas, DURAN®, forma baja, clase B, graduación en ámbar

Calibradas en IN (TC). Con pico y base de vidrio hexagonal. Tolerancias mejores que los requisitos de la clase B. Graduación de línea corta. Con graduación de tinte ámbar duradero, DIN EN ISO 4788.

Hirschmann Laborgeräte

Capacidad	División	Tolerancia	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm		
10	1	0,3	100	1	9.274 190
25	1	0,5	125	1	9.274 191
50	2	1,0	150	1	9.274 192
100	2	1,0	170	1	9.274 193
250	5	2,0	220	1	9.274 194
500	10	5,0	255	1	9.274 195
1000	20	10,0	295	1	9.274 196
2000	50	20,0	345	1	9.274 197



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

BRAND GMBH + CO.KG

- SILBERBRAND Eterna
- DIN EN ISO 4788
- Con pico y pie hexagonal
- Graduaciones e inscripciones en tinta ámbar permanente Eterna
- Calibradas para contener IN

Capacidad	Graduación	Altura	Tolerancia	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	mm	± ml		
1000	20	285	10	1	9.274 662
2000	50	340	20	1	9.274 664
10	1	90	0,3	2	6.316 477
25	1	115	0,5	2	6.316 478
50	2	145	1	2	6.316 481
100	2	165	1	2	6.316 482
250	5	195	2	2	6.316 483
500	10	250	5	2	6.316 484

Probetas de mezcla LLG, vidrio borosilicato 3.3, forma alta, clase A

LLG Labware

Forma alta. Conformidad certificada con ID de lote.
- DIN EN ISO 4788
- Con base hexagonal y tapón de PE
- Graduación azul



Volumen nominal	División	Tolerancia	Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	ml			
10	0,2	±0.10	NS10/19	2	4.686 218
50	1,0	±0.50	NS19/26	2	4.686 220
100	1,0	±0.50	NS24/29	2	4.686 221
250	2,0	±1.00	NS29/32	2	4.686 222
500	5,0	±2.50	NS34/35	2	4.686 223
1000	10,0	±5.00	NS45/40	1	4.686 224

Probetas de mezcla, vidrio de borosilicato 3.3, forma alta, clase A, graduación azul

ISOLAB Laborgeräte

- Certificado de conformidad
- DIN EN ISO 4788
- Con tapón de PE
- Pie hexagonal
- Las inscripciones están impresas con esmalte azul
- El certificado de lote se puede descargar desde el sitio web



Volumen nominal	Tolerancia	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	± ml	mm		
10	0,10	160	1	9.275 070
25	0,25	195	1	9.275 071
50	0,50	230	1	9.275 072
100	0,50	290	1	9.275 073
250	1,00	370	1	9.275 074
500	2,50	410	1	9.275 075
1000	5,00	520	1	9.275 076

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

BRAND GMBH + CO.KG

Todas las probetas BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote por unidad de embalaje.
- DIN EN ISO 4788
- Marca DE-M
- Tapones de PP y pie hexagonal
- Graduaciones e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibradas para contener (IN)



Capacidad	División	Altura	Cuello	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	mm	NS		
10	0,2	160	10/19	2	4.680 315
25	0,5	190	14/23	2	4.680 316
50	1	220	19/26	2	4.680 317
100	1	285	24/29	2	4.680 318
250	2	350	29/32	2	4.680 319
500*	5	395	34/35	2	4.680 320

* Con tapón octogonal de PE.

Probetas de mezcla, vidrio de borosilicato 3.3, tapadas, clase B, graduación en ámbar

BRAND GMBH + CO.KG

Forma alta. SILBERBRAND ETERNA. Clase B. DIN EN ISO 4788. Con tapones de PP y pie hexagonal. Graduación y rótulos en color ámbar Eterna. Calibradas para contener "In". La altura dada es la altura total sin el tapón.



Volumen nominal	División	Tamaño del esmerilado	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml			
10	0,2	NS10/19	2	4.689 232
25	0,5	NS14/23	2	4.688 987
50	1,0	NS19/26	2	4.688 988
100	1,0	NS24/29	2	4.689 010
250	2,0	NS29/32	2	4.688 997
500	5,0	NS34/35	2	4.688 998
1000	10,0	NS45/40	1	9.275 062



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

LLG Labware

Forma trapezoidal. Conformidad certificada con ID de lote.
- DIN EN ISO 1042
- Con junta esmerilada estándar y tapón de PE
- Marca de anillo azul e inscripción

Volumen nominal ml	Tolerancia ml	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
1	±0.025	NS7/16	DIN EN ISO 1042	2	4.686 225
2	±0.025	NS7/16	DIN EN ISO 1042	2	4.686 226
3	±0.025	NS7/16		2	4.686 227
4	±0.025	NS7/16		2	4.686 228
10	±0.040	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.686 229
20	±0.040	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.686 230
25	±0.040	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.686 231



Matraces trapezoidales aforados, vidrio de borosilicato 3.3, clase A, graduación azul

BRAND GMBH + CO.KG

Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se entregan con número de lote y un certificado de lote incluido por envase. También disponibles con certificado de calibración individual de fábrica o DAkkS, consultar.
- DIN EN ISO 1042
- Marcado DE-M
- Graduaciones e inscripciones en esmalte azul de gran contraste
- Calibrado para contener (IN)
- Con tapones de PP

Volumen nominal ml	Tolerancia ml	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
1	±0.025	NS7/16	DIN EN ISO 1042	2	4.680 322
2	±0.025	NS7/16	DIN EN ISO 1042	2	4.680 323
5	±0.025	NS7/16	DIN EN ISO 1042	2	4.680 324
10	±0.04	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.680 325
20	±0.04	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.680 326
25	±0.04	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.680 327
50	±0.06	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.680 328



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

LLG Labware

Conformidad certificada con ID de lote.
- DIN EN ISO 1042
- Con junta esmerilada estándar y tapón de PE
- Marca de anillo azul e inscripción

Volumen nominal ml	Tolerancia ml	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
5	±0.040	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.686 232
10	±0.040	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.686 233
20	±0.040	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.686 234
25	±0.040	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.686 235
25	±0.060	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.686 236
50	±0.060	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.686 238
50	±0.100	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.686 237
100	±0.100	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.686 239
100	±0.100	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.686 240
200	±0.150	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.686 241
250	±0.150	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.686 242
500	±0.250	NS19/26	DIN EN ISO 1042	2	4.686 243
1000	±0.400	NS24/29	DIN EN ISO 1042	1	4.686 244
2000	±0.600	NS29/32	DIN EN ISO 1042	1	4.686 245

Matraces aforados, vidrio de borosilicato 3.3, clase A, graduación azul

BRAND GMBH + CO.KG

Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se entregan con número de lote y un certificado de lote incluido por paquete. También están disponibles con certificado de calibración individual de fábrica o DAkkS (antiguo DKD), por favor, consúltenos.
- DIN EN ISO 1042
- Marcado DE-M
- Marcas de anillo e inscripciones en esmalte azul de gran contraste
- Calibrados para contener (IN)
- Con tapones de PP-/PE



Volumen nominal ml	Tolerancia ± ml	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
5	0.04	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.683 911
10	0,025	NS7/16	DIN EN ISO 1042	2	4.689 148
10	0.04	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.683 912
20	0.04	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.683 914
20	0.06	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.683 913
25	0.04	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.683 915
25	0.06	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.683 916
50	0.06	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.683 917
50	0.10	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.683 918
100	0.10	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.683 919
100	0.10	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.683 920
150	0,15	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	6.326 927
200	0.15	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.683 921
250	0.15	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.683 922
500	0.25	NS19/26	DIN EN ISO 1042	2	4.683 923
1000	0.4	NS24/29	DIN EN ISO 1042	1	9.276 453
1000	0.6	NS29/32	DIN EN ISO 1042	1	7.408 401
2000	0.6	NS29/32	DIN EN ISO 1042	1	9.276 454
5000	1.2	NS34/35	DIN EN ISO 1042	1	9.276 455
10000	2.0	NS45/40	DIN EN ISO 1042	1	9.276 436

Matraces aforados, boro 3.3, clase A, graduación azul, con tapón de PP, incl. certificado de lote USP

BRAND GMBH + CO.KG

Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se entregan con número de lote y un certificado de lote incluido por envase. También están disponibles con certificados individuales o certificado de calibración DAkkS bajo pedido.
- DIN EN ISO 1042
- Marcado DE-M
- Graduación e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibrado para contener (IN)



Volumen nominal ml	Tolerancia ± ml	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
5	0,02	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.688 970
10	0,02	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.688 059
20	0,02	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	6.326 926
25	0,03	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.688 060
50	0,05	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.689 065
100	0,08	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.689 149
200	0,1	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.688 971
250	0,12	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.688 972
500	0,2	NS19/26	DIN EN ISO 1042	2	4.688 973
1000	0,3	NS24/29	DIN EN ISO 1042	1	6.229 184
2000	0,5	NS29/32	DIN EN ISO 1042	1	6.231 849



Manipulación de líquidos
Aparatos de medición volumétrica/Frascos graduados



Matraces aforados, DURAN®, clase A, graduación en azul, con tapones de PE

Hirschmann Laborgeräte

Calibrados en IN(TD). Con identificación del lote mediante fecha y declaración de conformidad según DIN 12600. Con esmerilado NS y tapón de poliestireno. Marca anular y graduación en esmaltado azul de alto contraste de acuerdo DIN EN ISO 1042. Para estos productos, los informes de calibración del lote, que son gratuitos, se pueden crear e imprimir en www.hirschmannlab.com. Se dispone también de informes de calibración individuales o certificados DAkkS (antiguos informes de calibración DKD). También disponibles con identificación de lote fechada conforme a USP (Farmacopea US).

Volumen nominal ml	Tolerancia ± ml	Altura mm	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
5	0,025	70	NS7/16	DIN EN ISO 1042	1	9.276 680
5	0,04	70	NS10/19	DIN EN ISO 1042	1	9.276 681
10	0,025	90	NS7/16	DIN EN ISO 1042	1	9.276 682
10	0,04	90	NS10/19	DIN EN ISO 1042	1	9.276 683
20	0,04	110	NS10/19	DIN EN ISO 1042	1	9.276 684
20	0,06	105	NS12/21	DIN EN ISO 1042	1	9.276 679
25	0,04	110	NS10/19	DIN EN ISO 1042	1	9.276 685
25	0,06	110	NS12/21	DIN EN ISO 1042	1	9.276 686
1000	0,4	300	NS24/29	DIN EN ISO 1042	1	9.276 695
1000	0,6	300	NS29/32	DIN EN ISO 1042	1	9.276 694
2000	0,6	370	NS29/32	DIN EN ISO 1042	1	9.276 696
5000	1,2	470	NS34/35	DIN EN ISO 1042	1	9.276 697
10000	2,0	570	NS45/40	DIN EN ISO 1042	1	9.276 698
50	0,06	140	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.679 560
50	0,08	140	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.679 561
100	0,1	170	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.679 556
100	0,1	170	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.679 557
200	0,15	210	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.679 558
250	0,15	220	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.679 559
500	0,25	260	NS19/26	DIN EN ISO 1042	2	4.679 562



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

BRAND GMBH + CO.KG

Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se entregan con número de lote y un certificado de lote incluido por envase. También están disponibles con certificados individuales o certificado de calibración DAkkS bajo pedido.

- DIN EN ISO 1042
- Marcado DE-M
- Marcas anulares e inscripciones en esmalte azul de gran contraste
- Calibrado para contener (IN)

Volumen nominal ml	Tolerancia ± ml	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
10	0,04	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.688 909
20	0,04	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.688 938
20	0,06	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.689 077
25	0,04	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.689 058
25	0,06	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.689 164
50	0,06	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.689 022
50	0,1	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.688 062
100	0,1	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.689 035
100	0,1	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.689 160
200	0,15	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.688 061
250	0,15	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.688 894
500	0,25	NS19/26	DIN EN ISO 1042	2	4.688 895
1000	0,4	NS24/29	DIN EN ISO 1042	1	7.018 543
2000	0,6	NS29/32	DIN EN ISO 1042	1	7.018 544
5000	1,2	NS34/35	DIN EN ISO 1042	1	7.018 545
5000	1,2	NS34/35	DIN EN ISO 1042	1	6.231 160

Matraces aforados, DURAN®, clase A, graduación en azul, con tapón de vidrio hueco

Hirschmann Laborgeräte

Calibrados en IN (TD). Con identificación de lote fechada. Declaración de conformidad según DIN 12600. Esmerilados con tapón de vidrio. Anillo de marca y graduación en esmalte azul de alto contraste. Según DIN EN ISO 1042. Para estos productos, los informes de calibración por lotes, que son gratuitos, se pueden generar e imprimir en www.hirschmannlab.com. Están disponibles informes de calibración individuales adicionales o certificados DAkkS (antiguos informes de calibración DKD).



Volumen nominal ml	Tolerancia ± ml	Altura mm	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
5	0,025	70	NS7/16	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 470
5	0,04	70	NS10/19	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 471
10	0,025	90	NS7/16	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 472
10	0,04	90	NS10/19	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 473
20	0,04	110	NS10/19	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 474
20	0,06	105	NS12/21	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 489
25	0,04	110	NS10/19	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 475
25	0,06	110	NS12/21	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 476
50	0,06	140	NS12/21	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 477
50	0,08	140	NS14/23	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 478
100	0,1	170	NS12/21	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 479
100	0,1	170	NS14/23	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 480
200	0,15	210	NS14/23	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 481
250	0,15	220	NS14/23	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 482
500	0,25	260	NS19/26	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 483
1000	0,6	300	NS29/32	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 484
1000	0,4	300	NS24/29	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 485
2000	0,6	370	NS29/32	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 486
5000	1,2	470	NS34/35	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 487
10000	2,0	570	NS45/40	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 488

Matraces aforados USP, boro 3.3, clase A, graduación azul, con tapón de vidrio, incl. certificado de lote USP

BRAND GMBH + CO.KG

Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se entregan con número de lote y un certificado de lote incluido por envase. También están disponibles con certificados individuales o certificado de calibración DAkkS bajo pedido.

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



Volumen nominal ml	Tolerancia ± ml	Tamaño del esmerilado	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
5	0.02	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.689 224
10	0.02	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.689 225
20	0.02	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	6.285 869
25	0.03	NS10/19	DIN EN ISO 1042	2	4.689 226
50	0.05	NS12/21	DIN EN ISO 1042	2	4.689 227
100	0.08	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.689 228
200	0.10	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.689 229
250	0.12	NS14/23	DIN EN ISO 1042	2	4.689 230
500	0.20	NS19/26	DIN EN ISO 1042	2	4.689 231
1000	0.30	NS24/29	DIN EN ISO 1042	1	7.659 410
2000	0.50	NS29/32	DIN EN ISO 1042	1	6.265 775



Pipetas aforadas LLG, vidrio de sosa, clase AS, 1 aforo, graduación azul

LLG Labware

- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Certificado de conformidad
- Con identificación de lote fechada
- Calibradas para entrega (EX)
- Marca anular e inscripciones en esmalte azul permanente

Volumen nominal	Longitud	Tolerancia	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	± ml		
1,0	310	0,007	10	6.272 207
2,0	330	0,010	10	6.272 208
3,0	360	0,010	10	6.272 209
4,0	360	0,015	10	6.272 210
5,0	400	0,015	10	6.272 211
10,0	440	0,020	10	6.272 212
15,0	455	0,030	10	6.272 213
20,0	510	0,030	10	6.272 214
25,0	520	0,030	10	6.272 215
50,0	540	0,050	10	6.272 216



Pipetas aforadas, clase AS, AR-Glass®, 1 aforo, graduación en azul

BRAND GMBH + CO.KG

Todas las pipetas aforadas BLAUBRAND® se suministran con el número de lote y un certificado de lote por embalaje exterior del fabricante (hasta 2 ml: 12 cilindros, por encima de 2,5 ml: 6 cilindros por embalaje). También disponibles con certificado individual o certificado de calibración DAkkS (antes DKD), a consultar.

- DIN EN ISO 648
- Marcado DE-M
- Graduaciones e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibradas para laentrega (EX)

Volumen nominal	Longitud	Tolerancia	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	± ml		
0,5	300	0,005	12	4.689 118
1,0	300	0,008	12	4.689 119
2,0	330	0,01	12	4.689 120
2,5	330	0,01	6	4.688 045
3,0	330	0,01	6	4.689 098
4,0	400	0,015	6	4.689 099
5,0	400	0,015	6	4.689 100
6,0	400	0,015	6	4.689 101
7,0	400	0,015	6	4.689 102
8,0	440	0,02	6	4.689 103
9,0	440	0,02	6	4.689 104
10,0	440	0,02	6	6.322 140
15,0	510	0,03	6	4.689 106
20,0	510	0,03	6	4.689 107
25,0	520	0,03	6	6.322 141
30,0	520	0,03	6	4.689 109
40,0	540	0,05	6	4.689 110
50,0	540	0,05	6	6.322 142
100,0	585	0,08	6	4.689 112



Pipetas aforadas, AR-glass®, clase AS, 2 aforos, graduación en azul

BRAND GMBH + CO.KG

BLAUBRAND®. Marca DE-M. DIN EN ISO 648. Ajustadas a EX. Graduaciones e inscripciones en esmalte azul de alto contraste. Todas las pipetas volumétricas BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote de trabajo por cada envase exterior del fabricante. También están disponibles con certificado de calibración de obras individuales o DAkkS (antiguo DKD) a petición. El certificado de lote también está disponible para su descarga en la página web del fabricante.

Volumen nominal	Longitud	Tolerancia	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	mm	± ml		
0,5	300	0,005	12	4.689 121
1,0	300	0,008	12	4.688 046
2,0	330	0,010	12	4.688 047
3,0	330	0,010	6	4.689 113
5,0	400	0,015	6	4.688 048
10,0	440	0,020	6	4.688 049
15,0	510	0,030	6	4.689 114
20,0	510	0,030	6	4.689 115
25,0	520	0,030	6	4.689 116
50,0	540	0,050	6	4.689 117

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

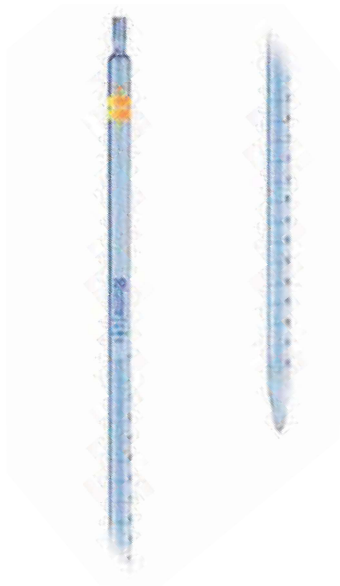


BRAND GMBH + CO.KG

Todas las pipetas graduadas BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote por cada paquete exterior del fabricante. También disponibles con trabajos individuales o certificado de calibración DKD a petición.
- Tipo 2 (volumen nominal en la parte superior)
- DIN EN ISO 835
- Marca DE-M
- Marcas e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibradas para entrega (TD, EX)
- Tiempo de espera 5 segundos

Volumen nominal	División	Tolerancia	Longitud	Graduación de colores	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm			
0,5	0,010	0,006	360	azul	1	9.272 016
1,0	0,010	0,007	360	azul	1	9.272 017
2,0	0,020	0,01	360	azul	1	9.272 019
2,0	0,100	0,01	360	azul	1	9.272 020
5,0	0,050	0,03	360	azul	1	9.272 021
10,0	0,100	0,05	360	azul	1	9.272 023
20,0	0,100	0,1	360	azul	1	9.272 024
50,0	0,100	0,2	450	azul	1	9.272 026

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



LLG Labware

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

Estándar: DIN EN ISO 835, DIN 12699

Volumen nominal	División	Tolerancia	Longitud	Graduación de colores	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm			
1,0	0,010	0,007	360	azul	10	6.272 200
2,0	0,020	0,01	360	azul	10	6.272 201
5,0	0,050	0,03	360	azul	10	6.272 202
10,0	0,100	0,05	360	azul	10	6.272 203
20,0	0,100	0,1	450	azul	10	6.272 204
25,0	0,100	0,1	450	azul	10	6.272 205
50,0	0,100	0,2	720	azul	10	6.272 206

Pipetas graduadas, vidrio sodocálcico, clase AS, graduación azul, tipo 3

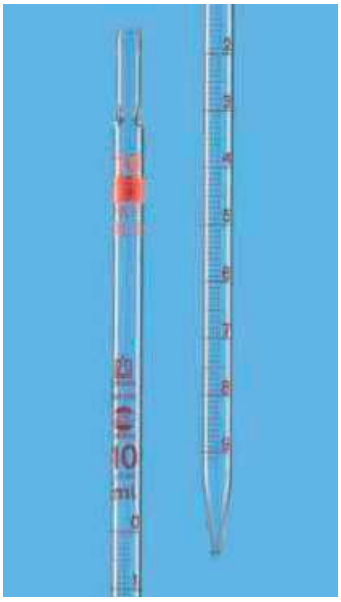


Hirschmann Laborgeräte

Calibradas en EX (TD). Con identificación de lote fechada. Declaración de conformidad según DIN 12600. Graduación del anillo del punto principal. Graduación azul de alto contraste. Graduadas hasta la punta, cero en la parte superior. Tipo 3, según DIN EN ISO 835. A partir de 5 ml con extremo con tapón de algodón como estándar. Para estos productos se pueden generar e imprimir informes de calibración de lotes, que son gratuitos, en www.hirschmannlab.com. Se pueden obtener informes de calibración individuales adicionales o certificados DAkkS (antiguos informes de calibración DKD).

Estándar: DIN 12600, DIN EN ISO 835

Volumen nominal	División	Tolerancia	Longitud	Graduación de colores	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm			
0,5	0,010	0,006	360	azul	1	9.272 380
1,0	0,010	0,007	360	azul	1	9.272 381
1,0	0,100	0,007	360	azul	1	9.272 382
2,0	0,010	0,01	360	azul	1	9.272 383
2,0	0,020	0,01	360	azul	1	9.272 384
2,0	0,100	0,01	360	azul	1	9.272 385
5,0	0,050	0,03	360	azul	1	9.272 387
5,0	0,100	0,03	360	azul	1	9.272 388
10,0	0,100	0,05	360	azul	1	9.272 389
20,0	0,100	0,1	360	azul	1	9.272 390
25,0	0,100	0,1	450	azul	1	9.272 391
50,0	0,200	0,2	450	azul	1	9.272 392



Pipetas graduadas, AR-Glass®, clase AS, graduación ámbar, tipo 3,

BRAND GMBH + CO.KG

BLAUBRAND® ETERNA, marca DE-M, AR-glass®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (Cero en la parte superior), entrega total. Calibradas para entrega (TD, Ex).
Tiempo de espera 5 segundos.
Marca de anillo e inscripción en tinte ámbar ETERNA. Todas las pipetas graduadas BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote adjunto en el embalaje original. A petición, también están disponibles con un certificado individual, un certificado individual USP o un certificado de calibración DAkkS (antiguo DKD).

Volumen nominal	División	Tolerancia	Graduación de colores	Estándar	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml				
0,5	0,010	0,006	marrón	DIN EN ISO 835	12	4.689 204
1,0	0,010	0,007	marrón	DIN EN ISO 835	12	4.689 205
1,0	0,010	0,007	marrón	DIN EN ISO 835	12	4.689 208
2,0	0,020	0,01	marrón	DIN EN ISO 835	12	4.689 206
2,0	0,020	0,01	marrón	DIN EN ISO 835	12	4.689 209
5,0	0,050	0,03	marrón	DIN EN ISO 835	12	4.689 210
5,0	0,100	0,03	marrón	DIN EN ISO 835	12	4.688 043
10,0	0,100	0,05	marrón	DIN EN ISO 835	12	4.689 211
20,0	0,100	0,1	marrón	DIN EN ISO 835	6	4.689 207
25,0	0,100	0,1	marrón	DIN EN ISO 835	6	4.688 044

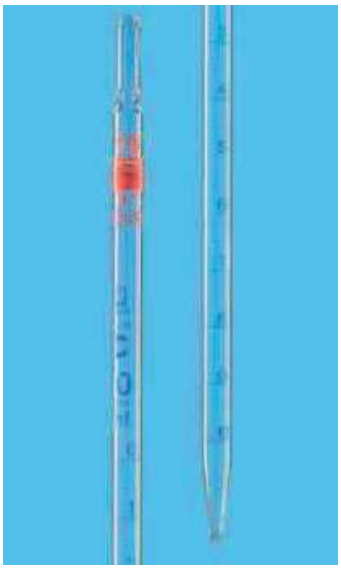


Pipetas graduadas, clase AS, AR-glass®, graduación en azul, tipo 2

BRAND GMBH + CO.KG

Todas las pipetas graduadas BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote por cada paquete exterior del fabricante. También disponibles con trabajos individuales o certificado de calibración DKD a petición.
- Tipo 2 (volumen nominal en la parte superior)
- DIN EN ISO 835
- Marca DE-M
- Marcas e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibradas para entrega (TD, EX)
- Tiempo de espera 5 segundos

Volumen nominal	División	Tolerancia	Longitud	Graduación de colores	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm			
0,5	0,010	0,006	360	azul	12	4.689 247
1,0	0,010	0,007	360	azul	12	4.689 248
2,0	0,020	0,01	360	azul	12	4.689 250
2,0	0,100	0,01	360	azul	12	4.689 251
5,0	0,050	0,03	360	azul	12	4.689 252
10,0	0,100	0,05	360	azul	12	6.322 138
20,0	0,100	0,1	360	azul	6	4.689 244
50,0	0,100	0,2	450	azul	6	4.689 246



Pipetas graduadas, BLAUBRAND® , vaciado parcial, graduación azul, tipo 1

BRAND GMBH + CO.KG

Todas las pipetas graduadas BLAUBRAND® se suministran con número de lote y se adjunta un certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. También disponibles con certificado individual, certificado individual USP o certificado de calibración DAkkS.
- Tipo 1 (Cero arriba)
- DIN EN ISO 835
- Marcado DE-M
- Marca anular e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibrado para suministrar (TD, EX)
- Tiempo de espera 5 segundos

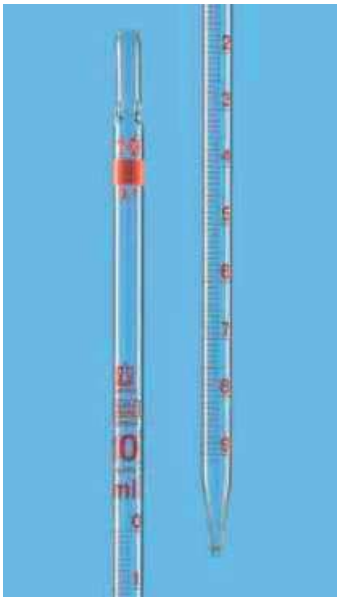
Estándar: DIN EN ISO 835

Volumen nominal	División	Tolerancia	Longitud	Graduación de colores	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	ml	mm			
0,5	0,010	0,006	360	azul	12	4.689 014
1,0	0,010	0,007	360	azul	12	4.689 015
2,0	0,010	0,010	360	azul	12	4.688 041
5,0	0,050	0,030	360	azul	12	4.689 018
10,0	0,100	0,050	360	azul	12	4.688 042
25,0	0,100	0,100	450	azul	6	4.689 017

Pipetas graduadas, clase B, AR-Glass®, graduación en ámbar, tipo 3

BRAND GMBH + CO.KG

- SILBERBRAND Eterna
- DIN EN ISO 835
- Tipo 3 (cero en la parte superior)
- Graduaciones e inscripciones en tinta ámbar permanente Eterna
- Ajustadas a EX



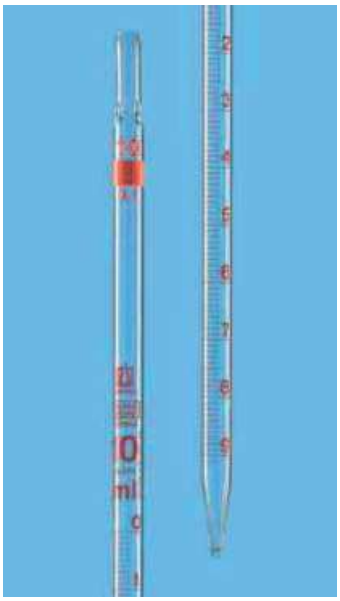
Estándar: DIN EN ISO 835

Volumen nominal	División	Tolerancia	Longitud	Graduación de colores	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	mm			
1,0	0,010	0,010	360	marrón	1	9.272 070
2,0	0,020	0,015	360	marrón	1	9.272 073
5,0	0,100	0,05	360	marrón	1	9.272 076
10,0	0,100	0,08	360	marrón	1	9.272 077
20,0	0,100	0,150	360	marrón	1	9.272 078
25,0	0,100	0,150	450	marrón	1	9.272 079

Pipetas graduadas, clase B, AR-Glass®, graduación en ámbar, tipo 3

BRAND GMBH + CO.KG

- SILBERBRAND Eterna
- DIN EN ISO 835
- Tipo 3 (cero en la parte superior)
- Graduaciones e inscripciones en tinta ámbar permanente Eterna
- Ajustadas a EX



Estándar: DIN EN ISO 835

Volumen nominal	División	Tolerancia	Longitud	Graduación de colores	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	ml	mm			
1,0	0,010	0,01	360	marrón	12	4.688 821
2,0	0,020	0,015	360	marrón	12	4.688 823
5,0	0,100	0,05	360	marrón	12	4.688 825
10,0	0,100	0,08	360	marrón	12	6.326 925
20,0	0,100	0,15	360	marrón	6	4.688 819
25,0	0,100	0,15	450	marrón	6	4.688 820

Pipetas Pasteur LLG, vidrio sodocálcico

LLG Labware

ISO 7712. De un solo uso. Con forma y longitud uniformes. Con punta larga fina de 1,1 mm de diámetro, tubo de succión de 20 mm y constricción para ajuste apretado de tapones de algodón. Diámetro exterior: 7,1 mm. Pedir las tetinas de pipeta por separado.



Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
mm		
150	1000	9.411 015
230	1000	9.411 020

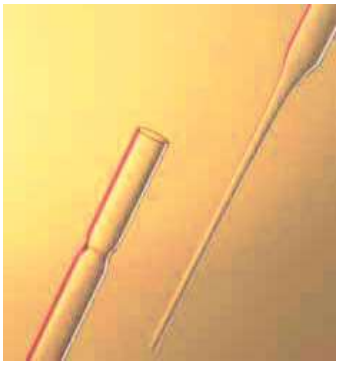


Pipetas Pasteur, vidrio sodocálcico

ISO 7712. Punta fina capilar estirada. Extremo del tubo aspirador con constricción para tapones de algodón.

BRAND GMBH + CO.KG

Volumen nominal ml	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
1,5	145	1000	4.688 084
1,5	225	1000	4.688 905
1,5	270	1000	4.665 820
1,5	310	1000	4.665 821



Pipetas Pasteur, vidrio de sosa

Punta extra larga, óptima para aplicaciones de RMN. Con constricción, sin algodón.

Hilgenberg GmbH

Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
300	1000	4.672 077
350	1000	4.672 078



Pipetas Pasteur LLG, PE

Fabricadas en PE transparente. Estéril o no estéril. Graduado. Sólo para investigación y desarrollo.

LLG Labware

Volumen nominal ml	Longitud mm	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
1,0	150	No	500	4.672 670
3,0	150	No	500	4.672 671
1,0	150	Sí	1000	9.401 085
3,0	150	Sí	1000	9.401 084

Pipetas Pasteur, PE

Para la transferencia de líquidos. Resistentes ante casi todos los ácidos. Bulbo blando y elástico.

Volumen nominal ml	Volumen de aspiración ml	Longitud mm	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
1,0	5,5	153	No	500	9.411 031
1,0	5,5	153	Sí	500	9.411 038
1,5	6,0	228	No	400	7.200 111
1,5	6,0	228	Sí	250	6.226 463
2,0	5,0	152	No	500	7.631 961
4,0	7,0	147	No	500	6.234 514
10,0	15,0	169	No	200	9.411 033
10,0	23,0	301	No	100	6.203 402

Pipetas serológicas LLG, PS, estériles

LLG Labware

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

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

LLG-Pipetas serológicas, PS, estériles

-También disponible como pipeta corta (5 ml, 10 ml y 25 ml) o pipeta de boca ancha (10 ml)
Sólo para investigación y desarrollo.

Volumen nominal ml	División ml	Longitud mm	Graduación hasta ml	Graduación de colores	Contenido ud. Embalaje	Código
1,0	0,010	269	-0,3	amarillo	500	9.380 440
2,0	0,020	272	-0,6	verde	500	9.380 441
5,0	0,100	341	-3,0	azul	200	7.930 401
10,0	0,100	303	-3,0	naranja	200	6.268 240
25,0	0,200	309	-8,0	rojo	150	7.930 403
50,0	0,500	347	-10,0	violeta	100	9.380 443

LLG-Pipetas serológicas, PS, estériles, pipetas cortas

-También disponible como pipeta de boca ancha (10 ml)
Sólo para investigación y desarrollo.

Volumen nominal ml	División ml	Longitud mm	Graduación hasta ml	Graduación de colores	Contenido ud. Embalaje	Código
5,0	0,100	235	-3,0	azul	200	6.265 881
10,0	0,200	235	-10,0	naranja	150	6.265 882
25,0	0,500	235	-9,0	rojo	100	6.265 883

LLG-Pipetas serológicas, PS, estériles, boca ancha

-También disponibles como pipetas cortas (5 ml, 10 ml y 25 ml)
Sólo para investigación y desarrollo.

Volumen nominal ml	División ml	Longitud mm	Graduación hasta ml	Graduación de colores	Contenido ud. Embalaje	Código
10,0	0,100	346	-3,0	naranja	200	9.380 442



Controlador de pipeta LLG *easy*

LLG Labware

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

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

Material de suministro: Controlador de pipeta, manual, cargador, soporte de pared, soporte de sobremesa

Descripción	Tipo de conector	Contenido ud. Embalaje	Código
Controlador de pipeta LLG *easy*	EU	1	6.263 683
Controlador de pipeta LLG *easy*	UK	1	6.263 684





Micropipetas monocanal LLG, volumen variable

Disponibles con volumen fijo o ajustableForma ergonómica para un pipeteado muy cómodo.

LLG Labware

Volumen	División	Precisión	Código de colores	Número de canales	Contenido ud. Embalaje	Código
	µl	± R%				
0,1 ... 2,5 µl	0,050	2,50	gris	1	1	9.280 000
0,5 ... 10 µl	0,100	1,00	gris	1	1	9.280 001
2 ... 20 µl	0,500	0,90	gris	1	1	9.280 002
10 ... 100 µl	1,000	0,80	amarillo	1	1	9.280 003
20 ... 200 µl	1,000	0,60	amarillo	1	1	9.280 004
100 ... 1000 µl	5,000	0,60	azul	1	1	9.280 005
500 ... 5000 µl	50,000	0,50	violeta	1	1	9.280 006
1.000 ... 10000 µl	100,000	0,60	turquesa	1	1	9.280 007



Micropipeta monocanal LLG-pro*MLP*

LLG Labware



Las micropipeta monocanal LLG-pro*MLP* combinan alta precisión y fiabilidad con un pipeteado ergonómico y de fuerza extremadamente baja que alivia el estrés de la mano y el pulgar. Este instrumento de alta precisión ha sido construido para mantener la precisión durante muchos años, lo que lo convierte en la elección ideal para todo trabajo científico que requiera un pipeteado exacto y reproducible. Las pipetas LLG-pro*MLP*están equipadas con un botón de expulsión ajustable que permite a los usuarios diestros e zurdos ajustar el botón*según sus preferencias. El mecanismo de bloqueo de volumen incorporado y el precio competitivo completan estas pipetas de precisión de alta calidad. El volumen disponible oscila entre 0,2 µl y 10 ml.



- Alta calidad, **fabricadas en Francia**
- Alta precisión, fiabilidad y reproducibilidad
- Extremadamente ligeras mientras se mantiene la robustez
- Ergonomía perfecta para el máximo confort
- Pulsador codificado por colores para un manejo rápido
- Fuerzas de pipeteado extremadamente bajas
- **Bloqueo de volumen incorporado** para obtener resultados sin errores
- **Botón de expulsión de puntas*, ajustable para diestros y zurdos**
- Completamente autoclavables a 121 °C
- Con certificado de calibración individual (según EN ISO 8655)

*No disponible para pipetas de 5 ml y 10 ml

Material de suministro: micropipeta, herramienta de calibración

Volumen	División	Precisión	Código de colores	Número de canales	Contenido ud. Embalaje	Código
	µl	± R%				
0,2 ... 2 µl	0,002	1,65	naranja	1	1	6.270 420
0,5 ... 10 µl	0,020	1,10	rojo	1	1	6.270 421
2 ... 20 µl	0,020	1,00	amarillo claro	1	1	6.270 422
10 ... 100 µl	0,200	0,80	naranja claro	1	1	6.270 423
20 ... 200 µl	0,200	0,80	amarillo	1	1	6.270 424
100 ... 1000 µl	2,000	0,80	azul	1	1	6.270 425
500 ... 5000 µl	2,000	0,66	violeta	1	1	6.270 426
1.000 ... 10000 µl	20,000	0,60	azul claro	1	1	6.270 427



Carrusel de pipetas LLG, ABS

Carrusel de pipetas LLG fabricado en ABS para un almacenamiento seguro y cómodo de las pipetas de microlitro El soporte giratorio permite un acceso rápido a la pipeta deseada.

LLG Labware

- Almacenamiento en poco espacio de hasta 6 pipetas monocanal o multicanal
- Apto para las marcas de pipetas habituales de BRAND, Eppendorf®, Thermo Fisher Scientific y RAININ
- Fácil de limpiar

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Carrusel de pipetas LLG	1	6.490 522



Soportes para micropipetas monocanal LLG, PMMA

Blancos, de plástico estable (PMMA), grado industrial. Las pipetas pueden ser colocadas y extraídas cómodamente gracias a su posición ergonómica. Alturas ajustables. Se adaptan a todas las clases de pipetas.

LLG Labware

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
para 4 pipetas	1	9.280 014
para 6 pipetas	1	9.280 011

Puntas de pipeta LLG Labware, economy 2.0, PP



LLG Labware

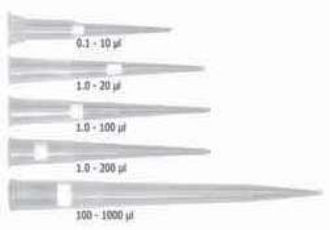
121 °C

La nueva generación de puntas de pipeta económicas de LLG Labware. Disponibles en cantidades a granel en bolsas o en cajas de fácil apertura con racks codificados por colores. Las cajas de puntas con racks se entregan en un dispensador, que puede abrirse por dos lados facilitando el uso del producto en dos espacios de trabajo. Son compatibles con todas las marcas de pipetas habituales. Puede encontrar la lista de compatibilidad correspondiente en www.llg-labware.com en la sección de descargas.
- Mejora de la claridad óptica y del ajuste de las pipetas
- Insertos de gradillas codificados por colores para una fácil identificación
- Autoclavables
- Libres de DNasa y RNasa

Baja retención: No

Volumen	Color	Forma de la punta	Estériles	Con filtro	Contenido ud. Embalaje	Código
0,1 ... 10 µl	transparente	estándar	No	No	1000	4.668 775
0,1 ... 10 µl	transparente	XL	No	No	1000	6.491 405
0,1 ... 10 µl	transparente	estándar	No	No	960	4.668 776
0,1 ... 10 µl	transparente	XL	No	No	960	6.491 406
1 ... 200 µl	transparente	estándar	No	No	960	4.668 778
1 ... 200 µl	amarillo	estándar	No	No	1000	4.668 777
1 ... 200 µl	amarillo	estándar	No	No	960	4.668 779
100 ... 1000 µl	transparente	estándar	No	No	1000	4.668 780
100 ... 1000 µl	transparente	estándar	No	No	768	4.668 782
100 ... 1000 µl	azul	estándar	No	No	1000	4.679 861
100 ... 1000 µl	azul	estándar	No	No	768	4.668 783
100 ... 5000 µl	transparente	estándar	No	No	250	9.409 097
100 ... 5000 µl	azul	estándar	No	No	250	6.254 364
1.000 ... 10000 µl	transparente	estándar	No	No	100	9.409 098

Puntas de filtro LLG de Baja Retención 2.0, PP



LLG Labware

121 °C

La nueva generación de puntas de filtro LLG Labware con baja retención de líquidos. Disponibles en cajas fáciles de abrir con gradillas codificadas por colores. Compatibles con todas las marcas habituales de pipetas. Encontrará la lista de compatibilidad correspondiente en www.llg-labware.com, en la sección de descargas.

- Claridad óptica y ajuste de la pipeta mejorados
- Insertos de gradillas codificados por colores para una fácil identificación
- Graduado
- Estéril
- Libre de DNasa y RNasa

Sólo para investigación y desarrollo

Volumen	Color	Forma de la punta	Estériles	Baja retención	Contenido ud. Embalaje	Código
0,1 ... 10 µl	transparente	estándar	Sí	Sí	960	4.668 784
0,1 ... 10 µl	transparente	XL	Sí	Sí	960	4.668 785
1 ... 20 µl	transparente	estándar	Sí	Sí	960	4.668 786
1 ... 100 µl	transparente	estándar	Sí	Sí	960	4.668 787
1 ... 200 µl	transparente	estándar	Sí	Sí	960	4.668 788
100 ... 1000 µl	transparente	estándar	Sí	Sí	768	4.668 789

Caja de puntas de pipeta LLG para puntas de pipeta LLG economy 2.0, PP



LLG Labware

Caja vacía y reutilizable de PP con bandeja para el almacenamiento seguro de las puntas de pipeta. La tapa abatible se puede abrir hasta 180° y cierra la caja de forma hermética al polvo gracias al cierre de clic.
- Caja robusta y estable
- Apilable
- Autoclavable en varias ocasiones
- Adecuada para el código 4.668 777 (puntas de pipeta amarillas de 200 µl) y 4.679 861 (puntas de pipeta azules de 1000 µl)

Para	Volumen µl	Contenido ud. Embalaje	Código
8 x 12 puntas de pipeta	1 ... 200	1	4.680 285
6 x 10 puntas de pipeta	100 ... 1000	1	4.680 286



Depósitos de reactivos desechables económicos LLG, PS

LLG Labware

Fabricado en poliestireno. Diseñado para su uso con pipetas multicanal y puede alojar pipetas estándar de hasta 12 canales. Los laterales en ángulo y el fondo en forma de V permiten una recuperación máxima de los reactivos. Todos los depósitos tienen líneas de volumen graduadas internas y picos vertedores en las esquinas. Versiones de 25 ml o 50 ml. Disponibles en versión estéril y no estéril.
- Certificados como libres de DNasa, RNasa y pirógenos.

Sólo para investigación y desarrollo.

Descripción	Capacidad ml	Contenido ud. Embalaje	Código
No estériles, paquete a granel	25	100	6.282 144
Estériles, paquete individual	25	100	6.282 145
No estériles, paquete a granel	50	100	6.282 146
Estériles, paquete individual	50	100	6.282 147



Depósito de reactivos, PP

BRAND GMBH + CO.KG



- Para micropipeta multicanal, 60 ml
- CALIDAD CERTIFICADA EN CIENCIAS DE LA VIDA
- Autoclavable (121 °C)

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
No estéril, con tapa	10	9.280 131
Estéril, sin tapa (paquete individual)	100	9.280 132
Estéril, sin tapa (en paquetes de 5 uds.)	200	9.280 133



Dispensador en serie manual LLG-uni*DISPENS*

LLG Labware

El dispensador manual de **diseño ergonómico** LLG-uni*DISPENS*permite seleccionar, cargar y dispensar volúmenes con una sola mano. Debido a su peso ligero es ideal para la dosificación en serie. Puede seleccionar de forma flexible el volumen de dosificación deseado entre **120 programas de dosificación** para 12 tamaños de puntas y con 10 ajustes de recorrido. Puede ver todos los ajustes y volúmenes de un solo vistazo a través de la pantalla del dispensador manual. El dispensador es **compatible con Ritips® de Ritter, PD-Tips® de Brand, Combitips® y Combitips advanced® de Eppendorf™**. Gracias a su construcción puramente mecánica y libre de mantenimiento, el dispensador manual es un dispositivo práctico y cómodo para el uso diario en el laboratorio. 3 años de garantía.

Material de suministro: Adaptador para puntas de 25 ml incluido

Volumen	Contenido ud. Embalaje	Código
1 ... 5500 µl	1	9.284 238



Pipeta de repetición HandyStep® touch S

BRAND GMBH + CO.KG

Pipeta de repetición con pantalla táctil en color y reconocimiento automático del tamaño de las puntas. El reconocimiento automático del tamaño de la punta de la PD-Tips II, con codificación patentada en el pistón, muestra automáticamente el tamaño de la punta después de insertarla. Al insertar una nueva punta PD del mismo tamaño, se mantienen todos los ajustes del instrumento.

Pipeta de repetición HandyStep® touch S, incl. soporte de carga

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

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

Volumen	Contenido ud. Embalaje	Código
1 ... 50000 µl	1	6.275 958

Pipeta de repetición HandyStep® touch S



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

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

Volumen	Contenido ud. Embalaje	Código
1 ... 50000 µl	1	9.284 016

Puntas para dispensador, PD-Tips II



BRAND GMBH + CO.KG

Gracias a la codificación por tamaño patentada, HandyStep® touch, HandyStep® touch *S*, HandyStep® electronic, Gilson® Repetman® y Rainin AutoRep™ E detectan automáticamente el volumen de la punta. Las puntas también son compatibles con todos los demás instrumentos de la familia HandyStep® y con pipetas de repetición de otros fabricantes.
- Cilindro: PP/pistón: HDPE, pistón de 0,1 ml: LCP
- Cumplen con los requisitos de la norma ISO 8655
- Se suministran con certificado de lote
- Adaptador para tamaños de 25 ml y 50 ml incluido
- Las puntas PD-Tips II no se pueden esterilizar en autoclave; los adaptadores se pueden esterilizar en autoclave

Volumen nominal ml	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
0,10	No	100	9.280 950
0,50	No	100	9.280 951
1,00	No	100	9.280 952
1,25	No	100	9.280 953
2,50	No	100	9.280 954
5,00	No	100	9.280 955
10,00	No	100	9.280 956
12,50	No	100	9.280 957
25,00	No	50	9.280 958
50,00	No	25	9.280 959

Puntas para dispensador, PD-Tips II, BIO-CERT®



BRAND GMBH + CO.KG

Gracias a la codificación por tamaño patentada, HandyStep® touch, HandyStep® touch *S*, HandyStep® electronic, Gilson® Repetman® y Rainin AutoRep™ E detectan automáticamente el volumen de la punta. Las puntas también son compatibles con todos los demás instrumentos de la familia HandyStep® y con pipetas de repetición de otros fabricantes.
- Cilindro: PP/pistón: HDPE, pistón de 0,1 ml: LCP
- Calidad BIO-CERT® (libres de ADN, RNAsa, endotoxinas y ATP)
- Cumplen con los requisitos de la norma ISO 8655
- Se suministran con certificado de lote
- Adaptador para tamaños de 25 ml y 50 ml incluido
- Las puntas PD-Tips II no se pueden esterilizar en autoclave; los adaptadores se pueden esterilizar en autoclave

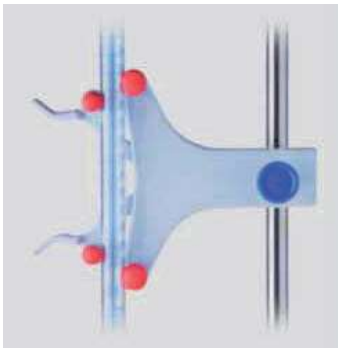
Volumen nominal ml	Estériles	Contenido ud. Embalaje	Código
0,10	Sí	100	9.280 960
0,50	Sí	100	9.280 961
1,00	Sí	100	9.280 962
1,25	Sí	100	9.280 963
2,50	Sí	100	9.280 964
5,00	Sí	100	9.280 965
10,00	Sí	100	9.280 966
12,50	Sí	100	9.280 967
25,00	Sí	25	9.280 968
50,00	Sí	25	9.280 969



Buretas, con llave de paso recta, vidrio de borosilicato 3.3, clase AS

Con clase AS, certificado de conformidad, con identificación de lote, graduaciones en azul, DIN EN ISO 385. Husillo de PTFE. *ISOLAB Laborgeräte*

Descripción	Capacidad ml	División ml	Margen de error ± ml	Contenido ud. Embalaje	Código
Con franja de Schellbach	10	0,02	0,020	1	4.008 311
Con franja de Schellbach	25	0,05	0,030	1	9.270 100
Con franja de Schellbach	50	0,10	0,050	1	9.270 101
Con franja de Schellbach	10	0,02	0,020	1	9.270 102
Con franja de Schellbach	25	0,05	0,030	1	9.270 103
Con franja de Schellbach	50	0,10	0,050	1	9.270 104

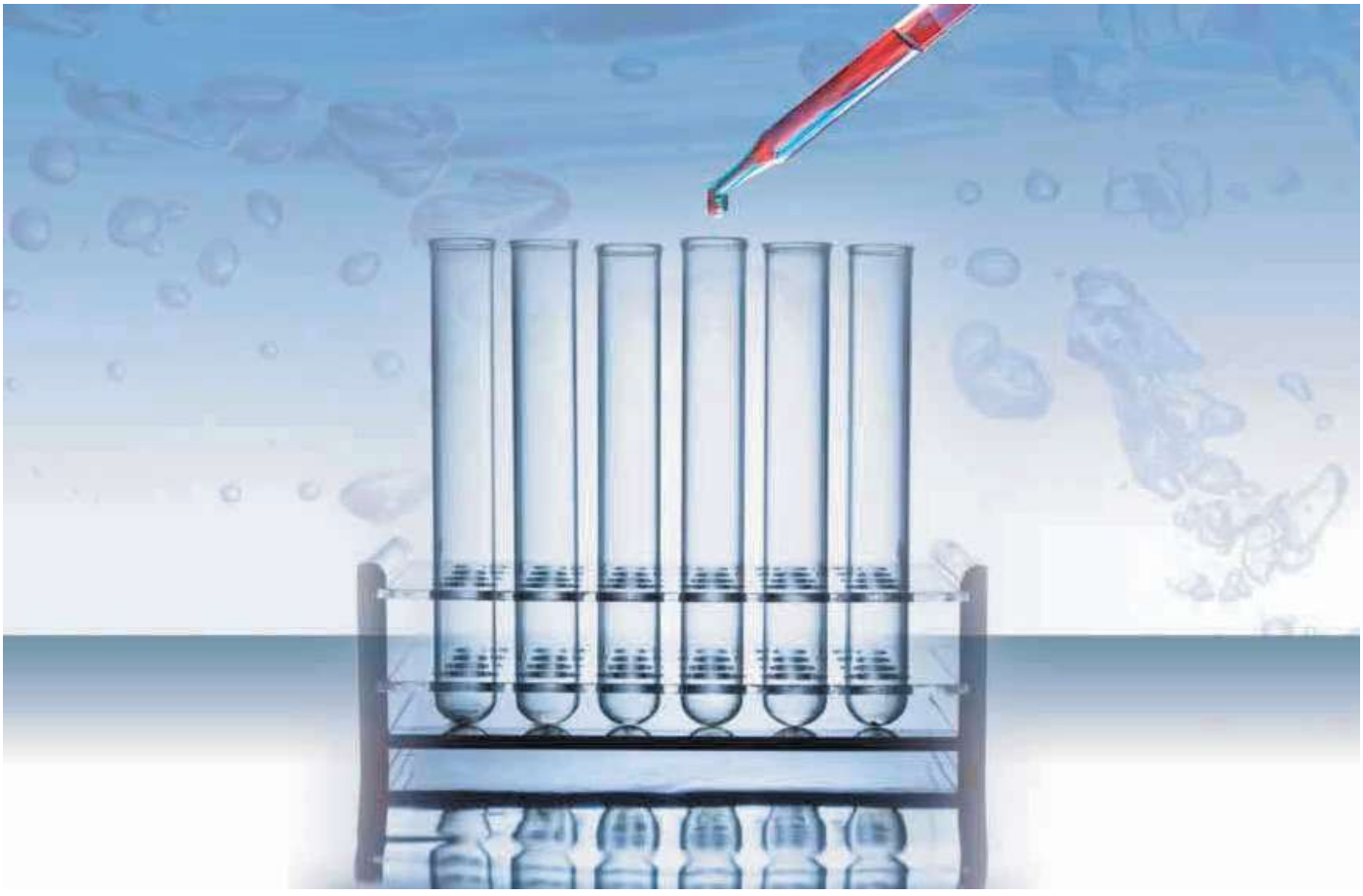


4.008 313

Pinzas para buretas, acero

Las graduaciones y la línea de menisco de la bureta son claramente visibles. Pueden utilizarse en varillas de soporte de 10 a 12 mm de diámetro. *ISOLAB Laborgeräte*

Para	Contenido ud. Embalaje	Código
1 bureta	1	4.008 313
2 buretas	1	6.288 287



Buretas automáticas, patrón de Schilling, vidrio de borosilicato 3.3/LDPE

ISOLAB Laborgeräte

- Descritas como buretas automáticas de titración rápida y uso práctico
- Especialmente adecuadas para análisis de campo donde existe riesgo de rotura
- Todo el sistema consta de un tubo de bureta con sistema de puesta a cero automático, junto con una llave de paso de válvula, una botella de reserva y un soporte para botellas
- Llenado rápido apretando la botella y titración rápida con llave de paso de válvula
- Las inscripciones y graduaciones se imprimen con esmalte azul o con esmalte blanco, especialmente diseñado para uso en vidrio
- Las buretas transparentes se fabrican con franja Schellbach
- Las buretas ámbar se fabrican sin franja Schellbach
- La bureta de 10 ml tiene una botella de polietileno de 500 ml de volumen, mientras que las buretas de 25 y 50 ml se utilizan con botellas de 1000 ml de volumen

Descripción	Capacidad	División	Tolerancia	Contenido ud. Embalaje	Código
	ml	ml	± ml		
Vidrio transparente, Schellbach, graduación en azul	10	0,05	0,030	1	4.008 314
Vidrio transparente, Schellbach, graduación en azul	25	0,10	0,050	1	6.241 904
Vidrio transparente, Schellbach, graduación en azul	50	0,10	0,050	1	4.008 315
Vidrio marrón, sin Schellbach, graduación en blanco	10	0,05	0,030	1	4.008 316
Vidrio ámbar, sin Schellbach, graduación en blanco	25	0,10	0,050	1	4.008 317
Vidrio ámbar, sin Schellbach, graduación en blanco	50	0,10	0,050	1	4.008 318





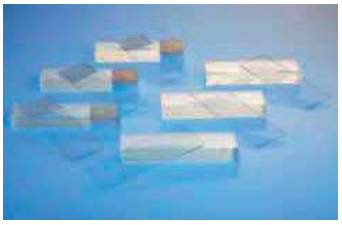
Buretas automáticas según patrón de Schilling, graduación en azul, DURAN®

Hirschmann Laborgeräte

Bureta de flujo rápido con botella de plástico de 500 ml (hasta 10 ml) o 1000 ml (hasta 15 ml). Franja de Schellbach y graduación en esmalte azul de alto contraste, ongitud de la escala aprox. 330 mm.



Capacidad	División	Tolerancia	Tamaño del frasco	Longitud de la escala	Contenido ud. Embalaje	Código
ml	ml	± ml	ml	aprox. mm		
5	0,05	0,03	500	330	1	6.070 009
10	0,05	0,045	500	330	1	7.510 426
15	0,1	0,045	1000	330	1	6.223 256
25	0,1	0,075	1000	330	1	7.510 427
50	0,1	0,075	1000	550	1	6.070 072



Portaobjetos

Según la norma ISO 8037/1. Prelavados y pulidos. Espesor nominal de 1 mm. Tamaño 76 x 26 mm. También disponible con un parche de escritura de 20 mm, mate, en un extremo.

Epredia Netherlands

Campo de etiquetado	Color	Bordes	Dimensiones (An x L)	Espesor mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Sin	blanco	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 110
Mate/un lado	blanco	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 145
Sin	blanco	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 120
Mate/un lado	blanco	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	6.050 042
Sin	blanco	suelo 90	76 x 26 mm	1	50	6.229 386
Mate/un lado	blanco	suelo 90	76 x 26 mm	1	50	6.050 000

Portaobjetos adhesivos Polysine™

75 x 25 x 1 mm, bordes esmerilados a 90°, área de marcado blanca. Los portaobjetos de polisina son adhesivos electrostáticos y bioquímicos. La preparación se adhiere primero por atracción electrostática y luego se fija en su lugar por unión bioquímica. Los portaobjetos de adherencia de polisina se adaptan mejor a las láminas de tejido incrustadas en parafina de fuentes humanas fijadas en solución de formol, alcohol o Bouin. Para láminas de tejido de 2-5 µm de grosor.

Epredia Netherlands

Campo de etiquetado	Color	Bordes	Dimensiones (An x L)	Espesor mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Un lado	blanco sobre transparente	suelo 90	75 x 25 mm	1	72	6.055 100



Portaobjetos SuperFrost®

Según ISO 8037/1. Con área de marcado con código de color como se describe a continuación. Tamaño: 76 mm x 26 mm. Espesor nominal: 1,0 mm. Con bordes cortados o esmerilados. Gracias a la amplia gama de colores del área de marcado permite identificar y clasificar de forma fácil y clara las diferentes preparaciones.

Epredia Netherlands

Campo de etiquetado	Color	Bordes	Dimensiones (An x L)	Espesor mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Un lado	blanco	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 161
Un lado	azul	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 162
Un lado	rosa	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 163
Un lado	amarillo	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 164
Un lado	verde	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 165
Un lado	naranja	corte	76 x 26 mm	1	50	9.161 166
Un lado	violeta	corte	76 x 26 mm	1	50	6.206 284
Un lado	blanco	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 171
Un lado	azul	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 172
Un lado	rosa	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 173
Un lado	amarillo	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 174
Un lado	verde	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 175
Un lado	naranja	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	9.161 176
Un lado	violeta	suelo 45	76 x 26 mm	1	50	6.233 646



Portaobjetos adherentes SuperFrost® Plus

Se ha llevado a cabo un nuevo método de tratamiento electrostático de la superficie proporcionandole cargas positivas permanentemente. Los portaobjetos han sido tratados para obtener una excelente adhesión de células y tejidos de preparaciones de citología. El área de marcado está disponible también en SuperFrost azul, amarillo, rosa o verde.

Epredia Netherlands

Campo de etiquetado	Color	Bordes	Dimensiones (An x L)	Espesor mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Un lado	blanco sobre transparente	suelo 90	75 x 25 mm	1	72	9.161 155

Portaobjetos adhesivos Superfrost® Plus Gold



Estos portaobjetos tienen una compleja tecnología adhesiva que atrae y une químicamente las secciones de tejido fresco o congelado fijado con formol firmemente a la superficie del portaobjetos. Se recomiendan para muestras de tejidos difíciles de sujetar, como hueso, cerebro, mama y piel. Son ideales para tinciones especiales, inmunocitoquímica e hibridación in situ de ADN en estos tipos de tejidos.

Epredia Netherlands

Campo de etiquetado	Color	Bordes	Dimensiones (An x L)	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
				mm		
Un lado	blanco sobre transparente	suelo 90	75 x 25 mm	1	72	6.700 125

Cubreobjetos rectangulares



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

Epredia Netherlands

Ancho	Longitud	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm		
26	21	0,13-0,16	100	9.161 021
32	24	0,13-0,16	100	9.161 032
40	24	0,13-0,16	100	9.161 040
50	24	0,13-0,16	100	6.205 119
50	24	0,13-0,16	100	9.161 050
60	24	0,13-0,16	100	9.161 060

Cubreobjetos cuadrados



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

Epredia Netherlands

Ancho	Longitud	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm		
18	18	0,13-0,16	100	6.085 500
20	20	0,13-0,16	100	9.161 019
22	22	0,13-0,16	100	9.161 023
24	24	0,13-0,16	100	9.161 025

Cubreobjetos redondos



Hechos de vidrio de borosilicato D263 M. Corte preciso sin defectos ni ampollas. Diámetros como se indica. Otros tamaños y espesores están disponibles a petición.

Epredia Netherlands

Ø	Espesor	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
5	0,13-0,16	100	7.607 326
10	0,13-0,16	100	9.161 063
12	0,16-0,19	100	6.307 356
12	0,13-0,16	100	9.161 064
13	0,13-0,16	100	9.161 065
14	0,13-0,16	100	9.161 066
15	0,13-0,16	100	9.161 061
18	0,13-0,16	100	9.161 062
18	0,16-0,19	100	7.628 045

Toallitas limpiadoras para lentes 9963



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

Uvex Arbeitsschutz

Solicitar la unidad de montaje a la pared por separado.

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Toallitas de limpieza 9963	100	6.200 654

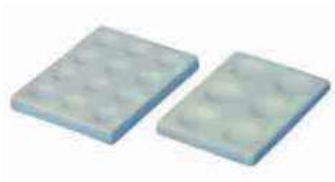


Cajas para portaobjetos

Heathrow Scientific

Codificadas por colores para facilitar su identificación. Las cajas de portaobjetos son perfectas para el almacenamiento o el transporte de portaobjetos de tamaño estándar (76 mm x 26 mm). Con forro de corcho. Apilables. Cada caja de 100 posiciones se asegura con un cierre niquelado resistente a la oxidación y un pasador de bisagra. La caja de 50 posiciones está asegurada por un mecanismo de cierre con pestillo de pulgar. Cada ranura está numerada para corresponder a la hoja de inventario de portaobjetos en la cubierta interior de la caja.

Para guardar portaobjetos de microscopio	Color	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Contenido ud. Embalaje	Código
25	Rojo	141 x 88 x 35	1	6.240 818
25	Verde	141 x 88 x 35	1	6.240 819
25	Azul	141 x 88 x 35	1	6.241 030
50	Rojo	209 x 86 x 35	1	9.161 289
50	Azul	209 x 86 x 35	1	9.161 300
50	Blanco	209 x 86 x 35	1	6.268 500
100	Rojo	208 x 175 x 34	12	6.322 215
100	Verde	208 x 175 x 34	1	9.161 285
100	Verde	208 x 175 x 34	12	6.322 214
100	Azul	208 x 175 x 34	12	6.322 213
100	Blanco	208 x 175 x 34	12	6.322 217
100	Amarillo	208 x 175 x 34	1	9.161 288
100	Amarillo	208 x 175 x 34	12	6.322 216
100	Negro	208 x 175 x 34	12	6.322 218
100	Gris	208 x 175 x 34	1	6.270 014



Platos LLG-Spot, porcelana

LLG Labware

Placa de manchas con cavidades para diversas pruebas de manchas. Acristalada.
- Rectangular
- Blanco
- Resistente a temperaturas de hasta 900 °C

Diám. de orificio mm	Ancho mm	Longitud mm	Profundidad de orificio mm	Altura mm	Número de posiciones	Contenido ud. Embalaje	Código
25	81	112	4	25	6	1	6.232 575
17	91	115	2	17	12	1	6.265 001



Cubetas de tinción LLG, vidrio sodocálcico

LLG Labware

Las cubetas de tinción de Schifferdecker son adecuadas para sujetar diapositivas de 76 mm x 26 mm horizontalmente. Estas cubetas tiene 10 ranuras que pueden acomodar 20 portaobjetos uno detrás del otro. Las cubetas de tinción Hellendahl son adecuadas para la sujeción vertical de portaobjetos de 76 mm x 26 mm. Estas cubetas tiene 8 ranuras que pueden acomodar 16 portaobjetos uno detrás del otro. Las cubetas de tinción "Makro" son adecuadas para 20 portaobjetos de 76 mm x 26 mm (pedir gradillas por separado). La gradilla de acero inoxidable para "Makro" tiene 20 ranuras que pueden acomodar 20 diapositivas individuales. Cada cubeta se suministra con una tapa de vidrio.

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Cubeta de tinción Schifferdecker	87 x 74 x 40	1	9.163 250
Cubeta de tinción Hellendahl	60 x 60 x 105	1	9.163 251
Cubetade tinción Makro	105 x 90 x 75	1	9.163 252
Gradilla, acero inoxidable, para cubeta Makro	85 x 70 x 20	1	9.163 253



Cubetas LLG

LLG Labware

Las cubetas LLG son las más utilizadas en los laboratorios de análisis. Tienen dos ventanas transparentes, dos paredes laterales y están disponibles como variantes de vidrio óptico o 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 de 48 mm en el caso de las equipadas con un tapón. Cada cubeta se suministra con una tapa de PTFE.
- Vidrio óptico: 335 a 2500 nm
- Cuarzo: 200 a 2700 nm

Tipo	Capacidad ml	Espesor de la capa mm	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Vidrio de cuarzo	3,5	10	con tapa de PTFE	2	4.681 513
Vidrio de cuarzo	17,5	50	con tapa de PTFE	2	4.681 514
Vidrio óptico	3,5	10	con tapa de PTFE	4	4.681 515
Vidrio óptico	17,5	50	con tapa de PTFE	4	4.681 516

Cubetas para la medición de la adsorción, zona Vis



Hellma GmbH & Co.

Intervalo de longitudes de onda: **Material óptico:**
250 nm - 2500 nm: HOQ 310H **(UV)**
320 nm - 3200 nm: Vidrio óptico especial **(OS)**
360 nm - 2500 nm: Vidrio óptico **(OG)**

Tipo	Descripción	Volumen µl	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Anchura interior mm	Espesor de la capa mm	Material óptico	Contenido ud. Embalaje	Código
cubeta grande	Cubeta grande, tapa de cristal	88000	55 x 55 x 52,5	50	50 ± 0,2	OG	1	6.088 668
macro		3500	12,5 x 12,5 x 45	9,5	10 ± 0,01	UV	1	9.144 301
macro	tapa de PTFE	3500	12,5 x 12,5 x 45	9,5	10	OG	1	9.144 300
macro	tapa de PTFE	14000	12,5 x 42,5 x 45	9,5	40	OG	1	9.144 340
macro		17500	12,5 x 52,5 x 45	9,5	50	OG	1	9.144 350
micro	tapa de PDFE	700	12,5 x 12,5 x 45	2	10	OS	1	9.144 750

Macro cubetas para la medición de la absorción, rango UV, vidrio de cuarzo High Performance



Hellma GmbH & Co.

Cristal de cuarzo High Performance 200 - 2500 nm. Ancho interior 9,5 mm. Grosor de la base 1,5 mm. Tipo A: con tapa de PTFE Tipo B: con tapa de vidrio pequeña Tipo C: con tapa de vidrio normal Tipo D: con tapón de PTFE/a partir de 40 mm con 2 tapones de PTFE

Tipo	Espesor de la capa mm	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Volumen µl	Contenido ud. Embalaje	Código
A	5	12,5 x 7,5 x 45	1750	1	9.144 205
A	10	12,5 x 12,5 x 45	3500	1	9.144 210
A	10 (Medida espectralmente)	12,5 x 12,5 x 45	3500	1	6.302 618
A	20	12,5 x 22,5 x 45	7000	1	9.144 220
A	40	12,5 x 42,5 x 45	14000	1	9.144 240
A	50	12,5 x 52,5 x 45	17500	1	9.144 250
B	1	12,5 x 3,5 x 45	350	1	9.144 201
B	2	12,5 x 4,5 x 45	700	1	9.144 202
D	1	12,5 x 3,5 x 52	350	1	9.144 601
D	2	12,5 x 4,5 x 52	700	1	9.144 602
D	10	12,5 x 12,5 x 46	3500	1	9.144 610

Macro cubetas para la medición de la absorción, rango VIS, vidrio óptico especial



Hellma GmbH & Co.

Vidrio óptico especial 320 - 2500 nm. Ancho interior 9,5 mm. Grosor de la base 1,5 mm. Tipo A: con tapa de PTFE Tipo B: con tapa de vidrio pequeña Tipo C: con tapa de vidrio normal

Tipo	Espesor de la capa mm	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Volumen µl	Contenido ud. Embalaje	Código
A	10	12,5 x 12,5 x 45	3500	1	9.144 110
A	20	12,5 x 22,5 x 45	7000	1	9.144 120
A	40	12,5 x 42,5 x 45	14000	1	9.144 140
A	50	12,5 x 52,5 x 45	17500	1	9.144 150
B	2	12,5 x 4,5 x 45	700	1	9.144 102
C	100	12,5 x 102,5 x 45	35000	1	6.080 494



Cubetas para la medición de fluorescencia, rango UV

Rango de longitud de onda: 200 nm - 2500 nm.
Material óptico: Vidrio de cuarzo High Performance.

Hellma GmbH & Co.

Tipo	Descripción	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	anchura interior (mm) / abertura (mm x mm/Ø)	Espesor de la capa mm	Altura del centro mm	Contenido ud. Embalaje	Código
macro	tapa de PTFE, 4 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	10	10 x 10		1	9.144 761
macro	tapón de PTFE, 4 ventanas	12,5 x 12,5 x 46	10	10 x 10		1	9.144 771
macro	tapón de rosca, con junta de silicona	12,5 x 12,5 x 56	10	10 x 10		1	6.055 271
semi-micro	tapa de PTFE	12,5 x 12,5 x 45	4	10 x 4		1	9.144 781
semi-micro	tapón de PTFE	12,5 x 12,5 x 46	4	10 x 4		1	9.144 791
micro	tapón de PTFE	12,5 x 12,5 x 40	2	10 x 2		1	9.144 759
micro	tapa de PTFE	12,5 x 12,5 x 45	2	10 x 2	20.0	1	6.081 483
micro	tapa de PTFE	12,5 x 12,5 x 45	2	10 x 2		1	9.144 801
ultramicro	tapón de PE, 3 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	5 x 3	3 x 3	15.0	1	9.144 391
ultramicro	tapón de PE, 3 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	5 x 3	3 x 3	8.5	1	9.144 390
ultramicro	tapón de PE, 3 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	5 x 2	10 x 2	15.0	1	6.051 579
ultramicro	tapón de PE, 3 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	5 x 1,5	1,5 x 1,5	15.0	1	6.250 225
ultramicro	tapón de PE, 3 ventanas	12,5 x 12,5 x 45	5 x 1,5	1,5 x 1,5	8.5	1	7.606 579



Cubetas desechables de plástico LLG, PS

LLG Labware

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
- Desviaciones mínimas de los valores obtenidos
- Excelente rango de transmisión óptica
- 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

Descripción	Capacidad ml	Espesor de la capa mm	Campo de aplicación nm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Macrocubetas	4.0	10	340 - 900	PS	100	9.406 011
Semi-microcubetas	1.6	10	340 - 900	PS	100	9.406 012



Cubetas desechables

Kartell S.p.A.

Cubetas desechables para la espectroscopia, en calidad óptica PS y PS y PMMA trasparente a rayos UV para una trasparencia óptima al usar longitudes de ondas de 340 a 800 nm (PS) y de 280 a 800 nm (PMMA). El control de forma y el control constante de calidad determinan la reproducibilidad de las cubetas. Las cubetas Kartell se someten a un severo control de calidad y poseen una tolerancia de medición de ±1% , lo que es muy importante para los exámenes en serie.

Descripción	Capacidad ml	Espesor de la capa mm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Cubetas estándar	4.5	10	PS	100	9.406 431
Semimicrocubetas forma baja	1.5	10	PS	100	9.406 432
Semimicrocubetas forma alta	2.5	10	PS	100	9.406 433
Cubetas estándar, 4 paredes claras	4.5	10	PS	100	9.406 434
Cubetas estándar	4.5	10	PMMA	100	9.406 435
Semimicrocubetas forma alta	2.5	10	PMMA	100	9.406 436
Semimicrocubetas forma baja	1.5	10	PMMA	100	9.406 437
Cubetas estándar, 4 paredes claras	4.5	10	PMMA	100	9.406 438



Accesorios para cubetas macro y semimicro

Kartell S.p.A.

Descripción	Material	Longitud mm	Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Agitador desechable	PS	90	3	100	9.406 439
Tapa para cubetas	PE-LD			1000	9.406 440
Soporte para 12 cubetas	PE			1	9.406 441

Macro y semi micro cubetas



Ordenadas por número de cavidad del molde. CERTIFIED LIFE SCIENCE QUALITY. *BRAND GMBH + CO.KG*
Características de calidad:
- Variación mínima del valor de extinción.
- Alcance de transmisión ópticamente perfecto
- Ventana empotrada, para proteger contra arañazos
- La marca de la flecha del cabezal muestra la dirección de transmisión.

Ventajas para el usuario:
- Ideales para mediciones cinéticas
- 1000 cubetas de la misma cavidad en cada paquete
- Embalaje práctico: transparente, recerrable.

Cubetas de polimetilmetacrilato (PMMA) Rango de operación típico: de 300nm a 900nm. Desviación estándar a 320 nm ±0,004 unidades de extinción. **Cubetas de poliestireno (PS)** Rango operativo típico: de 340 nm a 900 nm. Desviación estándar a 360nm ≤ ±0,005 unidades de extinción. **Macro cubeta con 4 ventanas ópticas, PS/UV-transparente** Especialmente indicada para la espectroscopia de fluorescencia. La versión UV puede utilizarse a partir de una longitud de onda de 230 nm y muestra una autofluorescencia mínima. Desviación estándar: Cubetas de poliestireno (PS) a 360 nm ≤ ±0,005 unidades de extinción, cubetas transparentes a UV a 240 nm ≤ ±0,007 unidades de extinción y a 300 nm ≤ ±0,005 unidades de extinción.

Medidas: 12,5 x 12,5 x 45 mm
Ventana: Macro cubeta de 10 x 35 mm Semi micro cubeta de 4,5 x 23 mm

Descripción	Capacidad ml	Espesor de la capa mm	Campo de aplicación nm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Macro	2,5 - 4,5	10	300 - 900	PMMA	100	9.406 111
Semi micro	1,5 - 3,0	10	300 - 900	PMMA	100	9.406 115
Macro	2,5 - 4,5	10	340 - 900	PS	100	9.406 110
Semi micro	1,5 - 3,0	10	340 - 900	PS	100	9.406 114
Macro, 4 ventanas ópticas	2,5 - 4,5	10	340 - 900	PS	100	6.280 982
Macro, 4 ventanas ópticas	2,5 - 4,5	10	340 - 900	PS	500	6.280 981
Macro, 4 ventanas ópticas	2,5 - 4,5	10	230 - 900	Transparente UV	100	6.280 680
Macro, 4 ventanas ópticas	2,5 - 4,5	10	230 - 900	Transparente UV	500	6.280 980

Cubetas UV desechables de plástico, semi-micro



Para determinaciones en análisis de aguas, química y en aplicaciones de ciencias de la vida. *BRAND GMBH + CO.KG*

- Utilizable con la mayoría de disolventes polares, ácidos y soluciones alcalinas
- Reducción drástica del riesgo de contaminación
- Agrupados por número de cavidad del molde

Volumen	Espesor de la capa mm	Campo de aplicación nm	Contenido ud. Embalaje	Código
1,5 ... 3,0 ml	10,0	230 ... 900	100	9.406 118

Cubetas UV desechables de plástico, macro



Para determinaciones químicas, en análisis de aguas y en aplicaciones de ciencias de la vida. *BRAND GMBH + CO.KG*

- Se puede utilizar con la mayoría de disolventes polares, ácidos y soluciones alcalinas
- Reducción drástica del riesgo de contaminación
- Agrupados por número de cavidad del molde

Volumen	Espesor de la capa mm	Campo de aplicación nm	Contenido ud. Embalaje	Código
2,5 ... 4,5 ml	10,0	230 ... 900	100	9.406 119



Atención
Frase-H: H290|H315|H319|H335

HELLMANEX® III líquido

Hellma GmbH & Co.

Limpieza: HELLMANEX® III es un concentrado líquido alcalino utilizado para la limpieza efectiva de cubetas de vidrio y cuarzo, y de otras piezas ópticas sensibles. Además, permite limpiar instrumentos de laboratorio de vidrio, cuarzo, zafiro y porcelana.
Propiedades: HELLMANEX® III reduce considerablemente la tensión superficial de la solución de limpieza y consigue eliminar las partículas de suciedad gracias a una buena humectación. La elevada capacidad de dispersión y de emulsionado impide que aparezcan deposiciones de partículas de suciedad disueltas. Sustancias tensoactivas especiales se encargan de que las partículas puedan ser arrastradas tras la limpieza sin dejar residuos, para que ninguna sustancia activa a los rayos UV/Vis se quede en las áreas ópticas.
Limpieza y dosificación: La dosificación óptima depende de varios factores como la dureza del agua, el grado y el tipo de suciedad, la temperatura..etc..La utilización de agua desmineralizada mejora las propiedades de limpieza. El suministro se hace en frascos de PE de 1,3 kg Se han garantizado los tratamientos siguientes en una concentración (% en volumen) del 0,5-2 en la práctica.

Temperatura ºC	Tiempo minutos
20-25	120-180
30-35	30-40
50-60 (cuarzo solamente)	10-15
70-80 (cuarzo solamente)	5

Tipo	Capacidad	Contenido ud. Embalaje	Código
	l		
HELLMANEX® III	1	1	9.190 985



Patrones de sacarosa (Brix)

Reagecon Diagnostics

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

Brix	Indice de refracción a 20ºC	Contenido ud. Embalaje	Código
%			
0	1,332986 nD	1	6.264 212
5	1,340264 nD	1	6.265 876
10	1,347824 nD	1	6.257 923
15	1,355679 nD	1	6.263 260
20	1,363842 nD	1	6.264 889
30	1,381149 nD	1	6.258 368
40	1,399860 nD	1	7.660 408
50	1,420087 nD	1	6.258 369
60	1,441928 nD	1	6.265 875



Detergente universal neodisher® LaboClean FLA

Detergente alcalino universal para la limpieza automatizada de material de vidrio de laboratorio y otros utensilios para laboratorios, concentrado líquido. De aplicación universal. Con un excelente rendimiento de limpieza. Elimina los residuos oleosos y otros residuos orgánicos persistentes. Libre de surfactantes, compuestos de fósforo y agentes oxidantes.

Chemische Fabrik



Tipo	Capacidad	Contenido ud. Embalaje	Código
Bidón	5 l	1	9.192 446
Bidón	10 l	1	9.192 447
Bidón	25 l	1	9.192 448
Barril	203 l	1	7.970 797

Peligro
Frase-H: H290|H302|H314

Concentrados para baños ultrasónicos TICKOPUR

Concentrados para los baños de limpieza ultrasónicos SONOREX. Mejoran la cavitación, limpian intensamente, son compatibles con la mayoría de los materiales y están libres de cloruro. Para usar en frío o en caliente.

Bandelin electronic



Concentrados para baños ultrasónicos TICKOPUR R 33

Limpiador universal, concentrado. Propiedades: ligeramente alcalino, pH 9,9 al 1%, dosificación 3 a 5%. Para: metal, metales ligeros, vidrio, cerámica, plástico, goma, filtros electrónicos, respiradores. Contra: residuos de lijado, pulido y lapeado, suciedad aceitosa y grasienta, ceras, películas de silicona, tinta.

Capacidad l	Contenido ud. Embalaje	Código
1	1	9.192 601
2	1	9.192 602
5	1	9.192 605
10	1	9.192 606

Peligro
Frase-H: H318

DetergenteProCare Lab 10 AP

Líquido, alcalino, versátil, libre de tensioactivos, fosfatos y agentes oxidantes. Buena protección del material y buen rendimiento de limpieza en residuos resistentes o secos. Adecuado para: Acero inoxidable, vidrio de laboratorio, cerámica, plásticos (PE, PP, PVDF, PTFE). No apto para: Aleaciones ligeras y metales no ferrosos, aluminio, aluminio anodizado.

Miele & Cie. KG



Tipo	Capacidad l	Contenido ud. Embalaje	Código
Bidón	5	1	6.281 515
Bidón	10	1	6.281 516

Peligro
Frase-H: H290|H302|H314

DetergenteProCare Lab 30 C

Líquido, ácido (a base de ácido cítrico), versátil, libre de tensioactivos y fosfatos. Buena protección del material y para los residuos solubles en ácidos. Adecuado para: Acero inoxidable, vidrio de laboratorio, cerámica, plásticos (PE, PP, PVDF, PTFE), adicionalmente adecuado para la neutralización de aluminio no anodizado. No apto para: Aleaciones ligeras y metales no ferrosos, piezas de cromo y nicho, aluminio anodizado, adicionalmente no apto para la prelimpieza ácida de aluminio no anodizado.

Miele & Cie. KG



Tipo	Capacidad l	Contenido ud. Embalaje	Código
Bidón	5	1	6.281 519
Bidón	10	1	6.281 520

Atención
Frase-H: H319



Sal de reactivación ProCare Lab Universal 61

Sal especial gruesa para reactivar el descalcificador de agua incorporado. Evita los depósitos de cal y protege las cargas. *Miele & Cie. KG*

Tipo	Capacidad kg	Contenido ud. Embalaje	Código
Caja	6	1	7.660 602



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

- Toallitas higiénicas y de laboratorio en caja dispensadora *LLG Labware*
- Contiene 150 toallitasblancas de doble capa, 210 mm x 220 mm
- Altamente absorbentes y ultrasuaves
- Para áreas de aplicación sensibles
- **Caja de cartón con 30 cajas de 150 toallitas**

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

Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
Caja de cartón con 30 cajas de 150 toallitas	30	9.413 220



Toallitas de laboratorio, KIMTECH SCIENCE*, 2 capas

Toallitas de limpieza para uso profesional en laboratorios. Altamente absorbentes y suaves para limpiar pequeñas cantidades de líquido y para limpiar pipetas y portaobjetos de microscopio. Resistentes a los productos químicos y químicamente neutras. De dos capas, blancas. Antiestáticas. *Kimberly-Clark GmbH*

Dimensiones mm	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
200 x 210	Caja de 100 toallitas	1	9.413 017
200 x 210	Caja de 200 toallitas	1	9.413 015



Lavavajillas universal

Bayeta universal: A base de 80% de viscosa y 20 % de poliéster. La bayeta universal tiene una superficie muy fina. Proporciona un resultado de limpieza sin marcas, sin motas y es lavable hasta 95 °C. Lavar en agua tibia antes del primer uso. *ZVG Zellstoffvertriebs*

Líquido de lavado: Detergente de lavado a mano HS citro es un detergente para uso universal con fragancia fresca para porcelana, vidrio, plástico y metal. Receta profesional con elevada fuerza disolvente de la grasa y aditivos que protegen la piel. 1 L

Esponja: Para limpiar todo tipo de incrustaciones.



Descripción	Color	Dimensiones mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Bayeta universal	azul/blanco	380 x 380	10	6.266 668
Bayeta universal	rojo/blanco	380 x 380	10	6.266 669
Bayeta universal	verde/blanco	380 x 380	10	6.266 670
Bayeta universal	amarillo/blanco	380 x 380	10	6.266 671
Esponja	verde/amarillo	150 x 90 x 40	10	6.266 672
Esponja	verde/amarillo	95 x 70 x 45	10	6.266 673
Liquido de lavado, 1L			1	6.266 678

Rollos de toallitas LLG de 102 hojas, 3 capas



Rollo con 102 hojas (220 x 260 mm).
- Fuertes cuando se mojan
- Absorbentes
- Con poca pelusa

LLG Labware

Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
Rollo de 102 hojas	2	9.413 224
Rollo de 102 hojas	30	4.679 906

Toallitas Multiclean®, 3 capas



Paños de limpieza manejables, resistentes y con alta resistencia a la humedad, son ideales para trabajos de limpieza ligeros y pesados. El soporte apropiado, ya sea como soporte de suelo o para montaje en pared, está disponible bajo pedido.

ZVG Zellstoffvertriebs

Ancho mm	Longitud mm	Peso g / m²	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
220	380	60	2 rollos con 500 hojas	2	7.618 013
360	380	54	2 rollos con 500hojas	2	7.618 212
360	380	54	Rollo con 1000 hojas	1	7.671 903

Toallitas WypAll*L10/L20/L30/L40



Material Airflex*azul perforado. Toallitas voluminosas con una excelente capacidad de absorción y resistencia a la humedad. Para la limpieza de grandes derrames y adecuadas para la mayoría de las superficies.

Kimberly-Clark GmbH

L10: AIRFLEX*, 1 capa
L20: AIRFLEX*, 2 capas
L30: AIRFLEX*, 3 capas
L40: Material base DRC, 1 capa

Ancho mm	Longitud mm	Tipo	Contenido del envase	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
235	380	L10	Rollo de 1500 toallitas	blanco	1	6.206 486
325	385	L10	Rollo de 1000 toallitas	azul	1	6.240 858
195	380	L10	6 rollos de 800 toallitas	blanco	6	6.312 879
325	385	L10	Rollo de 1000 toallitas	blanco	1	6.401 596
185	380	L10	6 rollos de 630 toallitas	blanco	6	9.413 018
235	380	L20	Rollo de 500 toallitas	azul	1	9.413 054
330	380	L20	Rollo de 500 toallitas	azul	1	9.413 044
185	380	L20	6 rollos de 300 toallitas	blanco	6	9.413 091
235	380	L20	Rollo de 1000 toallitas	azul	1	4.666 151
235	380	L30	Rollo de 750 toallitas	azul	1	6.008 647
370	380	L30	Rollo de 670 toallitas	azul	1	9.413 046
370	380	L30	Rollo de 1000 toallitas	blanco	1	7.200 081
317	304	L40	56 toallitas	blanco	18	9.413 093

Toallitas de mano LLG, 3 capas



Blanco brillante, extra absorbentes, completamente desplegables, a juego con la mayoría de los sistemas de dispensación, uso económico por su alta absorción y tamaño cómodo. Adecuadas para el dispensador de toallitas de mano LLG, código 7.618 375.

LLG Labware

Ancho mm	Longitud mm	Contenido del envase	Contenido ud. Embalaje	Código
220	420	20 paquetes con 100 toallitas	20	6.266 568



Dispensador de toallitas de mano LLG

Plástico blanco, fácil de rellenar, con ventana para observar el nivel de llenado, adecuado para toallitas de hasta 245 mm de ancho. *LLG Labware*

Ancho	Profundidad	Altura	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm	mm		
280	137	375	1	7.618 375



Tejido de celulosa LLG, suministrado en pilas

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

LLG Labware

Descripción	Ancho	Longitud	Contenido ud. Embalaje	Código
	mm	mm		
No blanqueada	600	400	5	9.413 210
Altamente blanqueada	600	400	5	9.413 211



Almohadillas absorbentes de celulosa Askina® Brauncel®

No estériles. Tamaño 40 x 50 mm. En rollos de 500 unidades. Diseño suave y perforado, fáciles de arrancar. Extremadamente absorbentes y fuertes. *B. Braun Deutschland*

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Almohadillas absorbentes de celulosa	500	9.413 101
Expendedor	1	9.413 102



Rollos de algodón

- Algodón 100%
- Blanco, blanqueado con peróxido de hidrógeno (blanqueado sin cloro y sin agentes blanqueantes fluorescentes)
- Conforme a la Farmacopea Europea y al Certificado Ecotex 100, cumple con las normas de tasa máxima de Biobinden (100 cfu/g)
- Ancho - Máx. 20 cm, longitud ±7 m (500 g)

Para el rollo de algodón absorbente:
- Altamente absorbente
- Tenacidad del agua : aprox. 23 g/g de algodón
- Capacidad de absorción de agua: aprox. 23 g/g de algodón

Alan & Co S.A.

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Rollo de algodón 500 g, no absorbente	1	9.413 156
Rollo de algodón 500 g, absorbente	1	4.681 029
Rollo de algodón 500 g, no absorbente	1	6.317 347



Algodón

Cumple los requisitos de la Farmacopea Alemana. 100% algodón. Algodón médico para el hogar y la higiene personal. *Paul Hartmann AG*

Capacidad	Contenido ud. Embalaje	Código
g		
100	1	9.413 152
400	1	9.413 151

Recogedor, PP

Vikan A/S



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

Longitud mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
330	verde	1	4.666 171
330	azul	1	4.666 172

Cepillo de mano, PP

Vikan A/S



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

Longitud de la ceda mm	Longitud total mm	Ancho mm	Altura mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
50	330	35	110	verde	1	4.666 176
50	330	35	110	azul	1	4.666 177

Cepillo de mano, PP, duro

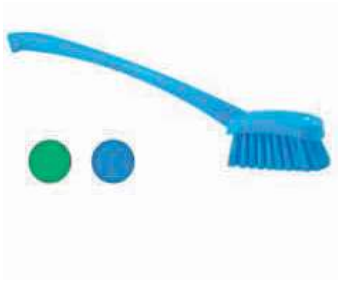
Vikan A/S



Utilice este cepillo de mano multiuso para limpiar eficazmente mesas, cintas transportadoras, tablas de cortar, cubos, tazones grandes y equipos con esquinas y grietas de difícil acceso. En un extremo del cepillo hay cerdas aún más duras, que permiten resolver la suciedad persistente.

- Apto para alimentos
- Para codificación por colores
- Autoclavable

Longitud de la ceda mm	Longitud total mm	Ancho mm	Altura mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
36	200	70	60	verde	1	4.666 231
36	200	70	60	azul	1	4.666 232



Cepillo de lavado con mango largo, PP, duro

Vikan A/S

Este cepillo de lavado es ideal para limpiar superficies de difícil acceso en máquinas y equipos como cubos profundos, contenedores y tinas. Tiene un mango largo y cerdas en ángulo que mejoran la eficacia de la limpieza.

- Apto para alimentos
- Para codificación por colores
- Autoclavable

Longitud de la ceda mm	Longitud total mm	Ancho mm	Altura mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
36	415	71	75	verde	1	4.666 236
36	415	71	75	azul	1	4.666 237



Escoba, PP

Vikan A/S

- Material: PP, poliéster, acero inoxidable
- Cerdas suaves
- Para eliminar partículas finas
- Apta para alimentos
- Para codificación por colores
- Autoclavable

Longitud de la ceda mm	Longitud total mm	Ancho mm	Altura mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
52	410	65	130	verde	1	4.666 181
52	410	65	130	azul	1	4.666 182
56	610	65	125	verde	1	4.666 186
56	610	65	125	azul	1	4.666 187



Mango ultra higiénico, PP

Vikan A/S

- Polipropileno, reforzado con fibra de vidrio
- Prueba de resistencia al frío y a la fatiga
- Diseño ergonómico
- Fácil de limpiar y secar
- Resistente a los productos químicos
- Superficie lisa
- Apto para alimentos
- Para codificación por colores
- Autoclavable

Longitud mm	Ø mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
1500	34	verde	1	4.666 246
1500	34	azul	1	4.666 247
1300	34	verde	1	4.666 251
1300	34	azul	1	4.666 252

Más productos puede encontrar en en nuestra tienda online.

Escobillones de limpieza LLG

LLG Labware



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

Para	Descripción	Longitud	Figura o dibujo	Contenido ud. Embalaje	Código
		mm			
Buretas y tubos	Escobillón de limpieza LLG 20x125 mm	845	a	10	6.267 293
Frascos de tamaño grande	Escobillón de limpieza LLG 70x130 mm	460	b	10	6.267 294
Frascos de tamaño medio	Escobillón de limpieza LLG 50x110 mm	460	c	10	6.267 295
Frascos de tamaño pequeño	Escobillón de limpieza LLG 40x110 mm	380	d	10	6.267 296
Tubos de ensayo	Escobillón de limpieza LLG 25x100 mm	295	e	10	6.267 297
Tubos de ensayo estrechos	Escobillón de limpieza LLG 12x80 mm	235	f	10	6.267 298

Cepillos de vaso, cerdas de nylon

Reitenspieß-Bürsten



Con mango de madera.

Ø	Longitud total	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm			
85,0	390	natural	1	9.019 070
85,0	430	natural	1	9.019 080
100,0	430	negro	1	9.019 090
100,0	630	negro	1	9.019 092

Cepillos para botellas con cabezal, cerdas blanqueadas

Reitenspieß-Bürsten



Alambre galvanizado con ojal.

Ø	Longitud total	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
50,0	330	10	4.667 552
50,0	390	1	6.050 112
55,0	420	1	6.302 557
60,0	470	10	4.667 553

Cepillos para frascos de reactivos con haz de cabezas

Reitenspieß-Bürsten



Alambre galvanizado con ojal.

Ø	Longitud total	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
10,0	160	1	4.664 562
10,0	250	1	9.019 030
10,0	250	1	7.632 928
15,0	280	1	6.050 110
15,0	280	1	6.262 112

Pinceles para frascos de reactivos con punta de lana

Reitenspieß-Bürsten



Alambre galvanizado con ojal.

Ø	Longitud total	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
10,0	190	1	9.019 020
10,0	230	1	6.077 701
15,0	280	1	9.019 035
15,0	280	1	6.236 807
16,0	190	1	7.670 586
18,0	220	1	7.637 666
20,0	270	1	6.053 832
20,0	270	1	6.256 081
21,0	230	1	6.072 625
26,0	230	1	7.670 713
30,0	270	1	9.019 040

Escobilla para tubos

Laborbedarf



Ø	Longitud total	Contenido ud. Embalaje	Código
mm	mm		
4,0	150	100	9.019 005

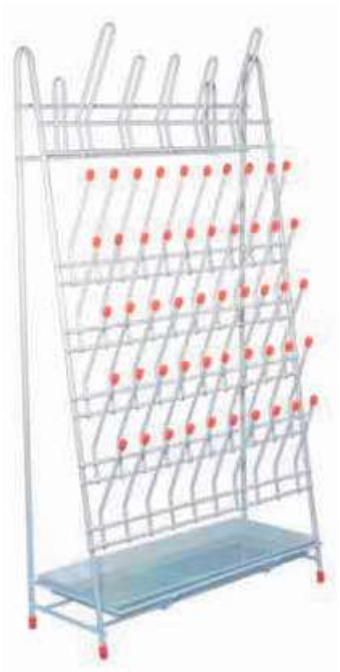


Pincel para balanza LLG, con mango de madera

Cepillo de pesaje de pelo sintético fino con puntas afiladas y mango negro de madera. Excelente herramienta para la limpieza de botes de pesaje, platos de pesaje y balanzas analíticas.

LLG Labware

Descripción	Long. pelo mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Pincel para balanza LLG	30	190	1	6.267 404



Escurridores LLG, alambre recubierto de PE

Montaje en pared o sobre mesa para 50 frascos de reactivos y 5 matraces. Con canal de goteo y patas cubiertas de plástico.

LLG Labware

Dimensiones (AnxPrxAl)	Número de pliegos	Número de barras	Contenido ud. Embalaje	Código
360 x 130 x 650 mm	5	50	1	6.281 619



Escurridores, alambre recubierto de PE

Montaje en pared o sobre mesa. Con canal de goteo y patas con topes de plástico.

Württ. Drahtwarenfabrik

Dimensiones (AnxPrxAl)	Número de pliegos	Número de barras	Contenido ud. Embalaje	Código
420 x 170 x 610 mm		53	1	6.083 325
420 x 170 x 610 mm	5	60	1	9.003 305
420 x 170 x 610 mm	20	24	1	9.003 320
420 x 170 x 300 mm	11	12	1	9.003 324



Portabotellas, PP

Bürkle GmbH



Para 6 botellas de un diám. máx. de 95 mm. Apto para alimentos.

Número de posiciones	Ø compartimento mm	Dimensiones (AnxPrxAl)	Contenido ud. Embalaje	Código
6	95	210 x 310 x 310 mm	1	6.076 356

Tubos de PCR LLG con tapones adjuntos, PP

LLG Labware



- 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
- El diseño del tapón garantiza el ajuste y ayuda a reducir la evaporación de la muestra
- Polipropileno virgen, certificado libre de RNAsa, DNAsa y endotoxinas

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
0,2 ml, individual, tapón plano	1000	6.313 401
0,2 ml, individual, tapón en forma de cúpula	1000	6.313 402
0,5 ml, individual, tapón plano	1000	6.313 403

Tubos de PCR LLG, tiras de 8, PP

LLG Labware





- Para bloques termocicladores de 0,2 ml
- Las tiras de tapones separados se pueden utilizar como tubos individuales cuando se cortan
- Con tapones en forma de cúpula o planos
- Espesor de pared constante para una transferencia de calor uniforme
- Apertura libre de contaminación
- Las tiras de tapones proporcionan un sellado hermético durante todos los ciclos de PCR
- Polipropileno virgen, certificado libre de RNAsa, DNAsa y endotoxinas

Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
Tiras de 8 tubos PCR con tiras de tapones separados, tapones en forma de cúpula	125	6.313 412
Tiras de 8 tubos PCR con tiras de tapones separados, tapones planos	125	4.682 694

Tubos individuales de PCR con tapas, PP

BRAND GMBH + CO.KG

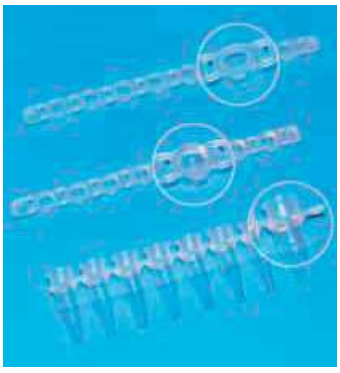


Los tubos de paredes extrafinas garantizan una transferencia de calor óptima durante la PCR, para tiempos de ciclo más cortos en una amplia gama de temperaturas. Para evitar pérdidas de muestra por calentamiento, los tapones sellan los recipientes de forma fiable gracias a su ajuste hermético. Los tapones son fáciles de abrir y cerrar. BIO-CERT® PCR QUALITY: Libre de ADN humano, RNasa, DNasa, pirógenos e inhibidores de PCR.

Capacidad ml	Descripción	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
0.2	con tapa plana	transparente	1000	9.409 371

Tiras de 8/12 tubos de PCR con tiras de tapones por separado, PP

BRAND GMBH + CO.KG



Con tira de tapones de 8 o 12 tubos consecutivos de 0,2 ml. Los tapones abovedados también se suministran en tiras de 8 o 12 unidades. Los tapones de las tiras de 8 son fáciles de abrir y cerrar sin ayuda de ningún instrumento. Los tubos disponen de una correa de sujeción en un extremo, y las tiras de tapas cuentan con un pequeño saliente lateral, que permite una apertura cuidadosa y sin contaminación. Garantizan un cierre seguro durante todo el ciclo PCR, evitando la contaminación de las muestras. Grosor de pared del tubo consistente permite rápida transferencia térmica a lo largo de toda la superficie exterior del tubo. Paredes extra finas y uniformes para una transferencia óptima del calor. Hechos de polipropileno de primera calidad, libre de RNAsa-, DNAsa-, ADN. Autoclavables a 121 ºC (2 bar), DIN EN 285. Otros colores bajo pedido.

Capacidad ml	Descripción	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
0.2	Tiras de 8 tubos PCR, sin tapa	transparente	125	9.409 374
0.2	Tiras de 8 tubos PCR, sin tapa	amarillo	125	9.409 621
0.2	Tiras de 8 tubos PCR, sin tapa	azul	125	9.409 623
0.2	Tiras de 8 tapones PCR, abovedados	transparente	125	9.409 375
0.2	Tiras de 8 tapones PCR, plano	transparente	125	6.230 345
0.2	Tiras de 8 tubos PCR, con tiras de tapones planos por separado	transparente	250	4.007 894
0.2	Tiras de 8 tubos PCR, con tiras de tapones abovedados por separado	transparente	250	4.007 895
0.2	Tiras de 12 tubos PCR, sin tapa	transparente	80	6.320 102



Placas de PCR LLG de 96 pocillos, PP

LLG Labware

A 121 °C

- Fondo de pocillo despejado para la visibilidad de la muestra, con fondo en V
- Compatibles con los principales termocicladores
- Espesor de pared consistente para una transferencia de calor uniforme
- Agujeros en el faldón para facilitar el manejo
- Polipropileno virgen, certificado como libre de RNAsa, DNAsa y endotoxinas

Descripción	Volumen µl	Contenido ud. Embalaje	Código
Placas 96 pocillos, con faldón	200	50	6.313 409
Placas 96 pocillos, sin faldón	200	100	6.313 408
Placa de 96 pocillos, medio faldón	200	50	6.313 394



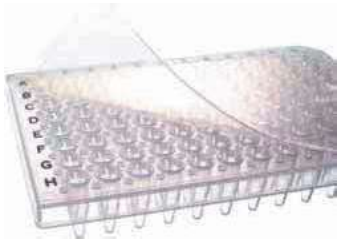
Placas PCR 96 pocillos, marco rígido

BRAND GMBH + CO.KG

El marco rígido permite el uso de pocillos de paredes muy finas de polipropileno. El grosor uniforme y fino de las paredes de los pocillos asegura una rápida transferencia de la temperatura del ciclador a la muestra, reduciendo así los tiempos del ciclo. Para la qPCR se dispone de placas blancas que reflejan de forma óptima las señales de fluorescencia.

- Adecuadas para todos los termocicladores estándar y totalmente compatible con la automatización
- Gran estabilidad y rigidez de la placa gracias al marco estable de policarbonato
- Rápida transferencia de calor a través de las finas paredes del recipiente
- Libres de DNasa, RNasa y ADN
- Fabricadas en condiciones controladas de sala limpia

Descripción	Volumen µl	Contenido ud. Embalaje	Código
con faldón, amarillo, pozos transparentes, forma baja	150	50	4.687 154
con faldón, rojo, pozos transparentes, forma baja	150	50	4.687 155
con faldón, blanco, pozos transparentes, forma baja	150	50	4.687 158
con semi faldón, transparente, pozos transparentes, forma baja	200	50	4.687 159
Con semi faldón, azul, pozos transparentes, perfil estándar	200	50	4.687 160
Con semi faldón, transparente, pozos transparentes, perfil bajo, Roche®	150	50	4.687 161



Película adhesiva y lámina PCR LLG

LLG Labware

Para utilizar en cicladores con tapas atornillables y abatibles. Película de PCR: la lámina transparente favorece el control visual de las muestras y es adecuada para medir la fluorescencia. Lámina de PCR: aluminio de fácil perforabilidad, los residuos no se adhieren a las puntas. Lámina QPCR: precinto adhesivo ópticamente claro, pelable, para aplicaciones QPCR y de fluorescencia.

Descripción	Rango de temp. °C	Contenido ud. Embalaje	Código
Película PCR	-40 ... 102	100	6.313 398
Lámina PCR	-80 ... 104	100	6.313 400
Lámina QPCR	-70 ... 100	100	6.313 399



Láminas de cierre, autoadhesivas

BRAND GMBH + CO.KG

En caso de que las microplacas, las placas PCR y las placas Deepwell no sólo deban cubrirse, sino también sellarse de forma segura, existen láminas de sellado autoadhesivas. Estas láminas pueden aplicarse fácilmente sobre las placas y retirarse también sin necesidad de utilizar equipos costosos. Están disponibles en diferentes versiones y son especialmente adecuadas para el almacenamiento o el cultivo de células y tejidos.

Descripción	Aplicación	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Lámina individual, permeable al gas, estéril	Cultivo de células y tejidos	Rayón	50	6.224 223
Lámina individual, resistente a DMSO	Almacenamiento, ELISA, PCR	PP	100	9.408 983
Lámina individual	Automatización	PE / PP	50	4.000 389
Lámina individual	Almacenamiento en frío	Aluminio	100	6.223 125
Lámina individual	ELISA, PCR	Poliéster	100	9.409 386

DNA AWAY™ para descontaminar superficies



Elimina el ADN y la DNAsa no deseados del material de vidrio y de plástico sin influir en las muestras de ADN correspondientes. Degrada el ADN más rápidamente y efectivamente que la esterilización en autoclave. Este producto es un desinfectante con biocidas. Por favor, consulte su disponibilidad e información legal.

Thermo Elect.LED

Tipo	Capacidad ml	Envase	Contenido ud. Embalaje	Código
MBP DNA Away®	250	botella	1	6.228 401

Frascos para cultivos celulares EasYFlask™, tratados, PS/HDPE, estériles



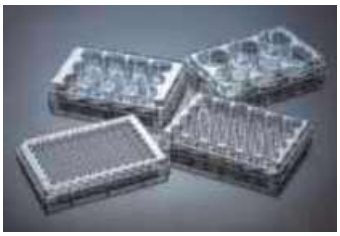
Frascos de cultivo celular con Nunclon™Δ. Las modificaciones de superficie están certificadas libres de pirógenos y se han probado para la formación de monocapa y la eficiencia de clonación con líneas celulares primarias e inmortalizadas. Cuello de botella en ángulo. Estériles. Material de los frascos: Poliestireno Material de los tapones: HDPE

Thermo Elect.LED

Volumen de trabajo ml	Superficie de cultivo cm²	Superficie	Cuello	Cierre	Contenido ud. Embalaje	Código
7	25	Nunclon™	inclinado	Filtro	200	9.390 331
7	25	Nunclon™	inclinado	Venteo/Cierre	200	9.390 330
25	75	Nunclon™	inclinado	Filtro	100	9.390 333
25	75	Nunclon™	inclinado	Venteo/Cierre	100	9.390 332
55	175	Nunclon™*	inclinado	Filtro	30	7.510 686
55	175	Nunclon™*	inclinado	Venteo/Cierre	30	4.008 552
70	225	Nunclon™*	inclinado	Filtro	30	6.236 539

*Núm. de lote y de catálogo impreso en cada frasco.

Placas para el cultivo celular, tratadas, PS, estériles



Estas placas de cultivo celular tratatas superficialmente de forma estándar presentan una evaporación reducida debido a unos rebordes de pocillo elevados y a unos aros uniformes en las tapas.

Guangzhou JET Bio-Filtration

- Tapa de una sola posición que reduce los riesgos de contaminaciones cruzadas
- Los pocillos están etiquetados con un código alfanumérico para una identificación fácil
- Esterilizadas mediante radiación gamma
- No pirogénicas

Número de pocillos	Volumen de trabajo	Color	Forma del fondo de los pocillos	Recubrimiento (cultivo celular)	Área de crecimiento cm²	Contenido ud. Embalaje	Código
4	0,59 ml	transparente	plana	TC	1,96	100	4.672 523
6	2,90 ml	transparente	plana	TC	9,60	100	6.267 166
12	1,14 ml	transparente	plana	TC	3,85	100	6.267 167
24	0,57 ml	transparente	plana	TC	1,93	100	6.267 168
48	0,29 ml	transparente	plana	TC	0,83	100	6.267 169
96	0,20 ml	transparente	plana	TC	0,33	100	6.267 170
96	0,20 ml	transparente	en forma de U	TC	0,58	100	6.267 171
384	0,10 ml	transparente	plana	TC	0,11	100	4.672 524

Pruebas microbiológicas rápidas Lovibond® Laminocultivos

Los laminocultivos Lovibond® están diseñados tanto para analizar líquidos como superficies. Son ideales para su uso en muchas aplicaciones, incluyendo las torres de enfriamiento por evaporación, circuitos cerrados de agua, fluidos, análisis de alimentos y muchos más aplicaciones.

Tintometer GmbH

Laminocultivos para test rápidos dual agar Lovibond®



Estos laminocultivos de doble cara están disponibles en una amplia gama de diferentes tipos de soportes.

Tipo	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
TTC/MALT	Levaduras, mohos, hongos, recuento total	10	6.282 521
TTC/RBS	Levaduras, mohos, hongos, recuento total (rosa de bengala)	10	6.282 522
TTC/MAC	Coliformes, recuento total	10	6.282 523
TTC/E.COLI	E. coli/coliformes, recuento total	10	6.282 524
PDM/MAC	Especies de pseudomonas, coliformes	10	6.282 525
TTC/PDM	Especies de Pseudomonas, recuento total	10	6.282 526



Placas de cultivo 3M™ Petrifilm™

3M Deutschland GmbH

- 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	Contenido ud. Embalaje	Código
Recuento de bacterias aeróbicas totales	100	6.237 738
Recuento de bacterias aeróbicas totales	1000	6.236 670
Test rápido para coliformes	50	6.245 052
Recuento total de bacterias coliformes	50	6.269 820
Recuento total de bacterias coliformes	1000	6.235 875
Recuento de bacteria *E.coli*	50	6.269 819
Recuento de bacteria *E.coli* y coliformes	50	6.257 512
Recuento de enterobacterias	50	6.251 171
Recuento de enterobacterias	1000	6.257 509
Recuento de la bacteria *S. aureus*	20	7.658 234
Recuento de la bacteria *S. aureus*	50	6.257 510
Recuento de la bacteria *S. aureus*	500	6.257 511
Test rápido de levaduras y hongos	50	6.282 104
Recuento de levaduras y hongos	100	7.657 837
Recuento de levaduras y hongos	1000	6.257 514



Medios microbiológicos LLG

LLG Labware

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

Descripción	Capacidad g	Contenido ud. Embalaje	Código
Luria Bertani (Miller), en polvo	500	1	6.271 000
Luria Bertani (Lennox), en polvo	500	1	6.271 010
Caldo terrífico (terrific broth), en polvo	500	1	6.271 007
Caldo 2xYT, en polvo	500	1	6.271 001
Agar Bact., en polvo	500	1	6.271 003
Caldo YPD, en polvo	500	1	6.271 002
Extracto de levadura, en polvo	500	1	6.271 004
Triptona, en polvo	500	1	6.271 005
Caseína peptonada, en polvo	500	1	6.271 011
Agar Triptico de Soja (Caso-Agar), en polvo	500	1	6.271 006



Placas de petri LLG, PS

LLG Labware

Fabricadas en poliestireno transparente de alta calidad óptica. Fabricado en condiciones asépticas en una sala blanca ISO 6.
- Con una superficie lisa para una distribución óptima del medio de transporte.
- Grosor estable para evitar deformaciones durante su uso
- Apilables
- Con o sin respiraderos
- Versiones asépticas (Ø 90 mm), no estériles (Ø 60 mm) o estériles con irradiación beta (todos los tamaños)
- Envasadas en fundas de 10 o 20 placas (Ø 90 mm)

Sólo para investigación y desarrollo.

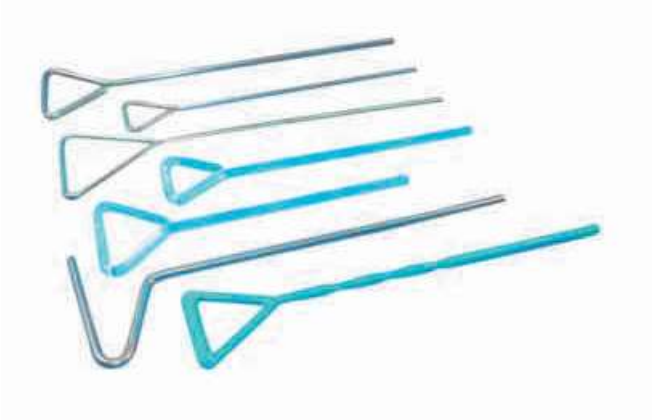
Ø ext. mm	Descripción	Altura aprox. mm	Contenido ud. Embalaje	Código
60	con triple ventilación, no estériles	14	1080	6.323 696
60	sin ventilación, no estériles	14	1080	6.323 697
90	con triple ventilación, asépticas	16	480	6.285 823
90	sin ventilación, asépticas	16	480	6.285 824
60	con triple ventilación, estériles	14	1080	4.678 371
60	sin ventilación, estériles	14	1080	4.678 372
90	con triple ventilación, estériles	16	480	6.285 816
90	sin ventilación, estériles	16	480	6.285 817
150	con triple ventilación, estériles	19	140	4.680 144

Espátulas de Drigalski y asas de inoculación LLG

Para facilitar el chapado. Sólo para investigación y desarrollo.

LLG Labware

Descripción	Ø mm	Ancho mm	Longitud mm	Material	Contenido ud. Embalaje	Código
Espátula de Drigalski LLG	4	40.0	190	Acero inoxidable 18/10	1	9.197 490
Espátula de Drigalski LLG	3	24.5	150	Wironit, CrNi 18/12, recta	1	9.197 496
Espátula de Drigalski LLG	3	45.0	190	Wironit, CrNi 18/12, ángulo de 10°	1	9.197 497
Espátula de Drigalski LLG	5	30.0	150	Vidrio de borosilicato 3,3	1	9.197 499
Espátula de Drigalski LLG, envasada individualmente	4	51.5	174	PS, estéril	100	6.251 768
Gancho de inoculación LLG	5	40.5	145	Vidrio	1	9.520 206
Gancho de inoculación LLG	4	57.0	185	Acero inoxidable	1	9.520 205

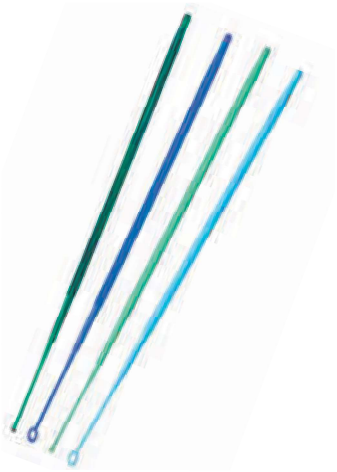


Bucles de inoculación LLG, PS, estériles

Los lazos de inoculación LLG de PS blando son ideales para recoger colonias aisladas individuales para la inoculación de medios de cultivo.
- Forma ergonómica
- Estéril

Sólo para investigación y desarrollo.

LLG Labware

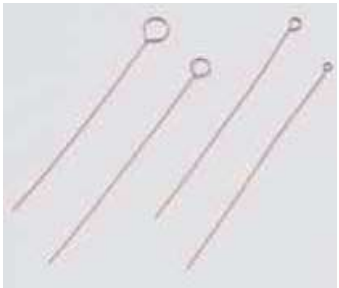


Longitud mm	Volumen nominal µl	Color	Forma	Contenido ud. Embalaje	Código
195	1	verde oscuro	Loop, rígido	1000	4.691 889
195	10	azul	Loop, rígido	1000	4.691 890
195	1	verde claro	Loop, flexible	1000	4.691 891
195	10	azul claro	Loop, flexible	1000	4.691 892

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

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

schuett-biotec GmbH





Tipo	Descripción	Asa Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
P-I 1	Platino iridio	1	1	9.520 180
P-I 2	Platino iridio	2	1	9.520 181
P-I 3	Platino iridio	3	1	9.520 182
P-I 5	Platino iridio	5	1	9.520 184
E 1	Acero inoxidable, Alambre especial	1	10	9.520 170
E 2	Acero inoxidable, Alambre especial	2	10	9.520 171
E 3	Acero inoxidable, Alambre especial	3	10	9.520 172
E 5	Acero inoxidable, Alambre especial	5	10	9.520 174
W-1,5	Acero inoxidable	1,5	10	9.520 185
W-2,5	Acero inoxidable	2,5	10	9.520 186
W-4,0	Acero inoxidable	4,0	10	6.233 696
Mango para asas de siembra	160 mm de longitud		1	9.520 178
Mango para asas de siembra	240 mm de longitud		1	9.520 179
Soportes para asas de siembra (redondo)	(Ø x Alt) 80 x 50 mm		1	9.520 190
Soportes para asas de siembra L (largo)	(L x An x Alt) 180 x 50 x 50 mm		1	9.520 191



Tubos de cultivo desechables, vidrio sodocálcico, con tapón de rosca

De vidrio sodocálcico. Con rosca DIN y tapón de rosca PP. *DWK Life Sciences*

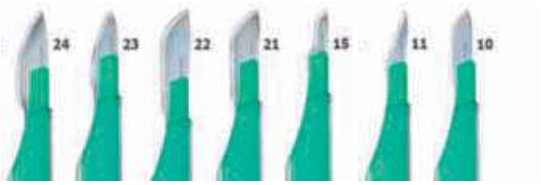
Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	Espesor de pared mm	DIN-Rosca GL	Contenido ud. Embalaje	Código
6	12	100	1	14	100	7.021 547
12	16	100	1	18	100	7.021 548
22	16	160	1	18	100	7.021 549
32	18	180	1	18	100	7.021 550

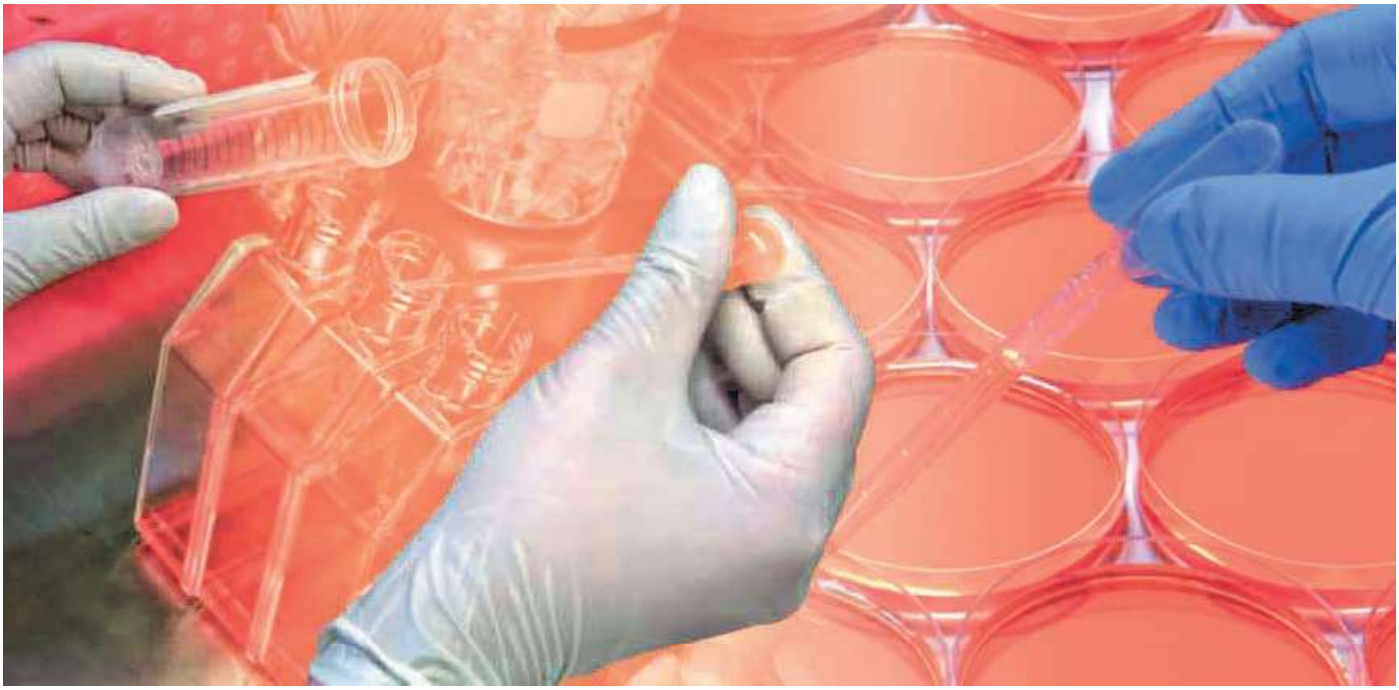
Bisturí de seguridad Aesculap®

- Reduce el riesgo de infecciones causadas por cortes y heridas punzantes sufridas durante el manejo de los bisturís
- Cierre seguro de la hoja para su uso
- Diseñado de acuerdo con los requisitos de la norma alemana TRBA 250

B.Braun (Aesculap)

Tipo	Contenido ud. Embalaje	Código
10	10	9.160 480
11	10	7.656 993
15	10	9.160 483
21	10	9.160 489
22	10	9.160 490
23	10	9.160 491
24	10	9.160 492





Viales de rosca corta ND9 LLG, orificio ancho, SureStop™

Los viales de rosca corta ND9 SureStop™ son lo mejor en el mercado en lo que se refiere a hermeticidad y fiabilidad. Los viales tienen un aro adicional al tapón al final de la rosca que claramente delimita el punto final en el proceso de atornillado. Esto garantiza que la hermeticidad del cierre sea independiente del toque o sensación del usuario que atornilla el tapón. Esto garantiza el número mínimo posible de desviaciones estándar y de elevada reproducibilidad de los resultados del análisis.

LLG Labware

- Aro del tapón como protección frente a un sobreatornillado
- Vidrio de primera clase hidrolítica
- En vidrio transparente y ámbar
- El orificio ancho requiere que coincidan las piezas micro insertadas

			
Volumen nominal (ml):	1,5	1,5	1,5
Dimensiones (Ø x Alt):	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm
Color:	transparente	transparente	marrón
Con campo de etiquetado:	No	Sí	Sí
Contenido ud. Embalaje:	100	100	100
Código:	6.266 869	6.260 742	6.260 743

Viales de rosca corta LLG ND9, abertura ancha

LLG Labware

				
Volumen nominal (ml):	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensiones (Ø x Alt):	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm
Color:	transparente	transparente	marrón	marrón
Con campo de etiquetado:	No	Sí	No	Sí
Contenido ud. Embalaje:	100	100	100	100
Código:	9.003 448	4.662 800	4.008 247	4.662 801

Insertos para viales de rosca corta LLG ND9/ND10 y viales de tapa a presión LLG ND11, apertura ancha

LLG Labware

				
Volumen nominal (ml):	0,2	0,1	0,1	0,1
Dimensiones (Ø x Alt):	6 x 31 mm	6 x 31 mm	6 x 31 mm	5,7 x 29 mm
Forma de la base:	plano	cónico	cónico	
Versión (viales):	-	Punta, 15 mm	Punta, 12 mm	Muelle de plástico
Contenido ud. Embalaje:	100	100	100	100
Código:	4.008 196	7.401 744	4.001 547	6.093 247

Viales LLG de rosca corta económicos ND9, abertura ancha

Clase hidrolítica 1, expansión 70.

LLG Labware

		
Volumen nominal (ml):	1,5	1,5
Dimensiones (Ø x Alt):	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm
Color:	transparente	marrón
Contenido ud. Embalaje:	1000	1000
Código:	6.273 634	6.273 635

Cierres de PP de rosca corta ND9 LLG, ensamblados

LLG Labware

	Color	Material de los septums	Color de los septums	Espesor mm	Dureza Shore	Ranura	Contenido ud. Embalaje	Código
	transparente	Caucho natural/TEF	rojo-naranja/transparente	1,00	60 A		100	6.266 872
	azul	Caucho natural/TEF	rojo-naranja/transparente	1,00	60 A		100	6.266 883
	transparente	Caucho rojo/PTFE	rojo/beige	1,00	45 A		100	4.008 229
	azul	Caucho rojo/PTFE	rojo/transparente	1,00	45 A		100	4.008 228
	azul	Caucho rojo/PTFE	rojo/beige	1,00	45 A		100	4.008 230
	transparente	Silicona/PTFE	blanco/rojo	1,00	55 A		100	7.076 778
	negro	Silicona/PTFE	blanco/rojo	1,00	55 A		100	4.008 225
	verde	Silicona/PTFE	blanco/rojo	1,00	55 A		100	4.008 224
	azul	Silicona/PTFE	blanco/rojo	1,00	55 A		100	4.008 227
	transparente	Silicona/PTFE	blanco/azul	1,00	55 A	ranurado	100	7.200 809
	azul	Silicona/PTFE	blanco/rojo	1,00	55 A	ranurado	100	4.001 521
	azul	PTFE/silicona/PTFE	rojo/blanco/rojo	1,00	45 A		100	4.008 218
	azul	PTFE	blanco	0,25	53 D		100	4.008 221
	azul	PTFE	blanco	0,25	53 D		100	7.930 366
	azul	Silicona/PTFE	blanco/rojo	1,00	55 A		100	6.291 638



Cierres de PP de rosca corta ND9 Ultrabond LLG

Tapón + Septum forman una unidad inseparable, de modo que el septum no puede ser empujado en el vial ni siquiera con una aguja con punta roma.

LLG Labware

Dureza Shore: 45 A

	Color	Material de los septums	Color de los septums	Espesor mm	Ranura	Contenido ud. Embalaje	Código
	azul	Caucho rojo/PTFE	rojo/beige	1,00		100	4.008 216
	azul	Silicona/PTFE	beige/blanco	1,30		100	4.008 214
	azul	Silicona/PTFE	beige/blanco	1,30	ranurado	100	4.008 215

Kits LLG 2 en 1 con viales de rosca corta ND9 (abertura ancha)

LLG Labware

Los kits 2 en 1 contienen 100 viales (1,5 ml) y 100 tapones en una caja de PP naranja. Como ambos componentes siempre se requieren al mismo tiempo, los kits 2 en 1 son una forma conveniente de obtener y almacenar todos los elementos necesarios para el análisis. Todas las ventajas de los componentes individuales (embalaje en sala limpia de los viales, posibilidad de volver a cerrar el embalaje, etc.) permanecen inalteradas. Cualquier otra combinación de vial y cierre disponible como kit 2 en 1.



Descripción	Cierre	Contenido ud. Embalaje	Código
Transparente	Tapón roscado corto, azul, agujero, Silicona blanca / PTFE rojo	100	9.003 560
Transparente	Tapón de rosca corta, azul, agujero, Silicona blanca / PTFE azul, ranurado	100	7.621 765
Transparente	Tapón de rosca corta, transparente, con orificio, Silicona blanca / PTFE rojo	100	9.003 561
Transparente, campo de rotulación	Tapón de rosca corta, azul, agujero, Silicona blanca / PTFE azul, ranurado	100	9.003 562
Transparente, campo de rotulación	Tapón de rosca corta UltraClean, azul, agujero, Silicona blanco / PFE rojo	100	7.970 892
µmbar, campo de rotulación	Tapón de rosca corta UltraClean, azul, agujero, Silicona blanco / PFE rojo	100	6.266 871

Viales con cuello para encapsulado ND11 LLG, abertura pequeña

LLG Labware

		
Volumen nominal (ml):	1,5	1,5
Dimensiones (Ø x Alt):	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm
Color:	transparente	marrón
Con campo de etiquetado:	No	No
Contenido ud. Embalaje:	100	100
Código:	7.085 511	7.089 998

Viales con cuello para encapsulado ND11 LLG, abertura ancha

LLG Labware

				
Volumen nominal (ml):	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensiones (Ø x Alt):	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm
Color:	transparente	marrón	marrón	transparente
Con campo de etiquetado:	No	No	Sí	Sí
Contenido ud. Embalaje:	100	100	100	100
Código:	6.291 635	6.263 047	6.291 636	6.290 019

Cierres de aluminio para encapsulado ND11 LLG, ensamblados

LLG Labware

	Color	Material de los septums	Color de los septums	Espesor mm	Dureza Shore	Tipo de septa	Contenido ud. Embalaje	Código
	plateado	Caucho natural/TEF	rojo-naranja/transparente	1,00	60 A		100	9.003 441
	plateado	Caucho natural/Butilo/TEF	rojo-naranja/transparente	1,00	45 A		100	7.060 469
	azul	Caucho natural/Butilo/TEF	rojo-naranja/transparente	1,00	45 A		100	6.900 233
	plateado	Silicona/PTFE	blanco/rojo	1,30	45 A		100	9.003 446
	plateado	PTFE	blanco	0,25	53 D	Virginal	100	4.001 559
	plateado	PTFE/silicona/PTFE	rojo/blanco/rojo	1,00	45 A		100	7.050 759
	plateado	Caucho rojo/PTFE	rojo/beige	1,00	45 A		100	6.291 637

Viales Headspace ND20 LLG (5 ml y 10 ml)

LLG Labware

							
Volumen nominal (ml):	5,0	5,0	6,0	5,0	10,0	10,0	10,0
Dimensiones (Ø x Alt):	20,0 x 38,0 mm	20,0 x 38,0 mm	22,0 x 38,2 mm	21,7 x 38,2 mm	20,0 x 54,5 mm	20,0 x 54,5 mm	22,5 x 46,0 mm
Color:	transparente	marrón	transparente	transparente	transparente	marrón	transparente
Versión (viales):	Borde laminado	Borde laminado	Borde laminado HS	Borde laminado HS	Borde laminado	Borde laminado	Borde laminado
Para:	DIN, plano Varian	DIN, plano Varian	PerkinElmer	Metrohm	DIN, plano Varian	DIN, plano Varian	DIN, plano DANI, Agilent
Contenido ud. Embalaje:	100	100	100	100	100	100	100
Código:	9.003 425	7.060 457	7.052 186	4.008 285	9.003 426	7.080 947	7.050 285

Viales Headspace ND20 LLG (20 ml y 50 ml)

LLG Labware

						
Volumen nominal (ml):	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	50,0
Dimensiones (Ø x Alt):	23,25 x 75,5 mm	22,5 x 75,5 mm	22,5 x 75,5 mm	23,0 x 75,5 mm	23,0 x 75,5 mm	31,0 x 101,0 mm
Color:	transparente	transparente	transparente	transparente	transparente	transparente
Versión (viales):	Borde laminado DIN, plano	Borde laminado DIN, plano	Borde laminado DIN, plano	Borde laminado HS	Borde laminado HS	Borde laminado DIN, plano
Con campo de etiquetado:	No	No	No	No	Sí	No
Para:	-	DANI, Agilent	CTC, Varian	PerkinElmer	PerkinElmer	-
Contenido ud. Embalaje:	100	100	100	100	100	100
Código:	7.401 840	9.003 452	9.003 453	7.060 463	4.008 281	7.060 459

Cierres para encapsulado ND20 LLG, aluminio, ensamblados

LLG Labware

	Color	Material de los septums	Color de los septums	Espesor mm	Dureza Shore	Tipo de septa	Contenido ud. Embalaje	Código
	plateado	Butilo/PTFE	rojo/gris	3,00	50 A		100	9.003 454
	plateado	Butilo/PTFE	gris/gris	3,00	50 A		100	4.001 549
	plateado	Butilo/PTFE		3,00	50 A	Disco Pharma-Fix	100	9.003 430
	plateado	Silicona/PTFE	azul transparente/transparente	3,00	45 A		100	9.003 434
	plateado						100	7.060 477
	plateado	Silicona/PTFE	blanco/beige	3,20	45 A		100	9.003 460

Capuchones de engarce ND20, aluminio, magnéticos

La-Pha-Pack GmbH



Espesor: 3,00 mm
Dureza Shore: 55 A

Color	Diámetro interior Ø mm	Material de los septums	Color de los septums	Contenido ud. Embalaje	Código
oro	8,0	Butilo	gris oscuro	1000	6.240 960

Cierres Headspace ND20 LLG (tapones de descarga de presión), aluminio, ensamblados

LLG Labware

	Tapones	Septos	Espesor mm	Dureza	Contenido ud. Embalaje	Código
	Plateado, agujero central	Butilo gris / PTFE gris	3.0	50° shore A	100	4.001 557
	Plateado, agujero central	Septum Pharma-Fix Butilo / PTFE	3.0	50° shore A	100	4.008 276
	Plateado, agujero central	Silicona azul transparente / PTFE transparente	3.0	45° shore A	100	7.050 286
	Plateado, agujero central	Silicona blanca / PTFE beige	3.2	45° shore A	100	9.003 456
	Plateado, agujero central	sin septum			100	4.008 271

Tapones de acero para encapsulado LLG ND20, ensamblados, magnéticos

LLG Labware

Material de los septums: Silicona/PTFE
Color de los septums: azul transparente/transparente
Espesor: 3,00 mm
Dureza Shore: 45 A

	Color	Diámetro interior Ø mm	Contenido ud. Embalaje	Código
	oro	8,0	100	7.850 010
	oro	8,0	100	7.625 012



Cierres para encapsulado ND20 LLG (se rasga la parte central), aluminio, no ensamblados

LLG Labware

Color	Material de los septums	Color de los septums	Espesor mm	Dureza Shore	Contenido ud. Embalaje	Código
plateado	Butilo	gris	3,00	50 A	100	6.270 720
plateado					100	6.270 721

Cierres para encapsulado ND20 LLG (tapones totalmente rasgables), aluminio, no ensamblados

LLG Labware

Espesor: 3,00 mm
Dureza Shore: 37 A

	Color	Material de los septums	Color de los septums	Contenido ud. Embalaje	Código
	plateado	Butilo	gris	100	7.060 479
	plateado			100	7.056 751



Viales con cuello para encapsulado ND20 LLG para el control de dopaje

Viales con cuello para encapsulado de 100 ml, 51,6 x 94,5 mm, transparentes, base plana, cuello plano para encapsulado DIN.

LLG Labware

Volumen nominal ml	Dimensiones (Ø x Alt)	Color	Versión (viales)	Contenido ud. Embalaje	Código
100,0	51,6 x 94,5 mm	transparente	Borde laminado DIN, plano	88	6.231 858



Herramientas de encapsulado ND8/ND11/ND13/ND20 LLG

LLG Labware

Descripción	Tamaño	Contenido ud. Embalaje	Código
Pinzas de encapsulado manual, altura ajustable, para tapones de aluminio de 11 mm	ND11	1	9.003 471
Pinzas de encapsulado manual, altura ajustable, para tapones de aluminio de 20 mm	ND20	1	9.003 475
Pinzas de desencapsulado manual para tapones de aluminio de 20 mm	ND20	1	9.003 369

Cajas de almacenamiento LLG, PP

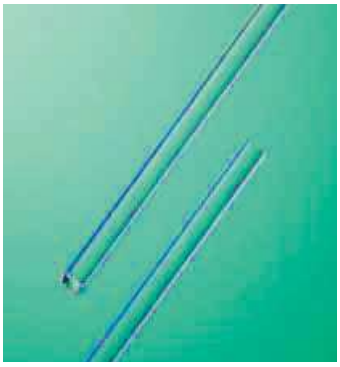


* Con codificación alfanumérica en el borde y en el fondo de cada cavidad. Aptas para el almacenamiento en el frigorífico. Temperatura estable entre -80 °C y 100 °C.

LLG Labware

Para	Color	Tamaño del frasco	Dimensiones (L x An x Alt)	Número de posiciones	Contenido ud. Embalaje	Código
		ml	mm			
ND8, 9, 10, 11	Azul	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	9.405 750
ND8, 9, 10, 11	Naranja	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	9.405 751
ND8, 9, 10, 11	Amarillo	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	9.405 753
ND8, 9, 10, 11	Verde	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	9.405 754
ND13	Rojo	4,0	130 x 130 x 52*	7 x 7	1	9.405 756
ND20	Azul	5 / 10 / 20	130 x 130 x 102	5 x 5	1	4.001 528
ND8, 9, 10, 11	Neón-verde	1,5 / 2,0	67 x 67	4 x 4	1	9.405 760
ND8, 9, 10, 11	Neón-rosa	1,5 / 2,0	67 x 67	4 x 4	1	9.405 761
ND8, 9, 10, 11	Transparente	1,5 / 2,0	67 x 67	4 x 4	1	9.405 765

Tubos de RMN de 3 y 5 mm de vidrio de borosilicato 3.3, estándar



Los tubos de RMN se fabrican con alta precisión. Son adecuados para mediciones de rutina, mediciones de alto rendimiento o sistemas de RMN con automuestreador a frecuencias de medición de hasta 600 MHz. Los tubos están fabricados con vidrio de borosilicato 3.3, que cumple con las normas USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A. Pedir los tapones de cierre por separado.

Hilgenberg GmbH

Ø ext. mm	Ø int. mm	Longitud mm	Espesor de pared mm	Contenido ud. Embalaje	Código
2,95 ± 0,03	2,36 ± 0,03	178	0.29	50	6.281 792
2,95 ± 0,03	2,36 ± 0,03	203	0.29	50	6.281 793
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	178	0.38	100	9.400 310
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	203	0.38	100	9.400 311

Tubos RMN, 5 mm, DURAN®, tres clases de precisión



Los tubos RMN se comercializan siguiendo los requisitos en tres tipos de precisión. Según el campo magnético se puede elegir el tubo oportuno. Los tubos se caracterizan por tolerancias estrechas y máxima precisión. Esto hace referencia especialmente a la rectitud, grosor de pared y distribución de grosores de pared. De este modo se obtienen unos resultados rápidos y exactos de las pruebas.

DWK Life Sciences

Tipo Económico:
- El desechable para uso económico en dispensadores de muestras totalmente automáticos o cuando se trata de grandes producciones.
- Aplicable hasta 300 MHz

Tipo Profesional:
- Para uso profesional en la industria y la investigación en el área de media y alta resolución de la espectroscopia de RMN.
- Aplicable hasta 400 MHz

Tipo Científico:
- Para uso científico con muestras de alto valor y explotación óptima de la sustancia en el rango de mayor resolución de la espectroscopia de RMN.
- Aplicable hasta 500 MHz

Pedir los tapones de cierre por separado.

Tipo	Ø ext. mm	Ø int. mm	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Económico	4,95 +/- 0,05	4,20 +/- 0,05	178	1	7.083 596
Profesional	4,97 +/- 0,025	4,20 +/- 0,025	178	1	7.083 595
Científico	4,97 +/- 0,013	4,20 +/- 0,025	178	1	7.084 720

Escobillones de RMN



Para la limpieza de tubos de RMN.

DWK Life Sciences

Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
250	5	4.669 337



Gradilla para tubos de RMN, PP

Bel-Art Products

A 121 °C

La gradilla de polipropileno con asas de transporte presenta una cubierta superior con agujeros y un soporte de cubierta inferior para los extremos de los tubos. Apilable. Para 72 (6 x 12) tubos de 3 o 5 mm de diámetro. Esterizable en autoclave.

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Contenido ud. Embalaje	Código
Gradilla para tubos de RMN	210 x 110 x 220	1	9.301 065





Jeringas de vidrio LLG, vidrio de borosilicato

Con graduaciones en marrón. Esterilizables hasta 134 ºC.

LLG Labware

Capacidad ml	Material del cono	Conexión	Contenido ud. Embalaje	Código
1	Vidrio	Luer-Slip	1	6.272 088
2	Vidrio	Luer-Slip	1	6.272 089
5	Vidrio	Luer-Slip	1	6.272 090
10	Vidrio	Luer-Slip	1	6.272 091
20	Vidrio	Luer-Slip	1	6.272 092
50	Vidrio	Luer-Slip	1	6.272 093
1	Metal	Luer-Lock	1	6.272 094
2	Metal	Luer-Lock	1	6.272 095
5	Metal	Luer-Lock	1	6.272 096
10	Metal	Luer-Lock	1	6.272 097
20	Metal	Luer-Lock	1	6.272 098
50	Metal	Luer-Lock	1	6.272 099



Jeringas de microlitros, serie 700, con aguja cementada (N)

Con aguja cementada (N, NR). Los tipos NR están especificados por Rheodyne. Émbolos esmerilados individualmente, por lo que no son intercambiables y no se suministran como repuesto. Longitud aguja: 51 mm.

Hamilton Central

Tipo	Volumen µl	Calibre	Puntas	Contenido ud. Embalaje	Código
75 N	5	26s	2 (GC)	1	9.221 001
701 N	10	26s	2 (GC)	1	9.221 002
701 N	10	26s	2 (GC)	6	9.221 010
702 N	25	22s	2 (GC)	1	9.221 003
705 N	50	22s	2 (GC)	1	9.221 004
710 N	100	22s	2 (GC)	1	9.221 005
725 N	250	22s	2 (GC)	1	9.221 006
750 N	500	22	2 (GC)	1	9.221 007
75 N	5	26s	3 (HPLC)	1	9.221 011
701 N	10	26s	3 (HPLC)	1	9.221 012
702 NR	25	22s	3 (HPLC)	1	9.221 013
705 NR	50	22s	3 (HPLC)	1	9.221 014
710 NR	100	22s	3 (HPLC)	1	9.221 015
725 NR	250	22	3 (HPLC)	1	9.221 016
750 N	500	22	3 (HPLC)	1	6.055 335
701 N	10	26s	5	1	6.800 518
750 N	500	22	5	1	6.801 651

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

LLG Labware



- 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
- No estériles, a granel en caja de 500
- Luer-Lock conforme a DIN EN 1707
- Luer-Slip conforme a DIN EN 20594-1

Capacidad ml	Conexión	Contenido ud. Embalaje	Código
2	Luer-Slip	500	6.267 267
5	Luer-Slip	500	6.267 268
10	Luer-Slip	500	6.267 269
20	Luer-Slip	500	6.267 270
2	Luer-Lock	500	6.286 616
5	Luer-Lock	500	6.286 617
10	Luer-Lock	500	6.286 618
20	Luer-Lock	500	6.286 619

Jeringas BD Emerald™, desechables, 3 cuerpos, PP/TPE, estériles

Becton Dickinson



Jeringa y émbolo de polipropileno (PP), doble junta de elastómero verde libre de látex (TPE). Todos los tamaños con boquilla concéntrica Luer.
- Esterilizadas con EO, envases individuales
- Libres de látex y PVC
- Lubricante del émbolo Aceite de silicona
- El émbolo se detiene por medio de un anillo de retención
- Superficie de apoyo para el pulgar acanalada

Capacidad ml	Graduación ml	Contenido ud. Embalaje	Código
2	0,1	100	6.280 280
5	0,2	100	6.280 281
10	0,2	100	7.971 499

Jeringas desechables, 3 partes, PP, estériles

Becton Dickinson



Jeringa de tres partes con cilindro, émbolo y anillo de sellado.
- Cilindro, PP
- Émbolo, PP
- Aceite de silicona lubricante
- Sin látex
- Sin PVC
- Estériles
- Envasadas individualmente

Capacidad ml	Conexión	Graduación ml	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
20	excéntrica	1,0	con boquilla Luer	120	9.950 300
30	excéntrica	1,0	con boquilla Luer	60	9.410 431
50/60	excéntrica	1,0	con boquilla Luer	60	9.950 301
3	céntrica	0,1	con boquilla BD Luer-Lok™	200	6.238 175
5	céntrica	0,2	con boquilla BD Luer-Lok™	125	6.050 095
10	céntrica	0,2	con boquilla BD Luer-Lok™	100	6.050 096
20	céntrica	1,0	con boquilla BD Luer-Lok™	120	6.050 097
30	céntrica	1,0	con boquilla BD Luer-Lok™	60	6.051 537
50/60	céntrica	1,0	con boquilla BD Luer-Lok™	60	6.050 099

Jeringuillas desechables, 3 piezas, PP, estéril, con conector de catéter

Becton Dickinson



Jeringa de tres partes con cilindro, émbolo y anillo de sellado.
- Cilindro, PP
- Émbolo, PP
- Aceite de silicona lubricante
- Sin látex
- Libre de PVC
- Esterilizada por EO
- Envasada individualmente

Capacidad ml	Conexión	Graduación ml	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
50/60	céntrica	1	-	60	6.305 235
100	céntrica	2	Adaptador Luer	50	6.287 774



Jeringas desechables Omnifix®Solo, 3 partes

B. Braun Deutschland

- Material: cuerpo de polipropileno, émbolo de poliisopreno
- Émbolo de antirretorno con anillo de sellado doble para la aspiración lenta y la inyección de cantidades pequeñas de muestra
- Cuerpo transparente con graduaciones de color negro (en ml) para facilitar la lectura. Se puede marcar la jeringa con permanente
- Émbolo de antirretorno seguro que permite que la jeringa se pueda llenar al volumen máximo
- Interior de silicona
- Luer Slip para la aguja, céntrica o excéntrica, cono Luer Lock, céntrico
- Libres de látex y PVC
- Estériles, embalaje individual
- Fabricadas según la norma EN ISO 7886-1

Capacidad ml	Conexión	Graduación ml	Contenido ud. Embalaje	Código
3	Luer slip, céntrico	0,1	100	6.238 513
5	Luer slip, excéntrico	0,2	100	6.301 853
10	Luer slip, excéntrico	0,5	100	7.079 506
20	Luer slip, excéntrico	1,0	100	6.084 306
30	Luer slip, excéntrico	1,0	100	6.303 643
50	Luer slip, excéntrico	1,0	100	4.665 914
3	Luer lock, céntrico	0,1	100	6.238 514
5	Luer lock, céntrico	0,2	100	6.081 232
10	Luer lock, céntrico	0,5	100	6.085 753
20	Luer lock, céntrico	1,0	100	6.083 393
30	Luer lock, céntrico	1,0	100	6.300 903
50	Luer lock, céntrico	1,0	100	4.665 943



Jeringas desechables HSW NORM-JECT®, 2 partes, estériles

Jeringas desechables HSW NORM-JECT® con cilindro de PP y pistón de PE. Boquilla Luer o Luer-Lock

B. Braun Deutschland

- Flujo suave, cuerpo ajustado de alta transparencia
- Sin caucho, estireno o HDPE, sin látex ni aceite de silicona
- Estériles, blíster individualmente envasado
- Posición definida del émbolo en el volumen "0" para saber cuándo el émbolo está completamente insertado
- Según ISO 7886-1
- Parada de seguridad definida para evitar la extracción accidental del émbolo

Capacidad ml	Conexión	Contenido ud. Embalaje	Código
2	Luer-Slip	100	4.665 978
5	Luer-Slip	100	4.665 979
10	Luer-Slip	100	4.665 986
20	Luer-Slip	100	4.665 952
10	Luer-Lock	100	4.665 916



Jeringas desechables HSW HENKE-JECT®, 2 partes, no estériles

Jeringas desechables con cuerpo de PP y pistón de PE. Boquilla Luer-Slip o Luer-Lock.

Henke-Sass, Wolf

- Escala resistente a la limpieza
- Cilindro transparente
- Libres de pirógenos, no tóxicas y libres de PVC

Capacidad ml	Conexión	Contenido ud. Embalaje	Código
1	Luer-Slip	7000	7.660 063
5	Luer-Slip	3600	7.659 731
10	Luer-Slip	2000	4.668 934
20	Luer-Slip	1000	7.661 579
2	Luer-Lock	6300	4.668 928
5	Luer-Lock	3600	6.287 528
10	Luer-Lock	2000	4.668 929
20	Luer-Lock	1000	4.668 930
1	Luer-Slip	100	4.669 386
5	Luer-Slip	100	4.669 387
2	Luer-Slip	100	4.669 388
10	Luer-Slip	100	4.669 389
20	Luer-Slip	100	4.669 390
2	Luer-Lock	100	4.669 393
5	Luer-Lock	100	4.669 394
10	Luer-Lock	100	4.669 395
20	Luer-Lock	100	4.669 396

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

Jeringas BD Discardit™ II, desechables, 2 piezas, PP/PE, estériles



Becton Dickinson

Cilindro transparente para una perfecta visualización del contenido de la jeringa.
- Jeringas de 2 partes con Luer-Tip
- Movimiento suave del émbolo, fuerza de deslizamiento reducida
- Anillo de retención: evita la retirada accidental de la varilla del émbolo
- No hay fugas: Probado de acuerdo con la norma ISO 7886-1
- Marcado de la escala: graduación precisa y adaptada a las necesidades del usuario
- El diseño de las bridas de agarre para los dedos asegura la estabilidad y la comodidad durante la inyección
- Émbolo diseñado ergonómicamente para ser operado con una sola mano
- Material del barril: Polipropileno
- Material del émbolo: Polietileno
- Lubricante para el émbolo: Oleamida
- Unidades de embalaje con código de colores
- Método de esterilización: Óxido de etileno
- Sin aceite de silicona
- Embalaje estéril de un solo uso, sin látex, sin PVC

Para aplicaciones de presión recomendamos jeringas de tres partes.

Capacidad ml	Conexión	Graduación ml	Contenido ud. Embalaje	Código
2	céntrico	0,1	100	6.052 153
5	excéntrico	0,2	100	7.619 784
10	excéntrico	0,5	100	9.410 403
20	excéntrico	1,0	80	6.052 157

Jeringa desechable Injekt® Solo, 2 cuerpos



B. Braun Deutschland

- Graduación en ml para visualizar el volumen de dosificación, la escala se extiende sobre el volumen nominal
- Material: cuerpo de polipropileno, émbolo de polietileno
- Cuerpo transparente con émbolo verde y graduaciones negras ideales para facilitar la lectura. Permite marcar la jeringa con permanente
- Émbolo de antirretorno seguro para facilitar el llenado de la jeringa hasta el volumen máximo
- Libre de silicona
- Luer Slip para poner la aguja, céntrica o excéntrica y cono Luer Lock centrado
- Libre de látex y PVC
- Embalaje individual estéril o no estéril a granel
- Fabricada según la norma EN ISO 7886-1

Capacidad ml	Conexión	Graduación ml	Descripción	Contenido ud. Embalaje	Código
2	Luer slip, céntrico	0,1	Estéril, envase individual	100	6.800 110
5	Luer slip, excéntrico	0,2	Estéril, envase individual	100	6.302 682
10	Luer slip, excéntrico	0,5	Estéril, envase individual	100	6.078 449
20	Luer slip, excéntrico	1,0	Estéril, envase individual	100	6.070 497
2	Luer lock, céntrico	0,1	Estéril, envase individual	100	6.307 167
5	Luer lock, céntrico	0,2	Estéril, envase individual	100	7.630 593
10	Luer lock, céntrico	0,5	Estéril, envase individual	100	6.307 168
20	Luer lock, céntrico	1,0	Estéril, envase individual	100	6.702 740
2	Luer lock, céntrico	0,1	No estéril, a granel	1000	6.085 876
5	Luer slip, excéntrico	0,2	No estéril, a granel	1000	6.087 416
10	Luer slip, excéntrico	0,5	No estéril, a granel	1000	6.088 819
20	Luer slip, excéntrico	1,0	No estéril, a granel	1000	6.085 795
10	Luer slip, excéntrico	0,5	No estéril, a granel	2000	4.666 000
20	Luer slip, excéntrico	1,0	No estéril, a granel	100	4.666 001

Jeringas de dosificación fina Omnifix®-F, 3 piezas



6.322 844

B. Braun Deutschland

- Fabricado en polipropileno/poliestireno, cilindro de alta transparencia
- Marcaje permanente, legibilidad ideal
- Tope trasero de émbolo seguro
- Aspiración fácil hasta el volumen máximo
- Tapón de émbolo con doble junta para aspiración lenta e inyección: de material sintético natural sin látex
- Volumen residual mínimo
- Sin látex ni PVC
- Envasado estéril individual

Tipo Solo sin aguja, cono Luer según EN ISO 7886-1.
Tipo Duo con aguja bicomponente, cono Luer según EN ISO 7886-1, EN ISO 7864 y DIN 13097.

Tipo	Capacidad ml	Graduación ml	Calibre	Contenido ud. Embalaje	Código
Omnifix®-F Solo	1	0,01	-	100	6.800 244
Omnifix®-F Duo	1	0,01	25 G | 0,5 x 16 mm	100	6.322 844



6.265 337

Jeringas de dosificación fina Injekt®-F, 2 piezas

B. Braun Deutschland

- Hechas de polipropileno/polietileno
- Émbolo verde, cilindro altamente transparente
- Graduación en negro de alto contraste, marcado permanente, legibilidad ideal
- Picos de desplazamiento: Reduce el volumen residual y minimiza la pérdida innecesaria de medicamentos.
- Tope trasero de émbolo seguro, aspiración fácil hasta el volumen máximo
- Sin aceite de silicona
- Cono Luer céntrico
- Libres de látex y PVC
- Envasado estéril individual

Tipo Solo sin aguja, cono Luer según EN ISO 7886-1.
Tipo Duo con aguja bicomponente, cono Luer según EN ISO 7886-1, EN ISO 7864 y DIN 13097.

Tipo	Capacidad ml	Graduación ml	Calibre	Contenido ud. Embalaje	Código
Injekt®-F Solo	1	0,01	-	100	7.611 629
Injekt®-F Duo	1	0,01	25 G | 0,5 x 16 mm	100	6.265 337



Agujas desechables, PP/acero inoxidable, estériles

Becton Dickinson

Con conector Luer para usar con jeringas desechables.
Se suministran estériles en cajas de 100.

Ø mm	Longitud mm	Calibre	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
2	40	16 x 1 1/2"	blanco	100	6.263 033
1	40	18 x 1 1/2"	rosa	100	6.324 528
1	50	18 x 2"	rosa	100	4.688 123
1	25	21 x 1"	verde	100	6.323 877
1	40	21 x 1 1/2"**	verde	100	9.950 305
1	50	21 x 2"	verde	100	7.910 250
1	25	23 x 1"	azul	100	9.950 306
1	16	25 x 5/8"	naranja	100	9.950 307
1	25	25 x 1"	naranja	100	9.410 435
0	13	27 x 1/2"	gris	100	7.671 399
0	13	30 x 1/2"	amarillo	100	6.700 588

* es una aguja de pared delgada con una pequeña inclinación. **son agujas intravenosas de pared delgada.



Agujas desechables Sterican®, PP/acero inoxidable

B. Braun Deutschland

- Agujas de paredes delgadas
- Hecho de acero inoxidable, cromo-níquel
- Superficie lisa con recubrimiento ligero de silicona
- Eje Luer-Lock de plástico transparente
- El eje de la aguja hecho de polipropileno
- Eje con código de colores que cumple con la norma ISO 6009
- Caja de 100 unidades

Calibre	Ø mm	Longitud mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
22 x 2"	0.7	50	Negro	100	6.231 319
21 x 2"	0.8	50	Verde	100	6.079 176
19 x 2"	1.1	50	Marfil	100	6.070 029
18 x 2"	1.2	50	Rosa	100	6.070 289
20 x 2"	0.9	50	Amarillo	100	6.200 571
20 x 2 3/4"	0.9	70	Amarillo	100	6.071 720
21 x 3 1/8"	0.8	80	Verde	100	6.070 663



Agujas desechables Sterican® para terapia neural

B. Braun Deutschland

- Agujas de pared fina, de acero inoxidable, de cromo-níquel, con superficie lisa con una ligera capa de silicona.
- Mínimo dolor al pinchar
- Centro de plástico Luer-Lock transparente, hecho de polipropileno (centro de la aguja), el centro codificado por colores se ajusta a la norma ISO 6009

Calibre	Ø mm	Longitud mm	Color	Contenido ud. Embalaje	Código
21 x 4 3/4"	0.8	120	verde	100	6.200 419
23 x 2 3/8"	0.6	60	azul	100	6.053 289
23 x 3 1/8"	0.6	80	azul	100	7.200 183

Agujas hipodérmicas de un solo uso,Sterican®

B. Braun Deutschland

- De acuerdo con la ISO 7864 y DIN 13097
- Agujas de pared delgada
- Hechas de acero inoxidable al cromo-níquel
- Superfície lisa con revestimiento de silicona
- Sensación de dolor mínima en el momento de la punción
- Eje de plástico transparente Luer-Lock
- Eje de la aguja de polipropileno
- Packs de 100 unidades



Calibre	Ø mm	Color	Longitud mm	Contenido ud. Embalaje	Código
20 x 1 1/2"	0.90	Amarillo	40	100	6.080 870
21 x 1 1/2"	0.80	Verde	40	100	6.076 221
22 x 1 1/4"	0.70	Negro	30	100	6.076 115
23 x 1 1/4"	0.60	Azul	30	100	7.079 505
23 x 1"	0.60	Azul	25	100	6.202 748
24 x 1"	0.55	Violeta	25	100	6.070 095
26 x 1"	0.45	Marrón	25	100	6.078 182
27 x 3/4"	0.40	Gris	20	100	6.071 758
20 x 1"	0.90	Amarillo	25	100	6.234 675
21 x 1"	0.80	Verde	25	100	7.629 981

Agujas de un solo uso Sterican®, acero al cromo-níquel, para aplicaciones especiales

B. Braun Deutschland

- Agujas de pared delgada
- Hechas de acero inoxidable al cromo-níquel
- Superfície lisa con revestimiento de silicona
- Eje de plástico transparente Luer-Lock hecho de polipropileno
- Eje codificado por colores conforme a ISO 6009
- Estériles



6.074 138

Descripción	Color	Ø mm	Longitud mm	Calibre	Contenido ud. Embalaje	Código
Heparina, tuberculina	naranja	0.5	16	G 25 x 5/8"	100	7.510 644
Muestras de sangre	negro	0.7	40	G 22 x 1 1/2"	100	6.317 929
Extracción y descarga, punta roma	verde	0.8	22	G 21 x 7/8"	100	6.074 138
Muestras de sangre	marfil	1.1	30	G 19 x 1 1/4"	100	6.302 114
Muestras de sangre	marfil	1.1	40	G 19 x 1 1/2"	100	6.510 862
Muestras de sangre, flebotomía	rosa	1.2	40	G 18 x 1 1/2"	100	6.070 031
Cánula retráctil Mix, semi roma	rojo	1.2	40	G 18 x 1 1/2"	100	6.284 218
Cánula retráctil Mix, roma	rosa	1.2	40	G 18 x 1 1/2"	100	7.656 916



Para sus notas













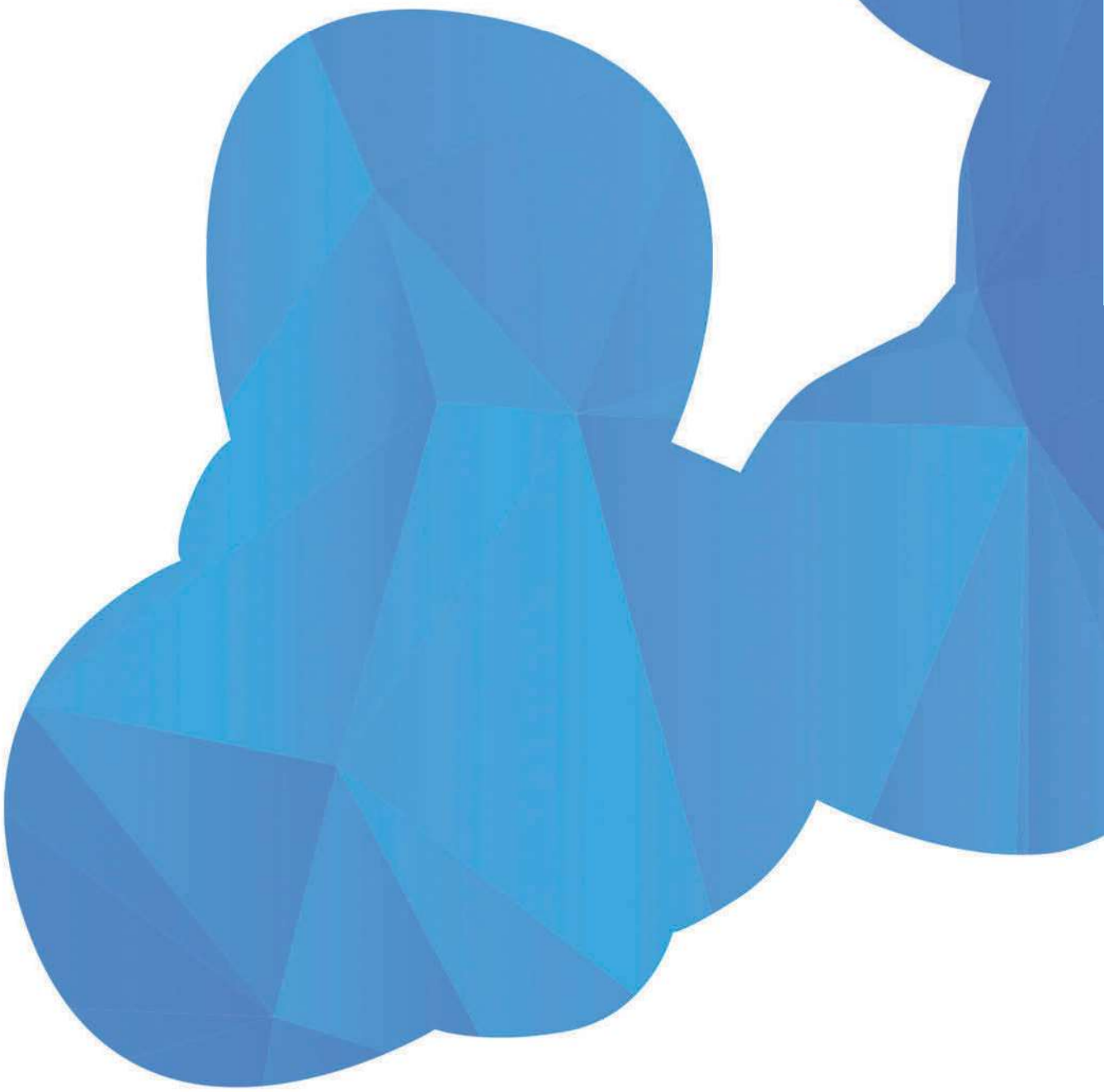
CARLO ERBA Reagents

"Su compañero de viaje" para Laboratorio e industria

Con dedicación, profesionalidad y experiencia, CARLO ERBA Reagents se propone como el socio con quien contar en sus decisiones estratégicas y del día a día, ofreciendo productos de calidad certificados para cada profesional.
Laboratorios de investigación, Salud y todos los sectores Industriales.

DASITGROUP | CARLO ERBA REAGENTS

www.carloerbareagents.com



DASITGROUP | CARLO ERBA REAGENTS

ITALIA

CARLO ERBA Reagents S.r.l.
Via Raffaele Merendi 22
20007 Cornaredo (MI)

Servizio Clienti
servizioclienticer@dgroup.it

Informazioni tecniche
chemicals@cer.dgroup.it
Tel.: +39 02 9399190
Fax: +39 02 93991001

FRANCE

CARLO ERBA Reagents SAS
Chaussée du Vexin,
Parc d'affaire des Portes
27106 Val de Reuil

Service Client
serviceclient@cer.dgroup.it
Tél.: +33 2 32092000
Fax: +33 2 32591189

DEUTSCHLAND

CARLO ERBA Reagents GmbH
Denzlinger Str. 27
79312 Emmendingen

Kundendienst
info.de@cer.dgroup.it
Tel.: +49 07641 4688190
Fax: +49 07641 46 81919

ESPAÑA

CARLO ERBA Reagents S.A.
Calle Filadors 35, 6a
Planta Puerta 5
08208 Sabadell (BCN)

Servicio Cliente
serviciocliente@cer.dgroup.it
Tel.: +34 93 6933735
Fax: +34 93 724 31 68

ALL OTHER COUNTRIES

Customer Service
export@cer.dgroup.it
Ph.: +33 2 32 092000
Fax: +33 2 32 5911 89