

PARTNER OF THE

LLG

Laboratory Supply Solutions

Consommable pour le laboratoire




DASITGROUP

CARLO ERBA

REAGENTS

Explorez notre site web et trouvez toutes les solutions pour votre laboratoire.



- Postes de sécurité microbiologiques, Hottes chimiques
- Sécurité au travail

- Distillation, Séparation, Filtration
- Mesures analytiques et essais
- Manipulation des liquides

- Agitateurs, mélangeurs
- Thermorégulation
- Nettoyage et stérilisation



www.carloerbareagents.com

Consommables de laboratoire	1
Récipients	1
Béchers	1
Béchers	3
Fioles	4
Tubes à essai	6
Bouchons	8
Racks pour tube à essai	8
Flacons	12
Seaux	15
Bidons, ballons	15
Bouteilles à col large	21
Bouteilles à col étroit	26
Bouteilles carrées	30
Atomiseurs, compte-gouttes	32
Entonnoirs	35
Cristallisoirs	38
Creusets	42
Outils	43
Cuillères, spatules	43
Couteaux, ciseaux	50
Pincés	51
Pelles	53
Chauffage	55
Brûleurs	55
Pincés pour bécher	57
Tuyaux	57
à gaz	57
en caoutchouc	58
en plastique	58
Adaptateurs, clips, pincés	62
Accessoires divers de laboratoire	66
Étiquettes	66
Documentation	68
Supports élévateur de laboratoire	69
Supports, accessoires de fixation	69
Piles	72
Sacs, film protecteur	72
Sécurité et protection au travail	75
Protection des yeux	75
Lunettes	75
Lunettes panoramiques	76
Sur-lunettes	76
Protection des voies respiratoires	77
Masques hygiéniques	77
Demi-masques	78
Protection auditive	78
Bouchons anti-bruit	78
Gants	79
Gants latex	79
Gants nitrile	80
Supports pour boîte de gants	84
Gants de protection chimique	84
Gants de protection thermique	85

Sommaire

Sécurité et protection au travail	87
Vêtements de protection	87
Blouses de laboratoire	87
Tabliers de laboratoire	87
Combinaisons de protection	88
Charlottes	89
Manchettes	89
Chaussures	89
Signalisation de produits dangereux	90
Pictogrammes de sécurité	90
Premiers soins	90
Flacons de nettoyage oculaire	90
Élimination des déchets	92
Sacs, élimination des déchets	92
Poubelles	93
Absorbants chimiques	94
Transport	94
Chariots de transport	94
Mobilier	95
Chaises	95
Mesures analytiques et essais	96
Mesure de pH	96
Papier, bandelettes	96
Solutions tampon	98
Mesure de conductivité	100
Solutions	100
Balances	101
Accessoires de pesage	101
Mesure de la température	104
Thermomètres de laboratoire	104
Thermomètres de surface, de pénétration	106
Enregistreurs de température	107
Mesure du temps	108
Minuteurs	108
Agitateurs, secoueurs, mélangeurs	110
Agitateurs magnétiques	110
Accessoires, barreaux d'agitation	110
Préparation d'échantillons	111
Prélèvement d'échantillons	111
Echantillons solides	111
Echantillons liquides	115
Flacon pilulier	116
Transport, stockage d'échantillons	119
Broyage	119
Mortiers	119
Distillation, Séparation, Filtration	121
Distillation, synthèse	121
Fioles à col rodé	121
Accessoires pour extraction	124
Flacons laveurs de gaz	125
Bouchons rodés standards	125
Accessoires pour rodage	125
Séparer, Centrifuger	126
Tubes à centrifuger	126
Filtration	134
Papier filtre, qualitatif	134
Papier filtre, quantitatif	135
Filtres en fibre de verre	136
Membranes filtrantes	137
Seringues de filtration	138
Filtration continue	142
Appareils de filtration	143

Thermorégulation	146
Réfrigérer	146
Tubes cryogéniques	146
Boîtes cryogéniques	147
Pipetage	149
Volumétrie	149
Eprouvettes	149
Fioles jaugées	154
Pipettes	158
Pipettes jaugées	158
Pipettes graduées	159
Pipettes Pasteur	161
Pipettes sérologiques	163
Micropipettes	163
Pointes de pipettes	165
Réservoir de réactif	166
Distributeurs	166
Distributeurs manuels	166
Titration	168
Burettes	168
Instruments optiques et Microscopes	170
Microscopes	170
Lames, lamelles	170
Lamelles couvre-objet	171
Boîtes pour lames	172
Racks pour lames	172
Photomètres	172
Cuves-verre	172
Cuves-plastique	174
Cuves accessoires	176
Nettoyage et stérilisation	177
Désinfection	177
pour instruments	177
Instruments de nettoyage	178
Tissus sèches	178
Essuie-mains et distributeurs	179
Tampons / Ouate	180
Équipement de nettoyage	181
Goupillon	183
Pinceaux	184
Egouttoirs	184
Sciences de la vie	185
Génomique	185
PCR	185
Culture cellulaire	185
Culture	185
Microbiologie	187
Médias et réactifs	187
Culture	188
Histologie	190
Scalpels	190
Chromatographie	192
Flacons	192
Flacons, septums, bouchons	192
Accessoires	196
Seringues	198
Microseringues	198
Seringues à usage unique	199

Publié par :

Lab Logistics Group GmbH
Meckenheim / Germany

Editeur :

Lab Logistics Group GmbH, Germany

Imprimeur :

druckpruskil. GmbH, Germany

Logiciel :

WiesoSoft GmbH, Schifferstadt, Germany
STIBOSYSTEMS, Aarhus, Denmark

Conception graphique :

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

© Droits d'auteur 2024, Lab Logistics Group GmbH

Toute copie ou reproduction intégrale ou partielle de ce catalogue, texte et illustrations, est interdite, sans le consentement préalable de LLG. Les marques déposées, brevets et droits de propriété intellectuelle protégés sont clairement stipulés et reconnus.

Toute omission involontaire ne signifie pas une absence de droit de propriété. Les photos sont non contractuelles. Certains produits ou accessoires figurant sur les illustrations sont à commander séparément. Les spécifications techniques peuvent être sujettes à modifications.

Copies : 42.900

Date de publication : 2024

Responsabilité, information concernant les produits et droits appartenant à des tiers :

La société Lab Logistics Group GmbH et le distributeur déclinent toute responsabilité concernant une utilisation spécifique des produits proposés dans ce catalogue. La responsabilité reste entièrement du ressort de l'utilisateur. Merci de nous contacter préalablement pour toute information d'utilisation.

Les informations communiquées dans ce catalogue concernant les conditions d'utilisation des équipements de protection individuels sont données exclusivement pour un usage général. Pour toute utilisation spécifique, l'utilisateur doit obligatoirement consulter les fiches techniques et de sécurité des fabricants mentionnés.

Toutes les informations contenues dans ce catalogue sont établies d'après les renseignements fournis par les fabricants. Malgré tout le soin apporté à ce catalogue, des erreurs et omissions sur les références et descriptions peuvent apparaître dans les pages de cette édition. Nous vous prions de ne pas nous en tenir rigueur.

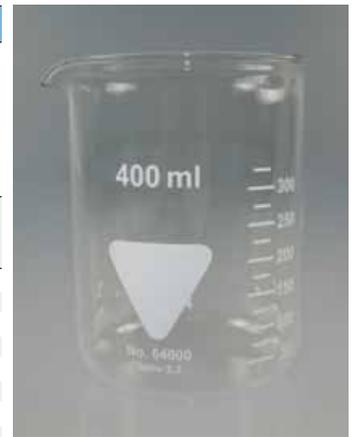
Certains articles ou marques présentés dans ce catalogue peuvent ne pas être disponibles à la vente dans certains pays.

Bécher, en verre borosilicate 3.3, forme basse

- DIN 12331
- ISO 3819
- Avec bec verseur
- A partir de 25 ml avec graduations

Scherf Präzision

Volume nom.	Ø	Hauteur	UC	Référence
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



Bécher en verre DURAN®, forme basse

DIN 12331. ISO 3819. Avec bec verseur. A partir de 25 ml avec graduation. Avec code de traçabilité (identification du lot), sauf 5, 10 et 25 ml. Certificat via Internet. Avec graduation facile à lire et grande zone d'écriture pour un marquage facile. Impression par cuisson et donc très durable. En raison de l'épaisseur régulière des parois, idéal pour l'utilisation comme récipient de cuisson. Type de verre 1/verre neutre selon USP/EP et JP. Autoclavable.

DWK Life Sciences

Volume nom.	Ø	Hauteur	UC	Référence
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



Bécher Super Duty, en verre DURAN®, forme basse

Avec graduation et bec verseur, avec bord renforcé et plus stable, meilleure stabilité mécanique. Type de verre 1/ verre neutre selon USP, EP et JP. Avec code de traçabilité (numéro des lots), certificat via Internet. Autoclavable.

DWK Life Sciences

Volume nom.	Ø	Hauteur	UC	Référence
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





Bécher, en verre borosilicate 3.3, forme haute

- DIN 12331
- ISO 3819
- Avec bec verseur
- A partir de 50 ml, avec graduations

Scherf Präzision

Volume nom.	Ø	Hauteur	UC	Référence
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



Bécher en verre DURAN®, forme haute

DIN 12331. ISO 3819. Avec graduation et bec verseur. Avec code de traçabilité (identification des lots), certificat via Internet. Avec graduation facile à lire et grande zone d'écriture pour un marquage simple. Impression par cuisson et donc très durable. En raison de l'épaisseur régulière des parois, idéal pour l'utilisation comme récipient de cuisson. Type de verre 1/verre neutre selon USP/EP et JP. Autoclavable.

DWK Life Sciences

Volume nom.	Ø	Hauteur	UC	Référence
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



Bécher de Griffin LLG, en PP



LLG Labware

En polypropylène transparent. Forme basse avec bec verseur pratique et graduation bleue bien lisible.

- Autoclavable à 121 °C
- Bonne résistance chimique
- Empilable
- Conforme à la norme ISO 7056

Volume nom.	Graduation	Ø	Hauteur	UC	Référence
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

Bécher Griffin, en PP



VITLAB GmbH

Avec bec verseur et graduations bien lisibles, en relief et imprimées en bleu (10, 25 et 50 ml uniquement avec graduations imprimées en bleu). Pour préserver le marquage, il est recommandé de nettoyer à 60 °C maximum. Produit de qualité alimentaire conformément au règlement (UE) n° 10/2011.



Volume nom.	Graduation	Ø	Hauteur	UC	Référence
ml	ml	mm	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

Bécher LLG gradué avec anse, en PP



LLG Labware

En polypropylène hautement transparent (PP). Pas de fuite grâce au bec verseur pratique. Avec graduation bleue bien lisible pour un remplissage précis de liquides.

- Autoclavable à 121 °C
- Poignée ouverte
- Empilable
- Conforme à la norme ISO 7056

Volume nom.	Graduation	Ø	Hauteur	UC	Référence
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



Gobelet gradué avec poignée, PP



Kartell S.p.A.

Forme basse. Peut être stérilisé en autoclave. Très bonne translucidité en cas de remplissage avec des liquides. Graduation en relief. Bec verseur fonctionnel, donc pas de gouttes. Avec poignée pour le pouce sur l'anse.

Volume nom.	Graduation	Ø	Hauteur	UC	Référence
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





Bécher gradué avec poignée, PP, graduations moulées bleues

VITLAB GmbH



Haute transparence. Avec graduation bleues en relief, bec verseur et poignée solide antidérapante. Autoclavable à 121 °C (2 bar), selon DIN EN 285. Conforme à un usage alimentaire suivant la réglementation CE N°10/2011. Afin de préserver les graduations, ne pas nettoyer à des températures supérieures à 60 °C, donc, sous réserves, autoclavable à 121 °C (2 bar), selon DIN EN 285. Pour l'autoclavage, nous vous recommandons les modèles avec des graduations en relief.

Volume nom.	Graduation	Ø	Hauteur	UC	Référence
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



Erlenmeyer LLG, verre borosilicate 3.3, avec bouchon vissé

LLG Labware

Erlenmeyer en verre borosilicate 3.3. Bouchon à visser avec joint d'étanchéité en PTFE.
 - Graduation blanche et champ d'inscription
 - Filetage GL

Volume nom.	Ø fond	Hauteur	Filetage	UC	Référence
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



Fiole erlenmeyer à col étroit en verre borosilicaté 3.3

Scherf Präzision

- DIN ISO 1773
 - Avec bord évasé et graduations

Volume nom.	Ø du col	Ø fond	Hauteur	Norme	UC	Référence
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

Fiole erlenmeyer à col étroit, en verre DURAN®

DIN ISO 1773. Avec graduation et bord renforcé. A partir de 50 ml avec code de traçabilité (numéro du lot), certificat via Internet. Idéal pour mélanger des liquides grâce à sa forme conique. En raison de l'épaisseur uniforme de la paroi, idéal pour l'utilisation comme récipient de cuisson. Type de verre 1/verre neutre selon USP/EP et JP. Autoclavable.

DWK Life Sciences

Volume nom.	Ø du col	Ø fond	Hauteur	Norme	UC	Référence
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

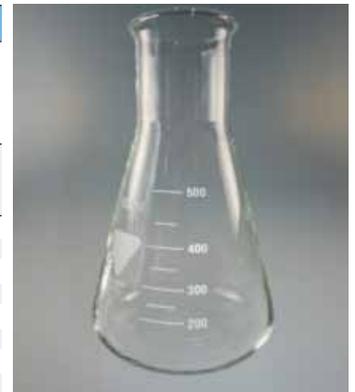


Fiole erlenmeyer à col large en verre borosilicaté 3.3

- DIN ISO 24450
- Avec bord évasé et graduations

Scherf Präzision

Volume nom.	Ø du col	Ø fond	Hauteur	Norme	UC	Référence
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



Fiole erlenmeyer à col large, en verre DURAN®

DIN EN ISO 24450. Gradués et bord évasés. Avec code de traçabilité (identification par N° de lot), certificat disponible sur internet. Verre type I/neutre conforme USP, EP et JP. Autoclavable.

DWK Life Sciences

Volume nom.	Ø du col	Ø fond	Hauteur	Norme	UC	Référence
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



Fiole erlenmeyer DURAN® Super Duty, col large

Avec graduations approximatives et rebord renforcé, propriétés mécaniques renforcées. Verre type I/neutre conforme USP, EP et JP. Avec code de traçabilité (identification par N° de lot), certificat disponible sur Internet. Autoclavable.

DWK Life Sciences

Volume nom.	Ø du col	Ø fond	Hauteur	UC	Référence
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





Fiole Erlenmeyer à col large, GL 45, PP, avec bouchon à vis bleu

VITLAB GmbH



Transparente. Bien adaptée au stockage et à la réalisation de cultures de cellules. Pour préserver l'impression, un lavage à plus de 60 °C est déconseillé.

- Compatible micro-ondes
- Produit compatible avec les aliments selon la directive (CE) n° 10/2011

Volume nom.	Filetage	UC	Référence
ml			
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



Anneaux de lestage LLG, en fonte, revêtus de vinyle

Pour stabiliser les récipients en verre ou en plastique dans les bains d'eau et d'huile. La surface revêtue de vinyle empêche de rayer la surface du verre.

LLG Labware

Pour ballons	Ø int.	UC	Référence
ml	mm		
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



Tubes à essais LLG, en verre sodocalcique

Tubes à essai à fond rond. Résistance à l'eau : classe HGB 3 selon DIN ISO 719, type III selon USP.

LLG Labware

Dimensions (ØxL)	UC	Référence
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



Tubes à essai, Boro 3.3, avec bouchon, PP

Graduation du volume approximatif et inscription en couleur émaillée blanche très contrastée.

BRAND GMBH + CO.KG

Dimensions (ØxL)	Taille de rodage	Volume nom.	Graduation	UC	Référence
		ml	ml		
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

Flacon pilulier, en verre sodocalcique avec couvercle coiffant à clipser en PE

A fermeture étanche.

Resch Laborglas

Volume nom.	Ø avec bouchon	Hauteur	UC	Référence
ml	mm	mm		
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

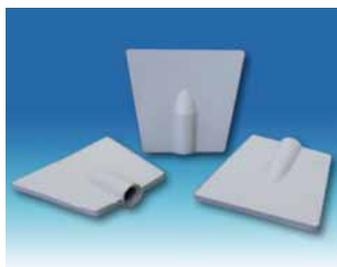


Grattoir pour tube, en caoutchouc

Avec un trou de 5 mm pour la tige. Pour enlever les impuretés résistantes des tubes à essai.

Deutsch & Neumann

Forme	Largeur	UC	Référence
	mm		
Grattoir, forme spatule (gris)	35	1	9.190 902
Grattoir, forme spatule (rouge)	35	1	6.051 806
Grattoir, forme spatule (transparent)	35	1	6.076 243
Forme baguette	8	1	9.190 901
à 4 ailettes	30	1	9.190 903



9.190 902



9.190 901



9.190 903

Bouchons pour tubes à usage unique, en PE

Kartell S.p.A.

Pour Ø tubes	Couleur	UC	Référence
mm			
11 ... 13	Naturel	100	9.231 642
11 ... 13	Bleu	100	9.231 644
11 ... 13	Jaune	100	9.231 646
11 ... 13	Rouge	100	9.231 648
11 ... 13	Vert	100	9.231 650
15 ... 17	Naturel	100	9.231 641
15 ... 17	Bleu	100	9.231 643
15 ... 17	Jaune	100	9.231 645
15 ... 17	Rouge	100	9.231 647
15 ... 17	Vert	100	9.231 649





Bouchon en caoutchouc naturel

DIN 12871. Sans perforation. Livré à l'unité.

Deutsch & Neumann

Ø en bas mm	Ø en haut mm	Hauteur mm	Couleur	UC	Référence
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-Bouchons stériles en cellulose Steristoppers®

LLG Labware



En cellulose, biodégradables et compostables à 100 %. Les bouchons Steristoppers® en cellulose sont reconnus depuis des années pour assurer une fermeture stérile de cultures de bactéries dans des tubes à essai, Erlenmeyer et flacons de cultures dans de nombreux laboratoires importants.

- Autoclavables
- Filtrent les bactéries
- Stérilisables
- Perméables à l'air

Type	Pour Ø int. mm	Ø inf. mm	Ø sup. mm	Longueur mm	UC	Référence
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 court	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 (pour verres d'épaisseurs variables)	26,0 - 30,0	26	34,0	69	800	6.073 109

Porte-tubes à essai LLG, PP, 80 puits

LLG Labware



En polypropylène robuste. Convient pour le rangement de microtubes de 1,5 à 2,0 ml (5 x 16 trous) dans la plage de température de -80 °C à 121 °C. Numérotation en relief pour identifier facilement les échantillons. Autoclavable (121 °C). Diamètre des cavités 11 mm. Seulement pour la recherche et le développement.



Nombre d'emplacements	Ø Ouverture mm	Couleur	UC	Référence
80	11	Couleurs assorties	5	4.672 062
80	11	Jaune	5	4.672 063
80	11	Rouge	5	4.672 064
80	11	Bleu	5	4.672 065
80	11	Orange	5	4.672 067
80	11	Vert	5	4.672 068

Portoir pour microtubes en PP



BRAND GMBH + CO.KG

Gris. Emplacements numérotés pour 20 microtubes de 1,5 ml. Autoclavable (121 °C).

Pour récipients ml	Nombre d'emplacements	Dimensions (LxPxH)	Couleur	UC	Référence
1,5	20	210 x 70 x 37 mm	Gris	1	9.409 380



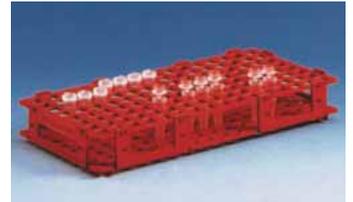
Portoir pour microtubes, en PP



BRAND GMBH + CO.KG

Rack empilable avec emplacements alphanumériques. Température d'utilisation de -20 °C à 90 °C. Autoclavable à 121 °C (2 bar), selon DIN EN 285. Densité 1,2 g/cm³, donc pas de flottement dans le bain-marie. Pour des récipients jusqu'à Ø 11 mm (tubes à essai) ou jusqu'à Ø 13 mm (récipients cryogéniques). Les portoirs sont livrés dépliés à plat et s'emboîtent solidement et de manière inséparable en quelques gestes.

Pour Ø récipients mm	Nombre d'emplacements	Dimensions (LxPxH)	Couleur	UC	Référence
13	84	265 x 126 x 38 mm	Blanc	5	4.689 044
13	84	265 x 126 x 38 mm	Bleu	5	4.689 045
13	84	265 x 126 x 38 mm	Rouge	5	4.689 046
11	128	265 x 126 x 38 mm	Blanc	5	4.688 836
11	128	265 x 126 x 38 mm	Bleu	5	4.688 837
11	128	265 x 126 x 38 mm	Rouge	5	4.688 838



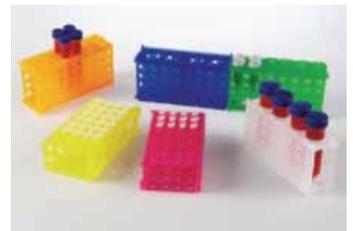
Portoir modulaire, PP, pour tubes



Heathrow Scientific

Convient pour 4 tailles de tubes au choix. Les racks peuvent s'imbriquer les uns dans les autres, afin d'accroître la capacité de stockage. En polypropylène autoclavable. Pour 4 tubes 50 ml, 12 tubes coniques de 15 ml, 32 microtubes à centrifuger de 1,5 ml ou 0,5 ml.

Dimensions (LxPxH)	Couleur	UC	Référence
175 x 95 x 51 mm	Naturel	1	9.409 131
175 x 95 x 51 mm	Bleu	1	9.409 132
175 x 95 x 51 mm	Vert	1	9.409 133
175 x 95 x 51 mm	Rose	1	9.409 134
175 x 95 x 51 mm	Jaune	1	9.409 135
175 x 95 x 51 mm	Orange	1	9.409 136
175 x 95 x 51 mm	Couleurs assorties	5	9.409 137



Portoir pour tubes Rota-Rack®, en PP



Heathrow Scientific

Racks enclenchés les uns aux autres. Rotation possible des 4 modules indépendamment. Pour diverses tailles de tubes, tubes de culture, à centrifuger, ou microtubes à centrifuger en même temps. Autoclavables. Chaque module contient : 2 tubes de 50 ml, 8 tubes de 10-15 ml, 6 tubes de 15-20 ml ou 10 tubes de 10-13 ml

Dimensions (LxPxH)	UC	Référence
224 x 110 x 110 mm	1	9.193 988



Récipients/Racks pour tube à essai



Boîte de stockage, en PP, 50/100 emplacements



Heathrow Scientific

Peut être stérilisée en autoclave. Boîte en PP très solide avec couvercle à charnières et fermeture. Le quadrillage injecté sur le couvercle, les coordonnées imprimées au fond des compartiments ainsi que les coordonnées sur les bords de la boîte rendent le stockage et le retrait des échantillons très sûrs. Risque de confusion réduit. Convient aux récipients de 1,5 et 2,0 ml. Résiste à des températures de -80 à 121 °C.

Couleur	Dimensions (l x p x h) mm	Emplacements Unité	UC	Référence
bleu, vert, violet, jaune, orange	141 x 92 x 56	50	5	9.193 985
naturel	141 x 92 x 56	50	1	6.243 162
bleu, vert, violet, jaune, orange	141 x 151 x 57	100	5	9.193 981
naturel	141 x 151 x 57	100	1	6.206 710
noir	141 x 151 x 57	100	1	6.253 894

Portoir pour tubes à essai LLG, PP



LLG Labware

En PP. Empilable. Les racks sont livrés en trois parties et l'assemblage se fait facilement. Avec repérage alphanumérique des positions pour une identification rapide et facile des échantillons. Peut être utilisé dans des bains-marie. Du fait de la densité du matériau, les racks ne flottent pas. Avec une zone sur le côté pour placer une étiquette ou pour inscription. Autoclavable.

Pour Ø récipients mm	Nombre d'emplacements	Dimensions (LxPxH)	Couleur	UC	Référence
16	60	251 x 106 x 71 mm	Blanc	1	6.286 169
16	60	251 x 106 x 71 mm	Bleu	1	6.286 170
16	60	251 x 106 x 71 mm	Rouge	1	6.286 171
20	40	252 x 108 x 72 mm	Blanc	1	6.286 172
20	40	252 x 108 x 72 mm	Bleu	1	6.286 173
20	40	252 x 108 x 72 mm	Rouge	1	6.286 174
30	21	252 x 107 x 71 mm	Blanc	1	6.286 175
30	21	252 x 107 x 71 mm	Bleu	1	6.286 176
30	21	252 x 107 x 71 mm	Rouge	1	6.286 177



6.286 170



6.286 172



6.286 177



Portoir pour tubes à centrifuger, PP



ISOLAB Laborgeräte

Peut contenir des tubes à centrifuger 15 ml et 50 ml à fond conique. Maintien fiable en poussant tout simplement le tube au fond de l'emplacement prévu. Conception unique avec coins angulaires permettant un empilage économe en espace de travail. Avec grille alphanumérique pour un repérage aisé des échantillons.

Pour récipients ml	Nombre d'emplacements	Dimensions (LxPxH)	UC	Référence
15	25	150 x 120 x 32 mm	1	6.267 412
50	25	230 x 190 x 35 mm	1	6.267 413

Portoir pour tubes à essai, PP



BRAND GMBH + CO.KG

En PP. Construction stable, empilable. Portoir très polyvalent et économique pour les tubes à essai de tous les diamètres courants. PP rempli, densité 1,2 g/cm³, donc pas de flottement dans le bain d'eau. Marquage alphanumérique des emplacements pour une identification claire des échantillons. Espacement accru entre les différents emplacements. Température d'utilisation de -20 à 90 °C. Autoclavables à 121 °C (2 bar), conformément à la norme DIN EN 285. Les portoirs sont livrés en trois parties et s'assemblent solidement et de manière indissociable en quelques gestes.



Pour Ø récipients mm	Nombre d'emplacements	Dimensions (LxPxH)	Couleur	Résistance à la température	UC	Référence
13	84	126 x 265 x 75 mm	Blanc	-20 ... 90 °C	5	4.688 085
13	84	126 x 265 x 75 mm	Bleu	-20 ... 90 °C	5	4.688 846
13	84	126 x 265 x 75 mm	Rouge	-20 ... 90 °C	5	4.688 841
16	55	126 x 265 x 75 mm	Blanc	-20 ... 90 °C	5	4.688 913
16	55	126 x 265 x 75 mm	Bleu	-20 ... 90 °C	5	4.688 908
16	55	126 x 265 x 75 mm	Rouge	-20 ... 90 °C	5	4.688 904
18	55	126 x 265 x 75 mm	Blanc	-20 ... 90 °C	5	4.688 852
18	55	126 x 265 x 75 mm	Bleu	-20 ... 90 °C	5	4.688 847
18	55	126 x 265 x 75 mm	Rouge	-20 ... 90 °C	5	4.688 842
20	40	126 x 265 x 75 mm	Blanc	-20 ... 90 °C	5	4.688 853
20	40	126 x 265 x 75 mm	Bleu	-20 ... 90 °C	5	4.688 848
20	40	126 x 265 x 75 mm	Rouge	-20 ... 90 °C	5	4.688 843
25	32	126 x 265 x 88 mm	Blanc	-20 ... 90 °C	5	4.688 850
25	32	126 x 265 x 88 mm	Bleu	-20 ... 90 °C	5	4.688 844
25	32	126 x 265 x 88 mm	Rouge	-20 ... 90 °C	5	4.688 839
30	21	126 x 265 x 88 mm	Blanc	-20 ... 90 °C	5	4.688 851
30	21	126 x 265 x 88 mm	Bleu	-20 ... 90 °C	5	4.688 845
30	21	126 x 265 x 88 mm	Rouge	-20 ... 90 °C	5	4.688 840

Support de tubes à essais, en fil d'acier inox

Fil en acier inoxydable, résistant à la corrosion. Electropoli. Dimensions 18 x 18 mm.
La grille supérieure est située à 30 cm de la base.

Württ. Drahtwarenfabrik

Nombre d'emplacements	Ø Ouverture mm	UC	Référence
24	18	1	9.193 824
36	18	1	9.193 836
48	18	1	9.193 848
48	18	1	9.193 948



Porte-tubes à essai, bois

Avec ressort métallique.

helo® Heckelmann



Pour Ø tubes mm	UC	Référence
20	10	9.193 749
30	10	9.193 750



Pot de prélèvement LLG en PP, très résistant, avec bouchon à vis en HDPE

Idéal pour collecter, transporter et stocker des échantillons liquides.

LLG Labware

- Convient parfaitement aux échantillons histologiques liquides
- Récipients en polypropylène non cytotoxique
- Modèle très stable
- Facile à ouvrir et à fermer, même avec des gants, grâce au bord strié du fond et du couvercle
- Bonne visibilité des échantillons grâce au matériau semi-transparent
- Avec graduation
- Avec étiquette pour inscription
- Étanche

Uniquement pour la recherche et le développement.

Volume nom.	Ø avec bouchon	Hauteur	Stérile	Couleur	Zone d'inscription	UC	Référence
ml	mm	mm					
20	37	42	Non	Transparent	Imprimé	1000	6.265 649
40	50	40	Non	Transparent	Imprimé	500	6.265 650
60	50	58	Non	Transparent	Imprimé	500	6.265 651
80	50	77	Non	Transparent	Imprimé	300	6.265 652
120	58	77	Non	Transparent	Imprimé	300	6.265 653
160	57	100	Non	Transparent	Imprimé	200	6.282 108
250	97	52	Non	Transparent	Imprimé	154	6.265 654
250	97	52	Oui	Transparent	Imprimé	70	6.267 972
450	97	110	Non	Transparent	Imprimé	132	6.265 655
900	120	138	Non	Transparent	Imprimé	64	6.265 656
900	120	138	Non	Transparent	Sans	64	6.270 049



Récipients pour échantillon LLG, PS, avec bouchon à vis, stériles

Avec bouchon à vis en PE ou PP. Utilisation polyvalente, par ex. pour la conservation ou le transport d'échantillons.

LLG Labware

- Non cytotoxiques
 - Stérilisés à l'OE
 - Récipient de 30 ml à fond conique et bord droit
 - Idéal pour les petits volumes d'échantillons
 - Particulièrement étanches
 - Avec zone d'étiquetage
- Uniquement pour la recherche et le développement.

Couleur	Transparent
Couleur bouchon	Blanc
Zone d'inscription	Imprimé

Volume nom.	Ø	Ø avec bouchon	Hauteur	Stérile	UC	Référence
ml	mm	mm	mm			
7	17	22	48	Oui	700	6.265 646
30	24	30	90	Oui	50	6.265 647
60	39	43	58	Oui	60	6.265 648



Flacons de scintillation, PE

Ampoules incassables, adaptées à toute sorte de scintillation liquide. Parois épaisses pour éviter une perte de solution. Bouchon fileté spécial en polypropylène pour une fermeture étanche (Réf. 6.204 304). Ampoules à insérer, capacité 4 ml, avec bouchon à vis (Réf. 6.901 743).

Kartell S.p.A.

Volume nom.	Ø ext.	Hauteur	UC	Référence
ml	mm	mm		
20	26.50	60.1	1000	6.204 304
4	13.71	53.6	2000	6.901 743



Pot rond LLG, PP, avec capuchon à visser, en PP

LLG Labware



Blanc, pot avec capuchon à visser. Pour le stockage ou le transport d'échantillons.

Volume nom.	Ø avec bouchon	Hauteur	Stérile	Couleur	UC	Référence
ml	mm	mm				
30	58	19	Non	Blanc	10	9.402 310
75	58	47	Non	Blanc	10	9.402 313
310	81	81	Non	Blanc	10	9.402 318
600	119	67	Non	Blanc	10	9.402 321
1250	119	130	Non	Blanc	5	9.402 324

Pot avec capuchon à vis "pot à onguent", en PP



Laborbedarf

Blanc, complet avec capuchon vissé en PP, rouge, en paquet sécurisé avec certificat d'analyse.

Couleur bouchon Rouge



Volume nom.	Ø avec bouchon	Hauteur	Stérile	Couleur	UC	Référence
ml	mm	mm				
25	34	40	Non	Blanc	25	7.077 661
60	41	56	Non	Blanc	25	6.254 446
90	56	52	Non	Blanc	25	7.077 852
125	56	68	Non	Blanc	25	7.085 372
250	73	79	Non	Blanc	20	7.053 933
500	96	90	Non	Blanc	9	7.052 896
625	96	113	Non	Blanc	6	7.051 092
1000	112	129	Non	Blanc	3	7.052 895
1250	112	159	Non	Blanc	3	7.053 930

Pot avec bouchon à vis, LaboPlast®, PP



Bürkle GmbH

Blanc. Peut se vider complètement, pas d'échancures, stérilisable.

Volume nom.	Ø avec bouchon	Hauteur	Stérile	Couleur	UC	Référence
ml	mm	mm				
12	25	31	Non	Blanc	1	7.624 042
25	31	40	Non	Blanc	1	7.631 862
60	41	56	Non	Blanc	1	6.901 503
90	52	52	Non	Blanc	1	6.222 886
125	52	67	Non	Blanc	1	6.802 809
250	68	79	Non	Blanc	1	6.050 562
625	90	113	Non	Blanc	1	6.078 446
1000	102	129	Non	Blanc	1	6.055 461



Gobelet multi-usages avec bouchon à vis, PP

Transparent, avec bouchon à vis rouge. Non stérile ou en emballage individuel stérile. Idéal pour le prélèvement d'échantillons et le stockage de matériaux solides, pâteux ou liquides.

Ratiolab GmbH



Volume nom.	Ø avec bouchon	Hauteur	Stérile	Couleur	Zone d'inscription	UC	Référence
ml	mm	mm					
30	43	47	Non	Transparent	Sans	1000	9.401 860
30	43	47	Oui	Transparent	Sans	500	6.287 527
60	43	66	Non	Transparent	Non imprimé	600	6.260 493
120	63	73	Non	Transparent	Non imprimé	500	6.803 183
120	63	73	Oui	Transparent	Non imprimé	250	6.093 728
200	64	80	Oui	Transparent	Sans	150	6.262 099
200	64	80	Non	Transparent	Sans	200	6.261 429
200	64	82	Oui	Transparent	Imprimé	150	9.401 861



Boîtes à col large sans couvercle, série 376, HDPE

De forme ronde. Couleur naturelle. La large ouverture du col facilite le remplissage et le nettoyage. Joint en mousse PE dans le couvercle noir, donc anti-fuite.

Kautex Textron GmbH

Bouchon à commander séparément.

Couleur Naturel

Volume nom.	Ø	Hauteur	Stérile	Ø filetage	Ø Ouverture intérieure	UC	Référence
ml	mm	mm		mm	mm		
100	48	77	Non	40	31	1	9.073 388
250	65	98	Non	50	41	1	9.073 389
500	80	122	Non	65	53	1	9.073 390
750	94	130	Non	65	53	1	9.073 391
1000	100	153	Non	80	67	1	9.073 392
1500	114	173	Non	80	67	1	9.073 393
2000	126	192	Non	80	67	1	9.073 394

Hauteur en mm sans couvercle.



Bouchons à visser, PP, pour boîtes à col large série 376

Bouchon à visser noir, avec joint en mousse de PE.

Kautex Textron GmbH

Ø filetage	Joint de fermeture	Pour bouteilles	Couleur	UC	Référence
mm		ml			
32	Insert en mousse, PE	50	Noir	1	9.073 070
40	Insert en mousse, PE	100	Noir	1	9.073 071
50	Insert en mousse, PE	200/250/300	Noir	1	9.073 072
65	Insert en mousse, PE	500/750	Noir	1	9.073 073
80	Insert en mousse, PE	750/1000/1500/2000	Noir	1	9.073 074
80	Insert en mousse, PE	2000	Noir	1	9.073 075



Pot à col large, en PET, avec bouchon à vis, en PP

Transparent, avec bouchon blanc en polypropylène. Apte au contact alimentaire. Forme ronde, sauf 1000 ml et 2000 ml (carrée).

Behr Labor-Technik

Couleur Transparent
Couleur bouchon Blanc

Volume nom.	Ø	Hauteur	Stérile	Ø filetage	UC	Référence
ml	mm	mm		mm		
100	74	37	Non	69	10	9.103 136
250	81	72	Non	69	10	9.103 137
500	88	108	Non	81	10	9.103 138
1000	85	174	Non	81	10	6.242 746
2000	118	186	Non	100	10	9.103 140
2500	140	212	Non	100	10	9.103 148
3000	150	212	Non	100	10	9.103 149



Pots à col large LLG, en verre

Pot à couvercle à vis twist-off, à col large. Convient pour conserver ou transporter des liquides ou solides de grande taille. Le nettoyage et le remplissage de ces pots transparents sont facilités par la grande ouverture. Le couvercle est à commander séparément.

LLG Labware

Volume nom.	Ø	Hauteur	UC	Référence
ml	mm	mm		
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



Couvercle en métal, pour pot à col large LLG

Blanc. Couvercle à visser Twist Off pour pot à col large LLG.

LLG Labware

Taille du bouchon	Pour bouteilles	Couleur	UC	Référence
mm	ml			
48	106	Blanc	12	9.070 306
63	212/375	Blanc	12	9.070 307
82	720/1062	Blanc	12	9.070 308

Seau de conditionnement LLG, en PP

Blanc. Avec couvercle et languette d'inviolabilité. Pour le transport, le conditionnement, le stockage de produits de type alimentaire, matériaux de construction et produits chimiques non corrosifs. Stabilité garantie pour remplissage de toute matière jusqu'à +80 °C.

LLG Labware

Volume nom.	Ø	Hauteur		UC	Référence
l	mm	mm	mm		
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



Seau, en HDPE



VITLAB GmbH

Blanc. Sans bec verseur. Avec graduations par segments de 1 L. Poignée solide avec renfort au milieu pour plus de confort. Produit compatible avec les aliments selon la directive (CE) n° 10/2011. Couvercle transparent, à couverture sûre en LDPE à commander séparément.

Volume nom.	Ø	Hauteur		Pas	UC	Référence
l	mm	mm	mm	ml		
5,0	250	240		1000	1	9.040 006
10,0	290	300		1000	1	9.040 012



Couvercle de seau, en LDPE

Transparent.

VITLAB GmbH

Pour récipients	Couleur	UC	Référence
ml			
5000	Transparent	1	9.040 206
10000	Transparent	1	9.040 212



Seau avec bec verseur, en PP



VITLAB GmbH

Transparent. Avec graduations par divisions de 1 L. Avec poignée solide et bec verseur pour un vidage facile. Hautement résistant aux produits chimiques. Sans couvercle. Conforme usage alimentaire selon la réglementation CE n° 10/2011.

Volume nom.	Ø	Hauteur		Pas	UC	Référence
l	mm	mm	mm	ml		
12,0	310	330		1000	1	9.040 022
15,0	310	370		1000	1	9.040 025



Bonbonne LLG, col large, en HDPE

Convient pour la nourriture. Avec poignée. Idéale pour contenir des liquides, des poudres et des granulés. Très solide pour une utilisation prolongée dans le temps. Particulièrement étanche grâce au couvercle à vis et au capuchon d'étanchéité interne supplémentaire. Le couvercle peut être fixé à la bouteille grâce à la boucle intégrée. Les bonbonnes peuvent être utilisées à des températures allant de -40 °C à 80 °C. A n'utiliser qu'en position verticale.

LLG Labware



Volume nom.	Dimensions (ØxH)	Ø intérieur du col	Ø filetage	Résistance à la température	UC	Référence
l		mm	mm			
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



Bonbonne LLG à col étroit et paroi épaisse, en HDPE

Avec poignée de transport. Convient pour la nourriture. Très solide pour une utilisation prolongée dans le temps. Couvercle avec joint, peut être fixée à la bouteille. Avec filetage de 12 mm de profondeur pour une utilisation avec un robinet 3/4". Robinet à commander séparément. Les bonbonnes peuvent être utilisées à des températures allant de -40 °C à 80 °C. A n'utiliser qu'en position verticale.

LLG Labware

Volume nom.	Dimensions (ØxH)	Ø intérieur du col	Ø filetage	Résistance à la température	UC	Référence
l		mm	mm			
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

Bonbonne LLG en HDPE à col étroit avec robinet

Avec poignée et robinet 3/4". Fourni avec tube fileté et vanne de vidange. Convient pour la nourriture. Très solide pour une utilisation prolongée dans le temps. Couvercle avec joint, peut être fixé à la bouteille. Les bonbonnes peuvent être utilisées à des températures allant de -40 °C à 80 °C. A n'utiliser qu'en position verticale.

LLG Labware



Volume nom.	Dimensions (ØxH)	Ø intérieur du col	Ø filetage	Résistance à la température	UC	Référence
l		mm	mm			
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

Robinet 3/4" en PP pour bonbonne LLG

Pour 9.139 929 - 9.139 932 et 9.139 933 - 9.139 936.

LLG Labware



Type	UC	Référence
Robinet pour bidon	1	9.139 937

Bonbonne, série 350, HDPE

Kautex Textron GmbH



Apte au contact alimentaire selon le règlement CE No 10/2011. Couleur naturelle, avec graduation bleue en litres et bouchon vissé. Diamètre intérieur de col 50 mm. Avec ou sans raccord de robinet. Deux robinets de vidange différents. **Robinet à commander séparément.**

Volume nom.	Dimensions (ØxH)	Ø intérieur du col	UC	Référence
l		mm		
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



Accessoires pour bonbonne, série 350

Kautex Textron GmbH

Type	UC	Référence
Robinet fileté en HDPE, bleu	1	9.011 181
Bouchon étanche en HDPE, couleur naturelle	1	9.011 170
Raccord de réduction, bleu pour 9.139 997	1	9.011 078



Bonbonne LLG, PP, avec poignées

LLG Labware



Bonbonne LLG avec bouchon à vis en PP pour le stockage et le remplissage de fluides, solutions et autres liquides. La poignée pratique sur l'épaulement facilite le transport et le versement.

- Avec graduation
- Autoclavable
- Fond stable avec coins arrondis
- Anti-fuite

Volume nom.	Dimensions (ØxH)	Ø intérieur du col	Taille du bouchon	UC	Référence
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



Bonbonne Nalgene™ type 2319, 2250, avec anse, PP

Thermo Elect.LED



Avec bouchon à visser Ø 83 mm. Avec anses sur l'épaulement. Peut être autoclavée. Graduée. Pour milieux de culture, eau distillée ou autres solutions. Ne fuit pas. Ne pas utiliser avec des substances agressives. Ouverture également adaptée aux bouchons d'une hauteur de 36 mm et d'un Ø haut/bas de 75/62 mm. Pour l'autoclavage, retirer le bouchon ou utiliser un bouchon ventilé correspondant.

Volume nom.	UC	Référence
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



Bidon gain de place Flachmann LaboPlast®, PP

Transparent. Le jerrican Flachmann est, du fait de sa largeur réduite, idéal pour un gain de place.

Bürkle GmbH

Les liquides les plus divers peuvent être stockés et transvasés en espace restreint.

Stockage possible couché pour usage en réfrigérateur par exemple. Très stable grâce à sa structure nervurée et à ses parois épaisses.

Le jerrican compact peut aussi très bien être utilisé comme bidon de décantation. A l'aide du support en option pour bidons de 5 litres, ceux-ci peuvent être disposés en sécurité.

- Avec bouchon inviolable, bleu, en PP
- Bidon autoclavable sans robinet
- Gradué tous les 250 ml
- Avec graduations au litre, moulées, indélébiles



Bidon gain de place Flachmann LaboPlast®, PP, sans embout fileté

Transparent. Le jerrican Flachmann est, du fait de sa largeur réduite, idéal pour un gain de place. Les liquides les plus divers peuvent être stockés et transvasés en espace restreint. Stockage possible couché pour usage en réfrigérateur par exemple. Très stable grâce à sa structure nervurée et à ses parois épaisses. Le jerrican compact peut aussi très bien être utilisé comme bidon de décantation. A l'aide du support en option pour bidons de 5 litres, ceux-ci peuvent être disposés en sécurité.

- Avec bouchon inviolable, bleu, en PP
- Bidon autoclavable sans robinet
- Gradué tous les 250 ml
- Avec graduations au litre, moulées, indélébiles

Volume nom.	Dimensions (LxPxH)	UC	Référence
5,0	65 x 335 x 335 mm	1	9.140 001
10,0	125 x 335 x 335 mm	1	6.290 252



Bidon gain de place Flachmann LaboPlast®, PP, avec embout fileté

Transparent. Le jerrican Flachmann est, du fait de sa largeur réduite, idéal pour un gain de place. Les liquides les plus divers peuvent être stockés et transvasés en espace restreint. Stockage possible couché pour usage en réfrigérateur par exemple. Très stable grâce à sa structure nervurée et à ses parois épaisses. Le jerrican compact peut aussi très bien être utilisé comme bidon de décantation. A l'aide du support en option pour bidons de 5 litres, ceux-ci peuvent être disposés en sécurité.

- Avec bouchon inviolable, bleu, en PP
- Bidon autoclavable sans robinet
- Gradué tous les 250 ml
- Avec graduations au litre, moulées, indélébiles

Volume nom.	Dimensions (LxPxH)	UC	Référence
5,0	65 x 335 x 335 mm	1	9.140 002
10,0	125 x 335 x 335 mm	1	6.290 253



Kit gain de place Compact LaboPlast®, PP

Kit gain de place Compact avec 1 bidon gain de place Flachmann LaboPlast® 5 l ou 10 l et 1 robinet Compact (9.140 003). La conception très compacte du robinet permet de mettre sans problème le bidon même avec le robinet monté dans des armoires ou réfrigérateurs.

Bürkle GmbH

Volume nom.	Dimensions (LxPxH)	UC	Référence
5,0	65 x 335 x 335 mm	1	9.140 004
10,0	125 x 335 x 335 mm	1	6.290 255

Robinet d'écoulement LaboPlast®

Robinet d'écoulement classique

Bürkle GmbH

- Avec écoulement orientable, empêchant des égouttements
- Avec bec conique pour bouteilles à ouvertures étroites de diamètre 6 à 8 mm
- Convient à tous les récipients à filetage G 3/4".
- Résiste à la pression de 2 bar à 20 °C (sans coude d'écoulement ni embout).
- Pièces en contact avec le milieu en PP/PE et PTFE.
- Convient pour les produits alimentaires

Robinet d'écoulement compact

- Conception compacte, le bec court ne dépasse pas du bord inférieur du récipient
- Conception optimisée pour un écoulement régulier, sans éclaboussures.
- Convient à tous les récipients à filetage G 3/4".
- PP/ PE et PTFE pour une résistance chimique exceptionnelle
- Convient pour les produits alimentaires

Robinet d'écoulement en PA

- Fabriqué en polyamide électroconducteur, peut être relié à la terre séparément.
- Idéal pour la distribution de solvants.
- Alternative économique aux robinets d'arrêt en acier inoxydable.
- Joint en PTFE.
- Livré avec un adaptateur électroconducteur en PA pour filetage interne 3/4".
- Robinet convenant aux filetages externes 3/4" et aux filetages internes 3/4"



Type	UC	Référence
Robinet d'écoulement StopCock	1	9.139 997
Robinet d'écoulement Compact	1	9.140 003
Robinet d'écoulement StopCock PA	1	9.140 000

Bidon de sécurité, HDPE, électroconducteur, avec homologation ONU

Adapté au système de sécurité SCAT. **Attention** : Les bidons peuvent être mis à la terre avec un fil de mise à la terre adapté (réf. 4.005 653, à commander séparément).

SCAT Europe GmbH

Volume nom.	Dimensions (LxPxH)	Filetage	UC	Référence
I				
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



Bidon behroplast® avec robinet, HDPE

Svec robinet d'arrêt soudé. Apte au contact alimentaire. Etanche, même après une utilisation prolongée.

Behr Labor-Technik

Volume nom.	Dimensions (LxPxH)	UC	Référence
I			
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



Bidons industriels sans bouchon, HDPE, avec homologation UN

Bidons de 2 à 30 litres. **Bouchons à commander séparément.**

Kautex Textron GmbH

Volume nom.	Dimensions (LxPxH)	Ø Ouverture		UC	Référence
		mm	mm		
I					
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





Bouchons et accessoires pour bidon à produits chimiques, HDPE

Kautex Textron GmbH

Pour	Description	UC	Référence
Bidons de 5 / 10 l	Noir, avec bague inviolable	1	9.140 068
Bidons de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 l	Noir, avec bague inviolable	1	9.140 048
Bidons de 20 / 25 / 30 l	Noir, avec bague inviolable	1	9.140 050
Bidons de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 l	Noir, avec bague inviolable	1	9.140 051
Bidons de 5 / 10 l	Avec bague inviolable, noir	1	9.140 046
Bidons de 20 / 25 / 30 l	Avec bague inviolable, noir	1	9.140 047
Bidons de 5 / 10 l	Avec bague inviolable, rouge	1	9.140 042
Bidons de 20 / 25 / 30 l	Avec bague inviolable, rouge	1	9.140 043
Bidons de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 l	Avec robinet de vidange	1	9.140 062
Bidons de 5 / 10 l	Avec robinet de vidange	1	9.140 061
Bidons de 20 / 25 / 30 l	Avec robinet de vidange	1	9.140 063
Bidons de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 l	Avec pompe doseuse	1	9.140 054
Bidons de 10 l	Avec pompe doseuse	1	9.140 065
Bidons de 20 l	Avec pompe doseuse	1	9.140 070
Bidons de 25 l	Avec pompe doseuse	1	9.140 071
Bidons de 30 l	Avec pompe doseuse	1	9.140 072
Bidons de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 l	Clé HDPE pour ouverture ou verrouillage	1	9.140 073
Bidons de 5 / 10 / 20 / 25 / 30 l	Clé HDPE pour ouverture ou verrouillage	1	9.140 108
Bidons de 2 / 2,5 / 3 / 6 / 8 l	Avec bague inviolable, rouge	10	9.140 012
Bidons de 5 / 10 l	Avec bague inviolable, rouge	10	9.140 013
Bidons de 20 / 25 / 30 l	Avec bague inviolable, rouge	10	9.140 014
Bidons de 5 / 10 l	Avec bague inviolable, noir	10	9.140 015

Distributeur pour flacon LLG-uniTOPDISPENS 2

LLG Labware



Distributeur pour flacon alliant un bloc à soupape sans ressort en PTFE et un piston en PTFE, avec un joint torique ETP résistant chimiquement, idéal pour distribuer de nombreuses bases et solvants organiques différents, rendant l'achat de plusieurs distributeurs superflu. Le design amélioré qui comprend une soupape de purge permet un dosage régulier, précis et fiable, sans formation de bulles, sans perte de réactifs. L'adaptateur pour flacon spécialement conçu permet une rotation à 360° du distributeur sur le flacon. Le réglage facile du volume et la buse de sortie flexible parachèvent ce distributeur pour flacon facile à utiliser. Disponible en 6 gammes de volumes.

- **Résistance chimique élevée** assurée par le bloc à soupape en PTFE sans ressort et le **piston en PTFE** avec un joint torique ETP résistant chimiquement
- La soupape de purge permet un remplissage facile et un dosage sans formation de bulles
- Dosage régulier, reproductible et sans effort
- L'adaptateur pour flacon spécialement conçu permet une rotation à 360°
- **L'angle de distribution peut être réglé en fonction de l'utilisateur grâce à la buse de sortie flexible**
- Réglage du volume rapide et simple
- Le tube d'aspiration télescopique peut être facilement adapté à différentes hauteurs de flacons
- Le capuchon réduit le contact avec l'air et empêche ainsi le séchage, pas de goutte-à-goutte dès que le capuchon est mis
- Complètement autoclavable à 121 °C, 15 psi pour 10 à 15 min
- Etalonnage individuel selon les normes ISO 8655, chaque unité est livrée avec un certificat d'étalonnage individuel
- La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.



Type	Volume de dosage	Pas	Précision	Autoclavable	UC	Référence
		ml	± R%			
LLG-uniTOPDISPENS 2	0,25 ... 2,5 ml	0,050	0.6	Oui	1	6.282 275
LLG-uniTOPDISPENS 2	0,5 ... 5 ml	0,100	0.6	Oui	1	6.282 276
LLG-uniTOPDISPENS 2	1 ... 10 ml	0,200	0.6	Oui	1	6.282 277
LLG-uniTOPDISPENS 2	2,5 ... 30 ml	0,500	0.6	Oui	1	6.282 278
LLG-uniTOPDISPENS 2	5 ... 60 ml	1,000	0.6	Oui	1	6.282 279
LLG-uniTOPDISPENS 2	10 ... 100 ml	2,000	0.6	Oui	1	6.282 280

Flacon de laboratoire, en verre borosilicate 3.3, GL 45

Selon DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1. Avec graduations, bague anti-goutte, bouchon à vis en PP avec filetage ISO. Certificat de lot disponible sur demande.

Scherf Präzision

Volume nom.	Ø	Hauteur	Norme	Filetage	UC	Référence
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



Flacons de laboratoire, DURAN®

Avec des graduations faciles à lire et une grande zone d'écriture pour un marquage simple. Impression cuite au four et donc très durable. Flacons de 10 ml et 25 ml avec bord en verre spécialement formé pour faciliter le versement (une bague verseuse supplémentaire n'est plus nécessaire).

DWK Life Sciences

- ISO 4796-1
- Avec Retrace Code (identification des lots), certificat via Internet
- Verre neutre/type de verre I selon USP/EP et JP
- Autoclavables

Flacon ISO, gradué, à col à vis, avec bouchon, en verre DURAN®

Avec capuchon à vis et bague anti-goutte en PP, couleur bleue.

DWK Life Sciences

Volume nom.	Ø	Hauteur avec bouchon	Norme	Filetage	UC	Référence
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



Flacon de laboratoire, verre brun DURAN®

Pour le stockage et le transport de substances sensibles à la lumière.

DWK Life Sciences

Avec graduation facile à lire et grande zone d'inscription pour identification facile. Protection UV jusqu'à env. 500 nm de longueur d'onde. 10 ml et 25 ml avec bord en verre à forme spéciale pour mieux verser, ce qui évite une bague de déversement supplémentaire en plastique.

- ISO 4796-1
- Norme USP
- Code de traçabilité
- Autoclavable

Bouchons et bagues anti-gouttes sont à commander séparément.

Volume nom.	Ø	Hauteur	Norme	Filetage	UC	Référence
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





Système de flacon DURAN® YOUTILITY

- Les poignées encastrées de forme spéciale permettent une manipulation plus facile et sûre. DWK Life Sciences
- Le filetage optimisé permet une ouverture et une fermeture plus rapides du flacon et est compatible avec tous les bouchons GL 45 et autres accessoires.
- La forme plus fine du flacon permet de gagner de la place lors de son utilisation dans les autoclaves et les réfrigérateurs de laboratoire.
- La surface d'étiquetage marquée sur les bouteilles est parfaitement adaptée aux étiquettes autocollantes DURAN® YOUTILITY
- Une échelle optimisée indique le volume nominal de la bouteille, ce qui permet d'identifier plus rapidement le volume total.
- Fabriquée en verre borosilicaté DURAN® 3.3 éprouvé (verre de type I), la bouteille offre comme d'habitude une très bonne résistance aux produits chimiques et une résistance élevée aux températures.
- Le code de traçabilité imprimé permet une traçabilité de la bouteille. Les certificats de conformité correspondants peuvent être consultés sur www.duran-group.com.
- Chaque bouteille DURAN® YOUTILITY est livrée comme système complet avec une bague de déversement (cyan, polypropylène) et un bouchon à vis GL 45 (cyan, polypropylène).

Volume nom.	Ø	Hauteur avec bouchon	Filetage	UC	Référence
ml	mm	mm			
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

Filet de protection LLG, en rouleau

En polyéthylène permettant de protéger toute type de verrerie.
Vendues par rouleau de 5 m.

LLG Labware



Pour flacons Ø mm	Description	Couleur	UC	Référence
30 ... 60	Rouleau feuilles adhésives de sécurité	vert	1	6.050 132
50 ... 100	Rouleau feuilles adhésives de sécurité	rouge	1	6.050 133
90 ... 200	Rouleau feuilles adhésives de sécurité	jaune	1	6.079 513

Bouchon à vis, en PP



DWK Life Sciences

- Avec joint à lèvres
- Résistance à la vapeur jusqu'à 140 °C
- Seulement pour flacons de laboratoire DURAN®



Filetage	Joint de fermeture	Couleur	Résistance à la température	UC	Référence
GL 25	Joint à lèvres	Bleu	140 °C	1	9.209 065
GL 32	Joint à lèvres	Bleu	140 °C	1	9.209 067
GL 45	Joint à lèvres	Bleu	140 °C	1	9.209 069
GL 45	Joint à lèvres	Jaune	140 °C	1	9.072 400
GL 45	Joint à lèvres	Vert	140 °C	1	9.072 401
GL 45	Joint à lèvres	Gris	140 °C	1	9.072 402
GL 25	Joint à lèvres	Bleu	140 °C	10	9.209 062
GL 32	Joint à lèvres	Bleu	140 °C	10	9.209 063
GL 45	Joint à lèvres	Bleu	140 °C	10	9.209 064

Bague anti-goutte bleue, en PP



DWK Life Sciences

Stérilisable en autoclave jusqu'à une température de vapeur d'eau de 140 °C.



Filetage	Couleur	Résistance à la température	UC	Référence
GL 32	Bleu	140 °C	10	9.209 082
GL 45	Bleu	140 °C	10	9.209 084
GL 45	Vert	140 °C	10	9.209 078
GL 45	Gris	140 °C	10	9.209 079
GL 45	Jaune	140 °C	10	9.209 080

Bouchon à vis, en PBT



DWK Life Sciences

Rouge. Filetage DIN. Avec joint revêtu de PTFE. Résistance aux températures jusqu'à 180 °C. Autoclavable.

Filetage	Joint de fermeture	Couleur	Résistance à la température	UC	Référence
GL 14	Silicone, revêtu de PTFE	Rouge	180 °C	10	9.209 015
GL 18	Silicone, revêtu de PTFE	Rouge	180 °C	10	9.209 019
GL 25	Silicone, revêtu de PTFE	Rouge	180 °C	10	9.209 026
GL 32	Silicone, revêtu de PTFE	Rouge	180 °C	10	9.209 033
GL 45	Silicone, revêtu de PTFE	Rouge	180 °C	10	9.209 044



Flacons à col large sans bouchon, verre sodo-calcique, brun

Verre, couleur brune. Filetage rond selon DIN 168.

RIXIUS AG

Bouchons à visser à commander séparément.

Volume nom.	Ø	Hauteur	Norme	Filetage	UC	Référence
ml	mm	mm				
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



Bouchon à vis pour flacon à col large, PP/LDPE

Couvercle PP, joint LDPE.

Klett-Kunststofftechnik

Filetage	Joint de fermeture	Pour bouteilles	Couleur	UC	Référence
		ml			
GL 32	LDPE	30/50	Noir	1	9.072 164
GL 40	LDPE	100/125	Noir	1	9.072 165
GL 55	LDPE	250/500	Noir	1	9.072 166
GL 68	LDPE	1000	Noir	1	9.072 167



Flacon à col large, en verre clair, bouchon recouvert de PTFE

Flacons de prélèvement en verre transparent. Intérieur du bouchon entièrement en PTFE, donc inerte.

Behr Labor-Technik

Volume nom.	Ø filetage	UC	Référence
ml	mm		
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



Flacons à col large, en verre, brun, bouchon recouvert de PTFE

Flacons de prélèvement en verre brun. Intérieur du bouchon entièrement en PTFE, donc inerte.

Behr Labor-Technik

Volume nom.	Filetage	UC	Référence
ml			
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





Bouteille à col large GLS 80®, en verre transparent DURAN®, avec bouchon à vis

Bouteille de laboratoire avec col large GLS 80® de diamètre 80 mm.

DWK Life Sciences

Verre neutre/type I conforme à USP/EP. Avec bouchon à vis en PP et bague anti-goutte (autoclavable et résistant aux températures jusqu'à 140°C). Bouchon à ouverture facile pour ouverture et fermeture faciles de la bouteille. Le large col est idéal pour les applications avec des poudres ou des granulés et permet un remplissage plus aisé. Avec code de traçabilité (identification par N° de lot), certificat disponible sur internet.

Volume nom.	Ø	Hauteur	Filetage	UC	Référence
ml	mm	mm			
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



Flacon LLG à col large, avec bouchon à visser, en LDPE

Couleur naturelle, transparent. A paroi épaisse. Idéal pour prise d'échantillons, stockage, transport d'échantillons, type liquides, pâteux et granulés.

LLG Labware

Volume nom.	Ø	Hauteur	Ø filetage	UC	Référence
ml	mm	mm	mm		
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



Flacon à col large en PE, gradué



Kartell S.p.A.

Grande résistance à la pression. Anneaux de sécurité sur le flacon et le bouchon à vis en PP. Des notes importantes peuvent être apposées entre le bouchon et le joint. Convient pour les produits alimentaires (EC 1935/2004, 10/2011).

Volume nom.	Ø	Ø intérieur du col	Hauteur	UC	Référence
ml	mm	mm	mm		
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



Flacon à col large sans bouchon, série 303, en LDPE

Couleur naturelle, transparent. A paroi épaisse. Idéal pour prise d'échantillons, stockage, transport d'échantillons de produits liquides, pâteux et en granulés.

Kautex Textron GmbH

Bouchons à commander séparément.

Volume nom.	Ø	Hauteur	Ø filetage	UC	Référence
ml	mm	mm	mm		
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

Bouchon pour flacon en LDPE

Kautex Textron GmbH

Ø filetage	Pour bouteilles	UC	Référence
mm	ml		
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



Flacon à col large, série 303, en PP

Kautex Textron GmbH



Autoclavable jusqu'à 121°C maximum. Rond, couleur naturelle. Avec graduations. Idéal pour liquides, milieux pâteux et granulats. Pour le prélèvement et le transport d'échantillons. Remplissage à chaud possible.

Livré complet avec bouchon à vis. Remarque : Dévisser le bouchon avant la stérilisation en autoclave et le poser à l'envers sur le récipient, ne pas le serrer !

Volume nom.	Ø	Hauteur	Ø filetage	UC	Référence
ml	mm	mm	mm		
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



Bouteille à col large Nalgene™ Economy, en HDPE, avec bouchon à vis en PP

Bouteille polyvalente translucide pour voir facilement le niveau de liquide. Étanche. Peut être utilisée pour des échantillons inorganiques et analyses élémentaires de traces.

Thermo Elect.LED

Volume nom.	Taille du bouchon	UC	Référence
ml	mm		
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



Flacon à col large Nalgene™, PPCO, avec bouchon à vis, en PP



Transparent. Pour produits chimiques, échantillons et usage général.

- Autoclavable (Dévisser le bouchon avant la stérilisation en autoclave et le poser sur le flacon)
- Étanche
- Résistant à la chaleur jusqu'à 121 °C

Thermo Elect.LED

Volume nom.	Ø	Ø intérieur du col	Hauteur	Taille du bouchon	UC	Référence
ml	mm	mm	mm	mm		
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



Récipients/Bouteilles à col large-Bouteilles à col étroit



Bouchon pour flacon à produits chimiques, en PP

Garantie de la fonctionnalité et de l'étanchéité de la bouteille pour protéger le contenu.

Kautex Textron GmbH

Type a) Bouchon à vis en PP, noir, avec joint mousse PE de 1,5 mm.

Assure l'étanchéité du flacon. **Type b) Bouchon à bague inviolable en PP, bleu**, avec joint conique et couronne à crans d'arrêt. L'ouverture du flacon peut être formellement identifiée.

Type c) Bouchon à bague inviolable en PP, rouge, avec joint mousse PE et bague inviolable. L'ouverture du flacon peut être formellement identifiée.

Type	Pour flacons ml	Couleur	Filetage Ø extérieur mm	UC	Référence
a	100	noir	32	1	9.072 895
a	250, 350	noir	45	1	9.072 896
a	500, 750, 1000	noir	54	1	9.072 897
a	1500, 2500, 4000	noir	80	1	9.072 898
b	50	bleu	28	1	9.072 904
b	100	bleu	32	1	9.072 092
b	250, 350	bleu	45	100	6.276 160
b	1500, 2500, 4000	bleu	80	1	9.072 893
c	50	rouge	28	1	9.072 899
c	100	rouge	32	1	9.072 900
c	250, 350	rouge	45	1	9.072 901
c	500, 750, 1000	rouge	54	1	9.072 902
c	1500, 2500, 4000	rouge	80	1	9.072 903



Fût à large ouverture, avec couvercle à vis, HDPE, avec approbation ONU

Blanc avec couvercle rouge. Approbation UN, groupes de stockage I, II et III.

A. Johnen Verpackungen

Le contenu doit être refroidi à 30°C avant que les fûts puissent être fermés et empilés.

Scellage possible étanche à l'air, à l'eau, à la vapeur.

- Conforme à la réglementation alimentaire

- Scellable

- Température de remplissage max. 80 °C

Volume nom.	UC	Référence
I		
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

Flacons à col étroit sans bouchon, verre sodo-calcique, brun, PP 28

Flacons légers en verre avec ouverture PP (antivol) 28.

RIXIUS AG

Bouchons à vis à commander séparément.

Volume nom. ml	Hauteur mm	Filetage	UC	Référence
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



Bouteille à col étroit sans bouchon, en verre sodocalcique, brun

Selon DIN 5090. Filetage rond selon DIN 168.

RIXIUS AG

Bouchons à commander séparément.

Volume nom. ml	Hauteur mm	Filetage	UC	Référence
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



Flacons à col étroit, verre sodo-calcique, transparent

Selon DIN 5090. Filetage rond selon DIN 168.

RIXIUS AG

Bouchons à commander séparément.

Volume nom.	Hauteur	Filetage	UC	Référence
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



Bouchon à vis pour flacon verre à col étroit, PP/LDPE

Couvercle PP, joint LDPE.

Klett-Kunststofftechnik

Filetage	Joint de fermeture	Pour bouteilles	Couleur	UC	Référence
		ml			
GL 18	LDPE	30/50	Noir	1	9.072 160
GL 22	LDPE	100/250	Noir	1	9.072 161
GL 25	LDPE	500	Noir	1	9.072 162
GL 28	LDPE	1000	Noir	1	9.072 163



Bouchons, à bague inviolable, pour flacon à produits chimiques à col étroit, en PP

Assure la protection du produit contre une première utilisation non autorisée.

Kautex Textron GmbH

L'ouverture du flacon peut être formellement identifiée.

A) Bouchon à bague inviolable, bleu, avec joint conique et couronne à crans.**B) Bouchon à bague inviolable**, rouge, avec joint mousse PE et couronne à crans.**C) Bouchon à bague inviolable**, blanc/rouge, avec bouchon à "pousser-tourner", joint conique et membrane de dégazage.**D) Bouchon à bague inviolable**, blanc/bleu, avec bouchon à "pousser-tourner", joint conique et couronne à crans.**Sans illustration.) Bouchon à bague inviolable**, bouchon de dégazage, rouge, avec joint conique et membrane de dégazage.

Type	Ø filetage	Couleur	UC	Référence
	mm			
A	32	Bleu	1	9.072 041
A	45	Bleu	1	9.072 862
B	32	Rouge	1	9.072 863
C	32	Blanc/rouge	1	9.072 867
D	32	Blanc/bleu	1	9.072 866
	32	Rouge	1	9.072 905

Flacon LLG à col étroit, en LDPE, pack eco

En LDPE de couleur naturelle. Pour remplir, stocker ou transporter des liquides, poudres ou granulés. Avec bouchon à vis.

LLG Labware

- Bonne résistance chimique
- Etanche

Volume nom.	Ø	Hauteur	Ø filetage	UC	Référence
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



Flacon à col étroit sans bouchon, série 301, en LDPE

Rond, couleur naturelle. Forme haute et fine. Etanche. Manipulation aisée.

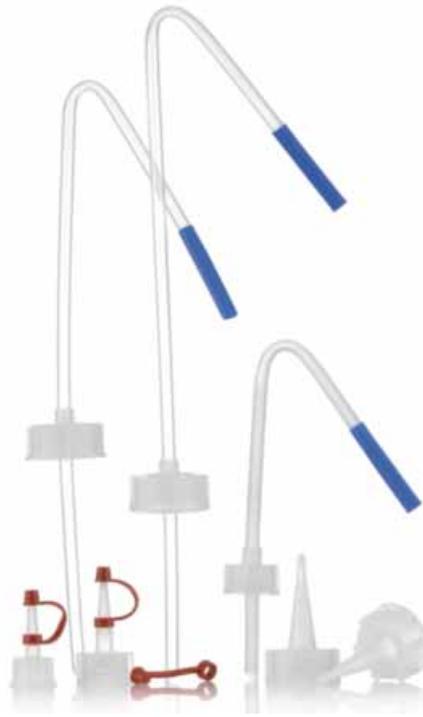
Kautex Textron GmbH

Peut aussi être équipé d'un bouchon compte-gouttes ou d'un bouchon pissette.

Bouchon à commander séparément.

Volume nom.	Ø	Hauteur	Ø filetage	UC	Référence
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





Bouchons à vis pour flacons à col étroit série 301/302/310, LDPE

Couleur naturelle.

Kautex Textron GmbH

Taille du bouchon	Pour bouteilles	Couleur	UC	Référence
mm	ml			
14	10,20,30	Naturel	100	9.072 770
18	50,100,200	Naturel	100	9.072 772
25	250,500	Naturel	1	6.291 535
28	1000,2000	Naturel	1	6.291 536

Bouchon pissette pour flacons à col étroit série 301/302/310, LDPE

Couleur naturelle.

Kautex Textron GmbH

Taille du bouchon	Pour bouteilles	Couleur	UC	Référence
mm	ml			
18	100	Naturel	1	9.223 110
18	200	Naturel	1	9.223 111
25	250	Naturel	1	9.223 112
25	500	Naturel	1	9.223 113
28	1000	Naturel	1	9.223 114
28	2000	Naturel	1	9.223 120

Bouchon compte-gouttes avec capuchon, pour flacons à col étroit série 301/302/310, LDPE

De couleur naturelle. Avec capuchon en PVC rouge avec bande de maintien.

Kautex Textron GmbH

Taille du bouchon	Pour bouteilles	UC	Référence
mm	ml		
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

Capuchon pour bouchon compte-gouttes, PVC

Avec bande de maintien.

Kautex Textron GmbH

Couleur	UC	Référence
Rouge	1	9.073 320
Rouge	100	9.073 317

Flacon à col étroit, sans bouchon, série 308/310, HDPE, avec agrément UN

Avec agrément UN (seulement en combinaison avec les bouchons agréés 9.073 379 - 381). Carré. Sauf flacon de 500 ml, rond Ø extérieur 77 mm.

Kautex Textron GmbH

Convient au transport de liquides dangereux. Étanche. **Bouchon à commander séparément.**

Volume nom.	Hauteur	Filetage	UC	Référence
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



Bouchons légers pour flacons à col étroit, série 310, avec agrément ONU

Kautex Textron GmbH

Ø filetage	Joint de fermeture	Couleur	UC	Référence
mm				
32	Insert, PTFE	Blanc	1	9.073 480
45	Insert, PTFE	Noir	1	9.073 379



Bouchons cloche pour flacons à col étroit, série 310, avec agrément ONU

Avec bague inviolable, rouge, joint d'étanchéité en PTFE.

Kautex Textron GmbH

Ø filetage	Joint de fermeture	Couleur	UC	Référence
mm				
45	Insert, PTFE	Noir	1	9.073 380



Bouteille, en aluminium, avec approbation UN

Bürkle GmbH



Pour le stockage, le transport et l'expédition de substances et d'échantillons de réserve qui doivent être conservés absolument purs.

- Avec approbation UN (60-5600 ml)
- Aluminium pur (matériau utilisé: AL99,5)
- Bouchon à vis en PP avec joint interne en aluminium.

Volume nom.	Ø	Hauteur	UC	Référence
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



Bouchons à vis, pour flacons en aluminium

Bürkle GmbH

Pour bouteilles	Couleur	UC	Référence
ml			
38	Blanc	1	6.269 841
60-1200		1	6.201 285





Flacon carré à col à vis, en verre DURAN®

Flacon carré pour un gain de place en verre borosilicaté DURAN®. Le gain de place est de 44 % (bouteille 100 ml) par rapport aux flacons ronds traditionnels. Avec bague anti-goutte et bouchon à vis en PP. Avantages:

DWK Life Sciences

- Verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Faible coefficient d'expansion
- Autoclavable. A la stérilisation, laisser le bouchon dévissé sur le flacon pour permettre l'évacuation de la pression et éviter le bris de verre
- Facile à utiliser
- Stable jusqu'à -40 °C. Procéder à la congélation, flacon de biais et au maximum 3/4 rempli
- Longue durée de vie
- Stable et anti dérapant
- Avec code de traçabilité (identification par N° de lot), certificat disponible sur internet
- Verre neutre/Type I selon USP/EP

Volume nom. ml	Hauteur avec bouchon mm	Filetage	UC	Référence
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



Bouteilles carrées, verre sodocalcique, brun

- Bouchon à vis en PP
- Bague de déversement en LDPE
- Économie de place grâce à une base carrée

BRAND GMBH + CO.KG

Volume nom. ml	Dimensions (LxPxH)	Filetage	UC	Référence
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



Bouchon à vis, en PP, avec bague inviolable pour flacon carré en verre

Bleu. Pour flacons carrés à visser. Type H : A col étroit, avec filetage long
Type K : A col large, avec filetage court

DWK Life Sciences

Type	Filetage	Dimensions (ØxH)	Couleur	UC	Référence
H	GL 45	60 x 35 mm	Bleu	1	9.072 042
K	GL 45	58 x 27 mm	Bleu	1	9.072 093
K	GL 54	69 x 29 mm	Bleu	1	9.072 094
K	GL 60	78 x 29 mm	Bleu	1	9.072 095



Flacon à col large, en PE, gradué, carré, avec bouchon à vis

Kartell S.p.A.



Flacons permettant de gagner de l'espace, parfaits pour le stockage à long terme d'échantillons. Avec bouchon à vis en PP. Graduations approximatives permettant un remplissage reproductible sans utilisation d'éprouvette ou bécher. Les poignées sont facilement sécurisées. Convient pour les produits alimentaires conformément aux directives CE 10/2011.

Volume nom. ml	Pas ml	Dimensions (LxPxH)	UC	Référence
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

Récipients carrés à col large sans bouchon, série 310, PETG

Transparents. Sans bouchon. Transparents et brillants pour une présentation fidèle aux couleurs des produits. La large ouverture du col facilite le remplissage et le nettoyage.

Kautex Textron GmbH

Bouchons à commander séparément.

Volume nom.	Dimensions (LxPxH)	Ø Filetage extérieur	Ø intérieur du col	UC	Référence
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



Récipients carrés à col large sans bouchon, série 310, PVC rigide

Récipient en PVC rigide. Boîte universelle pour le stockage, l'envoi d'échantillons et le transport. Version transparente idéale pour une présentation des produits en couleurs réelles. Version marron-transparente adaptée aux produits sensibles à la lumière.

Kautex Textron GmbH

Bouchons à visser à commander séparément.

Volume nom.	Dimensions (LxPxH)	Ø Filetage extérieur	UC	Référence
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



Flacons carrés pour produits chimiques à col large sans bouchon, HDPE

A col large, carré. Couleur naturelle ou blanche. Homologation ONU seulement pour matériaux solides (poudres et granulés). 50 ml et 350 ml sans homologation ONU.

Kautex Textron GmbH

Bouchon à commander séparément.

Volume nom.	Dimensions (LxPxH)	Ø Filetage extérieur	UC	Référence
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





Pissette à col étroit LLG, PE

En polyéthylène translucide en couleurs naturelles. Pour réguler le débit, l'embout de pulvérisation peut être facilement raccourci. Le tube vertical est réglable en hauteur et la tête de pulvérisation peut être simplement dévissée pour le remplissage.

LLG Labware

Volume nom.	Couleur	UC	Référence
ml			
100	Naturel	10	9.223 509
250	Naturel	10	9.223 510
500	Naturel	10	9.223 511
1000	Naturel	10	9.223 512



Pissette Nalgene™, LDPE

Flacons et tubes d'aspiration en LDPE. Bouchon et support de tube d'aspiration moulés d'une seule pièce en PP.

Thermo Elect.LED

Volume nom.	Taille du bouchon	UC	Référence
ml	mm		
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



Pissette Nalgene™ Unitary™ en LDPE, à col large, Type 2402, avec bouchon à vis en PP

Pissette en LDPE avec bouchon à vis en PP. Ouverture à col large. Pissette et tube de montée en une seule pièce.

Thermo Elect.LED

Volume nom.	Ø filetage	UC	Référence
ml	mm		
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



Pissette de sécurité anti gouttes LLG, LDPE

Fabriquée à partir de LDPE avec impression de sécurité sur la pissette, conformément au règlement CE n° 1272/2008 (SGH)

LLG Labware

- Code couleur pour une identification simple et rapide du contenu du flacon
- Tube de distribution spécialement conçu pour optimiser le reflux du liquide
- Quasiment pas de turbulences grâce à l'absence d'un insert de pulvérisation et au moulage intérieur
- Marquage permanent des symboles de sécurité conformément à l'obligation d'information légale GHS, marquage également de la formule chimique, du numéro CAS, des pictogrammes de danger, du mot signal, des mentions de danger et du code NFPA
- Nom de la solution chimique et textes d'avertissement en allemand, anglais, français et espagnol

Texte imprimé	Volume nom.	Couleur	Langues de l'impression	UC	Référence
	ml				
Acetone	500	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 504
Distilled water	500	Bleu	DE/UK/FR/ES	1	9.223 505
Ethanol	500	Vert	DE/UK/FR/ES	1	9.223 506
Isopropanol	500	Jaune	DE/UK/FR/ES	1	9.223 507
Methanol	500	Orange	DE/UK/FR/ES	1	9.223 508
Acetone	500	Rouge	DE/UK/FR/ES	10	6.291 413
Distilled water	500	Bleu	DE/UK/FR/ES	10	6.291 414
Ethanol	500	Vert	DE/UK/FR/ES	10	6.291 415
Isopropanol	500	Jaune	DE/UK/FR/ES	10	6.291 416
Methanol	500	Orange	DE/UK/FR/ES	10	6.291 417

Pissette de sécurité VITsafe™ imprimée, à col étroit, en PP/LDPE

Flacons en LDPE ou PP, tube de pulvérisation de PP. Impression de sécurité durable, conformément à la réglementation CE n ° 1272/2008 (SGH) : Nom du produit en allemand, anglais, français et espagnol, Formule chimique, numéro de CAS, pictogramme de danger, mention d'avertissement, Mention de risques (phrases H), mention de sécurité (phrases P), et code NFPA. Jet de pulvérisation précis et flux continu optimisé à travers le tube et le gicleur. Pratiquement aucune fuite grâce au bouchon à vis VENT-CAP, dont la conception empêche quasiment tout risque de surpression.

VITLAB GmbH



Texte imprimé	Volume nom.	Filetage	Couleur bouchon	Langues de l'impression	UC	Référence
ml						
Acetone	250	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 345
Acetone	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 351
Acetone	1000	GL 32	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 360
Acetonitrile	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	7.058 640
Distilled water	250	GL 25	Bleu	DE/UK/FR/ES	1	9.223 340
Distilled water	500	GL 25	Bleu	DE/UK/FR/ES	1	9.223 346
Distilled water	1000	GL 32	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 355
Ethanol	250	GL 25	Orange	DE/UK/FR/ES	1	9.223 344
Ethanol	500	GL 25	Orange	DE/UK/FR/ES	1	9.223 350
Ethanol	1000	GL 32	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 359
Ethyl acetate	250	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 343
Ethyl acetate	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 349
Ethyl acetate	1000	GL 32	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 358
Acetic acid	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	7.079 737
Isopropanol	250	GL 25	Jaune	DE/UK/FR/ES	1	9.223 342
Isopropanol	500	GL 25	Jaune	DE/UK/FR/ES	1	9.223 348
Isopropanol	1000	GL 32	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 357
Methanol	250	GL 25	Vert	DE/UK/FR/ES	1	9.223 341
Methanol	500	GL 25	Vert	DE/UK/FR/ES	1	9.223 347
Methanol	1000	GL 32	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 356
Methylethylchloride	500	GL 25	Transparent	DE/UK/FR/ES	1	7.078 722
Methyl ethyl ketone (MEK)	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	9.223 354
N,N-Dimethylformamide	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	6.401 458
Xylene	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	7.087 939
i-Hexane	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	7.009 310
Heptane	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	6.073 505
Tetrahydrofuran (THF)	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	7.087 940
Toluene	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	7.087 938
Pentane	500	GL 25	Rouge	DE/UK/FR/ES	1	6.242 784

Flacon compte-gouttes, HDPE

Couleur naturelle. Particulièrement approprié pour les colles et autres liquides à dosage précis. **Sans bouchon à vis combiné en HDPE, tige compte-gouttes à visser (réf. 9.073 313). A commander séparément.**

Kautex Textron GmbH

Volume nom.	UC	Référence
ml		
10	1	9.073 310
25	1	9.073 311
50	1	9.073 312



Bouchon pour flacon compte-gouttes, en HDPE

Pour 9.073 310 à 9.037 312.

Kautex Textron GmbH

Pour bouteilles	UC	Référence
ml		
10/25/50	1	9.073 313



Flacons pulvérisateurs avec vaporisateur à pompe

Flacons pulvérisateurs (HDPE) avec vaporisateur à pompe (PP, acier inoxydable) et capuchon protecteur pour la pompe. Par une pression sur un bouton, les liquides sont pulvérisés très finement sans dommage pour l'environnement. Les flacons transparents permettent de bien reconnaître le contenu. Le capuchon protecteur empêche une pression involontaire sur la pompe et sert de protection contre la poussière.

Bürkle GmbH

Volume nom.	Hauteur avec bouchon	UC	Référence
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





Pulvérisateur LaboPlast®, en PE/PP

PE/PP. Bonne résistance aux produits chimiques. Tête de pulvérisation réglable. Bürkle GmbH

- Parties en contact avec le produit en PP, PE et inox
- Diamètre de buse 0,6 mm, buse réglable
- Volume de vaporisation par pression : 1,2 ml ±0,1

Volume nom.	Dimensions (ØxH)	Ø intérieur du col	UC	Référence
ml		mm		
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



Flacons vaporisateurs Turn'n'Spray avec soupape Tête en bas, PE/PP

Les flacons vaporisateurs habituels ne fonctionnent pas lorsqu'ils sont inclinés ou la tête en bas étant donné que le tuyau d'aspiration n'est plus plongé dans le produit. Bürkle GmbH

Ce n'est pas le cas de nos nouveaux flacons vaporisateurs Turn'n'Spray. Leur technique spéciale leur permet de vaporiser dans n'importe quelle position. Vous pouvez donc vaporiser de manière entièrement libre et conviviale et atteindre n'importe quel endroit difficilement accessible sans faire des mouvements acrobatiques. Flacons vaporisateurs de haute qualité élevée, réutilisables.

- Vaporisation en continu, même tête en bas
- Parties en contact avec le produit en PP, PE, silicone et inox
- Diamètre de buse 0,6 mm, buse réglable
- Volume de vaporisation par pression : 1,2 ml ±0,1



Volume nom.	Ø intérieur du col	Hauteur avec bouchon	UC	Référence
ml	mm	mm		
250	18	220	10	6.291 410
500	18	240	10	6.291 411
1000	18	295	10	6.291 412



Pulvérisateur LaboPlast®, HDPE

Ce pulvérisateur est idéal pour vaporiser régulièrement les liquides les plus divers. Bürkle GmbH

Le pulvérisateur fonctionne avec une pression de 4 bars. Prolongation pour lance de pulvérisation de 30 cm disponible.

- Parties en contact avec le liquide en PE, PP, PA renforcés par de la fibre de verre, V2A, FKM
- Bouteille en HDPE
- Avec lance de pulvérisation courte
- Commande de pistolet pour gaucher et droitier

Volume nom.	Dimensions (ØxH)	Ø intérieur du col	UC	Référence
ml		mm		
1500	142 x 315 mm	45	1	9.223 162



Pulvérisateur Turn'n'Spray

Ce flacon pulvérisateur est parfait pour pulvériser régulièrement les liquides les plus divers. Bürkle GmbH

La fonction de pulvérisation à 360°, pratique, permet de vaporiser aussi à l'envers.

Le jet réglable avec une buse de diamètre 0,8 mm, peut varier entre un fin brouillard de gouttelettes et un jet puissant. Prolongation pour lance de pulvérisation de 30 cm disponible en option.

- Parties en contact avec le liquide en HDPE, PP, FKM, V4A
- Réservoir en plastique en HDPE
- Soupape de sécurité pour compenser la surpression, max. 4 bars

Volume nom.	Hauteur avec bouchon	UC	Référence
ml	mm		
1500	305	1	4.670 813

Vaporisateurs, flacons pulvérisateurs

Flacon blanc ou transparent. Tête de pulvérisation avec déclencheur solide actionnable sans effort et buse de vaporisation réglable de la pulvérisation très fine (atomisation) au jet précis par la simple rotation de l'embout. Rayon de projection d'environ 3 à 4 m. Convient idéalement pour la vaporisation de produits nettoyants ou désinfectants, surtout aux endroits difficilement accessibles, ainsi que pour les applications de chromatographie en couche mince.

VITLAB GmbH

Volume nom.	UC	Référence
ml		
400	1	7.008 989
850	1	7.008 990
1000	1	7.659 025
1000	1	6.281 023



Entonnoir - LLG, en verre borosilicaté 3.3

Avec tige courte et angle d'ouverture de 60° pour une adaptation optimale à tous les filtres. Idéal pour le remplissage facile de flacons de laboratoire et la filtration de liquides. Résistance thermique et chimique élevée.

LLG Labware

Ø entonnoir	Hauteur	Ø manche	Ø Filtre	Norme	UC	Référence
mm	mm	mm				
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

* DIN ISO 4798



Entonnoir à poudre LLG avec RN mâle, en verre borosilicate 3.3

Entonnoir à poudre en verre borosilicate 3.3 avec rodage normalisé mâle.

LLG Labware

Ø entonnoir	Taille de rodage	UC	Référence
mm			
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



Entonnoir à tige courte, en verre DURAN®

DURAN®. DIN ISO 4798. A tige courte. Verre type I/neutre conforme USP, EP et JP. Autoclavable.

DWK Life Sciences

Norme DIN ISO 4798

Ø entonnoir	Hauteur	Ø manche	Longueur du manche	Ø Filtre	UC	Référence
mm	mm	mm	mm			
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





Entonnoir à poudre, en verre DURAN®

A tige courte et large

DWK Life Sciences

Ø entonnoir	Hauteur	Ø manche	Longueur du manche	UC	Référence
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



Entonnoir LLG, en PP



LLG Labware

En polypropylène transparent. Idéal pour le remplissage facile de flacons de laboratoire et la filtration de liquides.

- Bonne résistance thermique et chimique
- Autoclavable à 121 °C et 1,1 bar pendant 30 minutes.

Ø entonnoir	Ø manche	Longueur du manche	Ø Filtre	UC	Référence
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



Entonnoir LLG à écoulement rapide, en PP, avec nervures internes



LLG Labware

En polypropylène vierge, autoclavable à 121 °C et 1,1 bar pendant 30 minutes. Les nervures externes empêchent les appels d'air et retours de pression. Les nervures hélicoïdales internes empêchent le papier filtre de coller et augmentent la vitesse de filtration.

Ø entonnoir	Ø manche	Longueur du manche	Ø Filtre	UC	Référence
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



Entonnoir, en PP



VITLAB GmbH

Transparent. Écoulement rapide grâce à l'angle de 60°. Poignée pratique avec boucle. Conforme usage alimentaire selon la réglementation CE n° 10/2011.

Volume nom.	Ø entonnoir	Hauteur	Ø manche	Longueur du manche	UC	Référence
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

Entonnoir pour fût, PP



VITLAB GmbH

Transparent. Écoulement rapide grâce à l'angle de 60°. Poignée pratique à accrocher.
Convient pour le remplissage de grandes quantités de liquides. Conforme au contact alimentaire selon la réglementation CE n°10/2011. Des tamis pour les références 9.251 640 et 9.251 645 sont disponibles (non conformes au contact alimentaire). A commander séparément.

Volume nom. ml	Dimensions entonnoir (ØxH)	UC	Référence
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

Entonnoir à poudre, en PP



Kartell S.p.A.

Transparent. Pour le transfert de matières pulvérulentes et en granulés.
- Écoulement rapide grâce à l'angle de 60°
- Autoclavable

Ø entonnoir mm	Hauteur mm	Ø manche mm	Longueur du manche mm	UC	Référence
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



Entonnoir à poudre, en PP



Bürkle GmbH

Transparent. Pour remplir des récipients en toute sécurité. Convient pour les aliments.

Ø entonnoir mm	Ø manche mm	UC	Référence
150	28	1	9.251 740
360	65	1	7.200 123



Entonnoir à poudre, à col rodé, en PP



VITLAB GmbH

Transparent. Pour ballons multi-cols, une face aplatie, convient à des cols de différentes tailles. Adapté pour le remplissage de réactifs liquides ou de poudres dans un ballon, idéal pour le chargement de ballons multi-cols. Conforme à usage alimentaire selon réglementation CE n° 10/2011.

Ø entonnoir mm	Hauteur mm	Longueur du manche mm	Taille de rodage	UC	Référence
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



Support pour entonnoir LLG, en PP

Fabriquée en PP de haute qualité. Pour tout type d'entonnoirs de laboratoire de diamètre jusqu'à 150 mm. Deux cales coniques sont fournies pour assurer la tenue ferme (diamètre 10-13 millimètres).

LLG Labware

Nombre d'entonnoirs	UC	Référence
1	1	9.251 558





Support LLG pour entonnoir, en acier inoxydable

En acier inox. Pour tous types d'entonnoirs avec un diamètre jusqu'à 150 mm.
Convient à des entonnoirs séparés jusqu'à 1000 ml. Avec ou sans noix de serrage.

LLG Labware

Description	Ø	UC	Référence
	mm		
sans noix de serrage	40	1	9.251 550
sans noix de serrage	60	1	9.251 551
sans noix de serrage	80	1	9.251 552
sans noix de serrage	100	1	9.251 553
avec noix de serrage	40	1	9.251 554
avec noix de serrage	60	1	9.251 555
avec noix de serrage	80	1	9.251 556
avec noix de serrage	100	1	9.251 557



Support pour entonnoir LaboPlast®, en PP

Blanc, incassable, résistant aux produits chimiques. Pour 2 ou 4 entonnoirs. Construction robuste, lourde pour une bonne stabilité. Réglable en hauteur en continu jusqu'à 450 mm.

Bürkle GmbH

Un système magnétique rend inutiles des petites vis de fixation. Les supports peuvent être adaptés en hauteur facilement, de façon flexible et d'une seule main. Fourni avec 2 ou 4 réducteurs pour petits entonnoirs. Compatible avec les entonnoirs de 40 mm Ø à 180 mm Ø.

Nombre d'entonnoirs	Largeur	Prof.	Hauteur	UC	Référence
	mm	mm	mm		
2	140	300	480	1	9.069 922
4	150	550	500	1	9.069 924



Verre de montre, en verre DURAN®

DWK Life Sciences



- DIN 12341
- Bords rebrûlés
- Autoclavable

Ø	UC	Référence
mm		
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

Cristallisoirs LLG en verre borosilicaté

Cristallisoirs avec ou sans bec. DIN 12337/12338. Autoclavable

LLG Labware

Volume nom. ml	Dimensions (ØxH)	UC	Référence
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



Cristallisoire, en verre DURAN®

- DIN 12338
- Avec bec verseur
- Cristallisoires à partir de 100 ml avec plage d'écriture
- Verre type I/neutre conforme USP, EP et JP
- Autoclavable

DWK Life Sciences

Volume nom. ml	Dimensions (ØxH)	UC	Référence
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



Creuset à évaporation LLG, en porcelaine, forme basse

La cuvette d'évaporation se caractérise par une résistance thermique et chimique élevée. Convient à une multitude d'applications de laboratoire. Avec un bec verseur pratique et un fond plat.

LLG Labware

- Émaillée
- Conforme à la norme DIN 12903
- Résiste à des températures allant jusqu'à 900 °C

Volume nom. ml	Dimensions (ØxH)	UC	Référence
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





Capsule à évaporation LLG à fond arrondi, en porcelaine, forme semi profonde

Idéale pour l'évaporation de liquides ou de solvants en excès. Émaillée.

LLG Labware

- Avec bec verseur
- Résiste à des températures allant jusqu'à 900 °C

Volume nom.	Dimensions (ØxH)	UC	Référence
ml			
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



Capsule à évaporation LLG à fond plat, en porcelaine, forme semi profonde

Idéale pour l'évaporation de liquides ou de solvants en excès. Intérieur et extérieur émaillés.

LLG Labware

- Avec bec verseur
- Résiste à des températures allant jusqu'à 900 °C

Volume nom.	Dimensions (ØxH)	UC	Référence
ml			
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



Capsule à évaporation, en acier inoxydable 18/10

Acier 18/10. Cylindrique.

BOCHEM Instrumente

Volume nom.	Dimensions (ØxH)	UC	Référence
ml			
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



Plateau pour instruments, mélamine

Cuve en résine, mélaminé blanc. Autoclavable (121 °C).

P/S Kunststoffwerke

Dimensions extérieures (LxPxH)	Résistance à la température	Couleur	UC	Référence
190 x 150 x 20 mm	121 °C	Blanc	1	7.608 352
240 x 180 x 20 mm	121 °C	Blanc	1	9.200 324
270 x 210 x 20 mm	121 °C	Blanc	1	9.200 327
300 x 150 x 20 mm	121 °C	Blanc	1	9.200 328
300 x 190 x 20 mm	121 °C	Blanc	1	7.055 383
360 x 240 x 20 mm	121 °C	Blanc	1	9.200 335
430 x 290 x 20 mm	121 °C	Blanc	1	9.200 345

Plateau pour instruments, en mélamine

Cuve en résine. Partie inférieure autoclavable (121 °C).

P/S Kunststoffwerke

Couvercles disponibles sur demande.

Dimensions extérieures (LxPxH)	Résistance à la température	Avec couvercle	UC	Référence
110 x 210 x 30 mm	121 °C	Non	1	9.200 177
150 x 190 x 40 mm	121 °C	Non	1	9.200 170
160 x 290 x 30 mm	121 °C	Non	1	9.200 165
160 x 290 x 60 mm	121 °C	Non	1	9.200 160
240 x 350 x 40 mm	121 °C	Non	1	9.200 155
250 x 350 x 100 mm	121 °C	Non	1	9.200 150



Couvercle, PS, pour plateau pour instruments

P/S Kunststoffwerke

Largeur	Prof.	Hauteur	UC	Référence
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



Plateaux et bols, PS

Adaptés aux produits alimentaires et applications courantes en laboratoire. Polystyrène résistant aux chocs.

Kartell S.p.A.

Dimensions extérieures (LxPxH)	Dimensions intérieures (LxPxH)	UC	Référence
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



Bac LaboPlast®, en PP



Bürkle GmbH

Blanc. Bac tous usages. Résistance mécanique élevée, incassable, stable, empilable et hygiénique. Compatible produits alimentaires. Nettoyage facile. Résistance à de nombreux acides et lessives alcalines. Bords arrondis.

Volume nom.	Dimensions extérieures (LxPxH)	Résistance à la température	Couleur	UC	Référence
0,5	230 x 180 x 42 mm	60 °C	Blanc	1	9.200 203
1,5	310 x 250 x 65 mm	60 °C	Blanc	1	9.200 204
3,0	370 x 310 x 75 mm	60 °C	Blanc	1	9.200 205
10,0	520 x 420 x 120 mm	60 °C	Blanc	1	9.200 206
21,0	634 x 534 x 140 mm	60 °C	Blanc	1	9.200 207
39,0	846 x 648 x 160 mm	60 °C	Blanc	1	9.200 208





Creuset LLG en porcelaine, forme basse

Le creuset émaillé se caractérise par une résistance thermique et chimique élevée. Idéal pour chauffer et faire fondre des substances. Conforme à la norme DIN 12904. Résiste à des températures allant jusqu'à 900 °C. **Veillez commander le couvercle séparément.**

LLG Labware

Volume nom.	Ø en haut	Hauteur	UC	Référence
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



Creuset LLG en porcelaine, hauteur moyenne

Le creuset émaillé se caractérise par une résistance thermique et chimique élevée. Idéal pour chauffer et faire fondre des substances. Conforme à la norme DIN 12904. Résiste à des températures allant jusqu'à 900 °C. **Veillez commander le couvercle séparément.**

LLG Labware

Volume nom.	Ø en haut	Hauteur	UC	Référence
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



Creuset LLG en porcelaine, forme haute

Le creuset émaillé se caractérise par une résistance thermique et chimique élevée. Idéal pour chauffer et faire fondre des substances. Conforme à la norme DIN 12904. Résiste à des températures allant jusqu'à 900 °C. **Veillez commander le couvercle séparément.**

LLG Labware

Volume nom.	Ø en haut	Hauteur	UC	Référence
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



Couvercle pour creuset LLG en porcelaine

Émaillé. Conforme à la norme DIN 12904. Résiste à des températures allant jusqu'à 900 °C.

LLG Labware

Ø Couvercle	Ø creuset	UC	Référence
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



Creuset, en verre de quartz, hauteur moyenne

Verre de quartz, hauteur moyenne.

proQuarz GmbH

Volume nom.	Ø en haut	Hauteur	UC	Référence
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

Creuset de combustion LLG, en porcelaine

Forme profonde. Émaillé. Résiste à des températures allant jusqu'à 900 °C.

LLG Labware

Volume nom. ml	Dimensions (ØxH)	Avec bec verseur	UC	Référence
21	40 x 20 mm	Non	1	6.237 126
64	60 x 30 mm	Oui	1	6.241 972
64	60 x 30 mm	Non	1	6.242 424
70	81 x 20 mm	Non	1	7.654 046
103	70 x 35 mm	Non	1	7.654 045



Nacelle de combustion LLG en porcelaine, avec anneau

Non émaillée. Avec œillet pour la retirer facilement du four après le processus de recuit. Résiste à des températures allant jusqu'à 1350 °C.

LLG Labware

Dimensions (LxPxH)	UC	Référence
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



Magnésie, en bandelettes

Largeur 9 mm.

CeramTec GmbH

Longueur mm	UC	Référence
100	100	9.152 109



Magnésie, en baguette

Pour tests de flammes.

CeramTec GmbH

Type	UC	Référence
Magnésie en baguettes	100	9.152 125



Cuillère doseuse, en acier

Remanit® 4301. Polie. Forme courte.

RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge

Dimensions godet (lxL) mm	Longueur totale mm	UC	Référence
16 x 30 mm	150	1	9.150 060



Spatule, en acier inox 18/10

Double-cuillère.

BOCHEM Instrumente

Dimensions godet (lxL) mm	Dimensions godet 2 (lxL) mm	Longueur totale mm	UC	Référence
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



Spatule cuillère LLG, en acier 18/10, forme large

Acier 18/10. Une extrémité forme cuillère creuse, l'autre extrémité plate forme spatule.

LLG Labware

Dimensions Cuillère (L x P) mm	Dimensions Spatule (L x P) mm	Longueur mm	UC	Référence
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





Spatule cuillère LLG, en acier inox 18/10, polie

- Un côté avec cuillère courbe
- Un côté avec une spatule triangulaire, droite

LLG Labware

Pour	Dimensions Cuillère (L x P) mm	Dimensions Spatule (L x P) mm	Longueur totale mm	UC	Référence
Droitier	35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 800
Droitier	35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 801
Droitier	35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 802
Droitier	35 x 15	25 x 13	250	1	9.150 073
Droitier	35 x 15	25 x 13	300	1	9.150 074
Gaucher	35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 080
Gaucher	35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 081
Gaucher	35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 082



Spatule cuillère, forme étroite, en acier inox 18/10

Anti-magnétique. Avec une extrémité forme cuillère et une extrémité en forme de spatule plate.

BOCHEM Instrumente

Dimensions Cuillère (L x P) mm	Dimensions Spatule (L x P) mm	Longueur mm	UC	Référence
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



Spatule cuillère, forme creuse, en acier inox 18/10

Une extrémité forme cuillère creuse, l'autre extrémité plate.

BOCHEM Instrumente

Dimensions Cuillère (L x P) mm	Dimensions Spatule (L x P) mm	Longueur mm	UC	Référence
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



Spatule cuillère, en acier

Remanit® 4301. Polie. Une extrémité forme cuillère ouverte, l'autre extrémité forme plate. A manche rond.

RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge

Longueur mm	UC	Référence
200	1	9.150 050



Cuillère de pesée, en acier inox 18/10

Forme étroite.

BOCHEM Instrumente

Dimensions godet (lxL) mm	Longueur totale mm	UC	Référence
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



Spatule à micro-cuillère, acier inox 18/10

Une extrémité plate et l'autre type micro cuillère.

BOCHEM Instrumente

Dimensions Cuillère (L x P) mm	Longueur mm	UC	Référence
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

Micro-spatule double, en acier inox 18/10

En acier inoxydable avec une extrémité ayant une spatule plate et l'autre extrémité comportant une spatule plate avec des bords arrondis.

BOCHEM Instrumente

Largeur de spatule mm	Longueur mm	UC	Référence
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-spatule, en acier

Remanit® 4301. Polie. Flexible.

RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge

Largeur mm	Longueur mm	UC	Référence
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



Spatule double, en acier inox 18/10

Spatule plate d'un côté, spatule plate avec des bords arrondis de l'autre.

BOCHEM Instrumente

Largeur de spatule mm	Longueur mm	UC	Référence
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



Spatule double, en acier inox 18/10, courbe

Spatule plate d'un côté, spatule plate avec des bords arrondis de l'autre.

BOCHEM Instrumente

Largeur de spatule mm	Longueur mm	UC	Référence
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



Spatule double, acier 18/10

Forme étroite.

ISOLAB Laborgeräte

Type	Longueur mm	UC	Référence
Droite	130	1	4.008 454
Droite	155	1	4.008 455
Droite	180	1	4.008 456
Droite	210	1	4.008 457
Droite	255	1	4.008 458
Droite	300	1	4.008 459
Courbe	150	1	6.267 385
Courbe	180	1	6.267 386
Courbe	210	1	6.267 387





Cuillère - spatule multifonctions, en acier inox 18/10 poli

Spatule incurvée en acier inox 18/10 poli

ISOLAB Laborgeräte

Largeur de spatule mm	Longueur mm	UC	Référence
9	150	1	4.008 448
9	185	1	4.008 449
9	210	1	4.008 450



Spatule avec manche en bois, en acier inox

Flexible, lame longue.

BOCHEM Instrumente

Dimensions spatule (lxL)	Longueur totale mm	UC	Référence
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



Cuillères à usage unique LaboPlast®/ SteriPlast®, en PS

Bürkle GmbH



Blanches. Les cuillères sont idéales pour l'échantillonnage de poudres, granulés et pâtes.

- Emballage individuel
- Les cuillères SteriPlast® sont, en plus, stérilisées par irradiation gamma
- Production, assemblage et emballage en salle blanche classe 7 (10000)
- Conforme aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

Volume nom. ml	Longueur totale mm	Couleur	Stérile	UC	Référence
2,50	127	Blanc	Non	100	6.265 033
10,00	170	Blanc	Non	100	6.265 034
2,50	127	Blanc	Oui	100	6.265 045
10,00	170	Blanc	Oui	100	6.265 046



Cuillères à usage unique LaboPlast® Bio/SteriPlast®Bio, en PE vert, blanches

Bürkle GmbH



Les produits LaboPlast® Bio sont entièrement fabriqués en matières renouvelables. Aussi bien en termes de qualité que de propriétés pour l'échantillonnage, le PE vert est tout à fait comparable au polyéthylène traditionnel. Produit idéal pour l'échantillonnage de poudres, granulés et pâtes.

- En emballage individuel
- Les cuillères SteriPlast® Bio sont stérilisées par irradiation gamma.
- Production et emballage en salle blanche classe 7 (10000)
- Conforme aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

Volume nom. ml	Longueur totale mm	Couleur	Stérile	UC	Référence
2,50	127	Blanc	Non	100	6.265 059
10,00	170	Blanc	Non	100	6.265 060
2,50	127	Blanc	Oui	100	6.265 053
10,00	170	Blanc	Oui	100	6.265 054

Cuillère à prélèvement pour produits alimentaires SteriPlast®, jetable



Bürkle GmbH

Bleue. La cuillère pour aliments est disponible en deux contenances, 2,5 ml (équivalent cuillère à café) et 10 ml (équivalent cuillère à soupe), parfaite pour le prélèvement de poudre, granulés, pâtes et liquides. En raison de la couleur bleue, qu'on ne trouve pas naturellement dans les aliments, des cuillères ou morceaux de cuillères tombés dans le produit peuvent être très rapidement et facilement identifiés au contrôle visuel. Lors de la fabrication des cuillères détectables, un additif spécial est ajouté dans le matériau pour permettre l'identification à l'aide de détecteurs de métaux ou par rayons X. Ainsi, bien qu'elles soient fabriquées en plastique, les cuillères peuvent être écartées par les systèmes habituels de contrôle des corps étrangers.

- Emballées une par une, stérilisées par rayonnement gamma
- Production, assemblage et emballage selon la classe 7 des salles blanches (10000)
- Conformes aux directives alimentaires de l'UE et FDA



Volume nom.	Longueur totale	Couleur	Stérile	UC	Référence
ml	mm				
2,50	127	Bleu	Oui	100	6.284 560
10,00	170	Bleu	Oui	100	6.284 561
2,50	127	Bleu	Oui	100	6.284 571
10,00	170	Bleu	Oui	100	6.284 572

Cuillère-mesure jetable, PS, blanche



Bürkle GmbH

Cette cuillère mesure permet de mesurer et doser précisément des petites quantités de poudre, granulés et liquides. Pour une mesure précise, le surplus de produit est raclé au niveau du bord de la cuillère. Le volume est imprimé en relief sur le manche.

- Avec bord de raclage
- Fabriquée en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Compatible produits alimentaires



Volume nom.	Couleur	Stérile	UC	Référence
ml				
0,50	Blanc	Non	100	4.670 771
0,50	Blanc	Oui	100	4.670 772
1,00	Blanc	Non	100	4.670 773
1,00	Blanc	Oui	100	4.670 774
2,50	Blanc	Non	100	4.670 775
2,50	Blanc	Oui	100	4.670 776
5,00	Blanc	Non	100	4.670 777
5,00	Blanc	Oui	100	4.670 778
10,00	Blanc	Non	100	4.670 779
10,00	Blanc	Oui	100	4.670 780
15,00	Blanc	Non	100	4.670 781
15,00	Blanc	Oui	100	4.670 782
25,00	Blanc	Non	100	4.670 783
25,00	Blanc	Oui	100	4.670 784
50,00	Blanc	Non	100	4.670 785
50,00	Blanc	Oui	100	4.670 786

Spatule cuillère LLG, en PP



LLG Labware

Forme cuillère de prélèvement d'un côté et de l'autre, forme spatule avec bords acérés type lame pour par ex. prélever du sel ou casser des cristaux.

Longueur	Couleur	UC	Référence
mm			
150	bleu	25	4.664 539
180	bleu	25	4.664 540
210	bleu	25	4.664 541





Spatule-cuillère à usage unique LaboPlast®/ SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH



Blanche. La spatule-cuillère est une double spatule avec une cuillère de 0,5 ml et une lame de spatule de 17 mm. Au laboratoire, la spatule-cuillère trouve beaucoup d'applications : comme cuillère à prélèvement, pour mesurer ou transvaser des petites quantités, comme racleur ou pour mélanger et agiter. Spéciale pour l'usage unique, résistante aux produits chimiques et à la corrosion.

- SteriPlast®: Emballage individuel, stérilisée par rayonnement gamma
- Fabrication, montage et emballage en salle blanche de classe 7 (10000)
- Conforme aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

Type	Longueur mm	Stérile	UC	Référence
LaboPlast®	178	-	100	6.284 543
SteriPlast®	178	+	100	6.284 544



Spatule double à usage unique LaboPlast®/ SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH



La micro-spatule permet de prélever, transvaser ou traiter de petites quantités de produits chimiques, poudres, granulés, pâtes, crèmes ou liquides. Capacité de 1,0 ou 0,25 ml, largeur de spatule d'un côté 11 mm, de l'autre 5,7 mm. La poignée du milieu stable et pratique facilite un travail précis.

- SteriPlast® gamma-stérilisé
- Production, montage et emballage en salle blanche classe 7 (10000)
- Conforme aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

Type	Longueur mm	Stérile	UC	Référence
LaboPlast®	180	-	100	6.284 545
SteriPlast®	180	+	100	6.284 546



Spatule, en PS

En polystyrol résistant aux impacts. Renforcée en fibre de verre. Modèle à deux extrémités plates ou une extrémité plate et une cuillère.

BRAND GMBH + CO.KG

Description	Longueur totale mm	Matériau	UC	Référence
Double plate	150	PS	10	6.323 098
Double plate	180	PS	10	6.323 099
Plate/cuillère	180	PS	10	6.323 100
Plate/cuillère	210	PS	10	6.323 101



Spatule smartSPATULAS®, en PP

Heathrow Scientific



Spatules en polypropylène à usage unique conçues pour réduire le coût des contaminations.

- S'adaptent parfaitement aux tubes standards de 0,2, 1,5/2,0, 15 et 50 mL
- Idéal pour la distribution ou la collecte d'échantillons de poudres ou de solides mous
- Incassable dans l'azote liquide et résistant aux acides et bases diluées, peut être utilisé avec des liquides chauds
- Versions antistatiques, stériles et Eco-friendly disponibles
- Autoclavable et conforme aux normes de la FDA pour le contact alimentaire

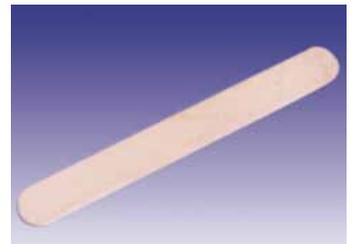
Pour tubes ml	Description	Couleur	Ø mm	Longueur mm	Fig.	UC	Référence
0,2	Micro Antistatic	Naturel	3.5	140	a	300	6.256 896
15/1,5/2,0	Eco	Naturel	7.0	140	b	300	6.256 894
15/1,5/2,0	Standard	Bleu	7.0	210	c	300	6.256 893
15/1,5/2,0	Standard	Naturel	7.0	210	d	300	6.256 895
15/1,5/2,0	Standard sterile	Naturel	7.0	210	d	100	6.256 898
50	Macro	Vert	1.0	310	e	150	6.256 897

Abaisse-langue, en bois

Conditionné en sachets de 100 unités.

Paul Boettger GmbH

Longueur	UC	Référence
mm		
150	100	9.165 101



Ensemble de spatules, 14 pièces

Dans un étui à fermeture à glissière, spatules maintenues par des lanières.

Karl Hammacher GmbH

Contenu : 2 spatules-cuillères, 150 mm, 180 mm 3 micro spatules-cuillères, cuillères 5 x 7 mm, 100, 150, 185 mm 3 spatules doubles, rigides, 130, 150, 185 mm Micro spatule à poudre, flexible, 150 mm Cuillère doseuse, à deux bouts, 170 mm Cuillère de chimie, à deux bouts, 150 mm Spatule de pesée, 170 mm 2 micro spatules doubles, en forme de cuillère, 130, 150 mm

Type	UC	Référence
H50 132-00	1	6.312 442



Set de spatules, en acier, 7 pièces

Remanit® 4301. Se compose de: 1 pince émoussée, droite, 145 mm 1 spatule à micro-cuillère, 150/5 mm 1 spatule à micro-cuillère, 150/7 mm

RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge

1 double spatule 150/9 mm 1 double spatule de pesée 150/9 mm 1 micro-spatule de pesée 150/4 mm 1 double micro-spatule 150/4 mm Dans un sac de cuir synthétique avec fermeture Velcro.

Type	UC	Référence
Set de spatules	1	7.630 153



Tige d'agitation LLG, en verre sodocalcique

Avec extrémités arrondies.

LLG Labware

Ø ext. mm	Longueur mm	UC	Référence
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



Ciseaux, acier inoxydable poli, poignée en plastique

Ciseaux tout usage pour une utilisation au bureau ou à la maison. En acier inoxydable. Lames bien affûtées pour une coupe précise. Design ergonomique Poignées en ABS avec grip. Couleur: noir/rouge

Werner Dorsch GmbH

- Acier inoxydable, poli
- Pour coupes précises
- Poignées ergonomiques

Forme	Longueur mm	UC	Référence
Droite	140	1	9.160 651
Pointu	160	1	9.160 652
Droite	210	1	9.160 653
Droite	255	1	9.160 654



9.160 651



9.160 652



9.160 653



9.160 654

Ciseaux à usage général LLG, en acier inox

En acier inox de grande qualité, longs et de forme droite. Disponibles en 3 types:

LLG Labware

- Bouts pointus/pointus
- Bouts émoussés/émoussés
- Bouts émoussés/pointus.



Forme	Longueur mm	UC	Référence
Pointu - pointu	130	1	6.237 703
Pointu - pointu	160	1	9.204 231
émoussé - pointu	130	1	9.204 232
émoussé - pointu	160	1	9.204 233
émoussé - émoussé	130	1	9.204 234
émoussé - émoussé	160	1	9.204 235

Ciseaux à dissection en acier inox

En acier inox de haute qualité avec bouts pointus et longueurs fines. En 2 types:

ISOLAB Laborgeräte

- Forme droite
- Forme courbe



Forme	Longueur mm	UC	Référence
Forme droite	130	1	6.236 264
Forme courbe	130	1	9.204 222

Cutter LLG-Allround avec grip en caoutchouc

Grâce à la forme ergonomique de son grip en caoutchouc, le cutter tient sûrement dans la main. Casse lame intégré dans le corps en plastique ABS. Avec guide lame en métal. Bouton poussoir avec blocage de lame automatique (arrêt automatique). Les deux cutters sont livrés sous blister avec 2 lames de rechange.

LLG Labware



9.160 656



9.160 657

Type	UC	Référence
Cutter LLG-Allround 18 mm	1	9.160 656
Cutter LLG-Allround 9 mm	1	9.160 657
Lame de rechange pour cutter LLG-Allround 18 mm	10	9.160 658
Lame de rechange pour cutter LLG-Allround 9 mm	10	9.160 659

Lame de rasoir

Qualité supérieure en alliage d'acier suédois.

Apollo Herkenrath

Type	Largeur	Epaisseur	Hauteur	UC	Référence
	mm	mm	mm		
Lames	39	0.25	19	100	6.322 097
Lames (20 x 5)	39	0.25	19	100	7.930 281
Lames	57	0.28	25	5	6.800 353
Lames APOLLO	39	0.30	19	5	9.156 110



6.322 097



6.800 353



9.156 110

Lampe torche LLG

Lampe robuste avec 12 lampes LED pour une lumière ultra brillante. Corps en métal avec dragonne. Piles 3 x 1.5 V AAA incluses.

LLG Labware

Type	UC	Référence
Lampe torche LLG	1	9.961 000



Pincettes LLG, acier inoxydable 1.4021

Pointe droite émoussée.

LLG Labware

Version	Forme de la pointe	Longueur	UC	Référence
		mm		
Droit	Emoussé	105	1	4.008 471
Droit	Emoussé	115	1	4.008 472
Droit	Emoussé	130	1	4.008 473
Droit	Emoussé	145	1	6.255 826
Droit	Emoussé	160	1	4.008 474
Droit	Emoussé	200	1	4.008 475
Droit	Emoussé	250	1	4.008 476
Droit	Emoussé	300	1	4.008 477
Droit	Emoussé	115*	1	4.008 478
Droit	Emoussé	130*	1	4.008 479
Droit	Emoussé	145*	1	4.008 480
Droit	Emoussé	160*	1	4.008 481

* crantée



Pince à dissection en acier inox 1.4021

En acier inox haute qualité avec extrémités pointues et cannelées.

LLG Labware

Version	Forme de la pointe	Longueur	UC	Référence
		mm		
Droit	Fin	105	1	4.008 482
Droit	Fin	115	1	9.171 121
Droit	Fin	130	1	9.171 122
Droit	Fin	140	1	9.171 123
Droit	Fin	165	1	4.008 483
Droit	Fin	205	1	4.008 484
Courbé	Fin	105	1	4.008 485
Courbé	Fin	115	1	9.171 124
Courbé	Fin	130	1	6.236 683





Pince brucelle, Acier inox 18/10

Droite, extrémités arrondies.

BOCHEM Instrumente

Version	Forme de la pointe	Longueur	UC	Référence
		mm		
Droit	Emoussé	105	1	9.171 010
Droit	Emoussé	115	1	9.171 011
Droit	Emoussé	130	1	9.171 013
Droit	Emoussé	145	1	9.171 014
Droit	Emoussé	160	1	9.171 016
Droit	Emoussé	200	1	9.171 020
Droit	Emoussé	250	1	9.171 025
Droit	Emoussé	300	1	9.171 030



Pince dentée, en acier inox 18/10

Avec dents 1:2.

BOCHEM Instrumente

Longueur	UC	Référence
mm		
115	1	9.171 311
130	1	9.171 313
145	1	9.171 314
160	1	9.171 316



Pince brucelle pointue, en acier inox 18/10

BOCHEM Instrumente

Version	Forme de la pointe	Longueur	UC	Référence
		mm		
Droit	Pointu-fin	105	1	9.171 110
Droit	Pointu-fin	115	1	9.171 111
Droit	Pointu-fin	130	1	9.171 113
Droit	Pointu-fin	145	1	9.171 114
Droit	Pointu-fin	160	1	9.171 115
Droit	Pointu-fin	200	1	9.171 116
Courbé	Pointu-fin	105	1	9.160 120
Courbé	Pointu-fin	115	1	9.160 121
Courbé	Pointu-fin	130	1	9.160 123
Courbé	Pointu-fin	145	1	6.902 503
Courbé	Pointu-fin	160	1	6.274 762
Courbé	Pointu-fin	200	1	9.171 217



Pince brucelle pointue, en acier inox 18/10

Acier 18/10, extrémités fines. A pointes recourbées

BOCHEM Instrumente

Version	Forme de la pointe	Longueur	UC	Référence
		mm		
Courbé	Pointu	115	1	9.171 221
Courbé	Pointu	135	1	9.171 223
Courbé	Pointu	145	1	9.171 224
Courbé	Pointu	160	1	9.171 225
Courbé	Pointu	200	1	9.171 226



Pinces brucelles, acier inox, antimagnétiques, résistantes aux acides

Ideal-tek S.A.

Version	Forme de la pointe	Longueur	UC	Référence
		mm		
Droit	Fort-fin	110	1	4.668 564
Courbé	Fin	120	1	4.668 562
Courbé	Très fin	120	1	4.668 572
Courbé	Fin	150	1	4.668 566
Droit	Fin-émoussé	150	1	4.668 571

Pinces brucelles, acier inox, antimagnétiques, résistantes aux acides, avec axe de guidage

Ideal-tek S.A.



Version	Forme de la pointe	Longueur	UC	Référence
		mm		
Droit	Fort-fin	155	1	4.668 563

Pinces brucelles à usage unique, PS

Bürkle GmbH



Pour des travaux précis au laboratoire, pour attraper et tenir des petits objets.

- Branches rainurées
- Fabriquées en salle blanche (salle blanche de classe 7)
- Compatibles usage alimentaire



Version	Forme de la pointe	Longueur	Intérieur pointes	UC	Référence
		mm			
Coudé	Pointu-fin	130	Lisse	100	4.670 759
Coudé	Pointu-fin	130	Lisse	100	4.670 760
Droit	Pointu	130	Strié	100	4.670 761
Droit	Pointu	130	Strié	100	4.670 762
Droit	Large-émoussé	130	Lisse	100	4.670 763
Droit	Large-émoussé	130	Lisse	100	4.670 764

Pince brucelle à usage unique, ABS, stérile

Pince brucelle à usage unique, anatomique, 120 mm.

Heinz Herenz

Longueur	UC	Référence
mm		
120	100	6.270 262



Set de pinces LLG, 4 pièces, en acier au nickel chrome

Set de pinces LLG, 4 pièces, en acier au chrome nickel 1.4301 dans un étui imitation cuir, incluant : 1 pince pointue, à pointes recourbées, 115 mm 1 pince à pointes émoussées, 115 mm 1 pince avec broche de guidage, forme droite, 130 mm 1 pince pour couvrir objet, 115 mm 1 étui pour instruments en imitation cuir, 6 matières 100 x 175 mm

LLG Labware

Description	UC	Référence
Set de pinces LLG, 4 pièces	1	9.160 394



Cuillère jaugée LLG, HDPE

LLG Labware



Pour usage industriel. Qualité alimentaire.

Volume nom.	Longueur totale	UC	Référence
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





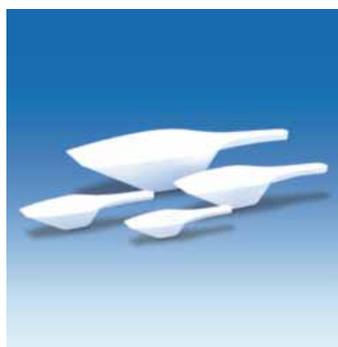
Pelle de mesure pour l'industrie, en HDPE

VITLAB GmbH



De forme conique avec bord de remplissage plus étroit. Conforme usage alimentaire selon la réglementation CE n° 10/2011.

Volume nom.	Longueur totale	Couleur	UC	Référence
ml	mm			
15	115	Naturel	1	7.008 959
25	135	Naturel	1	7.008 960
65	185	Naturel	1	7.008 961
110	215	Naturel	1	7.008 962
150	250	Naturel	1	9.201 025
350	310	Naturel	1	9.201 030
750	350	Naturel	1	9.201 035
1250	400	Naturel	1	9.201 040



Pelle de mesure, en PP

VITLAB GmbH



Peut également servir de pelle de pesée. Avec bords de remplissage de précision. Prise en main confortable et stable. Volume facilement lisible sur la partie supérieure de la poignée. Compatible usage alimentaire selon la réglementation CE n° 10/2011.

Volume nom.	Longueur totale	Couleur	UC	Référence
ml	mm			
2	60	Blanc	12	9.201 042
5	82	Blanc	12	9.201 043
10	100	Blanc	12	9.201 045
25	135	Blanc	12	9.201 047
50	160	Blanc	12	9.201 048
100	200	Blanc	12	9.201 049
250	260	Blanc	6	4.678 198
500	315	Blanc	6	4.678 197
1000	385	Blanc	6	9.201 050



Pelle, en aluminium

Wilhelm Schröder

Volume nom.	Longueur de la pelle	Longueur totale	UC	Référence
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



Pelle cylindrique, en acier

Remanit® 4301

RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge

Volume nom.	Longueur de la pelle	Ø	Longueur totale	UC	Référence
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

FoodScoop, Inox V2A (1.4301)



Bürkle GmbH



Pelle à main très stable pour différentes applications, spécialement adapté au secteur de l'alimentaire. Raccord sans soudure entre la pelle et la poignée creuse, sans rainures ni bords.

- Surface lisse, polie haute brillance
- Modèle extra-stable
- Convient pour produits alimentaires

Volume nom.	Largeur de la pelle	Longueur de la pelle	Longueur totale	UC	Référence
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

Brûleur à alcool en verre, en verre sodo-calcique

Forme plate, conique. Avec couvercle coiffant rodé. Sans mèche ni bobèche, à commander séparément.

DWK Life Sciences

Volume nom.	Dimensions (ØxH)	UC	Référence
ml			
100	75 x 103 mm	1	9.018 549



Accessoires pour brûleurs à alcool, verre sodocalcique

DWK Life Sciences

Description	UC	Référence
Mèche	1	9.018 553
Bobèche	1	9.018 554



Chalumeau Soudogaz® X 2000/X 2000 PZ

Régulation de la quantité d'air pour réglage en continu de la taille de la flamme. A utiliser avec une cartouche de gaz C 206 GLS. Avec boîtier robuste pour la protection de la cartouche.

Camping Gaz (Deutschland)

- Pour passer à la flamme et stériliser
- Appareil manuel mobile
- Utilisation d'une seule main possible

Poids: 380 g sans cartouche
 Consommation: 120 g/h
 Température de la flamme: env. 1 750 °C

Type	UC	Référence
Soudogaz® X 2000 sans allumage piezo	1	9.018 540
Soudogaz® X 2000 PZ avec allumage piezo	1	9.018 539



Bec Bunsen à cartouche de gaz Labogaz® 206

Fonctionne avec la cartouche de gaz C 206 GLS (9.018 520). Certifié DVGW.

Camping Gaz (Deutschland)

Poids: 380 g (hors cartouche)
 Hauteur: 200 mm (avec cartouche)
 Consommation: 55 g/h

Type	UC	Référence
Labogaz® 206	1	9.018 510





Bec Bunsen à cartouche de gaz Labogaz® 470

Fonctionne avec la cartouche de gaz CV 300 Plus (6.243 905) ou CV 470 Plus (9.018 512).

Camping Gaz (Deutschland)

Poids: 380 g sans cartouche
 Hauteur: 190 mm avec cartouche CV 300 Plus 240 mm avec cartouche CV 470 Plus
 Consommation: 55 g/h

Type	UC	Référence
Labogaz® 470	1	9.018 511



Cartouche de gaz

C 206 GLS Sans soupape de sécurité. Pour bec Bunsen Labogaz® 206 et chalumeau Soudogaz. **CV 470 Plus et CV 300 Plus** Avec soupape de sécurité. Pour bec Bunsen Labogaz® 470. **CV 360** Avec soupape de sécurité. Pour bec de sécurité au gaz schuett phoenix (9.018 761). La soupape de sécurité permet de retirer une cartouche de gaz partiellement usagée.

Camping Gaz (Deutschland)

Type	Capacité g	Combustible	Hauteur mm	UC	Référence
C 206 GLS	190	80/20 Butane/Propane	90	1	9.018 520
C 206 GLS	190	80/20 Butane/Propane	90	5	6.290 860
C 206 GLS	190	80/20 Butane/Propane	90	36	6.261 010
CV 300 Plus	240	80/20 Butane/Propane	105	1	6.243 905
CV 470 Plus	450	80/20 Butane/Propane	140	12	6.261 011
CV 360	52	Butane	140	1	9.018 519



Danger
Phrases H: H220

Accessoires appropriés trouvez vous dans notre boutique en ligne.



Cartouche de gaz

220 g/400 ml. Soupape de sécurité. Durée d'utilisation environ 3 heures. EN 417:2012. 70 % butane, 30 % propane.

Carl Friedrich Usbeck

Capacité g	Combustible	UC	Référence
220	70/30 Butane/Propane	1	9.018 364



Danger
Phrases H: H220

Brûleurs à cartouche

Avec robinet à poiteau et régulateur d'air.

Carl Friedrich Usbeck

Uniquement pour la cartouche de gaz 9.018 364.

Type	Hauteur mm	UC	Référence
Brûleur à cartouche, DIN, avec cartouche	136	1	6.082 974
Brûleur à cartouche, Teclu, sans cartouche	136	1	9.018 363
Brûleur à cartouche, Bunsen, sans cartouche	136	1	9.018 370
Brûleur de sécurité avec cartouche	152	1	6.073 253



Danger
Phrases H: H220



9.018 363



9.018 370



6.073 253



Allume-gaz Clipper

Piézoélectrique.

Deutsch & Neumann

Type	UC	Référence
Allume-gaz Clipper	1	9.018 820

Pince   creuset

Double courbe. Avec rainures.

BOCHEM Instrumente

Longueur	Matériau	Electropoli	UC	Référence
mm				
160	Acier inoxydable 1.4301	Oui	1	9.310 116
200	Acier inoxydable 1.4301	Oui	1	9.310 120
220	Acier inoxydable 1.4301	Oui	1	9.310 122
250	Acier inoxydable 1.4301	Oui	1	9.310 125
300	Acier inoxydable 1.4301	Oui	1	9.310 130
400	Acier inoxydable 1.4301	Oui	1	9.310 140
500	Acier inoxydable 1.4301	Oui	1	9.310 150
600	Acier inoxydable 1.4301	Oui	1	9.310 160



Trépied

Acier, galvanisé. La galvanisation des trépieds sert de protection temporaire contre la corrosion. Peut s' cailler en cas de contact avec une flamme nue.

Carl Friedrich Usbeck

�	Hauteur	UC	Référence
mm	mm		
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



Toile métallique

En fil d'acier spécial avec rebord. Mailles : 0,6 x 2,0 mm.

RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge

Largeur	Prof.	UC	Référence
mm	mm		
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

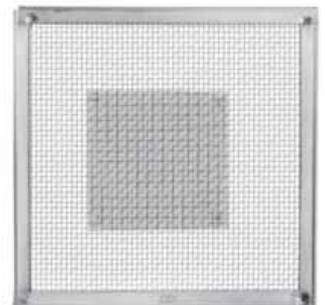


Toile métallique

Ordinaire, fil d'acier inoxydable résistant à la chaleur. Mailles : 0,6 x 2,0 mm.

RSG Rostfrei-Schneidwerkzeuge

Largeur	Prof.	UC	Référence
mm	mm		
135	135	1	9.033 653
155	155	1	9.033 655
175	175	1	9.033 657
195	195	1	9.033 659



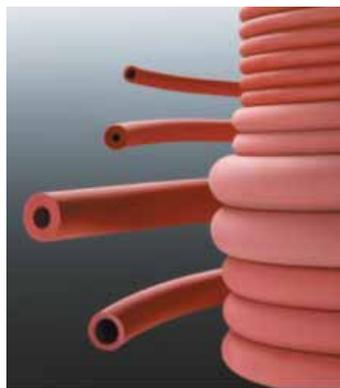
Tuyaux pour brûleurs à gaz

Selon DIN 30664 section 1. Sans gaine, ni armature. Pour le raccordement de robinets à gaz de laboratoire selon DIN 3383 section 4 et de brûleurs à gaz pour laboratoire selon DIN 30665 section 1. Convient aux gaz répertoriés dans la fiche de travail G 260 du DVGW allemand, supporte jusqu'à 100 mbar et 70  C. Installation selon norme DVGW-TRGI 2008 et fiche de travail G 621 du DVGW. DIN-DVGW-n  r g. NG-4607AU2362. Vendu au mètre.

Deutsch & Neumann

� int.	� ext.	Epaisseur de paroi	Résistance à la température	Longueur de sortie max.	UC	Référence
mm	mm	mm	�C	m		
10,0	14	2	70 �C	40	1	9.018 970



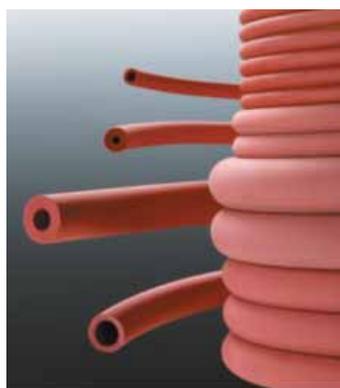


Tuyau en caoutchouc souple (NR).

Couleur rouge. Vendu au mètre.

Deutsch & Neumann

Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Résistance à la température	Longueur de sortie max. m	UC	Référence
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

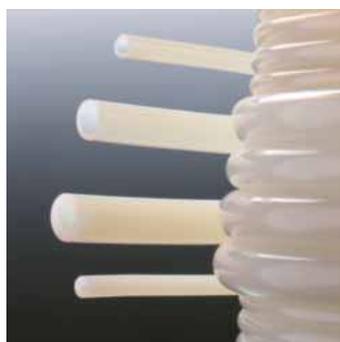


Tuyau à vide, forte épaisseur, en caoutchouc (NR)

Couleur rouge. Prix au mètre. Vendu au mètre.

Deutsch & Neumann

Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Résistance à la température	Longueur de sortie max. m	UC	Référence
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



Tuyaux en silicone, utilisables sous vide

Deutsch & Neumann

Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Résistance à la température	Longueur de sortie max. m	UC	Référence
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

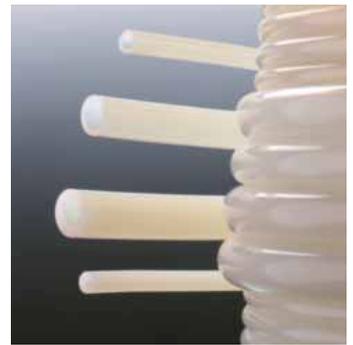


Tuyau en silicone



Deutsch & Neumann

Caoutchouc de silicone (VMQ), transparent, dureté 60 Shore A, apte au contact alimentaire, résistant à la chaleur de 60 °C à 200 °C (de courte durée jusqu'à 260 °C), convient pour les pompes péristaltiques. Conforme aux normes BFR XV, FDA CFR 21 § 177.2600, Pharmacopée européenne (EP)/DAB, biocompatible : cytotoxicité (USP Classe 1-6). Validation des tests hémolyse, pyrogénicité, sensibilisation, irritation dermatologique, implantation (90 jours) selon norme ISO 10993-1. Vendu au mètre.



Ø int. mm	Ø ext. mm	Epaisseur de paroi mm	Résistance à la température	Longueur de sortie max. m	UC	Référence
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

Tuyaux RAULAB FG® SLIDETEC, silicone, durci au platine



Silnova GmbH

Aptes à des applications dans le domaine alimentaire, non talqués, conformes à BFR XV (silicone), à FDA 177.2600 et CE 1935/2004, RAU-SIK 6602. Dureté 60 ±5 shore A selon DIN 53505. Vendu au mètre.



Ø int. mm	Ø ext. mm	Epaisseur de paroi mm	Résistance à la température	Longueur de sortie max. m	UC	Référence
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



Tuyau avec entoilage, PVC



Deutsch & Neumann

Translucide. En PVC avec renfort de maille de tergal. certifié TÜV conformément à DIN EN ISO 5774:2008. Approuvé par la directive 2002/72/EC BGVO à 2008/39/EC pour contact alimentaire. Dureté 77 Shore A. Vendu au mètre.

Ø int.	Ø ext.	Epaisseur de paroi	Longueur de sortie max.	UC	Référence
mm	mm	mm	m		
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



Tuyau en Viton®

Deutsch & Neumann

- Caoutchouc en élastomère fluoré (FPM), noir
- Plage de température -10 à plus de 200 °C
- Bonne résistance à l'ozone et aux intempéries, ainsi qu'à l'essence et aux huiles minérales
- Dureté 75 Shore A

Vendu au mètre.

Ø int.	Ø ext.	Epaisseur de paroi	Résistance à la température	Longueur de sortie max.	UC	Référence
mm	mm	mm		m		
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



Tuyau souple en PTFE

Particulièrement résistant aux produits chimiques. Vendu au mètre.

Bohlander GmbH



Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Résistance à la température	Longueur de sortie max. m	UC	Référence
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

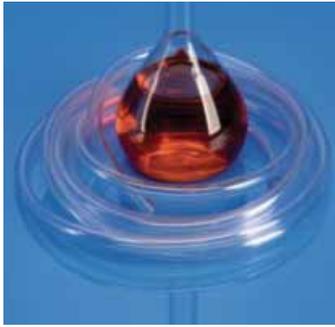
Tuyau Versilic[®], silicone

Les tuyaux Versilic[®] 60 de dureté Shore 60 sont biologiquement inertes et n'inhibent pas les cultures cellulaires. Ils restent souples jusqu'à -50 °C et conservent leurs propriétés chimiques, mécaniques et électriques jusqu'à 200 °C. Ils sont conformes aux exigences en matière de tests de la pharmacopée européenne, aux essais biologiques de la pharmacopée US classe VI et aux exigences de biocompatibilité de la norme ISO 10993 (toxicité générale, irritations, sensibilisation, cytotoxicité, hémocompatibilité et test d'Ames).

Saint Gobain



Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Longueur m	Résistance à la température	Longueur de sortie max. m	UC	Référence
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



Tuyaux Tygon® E-3603

Transparent, Shore A 55. Tuyau de laboratoire universel avec une très bonne adhérence aux raccords en verre ou en matière plastique. Perméabilité au gaz beaucoup plus faible que le caoutchouc. Résistant à la plupart des substances chimiques de laboratoire. Peut être utilisé comme tuyau de pompe et pour la distribution d'aliments et de boissons. Répond aux exigences FDA et USP Classe VI.

Saint Gobain

- Plage de température de -50 à 74 °C
- Paroi intérieure lisse
- Ne contient ni BPA ni phtalate

Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Longueur m	Résistance à la température	UC	Référence
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

Autres produits trouvez vous dans notre boutique en ligne.

Indicateur de débit LaboPlast®



Bürkle GmbH

Pour visualisation du débit de liquides ou de gaz dans des tuyaux. Fonctionne dans les deux sens d'écoulement et à toutes les inclinaisons, à partir d'un débit d'environ 150 ml/min. Longueur : 88 mm.

Pour tuyaux d'un Ø intérieur de 6 à 11 mm, pression maximum 2 bars. Qualité alimentaire.

Deux modèles:

- LiquiMobil en SAN jusqu'à une température de fonctionnement de 30 °C
- CheMobil en PMP jusqu'à une température de fonctionnement de 60 °C, autoclavable, bonne résistance aux produits chimiques

Type	Couleur	UC	Référence
LiquiMobil SAN	bleu	1	9.003 910
LiquiMobil SAN	rouge	1	9.003 911
LiquiMobil SAN	noir	1	9.003 912
CheMobil PMP	bleu	1	9.003 913
CheMobil PMP	rouge	1	9.003 901
CheMobil PMP	noir	1	9.003 914



Robinet à deux voies LaboPlast®



Bürkle GmbH

Sollicitable en pression de 1 bar maxi.

- PVDF : excellente résistance chimique, transparent, qualité alimentaire
- PP/PE : pour une utilisation industrielle, rouge/blanc
- Température de service : PVDF de 0 à 40 °C, PP/PE de 5 à 40 °C

Pour tuyau Ø intérieur de mm	Largeur nominale mm	Matériau	UC	Référence
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



Robinet à trois voies LaboPlast®



Bürkle GmbH

Sollicitable en pression de 1 bar maxi.

- PVDF : excellente résistance chimique, transparent, qualité alimentaire
- PP/PE : pour une utilisation industrielle, rouge/blanc
- Température de service : PVDF de 0 à 40 °C, PP/PE de 5 à 40 °C

Pour tuyau Ø intérieur de mm	Largeur nominale mm	Matériau	UC	Référence
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



Raccord cannelé droit en PP

A nervures internes, transparent.

BRAND GMBH + CO.KG

Ø intérieur du tuyau	Longueur mm	UC	Référence
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



Raccord cannelé droit en PP

A nervures internes, transparent.

BRAND GMBH + CO.KG

Ø intérieur du tuyau	Longueur mm	UC	Référence
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



Raccord cannelé droit en PP

Droit, transparent. Pour relier des tuyaux de diamètres différents.

BRAND GMBH + CO.KG

Ø intérieur du tuyau	Longueur mm	UC	Référence
5 ... 17 mm	110,0	1	9.207 270



Raccord cannelé droit en PP

Droit, transparent. Pour relier des tuyaux de diamètres différents.

BRAND GMBH + CO.KG

Ø intérieur du tuyau	Longueur mm	UC	Référence
5 ... 17 mm	110,0	10	4.688 818



Raccord réducteur, en PP

Transparent.

BRAND GMBH + CO.KG

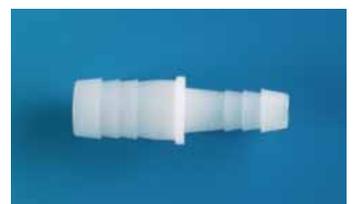
Ø intérieur du tuyau	Ø intérieur tuyau 2	Longueur mm	UC	Référence
3 ... 5 mm	6 ... 10 mm	55,0	10	4.688 907
6 ... 10 mm	9 ... 13 mm	59,0	10	4.688 912

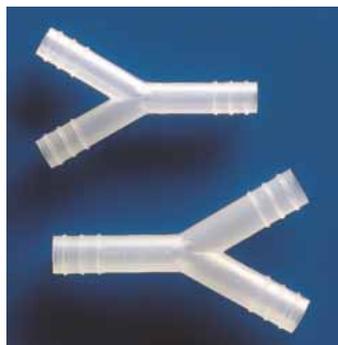


Raccord réducteur, en HDPE

BRAND GMBH + CO.KG

Ø intérieur du tuyau	Ø intérieur tuyau 2	Longueur mm	UC	Référence
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





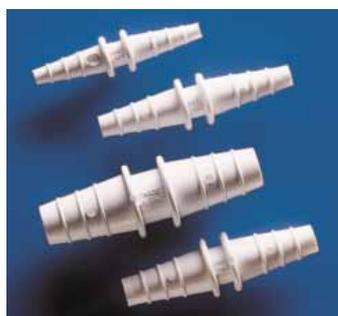
Raccord cannelé Y en PP



Kartell S.p.A.

Translucide. Forme Y. Autoclavable.

Ø intérieur du tuyau	Alésage mm	Longueur mm	UC	Référence
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



Raccord cannelé droit en PP



Kartell S.p.A.

PP. Droit. Blanc. Autoclavable.

Ø intérieur du tuyau	Alésage mm	Longueur mm	UC	Référence
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



Clapet anti retour en HDPE

Ne pas utiliser en pression.

BRAND GMBH + CO.KG

Ø intérieur du tuyau	Longueur mm	UC	Référence
6 ... 9 mm	78,0	10	4.688 826



Pinces pour tuyaux Stop-it, en métal

Réglage ou arrêt de l'écoulement de gaz ou fluides. Réglage en continu. La vis micro permet un réglage très fin du flux. Le flux peut également être complètement stoppé, et ceci avec des connexions déjà existantes. Pression réglable ; la plaque serre le tuyau contre le crocher en acier résistant. Le tuyau est comprimé sur des zones larges afin de les empêcher d'être endommagées. Stop-it est fabriqué en acier et aluminium résistant à la chaleur et robuste. Disponible en 4 tailles pour des diamètres de tuyau jusqu'à 30mm.

Bürkle GmbH



Ø tuyau extérieur	UC	Référence
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

Pincas de tuyaux flexibles "Stop-it", PVDF

Réglage de l'écoulement en continu : la vis micro permet un réglage très fin du flux.

Bürkle GmbH

Le flux peut également être complètement stoppé. Pression réglable : la plaque serre le tuyau contre le crocher en acier résistant. Le tuyau est comprimé sur des zones larges afin de l'empêcher d'être endommagé. Easy-Click fermeture - Stop-it peut être ouvert et fermé dans n'importe quelle position - sans vissage fastidieux. Stop-it est fabriqué en plastique PVDF résistant à la chaleur jusqu'à 140 °C et aux produits chimiques, la pince est en acier galvanisé. Disponible en 3 tailles pour des diamètres de tuyaux jusqu'à 20 mm.



Ø tuyau extérieur	Résistance à la température max. °C	UC	Référence
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



Colliers de serrage

Bride en acier chrome-nickel avec boulons à tête hexagonale.

UNEXIS GmbH

Plage de serrage	UC	Référence
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



Collier de serrage à vis

Selon DIN 3017. Acier chromé 1.4016. Avec vis sans fin galvanisée.

NORMA Distribution

Plage de serrage	Largeur bande mm	UC	Référence
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





Collier de serrage pour tuyau en POM

Colliers en polyacétal (POM).

Bürkle GmbH

Plage de serrage	UC	Référence
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



Rubans de marquage LLG

Pour l'étiquetage et servir de code couleurs pour tubes et ustensiles de laboratoire.

LLG Labware

Solides et durables. Résistants à l'eau.

Peuvent supporter des températures de -23 °C à 121 °C. On peut facilement écrire sur les rubans et les enlever sans laisser de traces. Rouleaux de 12,7 m.

Largeur	Couleur	UC	Référence
mm			
12.7	blanc	6	4.663 401
12.7	jaune	6	4.663 402
12.7	3 bleus, 3 verts, 3 orange, 3 rouges, 5 blancs, 4 jaunes, 3 roses	24	4.663 408
19.0	jaune	4	4.663 410
19.0	vert	4	4.663 411
19.0	2 bleus, 2 verts, 2 orange, 2 rouges, 4 blancs, 2 jaunes, 2 roses	16	4.663 416
25.4	vert	3	4.663 419
25.4	1 bleu, 2 verts, 1 orange, 2 rouges, 2 blancs, 2 jaunes, 2 roses	12	4.663 424



Étiquettes de cryogénie Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

Résistant à des températures de -196 °C à 150 °C, Congélation jusqu'à -196 °C

Heathrow Scientific

(azote en phase liquide et vapeur), bains d'eau bouillante, autoclavage et four (150 °C).

Étiquettes chimiquement inertes, résistent à la plupart des solvants organiques et des agents caustiques.

Ils adhèrent à la plupart des plastiques, au verre, aux métaux si non fissurés, écaillés ou dégradés.

Matériau Polyfin, adhésif acrylique. Cette combinaison unique permet une dilatation adaptée aux variations de température pour une bonne adhésion. Distributeur pratique. Facile à marquer par la plupart des marqueurs de laboratoire, y compris les stylos résistants aux solvant.

Type	Dimensions (l x L) mm	Couleur	Pour récipients	UC	Référence
Cryo-Babies®	24 x 13	Blanc	tubes 0.5ml	1000	9.100 030
Cryo-Babies®	33 x 13	Blanc	tubes 1.5/2ml	1000	9.100 031
Cryo-Tags®	38 x 19	Blanc	Domaine d'applications général	1000	9.100 032

Rouleau Indicateur de stérilisation, vapeur, air chaud et gaz

Papier crêpe. Autocollant. Avec colorants sensibles à la chaleur. La couleur change conformément à DIN EN ISO 11140-1. Rouleau de 50 m.

Key Surgical GmbH



Avec	Changement de couleur	Largeur	Fig.	UC	Référence
		mm			
Indicateur de vapeur	vert / noir	19	b	1	9.140 784
Indicateur de vapeur	blanc / noir	25	b	1	9.140 789
Indicateur de vapeur, très adhésif, pour produits intissés	vert / noir	19	c	1	9.140 790
Indicateur de vapeur, très adhésif, pour produits intissés	blanc / noir	25	c	1	9.140 791
Indicateur air chaud	vert / brun	19	e	1	6.240 223

Imprimante d'étiquettes DYMO® LabelWriter™ sans fil

Imprimante d'étiquettes avec technologie d'impression thermique directe pour une impression d'étiquettes rapide et efficace sans cartouches d'encre ou de toner supplémentaires. L'imprimante d'étiquettes peut être connectée à un PC via un câble USB ou un réseau local sans fil.

Dymo

- Haute résolution d'impression jusqu'à 600 x 300 dpi.
- Création d'étiquettes individuelles avec le logiciel gratuit DYMO® Label
- Les modèles d'étiquettes préinstallés dans le logiciel DYMO® Label facilitent la création d'étiquettes
- Les plug-ins Microsoft® Office permettent d'imprimer directement depuis Word, Excel® ou Outlook®
- Application mobile DYMO® Connect gratuite pour créer et imprimer directement à partir de terminaux mobiles

Contenu de la livraison : imprimante d'étiquettes, 1 rouleau d'étiquettes de démarrage (28 x 89 mm), bloc d'alimentation, câble d'alimentation, câble USB, guide de démarrage rapide

Type	Largeur de l'étiquette	Dimensions (LxPxH)	Poids	Power supply	UC	Référence
			g			
DYMO® LabelWriter™ Wireless	59 mm	127 x 204 x 124 mm	633	24 VDC	1	4.687 568



Étiquettes papier LabelWriter™ pour imprimante d'étiquettes DYMO®, amovibles

Les étiquettes en papier LW se décollent sans laisser de traces d'adhésif et sont idéales pour la plupart des applications d'étiquetage.

Dymo

- Pas de cartouches d'encre ou de toner et pas de bavure du texte grâce à la technologie d'impression thermique directe
- Sans BPA
- Certifié FSC®
- Résiste à des températures de -18 à 25 °C



Couleur	Largeur	Longueur	Matériau	Pour	UC	Référence
	mm	mm				
Blanc	13,00	25,00	Papier	LabelWriter™ Wireless, 450 TwinTurbo, 450 DUO, 550, 550 Turbo, 5XL	1	4.687 636
Blanc	19,00	51,00	Papier	LabelWriter™ Wireless, 450 TwinTurbo, 450 DUO, 550, 550 Turbo, 5XL	1	4.687 638
Blanc	25,00	25,00	Papier	LabelWriter™ Wireless, 450 TwinTurbo, 450 DUO, 550, 550 Turbo, 5XL	1	4.687 660
Blanc	32,00	57,00	Papier	LabelWriter™ Wireless, 450 TwinTurbo, 450 DUO, 550, 550 Turbo, 5XL	1	4.687 637
Blanc	41,00	89,00	Papier	LabelWriter™ Wireless, 450 TwinTurbo, 450 DUO, 550, 550 Turbo, 5XL	1	4.687 639

Accessoires divers de laboratoire/Etiquettes-Documentation



Imprimante d'étiquettes DYMO® LabelManager™ 160

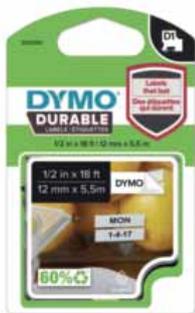
L'imprimante d'étiquettes portable permet des inscriptions simples et flexibles à des fins d'étiquetage général. Le grand écran LCD montre déjà avant l'impression à quoi ressembleront les étiquettes.

Dymo

- Édition facile du texte à l'aide des touches de formatage rapide : gras, italique, vertical, souligné et encadré.
- 6 tailles de police, 8 styles de police, 4 cadres, soulignement, 228 symboles et clipart
- La fonction de mise hors tension automatique prolonge la durée de vie des piles
- Impression par transfert thermique avec une résolution de 180 dpi

Contenu de la livraison : imprimante d'étiquettes, ruban de démarrage D1 noir sur blanc (12 mm x 3 m), guide de démarrage rapide

Type	Largeur de l'étiquette	Clavier	Dimensions (LxPxH)	Poids	UC	Référence
DYMO® LabelManager™ 160	6 ... 12 mm	AZERTY	118 x 203 x 49 mm	350 g	1	4.687 598
DYMO® LabelManager™ 160	6 ... 12 mm	QWERTZ	118 x 203 x 49 mm	350	1	4.687 599



Rubans D1 haute performance pour imprimantes d'étiquettes DYMO®

Ruban d'écriture avec adhésif industriel pour une adhérence sûre sur les surfaces planes ou bombées. Avec fente au verso (Easy Peel) pour détacher facilement le ruban de la feuille de protection. Le design résistant à l'eau convient aux applications intérieures et extérieures et résiste aux UV, à la chaleur, à l'humidité, aux nettoyants ménagers et au gel.

Dymo

- Le matériau résistant aux rayures et aux déchirures garantit une longue lisibilité.
- Pas de bavures ni de décoloration du texte grâce à la technologie d'impression par transfert thermique
- Cassettes de ruban externe D1 en matériau 100 % recyclé
- Résiste à des températures de -40 à 80 °C

Couleur	Largeur	Longueur	Matériau	Pour	UC	Référence
	mm	m				
Noir sur blanc	12,00	5,50	Vinyle	LabelManager™ 160, 210D+, 280, 360D, 420P, PnP, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 563
Blanc sur noir	12,00	3,00	Vinyle	LabelManager™ 160, 210D+, 280, 360D, 420P, PnP, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 564
Noir sur blanc	12,00	3,50	Nylon	LabelManager™ 160, 210D+, 280, 360D, 420P, PnP, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 604
Noir sur blanc	19,00	3,50	Nylon	LabelManager™ 360D, 420P, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 605
Noir sur blanc	12,00	5,50	Polyester	LabelManager™ 160, 210D+, 280, 360D, 420P, PnP, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 606
Noir sur blanc	19,00	5,50	Polyester	LabelManager™ 360D, 420P, 500TS/LabelWriter™ 450 DUO	1	4.687 607

Marqueur permanent edding 3000

Le marqueur classique avec pointe ronde et corps en aluminium. Largeur du trait environ 1,5 - 3 mm. Inodore, indélébile et résistant à l'eau, à séchage rapide et bonne tenue à la lumière. Rechargeable. Pointes remplaçables. Pour écrire, marquer, identifier sur pratiquement toutes surfaces, verre, métal et plastique. Encre à base d'alcool sans toluène/xylène.

edding Vertrieb GmbH

Type	Couleur	Largeur de trait	UC	Référence
		mm		
3000	Noir	1,5 ... 3,0	10	4.667 506
3000	Rouge	1,5 ... 3,0	10	4.667 508
3000	Bleu	1,5 ... 3,0	10	4.667 511
3000/4S Prof.	Noir, Rouge, Bleu, Vert	1,5 ... 3,0	1	7.673 256

Feutre LAB-Marker Securiline®

Pour le marquage durable d'équipements de laboratoire en plastique, métal et porcelaine. Écrit même si la surface des appareils est humide.

VmP Vertrieb

- Encre permanente à séchage rapide
- Pointe fine

Couleur	UC	Référence
Noir	10	4.665 487
Rouge	10	6.312 384
Bleu	10	6.312 385
Vert	10	6.312 386



Cahier de laboratoire LLG

Pour l'enregistrement de données, de procédures d'expériences, d'idées de design, permettant aux informations d'être bien organisées. Pages numérotées, résistants aux acides, espace pour titre, numéro de projet, date, signature... Couverture résistante aux produits chimiques et à l'eau. Avec table périodique et de conversion au dos. Cahier légalement reconnu comme preuve si nécessaire par la loi. Format : US letter, 216 x 279 mm. Versions : page à ligne ou page quadrillée.

LLG Labware



Type	Description	Couleur	UC	Référence
Quadrillé	100 pages	Noir	1	9.050 750
Quadrillé	200 pages	Bleu	1	9.050 751
À lignes	200 pages	Rouge	1	9.050 752

Support élévateur LLG, en acier inox

Plateaux en acier inoxydable. Plateau supérieur avec trou de Ø 10 mm. Avec pieds en caoutchouc anti-dérapants. Conforme DIN 12897.

LLG Labware



Dimensions (LxP)	Hauteur réglable	Charge stat. max.	Capacité de charge dyn. max.	UC	Référence
		kg	kg		
200 x 200 mm	60 ... 270 mm	30	7	1	9.117 220

Support pour statif, émaillé, tôle d'acier laqué

Support de laboratoire très stable grâce à sa large base rectangulaire émaillée. Avec filetage M10 excentré (au milieu d'un petit côté). Avec pieds anti dérapants. Support fourni sans tige de statif. Tiges à sélectionner dans la partie "Tiges de statif".

ISOLAB Laborgeräte

Dimensions (LxP)	Poids	UC	Référence
	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



Statif de laboratoire

Un trou au milieu et un autre à l'extrémité arrière de la plaque offrent diverses options pour la position de la tige. La couleur blanche de la plaque permet l'observation de changements de couleur en titration

ISOLAB Laborgeräte

- Plaque de statif en ABS
- Livraison avec tige de 600 mm avec filetage M10

Dimensions (LxP)	Hauteur du trépied	UC	Référence
	mm		
175 x 300 mm	600	1	6.243 692



Support pour statif en acier

DIN 12892/55. Acier. Epaisseur 8 mm. Pieds en caoutchouc. Filetage M10 excentré pour fixation de tige.

Carl Friedrich Usbeck

Dimensions (LxP)	UC	Référence
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





Tige de statif en acier zingué

Acier, galvanisé. Avec ou sans filetage M 10.

BOCHEM Instrumente

Dimensions (ØxL)	Filetage	UC	Référence
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



Tige de statif en inox 18/10

Acier inox 18/10.

BOCHEM Instrumente

Dimensions (ØxL)	Filetage	UC	Référence
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

Noix de serrage standard, angle 0° à 360°

En fonte plaquée de chrome avec ouverture de 0 - 20 millimètres en continu.

ISOLAB Laborgeräte

Disponible en 2 types:

- Tige fixe pour maintien des objets en position fixe
- Avec mécanisme pivotant qui permet à l'objet de pivoter librement à 360°, verrouillage à n'importe quel angle désiré



6.238 711

Description	UC	Référence
Noix de serrage à tige pivotante	1	6.239 009
Noix de serrage à tige fixe	1	6.238 711

Noix de serrage, zinc coulé sous pression

Zinc moulé sous pression, thermolaqué 12895. Pour serrage vertical et horizontal.

Carl Friedrich Usbeck

Plage de serrage mm	UC	Référence
16	1	9.224 251
16	1	9.224 245
20	1	9.224 257



9.224 251



9.224 257



Noix de serrage, fonte malléable/chromée, angle 90° et 180°

Conforme à la norme DIN 12895, fonte malléable, chromée. Angle 90° et 180°, avec vis violon.

BOCHEM Instrumente

Plage de serrage mm	UC	Référence
16,5	1	9.224 264



Pince universelle pour statif avec liège

Mâchoires revêtues de liège.

BOCHEM Instrumente

Plage de serrage mm	Matériau	Longueur de la tige mm	UC	Référence
0 ... 80	En aluminium, conforme à la norme DIN	180	1	9.224 501
0 ... 80	Acier inoxydable 18/10	150	1	9.224 502



Pince pour statif à 3 doigts, en acier chromé

Fabriquée en acier moulé chromé avec deux doigts à revêtement PVC pour prendre les objets avec précaution. Deux mâchoires ajustables séparément permettant le contrôle parfait de la force de préhension et un positionnement précis de l'objet. Les mâchoires peuvent être ouvertes et fermées simplement et en douceur de 0 à 70 mm. Disponible en 2 versions:

ISOLAB Laborgeräte

- Avec tige fixe de diamètre 12 mm avec possibilité d'ajuster l'angle avec la barre de support au moyen d'une noix de serrage séparée
- Avec mécanisme à pivot qui permet de faire pivoter l'objet à 360° et de bloquer le système à n'importe quel angle souhaité. Avec noix de serrage intégrée à utiliser avec barres support de diamètre max 21 mm



6.242 700

Plage de serrage mm	UC	Référence
0 ... 70	1	6.242 700
0 ... 70	1	6.243 690



6.243 690

Pince pour statif

Conforme à DIN 12894, Forme B. Zinc coulé sous pression, enduit. A mâchoires rondes.

Carl Friedrich Usbeck

Plage de serrage mm	UC	Référence
25	1	9.224 302
40	1	9.224 304
60	1	9.224 306
80	1	9.224 319



Pince 3 doigts

Zinc coulé sous pression, alliage. Mâchoires revêtues de plastique.

Carl Friedrich Usbeck

Plage de serrage mm	UC	Référence
0 ... 25	1	6.076 892
0 ... 40	1	6.076 893
25 ... 80	1	6.078 655



Pince universelle

Mâchoires revêtues de liège, taille de 0 - 80 mm. Tige de 10 mm Ø.

Carl Friedrich Usbeck

Matériau	Type de revêtement	UC	Référence
Zinc coulé sous pression	thermolaqué	1	6.070 007
Zinc coulé sous pression		1	6.077 745
Zinc coulé sous pression	nickelé	1	7.079 496
Acier inoxydable 1.4301		1	6.234 156



Accessoires divers de laboratoire/Piles-Sacs, film protecteur

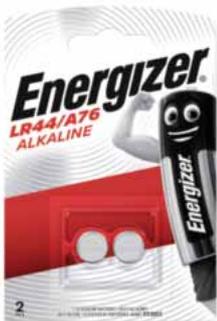


Pile alcaline, Energizer®, type industrie

Les meilleures performances pour l'industrie, le médical et les applications au laboratoire.

VOLTRONIC GmbH

Type	Volt	UC	Référence
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



Pile alcaline spéciale Energizer®

Pour de multiples applications au laboratoire: thermomètres, balances digitales, calculettes de poche, montres, minuteurs...

VOLTRONIC GmbH

Type	Volt	UC	Référence
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



Papier aluminium

Pour de nombreuses applications en laboratoire. Résistant vis-à-vis des liquides et gaz. Idéal pour fermer et envelopper des contenants comme des flacons et fioles. Bonne conductivité thermique, résistant à la chaleur.

Korff AG

Description	Largeur	Longueur	Epaisseur	UC	Référence
	mm	m	µm		
Boîte de distribution	300	100	13	1	9.106 103
Boîte de distribution	300	150	15	1	6.076 250
Boîte de distribution	300	100	30	1	6.070 786
Boîte de distribution	450	150	15	1	9.106 102
Boîte de distribution	450	100	30	1	6.070 787
Boîte de distribution	500	100	30	1	9.106 105
Boîte de distribution	600	100	30	1	6.027 813
Rouleau	500	200	50	1	9.106 205
Rouleau court	300	20	13	1	9.106 013
Rouleau court	300	10	15	1	9.106 106
Rouleau court	300	20	15	1	6.239 531
Rouleau court	300	10	30	1	9.106 107
Rouleau court	450	10	15	1	9.106 015
Rouleau court	450	10	30	1	6.076 351
Rouleau de recharge	300	150	15	1	6.076 184
Rouleau de recharge	300	100	30	1	6.060 382
Rouleau de recharge	450	150	15	1	9.106 104
Rouleau de recharge	450	150	20	1	6.802 168
Rouleau de recharge	450	100	30	1	7.510 894
Rouleau de recharge	500	100	30	1	6.075 999
Rouleau de recharge	600	100	30	1	6.510 476



Coupelle ronde, en aluminium

Novelis Deutschland

Capacité ml	Ø sup.	Ø inf.	Hauteur de remplissage mm	UC	Référence
	mm	mm			
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

Film de scellage PARAFILM® M

Étirable à 200 %, épouse n'importe quelle forme ou surface, même irrégulière. PARAFILM® M résiste à de nombreuses substances polaires jusqu'à 48 h, comme les solutions salines, acides inorganiques et lessives. Une altération est possible après ce laps de temps.

Amcor Flexibles North

Température de fusion: 60 °C
 Température d'emploi longue durée: -45 ... 50 °C
 Extensibilité: 200 %

Type	Largeur Longueur		UC	Référence
	mm	m		
PARAFILM® M	50	75	1	9.170 003
PARAFILM® M	100	38	1	9.170 002
PARAFILM® M	100	75	1	9.170 005
PARAFILM® M	500	15	1	9.170 004



Distributeur LLG pour PARAFILM® M, orange, ABS

Le PARAFILM® M est déroulé aisément et est facile à couper grâce à un dispositif coupant sécurisé. Pour rouleau jusqu'à 100 mm de large et 38 m de long.

LLG Labware

Type	Matériau	UC	Référence
Distributeur de PARAFILM® M	ABS	1	9.170 006



Protecteur de surface LLG, DescProtect

DescProtect est un papier stable avec un pouvoir absorbant élevé qui absorbe rapidement les liquides qui s'écoulent. Grâce au laminage (revêtement PE) sur la face inférieure, rien ne peut s'infiltrer sur la surface de travail.

LLG Labware

- Surface blanche et lisse
- Inscriptible à l'encre ou au crayon à papier
- Absorption rapide des fuites de liquides
- Pas de contamination des tables de laboratoire et des armoires
- Pas d'infiltration de liquides grâce au revêtement PE
- Pour recueillir les liquides, par ex. pour une pesée en retour
- Idéal pour les laboratoires de stage ou d'école, la chimie humide, les entreprises industrielles ou pour recouvrir les cages d'animaux.

Papier de protection de surface à deux couches : Couche 1 : papier très absorbant, absorbe rapidement les liquides renversés, y compris les liquides toxiques ou radioactifs Couche 2 : couche de polyéthylène imperméable à l'humidité, protection des postes de travail de laboratoire, des étagères et des armoires de produits chimiques Autres avantages : Couche imperméable à l'humidité pour les cages d'animaux. Idéal dans les enceintes d'humidité pour la régulation de l'humidité.

Épaisseur: 0,24 mm
 Poids: 125 g/m²
 Absorption: 170 g/m²

Type	Dimensions	UC	Référence
Feuilles	460 mm x 570 mm	50	9.160 270
Rouleau	400 mm x 50 m	1	9.160 271





Sachet plat à usage unique LLG, PE

Sachet en PE. Transparent, sans liens.

LLG Labware

Largeur	Longueur	Epaisseur	UC	Référence
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



LLG-Sac avec fermeture par pression et zone de marquage, en PE

Transparent. PE. Avec fermeture à zip, peut s'ouvrir et se fermer de manière répétée. Avec zone de marquage..

LLG Labware

Largeur	Longueur	Epaisseur	UC	Référence
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



Sac avec fermeture par pression LLG, PE

PE. Transparent. Avec fermeture à zip, peut se manipuler de manière répétée.

LLG Labware

Largeur	Longueur	Epaisseur	UC	Référence
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



Lunettes de sécurité LLG *basic*



LLG Labware

- Testées selon les normes EN166 et EN170
- Idéales comme lunettes de visiteur; parfaites comme surlunettes pour les porteurs de lunettes
- Vision latérale illimitée
- Cadre en matériau testé contre les allergies
- Système de ventilation dans la protection latérale
- Protection UV à 100% (jusqu'à 380 nm)
- Poids : 43 g



Couleur	Verres	UC	Référence
Transparent	Clair, non revêtu, 2-1.2 U 1 F CE	10	9.006 002

Lunettes de protection LLG *basic +*

- Testées selon EN 166 et EN 170
- Lunettes de protection ergonomiques pour protection basique
- Vision latérale illimitée
- Cadre en polycarbonate soumis à des tests d'allergie
- Protection UV 100 % (jusqu'à 380 nm)
- Particulièrement légères
- Poids : 23 g

LLG Labware



Couleur	Verres	UC	Référence
Transparent	Clair, non revêtu, 2-1.2 U 1 F CE	10	6.290 868

Lunettes de sécurité LLG *classic*

- Approuvées conformes normes CE EN 166 et EN 170
- Protections latérales intégrées
- Champ visuel 180°.
- Monture hypoallergénique
- Longueur et inclinaison des branches réglables
- Protection UV 100% (jusqu'à 380 nm)
- Poids : seulement 34 gr

LLG Labware



Couleur	Verres	UC	Référence
Bleue	Verres transparents, anti-rayures, 2C-1.2 U 1 F CE	1	9.006 001

Lunettes de sécurité LLG *comfort*

- Conformes CE selon EN 166 et EN 170
- Champ de vision panoramique
- Montures hypoallergéniques
- Branches réglables en longueur
- Pont nasal et bouts des branches en matériau malléable offrant un confort optimal et une possible personnalisation du produit
- Protection sourcils en caoutchouc pour une meilleure absorption des chocs
- Protection UV 100% (jusqu'à 400 nm)
- Poids : 30 g seulement

LLG Labware



Couleur	Verres	UC	Référence
noir/vert	transparents, anti-rayures et anti-buée, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	6.312 450



Lunettes de sécurité LLG lady

- Testées selon les normes EN 166 et EN 170
- Lunettes panoramiques couvrantes
- Champ de vision illimité
- Monture en matériau testé hypoallergénique
- Branches avec garniture en caoutchouc, réglages en longueur et en inclinaison
- Pont nasal et extrémités de branches en matériau souple et malléable pour un confort de port optimal et une personnalisation du produit
- Revêtement haute performance protection extrême contre les rayures et la buée des deux côtés (même en cas de port avec un masque)
- Bonne performance en cas de changements de températures
- Protection UV 100 % (jusqu'à 400 nm)
- Poids : seulement 25 g

LLG Labware

Couleur	Verres	UC	Référence
blanc/vert	transparents, anti-buée +, anti-rayures +, UV 400, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007
blanc/rose	transparents, anti-buée +, anti-rayures +, UV 400, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008
noir/vert	transparents, anti-buée, anti-rayures, UV 400, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 009



Lunettes panoramiques LLG

- Testés conformément à EN166 et EN170
- Design linéaire et compact
- Peuvent être portées sur des lunettes correctrices
- Ruban large, réglable
- Matériau de la monture soumis à des tests d'allergie
- Protection UV 100 % (jusqu'à 380 nm)
- Poids : 84 g

LLG Labware

Couleur	Verres	UC	Référence
bleu	clairs, résistants aux rayures, 2C-1.2	5	6.284 811
bleu	clairs, résistants aux rayures, 2C-1.2	1	6.291 832



Sur-lunettes de sécurité uvex 9161 et uvex 9161 duo-flex®

- S'adaptent aux lunettes correctrices
- Champ de vision à 180° grâce à un écran panoramique
- Port agréable, sans gêne
- Coques latérales ventilées

Uvex Arbeitsschutz

Monture de type 9161 duo-flex®:

- Branches télescopiques réglables en longueur (4 positions)
- Anti-rayures, uvex supravision sapphire

Type	Couleur	Verres	UC	Référence
9161	incolore	incolore, Polycarbonate	1	9.005 166
9161 duo-flex®	bleu/noir	incolore, UV 2-1,2	1	9.005 107



Sur-lunettes uvex super OTG 9169

Les lunettes super OTG et super f OTG sont à la pointe de la technologie en matière de verres. Les lunettes flexibles modernes super OTG bénéficient des mêmes caractéristiques de confort qu'un serre-tête. Les super f OTG à charnière, nouveau concept, combinent tous les principes de lunettes à branches modernes avec les avantages de matériaux les plus évolués. Les deux modèles s'adaptent à tout type d'utilisation et peuvent être portés indifféremment avec ou sans lunettes correctrices.

Uvex Arbeitsschutz

Revêtement des oculaires **1.** uvex supravision sapphire : résistance optimale aux rayures et résistance aux produits chimiques. Protection UV à 100%. **2.** uvex supravision excellence : résistance optimale aux rayures et résistance aux produits chimiques et très facile à nettoyer (nanotechnologie)

Type	Couleur	Verres	Revêtement	UC	Référence
super f OTG	noir	PC transparent/UV 2-1,2	1	1	6.252 619
super f OTG	noir/blanc	PC légèrement brun UV 5-1,4	2	1	4.672 691
super OTG	bleu marine	PC transparent/UV 2-1,2	2	1	6.234 320
super OTG	bleu marine	PC transparent/UV 2-1,2	1	1	7.650 112
super OTG	noir	PC gris, protection solaire UV 5-2,5	1	1	7.653 307
super OTG	noir	PC incolore/UV 2-1,2	1	1	6.258 848



6.252 619



7.650 112



7.653 307

Papier de nettoyage pour lentilles

Papier spécial pour le nettoyage de verre optique Conditionnement : 500 unités/boîte distributrice

Glaswarenfabrik Karl

Type	Dimensions	UC	Référence
	mm		
Papier de nettoyage pour lentilles	90 x 72	500	6.050 595



Masque, Profil Plus

Masque chirurgical à usage unique, Profil Plus avec contours d'oreilles, non stérile, matériau filtrant triple épaisseur, sans fibre de verre.

Unigloves GmbH

- 3 épaisseurs
- Contours d'oreilles doux et élastiques
- Barrette nasale intégrée
- Sans latex
- Sans nickel
- EN 14683 Type II R, CE
- Boîte de 50 pièces



Couleur	Largeur	Longueur	UC	Référence
	mm	mm		
bleu	95 ± 2	175 ± 2	50	6.316 058
blanc	95 ± 2	175 ± 2	50	6.316 059
vert	95 ± 2	175 ± 2	50	6.316 060
pink	95 ± 2	175 ± 2	50	6.316 244
noir	95 ± 2	175 ± 2	50	6.321 449

Masques de respiration respiratoire série Aura™ 9300+Gen3, masques pliés



La série de masques à particules 3M™ Aura™ 9300+Gen3 est la 3^{ème} génération depuis que 3M a lancé sur le marché le premier masque de protection respiratoire dans la conception pliable à plat, en trois parties. La nouvelle soupape 3M™ Cool Flow™ Confort s'ouvre 37% plus facilement que la soupape 3M™ Cool Flow™ originale de la 2^{ème} génération. Ainsi la soupape Confort laisse échapper 36 % d'air expiré en plus que le modèle précédent.

3M Deutschland GmbH

- Soupape Confort 3M™ Cool Flow™
- Aides au positionnement sur les parties supérieures et inférieures des masques
- Attaches confortables
- Des élastiques à code couleur aident à reconnaître le niveau de protection : jaune = FFP1, bleu = FFP2, rouge = FFP3
- Média filtrant 3M™ Advanced Electret
- Des points scellés sur la partie supérieure du masque réduisent la buée sur les lunettes/protection oculaire
- Configuration spéciale de la barrette nasale
- Emballage individuel hygiénique pour protéger le masque d'une éventuelle contamination
- Processus de validation 3M Safe Guard™ Les masques de la série 3M™ Aura™ 9300+Gen3 répondent aux exigences de la norme EN 149:2001+A1:2009.

Type	Classe de protection	Description	UC	Référence
Aura™ 9322+Gen3	FFP2	avec soupape Cool-Flow	10	4.665 369
Aura™ 9332+Gen3	FFP3	avec soupape Cool-Flow	10	4.665 371

Masque respiratoire Gamme confort Aura™ 9300+, format pliable



Les masques anti-poussières de la gamme 3M™ Aura™+ offrent une protection respiratoire efficace pour les applications industrielles dans lesquelles les travailleurs sont exposés à des particules de poussières ou des particules liquides non volatiles.

3M Deutschland GmbH

Caractéristiques et avantages de la série Aura™ 9300+

- Empiècement gaufré en haut du masque pour réduire la buée sur les lunettes, de façon encore plus efficace si ajout de la soupape Cool Flow™ 3M™
- Technologie avancée de filtre à faible résistance à la respiration combinée aux avantages du matériau 3M de filtre à electret
- Soupape Cool Flow™ 3M™ permettant d'éliminer de façon efficace la chaleur et la buée pour un meilleur confort d'utilisation
- Enfilage et ajustement faciles grâce à une conception spéciale de la région du nez et des languettes sur la partie du menton
- Masque en 3 parties pour plus de confort et de facilité d'élocution
- Bandes élastiques à code couleur pour une reconnaissance rapide de la classe de protection : jaune pour FFP1, bleu pour FFP2 et rouge pour FFP3
- Masque pliable facilement transportable
- Emballage individuel hygiénique protégeant le masque de toute contamination

Homologation: Test selon norme UE du modèle
Banc d'essai: EN 149:2001 + A1:2009

Type	Description	Classe de protection	UC	Référence
Aura™ 9310+	Sans soupape	FFP1	20	9.005 670
Aura™ 9312+	Avec soupape Cool flow	FFP1	10	9.005 671
Aura™ 9320+	Sans soupape	FFP2	20	9.005 672
Aura™ 9322+	Avec soupape Cool flow	FFP2	10	9.005 673
Aura™ 9330+	Sans soupape	FFP3	20	9.005 674
Aura™ 9332+	Avec soupape Cool flow	FFP3	10	9.005 675

Protection auditive



En polyuréthane confortable et agréable à la peau. Surface lisse, peu salissante et hygiénique. La forme conique s'adapte parfaitement à la plupart des conduits auditifs. Répond aux exigences EN 352-2. Disponible avec ou sans ruban.

3M Deutschland GmbH

Type	UC	Référence
Sans ruban	200	9.005 046
Avec ruban	100	9.005 047

Gants à usage unique LLG classic, latex

LLG Labware

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



Les gants parfaits pour toutes les applications qui exigent une sensibilité tactile élevée.

- Particulièrement respectueux de la peau
- Non poudrés
- Excellente sensibilité tactile
- Particulièrement durables grâce à leur formulation spéciale
- Catégorie III, AQL 1,5
- Sans thiurame, diminuent le risque d'eczéma de contact

Selon EN ISO 374-1:2016/type C, EN ISO 374-5:2016, EN 420, aptes au contact alimentaire. La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

Taille du gant	Longueur mm	Epaisseur mm	Couleur	Non poudré	UC	Référence
S	240	0,10	Blanc	Oui	100	9.006 383
M	240	0,10	Blanc	Oui	100	9.006 384
L	240	0,10	Blanc	Oui	100	9.006 385
XL	240	0,10	Blanc	Oui	90	9.006 386

Gants à usage unique Select Plus, latex

Unigloves GmbH

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



Non-stériles, non poudrés, hypo-allergéniques, avec bord roulé, surface micro-rugueuse.

Conformes EN 455 T 1-4, CE. Homologués selon la norme EN 374. Boîte de 100 gants.

Cat. III. **AQL 1,5.** Apte au contact avec les aliments conformément à EN ISO 374-1:2016/Type C, EN ISO 374-5:2016, EN 420.

Finition intérieure Chloriné

Taille du gant	Longueur mm	Couleur	Stérile	Non poudré	UC	Référence
XS	240	Naturel	Non	Oui	100	9.005 339
S	240	Naturel	Non	Oui	100	9.005 340
M	240	Naturel	Non	Oui	100	9.005 341
L	240	Naturel	Non	Oui	100	9.005 342
XL	240	Naturel	Non	Oui	100	9.005 343





Gants à usage unique LLG *ergo*, nitrile, non poudrés

LLG Labware

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



KPT



VIRUS



Gant de protection, à usage unique, en nitrile, combinant le confort de port, la sensation tactile élevée du latex à la fonction protectrice du nitrile. Aucun risque d'allergie ! Ce sont les gants idéaux pour toutes les applications nécessitant une tactilité et une protection chimique élevées.

- Gant fin et très confortable !

- Très bonne sensation tactile - comparable au latex
- Produit de qualité, testé, en nitrile - excellente résistance aux substancespeau dans les produits alimentaires
- Résistant grâce à sa formulation spéciale
- Solution en usage unique lors d'un besoin accru de sécurité pour la manipulation de produits chimiques
- Exempt de phtalates/plastifiants et protéines de latex allergènes
- Facile à enfiler et particulièrement agréable pour la peau grâce à sa finition spéciale
- Couleur de signalisation bleu lavande - convient pour des zones soumises à des normes HACCP

- Cat. III. **AQL 1,5**

Selon EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420, aptes au contact alimentaire. La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

Taille du gant	Longueur	Epaisseur	Couleur	Non poudré	UC	Référence
	mm	mm				
XS	240	0,06	Bleu	Oui	200	9.006 370
S	240	0,06	Bleu	Oui	200	9.006 371
M	240	0,06	Bleu	Oui	200	9.006 372
L	240	0,06	Bleu	Oui	200	9.006 373
XL	240	0,06	Bleu	Oui	180	9.006 374



Gants à usage unique LLG *standard*, nitrile, non poudrés

LLG Labware

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



KPT



VIRUS



Gant protecteur à usage unique en nitrile combinant bon confort de port et protection chimique élevée - autrement dit les gants standard pour le laboratoire.

- Gant très confortable
- Bonne sensibilité tactile
- Produit de qualité, testé, en nitrile - excellente résistance aux substances irritant la peau dans les aliments
- Résistance accrue grâce à sa formulation spécifique
- La solution en usage unique dans des situations nécessitant un besoin accru de sécurité dans la manipulation de produits chimiques
- Exempt de phtalates/plastifiants et protéines de latex allergènes
- Facile à enfiler et sans risque pour la peau grâce aux caractéristiques de finition spéciales
- Couleur de signalisation bleue - convient pour des zones soumises à des normes HACCP
- Cat. III.

Selon EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420, aptes au contact alimentaire. La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

AQL 1,5

Taille du gant	Longueur	Epaisseur	Couleur	Non poudré	UC	Référence
	mm	mm				
S	240	0,08	Bleu	Oui	100	9.006 375
M	240	0,08	Bleu	Oui	100	9.006 376
L	240	0,08	Bleu	Oui	100	9.006 377
XL	240	0,08	Bleu	Oui	90	9.006 378

Gants à usage unique LLG *strong*, nitrile, non poudrés

LLG Labware

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



Gant protecteur à usage unique en nitrile avec une épaisseur particulièrement importante pour une résistance chimique longue durée. Un gant protecteur pour toutes les applications exigeant des standards de sécurité élevés, mais offrant néanmoins un confort de port meilleur que les gants de protection chimique classiques.

- **Gant très résistant - épaisseur matériau renforcée**
- Produit de qualité, testé, fabriqué en nitrile - adapté aux peaux irritables
- Résistant grâce à sa formulation spéciale
- Pour un usage unique, idéal lors d'un besoin accru de sécurité pour la manipulation de produits chimiques
- Exempt de phtalates/plastifiants et protéines de latex allergènes
- Facile à enfiler et particulièrement agréable pour la peau
- Couleur de signalisation bleu - convient pour des zones soumises à des normes HACCP
- Cat. III. **AQL 1,5**

Conforme EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420, apte au contact alimentaire. La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

Taille du gant	Longueur	Épaisseur	Couleur	Non poudré	UC	Référence
	mm	mm				
S	240	0,11	Bleu	Oui	100	9.006 379
M	240	0,11	Bleu	Oui	100	9.006 380
L	240	0,11	Bleu	Oui	100	9.006 381
XL	240	0,11	Bleu	Oui	90	9.006 382

Gants à usage unique Format Blue, nitrile

Unigloves GmbH

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



Non stériles, non poudrés, à bord roulé. Fabrication conforme aux normes EN 455, T. 1-4, EN 374, AQL= 1,5, CE. Cat. III Boîte de 100 gants Aptés au contact alimentaire selon EN ISO 374-1:2016/Type C, EN ISO 374-5:2016, EN 420.

AQL 1,5
Finition intérieure Chloriné

Taille du gant	Longueur	Couleur	Stérile	Non poudré	UC	Référence
	mm					
S	240	Bleu	Non	Oui	100	9.005 395
M	240	Bleu	Non	Oui	100	9.005 396
L	240	Bleu	Non	Oui	100	9.005 397
XL	240	Bleu	Non	Oui	100	9.005 398



Gants à usage unique TouchNTuff®, nitrile

Ansell Healthcare

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



JKPT



VIRUS



- Fabriqué en nitrile, le TouchNTuff® offre une résistance à la perforation jusqu'à quatre fois supérieure à celle des gants similaires en latex naturel et trois fois supérieure à celle des gants similaires en néoprène.
- Le TouchNTuff® est exempt de protéines de caoutchouc naturel et ne présente donc aucun risque d'allergies de type I pour le porteur. Des études sur l'irritation cutanée primaire et des essais de sensibilisation ont également démontré l'absence de risque d'irritations et de dermatites de contact.
- Sa formulation exclusive en nitrile ultrafin assure un enfilage aisé et une excellente préhension en milieu humide ou sec.
- Gant très polyvalent, convenant à de nombreuses applications.
- AQL = 1,5 (EN374)
- Cat. III
- 100 % nitrile, non poudré, vert, épaisseur 0,12 mm, lisse
- Fourni dans une boîte de 100 gants.

Selon EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 1149, EN 420, aptes au contact alimentaire.

Taille du gant	Longueur	Épaisseur	Couleur	Non poudré	UC	Référence
	mm	mm				
S (6,5 - 7)	240	0,12	Vert	Oui	100	9.005 400
M (7,5 - 8)	240	0,12	Vert	Oui	100	9.005 401
L (8,5 - 9)	240	0,12	Vert	Oui	100	9.005 402
XL (9,5 - 10)	240	0,12	Vert	Oui	100	9.005 403
S (6,5 - 7)	300	0,12	Vert	Oui	100	7.651 232
M (7,5 - 8)	300	0,12	Vert	Oui	100	6.236 916
L (8,5 - 9)	300	0,12	Vert	Oui	100	6.236 917
XL (9,5 - 10)	300	0,12	Vert	Oui	100	7.651 351



Gants à usage unique Kimtech™ Purple Nitrile™

Kimberly-Clark GmbH

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



JKT



VIRUS



- Les gants Purple Nitrile™ offrent la plus haute protection de tous les gants Kimtech™.
- Sans latex de caoutchouc naturel pour réduire les réactions allergiques de type 1 liées aux gants
 - Extrémité des doigts texturée, améliorant l'adhérence dans des conditions d'utilisation sèches et humides
 - Non poudrés
 - Manchette à bord roulé pour une meilleure résistance et un enfilage plus facile
 - La couleur violette permet une différenciation visuelle rapide
 - Ambidextres
 - Protection contre les virus
 - AQL 0,65
 - Cat. III

Aptes au contact avec les aliments conformément à EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420.

Taille du gant	Longueur	Épaisseur	Couleur	Stérile	UC	Référence
	mm	mm				
XS	240	0,11	Violet	Non	100	9.005 420
S	240	0,11	Violet	Non	100	9.005 421
M	240	0,11	Violet	Non	100	9.005 422
L	250	0,11	Violet	Non	100	9.005 423
XL	250	0,11	Violet	Non	90	9.005 424

Gants à usage unique Kimtech™ Purple Nitrile™Xtra™

Kimberly-Clark GmbH

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



Gants à usage unique en nitrile, confortables et agréables à porter et offrant une protection contre les produits chimiques.

- Sans latex, ni silicone et non poudrés
- Ambidextres
- Avec bord roulé sur les manchettes rallongées
- Bouts des doigts texturés pour une très bonne adhérence
- Excellent ajustement - AQL 0,65 - Epaisseur de matière minimum 0,11 mm
- Cat. III

Aptes au contact avec les aliments conformément à EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420.

Taille du gant	Longueur	Epaisseur	Couleur	Non poudré	UC	Référence
	mm	mm				
XS	300	0,11	Violet	Oui	50	6.280 034
S	300	0,11	Violet	Oui	50	6.280 035
M	300	0,11	Violet	Oui	50	6.280 036
L	300	0,11	Violet	Oui	50	6.280 037
XL	300	0,11	Violet	Oui	50	6.280 038

Gants à usage unique NeoTouch®, néoprène

Ansell Healthcare

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



- Grâce à leur formulation sans latex, les gants NeoTouch® contribuent à la prévention des allergies de type I. L'absence de poudre limite également le risque de dermatite pour le porteur.
- Ils démontrent une excellente résistance aux acides, bases et alcools. Grâce à leur formulation exclusive, les gants NeoTouch® sont sans nul doute les gants synthétiques à usage unique les plus confortables du marché.
- Les gants NeoTouch® sont dotés d'un revêtement interne en polyuréthane qui facilite l'enfilage. L'extrémité des doigts texturée garantit une préhension sûre en milieux sec et humide. Le bord roulé assure un excellent ancrage et leur couleur verte permet de les identifier facilement.
- Les gants NeoTouch® atteignent un score AQL de 1,5 pour les micro-trous, ce qui correspond aux exigences légales pour les gants médicaux.
- Cat. III

Selon EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420

Taille du gant	Longueur	Couleur	Non poudré	AQL	UC	Référence
	mm					
S	240	Vert	Oui	1,50	100	6.229 608
M	240	Vert	Oui	1,50	100	6.229 607
L	240	Vert	Oui	1,50	100	6.229 606
XL	240	Vert	Oui	1,50	100	6.239 416
S	280	Vert	Oui	1,50	100	6.237 656
M	280	Vert	Oui	1,50	100	7.619 653
L	280	Vert	Oui	1,50	100	6.230 923
XL	280	Vert	Oui	1,50	100	6.237 684

Gants/Supports pour boîte de gants-Gants de protection chimique

Distributeur pour 1 ou 3 boîtes de gants LLG, verre acrylique

Distributeur de gants LLG adapté à des boîtes de gants de dimensions env. 240 x 75 x 125 mm, à chargement frontal ou latéral. Conception de qualité et solide. Matériel de montage inclus.

LLG Labware

Description	Pour	Largeur	Prof.	Hauteur	UC	Référence
		mm	mm	mm		
chargement latéral, matériau rigide	1 boîte	250	85	136	1	6.286 594
chargement frontal, matériau souple	3 boîtes	260	90	405	1	9.405 373
chargement latéral, matériau rigide	3 boîtes	280	87	460	1	9.405 374



6.286 594



9.405 373



9.405 374

Gant de protection chimique Ultranitрил 381, nitrile

MAPA GmbH

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



3111A



JKLOPT



VIRUS

Gant de protection en nitrile avec support tricoté collé, qui offre une protection optimale dans les contacts avec les produits chimiques grâce à son procédé de fabrication breveté. Confort élevé même quand on le porte longtemps et isolation thermique assurée par le tricot de coton intérieur de qualité supérieure. Très bonne prise en main en cas de manipulation d'objets mouillés. Très bonne résistance contre de nombreux produits chimiques comme les solvants, les huiles et les graisses. 1 paire par paquet.

Taille du gant	Longueur	Epaisseur	Couleur	Finition intérieure	UC	Référence
	mm	mm				
7	355	0,85	Vert	Suédé	1	9.005 206
8	355	0,85	Vert	Suédé	1	9.005 207
9	355	0,85	Vert	Suédé	1	9.005 208
10	355	0,85	Vert	Suédé	1	9.005 209
11	355	0,85	Vert	Suédé	1	9.005 199

Gants de protection contre les produits chimiques Butoflex 650

MAPA GmbH

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



1121X



ABCILMNOS



VIRUS

Le seul gant en butyle du marché avec le profil exclusif à relief anti-dérapant pour une prise en main optimale qui permet une manipulation sans risque d'objets glissants.

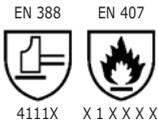
- Confort extraordinaire - le premier gant en butyle supporté
- Le top de la résistance chimique aux acides très corrosifs, cétones, esters et dérivés d'amine
- Souplesse et dextérité uniques

1 paire par paquet.

Taille du gant	Longueur	Epaisseur	Couleur	UC	Référence
	mm	mm			
7	350	1,50	Noir	1	6.255 225
8	350	1,50	Noir	1	6.241 351
9	350	1,50	Noir	1	6.285 462
10	350	1,50	Noir	1	6.285 460
11	350	1,50	Noir	1	6.285 461

Gant de protection contre la chaleur TempDex 710 jusqu'à env. 125 °C

MAPA GmbH

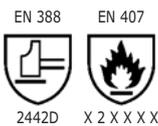


- Gant fin à forme anatomique pour une dextérité élevée
- Longue durabilité grâce à une excellente résistance à la déchirure
- Relief à picots pour une meilleure isolation thermique et une meilleure prise en main
- Cat. II

Taille du gant	Longueur mm	Résistance à la température	UC	Référence
7	240	125 °C	10	6.285 464
9	260	125 °C	10	6.285 465
11	280	125 °C	10	6.285 463

Gants de sécurité uvex k-basic extra 6658, protection contre les coupures et la chaleur jusqu'à 250 °C

Uvex Arbeitsschutz



Gant tricoté 100 % Kevlar®, fourré coton, est idéal pour se protéger contre la chaleur et des coupures. La combinaison du Kevlar® et du coton garantit une bonne isolation thermique et permet la manipulation des objets jusqu'à +250 °C sans perte en termes de résistance à la coupure.

1 paire par paquet.

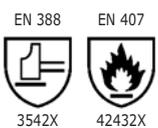
- très bonne protection contre coupures
- revêtement additionnel coton
- confortable.

Applications : métallurgie, industrie automobile, industrie du verre, fonderies.

Taille du gant	Couleur	Résistance à la température	Finition intérieure	UC	Référence
8	Jaune	250 °C	Tricot	1	9.414 660
10	Jaune	250 °C	Tricot	1	9.414 661
12	Jaune	250 °C	Tricot	1	9.414 662

Gants anti-chaleur, protège jusqu'à +500 °C

Jutec Hitzeschutz



- Gant 5 doigts
- Fait de tissu d'aramide avec isolation spéciale
- Utilisable des deux côtés
- Résiste aux frottements
- 1 paire par paquet

Longueur mm	Résistance à la température	UC	Référence
400	500 °C	1	9.006 893



Pince de protection contre la chaleur/le froid LLG "TempHand", caoutchouc silicone

Pince en caoutchouc silicone rouge pour protéger les mains lors de la manipulation de récipients chauds ou froids. Convient pour des températures de -50 °C à 250 °C. Deux ouvertures de préhension pour une utilisation rapide et facile. Taille unique, utilisable des deux côtés. Avec surface de préhension antidérapante.

LLG Labware

Description	UC	Référence
Pince de protection contre la chaleur/le froid LLG "TempHand"	1	6.322 889



Gants cryogéniques Cryo Gloves® Standard, longueur poignet avec bord côte

Cryo.Expert GmbH



Pour protéger les mains et les bras lors de travaux à des températures très basses, jusqu'à environ -196 °C. Disponibles en versions longueur poignet, avant-bras, coude et épaule.

- Pour les travaux dans les installations de congélation (Ultra Low Freezers)
- Pour la manipulation de glace carbonique à -79 °C
- Travaux en phase gazeuse d'azote liquide (sans contact direct avec l'azote liquide).
- Conforme aux normes EN 511, EN 420, EN 388, Cat.III
- Paquet de 1 paire

Attention : ne convient pas pour l'immersion dans des liquides cryogéniques.

Taille du gant	Longueur mm	Résistance à la température	UC	Référence
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



Gants cryogéniques Cryo Gloves® Waterproof, longueur coude

Cryo.Expert GmbH



Les CRYO-GLOVES® Original Waterproof garantissent une manipulation sûre des gaz liquéfiés à très basse température. La version Waterproof est 100% étanche et dotée en plus d'un gant intérieur thermique sans couture qui éloigne l'humidité des mains, ce qui permet de travailler confortablement pendant de longues périodes.

Attention : ne convient pas pour l'immersion dans l'azote liquide ou d'autres liquides cryogéniques !

Taille du gant	Longueur mm	Couleur	Résistance à la température	UC	Référence
M	500	Bleu	-196 °C	1	9.405 134
L	500	Bleu	-196 °C	1	9.405 135
XL	500	Bleu	-196 °C	1	9.405 136

Blouses de laboratoire LLG, 100% coton

- Fermeture sur le devant avec boutons pressions ; facile et rapide à ouvrir
- Revers au col
- 1 poche de poitrine extérieure et 2 poches latérales
- Lavable à 60 °C
- Modèle femme avec ceinture dorsale

LLG Labware

Matériau: 100 % coton
Couleur: Blanc
Poids: 220 g/m²

Description	Taille	UC	Référence
Modèle femme	36/38	1	9.414 342
Modèle femme	40/42	1	9.414 343
Modèle femme	44/46	1	9.414 344
Modèle homme	44/46	1	9.414 345
Modèle homme	48	1	9.414 346
Modèle homme	50	1	9.414 347
Modèle homme	52	1	9.414 348
Modèle homme	54	1	9.414 349
Modèle homme	56	1	9.414 350



Blouse de visiteur LLG, en PP

En PP non tissé blanc 30 g/m², taille unique avec col chemise et élastique aux poignets, sans latex, sans poche, 4 boutons pression.

LLG Labware

Description	UC	Référence
Blouse de visiteur LLG	50	6.282 796



Blouse de laboratoire Tyvek® 500, PL309

Blouse de protection DuPont™ Tyvek® 500, PL309, disponible en tailles S à XXL, avec 2 poches, fermeture éclair, blanche, en PE non tissé, obtenu par filage éclair. Les vêtements de protection en Tyvek® sont composés de fibres en polyéthylène haute densité, offrant un équilibre idéal entre protection, durabilité et confort. Le Tyvek® est perméable à l'air et à la vapeur d'eau, mais repousse les liquides et les aérosols à base d'eau. Il offre une excellente barrière contre les particules fines et les fibres (jusqu'à 1 micron), est très peu pelucheux et bénéficie d'un traitement antistatique. Pas d'ajout de silicone.

DuPont de Nemours

Taille	UC	Référence
S	50	9.390 049
M	50	9.390 050
L	50	9.390 051
XL	50	9.390 052



Tabliers de travail et de protection chimique LLG Guttasyn®, PVC/PE, gris clair

Face avant en PVC, face arrière en tissu PE. Avec bande en tissu synthétique.

LLG Labware

Pour l'utilisation dans l'industrie chimique et alimentaire, ainsi que dans le secteur de la santé. La surface en PVC est facile à nettoyer, hygiénique et antialissante. Les liquides ne sont pas absorbés, mais s'écoulent à la surface.

- Lavables jusqu'à 60 °C
- EPI catégorie III selon UE 2016/425
- Conformés aux exigences des normes EN 14605:2005 + A1:2009, EN ISO 13688:2013 (type PB [3] et PB [4]).

Couleur	Épaisseur	Largeur	Longueur	UC	Référence
	mm	mm	mm		
Gris clair	0,45	800	1000	1	4.687 061
Gris clair	0,45	800	1200	1	4.687 062
Gris clair	0,45	1000	1200	1	4.687 063





Combinaisons de protection jetables LLG, PP non tissé

PP non tissé blanc 30 g/m², avec capuche et fermeture à glissière, bande élastique à la capuche et aux poignets et chevilles, sans latex.

LLG Labware

Taille	UC	Référence
L	10	6.282 791
XL	10	6.282 792
XXL	10	6.282 793



Combinaison de protection LLG tritex® pro white, Type 5/6, PP

Vêtement de protection contre les produits chimiques étanche aux particules et, dans une certaine limite, aux éclaboussures. La combinaison est fabriquée en SMS triple épaisseur (spunbond-meltblown-spunbond), matériau respirant et robuste. Une membrane filtre en meltblown est recouverte de chaque côté par une couche externe très résistante. Agréable à porter, cette combinaison est le vêtement de protection parfait dans de nombreux domaines de travail. Principales caractéristiques : la capuche, la bande de recouvrement de la fermeture éclair, la ceinture élastique dorsale et les élastiques aux bras et aux jambes.

LLG Labware

- antistatique
- non pelucheux
- résiste au frottement
- respirant

Cat. III/CE 0624/type 5/6 "Emballage individuel !"

Taille	UC	Référence
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



Combinaison jetable AlphaTec® 2000 STANDARD

Repousse les produits chimiques liquides faiblement dangereux, protège contre les particules et les pesticides et forme une barrière contre les agents biologiques. Étanche aux aérosols et teneur en fibre extrêmement réduite pour des environnements sensibles.

Ansell Healthcare

- Excellente résistance à la pénétration vis-à-vis des liquides et barrière élevée contre les poussières fines
- Perméable à l'air et à la vapeur d'eau
- Sans silicone
- Faible teneur en fibres
- Ajustement optimisé
- Antistatique - Testée conformément à EN 1149-5

Taille	UC	Référence
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

Charlotte LLG, en PP

Polypropylène non-tissé 10 g/m², en taille unique Ø 52 cm avec bande élastique, sans latex LLG Labware

Couleur	UC	Référence
vert	100	6.282 788
blanc	100	6.282 789
bleu	100	6.282 790



Manchettes à usage unique LLG, en PE

Film en PE avec bande élastique, sans latex, longueur 40 cm LLG Labware

Couleur	Épaisseur µm	UC	Référence
bleue	20	100	6.282 797
blanche	20	100	6.282 798
bleue	40	100	6.282 799



Surchaussures jetables LLG, film CPE

Bleu, film CPE gaufré, 30 µm, avec bande élastique, sans latex, taille universelle, longueur env. 41 cm LLG Labware

Type	UC	Référence
Surchaussures jetables LLG	100	6.282 795



Surchaussures jetables LLG, PP non tissé avec semelle en CPE

PP non tissé blanc, 38 g/m² avec semelle en CPE bleue anti-dérapante, 38 µm, avec bande élastique, sans latex, taille universelle, longueur env. 40 cm LLG Labware

Type	UC	Référence
Surchaussures jetables LLG	50	6.282 794



Étiquettes de sécurité GHS LLG, auto-adhésives, rouleau en boîte distributrice

Boîte distributrice de 250 étiquettes. Fabriquées en film 100 µm en PE extrêmement résistant. Grâce à ce revêtement de surface, ces étiquettes résistent à la plupart des solvants, conviennent pour un usage en intérieur comme en extérieur. Puissant autocollant, permanent, peut être retiré de récipients en verre sans laisser de traces. Mot de signalisation en 3 langues : Allemand, Anglais, Français. Disponibles en 2 tailles. LLG Labware



GHS 01 / GHS 02 / GHS 03



GHS 04 / GHS 05 / GHS 06



GHS 07 / GHS 08 / GHS 09

Type	Description	Symbole	Dimensions	UC	Référence
			mm		
GHS 01	attention	Explose	26 x 37	250	9.105 700
GHS 01	danger	Explose	26 x 37	250	9.105 701
GHS 02	attention	Flambe	26 x 37	250	9.105 702
GHS 02	danger	Flambe	26 x 37	250	9.105 703
GHS 03	attention	Fait flamber	26 x 37	250	9.105 704
GHS 03	danger	Fait flamber	26 x 37	250	9.105 705
GHS 04	attention	Sous pression	26 x 37	250	9.105 706
GHS 05	attention	Ronge	26 x 37	250	9.105 707
GHS 05	danger	Ronge	26 x 37	250	9.105 708
GHS 06	danger	Tue	26 x 37	250	9.105 709
GHS 07	attention	Altère la santé	26 x 37	250	9.105 710
GHS 08	attention	Nuit gravement à la santé	26 x 37	250	9.105 711
GHS 08	danger	Nuit gravement à la santé	26 x 37	250	9.105 712
GHS 09	attention	Pollue	26 x 37	250	9.105 713
GHS 01	attention	Explose	37 x 52	250	9.105 720
GHS 01	danger	Explose	37 x 52	250	9.105 721
GHS 02	attention	Flambe	37 x 52	250	9.105 722
GHS 02	danger	Flambe	37 x 52	250	9.105 723
GHS 03	attention	Fait flamber	37 x 52	250	9.105 724
GHS 03	danger	Fait flamber	37 x 52	250	9.105 725
GHS 04	attention	Sous pression	37 x 52	250	9.105 726
GHS 05	attention	Ronge	37 x 52	250	9.105 727
GHS 05	danger	Ronge	37 x 52	250	9.105 728
GHS 06	danger	Tue	37 x 52	250	9.105 729
GHS 07	attention	Altère la santé	37 x 52	250	9.105 730
GHS 08	attention	Nuit gravement à la santé	37 x 52	250	9.105 731
GHS 08	danger	Nuit gravement à la santé	37 x 52	250	9.105 732
GHS 09	attention	Pollue	37 x 52	250	9.105 733

Flacon de rinçage ophtalmologique BARIKOS KS

Barikos KS et Mini Barikos KS sont des flacons de rinçage ophtalmologiques ne nécessitant aucune maintenance. Durée de vie d'au moins deux ans grâce à la stérilisation gamma, indiquée sur le bouchon. Les deux modèles sont parfaits pour compléter une trousse de premiers soins. Les flacons de rinçage Barikos sont conformes à EN 15154-4. Une fermeture de protection sur la tête de pulvérisation empêche toute fuite. Toutes les bouteilles avec une vanne peuvent être utilisés à la verticale et avec la tête de pulvérisation vers le bas.

- Solution de rinçage au pH neutre à base d'eau sans additifs chimiques
- Œillère à forme ergonomique

BartelsRieger


Description	UC	Référence
BARIKOS KS, rempli, 620 ml	1	9.005 009
Mini BARIKOS KS, rempli, 175 ml	1	9.005 008

Accessoires pour flacon de rinçage oculaire BARIKOS

BartelsRieger

Description	UC	Référence
Portoir mural pour 1 flacon de rinçage oculaire, en fil d'acier recouvert de plastique	1	9.005 015
Portoir mural pour 2 flacons de rinçage oculaire, en plastique avec couvercle transparent	1	9.005 017
Portoir mural pour 1 flacon de rinçage oculaire, en plastique avec couvercle transparent	1	6.076 057



9.005 017



6.076 057

Flacon de nettoyage oculaire, 0,9 % NaCl, stérile

- disponible en flacon de 0,2 litres (temps de lavage environ 2 minutes) ou 0,5 litres (temps de lavage environ 5 minutes) B-Safety GmbH
 - flacon DUO pour nettoyer les deux yeux en même temps 1000 ml (temps de lavage environ 5 minutes)
 - oeillette ergonomique : permet de garder les yeux ouverts pendant l'application
 - contient 0,9 % de solution de chlorure de sodium, correspondant à la salinité naturelle de l'oeil
 - conforme à la norme DIN EN 15154-4
 - durée de vie : 3ans
- Applications:
- toute application mobile
 - transport de matières dangereuses selon GGVS
 - médication d'urgence
 - trousse de 1ers secours
 - unité de recharge pour station de lavage de secours
- NOUVEAU : flacon de nettoyage oculaire DUO pour un lavage simultané des deux yeux.**



Description	UC	Référence
Flacon de nettoyage oculaire 0,9% NaCl, 200 ml	1	9.733 794
Flacon de lavage de recharge, remplie	1	9.733 793
Flacon de nettoyage oculaire DUO 0,9% NaCl, 1000 ml	1	6.240 397

Flacon de lavage oculaire pH Neutral

- Flacon petit et pratique contenant un tampon phosphate stérile (4,9 %) pour l'oeil pour la protection contre acides et solutions alcalines. B-Safety GmbH
- Durée de vie : 3 ans
 - Temps d'application : environ 2 minutes
 - Selon norme DIN EN 15154-4.
- Applications:
- toute application mobile
 - médication d'urgence
 - trousse de 1ers secours
 - unité de recharge pour station de lavage de secours
- NOUVEAU : flacon de nettoyage oculaire DUO pour un lavage simultané des deux yeux.**



Description	UC	Référence
Flacon de nettoyage oculaire pH neutre, 200 ml, seul	1	9.733 788
Flacon de lavage d'yeux pH neutre DUO, 500 ml	1	9.733 817

Station de lavage oculaire, à montage mural

- Station de lavage oculaire étanche à la poussière contenant une boîte de 200 ml de solution tampon phosphate stérile et une bouteille de 500 ml de chlorure de sodium avec pictogramme et miroir. Conçue pour ateliers, où un poste de rinçage est requis, petits ateliers ou ateliers mobiles. Selon DIN EN 15154-4. B-Safety GmbH

Dimensions station de lavage oculaire (H x L x P): 265 x 227 x 110mm
 Dimensions station de lavage oculaire DUO (H x L x P): 355 x 250 x 115mm
 Durabilité: 3 ans
 Temps de rinçage: environ 7 minutes



9.733 787

Description	UC	Référence
Station de lavage oculaire, montage mural	1	9.733 787
Station de lavage oculaire DUO, pour les deux yeux, montage mural	1	6.253 311



Sac autoclavable LLG, PP

Sac en film polypropylène très solide avec large couture au fond. Pour jeter les produits de laboratoire contaminés. Lors de l'autoclavage, le sac ne doit pas être fermé hermétiquement. Épaisseur de film : 50 µm.

LLG Labware

Description	Largeur mm	Longueur mm	Volume l	Auto-clavable	Contenu de l'emballage	UC	Référence
standard	200	300	1.5	134 °C	Carton distributeur de 100 sacs	100	9.404 099
standard	300	500	6.0	134 °C	Carton de 500	500	9.404 220
standard	400	780	22.0	134 °C	Carton de 250	250	9.404 221
standard	500	780	25.0	134 °C	Carton de 250	250	9.404 222
standard	600	780	32.0	134 °C	Carton de 250	250	9.404 223
standard	600	780	32.0	134 °C	Carton de 100	100	9.404 103
standard	700	1100	72.0	134 °C	Carton de 250	250	9.404 224
standard	700	1100	72.0	134 °C	Carton de 75	75	9.404 105
transparent	200	300	1.5	121 °C	Carton distributeur de 100 sacs	100	9.404 020
transparent	300	500	6.0	121 °C	Carton de 500	500	9.404 100
transparent	400	780	22.0	121 °C	Carton de 500	500	9.404 101
transparent	600	800	32.0	121 °C	Carton de 500	500	9.404 102
transparent	700	1100	72.0	121 °C	Carton de 350	350	9.404 104



Sacs autoclavables LLG, en PP, avec marquage Biohazard

LLG Labware



Sacs avec symbole de danger imprimé pour l'élimination en sécurité de déchets de laboratoire. Fabriqués en polypropylène, permettant des autoclavages répétés. Matériel très résistant pour un risque de déchirure minimal. Avec zone de marquage. Autoclavable.



Largeur mm	Longueur mm	Volume l	Couleur	Description	Epaisseur µm	UC	Référence
310	660	12	transparent		45	50	9.404 050
415	600	14	transparent		45	50	9.404 051
610	810	35	transparent		45	50	9.404 052
500	600	20	rouge	avec indicateur de stérilisation	50	200	6.285 813
630	890	40	rouge	avec indicateur de stérilisation	50	200	6.285 814
910	1150	80	rouge	avec indicateur de stérilisation	50	100	6.285 815



Sac pouelle, HDPE

Bel-Art Products



HDPE. Avec bandes autocollantes pour fixation sur divers supports (murs, tables, etc). Sans support. Poids max. 1,36 kg env. Vendu par paquet de 50 unités.
- ASTM 1709, ASTM 1922
- Autoclavable (121 °C)

Largeur mm	Longueur mm	UC	Référence
203	254	50	9.404 065
305	406	50	9.404 066



Sacs à déchets, PP

BRAND GMBH + CO.KG



Pour la collecte et l'élimination des articles jetables usagés. **Attention** : ne jamais mettre d'objets tranchants tels que des aiguilles d'injection, etc. dans des sacs en plastique ! Risque de blessure ! Toujours passer les sachets à l'autoclave sans les fermer. Veuillez commander le support séparément.
- Autoclavable (121 °C)

Dimensions (LxH)	Couleur	UC	Référence
200 x 300 mm	Transparent	100	7.636 831

Support pour sacs à déchets

Attention : Ne jamais déposer d'objets tranchants, tels que des aiguilles dans les sacs plastiques. Toujours stériliser à la vapeur les sacs non scellés. Risque de blessures !

BRAND GMBH + CO.KG

- Blanc
- Tige d'acier
- Revêtement en résine epoxy
- Avec pieds en caoutchouc



Description	Ø int. mm	Hauteur mm	UC	Référence
Support	120	250	1	7.060 716

Lien éclair

Rouge. Polyéthylène, rond, peut être réouvert. Autres couleurs disponibles sur demande.

Württ. Allplastik



Ø mm	Longueur mm	UC	Référence
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

Lien pour câbles

En nylon, plat, impossible à rouvrir.

Württ. Allplastik

Couleur	Largeur mm	Longueur mm	UC	Référence
naturel	2.5	98	1000	9.404 303
naturel	2.5	135	1000	9.404 305
naturel	2.6	160	100	6.311 824
naturel	2.6	200	1000	9.404 307
naturel	3.5	140	1000	9.404 309
naturel	3.5	200	1000	9.404 314
naturel	3.5	290	500	9.404 310
naturel	4.5	160	1000	9.404 311
naturel	4.8	250	100	9.404 316
naturel	7.8	300	100	9.404 326



Récipient collecteur de déchets et aiguilles usagées Medibox®

- Résistant à la casse, à la pénétration et stable en cas d'usage conforme aux prescriptions de la norme DIN EN ISO 23907
- Grande ouverture pour l'élimination d'instruments médicaux
- Couvercle restant librement en position ouverte par un léger enclenchement
- Fermeture temporaire d'une main
- Fermeture définitive par pression sur les points indiqués sur le couvercle des boîtes 2,4 L, 4,7 L et 5,7 L ; la fermeture finale est audible et perceptible
- La fermeture définitive de la boîte de 0,8 litres se fait en rabattant la languette sur le couvercle à charnière et en pressant dans l'ouverture prévue dans le fond du couvercle
- Indication du niveau de remplissage maximum sur le couvercle ou directement sur la boîte
- Autoclavable à 134° pendant 18 minutes maximum (sauf pour la Medibox® 0,8 litres)
- Certifié selon aDr2015, 2008/68/ec et ISO 23907 (sauf la Medibox® 0,8 litres)
- Conformés aux prescriptions relatives aux conteneurs de déchets selon TrBa 250

B. Braun Deutschland



Volume l	Vol. de remplissage l	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence
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



Absorbant LLG pour huile et produits chimiques, en granulés

Liant à usage universel, pour huile et produits chimiques pour tous types de liquides, convient aussi pour des solvants. Capacité d'absorption très élevée (jusqu'à 1:75 pour les solutions aqueuses). Granulés ne produisant presque pas de poussière avec indicateur de couleur : coloration en jaune au contact d'acides, coloration en rouge au contact de bases. Elimination correspondant au produit polluant absorbé. Les fiches descriptives de sécurité de ces produits sont disponibles sous www.llg-labware.com. LLG Labware

Capacité	Contenu de l'emballage	UC	Référence
kg			
0,45	Flacon	1	4.682 249
1,50	Bidon carré à poignée	1	6.283 037
5,00	Seau	1	6.270 479



Agents déshydratants LLG, silicagel, avec indicateur de couleur

Avec indicateur de couleur orange. Taille des perles de 1 à 3 mm ou de 2 à 5 mm. Déshydratant avec indicateur d'humidité. Le produit est exempt de chlorure de cobalt, non toxique, sans odeur et inoffensif. A l'état actif et jusqu'à un chargement d'eau d'env. 6 % en poids, il est orange et devient vert quand la teneur en eau augmente. La gamme d'applications est identique à celle du silicagel blanc, mais avec l'avantage de pouvoir contrôler visuellement le niveau de saturation. Régénération par chauffage à une température maximum de 120 °C jusqu'à ce que les perles recouvrent leur couleur orange originale. Les fiches descriptives de sécurité de ces produits sont disponibles sous www.llg-labware.com. LLG Labware

Granulation	Contenu de l'emballage	UC	Référence
1 à 3 mm	Boîte métallique, 1 kg	1	9.042 584
1 à 3 mm	Seau, 3 kg	1	9.042 585
1 à 3 mm	Seau, 8 kg	1	9.042 586
1 à 3 mm	Carton, 25 kg	1	9.042 587
2 à 5 mm	Boîte métallique, 1 kg	1	9.042 581
2 à 5 mm	Seau, 3 kg	1	9.042 582
2 à 5 mm	Seau, 8 kg	1	9.042 583



Chariot de laboratoire LLG en inox

Fabriqué en CNS 18/10, N° matériau 1.4301, avec surface micro-polie. Toutes les étagères sont dotées d'un rebord profilé arrondi, afin d'éviter aux objets de tomber. Les étagères sont soudées au chariot. La charge max par étagère est de 80 kg. Chaque étagère est munie d'un amortisseur sonore sur son côté inférieur. Les tubes ronds aux extrémités avant sont utilisés comme poignées. Les chariots sont équipés de roulettes en acier galvanisé (4 roulettes pivotantes dont 2 avec des freins, diam. des roulettes 125 mm) qui sont insérées dans l'armature tubulaire. Avec butoirs en plastique (polyamide) sur chacun des quatre coins pour protéger contre les dommages. LLG Labware

Description	Largeur	Prof.	Hauteur	UC	Référence
	mm	mm	mm		
2 étagères, espace vertical 585 mm	900	600	950	1	9.148 101
3 étagères, espace vertical 275 mm	900	600	950	1	9.148 104



Chariot de laboratoire clax Mobil comfort

Rauschenberger Innovations

Robuste, multi fonctions avec frein de stationnement. Pliable par simple appui sur un bouton. Avec 2 niveaux de chargement. Made in Germany.

Chargement

Total: 60 kg
 Etage supérieure: 20 kg
 Etage inférieure: 40 kg

Dimensions

Déplié: (l x p x h) 900 x 580 x 1020 mm
 Replié (l x p x h) : Poids sans boîte: 710 x 550 x 190 mm 6,9 kg

Boîte pliable

Dimensions internes (l x p x h): 335 x 495 x 258mm
 Dimensions externes (l x p x h): 350 x 500 x 260mm

Type	UC	Référence
Chariot de laboratoire clax Mobil comfort avec 1 boîte pliable clax, 46 litres	1	9.148 100

Chaise de laboratoire LLG



LLG Labware



La chaise LLG est le modèle d'entrée de gamme le plus économique pour une bonne assise au laboratoire. Le dossier à contact permanent soutient le travail assis au laboratoire de façon optimale. La surface d'assise généreuse et le dossier avec soutien lombaire intégré apportent un soutien supplémentaire et assurent la meilleure ergonomie.

- Peu de jonctions grâce au "design hygiénique" pour faciliter le nettoyage et la désinfection
- Peut être désinfectée et résistante aux produits chimiques : résistante contre tous les produits chimiques et désinfectants courants
- Garniture de l'assise et du dossier au choix en simili-cuir (souple et confortable, lavable et anti-bactérien) ou en mousse de PUSoft Touch (extrêmement solide, lavable et anti-bactérienne) de couleur noire.
- Réglage rapide : toutes les fonctions sont utilisables facilement en position assise à l'aide d'un levier de commande.
- Réglage de la hauteur d'assise en continu par vérin pneumatique
- Dossier à contact permanent
- Dossier réglable en hauteur et inclinaison
- Piètement en plastique solide, sans risque de basculement, noir, construction plate
- Le repose-pieds chromé des versions supérieures offre un soutien grâce à la grande surface d'appui et se règle facilement et rapidement en hauteur.
- Avec le label GS (sécurité vérifiée)
- Garantie 10 ans, Made in Germany

Accessoires : Accoudoirs multi-fonctions (paire), réglables en hauteur, profondeur et largeur et inclinables.

Type	Matériau	Description	Réglage hauteur du siège mm	UC	Référence
Chaise de laboratoire LLG	Mousse polyuréthane	Roulettes	440-620	1	6.287 750
Chaise de laboratoire LLG	Mousse polyuréthane	Patins, repose-pieds	580-850	1	6.287 751
Chaise de laboratoire LLG	Mousse polyuréthane	Roulettes avec frein, repose-pieds	620-890	1	6.287 752
Chaise de laboratoire LLG	Simili-cuir	Roulettes	440-620	1	6.287 753
Chaise de laboratoire LLG	Simili-cuir	Patins, repose-pieds	580-850	1	6.287 754
Chaise de laboratoire LLG	Simili-cuir	Roulettes avec frein, repose-pieds	620-890	1	6.287 755
Accoudoirs				1	6.287 756

Tabouret de laboratoire LLG



LLG Labware



Les tabourets à usages multiples offrent par leur assise extra large l'appui idéal au laboratoire. Le piètement en plastique stable et la protection tout autour des bords garantissent une longue durée de vie. Le système pratique à vérin pneumatique avec réglage facile par anneau permet un réglage confortable de la hauteur d'assise.

- Peuvent être désinfectés, résistants aux produits chimiques
- Rembourrage au choix en simili-cuir, diamètre 400 mm (souple et confortable, lavable et anti-bactérien) ou avec mousse de PU Soft Touch, diamètre 350 mm (extrêmement solide, lavable et anti-bactérienne) de couleur noire.
- Assise extra grande : aide à se tenir assis bien droit pour son confort et sa santé au laboratoire.
- Rebord d'assise avant arrondi : pour une meilleure circulation du sang dans les cuisses.
- Réglage de la hauteur d'assise en continu par vérin pneumatique
- Réglage pratique par anneau : le réglage en hauteur se fait facilement en toute position assise grâce à une poignée sous l'assise
- Piètement en plastique solide, sans risque de basculement, noir, construction plate
- Le repose-pieds chromé des versions supérieures offre un soutien grâce à la grande surface d'appui et se règle facilement et rapidement en hauteur.
- Avec le label GS (sécurité vérifiée)
- Garantie 10 ans, Made in Germany

Type	Matériau	Description	Réglage hauteur du siège mm	UC	Référence
Tabouret de laboratoire LLG	Mousse de PU	Roulettes	460 ... 630	1	6.287 757
Tabouret de laboratoire LLG	Mousse de PU	Roulettes, repose-pieds	600 ... 880	1	6.314 807
Tabouret de laboratoire LLG	Mousse de PU	Patins, repose-pieds	570 ... 850	1	6.287 759
Tabouret de laboratoire LLG	Simili-cuir	Roulettes	460 ... 630	1	6.287 758
Tabouret de laboratoire LLG	Simili-cuir	Patins, repose-pieds	570 ... 850	1	6.287 760



Papier indicateur universel - LLG, en rouleau

Pour la détermination du pH. Boîte en plastique avec 1 rouleau à 5 m.

LLG Labware

Plage	Description	UC	Référence
pH			
1 ... 11	Boîte avec 1 rouleau	1	9.129 800
1 ... 14	Boîte avec 1 rouleau	10	4.667 570
1 ... 11	Boîte avec 1 rouleau	10	4.667 572
1 ... 11	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	9.129 801
1 ... 14	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	9.129 803



Papier indicateur - LLG, en bandelettes

Pour la détermination du pH. Boîte avec couvercle clipsable de 100 bandelettes prédécoupées.

LLG Labware

Plage	Contenu de l'emballage	UC	Référence
pH			
1 ... 14	Boîte de 100 bandelettes	100	9.129 805



Papier indicateur de pH universel

Boîte en plastique avec 1 rouleau de papier indicateur et une échelle colorée.

Macherey-Nagel GmbH

Plage	Description	UC	Référence
pH			
1 ... 11	Boîte avec 1 rouleau	1	9.130 200
1 ... 14	Boîte avec 1 rouleau	1	9.130 210
1 ... 11	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	9.130 203
1 ... 14	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	9.130 213

Autres papiers indicateur sur demande.



Papier indicateur Tritest

Pour la détermination du pH. Rouleau de 5 m de long, 10 mm de large. Avec trois zones colorées, sans zone hydrophobe. En plastique avec 1 rouleau de papier indicateur et une échelle colorée.

Macherey-Nagel GmbH

Plage	Description	UC	Référence
pH			
1 ... 11	Boîte avec 1 rouleau	1	9.130 367
1 ... 11	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	9.130 368

Papier indicateur - LLG, en bandelettes

Pour déterminer la valeur du pH. Bandelettes indicatrices de 80 mm de long.

LLG Labware



Plage	Contenu de l'emballage	UC	Référence
pH			
0 ... 14	Boîte de 100 bandelettes	1000	4.667 571
0 ... 6	Boîte de 100 bandelettes	100	6.322 833
5,5 ... 9	Boîte de 100 bandelettes	100	6.322 832

Papier indicateur universel - LLG "Premium", en bandelettes, boîte avec couvercle clipsable

Les nouvelles bandelettes indicatrices de pH LLG offrent un confort d'utilisation optimal en laboratoire. Le couvercle clipsable s'ouvre et se ferme facilement d'une seule main.

- Plage de mesure du pH : 0 - 14
- Champ réactif 12 mm pour une différenciation plus sûre
- Les bandelettes de test restantes peuvent être conservées en toute sécurité dans la boîte
- Le couvercle clipsable s'ouvre et se ferme facilement d'une seule main
- Pas de fuite de la substance indicatrice : pas de contamination des échantillons
- 100 bandelettes par boîte

LLG Labware



Plage	Contenu de l'emballage	UC	Référence
pH			
0 ... 14	Boîte de 100 bandelettes avec couvercle clipsable	100	9.129 808

Bandelette pH Fix

Non migrantes. Ne déteignent pas. Boîtes de 100 unités.

Macherey-Nagel GmbH

Plage	UC	Référence
pH		
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

* Tube à couvercle doseur



Bandelette spéciale pH Fix

Non migrantes. Ne déteignent pas. Boîtes de 100 unités.

Macherey-Nagel GmbH

Plage	UC	Référence
pH		
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



Papier indicateur PEHANON®

Pour la détermination du pH.
Conditionnées en paquet de 200 bandelettes de 11 x 100 mm.

Macherey-Nagel GmbH

Plage	UC	Référence
pH		
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





Solution tampon pH LLG

Les solutions tampons de pH prêtes à l'emploi offrent une qualité et une précision élevées. *LLG Labware*

- Tolérance $\pm 0,01$, testé et certifié à 20 °C.
- Numéro de lot, date de péremption et tableau de données sur la dépendance à la température sur l'étiquette.
- Traçabilité selon le NIST (SRM)
- pH 9 et 10 sont exempts de borax

Les fiches de données de sécurité de ces produits sont disponibles sur www.llg-labware.com.

Valeur pH	Tampon	Capacité	UC	Référence
à 20 °C		ml		
4,00	citrate	1000	1	4.664 603
7,00	phosphate	1000	1	9.041 368
9,00		1000	1	6.324 547
10,00		1000	1	6.324 542



Solutions tampons pH LLG avec code couleur en flacons doseurs Twin-Neck

Les solutions tampons de pH prêtes à l'emploi offrent une qualité et une précision élevées. *LLG Labware*

Le récipient de calibrage intégré des flacons doseurs Twin-Neck permet un dosage économique de la solution et évite toute contamination.

- Précision $\pm 0,01$, testée et certifiée à 25 °C.
- Tableau de données sur la dépendance à la température sur l'étiquette
- Traçabilité selon le NIST
- Durée de conservation : 24 mois (pH 7) ou 36 mois (pH 4) à partir de la date de production
- pH 10 ne contient pas de borax
- Code couleur

Vous trouverez les fiches de données de sécurité de ces produits sur le site www.llg-labware.com.

Valeur pH	Couleur	Capacité	UC	Référence
à 25 °C		ml		
4,00	Rouge	250	1	9.040 868
7,00	Jaune	250	1	9.040 869
10,00	Bleu	250	1	6.324 541



Solutions tampons pH LLG avec code couleur

Les solutions tampons de pH prêtes à l'emploi offrent une excellente qualité, une grande précision et sont adaptées à toutes les exigences de l'utilisateur final. Livrées dans des flacons de 1 l avec un code couleur pour éliminer le risque de confusion. *LLG Labware*

- Précision $\pm 0,01$, testée et certifiée à 25 °C.
- Tableau de données sur la dépendance à la température sur l'étiquette
- Traçabilité selon le NIST
- pH 10 est exempt de borax

Les fiches de données de sécurité de ces produits sont disponibles sur www.llg-labware.com.

Valeur pH	Couleur	Capacité	UC	Référence
à 25 °C		ml		
4,00	Rouge	1000	1	9.040 865
7,00	Jaune	1000	1	9.040 866
10,00	Bleu	1000	1	6.324 540



Tampon pH flacon double corps

Certifiés DIN/NIST. Contenu du flacon 250 ml. Tolérance $\pm 0,02$ pH. *Xylem Analytics Germany*

Valeur pH	Capacité	UC	Référence
à 25 °C		ml	
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



Attention

Phrases H: H319

Solutions tampons de pH

En sachet à bord scellé. A usage unique. L'emballage garantit des solutions tampons toujours fraîches, non utilisées et sans risque de contamination.

Mettler-Toledo Online



Valeur pH à 25 °C	Volume ml	Tolérance ± ml	UC	Référence
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



Attention

Phrases H: H315|H319|H335

Tampon pH

Identification par étiquettes colorées. Tolérance ±0,03 pH.

Xylem Analytics Germany

Valeur pH à 25 °C	Capacité ml	UC	Référence
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



Tampon pH

Solutions tampons techniques et solutions tampons certifiées NIST/DIN pour la calibration d'électrodes pH. Tolérance : ±0,02 pH

Mettler-Toledo Online

Valeur pH à 25 °C	Type	Volume ml	UC	Référence
2,00	Technique	250	6	6.901 695
2,00	Technique	1000	1	9.041 862
4,01	Technique	250	6	9.041 854
4,01	Technique	1000	1	9.041 864
7,00	Technique	250	6	9.041 857
7,00	Technique	1000	1	9.041 867
9,21	Technique	250	6	9.041 859
11,00	Technique	250	6	6.201 985
9,21	Technique	1000	1	9.041 869
10,00	Technique	250	6	9.041 860
10,00	Technique	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	Certifié	250	6	6.231 893
7,00	Certifié	250	6	6.231 894
9,21	Certifié	250	6	6.251 408
10,00	Certifié	250	1	6.238 998
5,00	Technique	250	1	4.679 281
8,00	Technique	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



Danger

Phrases H: H314

Solution de nettoyage

Xylem Analytics Germany

Type	Description	Capacité ml	UC	Référence
RL-G	Solution de nettoyage pour capteurs d'oxygène galvaniques	30	1	9.822 552



Attention

Phrases H: H315|H319





Solution d'électrolyte LLG, KCl

Électrolyte de chlorure de potassium pour électrode pH - solution de remplissage pour électrolyte de référence. Les fiches descriptives de sécurité de ces produits sont disponibles sous www.llg-labware.com.

LLG Labware

Type	Capacité ml	UC	Référence
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



Solutions d'électrolytes

Pour le rechargement et le remplacement d'électrolytes de référence. Conditionnés en flacons 250 ml DURAN®.

Xylem Analytics Germany

Type	Description	Capacité ml	UC	Référence
L 2114	2 mol/l KNO ₃ + 0,001 mol/l KCl pour électrodes Ag	250	1	9.041 072
L 3004	Solution de chlorure de potassium 3 mol/l, stérilisée	250	1	9.041 092
L 3014	Solution de chlorure de potassium 3 mol/l, saturée en Ag/AgCl	250	1	9.041 036



Solution de conservation InLab®

Solution de stockage pour les électrodes de pH et ORP.

Mettler-Toledo Online

Description	Capacité ml	UC	Référence
Solution de conservation InLab®	250	1	6.264 638



Etalon conductivité - LLG

- Valeur donnée à 25 °C: Précision ±1%
- Raccordé NIST
- Certificat avec la valeur réelle, la date d'expiration et l'incertitude de mesure

Les fiches descriptives de sécurité de ces produits sont disponibles sous www.llg-labware.com.

LLG Labware

Type	Capacité ml	UC	Référence
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

Etalons conductivité

Testé et certifié ISO 17025 à 25 °C avec précision de mesure $\pm 1\%$. Directement traçable selon normes N.I.S.T. Les données de dépendance à la température sont imprimées sur l'étiquette de même que les numéros de lot et dates d'expiration. En flacon HDPE de 500 ml, pour le type 1,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en flacon de 250 ml. Valeurs d'étalonnage 84, 147, 1413, 12 880 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Valeurs de contrôle 1,3 à 350.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Reagecon Diagnostics

Type	Capacité	UC	Référence
$\mu\text{S}/\text{cm}$	ml		
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
10 000	500	1	6.901 671
12 880	500	1	9.040 907
50 000	500	1	6.210 129
100 000	500	1	6.205 413
350 000	500	1	9.040 987

*1,25 - 1,35 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 25 °C

Nacelle de pesée LLG, porcelaine

Émaillée. Résiste à des températures allant jusqu'à 900 °C.

LLG Labware

Dimensions (lxL)	UC	Référence
37 x 37 mm	1	9.115 350
23 x 53 mm	1	6.241 255
64 x 64 mm	1	9.115 351



Sabot de pesée en verre

En verre borosilicaté 3.3 de haute qualité. Sa tige tubulaire permet un usage comme entonnoir. Pour un transvasement sans pertes de petites quantités de poudre.

Scherf Präzision

Volume nom.	UC	Référence
ml		
3	1	9.301 066
6	1	9.301 067
10	1	9.301 068



Nacelle de pesée, Kjeldahl 609, en papier parchemin, sans nitrogène

Nacelle de pesée. Papier type parchemin sans azote. Pour la pesée d'échantillon pâteux et pour la détermination d'azote (Kjeldahl) et de graisse.

Cytiva Europe GmbH

Dimensions (lxL)	UC	Référence
10 x 55 mm	100	9.069 011



Nacelle de pesée MN 808, papier, sans nitrogène

Paquet de 100 pièces. Autres dimensions et accessoires sur demande.

Macherey-Nagel GmbH

Dimensions (lxL)	UC	Référence
10 x 58 mm	100	9.301 069





Papier de pesée LLG

- Non traité à l'azote pendant la production
- Surface lisse
- Papier fin 45 g/m²
- Bloc de 500 feuilles

LLG Labware

Dimensions (L x l) mm	UC	Référence
76 x 76	500	6.272 246
102 x 102	500	6.272 247
152 x 152	500	6.272 248



Papier de pesée MN 226

Transparent, lisse. Papier fin 40 g/m². Paquet de 100 feuilles.
Autres auxiliaires de pesée sur demande.

Macherey-Nagel GmbH

Type	Largeur	Longueur	UC	Référence
	mm	mm		
MN 226	90	115	100	9.058 975



Jeu de cartes à jouer, aide à la pesée

Taille standard, pouvant être utilisé comme aide à la pesée.
Poids du packet: 1 kg, sans tri.

Cartamundi Deutschland

Type	UC	Référence
Cartes imprimées et vernies des deux côtés	1	9.190 940



Flacon à tare -LLG avec bouchon rodé, en verre borosilicaté 3.3

Avec zone de marquage. Disponible en forme haute ou basse.

LLG Labware

Volume nom. ml	Forme	Dimensions (ØxH)	Taille de rodage	UC	Référence
3	Basse	25 x 25 mm	NS19/12	1	9.300 151
10	Basse	35 x 30 mm	NS29/12	1	9.300 152
11	Basse	40 x 25 mm	NS34,5/12	1	9.300 150
20	Basse	50 x 30 mm	NS45/12	1	9.300 153
29	Basse	60 x 30 mm	NS50/12	1	9.300 154
9	Haut	25 x 40 mm	NS19/12	1	9.300 160
19	Haut	30 x 50 mm	NS24/12	1	9.300 161
42	Haut	35 x 70 mm	NS29/12	1	9.300 162
66	Haut	40 x 80 mm	NS34,5/12	1	9.300 163
105	Haut	50 x 80 mm	NS45/12	1	9.300 164



Flacon à tare avec bouchon rodé, DURAN®

DIN 12605. Avec étiquette blanche pour inscriptions. Impression gravée de la capacité et de la taille. Disponible en version haute ou basse.

Lenz-Laborglas GmbH

Volume nom. ml	Forme	Dimensions (ØxH)	Taille de rodage	UC	Référence
6	Basse	25 x 25 mm	NS24/12	1	9.300 022
15	Basse	40 x 25 mm	NS40/12	1	9.300 021
15	Basse	35 x 30 mm	NS34/12	1	9.300 023
30	Basse	50 x 30 mm	NS50/12	1	9.300 032
45	Basse	60 x 30 mm	NS60/12	1	9.300 037
80	Basse	80 x 30 mm	NS80/12	1	9.300 041
10	Haut	25 x 40 mm	NS24/12	1	9.300 113
30	Haut	40 x 50 mm	NS40/12	1	9.300 357
45	Haut	35 x 70 mm	NS34/12	1	9.300 123
70	Haut	40 x 80 mm	NS40/12	1	9.300 124
110	Haut	50 x 80 mm	NS50/12	1	9.300 127

Couppelles de pesée en aluminium

En aluminium pur de haute qualité. Idéales pour tous travaux de détermination d'humidité.

LLG Labware

Dimensions (ØxH)	UC	Référence
90 x 7 mm	80	6.282 670
100 x 7 mm	80	6.265 408



Couppelles de pesée en aluminium, avec bordé

En aluminium pur de haute qualité. Idéales pour tous travaux de détermination d'humidité.

LLG Labware

Dimensions (ØxH)	UC	Référence
100 x 7 mm	80	6.281 537

**Couppelle de pesée -LLG, en aluminium**

Couppelles rondes en aluminium à rebords plissés et rigides conçues pour la pesée d'échantillon. Languette inscriptible pour identification. Sans trace d'huile. En aluminium léger.

LLG Labware

Dimensions (ØxH)	UC	Référence
43 x 12 mm	100	6.238 138
57 x 14 mm	100	6.238 139
70 x 16 mm	100	6.238 140

**Couppelles de pesée/couppelles à échantillon LLG, en aluminium**

Matériau solide. Surface propre et sans huile.

LLG Labware

Dimensions (ØxH)	UC	Référence
101 x 8 mm	50	6.236 854

**Nacelle de pesée LLG, PS, forme losange, antistatique**

Biologiquement inactive et résistante aux acides, bases et alcools dilués. Résistance thermique de -10 à 70 °C. Peut être utilisée dans des dessiccateurs à micro-ondes.

LLG Labware

Les nacelles de pesée sont facilement flexibles et permettent ainsi de verser précisément. Avec un fond large et plat pour empêcher la nacelle de se renverser. Uniquement pour la recherche et le développement.

Volume nom. ml	Dimensions (LxPxH)	Couleur	UC	Référence
5	55 x 35 x 6 mm	Blanc	1000	9.900 788
30	85 x 65 x 14 mm	Blanc	500	9.950 194
100	125 x 100 x 19 mm	Blanc	250	9.950 195
5	55 x 35 x 6 mm	Noir	1000	9.900 801
30	85 x 65 x 14 mm	Noir	500	9.950 196
100	125 x 100 x 19 mm	Noir	250	9.950 197

**Nacelle de pesée hexagonale antistatique - LLG, PS**

Biologiquement inactive et résistant aux acides, bases dilués et alcools. Résiste aux températures de -10 à 70 °C. Convient pour utilisation avec des dessiccateurs à micro-ondes.

LLG Labware

Nacelles de pesée aux extrémités flexibles et souples pour former un bec verseur. Leur fond plat et leurs côtés inclinés assurent un transfert précis des produits.

Volume nom. ml	Dimensions (LxPxH)	Couleur	UC	Référence
6	38 x 25 x 9 mm	Blanc	500	9.900 893
46	64 x 51 x 20 mm	Blanc	500	9.900 894
194	102 x 76 x 22 mm	Blanc	500	9.900 895
364	127 x 89 x 31 mm	Blanc	500	9.900 896

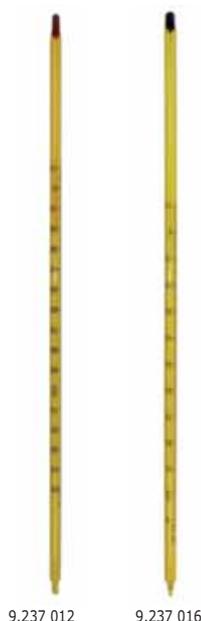
**Nacelles de pesée LLG, en PS, carrées et antistatiques**

Biologiquement inactives et résistantes aux acides dilués, bases et alcools. Résistance thermique de -10 à 70 °C. Adaptées à l'usage en dessiccateur à micro-ondes. Nacelles de pesée plates à fond large et plat pour les empêcher de se renverser. Coins arrondis pour faciliter le transfert. Seulement pour la recherche et le développement.

LLG Labware

Volume nom. ml	Dimensions (LxPxH)	Couleur	UC	Référence
7	44 x 44 x 8 mm	Blanc	1000	9.900 785
100	80 x 80 x 24 mm	Blanc	1000	9.900 786
250	140 x 140 x 22 mm	Blanc	1000	9.900 787
7	44 x 44 x 8 mm	Noir	1000	9.900 789
100	80 x 80 x 24 mm	Noir	1000	9.900 791
250	140 x 140 x 22 mm	Noir	1000	9.900 800





9.237 012

9.237 016

Thermomètre à usage général LLG economy

En forme de tige, avec anneau, capillaire à revêtement jaune, graduations résistantes aux acides et aux bases. Remplissage bleu respectueux de l'environnement ou rouge.

LLG Labware

Plage de mesure °C	Graduations °C	Longueur mm	Ø mm	Profondeur d'immersion	Charge couleur	UC	Référence
-10 ... 50	1	300	6	Totale	Rouge	1	9.237 010
-10 ... 100	1	300	6	Totale	Rouge	1	9.237 011
-10 ... 150	1	300	6	Totale	Rouge	1	9.237 012
-10 ... 200	1	300	6	Totale	Rouge	1	9.237 013
0 ... 250	1	300	6	Totale	Rouge	1	9.237 014
-10 ... 110	1	300	6	76 mm	Bleue	1	9.237 015
-10 ... 110	0,5	300	6	76 mm	Bleue	1	9.237 016
-10 ... 150	1	300	6	76 mm	Bleue	1	9.237 017
0 ... 250	1	300	6	76 mm	Bleue	1	9.237 018
0 ... 360	2	300	6	76 mm	Bleue	1	9.237 019

LLG- Thermomètre sans mercure, remplissage rouge

Gradué, sur tige, avec anneau. Capillaire de mesure prismatique. Capillaire non argenté. Remplissage avec liquide couleur rouge/bleu (9.235 265).

LLG Labware

Plage de mesure °C	Graduations °C	Longueur mm	Ø mm	Profondeur d'immersion	UC	Référence
-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

* Note: Sur ces modèles, la couleur peut s'estomper après une longue exposition à des températures élevées.

Thermomètre à usage général LLG, remplissage rouge

Graduations résistantes aux acides et bases.

LLG Labware

Plage de mesure °C	Graduations °C	Longueur mm	Ø mm	Profondeur d'immersion	Capillaires	UC	Référence
-35 ... 50	1	300	6 ±1	Total	Émaillé blanc, rond	1	9.236 720
-20 ... 110	1	300	6 ±1	Total	Émaillé blanc, rond	1	6.206 594
-20 ... 150	1	300	6 ±1	Total	Émaillé blanc, rond	1	9.236 723
-20 ... 150	1	300	6 ±1	76 mm	Émaillé blanc, rond	1	9.236 731
-10 ... 110	1	260	6 ±1	Total	Émaillé jaune, rond	1	9.236 721
-10 ... 110	1	270	6 ±1	76 mm	Émaillé jaune, rond	1	9.236 727
-10 ... 150	1	260	6 ±1	Total	Émaillé jaune, rond	1	9.236 722
-10 ... 200	1	300	6 ±1	Total	Émaillé jaune, rond	1	9.236 724
-10 ... 200	1	300	6 ±1	Total	Émaillé blanc, rond	1	9.236 725
-10 ... 200	1	300	6 ±1	76 mm	Émaillé blanc, rond	1	9.236 730
-10 ... 250	1	300	6 ±1	Total	Émaillé jaune, rond	1	9.236 726

Thermomètre de précision LLG, calibrable, remplissage rouge

Liquide de remplissage rouge. Capillaire émaillé jaune, rond, immersion totale.

LLG Labware

Plage de mesure °C	Graduations °C	Longueur mm	Ø mm	UC	Référence
-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

Thermomètre basse température LLG, - 200 à 30 °C

Possibilité d'étalonnage. Tige, Ø 8 - 9 mm, avec échelle sur plaque opale et fermeture Richter. Capillaires de mesure prismatiques, non argentés. Thermomètre - 200 à 30 °C avec capillaire de mesure bleu brillant, remplissage pentane. Autres thermomètres avec remplissage toluène rouge, capillaires de mesure non argentés. Résolution 1 °C. LLG Labware

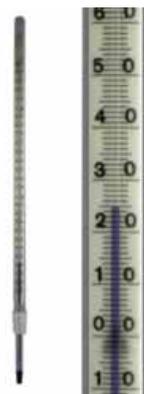
Plage de mesure °C	Longueur mm	UC	Référence
-50 ... 50	300	1	9.235 705
-100 ... 30	300	1	9.235 710
-200 ... 30	300	1	9.235 720



Thermomètre à rodage

A rodage normalisé 14,5/23, échelle sur plaque opale. Capillaire sans revêtement, Ø partie supérieure env. 11 mm, Ø partie inférieure env. 7,5 mm. Fermeture Richter sans bouton. Possibilité d'étalonnage. Amarell GmbH & Co

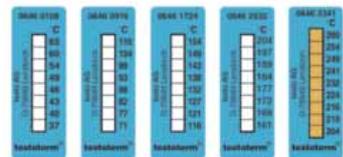
Plage de mesure °C	Graduations °C	Corps mm	Profondeur d'immersion mm	Charge couleur	UC	Référence
-10 ... 150	1,0	250	52	Rouge	1	9.236 021
-10 ... 150	0,5	350	52	Rouge	1	9.236 022
-10 ... 150	1,0	250	77	Rouge	1	9.236 025
-10 ... 150	0,5	350	77	Rouge	1	9.236 026
-10 ... 250	1,0	300	52	Bleu	1	9.236 023
-10 ... 250	1,0	300	77	Bleu	1	9.236 027
-10 ... 360	1,0	350	52	Vert	1	9.236 024
-10 ... 360	1,0	350	77	Vert	1	9.236 028



Thermomètre ruban testoterm®8 températures

Thermomètre ruban pour 8 températures. 5 modèles pour une plage de mesure totale de 37 à 260 °C. Chaque ruban affiche 8 points de changement de températures différentes. Dimensions: 50 x 18 mm. Testo SE & CO KGaA

Plage de mesure °C	UC	Référence
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



Thermomètre Min./max.

- Plastique
- Avec bouton poussoir
- Sans mercure TFA Dostmann GmbH

Type	Dimensions mm	Poids g	UC	Référence
Thermomètre Min. / max., beige	85 x 45 x 232	88	1	9.241 134



Thermomètre LLG Min./Max. avec sonde extérieure

Thermomètre digital avec sonde extérieure. LLG Labware

- Affichage LCD deux niveaux
- Plage de température -50 °C à 70 °C
- Résolution d'affichage 0,1 °C
- Précision ±1 °C
- Dimensions 110 x 70 x 20 mm
- Taille de l'écran 40 x 30 mm
- Piles AAA 1,5 V incluses
- Longueur du câble 190 cm

Type	UC	Référence
Thermomètre LLG Min. / Max. avec sonde extérieure	1	9.243 165





Thermomètre de laboratoire mini-maxi

Affichage de la température réelle, maximale ou minimale, fonction hold, alarme (visuelle et sonore) en cas de dépassement de valeurs de température réglables (limite supérieure/inférieure), réversible °C/°F, avec support et aimant. Pile bouton au lithium CR2032 3 V incluse. EK-EL (norme EN 13485)

DOSTMANN electronic

Caractéristiques

Capteur : Résolution: NTC 0,1 °C
 Temps de réponse t90: env. 15 secondes dans l'eau
 Dimensions (L x l x h): 86 x 57 x 30 mm
 Tube du capteur (L x Ø): 100 x 3,5 mm | 30 x 5 mm
 Poids: 100 g

LT101 | LT102

Type	Plage de mesure °C	Précision (±) °C	Câble m	UC	Référence
LT101	-40 ... 200	2	1	1	6.234 373
LT102	-50 ... 70	1	3	1	9.851 022

Thermomètre à piquer LLG, type 12060, numérique

Plage de mesure -50 à +150 °C, précision ±1 °C. Avec fonction Hold. Sonde de pénétration en acier inox, 125 x 3,5 mm, avec étui en plastique et clip. Avec 1 pile 1,5 V (pile bouton LR44). Dimensions (L x l) : 60 x 20 mm.

LLG Labware

Type	UC	Référence
Thermomètre de poche numérique type 12060 LLG	1	9.236 701

Thermomètre à piquer LLG, type 12070, numérique

Plage de mesure -50 à +300 °C, précision ±1 °C jusqu'à +150 °C, ±2 °C au dessus. Avec fonction Hold. Sonde en acier inox, 200 x 3,5 mm, avec étui de protection en plastique et clip. Avec 1 pile 1,5V (pile bouton LR44). Dimensions (L x l) : 78 x 25 mm.

LLG Labware

Type	UC	Référence
Thermomètre de poche numérique Type 12070 LLG	1	9.236 702

Thermomètre à piquer LLG, type 12050, numérique

Plage de mesure de -50 °C à +150 °C, précision ±1 °C. Sonde en acier inox. 120 x 3,5 mm, avec étui de protection plastique et clip. Avec 1 pile 1,5V (pile bouton LR 44). Dimensions (L x l) : 75 x 20 mm.

LLG Labware

Type	UC	Référence
Thermomètre de poche numérique Type 12050 LLG	1	9.236 706

Thermomètre numérique de poche Digitemp Pocket

Thermomètre étanche en plastique (qualité alimentaire). Modèle économique longue durée pour la mesure de la température de l'air, gaz, liquides... (norme EN 13485).

DOSTMANN electronic

Applications: Industrie agro-alimentaire, agriculture

- 1 mesure par seconde
- Fonction Max-Min-Hold
- Fonction °C/°F

Sonde: NTC
 Plage de mesure: -40 °C à 200 °C
 Résolution: 0,1 °C
 Précision: ±0,8 °C (de 0 °C à 100 °C) sinon 1,5 °C
 Dimensions: 150 x 20 x 16 mm (Version courte) 202 x 20 x 16 mm (Version longue)
 Sonde: 75 x 3,5 mm (Version courte) 126 x 3,5 mm (Version longue)
 Poids: 40 g
 Type de protection: IP 65

Type	UC	Référence
Version courte	1	9.851 028
Version longue	1	9.851 029

Mesure de la température/Thermomètres de surface, de pénétration-Enregistreurs de température

Thermomètre de pénétration TTX 200

Pour mesurer la température à cœur avec une sonde fixée avec câble et poignée.

Xylem Analytics Germany

- Très grand écran avec de gros chiffres
- Facile à utiliser, facile à lire - La pile peut être changée
- Certificat d'étalonnage en usine

Caractéristiques

Plage de température : Résolution:	-30 ... +199,9 °C 0,1 °C
Précision (à 25 °C):	±0,5 °C (-30 ... 100 °C) sonst ±1 °C
Sonde de température:	Type T
Longueur de sonde/Ø : Longueur de câble:	120 mm/3 mm 600 mm
Matériau du boîtier:	ABS
Température de travail:	-20 ... +60 °C
Température de stockage:	-30 ... +70 °C
Dimensions (L x l x H):	127 x 60 x 16 mm (sans sonde)
Poids:	env. 220 g
Alimentation:	CR 2032
Durée d'utilisation de la pile:	env. 100 h en fonctionnement continu
Type de protection:	IP 55

Type	UC	Référence
TTX 200	1	6.291 272



Thermomètre numérique portable Type 12200

Étanche; Plage de mesure -50 à +300 °C, précision ±1 °C jusqu'à +150 °C, ±2 °C au dessus. Avec fonction Hold et fonction Min/Max. Sonde de pénétration en acier inox, 140 x 3.5 mm, avec câble 1 mètre et poignée. Pile 1,5 V (AAA) incluse. Dimensions (l x L) : 140 x 75 mm.

Ludwig Schneider

Type	UC	Référence
Thermomètre numérique portable Type 12200	1	9.236 705



Enregistreur de données à usage unique TempMate-S1

L'enregistreur de données à usage unique TempMate-S1, avec connexion USB intégrée, est l'outil d'accompagnement parfait des marchandises pour la surveillance économique des températures dans les transports. Les enregistreurs sont prêts à l'emploi, mais peuvent être programmés par les clients avec des paramètres déterminés. Le logiciel nécessaire est disponible gratuitement pour téléchargement. Le TempMate-S1 est connecté directement à l'interface USB pour exploitation. A ce moment-là, est généré automatiquement un rapport PDF et CSV qui fournit, en plus des courbes de température, toutes les valeurs individuelles ainsi que les données statistiques. Hardware (câble, interface) ou logiciel ne sont pas nécessaires.

DOSTMANN electronic

- Création de rapports automatique sous format PDF et CSV
- 110 jours d'enregistrement, 16000 valeurs mesurées par intervalles de 10 minutes
- Adaptable aux spécificités du client grâce à un logiciel gratuit
- Jusqu'à 5 points d'alarme peuvent être configurés
- Interface USB intégrée
- Démarrage par bouton Start ou logiciel
- Affichages LED des alarmes
- Autocollant avec numéro de série
- Certificat inclus
- Apte au contact alimentaire selon HACCP

Caractéristiques

Plage de mesure:	-30 ... 70 °C
Précision:	±0,5 °C de -20 ... 40 °C/±1,0 °C dans le reste de la plage
Résolution:	0,1 °C
Mémoire de données:	16 000 valeurs
Durée d'enregistrement:	110 jours
Intervalle de mesure:	10 min
Capacité de stockage:	24 mois
Dimensions (L x l x p):	80 x 47 x 7 mm
Poids:	14,6 g
Degré de protection:	IP 67/NEMA 6
Certification:	Certification d'étalonnage, EN 12830 S, T, C, D, 1

Type	UC	Référence
TempMate-S1	1	6.285 049





7.655 865



6.266 910



6.266 911

Enregistreur de données PDF EBI 300, version standard

Enregistreur de données PDF avec différentes sondes de température.

Xylem Analytics Germany

- Pour la surveillance de la température liée aux HACCP/IFS ou à d'autres denrées périssables
- Transport de produits frais, réfrigérés ou congelés
- Surveillance des réfrigérateurs et des congélateurs
- Analyse sans logiciel du fait de la génération automatique de PDF
- Réduction de la formation au minimum, ainsi que les erreurs utilisateurs et les coût de maintenance informatique grâce au logiciel standard pour EBI 300, simple et convivial
- Intégrité des données assurée, puisqu'aucune donnée n'est manipulable par un intervenant extérieur
- Conforme EN 12830, ATP, VO (EG) 37/2005
- Certificat de calibrage usine inclus
- Programmable via le configurateur gratuit en ligne sur www.ebi300.com
- Pas besoin d'interface séparée pour programmer et lire

EBI 300 : Enregistreur PDF avec sonde de température interne **EBI 300 TE** : Enregistreur PDF avec sonde de température externe, sonde de température interne utilisable en plus **EBI 300 TH** : Enregistreur PDF avec sonde de température et humidité externe, sonde de température interne utilisable en plus

Caractéristiques

Enregistreur de données température ambiante :	-30 °C à +70 °C
Plage de mesure temp. EBI 300/300 TH :	-30 °C à +70 °C
Plage de mesure temp. EBI 300 TE:	-35 °C à +70 °C
Plage de mesure humidité EBI 300 TH:	0 à 100 % hr
Précision température:	±0,5 °C (-20 à +40 °C), ±0,8 °C sur plage restante
Précision humidité:	±3 % (10 à 90 % hr), ±5 % sur plage restante
Résolution température/humidité : Mémoire : Capteur:	0,1 °C/0,1 % hr 40 000 valeurs mesurées CTN pour la température
Durée de vie batterie:	jusqu'à 2 ans
Période de mesure:	1 minute à 24 heures
Départ différé max:	72 heures
Matériau:	Polycarbonate
Modes de mesure:	Start/stop, boucle infinie, avec bouton start
Alarme:	2 valeurs, limite haute et basse
Poids:	35 g
Degré de protection:	IP 65

Type	UC	Référence
EBI 300	1	7.655 865
EBI 300 TH	1	6.266 910
EBI 300 TE	1	6.266 911

Minuteur mécanique avec alarme

Minuteur mécanique de table, à poser sur la paillasse, fixer au mmure ou à coller sur une surface métallique (avec l'aide des 2 aimants au dos). Boîtier et bouton tournant blancs, cadran noir. Comptage jusqu'à max. 60 min. Mécanisme en métal

EUROTIME Uhrenvert.



Type	UC	Référence
Minuteur avec alarme	1	9.260 020

Chronomètre LLG courte durée avec alarme

Minuteur et chronomètre, jusqu'à 99 minutes et 59 secondes. Facile à utiliser, avec écran large et fonction alarme. Avec aimant. Pile LR 44 incluse.

LLG Labware



Dimensions (Ø x h): 54 x 16,5 mm
Poids: 40 g environ

Type	UC	Référence
Chronomètre LLG courte durée avec alarme	1	9.260 150

Minuteur LLG pro

Le minuteur LLG pro peut être utilisé en même temps comme horloge en temps réel et comme minuteur. Le minuteur fonctionne aussi quand l'heure est visible.

LLG Labware

- Grand écran LCD à 6 chiffres
- Chronomètre numérique (en comptant)
- Minuteur (en décomptant)
- Avec fonction mémoire
- Chronomètre et décompte jusqu'à 23 h 59 min 59 sec
- Alarme visuelle et sonore quand le minuteur a fini
- Avec aimant pour montage, suspension et pied (repliable)

Dimensions (l x h x p): 82 x 68 x 20,5 mm
 Poids (avec pile): 82 g
 Alimentation: 2 piles AAA 1,5 V (non fournies)
 Garantie: 12 mois



Type	UC	Référence
LLG-Timer pro	1	6.311 351

Minuteur double LLG, 2 canaux

Le minuteur double LLG offre deux minuteurs séparés dans un seul appareil. Chaque canal permet de mémoriser une durée.

LLG Labware

- Grand écran LCD à 6 chiffres
- Chronomètre numérique (en comptant)
- Minuteur (en décomptant)
- Avec fonction mémoire
- Chronomètre avec dixièmes de seconde
- Chronomètre et décompte jusqu'à 99 h 59 min 59 sec
- Alarme visuelle (LED rouge) et sonore (2 niveaux de volume), quand le minuteur a fini
- Avec aimant pour montage, suspension et pied (repliable)

Dimensions (l x h x p): 97 x 79 x 21 mm
 Poids (avec pile): 95 g
 Alimentation: 2 piles AAA 1,5 V (non fournies)
 Garantie: 12 mois



Type	UC	Référence
Minuteur double LLG	1	6.311 350

Minuteur LLG Triple pro

Le minuteur LLG Triple pro offre trois minuteurs séparés dans un seul appareil.

LLG Labware

Chaque canal permet d'enregistrer une durée. Le minuteur peut être utilisé en même temps comme horloge en temps réel et minuteur. Le compte à rebours fonctionne aussi quand l'heure est affichée.

- Grand écran LCD à 6 chiffres
- Chronomètre numérique (croissant)
- Minuteur (décroissant)
- Avec fonction mémoire
- Chronomètre et compte à rebours jusqu'à 23 h 59 min 59 sec
- Alarme visuelle et sonore quand le temps est écoulé
- Avec aimant pour fixation, dispositif de suspension et pied (repliable)

Dimensions (l x h x p): 68 x 88,7 x 16,2 mm
 Poids (avec pile): 87 g
 Alimentation: 2 piles AAA 1,5 V (non fournies)
 Garantie: 12 mois



Type	UC	Référence
Minuteur LLG Triple pro	1	6.313 417



Barreau aimanté LLG, cylindrique, en PTFE, pack eco

Cylindrique, lisse et revêtu PTFE. Paquet de 10.

LLG Labware

Ø	Longueur	UC	Référence
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



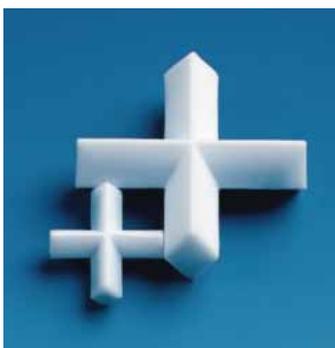
Barreau d'agitation aimanté, ASTEROID, triangulaire, en PTFE

2mag AG



Couple de rotation 4 x fois supérieur par rapport aux barreaux classiques. Effet de mélange imbattable par rapport aux barreaux conventionnels. Champ magnétique puissant, stable et permanent, sans effet de démagnétisation. Forme concave pour une surface de contact minimale et une rotation stable. Géométrie triangulaire pour une poussée maximale et un meilleur effet de mélange à basse vitesse. Revêtement PTFE de haute qualité, lisse et scellé. Conforme aux normes FDA et stérilisable à 121 °C. Performances améliorées de tous les agitateurs magnétiques.

Longueur	Hauteur	UC	Référence
mm	mm		
25,0	12	1	9.646 057
40,0	32	1	9.646 040
70,0	39	1	9.646 058



Barreaux d'agitation magnétiques, PTFE, en forme de croix

- Position de rotation stable - Bonne action d'agitation

BRAND GMBH + CO.KG

Longueur	Hauteur	UC	Référence
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



Baguette d'extraction pour barreau aimanté LLG, PTFE

Enrobée de PTFE. Pour extraction des barreaux aimantés dans les contenants. Aimant puissant (Alnico 5), résistance chimique universelle. Idéale pour extraire les barreaux des liquides agressifs, évite la perte des barreaux. Diamètre de la zone aimantée 10 mm.

LLG Labware

Ø	Longueur	UC	Référence
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

Préleveur jetable pour substances solides, HDPE



Bürkle GmbH

Dans de nombreux domaines, un prélèvement rapide et sans risque de contamination est essentiel. C'est là que les échantillonneurs jetables DispoSampler s'avèrent parfaitement adaptés. Emballés individuellement, sans poussière, ils sont toujours absolument propres pour un usage immédiat. Le nettoyage fastidieux des préleveurs souillés coûte finalement plus cher qu'un DispoSampler. Versions stérilisées gamma disponibles en option.

MultiDispo : Pour des poudres fluides et des granulés de petite taille. Facile à vider grâce à la poignée.

ZoneDispo : Pour des produits fluides et des granulés de petite taille. L'échantillon prélevé peut être transporté dans le préleveur fermé.

TargetDispo : Pour des échantillons ciblés en poudres et granulés

PowderDispo : Pour des échantillons en coupe de substances pulvérulentes ou légèrement cohésives.

DispoPicker : Pour des échantillons en coupe de poudres et de produits en vrac de faible granulométrie.

Avec pointe fermée.

DispoLance : Pour le prélèvement et le transvasement directs de poudres fluides et de granulés de petite taille.

MicroDispo : Pour poudres fluides et produits en vrac de faible granulométrie. Pour de très petites quantités d'échantillon dans le domaine pharmaceutique.



6.282 439



6.282 452



6.282 458

Type	Description	Volume	Longueur	UC	Référence
		ml	mm		
MultiDispo	stérile	100	500	20	6.282 440
MultiDispo	non stérile	100	500	20	6.282 439
MultiDispo	stérile	200	1000	20	6.282 442
MultiDispo	non stérile	200	1000	20	6.282 441
ZoneDispo	stérile	100	500	20	6.269 015
ZoneDispo	non stérile	100	500	20	7.655 427
ZoneDispo	stérile	200	1000	20	6.282 438
ZoneDispo	non stérile	200	1000	20	6.257 764
TargetDispo	stérile	100	500	20	6.282 444
TargetDispo	non stérile	100	500	20	6.282 443
TargetDispo	stérile	200	1000	20	6.282 446
TargetDispo	non stérile	200	1000	20	6.282 445
PowderDispo	stérile	60	300	20	6.282 453
PowderDispo	non stérile	60	300	20	6.282 452
PowderDispo	stérile	100	500	20	6.259 428
PowderDispo	non stérile	100	500	20	9.303 736
DispoPicker	stérile	60	300	20	6.282 455
DispoPicker	non stérile	60	300	20	6.282 454
DispoPicker	stérile	100	500	20	6.282 457
DispoPicker	non stérile	100	500	20	6.282 456
DispoLance	stérile		300	20	6.282 459
DispoLance	non stérile		300	20	6.282 458
DispoLance	stérile		500	20	6.282 461
DispoLance	non stérile		500	20	6.282 460
MicroDispo	stérile	10	500	20	9.303 729
MicroDispo	non stérile	10	500	20	9.303 728
MicroDispo	stérile	10	1000	20	9.303 731
MicroDispo	non stérile	10	1000	20	9.303 730

Spatules jetables LaboPlast®/ SteriPlast®, PS/PE vert



Bürkle GmbH

Blanche. Les produits LaboPlast®Bio sont entièrement fabriqués à partir de matières premières renouvelables.

Non seulement eu égard à la qualité mais aussi en ce qui concerne les propriétés d'échantillonnage de haute qualité, ils tiennent parfaitement la comparaison avec le polyéthylène conventionnel. Grâce à la longue poignée ergonomique et stable et la lame pointue, il est possible de perforer facilement les sacs en papier et en plastique. Les spatules sont idéales pour le prélèvement de poudres, granulés et pâtes. Elles sont également disponibles avec un étui transparent à refermer directement après l'opération de prélèvement pour assurer un échantillonnage stérile et exempt de toute contamination.

- En emballage individuel, les spatules SteriPlast® et SteriPlast®Bio sont en plus stérilisées par irradiation gamma.

- Production, montage et emballage en salle blanche classe 7 (10000)

- Produit conforme aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

Matériau

PS

Type	Stérile	Longueur	Prof. de plongée	Version	UC	Référence
		mm	mm			
LaboPlast®	-	263	150	sans étui	10	6.265 035
LaboPlast®	-	268	150	avec étui	10	6.265 036
SteriPlast®	+	263	150	sans étui	10	6.265 047
SteriPlast®	+	268	150	avec étui	10	6.265 048





Spatules à échantillon LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio, Green PE, à usage unique

Bürkle GmbH



Blanches. Grâce au long manche solide à forme ergonomique et à une lame pointue, il est possible même avec ce produit à usage unique de piquer directement dans des emballages comme des sacs en papier ou plastique. Ces spatules à échantillon sont idéales pour prélever des poudres, granulés et pâtes. Le bio-plastique PE Vert possède toutes les caractéristiques adaptées à la prise d'échantillons du polyéthylène courant, peut être complètement recyclé, mais est fabriqué à partir de matières premières renouvelables.

- Emballées individuellement
- SteriPlast® Bio : stérilisée par rayonnement gamma
- Fabrication, assemblage et emballage selon la classe 7 des salles blanches (10 000)
- Conformes aux directives FDA et UE relatives aux produits alimentaires

Type	Stérile	Longueur mm	Prof. de plongée mm	Matériau	UC	Référence
LaboPlast® Bio	-	263	150	Green PE	10	6.265 062
SteriPlast® Bio	+	263	150	Green PE	10	6.265 061



Spatules pour aliments à usage unique SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH



Bleues. A l'aide de la longue poignée solide à forme ergonomique et d'une lame pointue, il est possible de piquer même directement dans des emballages comme des sacs en papier ou en plastique. La spatule pour aliments est parfaite pour le prélèvement d'échantillons de poudre, granulés et pâtes. En raison de la couleur bleue, qui n'est pas présente naturellement dans les aliments, les spatules ou des morceaux de spatules tombés dans le produit sont très vite et facilement identifiés visuellement. Les spatules détectables contiennent un additif spécial qui permet l'identification à l'aide de détecteurs de métaux ou par rayons X. Ainsi, bien qu'elles soient fabriquées en plastique, les spatules peuvent être rejetées par les systèmes habituels de contrôle des corps étrangers.

- En emballage individuel, stérilisées par irradiation gamma.
- Production, montage et emballage en salle blanche classe 7 (10000)
- Conforme aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

Description	Longueur mm	Prof. de plongée mm	UC	Référence
Repérables visuellement	263	150	10	6.284 559
Détectables	263	150	10	6.284 570

Étiquette sécurisée seal-it, autoadhésive, rouleau

Bürkle GmbH

Un récipient fermé avec une étiquette "seal it" de sécurité ne peut pas être ouvert sans la destruction de celle-ci. Étiquette comprenant des perforations en forme de croix se déchirant immédiatement une fois manoeuvrées (comme une vignette automobile) Peut être utilisée pour sceller efficacement des bouteilles, sacs d'échantillons, enveloppes, etc. Zone de marquage utilisable avec tout type de stylo, pour noter le contenu, la date de prélèvement, le nom de l'opérateur...

- Identification claire avec numérotation dans l'ordre
- Étiquette intégrée avec le même numéro, pour les documents d'accompagnement
- 500 étiquettes numérotées consécutivement sur chaque rouleau
- Format : 178 mm de long, 30 mm de large
- Perforations de sécurité pour chaque étiquette

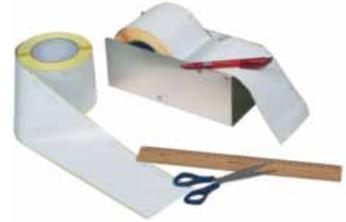
Type	UC	Référence
seal-it	500	7.622 477



Scellés de contrôle pour le prélèvement d'échantillons close-it

Blanche/sans impression ou en couleur avec zone d'inscription. close-it est une étiquette auto-adhésive avec pare-vapeur et une adhérence extra-forte. Des sacs, cartons, etc. percés par les préleveurs peuvent être refermés hermétiquement. close-it adhère sur la plupart des contenants d'usage courant, même sur des surfaces revêtues de poudre fine, légèrement humides ou même givrées, là où les étiquettes ou rubans adhésifs courants ne tiennent pas. close-it food & pharma aussi évite de façon durable que des produits ne s'écoulent après l'échantillonnage. Le produit adhésif est compatible avec les directives FDA et européennes pour l'agroalimentaire. Comme le produit original, il est muni d'une couche en aluminium formant barrière. close-it food & pharma convient donc au prélèvement d'échantillons alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, additifs alimentaires, même de produits congelés - bref, pour toutes les applications où une pureté particulière est essentielle.

Bürkle GmbH



Type	Description	Couleur	UC	Référence
close-it	Imprimé, 95 x 95 mm	rouge	500	9.303 910
close-it	Imprimé, 95 x 95 mm	vert	500	9.303 911
close-it	Imprimé, 95 x 95 mm	jaune	500	9.303 912
close-it	Imprimé, 95 x 95 mm	bleu	500	9.303 913
close-it	Imprimé, 95 x 95 mm	noir	500	9.303 914
close-it	Sans impression, 95 x 95 mm	blanc	500	9.303 915
Distributeur pour close-it	-	-	1	9.303 919
close-it Maxi	Imprimé, 150 x 150 mm	rouge	250	9.303 980
close-it Maxi	Imprimé, 150 x 150 mm	vert	250	9.303 981
close-it Maxi	Imprimé, 150 x 150 mm	jaune	250	9.303 982
close-it Maxi	Imprimé, 150 x 150 mm	bleu	250	9.303 983
close-it Maxi	Imprimé, 150 x 150 mm	noir	250	9.303 984
close-it Maxi	Sans impression, 150 x 150 mm	blanc	250	9.303 985
Distributeur pour close-it Maxi	-	-	1	9.303 989
close-it food & pharma	Imprimé, 95 x 95 mm	rouge	500	6.228 255
close-it food & pharma	Imprimé, 95 x 95 mm	vert	500	9.303 998
close-it food & pharma	Imprimé, 95 x 95 mm	jaune	500	9.303 996
close-it food & pharma	Imprimé, 95 x 95 mm	bleu	500	9.303 997
close-it food & pharma	Imprimé, 95 x 95 mm	noir	500	9.303 999
close-it food & pharma	Sans impression, 95 x 95 mm	blanc	500	9.303 986
close-it food & pharma Maxi	Imprimé, 150 x 150 mm	rouge	250	9.303 990
close-it food & pharma Maxi	Sans impression, 150 x 150 mm	blanc	250	9.303 991
close-it food & pharma Maxi	Rouleau imprimé 150 mm x 150 mm	jaune	250	9.304 000
close-it food & pharma Maxi	Rouleau imprimé 150 mm x 150 mm	bleu	250	9.304 001
close-it food & pharma Maxi	Rouleau imprimé, 150 mm x 150 mm	vert	250	9.304 002
close-it food & pharma Maxi	Rouleau imprimé, 150 mm x 150 mm	noir	250	9.304 003
close-it tape	Rouleau 95 mm x 50 m	blanc	50	9.303 992
close-it tape Maxi	Rouleau 150 mm x 50 m	blanc	50	9.303 993
close-it tape food & pharma	Rouleau 95 mm x 50 m	blanc	50	9.303 994
close-it tape food & pharma Maxi	Rouleau 150 mm x 50 m	blanc	50	9.303 995

Pelles à échantillons LaboPlast®/SteriPlast®, PS, à usage unique

Elles sont idéales pour les poudres, les granulés et les pâtes.

Bürkle GmbH

- Emballées individuellement
- SteriPlast® stérilisées en plus aux rayons gamma
- Production, assemblage et emballage conformes à la classe de salle blanche 7 (10000)
- Conformes aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA



Type	Volume nom.	Longueur totale	Couleur	UC	Référence
	ml	mm			
LaboPlast®	25	141	Blanc	10	6.265 025
LaboPlast®	50	160	Blanc	10	6.265 027
LaboPlast®	100	205	Blanc	10	6.265 029
LaboPlast®	150	216	Blanc	10	6.265 031
LaboPlast®	250	232	Blanc	10	6.269 508
LaboPlast®	500	280	Blanc	10	6.269 510
LaboPlast®	1000	332	Blanc	10	6.284 541
SteriPlast®	25	141	Blanc	10	6.265 037
SteriPlast®	50	160	Blanc	10	6.265 039
SteriPlast®	150	216	Blanc	10	6.265 043
SteriPlast®	250	232	Blanc	10	6.269 512
SteriPlast®	500	280	Blanc	10	6.269 514
SteriPlast®	1000	332	Blanc	10	6.284 542

Pelles à échantillons LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio, Green PE, à usage unique

Bürkle GmbH



Blanches. Elles sont idéales pour les poudres, granulés et pâtes. Le bio-plastique PE vert possède toutes les caractéristiques adaptées à la prise d'échantillons du polyéthylène courant, mais est fabriqué à partir de matières premières renouvelables et peut être complètement recyclé.

- Emballées individuellement
- SteriPlast® Bio : stérilisée par rayonnement gamma
- Fabrication, assemblage et emballage selon la classe 7 des salles blanches (10000)
- Conformés aux directives FDA et UE relatives aux produits alimentaires

Type	Volume nom.	Longueur totale	Couleur	UC	Référence
	ml	mm			
LaboPlast® Bio	25	141	Blanc	10	6.265 055
LaboPlast® Bio	50	160	Blanc	10	6.265 056
LaboPlast® Bio	100	205	Blanc	10	6.265 057
LaboPlast® Bio	150	216	Blanc	10	6.265 058
SteriPlast® Bio	25	141	Blanc	10	6.265 049
SteriPlast® Bio	50	160	Blanc	10	6.265 050
SteriPlast® Bio	100	205	Blanc	10	6.265 051
SteriPlast® Bio	150	216	Blanc	10	6.265 052



Pelle pour aliments à usage unique SteriPlast®, PS

Bürkle GmbH



Bleue. La pelle pour aliments est idéale pour les poudres, granulés et pâtes. La couleur bleue n'est pas présente naturellement dans les aliments. Pour cette raison, des pelles ou des morceaux de pelle peuvent être retrouvés rapidement et identifiés facilement au contrôle visuel si jamais ils sont mélangés au produit. Les pelles détectables ont un additif spécial dans le matériau, ce qui permet l'identification à l'aide de détecteurs de métaux ou par rayons X. Ainsi, même si elles sont fabriquées en plastique, les pelles peuvent être rejetées par les systèmes habituels de contrôle des corps étrangers.

- En emballage individuel, stérilisées par irradiation gamma.
- Production, montage et emballage en salle blanche classe 7 (10000)
- Conforme aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

Type	Volume nom.	Longueur totale	Couleur	UC	Référence
	ml	mm			
SteriPlast®	25	141	Bleu	10	6.284 552
SteriPlast®	50	160	Bleu	10	6.284 553
SteriPlast®	100	205	Bleu	10	6.284 554
SteriPlast®	150	216	Bleu	10	6.284 555
SteriPlast®	250	232	Bleu	10	6.284 556
SteriPlast®	500	280	Bleu	10	6.284 557
SteriPlast®	1000	332	Bleu	10	6.284 558
SteriPlast®	2000	381	Bleu	10	4.680 857
SteriPlast®	25	141	Bleu	10	6.284 563
SteriPlast®	50	160	Bleu	10	6.284 564
SteriPlast®	100	205	Bleu	10	6.284 565
SteriPlast®	150	216	Bleu	10	6.284 566
SteriPlast®	250	232	Bleu	10	6.284 567
SteriPlast®	500	280	Bleu	10	6.284 568
SteriPlast®	1000	332	Bleu	10	6.284 569
SteriPlast®	2000	381	Bleu	10	4.680 858

Préleveur à bécot DispoDipper LaboPlast®/ SteriPlast®, PP, bleu transparent



Bürkle GmbH

Pot puisard conçu pour usage en salle blanche pour prélèvement d'échantillon, spécial pour l'usage unique. Parfaitement adapté aussi pour utilisation dans les secteurs de l'agro-alimentaire, de l'alimentation animale et de la pharmacie du fait de sa couleur bleue. Après le prélèvement, le pot peut être fermé hermétiquement. Le pot puisard convient pour des ouvertures de récipient de 2" et permet donc de prélever aussi dans des fûts, bidons et autres contenants.

Le DispoDipper est fait d'une seule pièce et permet le prélèvement et ensuite le transport de l'échantillon dans un seul appareil. De cette manière, une contamination croisée ou une pollution est quasiment exclue. Après le prélèvement, la poignée peut être séparée du pot par rupture à l'emplacement prévu. Ceci permet un transport facile et peu encombrant des échantillons.

- En emballage individuel et, en option, stérilisé par rayonnement gamma (SteriPlast®)
- Production et emballage conformément à la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives de la FDA et à la réglementation européenne sur les aliments
- Profondeur d'immersion 270 mm

Description	Capacité	Ø	Hauteur	Longueur totale	UC	Référence
	ml					
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



Echantillonneur DispoSchöpfer, HDPE



Bürkle GmbH

Le DispoSchöpfer est un échantillonneur spécial pour l'usage unique. La louche graduée avec impression en relief permet de mesurer et d'afficher le contenu par pas de 10 ml, jusqu'à 200 ml. Une poignée ergonomique ainsi que l'utilisation possible par les droitiers et les gauchers grâce aux becs des deux côtés facilitent la manipulation.

- Fabriqué en salle blanche
- Emballage individuel
- Stérilisation par rayonnement gamma en option

Description	Capacité	Longueur	UC	Référence
	ml			
Standard	200	500	20	6.284 537
Stérile	200	500	20	6.284 538
Standard	200	1000	20	6.284 539
Stérile	200	1000	20	6.284 540



Flacon de prélèvement en polypropylène pour produits agressifs, avec manche

Pour liquides agressifs. Avec manche solide en PP.

Bürkle GmbH

Capacité	Ø de la tige	Tige	UC	Référence
250	20	1000	1	9.303 840
600	20	1000	1	9.303 842
1000	20	1000	1	9.303 844



Collecteur de liquide, utilisation d'une seule main, acier inox V4A (1.4404)

Préleveur d'échantillon pour fluides liquides à visqueux. Manipulation facile d'une seule main. Avec trémie de sortie pour un remplissage sûr de flacons d'échantillons.

Bürkle GmbH

Description	Volume	Longueur Ø		UC	Référence
	ml	mm	mm		
Ouverture avec le pouce	50	460	32	1	6.072 639
Ouverture avec le pouce	100	540	32	1	6.092 997
Ouverture en posant sur le flacon	50	455	32	1	6.253 634
Ouverture en posant sur le flacon	100	535	32	1	7.622 377



6.092 997

7.622 377



Préleveur d'échantillons Vampir

Cette pompe tubulaire auto-amorçante convient aussi pour des substances polluées ou contenant des particules d'une viscosité de max. 500 mPas. Idéale pour le prélèvement dans des fûts, citernes, puits, séparateurs d'eau, stations d'épuration. Les échantillons sont amenés directement dans le récipient à échantillon par le système de tuyauterie fermé.

Bürkle GmbH

- Pompe fonctionnant sur batterie
- Le nettoyage facile et les tuyaux pouvant être changés empêchent les contaminations
- Profondeur d'aspiration de 5 mètres

Contenu de la livraison : moteur, tête de pompe, tuyau de pompe (30 cm, Marprene), tuyau d'aspiration (5 m, PE), raccord de tuyau (PP), flacon pour échantillon (250 ml, LDPE), porte-flacon, 2 batteries rechargeables, chargeur

Type	UC	Référence
Préleveur d'échantillons Vampir complet	1	9.303 851

Accessoires appropriés trouvez vous dans notre boutique en ligne.



Préleveur jetable pour liquides, HDPE

Bürkle GmbH



Dans de nombreux domaines, un prélèvement rapide et sans risque de contamination est essentiel. C'est là que les échantillonneurs jetables DispoSampler s'avèrent parfaitement adaptés. Emballés individuellement, sans poussière, ils sont toujours absolument propres pour un usage immédiat. Le nettoyage fastidieux des préleveurs souillés coûte finalement plus cher qu'un DispoSampler. Versions stérilisées gamma disponibles en option. **ViscoDispo :** Pour liquides très visqueux jusqu'à max. 100 000 cP. **LiquiDispo :** Pour échantillons liquides et de faible viscosité.

DispoPipette : Pour des échantillons toutes couches et ciblés de milieux très fluides.

DispoTube : Pour des échantillons toutes couches et ciblés de liquides.

Type	Description	Volume ml	Longueur mm	UC	Référence
ViscoDispo	non stérile	100	500	20	9.303 732
ViscoDispo	stérile	100	500	20	9.303 733
ViscoDispo	non stérile	200	1000	20	9.303 734
ViscoDispo	stérile	200	1000	20	9.303 735
LiquiDispo	non stérile	100	500	20	9.303 720
LiquiDispo	stérile	100	500	20	9.303 721
LiquiDispo	non stérile	200	1000	20	9.303 722
LiquiDispo	stérile	200	1000	20	9.303 723
DispoPipette	non stérile	100	500	20	6.282 451
DispoPipette	stérile	100	500	20	7.971 434
DispoPipette	non stérile	200	1000	20	6.281 402
DispoPipette	stérile	200	1000	20	6.281 401
DispoTube	non stérile	100	500	20	6.282 447
DispoTube	stérile	100	500	20	6.282 448
DispoTube	non stérile	200	1000	20	6.282 449
DispoTube	stérile	200	1000	20	6.282 450

Sachets d'échantillonnage SteriBag, stériles, en polyéthylène

Bürkle GmbH



Transparents. Pour échantillons des domaines chimie, pharmacie, alimentaire, etc.

- Stériles, sans RNase, DNase et apyrogènes
- Etanche aux liquides

Type A : sans zone d'écriture Type B : avec zone d'écriture

Volume nom. ml	Largeur mm	Longueur mm	Description	UC	Référence
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

Sachet d'échantillonnage SteriBag Premium, à fermeture inviolable

Bürkle GmbH



Les sachets d'échantillonnage SteriBag Premium associent de façon unique un degré très élevé de sécurité, stérilité, inviolabilité et traçabilité. Ils assurent un transport en sécurité et la conservation des échantillons. Après le prélèvement, l'échantillon peut être directement introduit dans le sachet stérile. Le scellage inviolable permet une fermeture du sachet étanche aux liquides et sûre. En cas d'essai de réouverture, le mot "STOP" apparaît de façon très visible. Le sachet d'échantillon ainsi que la zone à découper portent un numéro de suivi clair ce qui permet une documentation et une traçabilité complètes. SteriBag Premium convient pour de nombreuses applications exigeantes en agroalimentaire, pharmacie, médecine ainsi qu'en biotechnologie et salle blanche.

- Stérilisé par rayonnement gamma (10^{-6})
- Avec fermeture inviolable intégrée pour preuve de manipulation
- Identification sûre grâce au code de suivi
- Convient pour utilisation avec des aliments

Volume nom.	Largeur	Longueur	UC	Référence
ml	mm	mm		
300	145	200	100	9.404 126



Sacs d'échantillonnage Whirl-Pak®, PE, stériles

Nasco Sampling LLC

Les sacs d'échantillonnage Whirl-Pak® sont stériles, en polyéthylène et sont adaptés au transport d'échantillons pour des essais biologiques ou d'autres applications. Disponibles avec ou sans zone de marquage. Avec système intégré de fermeture. Plage de température : -210 °C à +82 °C.

Volume nom.	Dimensions (L x l)	Epaisseur	Description	UC	Référence
ml	mm	mm			
58	75 x 125	0,057	avec zone de marquage	500	7.058 005
118	75 x 185	0,057	avec zone de marquage	500	7.077 212
207	95 x 180	0,064	avec zone de marquage	500	6.286 123
532	115 x 230	0,064	avec zone de marquage	500	7.058 120
710	150 x 230	0,076	avec zone de marquage	500	6.242 083
2721	254 x 380	0,102	avec zone de marquage	250	6.266 304
3637	254 x 508	0,102	avec zone de marquage	250	6.266 305
5441	380 x 508	0,102	avec zone de marquage	100	6.257 989
58	75 x 125	0,057	sans zone de marquage	500	6.091 055
118	75 x 185	0,057	sans zone de marquage	500	9.404 234
207	95 x 180	0,076	sans zone de marquage	500	7.981 345
532	115 x 230	0,064	sans zone de marquage	500	9.404 235
710	150 x 230	0,076	sans zone de marquage	500	6.228 639
798	127 x 305	0,076	sans zone de marquage	500	6.280 246
1065	125 x 380	0,076	sans zone de marquage	500	9.404 236
1242	150 x 380	0,076	sans zone de marquage	500	6.266 302
2041	190 x 380	0,076	sans zone de marquage	500	6.305 117



Sacs d'échantillonnage Whirl-Pak®, PE avec éponge, sèche, en cellulose

Nasco Sampling LLC

Pour le prélèvement d'échantillons sur les postes de travail, appareils et installations. L'éponge sèche naturelle ne contient pas de bactéricides et a été reconnue non inhibitrice par test.

Volume nom.	Dimensions (L x l)	Epaisseur	Description	UC	Référence
ml	mm	mm			
532	115 x 230	0,064	Speci-Sponge® avec gant, stérile	100	7.970 688
532	115 x 230	0,064	Speci-Sponge®	100	7.970 873
710	150 x 230	0,076	Eponge avec support amovible	50	6.281 269



7.970 873

Sacs d'échantillonnage/homogénéisation, Whirl-Pak®, PE, stériles

Nasco Sampling LLC

Les sacs Whirl-Pak® sont stériles et résistants pour l'homogénéisation des liquides et des solides. Disponibles avec ou sans zone de marquage.

Volume nom.	Dimensions (L x l)	Epaisseur	Description	UC	Référence
ml	mm	mm			
384	130 x 190	0,076	Sans zone de marquage	500	6.052 018
710	150 x 230	0,102	Sans zone de marquage	500	9.404 233
710	150 x 230	0,102	Avec zone de marquage	500	7.059 854
1627	190 x 300	0,102	Avec zone de marquage	500	7.059 855



Sacs BagSystem®, stériles

Ces sacs stérilisés par rayonnement gamma bénéficient d'une stabilité mécanique élevée et assurent ainsi la sécurité de l'échantillon. Les filtres insérés dans les sacs filtrent le liquide pendant le traitement de l'échantillon (process de lavage) et retiennent les particules d'échantillon. **BagLight®** : Sachet homogénéisateur sans filtre pour toutes utilisations microbiologiques en laboratoire. *interscience*

BagLight® Multilayer : Comme le BagLight® avec un film multicouches renforcé. **BagLight® Multilayer U** : Comme le BagLight® avec un film multicouches renforcé et fond en U. **BagPage® et BagPage®+** : Sachet homogénéisateur muni d'un filtre microperforé qui s'étend sur toute la largeur du sachet (filtre pleine page). **BagPage® R** : Comme le BagPage® avec filtre en non-tissé. **BagPage® F** : Comme le BagPage® pour cytométrie en flux.

BagPage® XR : Comme le BagPage® extra robuste. **BagFilter® P** : Sachet homogénéisateur avec filtre en non-tissé (filtre latéral). Prélèvement de la solution filtrée avec BagPipet®. Avec emplacement prédécoupé pour le pipetage. **BagFilter® Roll** : Sachet homogénéisateur avec filtre en non-tissé (filtre latéral). Avec fermeture rapide étanche à l'eau par autocollant refermable. **BagFilter® Pipett** : Sachet homogénéisateur avec filtre en non-tissé (filtre latéral).

Avec accès pipette refermable pour micropipettes. **BagFilter® Pipet & Roll** : Sachet homogénéisateur avec filtre en non-tissé (filtre latéral). Combine l'accès pipette refermable avec la fermeture rapide étanche.

Type	Description	Taille des pores	Largeur	Hauteur	UC	Référence
		µm				
BagLight® PolySilk 100	sans filtre, par 25		110	185	500	9.570 075
BagLight® PolySilk 400	sans filtre, par 25		175	300	500	4.662 244
BagLight® PolySilk 400	sans filtre, par 50		175	300	500	4.662 937
BagLight® PolySilk 3500	sans filtre, par 25		380	510	500	9.570 077
BagLight® Multilayer® 400	sans filtre, par 25		190	300	500	6.231 427
BagPage® 100	sachet à filtre pleine page, par 25	280	180	95	500	9.570 080
BagPage® + 400	filtre pleine page, par 25	280	190	300	500	9.570 081
BagPage® + 3500	filtre pleine page, par 10	280	380	510	100	9.570 082
BagPage® R 400	filtre pleine page, par 25	250	190	300	500	6.230 760
BagPage® F 400	filtre pleine page, par 25	63	190	300	500	6.257 162
BagPage® XR 400	filtre pleine page, par 25	280	190	300	400	6.239 230
BagFilter® P 400	filtre latéral, par 25	250	190	300	500	9.570 078
BagFilter® P 3500	filtre latéral, par 10	250	380	510	100	9.570 079
BagFilter® S 400	filtre latéral, par 25	250	190	300	500	9.570 052
BagFilter® Roll	filtre latéral, par 25	250	190	300	500	6.292 087
BagFilter® Pipet	filtre latéral, par 25	250	190	300	500	6.292 088
BagFilter® Pipet & Roll	filtre latéral, par 25	250	190	300	500	4.666 496



9.570 075



9.570 078



4.666 496



Sachets de stérilisation à fermeture autocollante

Les sachets de stérilisation à fermeture autocollante sont préfabriqués et assurent une fermeture propre et rapide du sachet sans soudeuse. Ils conviennent particulièrement aux petits cabinets ou généralistes, cabinets dentaires et aux utilisateurs qui souhaitent éviter les coûts supplémentaires des soudeuses. Les sachets de stérilisation sont composés de film copolymère multi-couches PET/PP transparent, papier médical et d'une bande adhésive qui présente une excellente résistance mécanique pendant la stérilisation à la vapeur. L'indicateur de process non toxique, à base d'eau est conforme aux exigences de la norme ISO 11140-1 et convient aux méthodes de stérilisation à la vapeur, à l'oxyde d'éthylène et au formaldéhyde. L'indicateur est imprimé sur la surface du papier et permet de distinguer les matériaux d'emballage stérilisés et non stérilisés. *PMS TIP TEKNOLOJILERI*

- Film renforcé pour éviter une éventuelle déchirure à l'ouverture
- Changement de couleur clair et net de l'indicateur
- Ouverture sans déchirure, sans fibres et présentation aseptique
- Scellage par ruban triple pour une sécurité plus élevée

Dimensions (LxH)	Couleur	UC	Référence
75 x 200 mm	Transparent	200	6.272 280
90 x 230 mm	Transparent	200	6.272 281
90 x 270 mm	Transparent	200	6.272 282
130 x 290 mm	Transparent	200	6.272 283
190 x 340 mm	Transparent	200	6.272 284
200 x 330 mm	Transparent	200	6.291 149
300 x 400 mm	Transparent	200	6.321 108
300 x 430 mm	Transparent	200	6.272 285
400 x 600 mm	Transparent	200	6.321 109

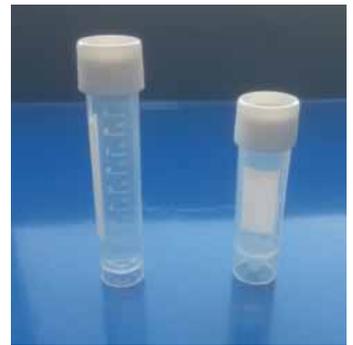
Tube de transport LLG, PP, avec bouchon à vis

Pour le stockage et l'expédition d'échantillons.

LLG Labware

- Fond conique
- Autostable
- Graduations imprimées
- Fermeture rapide d'un simple 1/4 de tour

Capacité ml	Ø ext. mm	Hauteur avec bouchon mm	UC	Référence
5	16	60	100	6.265 667
10	16	80	100	6.265 668



Flacons d'échantillonnage, en PP, pour l'analyse de l'eau, stériles

Ces flacons stérilisés par rayonnement gamma sont spécialement conçus pour la manipulation, le transport et le stockage des échantillons d'eau. Fabriqués en polypropylène transparent ou de couleur ambre. Les flacons transparents sont faits d'un polypropylène spécial d'un aspect similaire au verre. Les flacons ambres sont extrêmement translucides mais protègent des rayons UV. La forme carrée permet une manipulation facile et un gain d'espace dans le stockage. Le col large (GL 50) permet un remplissage et versage faciles. Le couvercle est en polypropylène autobloquant avec un joint étanche. La conception de ce couvercle assure une fermeture hermétique et empêche toute contamination. Graduation en relief (précision de $\pm 2\%$) sur un côté pour vérifier le niveau. Chaque flacon est étiqueté, numéro de lot, date d'expiration etc. Flacons avec du thiosulfate de sodium liquide (20 mg/l - selon ISO/FIS 19458:2006), idéal pour analyser l'eau destinée à la consommation humaine, des piscines, et toute autre eau où la chlorine peut modifier la composition. Flacons sans thiosulfate de sodium, sont adaptés pour toutes analyses physiques et chimiques, ou pour tout autre besoin de flacons stériles.

ISOLAB Laborgeräte



Description	Capacité	UC	Référence
	ml		
transparentes, stériles, sans thiosulfate de sodium	125	180	4.678 042
transparentes, stériles, sans thiosulfate de sodium	250	108	9.001 075
transparentes, stériles, sans thiosulfate de sodium	500	84	9.001 076
transparentes, stériles, sans thiosulfate de sodium	1000	30	9.001 077
ambres, stériles, sans thiosulfate de sodium	125	180	4.678 043
ambres, stériles, sans thiosulfate de sodium	250	108	9.001 078
ambres, stériles, sans thiosulfate de sodium	500	84	9.001 079
ambres, stériles, sans thiosulfate de sodium	1000	30	9.001 080
transparentes, stériles, avec thiosulfate de sodium	125	180	4.666 052
transparentes, stériles, avec thiosulfate de sodium	250	108	9.001 081
transparentes, stériles, avec thiosulfate de sodium	500	84	9.001 082
transparentes, stériles, avec thiosulfate de sodium	1000	30	9.001 083
ambres, stériles, avec thiosulfate de sodium	125	180	4.678 044
ambres, stériles, avec thiosulfate de sodium	250	108	9.001 084
ambres, stériles, avec thiosulfate de sodium	500	84	9.001 085
ambres, stériles, avec thiosulfate de sodium	1000	30	9.001 086

Mortier - LLG, en porcelaine

Conforme à DIN 12906. Convient pour moudre, broyer ou piler facilement des produits pendant la préparation d'échantillon. Avec bec verseur pratique. Pilon à commander séparément.

LLG Labware

Capacité ml	Ø ext. mm	Hauteur mm	DIN	Description	UC	Référence
25	51	32		intérieur brut	1	9.164 410
70	63	41	12906	intérieur brut	1	6.227 149
75	76	45		intérieur brut	1	9.164 411
110	83	50		intérieur brut	1	6.232 577
160	90	56	12906	intérieur brut	1	6.243 865
220	105	64		intérieur brut	1	9.164 412
400	125	71	12906	intérieur brut	1	9.164 413
2250	224	127		intérieur brut	1	6.252 383
110	83	50		intérieur émaillé	1	6.227 289
220	105	64		intérieur émaillé	1	6.234 591





Pilon LLG, en porcelaine

Conforme à DIN 12906. Avec surface de frottement brute ou émaillée pour écraser facilement les matières pendant la préparation d'échantillon.

LLG Labware

Ø tête mm	Longueur mm	DIN	Description	UC	Référence
14	54		brut	1	6.227 150
24	115	12906	brut	1	9.164 420
30	135	12906	brut	1	6.232 574
36	150	12906	brut	1	9.164 421
42	175	12906	brut	1	9.164 422
74	250	12906	brut	1	6.252 384
42	175	12906	émaillé	1	6.227 292
36	150	12906	émaillé	1	6.234 592



Mortier en porcelaine sans pilon

Selon DIN 12906. En porcelaine. Avec bec verseur, sans pilon. Émaillé uniquement à l'extérieur. (Surface de broyage rugueuse).

Haldenwanger GmbH

Capacité ml	Ø int. mm	Hauteur mm	Standard	UC	Référence
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



Pilon seul en porcelaine

Selon DIN 12906. Porcelaine. Tige émaillée. Surface de broyage rugueuse.

Haldenwanger GmbH

Ø tête mm	Longueur mm	Standard	Diamètre mm	UC	Référence
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

Taille nominale = Ø intérieur du mortier



Mortier et pilon en agate

Agate. Avec pilon. Qualité standard. Autres tailles sur demande.

C.Giese GmbH & Co.

Capacité ml	Ø ext. mm	Ø int. mm	UC	Référence
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

Ballon à fond plat à col rodé, DURAN®

Selon DIN EN ISO 4797 et en complément à la norme DIN (*), avec zone de marquage.

Lenz-Laborglas GmbH

Volume nom.	Rodage Femelle	Fioles Diamètre ext.	UC	Référence
ml	RN	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

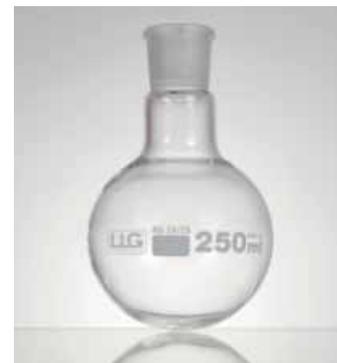


Ballons ronds LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3

Avec rodage normalisé et inscription blanche. Conforme à la norme DIN EN ISO 4797.

LLG Labware

Volume nom.	Hauteur	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
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



Ballon à col rodé, DURAN®

Selon DIN EN ISO 4797 et en complément à la norme, avec zone de marquage.

Lenz-Laborglas GmbH

Volume nom.	Ø	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
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





Ballon rond LLG à deux cols avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3, col latéral incliné

Col latéral à un angle de 20° par rapport au col central. Avec inscription blanche. Conforme à la norme DIN 12394.

LLG Labware

Volume nom.	Ø	Hauteur	Taille de rodage Col central	Taille de rodage Cols latéraux	UC	Référence
ml	mm	mm				
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



Ballon en verre bicol rodé, DURAN®

DIN 12394 (*). A col central et col latéral incliné de 20°. Rodages selon le tableau ci-dessous.

Lenz-Laborglas GmbH

Volume nom.	Col central RN	Tubulure latérale RN	Fioles Ø mm	UC	Référence
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



Ballons ronds LLG à trois cols avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3, cols latéraux parallèles

Les cols latéraux sont parallèles au col central. Avec inscription blanche. Conforme à la norme DIN 12392.

LLG Labware

Volume nom.	Hauteur	Taille de rodage Col central	Taille de rodage Cols latéraux	Norme	UC	Référence
ml	mm					
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



Ballons ronds LLG à trois cols avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3, cols latéraux inclinés

Cols latéraux formant un angle de 20° avec le col central. Avec inscription blanche. Conforme à la norme DIN 12394.

LLG Labware

Volume nom.	Hauteur	Taille de rodage Col central	Taille de rodage Cols latéraux	Norme	UC	Référence
ml	mm					
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

Ballon tricol rodé, tubulures inclinées, en verre DURAN®

DIN 12394 et en plus de la norme DIN (*). A deux tubulures latérales inclinées à 20°.

Lenz-Laborglas GmbH

Volume nom. ml	Col central RN	Tubulure latérale RN	Fioles Ø mm	UC	Référence
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



Valet pour ballon, en liège aggloméré

Hauteur 30 mm.

BR Solution GmbH

Pour ballons ml	Ø ext. mm	Ø int. mm	Hauteur mm	UC	Référence
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



Erlenmeyer LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3

Idéal pour mélanger des liquides. Avec rodage normalisé et graduation blanche. Conforme à la norme DIN EN ISO 4797.

LLG Labware

Volume nom. ml	Ø fond mm	Hauteur mm	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
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





Fiole erlenmeyer à col rodé, DURAN®

Selon DIN EN ISO 4797 et en complément à la norme DIN (*), avec traits de division pour lecture du volume approximatif, avec zone de marquage.

Lenz-Laborglas GmbH

Volume nom. ml	Rodage Femelle RN	Fioles Ø mm	UC	Référence
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



Ampoule à décanter LLG, conique, verre borosilicate 3.3

Ampoules à décanter avec boisseau en PTFE.

LLG Labware

- DIN ISO 4800
- Avec rodage normalisé et bouchon

Volume nom. ml	Perforation mm	Taille de rodage	UC	Référence
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



Ampoule à décanter LLG selon Squibb, verre borosilicate 3.3

Ampoules à décanter selon Squibb avec boisseau en PTFE.

LLG Labware

- DIN ISO 4800
- Avec rodage normalisé et bouchon
- Graduations blanches

Volume nom. ml	Perforation mm	Taille de rodage	UC	Référence
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

Flacon laveur de Drechsel, à col rodé Duran®

Flacon et tête en verre DURAN®. Avec raccord à vis.
Disponible avec ou sans disque de filtration (porosité 1), hauteur d'insertion réglable, filetage central GL45, filetage latéraux GL14.

Lenz-Laborglas GmbH



6.073 489

7.635 908

Description	Capacité ml	Porosité	UC	Référence
Flacon laveur pour gaz sans disque de filtration	500	-	1	6.073 489
Flacon laveur pour gaz avec disque de filtration	500	1	1	7.635 908
Tête de flacon laveur pour gaz sans disque de filtration	-	-	1	7.622 816
Tête de flacon laveur pour gaz avec disque de filtration	-	1	1	6.206 086

Bouchons creux hexagonaux LLG, verre borosilicate 3.3, pointus

Pour fermer les ustensiles et récipients en verre à rodage normalisé. La pointe d'égouttage assure le retour du liquide adhérent dans le récipient en verre. La forme hexagonale empêche le bouchon de rouler. Conformés à la norme DIN 12252.

LLG Labware

Taille de rodage	UC	Référence
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



Bouchon creux hexagonal à fond pointu, verre borosilicate 3.3

Conformément à la norme DIN 12252, forme C.

Lenz-Laborglas GmbH

Taille de rodage	UC	Référence
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



Bouchon à rodage conique, PP



Creux avec bagues d'étanchéité et tête carrée. Autoclavable (121 °C).

BRAND GMBH + CO.KG

Taille de rodage	UC	Référence
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



Graisse pour rodage

Pour tous rodages en verre. Transparente, résistante au vide, ne se solidifie pas. Température d'utilisation -30 °C à 200 °C. Lavable à l'eau. Compatible avec la plupart des élastomères. Tube de 80 g.

Buddeberg GmbH



Poids	UC	Référence
g 80	1	9.116 950



Pinces à fourche pour rodage sphérique LLG

Acier inoxydable 304. Pour joints rodés sphériques. Avec vis de serrage.

LLG Labware

Taille	UC	Référence
S13	1	9.011 797
S19	1	9.011 798
S29	1	9.011 799
S35	1	9.011 800



Graisse pour rodage, robinet et vide K.W.S. sans silicone

Sans silicone ou dérivés. Utilisée comme graisse à vide. Ne polymérise pas, ne colle pas. Excellente adhésion et viscosité. Résistante aux bases et acides. Les joints pris en masse peuvent être descellés par chauffe légère. Convient pour la réparation provisoire de la verrerie. Non toxique. Biodégradable.

J.P. Pöllath

Plage de température: -40 ... 200 °C, à 10⁻⁵ mbar
Vide limite: 0,00001 mbar

Capacité	UC	Référence
ml		
30	1	9.116 924



Microtubes à centrifuger - LLG, en PP

LLG Labware



Les microtubes LLG sont parfaits pour tous les types de tests. Disponibles en version 0,5 ml, 1,5 ml ou 2 ml, ils sont conçus pour supporter des vitesses de rotation élevées et sont résistants contre variations de température et produits chimiques. Parfaitement étanches, ils sont néanmoins faciles à ouvrir et fermer et offrent donc un vrai confort de travail. Pour un contrôle visuel du volume, les microtubes de 1.5 ml sont gradués de 0,5 ml, 1 et 1,5 ml. Les tubes de 2.0 ml sont gradués de 0,5 ml, 1,0 ml, 1,5 ml et 2,0 ml. Les tubes de 0,5 ml sont sans graduations. Non stériles, transparents. Livrés en sacs. Conviennent à la microbiologie. Garantis sans métal.

Caractéristiques techniques:

Autoclavable
Température: 121 °C
Pression: 1,05 bar
Durée: 20 min ou moins
Centrifugation
Rotor angulaire: 25000 x g
Rotor libre: 70000 x g

Forme	Volume		max.	UC	Référence
	ml	FCR			
conique	0,5	20000	1000	9.409 023	
conique	1,5	25000	1000	9.409 024	
fond rond	2,0	25000	1000	9.409 025	



Microtubes à centrifuger LLG, en PP, avec bouchon Safe-Lock

LLG Labware

Les microtubes à centrifuger LLG sont polyvalents et conviennent aux applications générales de laboratoire, telles que l'incubation, la centrifugation et le stockage des échantillons. Avec un couvercle étanche Safe-Lock qui empêche l'ouverture involontaire du couvercle pendant la centrifugation.

- Surface d'inscription mate sur le couvercle
- La membrane du couvercle peut être facilement percée
- Ouverture et fermeture faciles d'une seule main
- Lignes de graduation pour un contrôle visuel du volume
- Exempt de RNase et de DNase

Volume	Forme	FCR max.	Stérile	Plage de température	UC	Référence
ml		x g		°C		
1,5	Conique	15000	Non	-86 ... 121	1000	6.490 852
2,0	Rond	15000	Non	-86 ... 121	1000	6.490 853

Microtubes, PP, avec couvercle attaché



BRAND GMBH + CO.KG

- Gradués
- Avec couvercle à encliqueter attaché
- Autoclavables à 121 °C (2 bar), selon DIN EN 285
- BIO-CERT® PCR QUALITY : exempts d'ADN humain, de RNase, de DNase, de pyrogènes et d'inhibiteurs de PCR

Volume nom.	FCR max.	UC	Référence
ml	x g		
1	10000	1000	7.020 324
2	20000	500	9.409 303



9.409 301

Tubes à essai avec couvercle attaché, BIO-CERT® PCR QUALITY

Pour les préparations PCR, le stockage d'échantillons PCR et autres applications nécessitant une grande pureté.

BRAND GMBH + CO.KG

- Couvercle à encliqueter fermant hermétiquement
- Se ferment et s'ouvrent d'une seule main
- Gradués
- Exempts d'ADN, de RNase, de DNase, de pyrogènes, d'endotoxines et d'inhibiteurs de PCR
- Autoclavables selon DIN EN 285 à 121 °C (2 bar)

Capacité	Couleur	FCR max.	Matériau	UC	Référence
ml		x g			
1,5	transparent	20000	PP	500	6.321 263
1,5	jaune	20000	PP	500	4.684 524
1,5	bleu	20000	PP	500	4.684 525
1,5	vert	20000	PP	500	4.684 526
1,5	orange	20000	PP	500	4.684 527
1,5	marron	20000	PP	500	4.684 528



Microtubes, PP, avec capuchon verrouillable



BRAND GMBH + CO.KG

Les microtubes disposent d'un verrouillage supplémentaire du couvercle afin d'obtenir une étanchéité particulièrement élevée et d'éviter l'ouverture involontaire du couvercle.

- Gradués
- Avec couvercle attaché
- Autoclavables à 121 °C (2 bar), selon DIN EN 285
- BIO-CERT® PCR QUALITY : exempts d'ADN humain, de RNase, de DNase, de pyrogènes et d'inhibiteurs de PCR

Volume nom.	FCR max.	UC	Référence
ml	x g		
1	30000	500	6.266 733
2	30000	1000	6.257 318
2	20000	500	6.266 734



Microtubes standard 3810 X, en PP



Eppendorf SE

- Couvercle plat et dépoli avec zone de marquage
- Ouverture et fermeture simplifiées grâce au couvercle
- Gradués de 0,1 à 1,5 ml sur le corps du microtubule
- Autoclavable avec couvercle ouvert (121 °C, 20 min.)
- Centrifugation jusqu'à 30.000 x g en rotor angulaire (jusqu'à 70.000 x g en rotor libre)
- Compatible avec micropipon.

Couleur	Volume	UC	Référence
	ml		
incolor*	1.5	1000	6.700 374
incolor	1.5	1000	9.409 317
bleu	1.5	1000	9.409 337
jaune	1.5	1000	9.409 338
vert	1.5	1000	9.409 339
rouge	1.5	1000	9.409 347

* PCR clean





Microtube Safe-Lock, en PP

Eppendorf SE



- Fermeture efficace du tube grâce à un crochet sur le couvercle (breveté)
- Autoclavable avec couvercle ouvert (121 °C, 20 min.)
- Ouverture facile d'une seule main
- Zone dépolie pour le marquage
- Sécurité de fermeture par le crochet
- Excellentes caractéristiques mécaniques pour la centrifugation
- Gradué
- Egalement disponible en qualité Eppendorf Biopur®.
- Les microtubes Safe-Lock de capacité 0,5 ml et 1,5 ml peuvent être centrifugés jusqu'à 30.000 x g.

Couleur	Capacité ml	UC	Référence
incolor	0.5	500	9.409 320
jaune	0.5	500	9.409 354
rouge	0.5	500	9.409 355
bleu	0.5	500	9.409 352
vert	0.5	500	9.409 353
ambre	0.5	500	9.409 356
incolor	1.5	1000	9.409 331
jaune	1.5	1000	9.409 332
rouge	1.5	1000	9.409 333
bleu	1.5	1000	9.409 334
vert	1.5	1000	9.409 335
ambre	1.5	1000	9.409 336
incolor	2.0	1000	9.409 341
jaune	2.0	1000	9.409 342
rouge	2.0	1000	9.409 343
bleu	2.0	1000	9.409 344
vert	2.0	1000	9.409 345
ambre	2.0	1000	9.409 346
assortiment	0.5	500	9.409 357
assortiment	1.5	1000	9.409 358
assortiment	2.0	1000	9.409 359

Tubes à réaction PCR clean Safe-Lock

Eppendorf SE



Capacité ml	Couleur	UC	Référence
0.5	incolor	500	7.400 114
1.5	incolor	1000	7.400 585
2.0	incolor	1000	6.092 988

Tubes DNA LoBind, avec couvercle à encliqueter

Eppendorf SE



- Récupération maximale d'ADN/ARN, moins de 1 % de perte aux concentrations les plus basses dans des conditions critiques (salinité élevée, fragments d'ADN courts (<150 pb))
- Exempts de tout type de revêtement de surface tel que le silicone
- Exempts d'ADN, de DNase, de RNase et d'inhibiteurs de PCR (PCR clean)
- Fabriqués dans des conditions de process optimisées, type de polypropylène sélectionné
- Haute transparence

Volume nom. ml	FCR max. x g	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0.5	30000	5 sachets de 50	250	9.409 324
1.5	30000	5 sachets de 50	250	9.409 326
2.0	25000	5 sachets de 50	250	9.409 327
5,0	25000	4 sachets de 50	200	9.409 290

Tubes Protein LoBind, avec couvercle à encliqueter



Eppendorf SE

- Perte minimale de protéines (moins de 3 %, BSA 1 µg/ml)
- Exempts de tout type de revêtement de surface comme le silicone
- Exempts d'ADN, de DNase, de RNase et d'inhibiteurs de PCR (PCR clean)
- Fabriqués dans des conditions de process optimisées, type de polypropylène spécial
- Haute transparence



Volume nom. ml	FCR max. x g	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,5	18000	2 sachets de 50	100	9.409 328
1,5	18000	2 sachets de 50	100	9.409 329
2,0	18000	2 sachets de 50	100	9.409 330
5,0	25000	2 sachets de 50	100	9.409 289

Tubes à centrifuger LLG, 5 ml, PP, avec bouchon Safe-Lock

Les tubes à centrifuger LLG sont polyvalents et conviennent aux applications générales de laboratoire, comme l'incubation, la centrifugation et le stockage des échantillons. Avec un couvercle étanche Safe-Lock qui empêche l'ouverture involontaire du couvercle pendant la centrifugation.

LLG Labware

- Surface d'inscription mate sur le couvercle
- La membrane du couvercle peut être facilement percée
- Ouverture et fermeture faciles d'une seule main
- Lignes de graduation pour un contrôle visuel du volume
- Sans RNase ni DNase



Volume ml	Forme	FCR max. x g	Stérile	Plage de température °C	UC	Référence
5,0	Conique	25000	Non	-86 ... 121	200	6.322 888

Tubes à centrifuger LLG, 5 ml, PP



LLG Labware

Les tubes à centrifuger LLG, de 5 ml, sont la solution idéale pour toutes les applications de laboratoire telles que incubation, centrifugation et manipulation d'échantillons dans une gamme de volumes intermédiaire jusqu'à 5 ml. Disponibles en ambre, à utiliser avec des échantillons sensibles à la lumière.

- Max. 25000 x g, adapté à une centrifugation à vitesse élevée
- Graduations tous les 0,25 ml pour une évaluation facile du volume
- Bouchon plat, dépoli avec une grande zone de marquage
- Autoclavable
- Convient à de nombreux rotors pour tubes de 15 ml
- Sans RNase ni DNase



Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
Ambre	1 sac de 250 pièces	250	6.281 115

Eppendorf Tubes® 5.0 mL, PP

- Manipulation simple, pratique et ergonomique d'une seule main
- Large zone d'étiquetage
- Pureté certifiée : disponible avec certificat de lot, selon différents niveaux de pureté : Eppendorf Quality, PCR clean, stérile et Eppendorf Biopur®
- Un maximum de sécurité et stabilité lors de la centrifugation jusqu'à 25000 × g
- Compatible avec accessoires pour tubes coniques 15 de ml - beaucoup d'adaptateurs et racks peuvent être utilisés

Eppendorf SE


Eppendorf Tubes® 5.0 mL, PP, avec couvercle à charnière

- Bouchon à charnière pour une évaporation minimale de l'échantillon pendant le stockage et l'incubation dans une grande plage de températures de -86 °C à 80 °C
- A partir de 80 °C, utilisez en plus les Tube Clips (réf. 9.409 294)

Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
Tube Eppendorf® 5.0 ml, Eppendorf Quality™	2 sachets de 100	200	9.409 277
Tube Eppendorf® 5.0 ml, PCR clean	2 sachets de 100	200	9.409 278
Tube Eppendorf® 5.0 ml, stérile	10 sachets de 20	200	9.409 279
Tube Eppendorf® 5.0 ml, Biopur®	Sachet de 50, emballage individuel	50	9.409 288

Eppendorf Tubes® 5.0 mL, kit de démarrage, avec bouchons-pression



- Manipulation simple, pratique et ergonomique d'une seule main
- Large zone d'étiquetage
- Bouchon à charnière pour une évaporation minimale de l'échantillon pendant le stockage et l'incubation pour des températures de travail de - 86 °C à + 80 °C
- Haut niveau de sécurité et de stabilité lors de la centrifugation jusqu'à 25 000 × g
- Certifié exempt d'ADN humain, de DNase, RNase et d'agents inhibiteurs de PCR
- Recommandé pour les préparations de PCR ou des réactions où la présence de DNase ou RNase pourrait influencer la réaction ou l'analyse
- A partir de 80°C, merci d'utiliser en complément les cavaliers de fermeture pour tube (référence 9.409 294)

Contenu de la livraison : 400 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, PCR clean (degré de pureté certifié), 8 adaptateurs universels pour rotors avec des orifices pour tubes coniques de 15 ml, 2 racks pour tubes de 5 ml (12 emplacements, blancs)

Description	UC	Référence
5.0 mL Starter Pack, PCR clean	1	9.409 291

Tubes à centrifuger LLG economy, en PP



LLG Labware

- Avec bouchons plats, PE
 - Avec fond conique (15 et 50 ml) ou avec jupe (50 ml)
 - Gradués du volume facilement lisibles
 - Avec graduation supplémentaire dans le Cône
 - Vitesse maximum pour les tubes à centrifuger coniques 12000 x g et 6000 x g pour les tubes avec jupe
 - Avec grande zone d'inscription
 - Peuvent être autoclavés à 121 °C et congelés jusqu'à -80 °C
 - Etanches
 - Sans pyrogènes
 - Sans DNase et sans RNase
 - Aseptique ou stérile
- Seulement pour la recherche et le développement.

Volume ml	Description	Forme	Hauteur mm	Ø mm	UC	Référence
15	stériles, dans un sachet de 25	conique	119,6	16	500	4.668 482
50	stériles, dans un sachet de 25	conique	113,9	30	500	4.668 483
50	stériles, dans un sachet de 25	avec jupe	116,5	30	500	4.668 486
15	aseptiques, en vrac	conique	119,6	16	500	6.270 403
50	aseptiques, en vrac	conique	113,9	30	500	6.270 404
50	aseptiques, en vrac	avec jupe	116,5	30	500	6.270 405



Tubes à essai et à centrifuger LLG, PS ou PP

Parfaits pour toutes les applications de laboratoire dans la gamme de volumes moyens jusqu'à 12 ml, comme par exemple l'incubation, la centrifugation ou la préparation d'échantillons.

LLG Labware

- Tubes en PS transparent ou en PP opaque.
- Fond rond
- Gradués
- Grand champ d'inscription

Tube à essai et à centrifuger LLG, à rebord, en PS ou PP

Bouchons à 2 positions correspondants à commander séparément.

Volume ml	Ø mm	Hauteur mm	Matériau	max. FCR	Temp. max. °C	UC	Référence
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





Tubes à essai et à centrifuger LLG avec rebord, PS ou PP, avec bouchon à 2 positions

- Bouchon en HDPE
 - Stérilisé à l'oxyde d'éthylène
- Le bouchon à 2 positions peut fermer les tubes à essai et les tubes à centrifuger de 2 manières différentes :
- Fermé mais perméable à l'air pour les conditions de croissance aérobies
 - Fermé hermétiquement pour des conditions de croissance anaérobies. Convient également parfaitement à la centrifugation, au stockage ou au transport d'échantillons en toute sécurité.

Volume ml	Ø mm	Hauteur mm	Matériau	Matériau couvercle	max. FCR	Temp. max. °C	UC	Référence
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



Bouchons LLG à 2 positions pour tubes à essai et tubes à centrifuger, HDPE

- Le bouchon à 2 positions peut fermer les tubes à essai et les tubes à centrifuger de 2 manières différentes :
- Fermé, mais perméable à l'air pour des conditions de croissance aérobies
 - Fermé hermétiquement pour des conditions de croissance anaérobies. Convient également parfaitement à la centrifugation, au stockage ou au transport d'échantillons en toute sécurité.

LLG Labware

Pour tubes Ø mm	Matériau	UC	Référence
12	HDPE	1000	6.265 665
17	HDPE	1000	6.265 666



Tube à centrifuger en PPCO à fond rond avec bouchon Oak-Ridge, en copolymère PPCO

Thermo Elect.LED



En polypropylène copolymère (PPCO) avec bouchon à visser en PP. Le PPCO est plus résistant aux produits chimiques que le PC. Autoclavable. Translucide quand il est mouillé, permettant l'observation du contenu par transparence. Utilisable dans les centrifugeuses réfrigérées et non réfrigérées jusqu'à 50 000 x g. Bouchons à visser à étanchéité renforcée pour toutes dimensions, à commander séparément.

Volume nom. ml	FCR max. x g	Dimensions (ØxH)	Forme du fond	UC	Référence
10	50000	16,1 x 80,5 mm	Rond	1	9.315 711
28	50000	25,8 x 94,0 mm	Rond	1	9.315 712
30	50000	25,8 x 93,5 mm	Rond	1	9.315 713
42	100605	28,8 x 105,9 mm	Rond	1	9.315 714



Tubes à centrifuger, PP, bord épais, sans bouchon

BRAND GMBH + CO.KG



- cylindriques
- autoclavables (121 °C)

Volume nom. ml	FCR max. x g	Dimensions (ØxH)	Forme du fond	UC	Référence
10	4500	16 x 100 mm	Rond	1000	4.689 076
26	4500	24 x 90 mm	Rond	50	4.689 066
20	4500	20 x 100 mm	Rond	50	4.689 009
48	4500	30 x 100 mm	Rond	25	4.688 065
75	4500	35 x 100 mm	Rond	20	4.689 054
110	4500	40 x 120 mm	Rond	20	6.326 924
125	4500	45 x 120 mm	Rond	10	4.689 128

Bouchons, PE, pour tubes à centrifuger, PP



BRAND GMBH + CO.KG

Pour tubes ml	UC	Référence
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



Tube à centrifuger en polycarbonate gradué



BRAND GMBH + CO.KG

PC. Transparent. Graduation en relief. Légèrement teinté jaune. Fond rond gradué.

Note: La solidité du polycarbonate est réduite quand il est autoclavé ou lavé en utilisant des détergents alcalins.

Volume nom. ml	FCR max. x g	Dimensions (ØxH)	Forme du fond	UC	Référence
50	5000	35 x 98 mm	Rond	10	4.689 073
100	5000	41 x 115 mm	Rond	10	4.689 074
100	5000	45 x 98 mm	Rond	10	4.689 223



Tubes à centrifuger Nalgene™ Oak-Ridge, PC



Thermo Elect.LED

PC avec bouchon à vis en PP. Transparents. Peut être utilisé dans des centrifugeuses appropriées, réfrigérées ou non, avec bouchon à vis jusqu'à 10.000 x g et sans bouchon à vis jusqu'à 50.000 x g. Peuvent être autoclavés.

Kits joints/bouchons à vis séparés disponibles pour 10, 30 et 50 ml.

Volume nom. ml	FCR max. x g	Dimensions (ØxH)	Forme du fond	UC	Référence
10	10000	16,1 x 81,5 mm	Rond	1	9.315 691
28	10000	25,8 x 94,0 mm	Rond	1	9.315 692
30	10000	25,8 x 94,0 mm	Rond	1	9.315 693
43	10000	28,8 x 106,4 mm	Rond	1	9.315 694
81	10000	38,2 x 105,2 mm	Rond	1	9.315 695



Tubes à centrifuger, AR-GLAS®, non gradués, à bord lisse

- Epaisseur de paroi : 1 mm
- Résistant jusqu'à FCR 3500 x g

BRAND GMBH + CO.KG

Volume nom. ml	Ø ext. mm	Hauteur mm	Fond	UC	Référence
11	16.5	98	conique	100	9.315 423
13	16.5	98	rond	100	9.315 421



Tube à centrifuger, AR-GLAS® ou verre borosilicate 3.3, non gradué, avec bord épais

- Epaisseur de paroi env. 1 mm
- Résistance jusqu'à FCR 3500 x g
- Fond conique

BRAND GMBH + CO.KG

Volume nom. ml	Ø ext. mm	Hauteur mm	Matériau	UC	Référence
15	17	113	AR-GLAS®	100	9.315 412
15	17	113	Boro 3.3	100	9.315 413





Tube à centrifuger ASTM, verre borosilicaté 3.3, pyriforme avec base cylindrique

Verre borosilicaté 3.3. Piriforme, fond cylindrique. Norme précédente ASTM D 96. 100 ml. Graduons et inscription émaillées bleues pour un meilleur contraste. Résistants jusqu'à 700 x g. Diamètre interne environ 17 mm.

H. & K. Starke GmbH

Echelle en ml:	Graduation en 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

Capacité	UC	Référence
ml		
100	1	9.315 815

Papiers filtres qualitatifs LLG

100 % cellulose. Vitesse de filtration établie selon DIN 53137. Capacité de séparation selon DIN 53135.

LLG Labware



Papier filtre qualitatif LLG, filtre rond, très rapide

Taille de pores 15 à 20 µm.

Teneur en cendres 0,060

Ø	Poids	Epaisseur	Vitesse de filtration	Rétention des particules	UC	Référence
mm	g/m ²	mm	s	µm		
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



Papier filtre qualitatif LLG, filtre rond, moyennement rapide

Taille de pores 8 à 12 µm et 5 à 13 µm.

Teneur en cendres 0,060

Ø	Poids	Epaisseur	Vitesse de filtration	Rétention des particules	UC	Référence
mm	g/m ²	mm	s	µm		
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



Papier filtre qualitatif LLG, version plissée, moyennement rapide

Taille de pores 8 à 12 µm.

- pour la filtration rapide de particules fines

Teneur en cendres 0,060

Ø	Poids	Epaisseur	Vitesse de filtration	Rétention des particules	UC	Référence
mm	g/m ²	mm	s	µm		
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

Papier filtre qualitatif LLG, filtre rond, lente

Taille de pores 2 à 4 µm.

Teneur en cendres 0,060

Ø	Poids	Épaisseur	Vitesse de filtration	Rétention des particules	UC	Référence
mm	g/m ²	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



Papier filtre qualitatif LLG, en feuilles, moyennement rapide

Taille de pores 5 à 13 µm

- pour des travaux d'analyse en laboratoires

Dimensions (LxP)	Poids	Épaisseur	Vitesse de filtration	Rétention des particules	UC	Référence
	g/m ²	mm	s	µm		
460 x 570 mm	73	0,16	35	5...13	100	9.045 810



Papier filtre pour analyse quantitative LLG

100 % cellulose. Vitesse de filtration établie selon DIN 53137.

LLG Labware

Capacité de séparation selon DIN 53135.

Papier filtre LLG, quantitatif, filtre rond, rapide

Taille de pores 20 à 25 µm.

- Papier filtre quantitatif le plus fréquemment utilisé
- Pour PbS, Ag₂S, FeS, carbonates
- Pas de cendres, équivalent bande blanche

Ø	Poids	Vitesse de filtration	Teneur en cendres	UC	Référence
mm	g/m ²	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



Papier filtre LLG, quantitatif, filtre rond, moyennement rapide

Taille de pores 5 à 8 µm.

- Pour NH₄MgPO₄, CaC₂O₄, BaSO₄

- Pas de cendres, équivalent bande rouge

Ø	Poids	Vitesse de filtration	Teneur en cendres	UC	Référence
mm	g/m ²	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



Papier filtre LLG, quantitatif, filtre rond, très rapide

Taille des pores 12 à 15 µm.

- Pour précipités grossiers et volumineux
- Pour des mesures selon la méthode standard allemande pour l'examen de l'eau, des eaux usées et boues
- Pour Fe(OH)₂, Al(OH)₃, NaSO₄
- Pas de cendres, équivalent bande noire

Ø	Poids	Vitesse de filtration	Teneur en cendres	UC	Référence
mm	g/m ²	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





Papier filtre LLG, quantitatif, filtre rond, filtration lente

Taille de pores 2 à 3 µm.

- Pour les précipités très fins et les petites particules
- Pour analyses des sols
- Pour BaSO₄ (précipités chauds), PbSO₄, Cu₂O, ZnS, NiS
- Pas de cendres, équivalent bande bleue

Ø	Poids	Vitesse de filtration	Teneur en cendres	UC	Référence
mm	g/m ²	s	%		
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



Cartouches d'extraction - LLG, en cellulose

Neutre et sans graisse. Avec une excellente capacité de rétention.
Taux de cendres <0,1 %.

LLG Labware

Ø	Longueur	Épaisseur de paroi	UC	Référence
mm	mm	mm		
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



Filtre en microfibrilles de verre LLG, rond

LLG Labware

Ø	Taille des pores	Durée de filtration	Poids	Épaisseur	UC	Référence
mm	µm	s	g / m ²	mm		
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

Durée de filtration selon Herzberg



Filtre en microfibrilles de verre type GF/F

Filtre ultrafin avec un taux de rétention des particules en suspensions de 98% jusqu'à une valeur minimale de 0,7 µm. Épaisseur: 0,42 mm.

Cytiva Europe GmbH

Ø	UC	Référence
mm		
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

Filtre en microfibres de verre type GF/C

Idéal pour la rétention de fines particules et de micro-organismes.
Rétention de particules de 1,2 µm. Epaisseur: 0,26 mm.

Cytiva Europe GmbH

Ø mm	UC	Référence
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

**Attention**

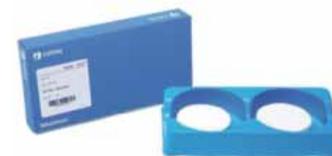
Phrases H: H315|H351

Filtre en microfibres de verre type GF/A

Filtre en microfibres de verre d'une grande efficacité. Rétention des particules de 1,6 µm.
Epaisseur: 0,26 mm. Conditionnement: voir tableau.

Cytiva Europe GmbH

Ø mm	UC	Référence
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



Membrane filtrante en nitrate de cellulose type 113

Sartorius Lab Instruments



Type 113. Nitrate de cellulose. Blanche. L'absorption non spécifique du nitrate de cellulose est plus élevée dans les petites tailles de pores que dans les grandes. Poids constant après 60 minutes de séchage à 105 °C. Convient à de très nombreuses applications en diagnostic et analyses ou en préparation de milieux et réactifs. Stérilisable en autoclave à 121 °C. Autres diamètres de pores et formats sur demande.

Ø mm	Taille des pores µm	UC	Référence
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

**Danger**

Phrases H: H228

Filtres seringues LLG SPHEROS

Filtres seringues avantageux pour la filtration efficace d'une large gamme de solvants et de solutions aqueuses ou inorganiques. Ces filtres seringues couvrent la plupart des applications en HPLC, dans les laboratoires pharmaceutiques, environnementaux, biotechnologiques et agro-alimentaires.

LLG Labware

- Boîtier robuste en polypropylène
- Avec entrée Luer-Lock femelle et sortie Luer-Slip mâle
- Adaptés à toutes les seringues avec embout Luer

Filtre seringue SPHEROS LLG, en acétate de cellulose

- Membrane hydrophile pour filtrer des liquides aqueux
 - Capacité de liaison des protéines très réduite
 - Convient particulièrement pour les macromolécules biologiques, les oligomères et polymères solubles dans l'eau
 Filtres stériles emballés individuellement dans un blister rigide et boîte distributrice.
 Uniquement pour la recherche et le développement.

LLG Labware

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
13	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	6.272 802
13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	6.272 803
25	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.272 804
25	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	4.668 145
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.272 805
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	4.668 146
13	0.22	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	6.272 806
13	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	6.272 807
25	0.22	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	45	6.272 808
25	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	45	6.272 809

Filtre seringue SPHEROS LLG, PES

- Membrane hydrophile pour la filtration de solutions organiques aqueuses et polaires à faible capacité de liaison des protéines
 - Particulièrement adaptée à la filtration stérile de solutions et de milieux dans le domaine de la culture cellulaire, de la chromatographie ionique et des acides organiques
 Filtres stériles emballés individuellement dans un blister rigide et boîte distributrice.
 Uniquement pour la recherche et le développement.

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
25	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.272 640
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.272 641
25	0.22	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	45	6.272 642
25	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	45	6.272 643

Filtre seringue SPHEROS LLG, en nylon

- Membrane hydrophile pour filtrer des solutions aqueuses et organiques de polarité moyenne
 - Très bonne résistance chimique aux esters, bases et alcools

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
13	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	6.272 810
13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	6.272 811
25	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.272 812
25	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	4.668 147
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.272 813
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	4.668 148

Filtre seringue SPHEROS LLG, PTFE

- Membrane hydrophobe pour filtrer des liquides et gaz non polaires
 - Excellente résistance chimique vis-à-vis de toutes sortes de solvants et bases

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
13	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	6.272 816
13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	6.272 817
25	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.272 818
25	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	4.668 149
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.272 819
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	4.668 150

Filtres pour seringues LLG SPHEROS, PVDF

- Membrane hydrophile pour solutions aqueuses polaires et légèrement apolaires
 - Très faible capacité de liaison des protéines
 - Convient aux débits élevés
 - Idéale pour les macromolécules biologiques, les oligomères hydrosolubles et les polymères
- Filtres stériles emballés individuellement dans un blister rigide et une boîte distributrice.
Uniquement pour la recherche et le développement.



Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
13	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	4.685 651
13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	4.685 652
25	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	4.685 653
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	4.685 660
13	0.22	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	4.685 654
13	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	4.685 655
25	0.22	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	45	4.685 656
25	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	45	4.685 657

Filtres pour seringues LLG

- LLG propose une ligne de filtres pour seringues spécialement conçus pour la filtration efficace d'une large gamme de liquides, de solvants, de solutions aqueuses ou inorganiques. Nos filtres pour seringues couvrent la plupart des applications en HPLC, dans les laboratoires pharmaceutiques, environnementaux, biotechnologiques, alimentaires et de boissons.
- Boîtiers moulés par injection en polypropylène et MABS
 - Excellente stabilité à la pression des boîtiers
 - Convient à toutes les seringues avec raccord Luer

LLG Labware

Filtre seringue LLG PES, Polyethersulfone

Membrane hydrophile pour des solutions aqueuses et légèrement organiques avec une faible capacité de liaison des protéines. La membrane presque sans valeur à blanc convient parfaitement pour la chromatographie ionique et les acides organiques. Avec entrée Luer-Lock et sortie Luer-Slip. Produits stériles dans un conditionnement en blister rigide. Uniquement pour la recherche et le développement.

LLG Labware

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
13	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 524
13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 526
13	0.20	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 695
13	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 696
25	0.80	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 706



Filtre seringue CA LLG, en acétate de cellulose

Membrane hydrophile pour la filtration de solutions aqueuses. Cette membrane dispose d'une excellente stabilité de forme en solutions aqueuses et est caractérisée par un taux d'absorption de protéines très bas (21 µg par 25 mm de filtre). Particulièrement adaptée pour les macromolécules biologiques, les oligomères solubles dans l'eau et les polymères. Produits stériles en emballage individuel dans un blister rigide. Uniquement pour la recherche et le développement.

LLG Labware

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
13	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 500
13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 502
13	0.80	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 504
25	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 501
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 503
25	0.80	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	7.970 389
13	0.20	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	9.055 510
13	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	9.055 512
13	0.80	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 694
25	0.20	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	9.055 511
25	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	9.055 513
25	0.80	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 699
25	0.20	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 703
25	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 704
25	0.80	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 705





Fitres pour seringues LLG NC, nitrocellulose

Membrane hydrophile à faible adsorption. Pour la filtration de solvants organiques aqueux et agressifs. Avec entrée Luer-Lock et sortie Luer-Slip. Produits stériles sous blister individuel rigide. Uniquement pour la recherche et le développement.

LLG Labware

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
25	0.20	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 709
25	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 710



Filtre seringue NY LLG, en nylon/polyamide

Membrane plutôt hydrophile, parfaite pour la filtration de liquides aqueux et organiques/aqueux de polarité moyenne. Excellente compatibilité chimique avec les éthers, bases et alcools. Avec entrée Luer-Lock et sortie Luer-Slip. Produits stériles en emballage individuel sous blister rigide. Uniquement pour la recherche et le développement.

LLG Labware

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
13	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 520
13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 522
25	0.22	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 521
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 523
25	0.22	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 707
25	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 708



Filtre seringue RC LLG, en cellulose régénérée

Membrane hydrophile, très faible adsorption. Recommandée pour la filtration de liquides aqueux et organiques/aqueux. Pour la filtration de liquides polaires et moyennement polaires. Avec entrée Luer-Lock et sortie Luer-Slip.

LLG Labware

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
13	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 530
13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 532
25	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 531
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 533



Filtre seringue PTFE LLG, en polytétrafluoroéthylène

Membrane hydrophobe. Idéale pour la filtration de liquides sans polarité et de gazs. Elle est particulièrement résistante aux différents solvants ainsi qu'aux acides et aux bases. Avec entrée Luer-Lock et sortie Luer-Slip.

LLG Labware

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
13	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	7.970 402
13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	7.970 385
25	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 535
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	6.255 331



Filtres pour seringues LLG PVDF, polyfluorure de vinylidène

Membrane hydrophile pour solutions aqueuses polaires et légèrement apolaires. Très faible capacité de liaison des protéines. Convient aux débits élevés. Particulièrement adaptée aux macromolécules biologiques, aux oligomères hydrosolubles et aux polymères. Avec entrée Luer-Lock et sortie Luer-Slip. Produits stériles emballés individuellement dans un blister rigide. Uniquement pour la recherche et le développement.

LLG Labware

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
13	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	7.970 258
13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 534
25	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	7.970 387
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	7.970 286
13	0.20	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 697
13	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 698
25	0.20	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.258 299
25	0.45	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	6.285 702

Filtre seringue GF LLG, en fibre de verre

Membrane hydrophile bien adaptée pour la pré filtration. Peut être utilisée pour des solutions avec forte charge en particules ou des solutions avec viscosité élevée (par ex échantillons de sols, bouillons de fermentation), seule ou associée à d'autres filtres. Avec entrée Luer-Lock et sortie Luer-Slip.

LLG Labware



Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
25	0.7	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 550
25	1.0	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 551
25	1.2	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 552
25	3.1	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 553

Filtre seringue PE LLG, en polyéthylène

Filtre universel répondant à la plupart des exigences d'analyse. Pour la filtration de solvants organiques aqueux et agressifs. De nombreuses utilisations possibles pour la préparation d'échantillon et la chromatographie ionique. Avec entrée Luer-Lock et sortie Luer-Slip.



Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
25	0.2	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 541
25	0.5	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.055 543

Filtre pour seringue Minisart®NML, SFCA

Corps en MBS. Membrane en SFCA/CA : acétate de cellulose sans tensioactif. Pour la filtration stérile, sans particules, de haute pureté, de petits volumes de liquides jusqu'à environ 100 ml. Code couleurs et impression pour l'identification de la membrane et des diamètres de pores. Avec membrane hydrophile en acétate de cellulose pour une adsorption minimale. Prêt à l'emploi. Pour embout Luer.

Sartorius Lab Instruments

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
28	0.20	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	6.250 269
28	0.20	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	6.224 111
28	0.20	Non	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	500	9.049 107
28	0.20	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	9.604 009
28	0.20	Non	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	500	7.017 212
28	0.2	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	9.049 101
28	0.45	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	6.900 911
28	0.45	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	7.620 792
28	0.45	Non	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	500	9.049 108
28	0.45	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	9.604 011
28	0.45	Non	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	500	7.017 213
28	0.65	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	6.901 409
28	0.80	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	9.049 103
28	0.80	Non	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	500	9.049 109
28	1.20	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	9.049 104
28	1.20	Non	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	500	9.049 122
28	5.00	Oui	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	50	9.049 105
28	5.00	Non	Luer-Lock mâle	Luer-Slip mâle	500	9.049 123



6.250 269



6.900 911



6.901 409



9.049 103



9.049 105



Filtre seringue Minisart® RC

Corps type PP. Cellulose régénérée (RC). Unités prêtes à l'emploi avec une membrane hydrophile, résistante aux solvants en cellulose régénérée, pour une préparation rapide et simple des échantillons. Convient aux solutions aqueuses/organiques.

Sartorius Lab Instruments

Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
mm	µm					
25	0.20	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	7.076 270
25	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	9.049 094
25	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	200	6.250 422
25	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.049 095
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	9.049 097
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	200	6.201 608
25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.049 098
15	0.20	Oui	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	7.075 954
15	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	9.049 087
15	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.049 088
15	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	9.049 091
15	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.049 092
4	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	9.049 081
4	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.049 082
4	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	50	9.049 084
4	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	500	9.049 085



Filtre seringue CHROMAFIL® PTFE, Polytetrafluoroéthylène

Membrane hydrophobe. Idéale pour la filtration de solutions ou de gaz non polaires. Inerte aux principaux solvants, ainsi qu'aux acides et aux bases. En rinçant la membrane avec de l'alcool, puis de l'eau, le caractère hydrophobe initial est atténué et la membrane devient hydrophile.

Macherey-Nagel GmbH

Raccord Sortie Luer-Slip mâle

Type	Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	UC	Référence
	mm	µm				
CHROMAFIL®	3	0.20	Non	Luer-Lock femelle	100	9.049 053
CHROMAFIL®	3	0.45	Non	Luer-Lock femelle	100	9.049 054
CHROMAFIL® Xtra	13	0.20	Non	Luer-Lock femelle	100	7.970 889
CHROMAFIL® Xtra	13	0.45	Non	Luer-Lock femelle	100	6.268 887
CHROMAFIL®	25	0.20	Non	Luer-Lock femelle	400	9.049 058
CHROMAFIL® Xtra	25	0.20	Non	Luer-Lock femelle	400	4.003 410
CHROMAFIL® Xtra	25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	100	9.049 059
CHROMAFIL® Xtra	25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	400	9.049 060
CHROMAFIL® Xtra	25	1.00	Non	Luer-Lock femelle	100	6.242 808



Filtre seringue CHROMAFIL®, PET, Polyester

Membrane hydrophile pour les liquides polaires et non polaires. Filtre HPLC particulièrement recommandé pour les mélanges d'eau et de solvants, pour la détermination de COT/COD, non cytotoxique, n'inhibe pas la croissance de micro-organismes ou de cellules supérieures. Filtre en polyester avec préfiltre en fibre de verre (GF/PET): recommandée pour les solutions avec une charge élevée de particules ou très visqueuses.

Macherey-Nagel GmbH

Type	Ø membrane	Porosité	Stérile	Raccordement Entrée	Raccord Sortie	UC	Référence
	mm	µm					
CHROMAFIL®	15	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Minispice	800	4.003 398
CHROMAFIL® Xtra	25	0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	400	4.003 418
CHROMAFIL®	25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	100	9.049 069
CHROMAFIL®	25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	400	9.049 070
CHROMAFIL® Xtra	25	0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	400	4.003 416
CHROMAFIL® Xtra	25	1.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	400	6.233 172
CHROMAFIL®	25	1.0/0.20	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	400	9.049 020
CHROMAFIL®	25	1.0/0.45	Non	Luer-Lock femelle	Luer-Slip mâle	400	9.049 021

*CHROMAFIL® Xtra 1) avec sortie mini tip 2) avec préfiltre en fibre de verre



Filtre en ligne LLG, PTFE

Filtre en ligne LLG avec boîtier en PP. La membrane en PTFE est particulièrement adaptée à la filtration de produits chimiques agressifs, y compris les acides et les solutions non aqueuses. Idéal également pour la filtration de clarification de solutions organiques, la filtration stérile de gaz, ainsi que pour l'aération et la ventilation stériles.

LLG Labware

- Autoclavable plusieurs fois à 121 °C pendant 20 minutes à 2 bars, 3 cycles max.
- Débit élevé avec une faible chute de pression
- Pour l'air et les gaz dans les deux sens

Ø	Taille des pores	UC	Référence
mm	µm		
50	0,22	20	4.685 658
50	0,45	20	4.685 659

Unités de filtration de l'air Midisart® 2000



Sartorius Stedim

Pour la ventilation et aération stériles de fermenteurs, récipients de culture, etc. Pour la protection de l'eau entre fiole à vide et pompe à vide. Excellente résistance aux produits chimiques, grâce à une membrane en PTFE et au boîtier en PP.

- Pression de service max. 3 bars
- Raccord tuyau 6-12 mm des deux côtés
- Version stérile en emballage individuel, autoclavable



Diamètre filtre mm	Taille des pores µm	Connexion	Couleur	Stérile	UC	Référence
62	0.45	Raccord cannelé	blanc	+	12	9.049 156
62	0.45	Raccord cannelé	blanc	+	25	9.049 157
62	0.20	Raccord cannelé	blanc	+	25	9.049 152
62	0.20	Raccord cannelé	blanc	-	100	9.049 153

Unités de filtration LLG, verre borosilicate

Unité de filtration à usage universel en verre borosilicate de haute qualité. Large spectre d'application pour la filtration avec du papier filtre ou des fibres à membrane (47 mm).

LLG Labware

- Grand entonnoir (300 ml) avec graduation
- Bouteille filtrante 1 ou 2 litres, avec graduation
- Olive en plastique, sûre
- Verre fritté de porosité 2
- Verres frittés de porosité 1 ou 3 disponibles en option
- Tous les composants sont disponibles en pièces détachées

Contenu de la livraison : Bouteille filtrante avec NS 45/40, entonnoir 300 ml, tête de filtration NS 45/40 avec raccord de tuyau GL 14 et verre fritté (porosité 2), attache



Description	UC	Référence
Unité de filtration LLG 1000 ml	1	6.291 850
Unité de filtration LLG 2000 ml	1	6.291 851

Entonnoir filtrant, VitraPOR®, en verre borosilicate 3.3

Verre borosilicaté 3.3. Autoclavable.

ROBU Glasfilter-Geräte

Capacité ml	Ø mm	Ø de la tige mm	Porosité	UC	Référence
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





Entonnoir de Büchner LLG, en porcelaine

LLG Labware

Pour papier filtre Ø	Capacité	UC	Référence
mm	ml		
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



Entonnoir de Büchner en porcelaine

Selon DIN 12905. Porcelaine.

Haldenwanger GmbH

Pour Ø de filtre	Capacité	DIN	UC	Référence
mm	ml			
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



Joint conique pour fiole à filtrer

Joint en caoutchouc naturel, gris. Conique. Pour fioles à vide. Dureté 40 Shore A.

Deutsch & Neumann

Ø sup. mm	Ø inf. mm	Hauteur mm	Épaisseur mm	Couleur	UC	Référence
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



Jeu de Cônes caoutchouc (Guko), caoutchouc naturel

Composé de 5, 7 ou 8 cônes avec un diamètre extérieur inférieur de 12 mm, 17 mm, 21 mm, 27,5 mm, 33 mm, 48 mm, 58 mm et 66 mm. Dureté 40 Shore A.

Deutsch & Neumann

Type	Couleur	UC	Référence
1-5, par 5	gris	1	6.077 882
1-7, par 7	gris	1	6.077 417
1-8, par 8	gris	1	9.052 400
1-5, par 5	rouge	1	6.078 144
1-7, par 7	rouge	1	6.078 145
1-8, par 8	rouge	1	6.077 415

Fioles à filtrer LLG avec tube, verre borosilicate 3.3

Fiole à filtrer avec raccord latéral en verre.
Avec paroi épaisse pour les applications sous vide.
- Forme Erlenmeyer
- Graduations et inscriptions blanches

LLG Labware

Volume nom.	UC	Référence
ml		
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



Fiole erlenmeyer à filtrer en verre DURAN®

DIN 12476. ISO 6556. Avec connecteur en PBT et joint en silicone (VMQ). Paroi épaisse pour utilisation à vide. Ces fioles sont conformes aux normes des équipements et produits sécurisés.

DWK Life Sciences

Capacité	Ø	Ø col	Hauteur	UC	Référence
ml	mm	mm	mm		
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



Fiole à vide DURAN® avec olive en verre, forme erlenmeyer



Du fait de leurs parois épaisses, ces appareils sont résistants au vide.

DWK Life Sciences

Capacité	Ø	Ø col	Hauteur	UC	Référence
ml	mm	mm	mm		
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





Cryotube LLG, en PP, stérile



LLG Labware

Bouchon à vis avec encoche en forme d'étoile, idéal pour les cappers/décappers automatiques.

Résiste à des températures allant jusqu'à -196 °C. **Ne pas utiliser en phase liquide.**

Parfait pour la manipulation sûre et précise de matériel biotechnologique. Pourvu d'un code-barres pour une identification rapide et claire. Sans DNase/RNase. Tant les flacons que les bouchons sont autoclavables à 121 °C.

Concept homogène :

- Entièrement fabriqué en polypropylène
- Bouchon à visser single-body, single-turn

Échelle imprimée pour des résultats de mesure précis. Grande zone d'écriture blanche pour un marquage individuel.

Stérile. Conditionné en 2 sachets de 50 pièces. Uniquement pour la recherche et le développement.

Description	Capacité ml	Ø ext. mm	Hauteur mm	Filetage	UC	Référence
Autostable	1.2	12.6	40,2	Externe	100	9.401 160
Autostable	1.2	12.6	40,2	Interne	100	9.401 161
Autostable	2.0	12.6	45,6	Externe	100	9.401 162
Autostable	2.0	12.6	48,2	Interne	100	9.401 163
Non autostable	2.0	12.6	44,5	Externe	100	9.401 164
Non autostable	2.0	12.6	47,0	Interne	100	9.401 165
Autostable	5.0	12.6	87,6	Externe	100	9.401 166
Non autostable	5.0	12.6	89,2	Interne	100	9.401 167
Autostable	5.0	12.6	90,3	Interne	100	9.401 168



Insert de bouchon pour cryotubes LLG, en PP

En forme d'étoile. Pour le codage couleur des tubes de cryogénie, pour une identification rapide des échantillons.

LLG Labware

Couleur	UC	Référence
Bleu	1000	9.401 170
Blanc	1000	9.401 171
Jaune	1000	9.401 172
Rose	1000	9.401 173
Rouge	1000	9.401 174
Vert	1000	9.401 175



Tube cryogénique en PP



BRAND GMBH + CO.KG

Pour le stockage de matériel biologique, microorganismes, cellulshumaines et animales etc. en azote liquide en phase gazeuse. En PP, gradués, diamètre ext. 12.5 mm. Zone dépolie pour le marquage et inserts colorés pour une identification simple. Stabilité thermique jusqu'à -196°C. Stérilisés aux rayons gamma (SAL 10⁶), autoclavables à 121 °C (2 bar), DIN EN 285. Stériles, exempts d'ADN, RNase, DNase et endotoxines.

Description	Capacité ml	Grad. ml	Hauteur mm	Filetage	UC	Référence
Avec trépied	1.2	1,0	41	Externe	1000	6.801 655
Avec trépied	2.0	1,8	49	Externe	1000	7.079 366
Avec trépied	3.0	3,0	70	Externe	1000	6.802 266
Avec trépied	4.0	3,6	76	Externe	1000	7.059 827
Avec trépied	5.0	4,5	90	Externe	1000	7.300 349
Avec trépied	1.2	1,0	41	Interne	1000	7.300 557
Avec trépied	2.0	1,8	49	Interne	1000	7.053 349
Avec trépied	4.0	3,6	71	Interne	1000	9.401 224



Capuchons codés en PP pour tubes cryogéniques Brand

Pour toutes les tailles. En PP.

BRAND GMBH + CO.KG

Couleur	UC	Référence
Blanc	500	7.200 575
Bleu	500	7.077 849
Rouge	500	7.053 350
Vert	500	7.079 679
Jaune	500	7.600 162



Cryoboîte - LLG, 136 x 136, en carton avec revêtement plastique

Boîte de stockage cryogénique (cryoboîte). Dimensions : 136 x 136 mm (carré).
Pour le stockage d'échantillons. En carton, revêtu de plastique, sans compartiment.
Avec couvercle. Davantage de couleurs disponibles sur demande.

LLG Labware

Couleur	Hauteur int. mm	UC	Référence
Blanc	32	1	4.653 682
Rouge	32	1	6.269 789
Blanc	50	1	6.080 130
Rouge	50	1	6.081 022
Blanc	75	1	6.802 726
Rouge	75	1	6.260 007
Blanc	100	1	6.237 840
Blanc	130	1	6.083 519
Rouge	130	1	4.654 549



Séparateurs LLG pour cryoboîtes, 136 x 136

Pour boîtes de congélation 136 x 136 mm. Format et hauteur des compartiments comme indiqués ci-dessous. Autres formats disponibles sur demande.

LLG Labware

Hauteur mm	Emplacements Unité	Pour tubes Ø mm	UC	Référence
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



Cryoboîte - LLG, en carton avec revêtement plastique, blanc

Boîte de stockage cryogénique. En carton, revêtu de plastique, sans compartiment. Carré.
Pour le stockage d'échantillons. Avec couvercle. Autres tailles et couleurs disponibles sur demande.

LLG Labware

Dimensions mm	Hauteur int. mm	UC	Référence
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



Séparateurs LLG pour cryoboîtes LLG, blanc

Format et hauteur des compartiments comme indiqués ci-dessous. Autres formats disponibles sur demande.

LLG Labware

Dimensions mm	Hauteur mm	Emplacements Unité	Pour tubes Ø mm	UC	Référence
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



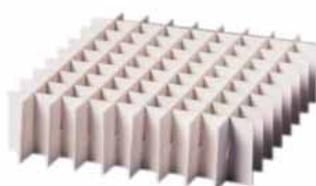


Cryoboîte - LLG, 133 x 133, en carton avec revêtement plastique

Dimensions : 133 x 133 mm (carré). Pour le stockage d'échantillons. En carton, revêtu de plastique, sans compartiment. Avec couvercle. Autres tailles et couleurs disponibles sur demande.

LLG Labware

Couleur	Hauteur int. mm	UC	Référence
Blanc	32	1	6.260 029
Rouge	50	1	6.081 654
Vert	50	1	6.084 538
Jaune	50	1	6.260 091
Bleu	50	1	6.700 568
Rouge	75	1	6.260 030
Bleu	75	1	9.698 776
Rouge	100	1	9.698 787
Vert	100	1	9.698 788
Jaune	100	1	9.698 789
Bleu	100	1	9.698 786
Blanc	130	1	6.260 033



Séparateurs LLG pour cryoboîtes, 133 x 133

Pour boîtes de congélation 133 x 133 mm. Formats et hauteur des compartiments comme indiqués ci-dessous. Autres volumes disponibles sur demande.

LLG Labware

Hauteur mm	Emplacements Unité	Pour tubes Ø mm	UC	Référence
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

Cryoboîtes en PP, 81 emplacements, autoclavables

Dacos A/S



Les boîtes sont en polypropylène et utilisables jusqu'à -90 °C. Autoclavables jusqu'à +121 °C pendant 20 minutes. Avec grille de séparation 9x9 et idéal pour tubes de 1,0 ou 2,0 ml. Bouchons avec code de position pour chaque emplacement.



Type	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence
Bleu	130 x 130 x 50	1	9.698 708
Vert	130 x 130 x 50	1	9.698 709
Naturel	130 x 130 x 50	1	9.698 710
Rouge	130 x 130 x 50	1	9.698 711
Jaune	130 x 130 x 50	1	9.698 712
Bleu	130 x 130 x 50	5	6.290 856
Vert	130 x 130 x 50	5	6.290 857
Naturel	130 x 130 x 50	5	6.290 855
Rouge	130 x 130 x 50	5	6.290 859
Jaune	130 x 130 x 50	5	6.290 858

Éprouvette graduée LLG, verre borosilicate 3.3, forme haute, classe A

Forme haute. Certifiée conforme avec identification du lot.

LLG Labware

- DIN EN ISO 4788
- Avec pied hexagonal et bec verseur
- Graduons bleus

Volume nom.	Grad.	Tolérance	UC	Référence
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



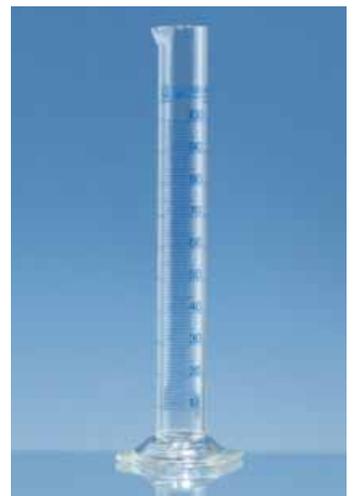
Éprouvette graduée, verre borosilicate 3.3, forme haute, classe A, graduation bleue

Forme haute. BLAUBRAND®. DIN EN ISO 4788. Marquage DE-M. Avec numéro de lot.

BRAND GMBH + CO.KG

Avec bec verseur et pied hexagonal. Graduation et inscription de couleur émaillée bleue à contraste élevé. Calibrée IN. Toutes les éprouvettes graduées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et certificat de lot. Sur demande, disponibles aussi avec certificat individuel, certificat de lot USP, certificat individuel USP ou certificat de calibrage DAkkS ! Le certificat de lot est téléchargeable sur le site internet du fabricant.

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
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



Éprouvette, en verre DURAN®, classe A, forme haute, graduations bleues

Calibrée IN (TD). Avec bec et pied hexagonal. Repère annulaire aux points principaux.

Hirschmann Laborgeräte

Avec numéro de lots daté. Déclaration de conformité selon DIN 12600. Graduation en émail bleu durable, selon DIN EN ISO 4788. Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande. Egalement disponible avec date et N° d'identification par lot, conformément à la pharmacopée US (USP).

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
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



Éprouvette graduée, en verre DURAN®, forme haute, classe A, graduations brunes

Ajustée sur IN. Avec bec verseur et pied hexagonal. Avec identification du lot datée.

Hirschmann Laborgeräte

Déclaration de conformité selon DIN 12600. Graduation annulaire aux points principaux, impression en couleur de diffusion brune durable. DIN EN ISO 4788. Pour ces produits, les certificats de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement à tout moment sur www.hirschmannlab.de. Des certificats d'étalonnage individuels supplémentaires ou des certificats DAkkS (anciennement certificat d'étalonnage DKD) sont disponibles.

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
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





Eprouvette graduée USP, verre borosilicate 3.3, forme haute, classe A, graduation bleue

DIN EN ISO 4788, marquage DE-M. Calibrée pour contenir (IN). Marquage circulaire aux points principaux. Marques circulaires et inscription en couleur émaillée bleue à fort contraste. Avec bec verseur et pied hexagonal. Livrée avec certificat de lot USP. Disponible aussi avec certificat USP individuel sur demande.

BRAND GMBH + CO.KG

Volume nom.	Pas	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
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



Eprouvette graduée, DURAN®, forme haute, classe B, graduations bleues

Calibrée IN. Avec bec verseur et pied hexagonal, type court. Meilleure tolérance que celle requise pour la classe B. Traits de subdivision. Graduation en peinture céramique bleue à fort contraste, DIN EN ISO 4788.

Hirschmann Laborgeräte

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
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



Eprouvette graduée, en verre borosilicate 3.3, forme haute, classe B, graduations brunes

Forme Haute. SILBERBRAND ETERNA. Classe B. DIN EN ISO 4788. Avec bec verseur et pied hexagonal. Graduation et inscription en encre à diffusion ETERNA brune. Calibrée IN. Livrée avec pied en verre ou pied support démontable et collerette de protection en PP (Le pied support n'est pas autoclavable).

BRAND GMBH + CO.KG

Volume nom.	Pas	Tolérance	Hauteur	Matériau pied	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm			
5	0	0,08	115	Verre	2	4.688 862
10	0	0,15	140	Verre	2	4.688 979
25	1	0,4	170	Verre	2	4.688 052
50	1	0,8	200	Verre	2	4.688 980
100	1	0,8	260	Verre	2	4.688 053
250	2	1,5	335	Verre	2	4.688 992
500	5	4	365	Verre	2	4.688 054
1000	10	8	465	Verre	1	9.274 062
2000	20	15	505	Verre	1	9.274 064

Eprouvette graduée, en PP, forme haute, classe B, graduations bleues moulées



VITLAB GmbH

Forme haute. Haute transparence. Avec échelle graduée bien lisible, en relief, estampée en bleu et marques annulaires aux points principaux. Ajustée sur "In". Les tolérances de la classe B sont conformes à la norme DIN 12681/ISO 6706. Grande stabilité grâce au pied hexagonal avec plots de fixation. Des charges thermiques jusqu'à 80 °C n'entraînent pas de dépassement durable de la limite de tolérance. Pour préserver le marquage, il est recommandé de nettoyer à 60 °C maximum. Produit apte au contact alimentaire conformément au règlement (UE) n° 10/2011.

Capacité	Grad.	Tolérance	Ø	Hauteur	UC	Référence
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



Eprouvette graduée, en PP, forme haute, classe B, graduations moulées



VITLAB GmbH

Forme haute, haute transparence. Graduation moulée et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée "In". Les tolérances sont conformes à la catégorie B selon la norme DIN 12681/ISO 6706. Grande stabilité grâce au pied hexagonal avec plots de maintien. L'exposition à des températures supérieures à 80 °C peuvent affecter la précision. Compatible usage alimentaire (selon la réglementation (EC) N° 10/2011).

Capacité	Grad.	Tolérance	Ø	Hauteur	UC	Référence
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



Eprouvette, PP, forme haute, classe B, graduations en relief



BRAND GMBH + CO.KG

Transparente. Les contraintes thermiques jusqu'à 80 °C ne causent pas de dépassement durable du seuil de tolérance. Pour le nettoyage, une température inférieure à 60 °C est recommandée afin de préserver la graduation.

- DIN 12681 et ISO 6706
- Calibrée pour contenir (IN)

Volume nom.	Pas	Tolérance	Hauteur	Résistance à la température	UC	Référence
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





Eprouvette, en PMP, forme haute, classe A, graduations bleues

BRAND GMBH + CO.KG



Hautement transparente. La tolérance n'est pas influencée par la stérilisation à la vapeur à 121 °C. Le nettoyage à des températures en dessous de 60°C est recommandé pour préserver les inscriptions. Les éprouvettes de la classe A se distinguent par une diffusion très réduite des valeurs mesurées. Les tolérances de classe A sont conservées même après 20 lavages et 10 stérilisations à la vapeur (la norme DIN 12681 exige : 10 lavages et 3 stérilisations à la vapeur). Livrée avec numéro de lot et un certificat de lot dans l'emballage extérieur du fabricant. Certificat individuel, certificat individuel USP ou certificat d'étalonnage DAkkS disponibles sur demande. Le certificat de lot et les certificats individuels sont téléchargeables sur le site internet du fabricant. - DIN 12 681 et ISO 6706 - Marquage DE-M - Avec graduation et inscriptions imprimées en bleu

Volume nom.	Pas	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
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



Eprouvette graduée LLG, verre borosilicate 3.3, forme basse, classe B

LLG Labware

Forme basse. Ajustée sur IN.
- DIN EN ISO 4788
- Avec pied hexagonal et bec verseur
- Graduation brune

Volume nom.	Grad.	Tolérance	UC	Référence
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



Eprouvette graduée, en verre DURAN®, forme basse, classe B, graduations brunes

Hirschmann Laborgeräte

Ajustement sur IN. Avec bec verseur et pied hexagonal. Les marges d'erreur sont meilleures que celles exigées par la classe B. Traits de subdivision. Inscription et graduation en peinture brune durable à diffusion d'argent, DIN EN ISO 4788.

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
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



Eprouvette graduée, en verre borosilicate 3.3, forme basse, classe B, graduations brunes

BRAND GMBH + CO.KG

- SILBERBRAND ETERNA
- DIN EN ISO 4788
- Avec bec verseur et pied hexagonal
- Graduons et inscriptions en encre à diffusion brune ETERNA
- Calibrée "In"

Capacité	Grad.	Hauteur	Tolérance	UC	Référence
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

Éprouvette bouchée LLG, verre borosilicate 3.3, forme haute, classe A

Forme haute. Certifié conforme avec identification du lot.

LLG Labware

- DIN EN ISO 4788
- Avec pied hexagonal et bouchon en PE
- Graduons bleus

Volume nom.	Grad.	Tolérance	Taille de rodage	UC	Référence
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



Eprouvette bouchée, en verre borosilicaté 3.3, forme haute, classe A, graduations bleues

- Certifiée conforme

ISOLAB Laborgeräte

- DIN EN ISO 4788
- Avec bouchon en PE
- Pied hexagonal
- Inscriptions en émail bleu
- Certificat de lot à télécharger sur le site internet

Volume nom.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
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



Eprouvette bouchée, en verre borosilicate 3.3, forme haute, classe A, graduations bleues

Tous les éprouvettes BLAUBRAND® sont livrées avec un numéro de lot et un certificat de lot joint par emballage original.

BRAND GMBH + CO.KG

- DIN EN ISO 4788
- Marquage DE-M
- Avec bouchon en PP et pied hexagonal
- Graduons et inscriptions en émail bleu à fort contraste
- Ajustée sur IN

Capacité	Grad.	Hauteur	Rodage	UC	Référence
ml	ml	mm	RN		
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

* Avec bouchon octogonal en PE.



Eprouvette bouchée, en verre boro 3.3, forme haute, classe B, graduations brunes

Forme haute. SILBERBRAND ETERNA. DIN EN ISO 4788. Avec bouchon en PP et pied hexagonal. Graduons et inscriptions de couleur à diffusion brune ETERNA. Etalonnée IN. Hauteur = Hauteur totale sans bouchon.

BRAND GMBH + CO.KG

Volume nom.	Pas	Taille de rodage	UC	Référence
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





Fioles jaugées LLG, forme trapézoïdale, en verre borosilicate 3.3, classe A

Forme trapézoïdale. Certifiées conformes avec identification du lot.

LLG Labware

- DIN EN ISO 1042
- Avec rodage normalisé et bouchon en PE
- Marque annulaire et inscription bleues.

Volume nom.	Tolérance	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
ml	ml				
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



Fiole jaugée trapézoïdale, en verre boro 3.3, classe A, graduations bleues

Toutes les fioles jaugées BLAUBRAND® sont livrées avec un numéro de lot et un certificat de lot joint par emballage original. Sur demande, elles sont également disponibles avec un certificat individuel ou un certificat d'étalonnage DAkkS.

BRAND GMBH + CO.KG

- DIN EN ISO 1042
- Marquage DE-M
- Marque circulaire et inscription en émail bleu à fort contraste
- Ajusté sur IN
- Avec bouchon en PP

Volume nom.	Tolérance	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
ml	ml				
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



Fioles jaugées LLG, verre borosilicate 3.3, classe A

Certifiées conformes avec identification du lot.

LLG Labware

- DIN EN ISO 1042
- Avec rodage normalisé et bouchon en PE
- Marque annulaire et inscription en bleu

Volume nom.	Tolérance	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
ml	ml				
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

Fiole jaugée en verre boro 3.3, classe A, graduations bleues

Toutes les fioles jaugées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage. Sur demande, elles sont également disponibles avec certificat individuel ou attestation de calibration DAkkS.

BRAND GMBH + CO.KG

- DIN EN ISO 1042
- Marquage DE-M
- Marques circulaires et inscriptions de couleur émaillée bleue à contraste élevé
- Calibrée IN
- Avec bouchon en PP/PE

Volume nom.	Tolérance	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
ml	± ml				
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



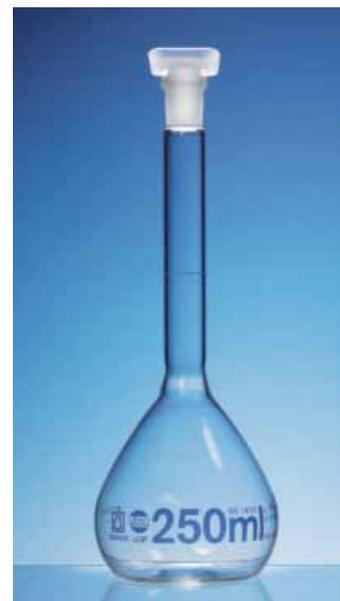
Fiole jaugée, verre borosilicaté 3.3, classe A, graduations bleues, avec bouchon en PP, avec certificat de lot USP

Toutes les fioles jaugées BLAUBRAND® sont fournies avec un numéro de lot et un certificat de lot joint par emballage original. Sur demande, elles sont aussi disponibles avec certificat individuel ou certificat d'étalonnage DAkkS.

BRAND GMBH + CO.KG

- DIN EN ISO 1042
- Marquage DE-M
- Marquage circulaire et inscriptions en couleur émaillée bleue à fort contraste
- Calibrées pour contenir "IN"

Volume nom.	Tolérance	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
ml	± ml				
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

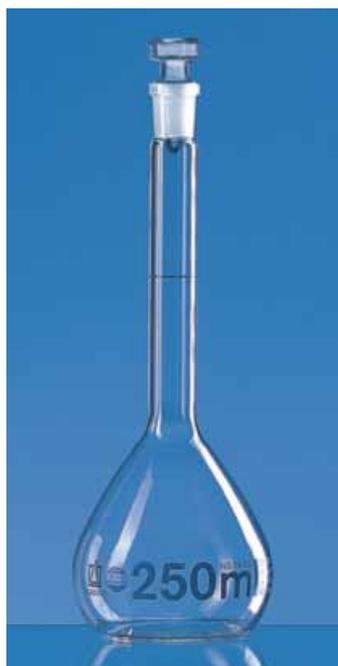




Fiole jaugée en verre DURAN®, classe A, graduations bleues, avec bouchon en PE

Calibrée IN (TD). Avec certificat de lot daté. Déclaration de conformité selon DIN 12600. *Hirschmann Laborgeräte*
Rodage normalisé et bouchon en PE. Marquage circulaire et graduation en émail bleu contrasté. DIN EN ISO 1042. Pour ces produits, les certificats de lot de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement et à tout moment sur www.hirschmannlab.de. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande. Egalement disponibles avec date et N° d'identification par lot, conformément à la pharmacopée US (USP).

Volume nom.	Tolérance	Hauteur	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
ml	± ml	mm				
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



Fiole jaugée en verre boro 3.3, classe A, graduations bleues, avec bouchon en verre

Toutes les fioles BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage. Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel ou attestation de calibration DAkkS. *BRAND GMBH + CO.KG*

- DIN EN ISO 1042
- Marquage DE-M
- Marque circulaire et inscription en couleur émaillée bleue à fort contraste
- Calibrée pour contenir (IN)

Volume nom.	Tolérance	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
ml	± ml				
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

Fiole jaugée, en verre DURAN®, classe A, graduations bleues, avec bouchon en verre

Calibrée IN. Avec certificat de lot daté. Déclaration de conformité selon DIN 12600.

Hirschmann Laborgeräte

Avec rodage normalisé et bouchon en verre creux. Marquage circulaire et graduation en peinture céramique bleue à fort contraste, DIN EN ISO 1042. Pour ces produits, les certificats de lot peuvent être générés et imprimés à tout moment et gratuitement sur www.hirschmannlab.de. Certificats d'étalonnage individuels ou certificats DAKKS (anciennement certificat d'étalonnage DKD) supplémentaires également disponibles.



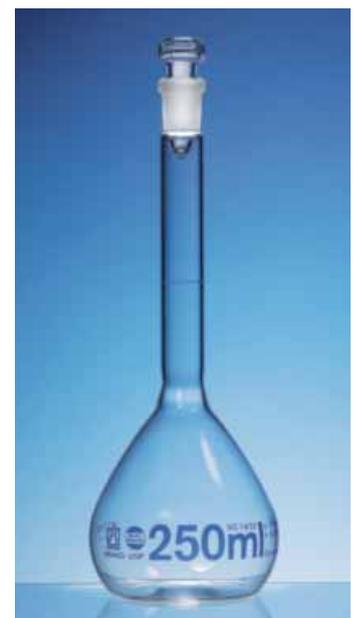
Volume nom.	Tolérance	Hauteur	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
ml	± ml	mm				
5	0,025	70	NS7/16	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 470
5	0,04	70	NS10/19	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 471
10	0,025	90	NS7/16	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	9.276 472
10	0,04	90	NS10/19	DIN 12600, DIN EN ISO 1042	1	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

Fioles jaugées, Boro 3.3, classe A, graduées en bleu, avec bouchon en verre, certificat de lot USP inclus

Toutes les fioles jaugées BLAUBRAND® sont livrées avec un numéro de lot et un certificat de lot joint par emballage original. Sur demande, elles sont également disponibles avec un certificat individuel ou un certificat d'étalonnage DAKKS.

BRAND GMBH + CO.KG

- DIN EN ISO 1042
- Marquage DE-M
- Marque annulaire et inscription en émail bleu à fort contraste
- Ajustement sur IN



Volume nom.	Tolérance	Taille de rodage	Norme	UC	Référence
ml	± ml				
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



Pipettes jaugées LLG, verre, classe AS, 1 marque, graduation bleue

- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Certifiées conformes
- Avec numéro de lot daté
- Calibrées pour délivrer (EX)
- Marque circulaire et inscription en peinture céramique bleue durable

LLG Labware

Volume nom.	Longueur	Tolérance	UC	Référence
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



Pipette jaugée AR-Glas®, classe AS, 1 trait, graduation bleue

Toutes les pipettes jaugées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage (jusqu'à 2 ml/12 pièces, à partir de 2,5 ml/6 pièces).

BRAND GMBH + CO.KG

Egalement disponible avec certificat individuel ou certificat d'étalonnage DAkkS !

- DIN EN ISO 648
- Marquage DE-M
- Marquage circulaire et inscription en couleur émaillée bleue à fort contraste
- Calibrée pour écoulement EX

Volume nom.	Longueur	Tolérance	UC	Référence
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



Pipette jaugée, AR-glas®, classe AS, 2 traits, graduation bleue

BLAUBRAND®. Conforme à DIN EN ISO 648. Marquage DE-M. Calibré pour écoulement EX. Trait circulaire et inscription de couleur bleue émaillée à fort contraste. Toutes les pipettes volumétriques Brand® sont livrées avec numéro de lot et certificat par lot. Egalement disponible sur demande avec certificat individuel ou calibration DAkkS. Certificat de lot téléchargeable sur le site internet du fabricant.

BRAND GMBH + CO.KG

Volume nom.	Longueur	Tolérance	UC	Référence
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

Pipette graduée à écoulement total, AR-glas®, classe AS, graduation bleue, type 2

Toutes les pipettes graduées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot de fabrication et un certificat de lot par unité d'emballage. Sur demande, disponible également avec certificat individuel ou certificat d'étalonnage DAkKS.

BRAND GMBH + CO.KG

- Type 2 (volume nominal en haut)
- DIN EN ISO 835
- Marquage DE-M
- Marquage circulaire et inscription en émail bleu à grand contraste
- Etalonnée pour écoulement EX
- Temps d'attente 5 secondes

Volume nom.	Pas	Tolérance	Longueur	Couleur graduation	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm			
0,5	0,010	0,006	360	Bleu	1	9.272 016
1,0	0,010	0,007	360	Bleu	1	9.272 017
2,0	0,020	0,01	360	Bleu	1	9.272 019
2,0	0,100	0,01	360	Bleu	1	9.272 020
5,0	0,050	0,03	360	Bleu	1	9.272 021
10,0	0,100	0,05	360	Bleu	1	9.272 023
20,0	0,100	0,1	360	Bleu	1	9.272 024
50,0	0,100	0,2	450	Bleu	1	9.272 026



Pipettes jaugées LLG, verre, classe AS, graduation bleue, type 3

- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Certifiées conformes
- Avec numéro de lot daté - Calibrées pour délivrer (EX)
- Marque circulaire et inscription en peinture céramique bleue durable

LLG Labware

Norme DIN EN ISO 835, DIN 12699

Volume nom.	Pas	Tolérance	Longueur	Couleur graduation	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm			
1,0	0,010	0,007	360	Bleu	10	6.272 200
2,0	0,020	0,01	360	Bleu	10	6.272 201
5,0	0,050	0,03	360	Bleu	10	6.272 202
10,0	0,100	0,05	360	Bleu	10	6.272 203
20,0	0,100	0,1	450	Bleu	10	6.272 204
25,0	0,100	0,1	450	Bleu	10	6.272 205
50,0	0,100	0,2	720	Bleu	10	6.272 206



Pipette graduée en verre sodocalcique, Classe AS, graduation bleue, type3

Calibrée EX (TD). Marquage circulaire aux points principaux. Avec numéro de lot daté. Déclaration de conformité selon DIN 12600. Graduation en peinture céramique bleue à fort contraste. Graduations jusqu'à la pointe. Zéro en haut, type 3, selon DIN EN ISO 835.

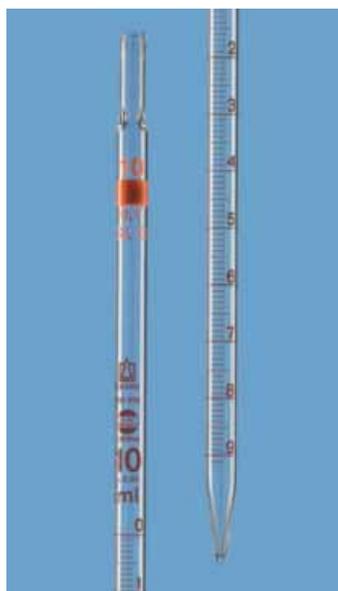
Hirschmann Laborgeräte

Livrée avec bouchon en coton en standard à partir de 5 ml. Certificats de lot téléchargeables à tout moment et gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, certificats d'étalonnage individuel ou certificats DAkKS (anciennement certificats d'étalonnage DKD) sont également disponibles.

Norme DIN 12600, DIN EN ISO 835

Volume nom.	Pas	Tolérance	Longueur	Couleur graduation	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm			
0,5	0,010	0,006	360	Bleu	1	9.272 380
1,0	0,010	0,007	360	Bleu	1	9.272 381
1,0	0,100	0,007	360	Bleu	1	9.272 382
2,0	0,010	0,01	360	Bleu	1	9.272 383
2,0	0,020	0,01	360	Bleu	1	9.272 384
2,0	0,100	0,01	360	Bleu	1	9.272 385
5,0	0,050	0,03	360	Bleu	1	9.272 387
5,0	0,100	0,03	360	Bleu	1	9.272 388
10,0	0,100	0,05	360	Bleu	1	9.272 389
20,0	0,100	0,1	360	Bleu	1	9.272 390
25,0	0,100	0,1	450	Bleu	1	9.272 391
50,0	0,200	0,2	450	Bleu	1	9.272 392





Pipette graduée AR-Glas®, classe AS, graduations brunes, type 3

BLAUBRAND® ETERNA, marquage DE-M. Verre AR-Glas®, DIN EN ISO 835. Type 3 (zéro en haut). Écoulement total. Calibrée pour écouler "Ex. Temps d'attente 5 secondes.

BRAND GMBH + CO.KG

Marquage et inscriptions de couleur brune Eterna. Toutes les pipettes graduées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot inclus par unité d'emballage originelle. Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel, certificat individuel USP ou attestation de calibrage DAkKS.

Volume nom.	Pas	Tolérance	Couleur graduation	Norme	UC	Référence
ml	ml	± ml				
0,5	0,010	0,006	Marron	DIN EN ISO 835	12	4.689 204
1,0	0,010	0,007	Marron	DIN EN ISO 835	12	4.689 205
1,0	0,010	0,007	Marron	DIN EN ISO 835	12	4.689 208
2,0	0,020	0,01	Marron	DIN EN ISO 835	12	4.689 206
2,0	0,020	0,01	Marron	DIN EN ISO 835	12	4.689 209
5,0	0,050	0,03	Marron	DIN EN ISO 835	12	4.689 210
5,0	0,100	0,03	Marron	DIN EN ISO 835	12	4.688 043
10,0	0,100	0,05	Marron	DIN EN ISO 835	12	4.689 211
20,0	0,100	0,1	Marron	DIN EN ISO 835	6	4.689 207
25,0	0,100	0,1	Marron	DIN EN ISO 835	6	4.688 044



Pipette graduée à écoulement total, AR-glas®, classe AS, graduation bleue, type 2

Toutes les pipettes graduées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot de fabrication et un certificat de lot par unité d'emballage. Sur demande, disponible également avec certificat individuel ou certificat d'étalonnage DAkKS.

BRAND GMBH + CO.KG

- Type 2 (volume nominal en haut)
- DIN EN ISO 835
- Marquage DE-M
- Marquage circulaire et inscription en émail bleu à grand contraste
- Etalonnée pour écoulement EX
- Temps d'attente 5 secondes

Volume nom.	Pas	Tolérance	Longueur	Couleur graduation	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm			
0,5	0,010	0,006	360	Bleu	12	4.689 247
1,0	0,010	0,007	360	Bleu	12	4.689 248
2,0	0,020	0,01	360	Bleu	12	4.689 250
2,0	0,100	0,01	360	Bleu	12	4.689 251
5,0	0,050	0,03	360	Bleu	12	4.689 252
10,0	0,100	0,05	360	Bleu	12	6.322 138
20,0	0,100	0,1	360	Bleu	6	4.689 244
50,0	0,100	0,2	450	Bleu	6	4.689 246



Pipette graduée à écoulement partiel, AR-glas®, classe AS, graduations bleues, type 1

Toutes les pipettes graduées BLAUBRAND® sont livrées avec un numéro de lot et un certificat de lot joint par emballage original. Également disponible avec certificat individuel, certificat individuel USP ou certificat d'étalonnage DAkKS.

BRAND GMBH + CO.KG

- Type 1 (point zéro en haut)
- DIN EN ISO 835
- Marquage DE-M
- Marque annulaire et inscription en émail bleu à fort contraste
- Ajustement sur EX
- Temps d'attente 5 sec.

Norme DIN EN ISO 835

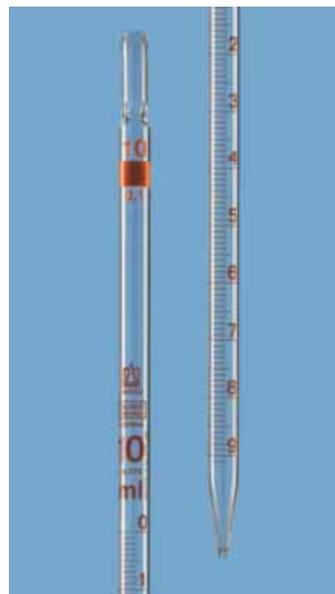
Volume nom.	Pas	Tolérance	Longueur	Couleur graduation	UC	Référence
ml	ml	ml	mm			
0,5	0,010	0,006	360	Bleu	12	4.689 014
1,0	0,010	0,007	360	Bleu	12	4.689 015
2,0	0,010	0,010	360	Bleu	12	4.688 041
5,0	0,050	0,030	360	Bleu	12	4.689 018
10,0	0,100	0,050	360	Bleu	12	4.688 042
25,0	0,100	0,100	450	Bleu	6	4.689 017

Pipette graduée à écoulement total, en verre AR-Glas®, classe B, graduations brunes, type 3

- SILBERBRAND ETERNA BRAND GMBH + CO.KG
- Norme DIN EN ISO 835
- Type 3 (zéro en haut)
- Graduation et impression en couleur à diffusion brune ETERNA
- Etalonnée pour écoulement EX

Norme DIN EN ISO 835

Volume nom.	Pas	Tolérance	Longueur	Couleur graduation	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm			
1,0	0,010	0,010	360	Marron	1	9.272 070
2,0	0,020	0,015	360	Marron	1	9.272 073
5,0	0,100	0,05	360	Marron	1	9.272 076
10,0	0,100	0,08	360	Marron	1	9.272 077
20,0	0,100	0,150	360	Marron	1	9.272 078
25,0	0,100	0,150	450	Marron	1	9.272 079

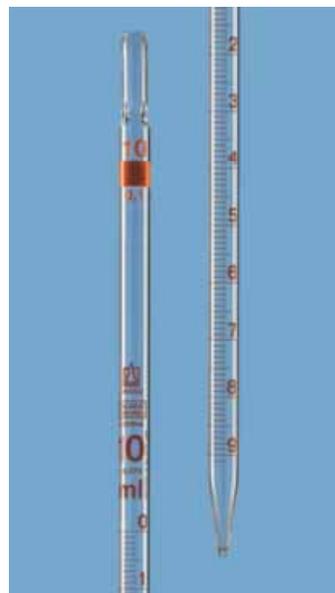


Pipette graduée à écoulement total, en verre AR-Glas®, classe B, graduations brunes, type 3

- SILBERBRAND ETERNA BRAND GMBH + CO.KG
- Norme DIN EN ISO 835
- Type 3 (zéro en haut)
- Graduation et impression en couleur à diffusion brune ETERNA
- Etalonnée pour écoulement EX

Norme DIN EN ISO 835

Volume nom.	Pas	Tolérance	Longueur	Couleur graduation	UC	Référence
ml	ml	ml	mm			
1,0	0,010	0,01	360	Marron	12	4.688 821
2,0	0,020	0,015	360	Marron	12	4.688 823
5,0	0,100	0,05	360	Marron	12	4.688 825
10,0	0,100	0,08	360	Marron	12	6.326 925
20,0	0,100	0,15	360	Marron	6	4.688 819
25,0	0,100	0,15	450	Marron	6	4.688 820



Pipettes Pasteur LLG, en verre sodocalcique

ISO 7712. A usage unique. Forme et taille régulières. A pointe fine effilée de 1,1 mm de diamètre. Tube d'aspiration environ 20 mm de long avec étranglement pour recevoir un tampon d'ouate. Diamètre de tube externe : 7,1 mm. Poire à pipeter à commander séparément. LLG Labware

Longueur	UC	Référence
mm		
150	1000	9.411 015
230	1000	9.411 020



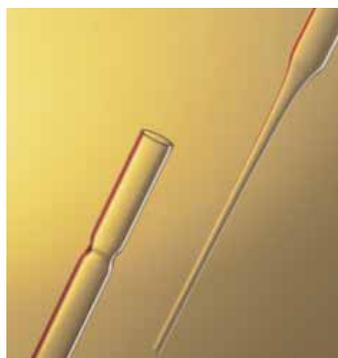


Pipettes Pasteur en verre sodocalcique

ISO 7712. Pointe fine effilée. Tube d'aspiration avec étranglement pour fermeture avec tampon d'ouate.

BRAND GMBH + CO.KG

Volume nom.	Longueur	UC	Référence
ml	mm		
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



Pipettes Pasteur, verre sodocalcique

Pointe extra longue, idéale pour applications RMN. Avec étranglement, sans coton.

Hilgenberg GmbH

Longueur	UC	Référence
mm		
300	1000	4.672 077
350	1000	4.672 078



Pipettes Pasteur LLG, en PE

En polyéthylène transparent. Stériles ou non stériles. Graduées. Uniquement pour la recherche et le développement.

LLG Labware

Volume nom.	Longueur	Stérile	UC	Référence
ml	mm			
1,0	150	Non	500	4.672 670
3,0	150	Non	500	4.672 671
1,0	150	Oui	1000	9.401 085
3,0	150	Oui	1000	9.401 084



Pipettes Pasteur, PE

Pour le transfert de liquides. Résistance à la plupart des acides. Poire souple et élastique.

Volume nom.	Volume aspiré	Longueur	Stérile	UC	Référence
ml	ml	mm			
1,0	5,5	153	Non	500	9.411 031
1,0	5,5	153	Oui	500	9.411 038
1,5	6,0	228	Non	400	7.200 111
1,5	6,0	228	Oui	250	6.226 463
2,0	5,0	152	Non	500	7.631 961
4,0	7,0	147	Non	500	6.234 514
10,0	15,0	169	Non	200	9.411 033
10,0	23,0	301	Non	100	6.203 402

Pipette sérologique LLG, PS, stérile

Les pipettes sérologiques LLG sont idéalement adaptées pour les applications sérologiques stériles et celles de cultures cellulaires. Les échelles de graduations faciles à lire simplifient les mesures de volumes et le dosage. Toutes les pipettes sérologiques LLG sont pourvues de bouchon, sont stériles, apyrogènes et disposent d'une capacité volumétrique additionnelle grâce aux graduations supplémentaires.

- Les pipettes de 1 ml, 5 ml, 10 ml, 25ml et 50 ml ont une échelle de graduation secondaire bi-directionnelle pour un dosage précis
- Marquage circulaire à code couleur pour une identification facile du volume
- Emballage individuel plastique/plastique à ouverture facile

LLG Labware

Pipette sérologique LLG, PS, stérile

- Disponible aussi en version courte (5 ml, 10 ml und 25 ml) ou avec embout large (10 ml)
Uniquement pour la recherche et le développement.

Volume nom.	Pas	Longueur	Graduation jusqu'à	Couleur graduation	UC	Référence
ml	ml	mm	ml			
1,0	0,010	269	-0,3	Jaune	500	9.380 440
2,0	0,020	272	-0,6	Vert	500	9.380 441
5,0	0,100	341	-3,0	Bleu	200	7.930 401
10,0	0,100	303	-3,0	Orange	200	6.268 240
25,0	0,200	309	-8,0	Rouge	150	7.930 403
50,0	0,500	347	-10,0	Violet	100	9.380 443

Pipettes sérologiques LLG, PS, stériles, pipettes courtes

- Disponibles également en pipettes à large ouverture (10 ml)
Uniquement pour la recherche et le développement.

Volume nom.	Pas	Longueur	Graduation jusqu'à	Couleur graduation	UC	Référence
ml	ml	mm	ml			
5,0	0,100	235	-3,0	Bleu	200	6.265 881
10,0	0,200	235	-10,0	Orange	150	6.265 882
25,0	0,500	235	-9,0	Rouge	100	6.265 883

Pipettes sérologiques LLG, PS, stériles, ouverture large

- Disponibles également en pipettes courtes (5 ml, 10 ml et 25 ml)
Uniquement pour la recherche et le développement.

Volume nom.	Pas	Longueur	Graduation jusqu'à	Couleur graduation	UC	Référence
ml	ml	mm	ml			
10,0	0,100	346	-3,0	Orange	200	9.380 442



Aide au pipetage LLG easy

L'aide au pipetage LLG easy permet un pipetage rapide et précis avec des pipettes en verre et en plastique.

LLG Labware

- Conception ergonomique et légère pour un confort d'utilisation constant lors d'une utilisation prolongée
- Angle unique du Cône de nez pour une plus grande flexibilité d'utilisation, par ex. dans les hottes d'aspiration
- Batteries NiMH rechargeables respectueuses de l'environnement, permettant jusqu'à 8 heures d'utilisation continue
- Piles facilement remplaçables
- Cône de pointe autoclavable pour éviter les contaminations croisées

Contenu de la livraison : auxiliaire de pipetage, manuel, chargeur, support mural, support de table



Description	Type de fiche	UC	Référence
Aide au pipetage LLG easy	UE	1	6.263 683
Aide au pipetage LLG easy	UK	1	6.263 684



Micropipettes monocanal LLG, volume variable

Disponible avec un volume réglable ou fixe.
Forme ergonomique pour manipulation confortable.

LLG Labware

Volume	Pas	Précision	Code couleur	Nombre de canaux	UC	Référence
	μl	$\pm \text{R}\%$				
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	Jaune	1	1	9.280 003
20 ... 200 μl	1,000	0,60	Jaune	1	1	9.280 004
100 ... 1000 μl	5,000	0,60	Bleu	1	1	9.280 005
500 ... 5000 μl	50,000	0,50	Violet	1	1	9.280 006
1 000 ... 10000 μl	100,000	0,60	Turquoise	1	1	9.280 007

Micropipette monocanal LLG-proMLP



LLG Labware

Micropipettes monocanal alliant précision et fiabilité à un pipetage des plus ergonomiques.

Le pipetage demande très peu d'efforts, ce qui préserve les mains et les pouces, en particulier en cas de tâches de pipetage fréquentes et de longue durée. Les pipettes LLG-proMLP sont ainsi parfaitement adaptées à des travaux scientifiques qui exigent un pipetage précis et reproductible. Les pipettes LLG-proMLP équipées d'un éjecteur de pointes réglable qui permet un réglage individuel pour droitiers et gauchers. Le blocage du volume intégré complète ces pipettes de précision de haute qualité, qui sont disponibles à un prix attractif. Volumes disponibles de 0,2 μl à 10 ml.

- Haute qualité Made in France
- Pipetage extrêmement précis, fiable et reproductible
- Très léger et pourtant robuste
- Ergonomique pour un confort très élevé de pipetage
- Utilisation extrêmement souple, ne demande aucun effort lors du pipetage
- **Blocage du volume intégré** qui permet un pipetage sans erreur
- Code couleur des volumes individuels
- **Bouton éjecteur de pointes (non disponible sur les pipettes de 5 ml et 10 ml), réglable pour utilisateurs droitiers et gauchers**
- Entièrement autoclavable à 121 °C
- Certificat d'étalonnage individuel inclus (selon EN ISO 8655)

*Bouton éjecteur de pointe adaptable aux utilisateurs droitiers et gauchers

Contenu de la livraison : pipette microlitre, outil d'étalonnage

Volume	Pas	Précision	Code couleur	Nombre de canaux	UC	Référence
	μl	$\pm \text{R}\%$				
0,2 ... 2 μl	0,002	1,65	Orange	1	1	6.270 420
0,5 ... 10 μl	0,020	1,10	Rouge	1	1	6.270 421
2 ... 20 μl	0,020	1,00	Jaune clair	1	1	6.270 422
10 ... 100 μl	0,200	0,80	Orange clair	1	1	6.270 423
20 ... 200 μl	0,200	0,80	Jaune	1	1	6.270 424
100 ... 1000 μl	2,000	0,80	Bleu	1	1	6.270 425
500 ... 5000 μl	2,000	0,66	Violet	1	1	6.270 426
1 000 ... 10000 μl	20,000	0,60	Bleu clair	1	1	6.270 427

Carrousel de pipettes LLG, ABS

Carrousel pour pipettes LLG en ABS pour un rangement sûr et pratique des pipettes microlitres. Le support rotatif permet d'accéder rapidement à la pipette souhaitée.

LLG Labware

- Rangement peu encombrant de jusqu'à 6 pipettes monocanal ou multicanaux
- Convient aux marques de pipettes courantes de BRAND, Eppendorf®, Thermo Fisher Scientific et RAININ
- Facile à nettoyer

Description	UC	Référence
Carrousel de pipettes LLG	1	6.490 522

Porte-pipettes LLG pour micropipettes monocanal, PMMA

De couleur blanche. En plastique robuste (PMMA). Les pipettes peuvent être déposées et retirées facilement. Les logements sont réglables en 3 hauteurs et s'adaptent ainsi à toutes les marques courantes.

LLG Labware

Description	UC	Référence
pour 4 pipettes	1	9.280 014
pour 6 pipettes	1	9.280 011



Pointes de pipettes LLG economy 2.0, PP



LLG Labware

La nouvelle génération des pointes de pipettes LLG Labware economy. Disponibles en vrac dans des sachets ou en racks dans des boîtes faciles à ouvrir avec des inserts en couleur. Pour faciliter l'utilisation des racks à deux postes de travail, les boîtes elles-mêmes sont livrées dans une tour distributrice qui peut être ouverte de deux côtés. Compatibles avec toutes les marques de pipettes courantes. La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

- Transparence optique et forme améliorées
- Inserts de rack avec code couleur pour une identification facile
- Autoclavables
- Sans DNase ni RNase

Faible rétention Non

Volume	Couleur	Forme de la pointe	Stérile	Avec filtre	UC	Référence
0,1 ... 10 µl	Transparent	standard	Non	Non	1000	4.668 775
0,1 ... 10 µl	Transparent	XL	Non	Non	1000	6.491 405
0,1 ... 10 µl	Transparent	standard	Non	Non	960	4.668 776
0,1 ... 10 µl	Transparent	XL	Non	Non	960	6.491 406
1 ... 200 µl	Transparent	standard	Non	Non	960	4.668 778
1 ... 200 µl	Jaune	standard	Non	Non	1000	4.668 777
1 ... 200 µl	Jaune	standard	Non	Non	960	4.668 779
100 ... 1000 µl	Transparent	standard	Non	Non	1000	4.668 780
100 ... 1000 µl	Transparent	standard	Non	Non	768	4.668 782
100 ... 1000 µl	Bleu	standard	Non	Non	1000	4.679 861
100 ... 1000 µl	Bleu	standard	Non	Non	768	4.668 783
100 ... 5000 µl	Transparent	standard	Non	Non	250	9.409 097
100 ... 5000 µl	Bleu	standard	Non	Non	250	6.254 364
1 000 ... 10000 µl	Transparent	standard	Non	Non	100	9.409 098



Pointes à filtre LLG Low Retention 2.0, PP



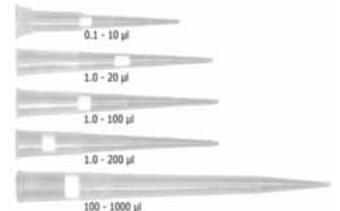
LLG Labware

La nouvelle génération des pointes à filtre LLG-Labware avec faible rétention de liquide. Disponibles en racks dans des boîtes faciles à ouvrir avec des inserts en couleur. Compatibles avec toutes les marques de pipettes courantes. La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

- Amélioration de la transparence optique et de l'ajustement
- Inserts de racks à code couleur pour une identification facile
- Graduées
- Stériles
- Sans DNase ni RNase

Seulement pour la recherche et le développement.

Volume	Couleur	Forme de la pointe	Stérile	Faible rétention	UC	Référence
0,1 ... 10 µl	Transparent	standard	Oui	Oui	960	4.668 784
0,1 ... 10 µl	Transparent	XL	Oui	Oui	960	4.668 785
1 ... 20 µl	Transparent	standard	Oui	Oui	960	4.668 786
1 ... 100 µl	Transparent	standard	Oui	Oui	960	4.668 787
1 ... 200 µl	Transparent	standard	Oui	Oui	960	4.668 788
100 ... 1000 µl	Transparent	standard	Oui	Oui	768	4.668 789



Boîte à pointes de pipettes LLG pour pointes de pipettes LLG economy 2.0, PP

Boîte vide réutilisable en PP avec plaque de réception pour le stockage sûr des pointes de pipettes. Le couvercle à charnière s'ouvre jusqu'à 180° et ferme la boîte de manière étanche à la poussière grâce à une fermeture à clic.

LLG Labware

- Boîte robuste et stable
- Empilable
- Autoclavable plusieurs fois
- Convient aux sachets 4.668 777 (pointes de pipettes jaunes 200 µl) et 4.679 861 (pointes de pipettes bleues 1000 µl).

Pour	Volume	UC	Référence
	µl		
8 x 12 pointes de pipette	1 ... 200	1	4.680 285
6 x 10 pointes de pipette	100 ... 1000	1	4.680 286



Pipettes/Réservoir de réactif-Distributeurs/Distributeurs manuels



Réservoirs à réactifs à usage unique LLG economy, en PS

LLG Labware

En polystyrène. Conçus pour des travaux avec des pipettes multi-canaux standard avec jusqu'à 12 canaux. Les côtés en angle et un fond en V permettent de récupérer un maximum de réactifs. Tous les réservoirs ont une graduation interne et des becs verseurs à chaque coin. Avec une capacité de 25 ml ou 50 ml. Disponibles en versions stérile et non stérile.
 - Certifiées sans DNase, RNase et pyrogène
 Uniquement pour la recherche et le développement.

Description	Volume	UC	Référence
	ml		
non stérile, en vrac	25	100	6.282 144
stérile, emballage individuel	25	100	6.282 145
non stérile, en vrac	50	100	6.282 146
stérile, emballage individuel	50	100	6.282 147



Cuve de réactif, en PP

BRAND GMBH + CO.KG



- Pour pipettes microlitres multicanaux, 60 ml
 - CERTIFIED LIFE SCIENCE QUALITY
 - Autoclavable (121 °C)

Description	UC	Référence
non stérile , avec couvercle	10	9.280 131
stérile sans couvercle (emballage individuel)	100	9.280 132
stérile sans couvercle (en sac de 5 unités)	200	9.280 133



Distributeur en série manuel LLG-uniDISPENS

LLG Labware

Distributeur manuel, de **conception ergonomique**, idéal pour réaliser des opérations de sélection de volumes chargement et distribution d'une seule main. Grâce à sa légèreté, il est idéal pour les opérations de distribution en série. Vous pouvez sélectionner de façon flexible le volume souhaité depuis **120 programmes** de distribution pour 12 tailles de pointes, et avec 10 ajustements de course. Vous pouvez visualiser les réglages et volumes d'un seul coup d'oeil au travers de la fenêtre située sur le distributeur. Ce dernier est **compatible avec les pointes Ritips® de Ritter, PD-Tips® de Brand et Combityps®, Combityps advanced® d'Eppendorf™**. Ce distributeur manuel est fabriqué avec des matériaux hautement qualitatifs. Grâce à sa conception purement mécanique et sans maintenance, ce distributeur manuel est pratique et confortable pour un usage au quotidien en laboratoire. **Inclus dans la livraison** : distributeur en série manuel, adaptateur 25 ml

Volume	UC	Référence
1 ... 5500 µl	1	9.284 238



Distributeur à répétition HandyStep® touch S

BRAND GMBH + CO.KG

Distributeur à répétition avec écran tactile en couleurs et reconnaissance automatique de la taille. Grâce à la reconnaissance automatique de la taille des pointes PD-Tips II, avec codage breveté sur le piston, la taille de la pointe est affichée automatiquement après l'insertion. Le réglage de l'appareil est conservé après insertion d'une nouvelle pointe PD de même taille.

Distributeur à répétition HandyStep®touch S, avec chargeur

- Multi-dosage, auto-dosage, pipetage, favoris, dosage séquentiel, multi-aspiration et titrage
- Commande tactile avec guidage par menu intuitif et assistance intégrée
- Fonctions importantes et paramètres d'un seul coup d'œil
- Ejection automatique de la pointe par pression d'une touche
- Touche Step positionnée de manière ergonomique
- Réglage du volume réglable de 1,0 µl à 50 ml
- Connexion USB-C pour chargement rapide avec câble
- Possibilité de chargement par induction avec support de chargement en option
- Utilisable aussi avec des pointes compatibles d'autres fabricants

Contenu de la livraison : Distributeur à répétition, chargeur, bloc secteur universel (pour Europe, UK, USA, Japon, Australie, Nouvelle Zélande), batterie Li, câble USB type C, support mural et pour étagère, échantillons de pointes PD-Tips II, mode d'emploi, certificat de qualité

Volume	UC	Référence
1 ... 50000 µl	1	6.275 958

Distributeur à répétition HandyStep® touch S

- Multi-dosage, auto-dosage, pipetage, favoris, dosage séquentiel, multi-aspiration et titrage
- Commande tactile avec guidage par menu intuitif et assistance intégrée
- Fonctions importantes et paramètres d'un seul coup d'œil
- Ejection automatique de la pointe par pression d'une touche
- Touche Step positionnée de manière ergonomique
- Réglage du volume réglable de 1,0 µl à 50 ml
- Connexion USB-C pour chargement rapide avec câble
- Possibilité de chargement par induction avec support de chargement en option
- Utilisable aussi avec des pointes compatibles d'autres fabricants

Contenu de la livraison : Distributeur à répétition, bloc secteur universel (pour Europe, UK, USA, Japon, Australie, Nouvelle Zélande), batterie Li, câble USB type C, support mural et pour étagère, échantillons de pointes PD-Tips II, mode d'emploi, certificat de qualité

Volume	UC	Référence
1 ... 50000 µl	1	9.284 016



Pointes de distribution, PD-Tips II

Grâce au système de codage breveté, les HandyStep® touch, HandyStep® touch S, HandyStep® electronic, Gilson®Repetman® et Rainin AutoRep™ E reconnaissent automatiquement le volume des pointes. Ces pointes sont aussi compatibles avec tous les autres appareils de la famille HandyStep® et avec les distributeurs à répétition d'autres fabricants.

BRAND GMBH + CO.KG

- Cylindre : PP/piston : HDPE, pour le piston de 0,1 ml : LCP
- Conformés aux exigences de la norme ISO 8655
- Fournies avec certificat de lot
- Des adaptateurs pour les tailles 25 ml et 50 ml sont joints à la livraison
- Les PD-Tips II ne sont pas autoclavables, les adaptateurs sont autoclavables

Volume nom.	Stérile	UC	Référence
ml			
0,10	Non	100	9.280 950
0,50	Non	100	9.280 951
1,00	Non	100	9.280 952
1,25	Non	100	9.280 953
2,50	Non	100	9.280 954
5,00	Non	100	9.280 955
10,00	Non	100	9.280 956
12,50	Non	100	9.280 957
25,00	Non	50	9.280 958
50,00	Non	25	9.280 959



Pointes de distribution, PD-Tips II, BIO-CERT®

Grâce au codage breveté, les HandyStep® touch, HandyStep® touch S, HandyStep® electronic, Gilson® Repetman® et Rainin AutoRep™ E reconnaissent automatiquement le volume des pointes. Les pointes sont également compatibles avec tous les autres appareils de la famille HandyStep® et avec les distributeurs multiples d'autres fabricants.

BRAND GMBH + CO.KG

- Cylindre : PP/piston : HDPE, pour les pistons de 0,1 ml : LCP
- Exempts d'ADN humain, de RNase, de DNase, de pyrogènes, d'inhibiteurs de PCR et d'ATP.
- Conformés aux exigences de la norme ISO 8655
- Sont livrées avec un certificat de lot
- Des adaptateurs pour les tailles 25 ml et 50 ml sont fournis.
- Les PD-Tips II ne sont pas autoclavables, les adaptateurs sont autoclavables

Volume nom.	Stérile	UC	Référence
ml			
0,10	Oui	100	9.280 960
0,50	Oui	100	9.280 961
1,00	Oui	100	9.280 962
1,25	Oui	100	9.280 963
2,50	Oui	100	9.280 964
5,00	Oui	100	9.280 965
10,00	Oui	100	9.280 966
12,50	Oui	100	9.280 967
25,00	Oui	25	9.280 968
50,00	Oui	25	9.280 969



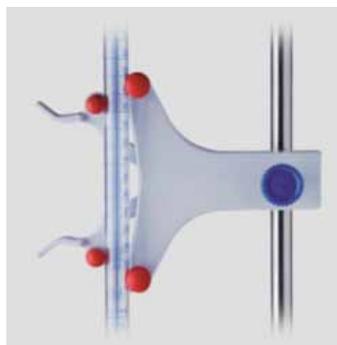


Burette en verre à robinet droit, Borosilicaté 3.3., Classe AS

Robinet en verre avec clé PTFE. Classe AS, certifiée conforme. Avec identification par numéro de lot. DIN EN ISO 385. Pointeau avec clé PTFE.

ISOLAB Laborgeräte

Description	Capacité	Grad.	Tolérance	UC	Référence
	ml	ml	± ml		
Avec bande Schellbach	10	0,02	0,020	1	4.008 311
Avec bande Schellbach	25	0,05	0,030	1	9.270 100
Avec bande Schellbach	50	0,10	0,050	1	9.270 101
Sans bande Schellbach	10	0,02	0,020	1	9.270 102
Sans bande Schellbach	25	0,05	0,030	1	9.270 103
Sans bande Schellbach	50	0,10	0,050	1	9.270 104



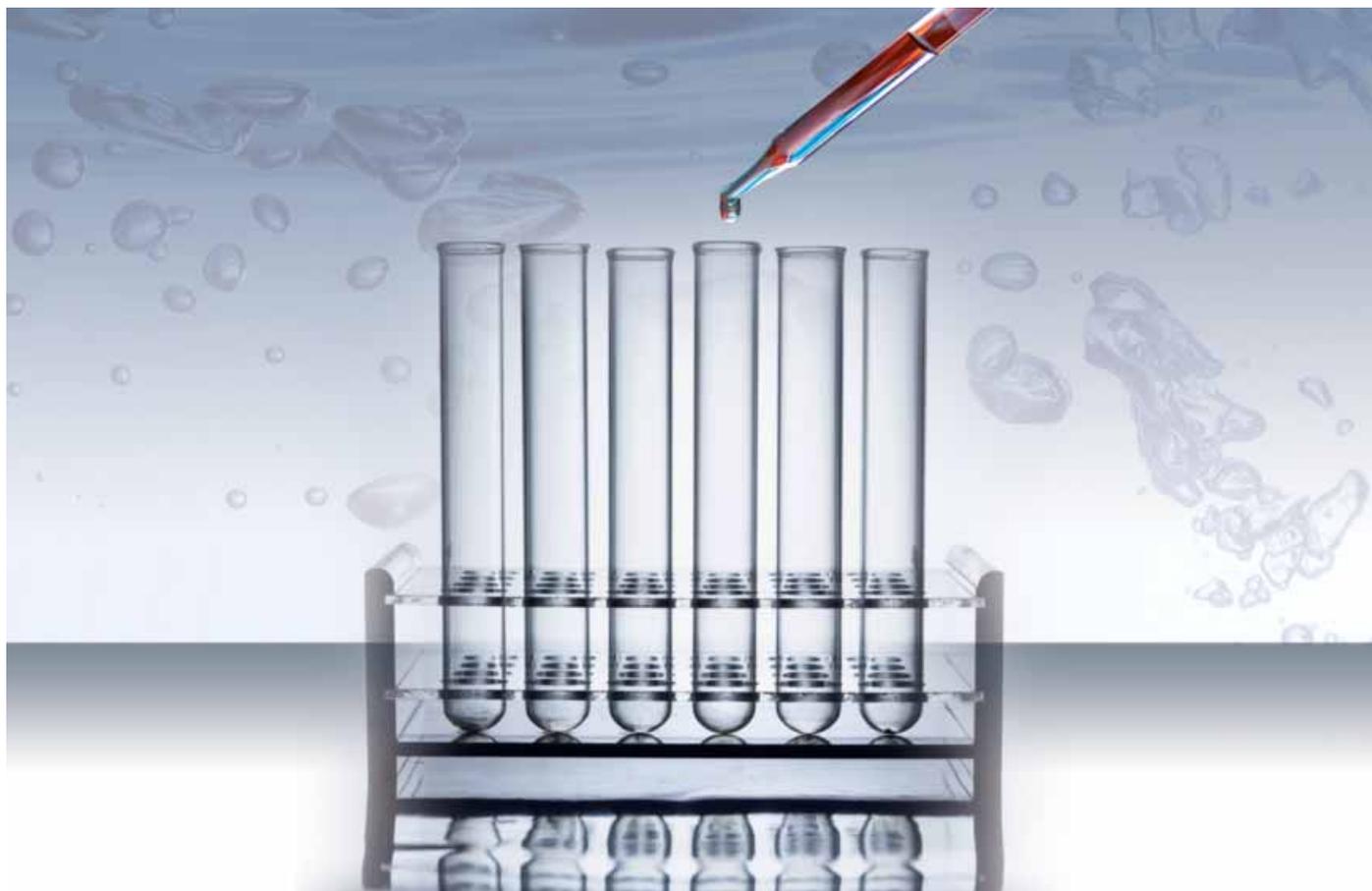
4.008 313

Pince pour burettes, en métal

Les graduations et la ligne de ménisque de la burette sont clairement visibles. Utilisable sur des tiges de statif de diamètre 10 à 12 mm.

ISOLAB Laborgeräte

Pour	UC	Référence
1 burette	1	4.008 313
2 burettes	1	6.288 287



Burette automatique de Schilling, en verre borosilicaté 3.3/LDPE

- Burettes automatiques pour une titration rapide et un usage pratique. *ISOLAB Laborgeräte*
- Particulièrement approprié à l'analyse sur le terrain où il y a un risque de casse.
- Le système complet se compose d'un tuyau de burette avec système de remise à zéro automatique ainsi qu'un robinet à soupape, une bouteille de réservoir et un statif pour bouteille.
- Remplissage rapide en appuyant sur la bouteille plastique et titration rapide grâce au robinet à soupape.
- Les marquages et les graduations sont imprimés en émail bleu ou blanc adapté à l'usage du verre.
- Les burettes en verre clair sont fabriquées avec une bande de schellbach.
- Les burettes en verre brun sont fabriquées sans bande de schellbach.
- La burette de 10ml a une bouteille réservoir en polyéthylène de volume 500 ml tandis que les burettes de 25 et 50 ml ont des bouteilles réservoir de volume 1000 ml.

Description	Capacité	Grad.	Tolérance	UC	Référence
	ml	ml	± ml		
verre clair, Schellbach, graduations bleues	10	0,05	0,030	1	4.008 314
verre clair, Schellbach, graduations bleues	25	0,10	0,050	1	6.241 904
verre clair, Schellbach, graduations bleues	50	0,10	0,050	1	4.008 315
verre brun, sans Schellbach, graduations blanches	10	0,05	0,030	1	4.008 316
verre brun, sans Schellbach, graduations blanches	25	0,10	0,050	1	4.008 317
verre brun, sans Schellbach, graduations blanches	50	0,10	0,050	1	4.008 318

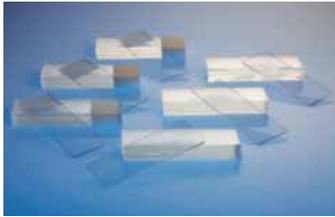


Burette automatique de Schilling, graduations bleues, DURAN®

- Burette à débit rapide avec flacon de 500 ml en plastique (jusqu'à 10 ml) ou 1000 ml (jusqu'à 15 ml). Bande Schellbach et graduation en émail bleu à contraste, longueur de l'échelle env. 330 mm. *Hirschmann Laborgeräte*

Capacité	Grad.	Tolérance	Capacité du flacon	Longueur échelle	UC	Référence
ml	ml	± ml	ml	approx. 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





Lames de microscope

Conformément à la norme ISO 8037/1. Lavée, polie, dégraissée avec bord brut ou rodé. Epaisseur d'environ 1 mm. Dimensions de 76 x 26 mm. Egalement disponible avec surface dépolie large de 20 mm.

Epredia Netherlands

Zone d'inscription	Couleur	Bords	Dimensions (LxP)	Epaisseur mm	UC	Référence
Sans	Blanc	Coupé	76 x 26 mm	1	50	9.161 110
Mat/Unilatéral	Blanc	Coupé	76 x 26 mm	1	50	9.161 145
Sans	Blanc	Rodé 45°	76 x 26 mm	1	50	9.161 120
Mat/Unilatéral	Blanc	Rodé 45°	76 x 26 mm	1	50	6.050 042
Sans	Blanc	Rodé 90°	76 x 26 mm	1	50	6.229 386
Mat/Unilatéral	Blanc	Rodé 90°	76 x 26 mm	1	50	6.050 000

Lames de microscopie adhésives Polysine™

75 x 25 x 1 mm, bords rodés à 90°, zone d'inscription blanche. Les lames de microscopie Polysine permettent aux échantillons d'adhérer par voie électrostatique et biochimique. D'abord, la préparation tient par la force d'attraction, puis vient la fixation par liaison biochimique. Les lames Polysine conviennent particulièrement pour les coupes de tissus humains fixées au formol, au liquide de Bouin ou à l'alcool et incluses en paraffine. Pour des coupes de tissus de 2-5 µm d'épaisseur.

Epredia Netherlands

Zone d'inscription	Couleur	Bords	Dimensions (LxP)	Epaisseur mm	UC	Référence
Unilatéral	Blanc sur transparent	Rodé 90°	75 x 25 mm	1	72	6.055 100

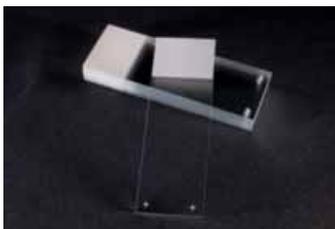


Lames de microscope Superfrost®

Conformément à la norme ISO 8037/1. En verre extra-blanc. Dimensions de 76 x 26 x 1 mm, au choix avec bords bruts ou rodés. Une large palette de couleurs permet d'identifier et de classer facilement et clairement les différentes préparations à examiner.

Epredia Netherlands

Zone d'inscription	Couleur	Bords	Dimensions (LxP)	Epaisseur mm	UC	Référence
Unilatéral	Blanc	Coupé	76 x 26 mm	1	50	9.161 161
Unilatéral	Bleu	Coupé	76 x 26 mm	1	50	9.161 162
Unilatéral	Rose	Coupé	76 x 26 mm	1	50	9.161 163
Unilatéral	Jaune	Coupé	76 x 26 mm	1	50	9.161 164
Unilatéral	Vert	Coupé	76 x 26 mm	1	50	9.161 165
Unilatéral	Orange	Coupé	76 x 26 mm	1	50	9.161 166
Unilatéral	Violet	Coupé	76 x 26 mm	1	50	6.206 284
Unilatéral	Blanc	Rodé 45°	76 x 26 mm	1	50	9.161 171
Unilatéral	Bleu	Rodé 45°	76 x 26 mm	1	50	9.161 172
Unilatéral	Rose	Rodé 45°	76 x 26 mm	1	50	9.161 173
Unilatéral	Jaune	Rodé 45°	76 x 26 mm	1	50	9.161 174
Unilatéral	Vert	Rodé 45°	76 x 26 mm	1	50	9.161 175
Unilatéral	Orange	Rodé 45°	76 x 26 mm	1	50	9.161 176
Unilatéral	Violet	Rodé 45°	76 x 26 mm	1	50	6.233 646



Lame de microscope adhésive SuperFrost® Plus

Une nouvelle méthode d'application permet une surface de lame avec une charge positive permanente. L'attraction électrostatique lie des sections tissulaires fraîchement congelées et les préparatifs de cytologie. Egalement disponible avec zone de marquage SuperFrost bleue, jaune, rose ou verte.

Epredia Netherlands

Zone d'inscription	Couleur	Bords	Dimensions (LxP)	Epaisseur mm	UC	Référence
Unilatéral	Blanc sur transparent	Rodé 90°	75 x 25 mm	1	72	9.161 155

Lames adhésives SuperFrost® Plus Gold

Ces lames disposent d'une technique spéciale d'adhésion au verre qui attire les coupes de tissus congelées fraîches ou fixées au formol et les lie chimiquement à la surface de la lame. Elles sont recommandées pour les échantillons de tissus difficiles à maintenir, comme les os, le cerveau, le sein et la peau. Elles sont idéales pour les colorations spéciales, les analyses immunocytochimiques et l'hybridation ADN in situ sur ces types de tissus.

Epredia Netherlands



Zone d'inscription	Couleur	Bords	Dimensions (LxP)	Épaisseur	UC	Référence
Unilatéral	Blanc sur transparent	Rodé 90°	75 x 25 mm	1 mm	72	6.700 125

Lamelles couvre-objet, rectangulaires

En verre borosilicate D263 M. Coupe précise sans défauts ni cloques. Autres épaisseurs sur demande.

Epredia Netherlands

Largeur	Longueur	Épaisseur	UC	Référence
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



Lamelles couvre-objets, carrées

En verre borosilicate D263 M. Coupe précise sans défauts ni cloques. Autres épaisseurs sur demande.

Epredia Netherlands

Largeur	Longueur	Épaisseur	UC	Référence
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



Lamelles couvre-objets ronde

En verre borosilicate D263 M. Coupe précise sans défauts ni cloques. D'autres tailles et épaisseurs disponibles sur demande.

Epredia Netherlands

Ø	Épaisseur	UC	Référence
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



Papiers de nettoyage optique 9963

- Pour tous types de lunettes
 - Sans silicone
 - Emballage individuel par boîte de 100
 - Clip pour support mural inclus
- Support mural à commander séparément.

Uvex Arbeitsschutz

Description	UC	Référence
Tissu de nettoyage 9963	100	6.200 654





Boîte de stockage à code couleur, pour lames de microscope

A code couleur pour une identification facile. Ces boîtes de lames sont parfaites pour le transport ou le stockage de lames de taille standard (76 x 26 mm). Doublage en liège. *Heathrow Scientific*
Empilables. Chaque boîte de 100 est sécurisée avec un fermoir et des charnières résistant à la rouille. La boîte de 50 est sécurisée par un levier de verrouillage. Chaque fente est numérotée, en parallèle avec une feuille d'inventaire placée à l'intérieur du couvercle de la boîte.

Nombre de lames	Couleur	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence
25	Rouge	141 x 88 x 35	1	6.240 818
25	Vert	141 x 88 x 35	1	6.240 819
25	Bleu	141 x 88 x 35	1	6.241 030
50	Rouge	209 x 86 x 35	1	9.161 289
50	Bleu	209 x 86 x 35	1	9.161 300
50	Blanc	209 x 86 x 35	1	6.268 500
100	Rouge	208 x 175 x 34	12	6.322 215
100	Vert	208 x 175 x 34	1	9.161 285
100	Vert	208 x 175 x 34	12	6.322 214
100	Bleu	208 x 175 x 34	12	6.322 213
100	Blanc	208 x 175 x 34	12	6.322 217
100	Jaune	208 x 175 x 34	1	9.161 288
100	Jaune	208 x 175 x 34	12	6.322 216
100	Noir	208 x 175 x 34	12	6.322 218
100	Gris	208 x 175 x 34	1	6.270 014



Plaque à coloration LLG, en porcelaine

Plaque à coloration avec cavités pour différentes analyses ponctuelles. Émaillée. *LLG Labware*
- Rectangulaire
- Blanche
- Résiste à des températures jusqu'à 900 °C

Ø des cavités mm	Largeur mm	Longueur mm	Profondeur des cavités mm	Hauteur mm	Cavité Unité	UC	Référence
25	81	112	4	25	6	1	6.232 575
17	91	115	2	17	12	1	6.265 001



Cuve de coloration LLG, en verre sodocalcique

Cuve de Schifferdecker: Pour 20 lames de 76 x 26 mm en position horizontale *LLG Labware*
Cuve de Hellendahl: Pour 16 lames de 76 x 26 mm en position verticale
Cuve Makro: Pour 20 lames 76 x 26 mm (rack à commander séparément) Rack, en acier inox, pour cuve Makro: Avec manche long, pour 20 lames de 76 x 26 mm en position horizontale Chaque cuve de coloration est livrée avec un couvercle en verre.

Type	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence
Cuve à coloration de Schifferdecker	87 x 74 x 40	1	9.163 250
Cuve à coloration de Hellendahl	60 x 60 x 105	1	9.163 251
Cuve à coloration Makro	105 x 90 x 75	1	9.163 252
Rack en acier inox pour Makro cuve	85 x 70 x 20	1	9.163 253

Cuves LLG

Les cuves LLG sont le plus souvent utilisées dans les laboratoires d'analyse. Elles comportent deux fenêtres transparentes, deux parois latérales et sont disponibles en version verre optique ou quartz. Les parois et la base sont polies à l'intérieur et dépolies à l'extérieur. L'épaisseur des fenêtres et du fond est de 1,25 mm. La hauteur totale des cuves du type standard est de 45 mm ou 48 mm pour les modèles équipés d'un bouchon. Chaque cuvette est fournie avec un couvercle en PTFE. *LLG Labware*
- Verre optique : 335 à 2500 nm
- Quartz : 200 à 2700 nm



Type	Volume ml	Trajet optique mm	Description	UC	Référence
Verre de quartz	3,5	10	avec couvercle à sertir en PTFE	2	4.681 513
Verre de quartz	17,5	50	avec couvercle à sertir en PTFE	2	4.681 514
Verre optique	3,5	10	avec couvercle à sertir en PTFE	4	4.681 515
Verre optique	17,5	50	avec couvercle à sertir en PTFE	4	4.681 516

Cellules de mesure d'absorption, domaine VIS

Plage de longueur d'onde:	matériel optique:	<i>Hellma GmbH & Co.</i>
260 nm - 2500 nm	HOQ 310H (UV)	
320 nm - 2500 nm	Pecial optical glass (OS)	
360 nm - 2500 nm	Optical glass (OG)	



Type	Description	Volume µl	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Largeur intérieure mm	Trajet optique mm	Matériau optique	UC	Référence
Cuve large	Cuve large, couvercle en verre	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	Couvercle PTFE	3500	12,5 x 12,5 x 45	9,5	10	OG	1	9.144 300
Macro	Couvercle 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	Couvercle PTFE	700	12,5 x 12,5 x 45	2	10	OS	1	9.144 750

Cuves macro pour mesures d'absorption, spectre UV, verre de quartz haute performance

Verre de quartz haute performance 200 - 2500 nm. Largeur intérieure 9,5 mm. *Hellma GmbH & Co.*
 Epaisseur du fond 1,5 mm.
 Type A : avec couvercle à sertir en PTFE
 Type B : avec plaque de recouvrement en verre
 Type C : avec couvercle à sertir en verre
 Type D : avec bouchon en PTFE/à partir de 40 mm avec 2 bouchons en PTFE



Type	Trajet optique mm	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Volume µl	UC	Référence
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 (mesure spectrale)	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

Cuves macro pour mesures d'absorption, domaine VIS, verre optique spécial

Verre optique spécial 320 - 2500 nm. Largeur intérieure 9,5 mm. Epaisseur du fond 1,5 mm. *Hellma GmbH & Co.*
 Type A : avec couvercle à sertir en PTFE
 Type B : avec plaque de recouvrement en verre
 Type C : avec couvercle à sertir en verre



Type	Trajet optique mm	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Volume µl	UC	Référence
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

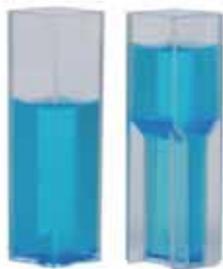


Cuves pour mesure de la fluorescence, spectre UV

Plage de longueur d'onde : 200 nm - 2500 nm
Matériau optique : verre de quartz haute performance

Hellma GmbH & Co.

Type	Description	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Largeur intérieure (mm) / ouverture (mm x mm/Ø)	Trajet optique mm	Hauteur du faisceau mm	UC	Référence
macro	Couvercle à sertir PTFE, 4 fenêtres	12,5 x 12,5 x 45	10	10 x 10		1	9.144 761
macro	Bouchon PTFE, 4 fenêtres	12,5 x 12,5 x 46	10	10 x 10		1	9.144 771
macro	Bouchon à vis, avec joint silicone	12,5 x 12,5 x 56	10	10 x 10		1	6.055 271
semi-micro	Couvercle à sertir PTFE	12,5 x 12,5 x 45	4	10 x 4		1	9.144 781
semi-micro	Bouchon PTFE	12,5 x 12,5 x 46	4	10 x 4		1	9.144 791
micro	Bouchon PTFE	12,5 x 12,5 x 40	2	10 x 2		1	9.144 759
micro	couvercle à sertir PTFE	12,5 x 12,5 x 45	2	10 x 2	20.0	1	6.081 483
micro	Couvercle à sertir PTFE	12,5 x 12,5 x 45	2	10 x 2		1	9.144 801
ultramicro	Bouchon PE, 3 fenêtres	12,5 x 12,5 x 45	5 x 3	3 x 3	15.0	1	9.144 391
ultramicro	Bouchon PE, 3 fenêtres	12,5 x 12,5 x 45	5 x 3	3 x 3	8.5	1	9.144 390
ultramicro	Bouchon PE, 3 fenêtres	12,5 x 12,5 x 45	5 x 2	10 x 2	15.0	1	6.051 579
ultramicro	Bouchon PE, 3 fenêtres	12,5 x 12,5 x 45	5 x 1,5	1,5 x 1,5	15.0	1	6.250 225
ultramicro	Bouchon PE, 3 fenêtres	12,5 x 12,5 x 45	5 x 1,5	1,5 x 1,5	8.5	1	7.606 579



Cuves à usage unique - LLG, en PS

La forme et les parois de faible épaisseur des cuvettes assurent un excellent transfert de chaleur, d'obtenir une température constante de l'échantillon pendant les mesures photométriques.

LLG Labware

- Divisé en cavités
- En polystyrène cristal (PS)
- Pour longueur d'ondes de 340 à 900 nm
- Très faible variation des valeurs d'extinction
- Excellente plage de transmission optique
- Trajet optique: 10 mm
- Dimensions totales: 12,5 x 12,5 x 45 mm
- Livré par 100 dans une boîte en polystyrène couverte

Description	Volume ml	Trajet optique mm	Pour nm	Matériau	UC	Référence
Macro	4.0	10	340 - 900	PS	100	9.406 011
Semi micro	1.6	10	340 - 900	PS	100	9.406 012



Cuve à usage unique pour spectrophotomètre

Cuve jetable, moulée en PS optique et en PMMA pour UV. Avec parois traitées optiquement pour une transparence optimale le long du champ spectral de 340 à 800 nm (PS optique) et de 280 à 800 nm (PMMA). Trajet optique 10 mm. Garantie de haute qualité: les cuves sont strictement contrôlées pour une reproductibilité irréprochable, indispensable pour les analyses en série (variations admises : ±1% absorption).

Kartell S.p.A.

Description	Volume ml	Trajet optique mm	Matériau	UC	Référence
Cuves macro	4.5	10	PS	100	9.406 431
Cuves semi-micro, forme basse	1.5	10	PS	100	9.406 432
Cuves semi-micro, forme haute	2.5	10	PS	100	9.406 433
Cuves macro, 4 faces optiques	4.5	10	PS	100	9.406 434
Cuves macro	4.5	10	PMMA	100	9.406 435
Cuves semi-micro, forme haute	2.5	10	PMMA	100	9.406 436
Cuves semi-micro, forme basse	1.5	10	PMMA	100	9.406 437
Cuves macro, 4 faces optiques	4.5	10	PMMA	100	9.406 438

Accessoires pour cuves macro et semi micro

Kartell S.p.A.

Description	Matériau	Longueur Ø mm		UC	Référence
Tige pour cuves	PS	90	3	100	9.406 439
Bouchon pour cuves	PE-LD			1000	9.406 440
Portoir pour 12 cuves	PE			1	9.406 441

Cuves macro et semi micro

Triées par numéro de moule. CERTIFIED LIFE SCIENCE QUALITY. Critères de qualité:

BRAND GMBH + CO.KG

- Ecart des valeurs d'extinction très réduits
- Zone de transmission des rayons optiquement parfaite
- Fenêtre renforcée pour protéger des rayures.
- Flèche indiquant le sens de transmission du rayon

Avantages pour l'utilisateur:

- Cuves idéales pour les mesures cinétiques
- 1000 cuves à partir d'un moule
- Emballage pratique : clair, refermable.

Cuves en polyméthylméthacrylate (PMMA) Domaine d'application : 300 nm - 900 nm.

Ecart standard pour 320 nm $\pm 0,004$ unités d'extinction.

Cuves en polystyrène (PS) Domaine d'application : 340 nm - 900 nm.

Déviatoin standard pour 360 nm $\leq \pm 0,005$ unités d'extinction.

Cuves macro avec 4 fenêtres optiques, PS/transparentes aux UV Spécialement conçues pour la spectroscopie de fluorescence. Le modèle UV est utilisable à partir d'une longueur d'ondes de 230 nm et ne présente qu'une autofluorescence minimale. Ecart standard : cuves en polystyrène (PS) pour 360 nm $\leq \pm 0,005$ unités d'extinction, cuves transparentes aux UV pour 240 nm $\leq \pm 0,007$ unités d'extinction et pour 300 nm $\leq \pm 0,005$ unités d'extinction



Dimensions:

12,5 x 12,5 x 45 mm

Fenêtre:

Macro-cuve 10 x 35 mm Semi micro-cuve 4,5 x 23 mm

Description	Volume ml	Trajet optique mm	Pour nm	Matériau	UC	Référence
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 fenêtres optiques	2,5 - 4,5	10	340 - 900	PS	100	6.280 982
Macro, 4 fenêtres optiques	2,5 - 4,5	10	340 - 900	PS	500	6.280 981
Macro, 4 fenêtres optiques	2,5 - 4,5	10	230 - 900	UV-transparent	100	6.280 680
Macro, 4 fenêtres optiques	2,5 - 4,5	10	230 - 900	UV-transparent	500	6.280 980

Cuves UV en plastique, semi-micro

Pour les analyses dans le domaine de l'eau, de la chimie et des sciences de la vie.

BRAND GMBH + CO.KG

- Utilisables avec la plupart des solvants polaires, ainsi qu'avec les acides et les bases.
- Risque de contamination fortement réduit
- Triés par numéro de moule



Volume	Trajet optique mm	Pour nm	UC	Référence
1,5 ... 3,0 ml	10,0	230 ... 900	100	9.406 118

Cuves UV en plastique, macro

Pour les analyses dans le domaine de l'eau, de la chimie et des sciences de la vie.

BRAND GMBH + CO.KG

- Utilisables avec la plupart des solvants polaires, ainsi qu'avec les acides et les bases
- Risque de contamination fortement réduit
- Triés par numéro de moule



Volume	Trajet optique mm	Pour nm	UC	Référence
2,5 ... 4,5 ml	10,0	230 ... 900	100	9.406 119



Détergent liquide HELLMANEX® III

Nettoyage: Hellmanex® III est un concentré liquide alcalin utilisé pour le nettoyage des cuves de verre ou de silice et autres optiques sensibles. Convient aussi pour les équipements de laboratoire en verre, quartz, saphir et porcelaine. **Caractéristiques :** Hellmanex III® réduit de façon significative la tension superficielle de l'eau. L'élimination des particules est ainsi assurée par l'action de solubilisation de Hellmanex® III, tandis que ses capacités émulsifiantes et dispersantes empêchent la redéposition des particules libérées. Les substances tensio-actives permettent une élimination des résidus sans rinçage des composants optiques. **Nettoyage et dilution :** Une dilution optimale dépend de plusieurs facteurs, telle que la dureté de l'eau, le degré et la nature de la contamination, la température, etc. L'utilisation de l'eau déminéralisée améliore les caractéristiques de nettoyage. **Disponible en bouteille de 1,3 kg PE** Les traitements suivants ont été prouvés à une **concentration (vol%) 0.5 à 2.**

Hellma GmbH & Co.

Température °C	Temps en minutes
20-25	120-180
30-35	30-40
50-60 (silice seulement)	10-15
70-80 (silice seulement)	5



Attention

Phrases H: H290|H315|
H319|H335

Type	Capacité	UC	Référence
	I		
HELLMANEX® III	1	1	9.190 985



Etalons de saccharose (Brix)

Etalons de saccharose (Brix) certifiés stabilisés.

Reagecon Diagnostics

- Certifiés ISO 17025
- Avec une précision de mesure de 0,11 % pour toutes les valeurs Brix à 20 °C
- Les valeurs nominales des indices de réfraction sont issues des tableaux publiés par l'ICUMSA
- Peuvent être utilisés avec n'importe quel réfractomètre
- Durée de conservation d'un an
- Livrés dans un flacon compte-gouttes en HDPE de qualité supérieure de 15 ml

Brix %	Indice de réfraction à 20°C	UC	Référence
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



Détergent universel neodisher® LaboClean FLA

Nettoyant liquide intensif pour le nettoyage en autolaveur de la verrerie de laboratoire et autres ustensiles. Liquide concentré. Applications universelles. Performances de nettoyage élevées. Enlève des résidus organiques, gras et autres résidus biologiques. Ne contient ni tensio-actifs, ni dérivés phosphorés, ni agents oxydants.

Chemische Fabrik

Type	Capacité	UC	Référence
Bidon	5 l	1	9.192 446
Bidon	10 l	1	9.192 447
Bidon	25 l	1	9.192 448
Fût	203 l	1	7.970 797



Danger

Phrases H: H290|H302|H314

Détergents pour bain à ultrasons TICKOPUR

Préparations spéciales pour le nettoyage par ultrasons SONOREX. Stimulant la cavitation, nettoyage intensif et doux avec les matériaux, sans ions chlorure. Utilisation à chaud ou à froid.

Bandelin electronic

Détergents pour bain à ultrasons TICKOPUR R 33

Détergent universel concentré. Propriétés : alcalin doux pH 9,9 à 1 %, Dosage 3 - 5 %. Pour nettoyer : métaux, métaux légers, verre, céramique, plastique, caoutchouc, filtres, masques de protection respiratoire. Enlève : résidus de ponçage, polissage et rodage, taches de graisse et d'huile, cires, films de silicone, encre.

Capacité	UC	Référence
l		
1	1	9.192 601
2	1	9.192 602
5	1	9.192 605
10	1	9.192 606



Danger

Phrases H: H318

NettoyantProCare Lab 10 AP

Liquide, alcalin, à usage universel, ne contient ni surfactants, ni phosphates, ni agents oxydants. Protection élevée des matériaux et bon pouvoir détergent contre les résidus tenaces ou séchés. Convient pour : acier inoxydable, verrerie de laboratoire, céramique, plastiques (PE, PP, PVDF, PTFE). Ne convient pas pour : métaux légers et non ferreux, alliages légers, aluminium, aluminium anodisé

Miele & Cie. KG

Type	Capacité	UC	Référence
	l		
Bidon	5	1	6.281 515
Bidon	10	1	6.281 516



Danger

Phrases H: H290|H302|H314

Agent neutralisantProCare Lab 30 C

Liquide, acide (base : acide citrique), usage universel, ne contient ni agents tensioactifs, ni phosphates. Préserve particulièrement les matériaux, pour les restes solubles en milieu acide. Convient pour : acier inoxydable, verrerie de laboratoire, céramique, plastiques (PE, PP, PVDF, PTFE), convient en plus pour la neutralisation d'aluminium non anodisé Ne convient pas pour : métaux légers et non ferreux, pièces chromées et nickelées, aluminium anodisé, ne convient pas non plus pour le prénettoyage acide d'aluminium non anodisé

Miele & Cie. KG

Type	Capacité	UC	Référence
	l		
Bidon	5	1	6.281 519
Bidon	10	1	6.281 520



Attention

Phrases H: H319



Sel régénérant ProCare Lab Universal 61

Sel spécial à gros grains pour la régénération de l'adoucisseur interne à l'appareil. Il empêche les dépôts de calcaire et protège les articles à laver.

Miele & Cie. KG

Type	Capacité	UC	Référence
	kg		
Carton	6	1	7.660 602



Chiffons d'essuyage et de laboratoire LLG, 2 plis, 150 feuilles

- Chiffons hygiéniques pour laboratoire en boîte distributrice
- 150 chiffons à pliage double, blancs de dimensions 210 x 220 mm
- Très absorbants et ultra
- Pour applications en milieu sensible
- **Carton de 30 boîtes de 150 chiffons**

LLG Labware

Fixation murale, fil à revêtement blanc, avec accessoires de fixation au mur, adaptée pour des conditionnements de profondeur maxi. de 70 mm, à **commander séparément**.

Contenu de l'emballage	UC	Référence
Boîte de 30 x 150 chiffons	30	9.413 220

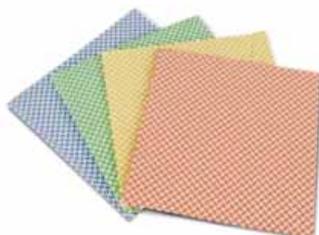


Chiffon d'essuyage KIMTECH SCIENCE* à 2 épaisseurs

Chiffon d'essuyage en tissu spécial pour les applications en laboratoire. Très absorbant et doux pour l'absorption de petites quantités de liquides ainsi que pour le nettoyage de pipettes et lames porte-objets. Résiste bien aux produits chimiques et neutre chimiquement. 2 épaisseurs, blanc. 100 % cellulose vierge. Antistatique.

Kimberly-Clark GmbH

Dimensions	Contenu de l'emballage	UC	Référence
mm			
200 x 210	Boîte de 100 chiffons	1	9.413 017
200 x 210	Boîte de 200 chiffons	1	9.413 015



Accessoires de nettoyage universels

Chiffon de nettoyage universel : 80% viscose et 20% polyester. Le chiffon de nettoyage universel dispose d'une surface finement structurée. Il produit des résultats de nettoyage sans traînées, est pratiquement non pelucheux et est lavable jusqu'à 95 °C. Attention : laver à l'eau tiède avant utilisation.

ZVG Zellstoffvertriebs

Liquide vaisselle : HS citro est un détergent universel, au parfum frais, qui convient pour le lavage à la main de récipients en porcelaine, verre, plastique et métal. Formule professionnelle à haut pouvoir de dégraissant, avec additifs à base de plantes non agressifs pour la peau. 1 **L Eponge** : Pour enlever n'importe quel type d'incrustation



Description	Couleur	Dimensions	UC	Référence
		mm		
Paquet de 10 chiffons	bleu/blanc	380 x 380	10	6.266 668
Paquet de 10 chiffons	rouge/blanc	380 x 380	10	6.266 669
Paquet de 10 chiffons	vert/blanc	380 x 380	10	6.266 670
Paquet de 10 chiffons	jaune/blanc	380 x 380	10	6.266 671
Eponge	vert/jaune	150 x 90 x 40	10	6.266 672
Eponge	vert/jaune	95 x 70 x 45	10	6.266 673
Liquide vaisselle, 1L			1	6.266 678

Lingettes LLG, en rouleau, 102 feuilles, 3 plis

Rouleau de 102 feuilles de 220 x 260 mm. 3 couches, blanc.
 - résistant, même mouillé
 - très absorbant
 - ne peluche pas

LLG Labware



Contenu de l'emballage	UC	Référence
Rouleau 102 feuilles	2	9.413 224
Rouleau 102 feuilles	30	4.679 906

Chiffons de nettoyage Multiclean®, 3 plis

Chiffons maniables, solides et très résistants à l'humidité, ils sont parfaits pour des travaux de nettoyage légers et non délicats. Support au sol ou support mural disponible sur demande.

ZVG Zellstoffvertriebs



Largeur	Longueur	Poids	Contenu de l'emballage	UC	Référence
mm	mm	g / m ²			
220	380	60	2 rouleaux à 500 déchirures	2	7.618 013
360	380	54	2 rouleaux à 500 déchirures	2	7.618 212
360	380	54	1 rouleau à 1000 déchirures	1	7.671 903

Essuie-tout WypAll*L10/L20/L30/L40

Lingettes solides, à absorption rapide pour un usage général. Les lingettes WypAll*couvrent presque tous les domaines d'activité et offrent la résistance nécessaire à l'état humide pour un nettoyage rapide.

Kimberly-Clark GmbH

L10 AIRFLEX*, 1 épaisseur
 L20 AIRFLEX*, 2 épaisseurs
 L30 AIRFLEX*, 3 épaisseurs
 L40 Matériau de base DRC (double crêpage), 1 épaisseur



Largeur	Longueur	Type	Contenu de l'emballage	Couleur	UC	Référence
mm	mm					
235	380	L10	1 rouleau à 1500 feuilles	blanc	1	6.206 486
325	385	L10	1 rouleau à 1000 feuilles	bleu	1	6.240 858
195	380	L10	6 rouleaux à 800 feuilles	blanc	6	6.312 879
325	385	L10	1 rouleau à 1000 feuilles	blanc	1	6.401 596
185	380	L10	6 rouleaux à 630 feuilles	blanc	6	9.413 018
235	380	L20	1 rouleau à 500 feuilles	bleu	1	9.413 054
330	380	L20	1 rouleau à 500 feuilles	bleu	1	9.413 044
185	380	L20	6 rouleaux à 300 feuilles	blanc	6	9.413 091
235	380	L20	1 rouleau de 1000 feuilles	bleu	1	4.666 151
235	380	L30	1 rouleau à 750 feuilles	bleu	1	6.008 647
370	380	L30	1 rouleau à 670 feuilles	bleu	1	9.413 046
370	380	L30	1 rouleau à 1000 feuilles	blanc	1	7.200 081
317	304	L40	56 feuilles	blanc	18	9.413 093

Serviettes en papier pliées LLG, 3 plis

D'un blanc éclatant, ultra absorbantes, se déplient complètement, s'adaptent à la plupart des distributeurs, d'usage économique avec un haut pouvoir d'absorption et une taille avantageuse. Conviennent pour le distributeur pour essuie-mains LLG de référence 7.618 375.

LLG Labware



Largeur	Longueur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
mm	mm			
220	420	20 paquets de 100 serviettes	20	6.266 568



Distributeur pour essuie-mains LLG

En plastique blanc, facile à recharger, avec fenêtre pour contrôler le niveau de remplissage, convient pour des essuie-mains jusqu'à 245 mm de large.

LLG Labware

Largeur	Prof. Hauteur		UC	Référence
	mm	mm mm		
280	137	375	1	7.618 375



Feuilles d'essuie-mains en cellulose LLG

- Non blanchie ou hautement blanchie.
- Quantité par paquet : 1 x 5 kg.

LLG Labware

Description	Largeur		Longueur	UC	Référence
	mm	mm			
non blanchie	600	400		5	9.413 210
hautement blanchie	600	400		5	9.413 211



Tampons en cellulose Askina® Brauncel®

Cellulose Askina Brauncel non stérile. Taille 40 x 50 mm. Par rouleaux de 500 pièces. Très souple, absorption exceptionnelle et bonne résistance. Feuilles faciles à séparer.

B. Braun Deutschland

Description	UC	Référence
Tampons en cellulose	500	9.413 101
Distributeur	1	9.413 102



Rouleaux de coton

- 100 % coton
- Coton blanc, blanchi avec du peroxyde d'hydrogène (blanchi sans chlore et sans agent de blanchiment fluorescent)
- Répond aux normes de la Pharmacopée européenne et aux normes les plus élevées pour protections bio (100 cfu/g)
- Largeur jusqu'à 20 cm, Longueur ±7 m (500 g)

Alan & Co S.A.

Pour les rouleaux de coton hydrophile:

- Capacité d'absorption élevée
- Capacité de rétention d'eau : env. 23 g/g

Description	UC	Référence
Rouleaux de coton 500g, hydrophobe	1	9.413 156
Rouleaux de coton 500g, hydrophile	1	4.681 029
Rouleaux de coton 500g, hydrophobe	1	6.317 347



Ouate médicale

100 % coton. Ouate médicale, qualité hygiénique.

Paul Hartmann AG

Capacité	UC	Référence
g		
100	1	9.413 152
400	1	9.413 151

Pelle à poussière, PP

Vikan A/S



- Solide et robuste
- Convient pour usage alimentaire
- Avec code couleur
- Autoclavable



Longueur	Couleur	UC	Référence
330	vert	1	4.666 171
330	bleu	1	4.666 172



Balayette, PP

Vikan A/S



- Poils souples
- Pour enlever les particules fines
- Convient en production alimentaire
- Avec code couleur
- Autoclavable



Longueur des soies	Longueur totale	Largeur	Hauteur	Couleur	UC	Référence
mm	mm	mm	mm			
50	330	35	110	vert	1	4.666 176
50	330	35	110	bleu	1	4.666 177



Brosse à main, PP, dure

Vikan A/S



Cette brosse polyvalente a des fibres rigides inclinées, adaptées au nettoyage de tables, convoyeurs, planches à découper, seaux, plats de grand format et là où il est nécessaire d'atteindre les coins. A une extrémité de la brosse, il y a des fibres encore plus dures qui permettent de décoller la saleté incrustée.

- Convient pour l'usage en production alimentaire
- Compatible code couleur
- Autoclavable



Longueur des soies	Longueur totale	Largeur	Hauteur	Couleur	UC	Référence
mm	mm	mm	mm			
36	200	70	60	vert	1	4.666 231
36	200	70	60	bleu	1	4.666 232



Brosse à main à long manche, PP, dure

Vikan A/S



Le long manche de cette brosse permet à son utilisateur d'atteindre de parties difficilement accessibles de l'installation. Les fibres dures inclinées sont idéales pour réaliser un nettoyage efficace.

- Conforme à l'usage avec des aliments
- Compatible code couleur
- Autoclavable

Longueur des soies mm	Longueur totale mm	Largeur mm	Hauteur mm	Couleur	UC	Référence
36	415	71	75	vert	1	4.666 236
36	415	71	75	bleu	1	4.666 237



Balai, PP

Vikan A/S



- Matériau : PP, polyester, acier inox
- Avec poils souples
- Pour enlever des poussières de toutes sortes
- Convient dans le domaine alimentaire
- Avec code couleur
- Autoclavable

Longueur des soies mm	Longueur totale mm	Largeur mm	Hauteur mm	Couleur	UC	Référence
52	410	65	130	vert	1	4.666 181
52	410	65	130	bleu	1	4.666 182
56	610	65	125	vert	1	4.666 186
56	610	65	125	bleu	1	4.666 187



Manche ultra hygiénique, PP

Vikan A/S



- Polypropylène, renforcé par de la fibre de verre
- Résistant aux chocs thermiques et à la casse
- Design ergonomique
- Facile à nettoyer et à sécher
- Résistant aux produits chimiques
- Surface lisse, sans soudure
- Convient dans le domaine alimentaire
- Avec code couleur
- Autoclavable

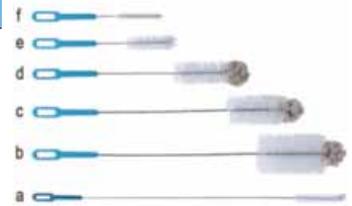
Longueur mm	Ø mm	Couleur	UC	Référence
1500	34	vert	1	4.666 246
1500	34	bleu	1	4.666 247
1300	34	vert	1	4.666 251
1300	34	bleu	1	4.666 252

Autres produits trouvez vous dans notre boutique en ligne.

Goupillon LLG

Excellent outil pour le lavage et nettoyage de tous types de flacons de laboratoires, fioles, tubes, condenseurs, burettes, etc. Goupillon en fibre/perlon de la plus haute qualité pour une longue durée de vie. La tige est faite en fils d'acier torsadés résistants à la corrosion. Le manche est en polypropylène et offre une maniabilité et facilité d'utilisation extrêmes. Conception unique du manche permettant la suspension du goupillon à un endroit où il sera facile d'accès. Eponge sphérique sur la partie supérieure permettant un accès à tous les coins du matériel de laboratoire et garantissant des résultats de nettoyage parfaits.

LLG Labware



Pour	Description	Longueur	Fig.	UC	Référence
		mm			
burettes et tuyaux	Goupillon LLG 20x125 mm	845	a	10	6.267 293
flacons de grande taille	Goupillon LLG 70x130 mm	460	b	10	6.267 294
flacons de taille moyenne	Goupillon LLG 50x110 mm	460	c	10	6.267 295
flacons de petite taille	Goupillon LLG 40x110 mm	380	d	10	6.267 296
tubes à essai	Goupillon LLG 25x100 mm	295	e	10	6.267 297
tubes à essai étroits	Goupillon LLG 12x80 mm	235	f	10	6.267 298

Brosses à gobelets, poils en nylon

Avec manche en bois.

Reitenspieß-Bürsten

Ø	Longueur totale	Couleur	UC	Référence
mm	mm			
85,0	390	Naturel	1	9.019 070
85,0	430	Naturel	1	9.019 080
100,0	430	Noir	1	9.019 090
100,0	630	Noir	1	9.019 092



Goupillons, avec bout pinceau, poils blanchis

Fil galvanisé, avec oeillet.

Reitenspieß-Bürsten

Ø	Longueur totale	UC	Référence
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



Brosses pour tubes à essai avec bout pinceau

Fil galvanisé, avec oeillet.

Reitenspieß-Bürsten

Ø	Longueur totale	UC	Référence
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



Brosses pour tubes à essai avec pointe en laine

Fil galvanisé, avec oeillet.

Reitenspieß-Bürsten

Ø	Longueur totale	UC	Référence
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



Goupillon pour tuyaux

Laborbedarf

Ø	Longueur totale	UC	Référence
mm	mm		
4,0	150	100	9.019 005



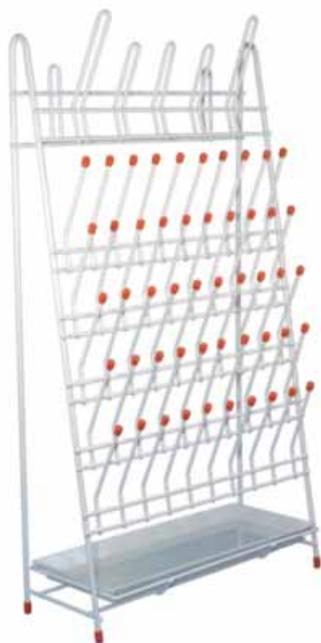


Pinceau pour balance LLG, avec manche en bois

Pinceau pour balance, à poils fins en pointe et manche en bois noir. Excellent outil pour le nettoyage des plates-formes de pesée, coupelles de pesée et balances analytiques.

LLG Labware

Description	Long. de capillaires mm	Longueur mm	UC	Référence
Pinceau pour balance LLG	30	190	1	6.267 404



Egouttoir pour verrerie de laboratoire LLG, tiges en acier à revêtement PE

A poser ou à suspendre. Pour 55 récipients (50 tubes + 5 ballons). Avec bac de récupération d'eau et pieds avec embouts en plastique.

LLG Labware

Dimensions (LxPxH)	Nombre de feuilles	Nombre de tiges	UC	Référence
360 x 130 x 650 mm	5	50	1	6.281 619



Egouttoir pour verrerie de laboratoire, tiges en acier à revêtement PE

A poser ou à suspendre. Avec bac de récupération d'eau et pieds recouverts de plastique.

Württ. Drahtwarenfabrik

Dimensions (LxPxH)	Nombre de feuilles	Nombre de tiges	UC	Référence
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



Porte-bouteilles, PP



Bürkle GmbH

Pour 6 bouteilles jusqu'à 95 mm de diam. max. Convient pour les produits alimentaires.

Nombre d'emplacements	Ø compartiment mm	Dimensions (LxPxH)	UC	Référence
6	95	210 x 310 x 310 mm	1	6.076 356

Tubes PCR - LLG avec capuchons attachés, en PP



LLG Labware

- Tubes individuels
- Compatibles avec tous les thermocycleurs courants
- 0,2 ml ou 0,5 ml.
- Capuchon plat ou bombé attaché individuellement
- Parois minces, régulières pour un transfert thermique optimal
- Grâce à la bonne tenue du capuchon, la perte de liquide est réduite au minimum
- En polypropylène de haute qualité, exempt de RNase, DNase et endotoxines.



Description	UC	Référence
0,2 ml, individuel, capuchon plat	1000	6.313 401
0,2 ml, individuel, capuchon bombé	1000	6.313 402
0,5 ml, individuel, capuchon plat	1000	6.313 403

Barrettes de 8 tubes PCR - LLG, en PP



LLG Labware

- Pour bloc thermique de 0,2 ml. En PP.
- Bandes de capuchons détachables, pour être utilisés en tubes individuels une fois détachés.
- Avec capuchons plats ou bombés.
- Épaisseur de paroi uniforme pour un transfert de chaleur uniforme
- Ouverture sans contamination
- Barrette de couvercles pour cycles de PCR
- En polypropylène vierge, exempts de RNase, DNase et endotoxines.



Description	UC	Référence
Barrette de 8 tubes PCR avec barrette de capuchons bombés détachables	125	6.313 412
Barrette de 8 tubes PCR avec barrette de capuchons plats détachables	125	4.682 694

Tubes individuels de PCR avec capuchon attaché, PP



BRAND GMBH + CO.KG

Les tubes à parois extra-fines assurent un transfert de température optimal, ce qui contribue à réduire les temps de cycle. Pour éviter les pertes d'échantillons dues à la chaleur, les bouchons assurent l'étanchéité des tubes de manière fiable. Les couvercles s'ouvrent et se ferment facilement. BIO-CERT® PCR QUALITY : exempt d'ADN humain, de RNase, de DNase, de pyrogènes et d'inhibiteurs de PCR.

Volume	Description	Couleur	UC	Référence
ml				
0.2	capuchon plat	incolore	1000	9.409 371



Barrettes de 8/12 tubes PCR, en PP, avec couvercle séparé



BRAND GMBH + CO.KG

Barrettes de 8 ou 12 tubes PCR de 0,2 ml assemblés. Avec couvercles séparés bombés également disponibles en barrettes de 8. Garantissent une fermeture fiable pendant tout le cycle d'analyse empêchant la contamination des matériaux de l'échantillon. Les tubes possèdent une anse à une extrémité, et chaque couvercle a une petite lèvres sur le côté pour une ouverture soignée et sans risque de contamination. Épaisseur de tube constante, permet un transfert de chaleur sur toute la surface extérieure. En polypropylène pur et vierge, exempt de RNase, DNase, ADN, autoclavables à 121°C (2 bar), DIN EN 285. Autres couleurs sur demande.



Volume	Description	Couleur	UC	Référence
ml				
0.2	Microtubes PCR par 8 sans couvercle	incolore	125	9.409 374
0.2	Microtubes PCR par 8 sans couvercle	jaune	125	9.409 621
0.2	Microtubes PCR par 8 sans couvercle	bleu	125	9.409 623
0.2	Couvercles PCR par 8, bombé	incolore	125	9.409 375
0.2	Couvercles PCR par 8, plat	incolore	125	6.230 345
0.2	Microtubes PCR par 8 avec couvercle plat séparé	incolore	250	4.007 894
0.2	Microtubes PCR par 8 avec couvercle bombé séparé	incolore	250	4.007 895
0.2	Microtubes PCR par 12 sans couvercle	incolore	80	6.320 102



Plaques PCR à 96 puits - LLG, en PP

LLG Labware



- Puits à fond transparent pour la visibilité de l'échantillon, fond en V
- Peuvent être utilisées dans les thermocycleurs de tous les fabricants courants
- Parois fines, régulières pour un transfert thermique optimal
- Avec des trous dans le cadre pour faciliter la manipulation
- En polypropylène de haute qualité, sans RNase, DNase ni endotoxines

Description	Volume	UC	Référence
	µl		
Plaque 96 puits, avec contour	200	50	6.313 409
Plaque 96 puits, sans contour	200	100	6.313 408
Plaques 96 puits, avec demi-contour	200	50	6.313 394



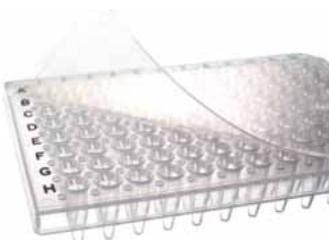
Plaques PCR 96 puits, Rigid Frame

BRAND GMBH + CO.KG

Le cadre rigide permet d'utiliser des puits à parois très fines en polypropylène. L'épaisseur uniforme et fine des parois des puits assure un transfert rapide de la température du cycleur à l'échantillon, ce qui réduit les temps de cycle. Des plaques blanches sont disponibles pour la qPCR afin de refléter au mieux les signaux de fluorescence.

- Adaptées à tous les thermocycleurs courants et entièrement automatisables
- Grande stabilité et rigidité de la plaque grâce à un cadre en polycarbonate stable
- Transfert de chaleur rapide grâce aux parois minces du récipient
- Exempt de DNase, RNase et ADN
- Fabriquées dans des conditions contrôlées de salle blanche

Description	Volume	UC	Référence
	µl		
cadre entier, jaune, puits transparents, Low Profile	150	50	4.687 154
cadre entier, rouge, puits transparents, Low Profile	150	50	4.687 155
cadre entier, blanc, puits blancs, Low Profile	150	50	4.687 158
demi-cadre, transparent, puits transparents, profil standard	200	50	4.687 159
demi-cadre, bleu, puits transparents, profil standard	200	50	4.687 160
demi-cadre, transparent, puits transparents, Low Profile, Roche®	150	50	4.687 161



Film de scellage et feuille adhésive - LLG pour plaque PCR

LLG Labware

Pour utilisation dans les thermocycleurs avec couvercle à vis ou clipsé.

Film PCR : film transparent permettant le suivi visuel de l'échantillon et les mesures en fluorescence.

Feuille PCR : aluminium, facile à percer, sans laisser de résidus d'adhésif sur les pointes de pipette.

Feuille QPCR : feuille de scellage transparente, décollable, pour applications de QPCR et fluorescence.

Description	Plage de température °C	UC	Référence
Film PCR	-40 ... 102	100	6.313 398
Feuille PCR	-80 ... 104	100	6.313 400
Feuille QPCR	-70 ... 100	100	6.313 399



Film de scellage auto adhésif

BRAND GMBH + CO.KG

Si les plaques de microtitration, les plaques PCR et les plaques Deepwell ne doivent pas seulement être recouvertes, mais aussi fermées de manière sûre, les films de fermeture autocollants s'imposent. Ceux-ci peuvent être facilement appliqués sur les plaques et retirés, même sans l'achat d'un équipement coûteux. Ils sont disponibles en différentes versions et conviennent par exemple en particulier pour le stockage ou pour les cultures de cellules et de tissus.

Description	Application	Matériau	UC	Référence
film simple, perméable aux gaz, stérile	Culture de cellules et de tissus	viscose	50	6.224 223
film simple, résistant au DMSO	Stockage, ELISA, PCR	PP	100	9.408 983
film simple	Automate	PE / PP	50	4.000 389
film simple	Stockage au froid, stockage	aluminium	100	6.223 125
film simple	ELISA, PCR	Polyester	100	9.409 386

Décontaminant de surface DNA AWAY™

Le décontaminant Molecular BioProducts™ DNA AWAY™ élimine les résidus non souhaités d'ADN et DNase de la verrerie et des surfaces plastiques, sans pour autant contaminer l'ADN de l'échantillon. Dégrade l'ADN plus rapidement et efficacement que l'autoclavage. Ce produit est un désinfectant contenant un biocide. Contactez-nous pour nous demander sa disponibilité et pour d'autres informations.

Thermo Elect.LED

Type	Capacité ml	Contenu de l'emballage	UC	Référence
MBP DNA Away®	250	Flacon	1	6.228 401



Flacon de culture cellulaire EasYFlask™, surface traitée, en PS/HDPE, stérile

Flacons de culture cellulaire avec surface de culture de 25-225 cm² traitée Nunclon™Δ. Les traitements de surface sont certifiés apyrogènes et testés pour la formation de monocouche et l'efficacité du clonage en utilisant des lignées de cellules primaires et immortalisées. Stériles. Col du flacon incliné. Stérile. Matériau flacon : Polystyrène. Matériau bouchon : HDPE.

Thermo Elect.LED

Volume de travail ml	Surface de culture cm ²	Surface	Col	Fermeture	UC	Référence
7	25	Nunclon™	incliné	filtrant	200	9.390 331
7	25	Nunclon™	incliné	ventilé	200	9.390 330
25	75	Nunclon™	incliné	filtrant	100	9.390 333
25	75	Nunclon™	incliné	ventilé	100	9.390 332
55	175	Nunclon™*	incliné	filtrant	30	7.510 686
55	175	Nunclon™*	incliné	ventilé	30	4.008 552
70	225	Nunclon™*	incliné	filtrant	30	6.236 539

* Numéro de lot et de catalogue imprimés sur chaque flacon.

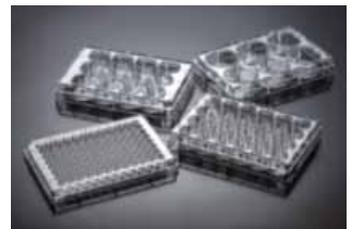


Plaque pour la culture cellulaire, traitée, PS, stérile

Plaque de culture cellulaire à surface traitée pour la culture de cellules adhérentes offrant une évaporation réduite grâce aux bords surélevés des puits et à l'anneau de rétention de condensation du couvercle.

Guangzhou JET Bio-Filtration

- Couvercle à position unique pour réduire les risques de contamination croisée
- Puits repérés au moyen d'un code alphanumérique pour une identification facile
- Stérilisée par irradiation gamma
- Apyrogène



Nombre de puits	Volume de travail	Couleur	Forme du fond des puits	Revêtement (culture cellulaire)	Surface de croissance		UC	Référence
					cm ²			
4	0,59 ml	Transparent	Plat	TC	1,96		100	4.672 523
6	2,90 ml	Transparent	Plat	TC	9,60		100	6.267 166
12	1,14 ml	Transparent	Plat	TC	3,85		100	6.267 167
24	0,57 ml	Transparent	Plat	TC	1,93		100	6.267 168
48	0,29 ml	Transparent	Plat	TC	0,83		100	6.267 169
96	0,20 ml	Transparent	Plat	TC	0,33		100	6.267 170
96	0,20 ml	Transparent	En forme de U	TC	0,58		100	6.267 171
384	0,10 ml	Transparent	Plat	TC	0,11		100	4.672 524

Lames gélosées Lovibond® pour tests rapides en microbiologie

Les lames gélosées Lovibond® sont parfaitement adaptées pour la détection de microorganismes dans les liquides ou sur les surfaces. Elles sont la méthode idéale pour détecter les contaminations dans les applications industrielles (par ex. dans de l'eau de refroidissement et de chaudière, du liquide de coupe ou en production agro-alimentaire) sans avoir recours à un laboratoire extérieur.

Tintometer GmbH

Tests microbiologiques rapides avec lames gélosées Dual-Agar Lovibond®

Les lames gélosées double face 2-en-1 sont disponibles dans une large gamme de milieux nutritifs différents.

Type	Description	UC	Référence
TTC/MALT	Levures, moisissures, champignons, flore totale	10	6.282 521
TTC/RBS	Levures, moisissures, champignons, flore totale	10	6.282 522
TTC/MAC	Coliformes, flore totale	10	6.282 523
TTC/E.COLI	E.coli/coliformes, flore totale	10	6.282 524
PDM/MAC	Pseudomonas, coliformes	10	6.282 525
TTC/PDM	Pseudomonas, flore totale	10	6.282 526





Plaques de culture 3M™ Petrifilm™

- Prêtes à l'emploi
- Volume de matériel réduit de 90 %
- Méthodes validées
- Economies de temps et d'énergie
- Plus de productivité et de fiabilité
- Frais de fonctionnement réduits
- Exploitation rapide et sûre

3M Deutschland GmbH

Description	UC	Référence
Flore totale bactéries aérobies	100	6.237 738
Flore totale bactéries aérobies	1000	6.236 670
Détection rapide de coliformes	50	6.245 052
Flore totale coliformes	50	6.269 820
Flore totale coliformes	1000	6.235 875
Nombre de germes <i>E. coli</i>	50	6.269 819
Nombre de germes <i>E. coli</i> et coliformes	50	6.257 512
Nombre de germes entérobactéries	50	6.251 171
Nombre de germes entérobactéries	1000	6.257 509
Nombre de germes <i>S. aureus</i>	20	7.658 234
Nombre de germes <i>S. aureus</i>	50	6.257 510
Nombre de germes <i>S. aureus</i>	500	6.257 511
Détection rapide de levures et moisissures	50	6.282 104
Nombre de germes levures et moisissures	100	7.657 837
Nombre de germes levures et moisissures	1000	6.257 514

Milieux de culture LLG

Pour de nombreuses applications en microbiologie et biologie moléculaire. Les fiches descriptives de sécurité de ces produits sont disponibles sous www.llg-labware.com.

LLG Labware



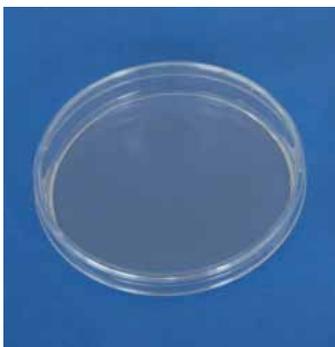
Description	Capacité	UC	Référence
	g		
Luria Bertani (Miller), Poudre	500	1	6.271 000
Luria Bertani (Lennox), Poudre	500	1	6.271 010
Terrific Broth, Poudre	500	1	6.271 007
2xYT Broth, Poudre	500	1	6.271 001
Bact. Agar, Poudre	500	1	6.271 003
YPD Broth, Poudre	500	1	6.271 002
Extrait de levure, Poudre	500	1	6.271 004
Tryptone, Poudre	500	1	6.271 005
Peptone de caséine, Poudre	500	1	6.271 011
Gélose trypticase soja (Caso-Agar), poudre	500	1	6.271 006

Boîtes de Petri LLG, PS

Fabriquées en polystyrène transparent de haute qualité. Produit dans une salle blanche ISO 6 dans des conditions aseptiques.

LLG Labware

- Avec une surface lisse pour une répartition optimale du milieu
 - Paroi solide qui empêche les déformations
 - Empilables
 - Avec ou sans ergots
 - Aseptique (Ø 90 mm), non stérile (Ø 60 mm) ou versions stérilisées par rayonnement beta (tous formats)
 - Conditionnées en unités de 10 plaques ou 20 plaques (Ø 90 mm)
- Uniquement pour la recherche et le développement.



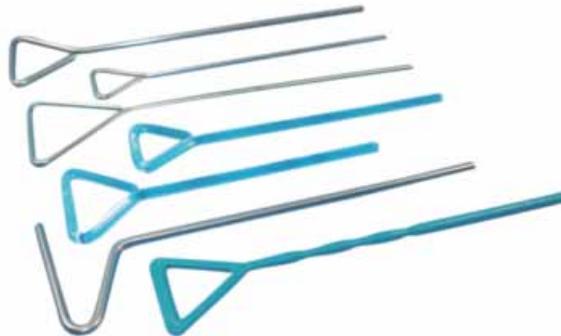
Ø ext. mm	Description	Hauteur env. mm	UC	Référence
60	avec 3 ergots, non stérile	14	1080	6.323 696
60	sans ergots, non stérile	14	1080	6.323 697
90	avec 3 ergots, aseptique	16	480	6.285 823
90	sans ergots, aseptique	16	480	6.285 824
60	avec 3 ergots, stérile	14	1080	4.678 371
60	sans ergots, stérile	14	1080	4.678 372
90	avec 3 ergots, stérile	16	480	6.285 816
90	sans ergots, stérile	16	480	6.285 817
150	avec 3 ergots, stérile	19	140	4.680 144

Spatules et étaleurs LLG-Drigalski

Pour un étalement facile. Uniquement pour la recherche et le développement.

LLG Labware

Description	Ø	Largeur	Longueur	Matériau	UC	Référence
	mm	mm	mm			
Spatule LLG type Drigalski	4	40.0	190	Acier inoxydable 18/10	1	9.197 490
Spatule LLG type Drigalski	3	24.5	150	Wironit, CrNi 18/12, droit	1	9.197 496
Spatule LLG type Drigalski	3	45.0	190	Wironit, CrNi 18/12, coudé 10°	1	9.197 497
Spatule LLG type Drigalski	5	30.0	150	Verre borosilicate 3,3	1	9.197 499
Spatule LLG type Drigalski, en emballage individuel	4	51.5	174	PS, stérile	100	6.251 768
Étaleur LLG	5	40.5	145	Verre	1	9.520 206
Étaleur LLG	4	57.0	185	Acier inox	1	9.520 205



Anses d'inoculation LLG, PS, stériles

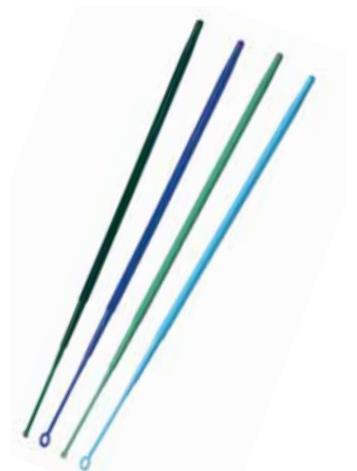
Les anses d'inoculation LLG en PS souple sont idéales pour accueillir des colonies isolées individuelles afin d'inoculer des milieux de culture.

LLG Labware

- Forme ergonomique
- Stériles

Uniquement pour la recherche et le développement.

Longueur	Volume nom.	Couleur	Forme	UC	Référence
mm	µl				
195	1	Vert foncé	Œillet, rigide	1000	4.691 889
195	10	Bleu	Œillet, rigide	1000	4.691 890
195	1	Vert clair	Œillet, souple	1000	4.691 891
195	10	Bleu clair	Œillet, souple	1000	4.691 892



Anse d'inoculation, manche et portoir

Anse d'inoculation en acier inox, en acier inox spécial ou en platine iridium (90/10).

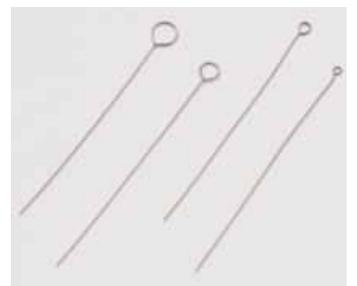
schuett-biotec GmbH

Peut être chauffée à incandescence. Longueur : 60 mm. Ø 0,5 mm.

Manche pour anse d'inoculation selon Kolle de 0,3 à 0,7 mm de diamètre, en métal.**Portoir pour anse d'inoculation** robuste et stable, en plastique (autoclavable).

Peut accueillir jusqu'à 6 anses d'inoculation.

Type	Description	Anse Ø mm	UC	Référence
P-I 1	Platine - iridium	1	1	9.520 180
P-I 2	Platine - iridium	2	1	9.520 181
P-I 3	Platine - iridium	3	1	9.520 182
P-I 5	Platine - iridium	5	1	9.520 184
E 1	Acier inox, Fil spécial	1	10	9.520 170
E 2	Acier inox, Fil spécial	2	10	9.520 171
E 3	Acier inox, Fil spécial	3	10	9.520 172
E 5	Acier inox, Fil spécial	5	10	9.520 174
W-1,5	Acier inox	1,5	10	9.520 185
W-2,5	Acier inox	2,5	10	9.520 186
W-4,0	Acier inox	4,0	10	6.233 696
Manche pour anse d'inoculation	longueur 160 mm		1	9.520 178
Manche pour anse d'inoculation	longueur 240 mm		1	9.520 179
Portoir pour anse d'inoculation R (rond)	(Ø x H) 80 x 50 mm		1	9.520 190
Portoir pour anse d'inoculation L (long)	(l x p x h) 180 x 50 x 50 mm		1	9.520 191





Tube de culture, en verre sodocalcique, avec bouchon PP

Tube de culture à usage unique, à vis pour bouchon PP

DWK Life Sciences

Capacité ml	Ø ext. mm	Hauteur mm	Épaisseur de paroi mm	DIN-Filetage GL	UC	Référence
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

Scalpel de sécurité Aesculap®

- Réduit les risques d'infections causées par des coupures lors de l'utilisation et l'élimination de scalpels
- Verrouillage sûr de la lame pour l'élimination
- Conçu selon les exigences de la norme allemande TRBA 250

B.Braun (Aesculap)

Type	UC	Référence
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



Flacon à pas de vis court N 9 LLG SureStop™, ouverture large

Les flacons à pas de vis court N 9 SureStop™ sont ce qu'il y a de meilleur sur le marché en termes d'étanchéité et de constance de performance. Les flacons disposent d'une bague de bouchon supplémentaire au bout du filetage permettant de repérer très clairement la fin du pas de vis. Ce qui assure une étanchéité parfaite indépendamment du sentiment de l'utilisateur lui indiquant que le bouchon est vissé complètement. Ceci autorise un potentiel de déviations extrêmement faible et une reproductibilité élevée des résultats d'analyse.

LLG Labware

- Bague de bouchon protégeant contre le vissage excessif
- Verre de première classe hydrolytique
- Disponible en verre transparent ou ambré
- Ouverture large nécessitant l'utilisation de micro-inserts correspondants

			
Volume nom. ml	1,5	1,5	1,5
Dimensions (ØxH)	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm
Couleur	Clair	Clair	Marron
Avec champ d'inscription		Oui	Oui
UC	100	100	100
Référence	6.266 869	6.260 742	6.260 743

Flacon à pas de vis court N 9 LLG, à ouverture large

LLG Labware

				
Volume nom. ml	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensions (ØxH)	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm
Couleur	Clair	Clair	Marron	Marron
Avec champ d'inscription		Oui		Oui
UC	100	100	100	100
Référence	9.003 448	4.662 800	4.008 247	4.662 801

Inserts pour bouteilles fileté LLG ND9 (filetage court)/ND10 et bouteilles à capsuler LLG ND11, ouverture large

LLG Labware

				
Volume nom. ml	0,2	0,1	0,1	0,1
Dimensions (ØxH)	6 x 31 mm	6 x 31 mm	6 x 31 mm	5,7 x 29 mm
Forme du fond	Plat	Conique	Conique	
Modèle		Pointe, 15 mm	Pointe, 12 mm	Ressort en plastique
UC	100	100	100	100
Référence	4.008 196	7.401 744	4.001 547	6.093 247

Flacon à pas de vis economy N 9 LLG (filetage court), à ouverture large

Classe hydrolytique 1, expansion 70.

LLG Labware

		
Volume nom. ml	1,5	1,5
Dimensions (ØxH)	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm
Couleur	Clair	Marron
UC	1000	1000
Référence	6.273 634	6.273 635

Bouchon à vis N 9 - LLG, en PP, filetage court, préassemblé

LLG Labware

	Couleur	Matériau des septa	Couleur des septa	Épaisseur mm	Dureté Shore	Fente	UC	Référence
	Transparent	Caoutchouc naturel/TEF	Rouge-orange/transparent	1,00	60 A		100	6.266 872
	Bleu	Caoutchouc naturel/TEF	Rouge-orange/transparent	1,00	60 A		100	6.266 883
	Transparent	Caoutchouc rouge/PTFE	Rouge/beige	1,00	45 A		100	4.008 229
	Bleu	Caoutchouc rouge/PTFE	Rouge/transparent	1,00	45 A		100	4.008 228
	Bleu	Caoutchouc rouge/PTFE	Rouge/beige	1,00	45 A		100	4.008 230
	Transparent	Silicone/PTFE	Blanc/rouge	1,00	55 A		100	7.076 778
	Noir	Silicone/PTFE	Blanc/rouge	1,00	55 A		100	4.008 225
	Vert	Silicone/PTFE	Blanc/rouge	1,00	55 A		100	4.008 224
	Bleu	Silicone/PTFE	Blanc/rouge	1,00	55 A		100	4.008 227
	Transparent	Silicone/PTFE	Blanc/bleu	1,00	55 A	Fendu	100	7.200 809
	Bleu	Silicone/PTFE	Blanc/rouge	1,00	55 A	Fendu	100	4.001 521
	Bleu	PTFE/silicone/PTFE	Rouge/blanc/rouge	1,00	45 A		100	4.008 218
	Bleu	PTFE	Blanc	0,25	53 D		100	4.008 221
	Bleu	PTFE	Blanc	0,25	53 D		100	7.930 366
	Bleu	Silicone/PTFE	Blanc/rouge	1,00	55 A		100	6.291 638



Bouchon à vis N 9 - LLG, avec septum intégré, en PP

Bouchon et septum forment une unité inséparable, si bien que même une aiguille émoussée ne peut pas pousser la rondelle d'étanchéité dans le flacon.

LLG Labware

Dureté Shore

45 A

	Couleur	Matériau des septa	Couleur des septa	Épaisseur mm	Fente	UC	Référence
	Bleu	Caoutchouc rouge/PTFE	Rouge/beige	1,00		100	4.008 216
	Bleu	Silicone/PTFE	Beige/blanc	1,30		100	4.008 214
	Bleu	Silicone/PTFE	Beige/blanc	1,30	Fendu	100	4.008 215

LLG-2in1 KITS de flacons à filetage court ND9 (col large)

2in1 KITS avec 100 flacons (1,5 ml) et 100 bouchons dans une boîte en PP orange.

LLG Labware

Comme on a toujours besoin des deux éléments en même temps, les 2in1 KITS permettent d'avoir sous la main tout ce qui est nécessaire pour l'analyse. Tous les autres avantages des composants séparés (emballage des flacons en salle blanche, sacs refermables, etc.) sont conservés. Toute autre combinaison de flacon et bouchon en 2in1 KIT disponible.



Description	Fermeture	UC	Référence
transparent	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	9.003 560
transparent	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE bleu, entaillé	100	7.621 765
transparent	Bouchon à filetage court, transparent, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	9.003 561
transparent, zone de marquage	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE bleu, entaillé	100	9.003 562
transparent, zone de marquage	Bouchon UltraClean à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	7.970 892
ambre, zone de marquage	Bouchon UltraClean à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	6.266 871

Flacon à sertir N 11 - LLG, ouverture étroite

LLG Labware

		
Volume nom. ml	1,5	1,5
Dimensions (ØxH)	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm
Couleur	Clair	Marron
Avec champ d'inscription	Non	Non
UC	100	100
Référence	7.085 511	7.089 998

Flacon à sertir N 11 - LLG, ouverture large

LLG Labware

				
Volume nom. ml	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensions (ØxH)	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm	11,6 x 32 mm
Couleur	Clair	Marron	Marron	Clair
Avec champ d'inscription	Non	Non	Oui	Oui
UC	100	100	100	100
Référence	6.291 635	6.263 047	6.291 636	6.290 019

Capsule à sertir N 11 - LLG, en aluminium avec septum préassemblé

LLG Labware

	Couleur	Matériau des septa	Couleur des septa	Épaisseur	Dureté Shore	Type de septa	UC	Référence
	Argent	Caoutchouc naturel/TEF	Rouge-orange/transparent	1,00	60 A		100	9.003 441
	Argent	Caoutchouc naturel/Butyl/TEF	Rouge-orange/transparent	1,00	45 A		100	7.060 469
	Bleu	Caoutchouc naturel/Butyl/TEF	Rouge-orange/transparent	1,00	45 A		100	6.900 233
	Argent	Silicone/PTFE	Blanc/rouge	1,30	45 A		100	9.003 446
	Argent	PTFE	Blanc	0,25	53 D	Virginal	100	4.001 559
	Argent	PTFE/silicone/PTFE	Rouge/blanc/rouge	1,00	45 A		100	7.050 759
	Argent	Caoutchouc rouge/PTFE	Rouge/beige	1,00	45 A		100	6.291 637

Flacon à sertir N 20 - LLG (5 - 10ml)

LLG Labware

							
Volume nom.	5,0	5,0	6,0	5,0	10,0	10,0	10,0
Dimensions (ØxH)	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
Couleur	Clair	Marron	Clair	Clair	Clair	Marron	Clair
Modèle	Bord roulé DIN, plat	Bord roulé DIN, plat	Bord roulé HS	Bord roulé HS	Bord roulé DIN, plat	Bord roulé DIN, plat	Bord roulé DIN, plat
Pour	Varian	Varian	PerkinElmer	Metrohm	Varian	Varian	DANI, Agilent
UC	100	100	100	100	100	100	100
Référence	9.003 425	7.060 457	7.052 186	4.008 285	9.003 426	7.080 947	7.050 285

Flacon à sertir N 20 - LLG (20 ml et 50 ml)

LLG Labware

						
Volume nom.	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	50,0
Dimensions (ØxH)	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
Couleur	Clair	Clair	Clair	Clair	Clair	Clair
Modèle	Bord roulé DIN, plat	Bord roulé DIN, plat	Bord roulé DIN, plat	Bord roulé HS	Bord roulé HS	Bord roulé DIN, plat
Avec champ d'inscription	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
Pour		DANI, Agilent	CTC, Varian	PerkinElmer	PerkinElmer	
UC	100	100	100	100	100	100
Référence	7.401 840	9.003 452	9.003 453	7.060 463	4.008 281	7.060 459

Capsule à sertir N 20 - LLG, en aluminium avec septum préassemblé

LLG Labware

	Couleur	Matériau des septa	Couleur des septa	Épaisseur	Dureté Shore	Type de septa	UC	Référence
				mm				
	Argent	Butyle/PTFE	Rouge/gris	3,00	50 A		100	9.003 454
	Argent	Butyle/PTFE	Gris/gris	3,00	50 A		100	4.001 549
	Argent	Butyle/PTFE		3,00	50 A	Disque Pharma-Fix	100	9.003 430
	Argent	Silicone/PTFE	Bleu transparent/transparent	3,00	45 A		100	9.003 434
	Argent						100	7.060 477
	Argent	Silicone/PTFE	Blanc/beige	3,20	45 A		100	9.003 460

Capuchon à sertir DN20, aluminium, magnétique

La-Pha-Pack GmbH

Épaisseur 3,00 mm
Dureté Shore 55 A



Couleur	Ø trou	Matériau des septa	Couleur des septa	UC	Référence
	mm				
Or	8,0	Butyle	Gris foncé	1000	6.240 960

Capsule à pression N 20 - LLG, en aluminium, préassemblé

LLG Labware

	Bouchons	Septa	Épaisseur	Dureté	UC	Référence
			mm			
	couleur argent, trou central	Butyl gris clair / PTFE gris foncé	3.0	50° shore A	100	4.001 557
	couleur argent, trou central	Butyl gris foncé / PTFE gris (seulement laminé au centre, appelé couramment Pharma-Fix)	3.0	50° shore A	100	4.008 276
	couleur argent, trou central	Silicone bleu / PTFE incolore	3.0	45° shore A	100	7.050 286
	couleur argent, trou central	Silicone beige / PTFE gris	3.2	45° shore A	100	9.003 456
	couleur argent, trou central	sans joint			100	4.008 271

Capsule à sertir N20 en acier- LLG, préassemblée, magnétique

LLG Labware

Matériau des septa	Silicone/PTFE
Couleur des septa	Bleu transparent/transparent
Épaisseur	3,00 mm
Dureté Shore	45 A

	Couleur	Ø trou mm	UC	Référence
	Or	8,0	100	7.850 010
	Or	8,0	100	7.625 012



Capsule à sertir N 20, LLG, avec trou central à déchirer, non assemblé, en aluminium

LLG Labware

Couleur	Matériau des septa	Couleur des septa	Épaisseur mm	Dureté Shore	UC	Référence
Argent	Butyle	Gris	3,00	50 A	100	6.270 720
Argent					100	6.270 721

Capsule à sertir N 20 LLG, complètement déchirable, non assemblé, en aluminium

LLG Labware

Épaisseur	3,00 mm
Dureté Shore	37 A

	Couleur	Matériau des septa	Couleur des septa	UC	Référence
	Argent	Butyle	Gris	100	7.060 479
	Argent			100	7.056 751



Flacons ND 20 - LLG pour le contrôle antidopage

Flacons à sertir 100 ml, 51,6 x 94,5 mm, verre clair, fond plat, rebord plat conforme DIN.

LLG Labware

Volume nom. ml	Dimensions (ØxH)	Couleur	Modèle	UC	Référence
100,0	51,6 x 94,5 mm	Clair	Bord roulé DIN, plat	88	6.231 858

Outil à sertir ND8/ND11/ND13/ND20 - LLG

LLG Labware



Description	Taille	UC	Référence
Pince à sertir pour capsule aluminium 11 mm, hauteur ajustable	ND11	1	9.003 471
Pince à sertir, hauteur ajustable, pour capsule aluminium 20 mm	ND20	1	9.003 475
Pince à décapsuler pour capsule aluminium 20 mm	ND20	1	9.003 369

Boîtes de stockage LLG, en PP

* Avec code alphanumérique sur le bord et au fond des cavités. Convient pour le stockage au réfrigérateur. Stabilité thermique entre -80 °C et 100 °C.

LLG Labware



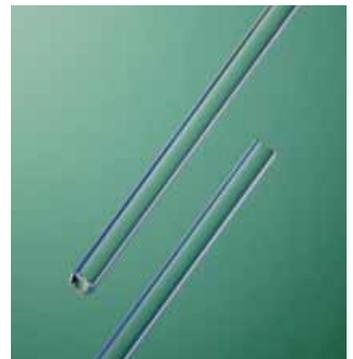
Pour	Couleur	Capacité	Dimensions	Emplace- ments Unité	UC	Référence
		du flacon ml	(l x p x h) mm			
ND8, 9, 10, 11	bleu	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	9.405 750
ND8, 9, 10, 11	orange	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	9.405 751
ND8, 9, 10, 11	jaune	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	9.405 753
ND8, 9, 10, 11	vert	1,5 / 2,0	130 x 130 x 45*	9 x 9	1	9.405 754
ND13	rouge	4,0	130 x 130 x 52*	7 x 7	1	9.405 756
ND20	bleu	5 / 10 / 20	130 x 130 x 102	5 x 5	1	4.001 528
ND8, 9, 10, 11	vert fluo	1,5 / 2,0	67 x 67	4 x 4	1	9.405 760
ND8, 9, 10, 11	rose fluo	1,5 / 2,0	67 x 67	4 x 4	1	9.405 761
ND8, 9, 10, 11	transparent	1,5 / 2,0	67 x 67	4 x 4	1	9.405 765

Tubes RMN, diamètre 3 et 5 mm en verre borosilicaté 3.3, standard

Les tubes RMN sont fabriqués avec une précision élevée. Ils sont particulièrement adaptés aux mesures de routine, mesures avec un grand débit ou aux systèmes RMN avec prélèvement automatique d'échantillons à des fréquences de mesure allant jusqu'à 600 MHz. Ces tubes sont fabriqués en verre borosilicaté 3.3 qui répond aux exigences de l'USP type I et ASTM E438, type I, classe A. Bouchons à commander séparément.

Hilgenberg GmbH

Ø ext. mm	Ø int. mm	Longueur mm	Épaisseur de paroi mm	UC	Référence
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



Tubes RMN, 5 mm, DURAN®, 3 classes de précision

Les tubes RMN sont disponibles dans trois classes de précision selon l'exigence. Le tube approprié est sélectionné en fonction du champ magnétique et du spin. Les tubes sont remarquables pour leurs faibles tolérances et leur précision, pour leur épaisseur de paroi et pour leur dureté. Par conséquent, des résultats rapides et précis sont possibles.

DWK Life Sciences

Type économique : Tube jetable pour une utilisation économique avec des passeurs automatiques d'échantillons ou lorsque des débits élevés sont impliqués.

- Utilisable jusqu'à 300 MHz

Type professionnel : Pour un usage professionnel dans l'industrie et la recherche dans les moyennes et hautes résolutions de la spectroscopie RMN.

- Utilisable jusqu'à 400 MHz

Type scientifique : Pour utilisation scientifique avec des échantillons de grande valeur et exploitation optimale avec la plus haute résolution en spectroscopie RMN.

- Utilisable jusqu'à 500 MHz

Bouchons à commander séparément.

Type	Ø ext. mm	Ø int. mm	Longueur mm	UC	Référence
Economic	4,95 +/- 0,05	4,20 +/- 0,05	178	1	7.083 596
Professional	4,97 +/- 0,025	4,20 +/- 0,025	178	1	7.083 595
Scientific	4,97 +/- 0,013	4,20 +/- 0,025	178	1	7.084 720



Brosses pour RMN

Pour le nettoyage des tubes de RMN.

DWK Life Sciences

Longueur mm	UC	Référence
250	5	4.669 337





Portoir tubes RMN en PP

Bel-Art Products


Portoir en polypropylène avec poignées disposant d'une plate-forme supérieure avec des trous et un support de pont inférieur pour les extrémités du tube. Empilable. Pour 72 (6 x 12) tubes de 3 ou 5 mm de diamètre. Autoclavable.

Type	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence
Portoir pour tubes RMN	210 x 110 x 220	1	9.301 065



Seringues en verre LLG, verre borosilicate 3.3

Avec graduation brune. Stérilisables jusqu'à 134 °C.

LLG Labware

Capacité ml	Matériau Cône	Embout	UC	Référence
1	Verre	Luer-Slip	1	6.272 088
2	Verre	Luer-Slip	1	6.272 089
5	Verre	Luer-Slip	1	6.272 090
10	Verre	Luer-Slip	1	6.272 091
20	Verre	Luer-Slip	1	6.272 092
50	Verre	Luer-Slip	1	6.272 093
1	Métal	Luer-Lock	1	6.272 094
2	Métal	Luer-Lock	1	6.272 095
5	Métal	Luer-Lock	1	6.272 096
10	Métal	Luer-Lock	1	6.272 097
20	Métal	Luer-Lock	1	6.272 098
50	Métal	Luer-Lock	1	6.272 099



Microseringue série 700 N, avec aiguille fixe (N)

Avec aiguille fixe (collée) (N, NR). NR signifie seringue avec aiguilles spécifiques Rheodyne. Les pistons sont adaptés individuellement à chaque microseringue, ils ne sont donc pas interchangeables, ni disponibles en pièce de rechange. Longueur d'aiguille 51 mm.

Hamilton Central

Type	Volume µl	Jauge	Pointes	UC	Référence
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

Seringue à usage unique LLG, en 3 parties, PP, non stérile, en vrac



LLG Labware

- Corps : PP, Piston : PP avec bouchon de piston en caoutchouc Polyisoprène
- Cylindre à déplacement particulièrement facile, étanche, et hautement transparent
- Sans latex, pyrogène ou DEHP, non toxique
- Position stop sécurisée pour éviter tout retrait accidentel du piston
- Adaptée à tous les filtres pour seringue avec embout Luer
- Non stérile, conditionnement en vrac en boîte de 500
- Luer-Lock selon DIN EN 1707
- Luer-Slip selon DIN EN 20594-1



Capacité	Embout	UC	Référence
ml			
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

Seringue à usage unique BD Emerald™, 3 parties, PP/TPE, stérile

Cylindre de seringue et tige de piston en polypropylène (PP), double bague d'étanchéité en élastomère vert sans latex (TPE). Toutes les tailles avec embout Luer centré.

Becton Dickinson

- Stérilisée à l'oxyde d'éthylène, emballages individuels
- Sans latex et sans PVC
- Lubrifiant piston : huile de silicone
- Arrêt de piston par bague de retenue
- Surface d'appui du pouce rainurée



Volume	Grad.	UC	Référence
ml			
2	0,1	100	6.280 280
5	0,2	100	6.280 281
10	0,2	100	7.971 499

Seringue à usage unique, en 3 parties, PP, stérile

Seringue en trois parties avec cylindre, piston et joint d'étanchéité.

Becton Dickinson

- Cylindre, en PP
- Piston, en PP
- Lubrifiant huile de silicone
- Sans latex
- Sans PVC
- Stérile
- Emballage individuel



Volume	Embout	Grad.	Description	UC	Référence
ml					
20	excentré	1,0	avec embout Luer	120	9.950 300
30	excentré	1,0	avec embout Luer	60	9.410 431
50/60	excentré	1,0	avec embout Luer	60	9.950 301
3	centré	0,1	avec embout Luer-Lok™ BD	200	6.238 175
5	centré	0,2	avec embout Luer-Lok™ BD	125	6.050 095
10	centré	0,2	avec embout Luer-Lok™ BD	100	6.050 096
20	centré	1,0	avec embout Luer-Lok™ BD	120	6.050 097
30	centré	1,0	avec embout Luer-Lok™ BD	60	6.051 537
50/60	centré	1,0	avec embout Luer-Lok™ BD	60	6.050 099

Seringue à usage unique, en 3 parties, PP, stérile, avec embout de cathéter

Seringue en trois parties avec cylindre, piston et bague d'étanchéité.

Becton Dickinson

- Cylindre, PP
- Piston, PP
- Lubrifiant Huile de silicone
- Sans latex
- Sans PVC
- Stérilisé à l'OE
- Emballée individuellement



Volume	Embout	Grad.	Description	UC	Référence
ml					
50/60	centré	1	-	60	6.305 235
100	centré	2	adaptateur Luer	50	6.287 774



Seringues jetables Omnifix® Solo, 3 pièces

- Matière : polypropylène, bouchon-piston : caoutchouc synthétique
- Bouchon-piston avec bague d'étanchéité double à déplacement facile pour une aspiration lente et une injection de très petites quantités.
- Cylindre hautement transparent avec graduation noire (en ml) pour une lisibilité idéale, indélébile
- Blocage sûr du piston pour aspiration sans problème jusqu'au volume maximum.
- Intérieur siliconé
- Embout Luer pour pose de l'aiguille, centré ou excentré, ou Cône Luer-Lock, centré
- Sans latex ni PVC
- Stérile, emballage individuel
- Fabrication selon EN ISO 7886-1

B. Braun Deutschland

Capacité	Embout	Grad.	UC	Référence
ml		ml		
3	Luer, centré	0,1	100	6.238 513
5	Luer, excentré	0,2	100	6.301 853
10	Luer, excentré	0,5	100	7.079 506
20	Luer, excentré	1,0	100	6.084 306
30	Luer, excentré	1,0	100	6.303 643
50	Luer, excentré	1,0	100	4.665 914
3	Luer-Lock, centré	0,1	100	6.238 514
5	Luer-Lock, centré	0,2	100	6.081 232
10	Luer-Lock, centré	0,5	100	6.085 753
20	Luer-Lock, centré	1,0	100	6.083 393
30	Luer-Lock, centré	1,0	100	6.300 903
50	Luer-Lock, centré	1,0	100	4.665 943



Seringue à usage unique HSW NORM-JECT®, 2 parties, stérile

Seringues à usage unique HSW NORM-JECT® avec un corps en PP et un piston en PE. Avec embout Luer ou Luer-Lock.

B. Braun Deutschland

- Corps à déplacement très facile, étanche, transparent
- Sans bouchon en caoutchouc, sans huile de silicone, sans latex et sans PVC
- Stérile, emballage sous blister individuel
- Position définie à un volume "0"
- Fabriquée conformément à la norme DIN EN ISO 7886-1
- Position de sécurité perceptible pour éviter le retrait accidentel du piston du corps de la seringue

Capacité	Embout	UC	Référence
ml			
2	Embout Luer	100	4.665 978
5	Embout Luer	100	4.665 979
10	Embout Luer	100	4.665 986
20	Embout Luer	100	4.665 952
10	Luer-Lock	100	4.665 916



Seringues à usage unique HSW HENKE-JECT®, en 2 parties, non stériles

Seringues à usage unique avec corps en PP et piston en PE. Avec embout Luer-Slip ou Luer-Lock.

Henke-Sass, Wolf

- Graduation résistant à l'essuyage
- Cylindre transparent
- Apyrogène, non toxique et sans PVC

Volume	Embout	UC	Référence
ml			
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

Seringues BD Discardit™ II, jetables, 2 pièces, PP/PE, stériles

Cylindre transparent pour une visualisaion parfaite de contenu.

Becton Dickinson

- Seringues 2 pièces avec embout Luer
- Mouvement du piston souple, forces de frottement réduites
- Bague de retenue: empêche tout retrait accidentel du piston
- Étanche: conforme ISO 7886-1
- Graduation adaptée aux besoins de l'utilisateur
- Sa conception ergonomique assure stabilité et confort lors de l'injection
- Poussoir ergonomique pour utilisation à une seule main
- Matériau cylindre: Polypropylène
- Matériau Piston: Polyéthylène
- Lubrifiant Piston: Oléamide
- Codes couleurs
- Stérilisation: oxyde d'éthylène
- Sans huile de silicone
- Emballage stérile individuel, à usage unique, sans latex, sans PVC

Pour les applications avec pression, nous recommandons les seringues en trois pièces.



Capacité	Embout	Grad.	UC	Référence
ml		ml		
2	centré	0,1	100	6.052 153
5	excentré	0,2	100	7.619 784
10	excentré	0,5	100	9.410 403
20	excentré	1,0	80	6.052 157

Seringues jetables Injekt® Solo, 2 parties

- Graduation en ml pour le dosage du volume, échelle prolongée au-delà du volume nominal
- Matériau : cylindre : polypropylène, piston : polyéthylène
- Cylindre hautement transparent avec tige de piston verte et graduation noire pour une lisibilité idéale, résistant à l'essuyage
- Arrêt sûr du piston pour un remontage sans problème jusqu'au volume maximal
- Sans huile de silicone
- Embout Luer pour la mise en place de l'aiguille, centré ou excentré ou Cône Luer-Lock, centré
- Sans latex ni PVC
- Stérile, emballage individuel ou carton non stérile
- Fabrication conforme à la norme EN ISO 7886-1

B. Braun Deutschland



Capacité	Embout	Grad.	Description	UC	Référence
ml		ml			
2	Luer, centré	0,1	stérile, emballage individuel	100	6.800 110
5	Luer, excentré	0,2	stérile, emballage individuel	100	6.302 682
10	Luer, excentré	0,5	stérile, emballage individuel	100	6.078 449
20	Luer, excentré	1,0	stérile, emballage individuel	100	6.070 497
2	Luer-Lock, centré	0,1	stérile, emballage individuel	100	6.307 167
5	Luer-Lock, centré	0,2	stérile, emballage individuel	100	7.630 593
10	Luer-Lock, centré	0,5	stérile, emballage individuel	100	6.307 168
20	Luer-Lock, centré	1,0	stérile, emballage individuel	100	6.702 740
2	Luer, centré	0,1	non stérile, en carton	1000	6.085 876
5	Luer, excentré	0,2	non stérile, en carton	1000	6.087 416
10	Luer, excentré	0,5	non stérile, en carton	1000	6.088 819
20	Luer, excentré	1,0	non stérile, en carton	1000	6.085 795
10	Luer, excentré	0,5	non stérile, en carton	2000	4.666 000
20	Luer, excentré	1,0	non stérile, en carton	100	4.666 001

Seringues à dosage fin Omnifix®-F, 3 parties

- Matériau : cylindre : polypropylène, piston : polystyrène, bouchon de piston : caoutchouc synthétique
- Bouchon de piston avec bague d'étanchéité double à déplacement facile pour aspirer et injecter lentement des très petites quantités
- Cylindre très transparent avec graduation noire pour une lisibilité idéale, indélébile
- Intérieur siliconé
- Blocage sûr du piston pour aspirer sans problème jusqu'au volume maximal
- Embout Luer, centré
- Sans latex et sans PVC
- Stérile, emballage individuel

B. Braun Deutschland

Type Solo : sans aiguille, Cône Luer selon EN ISO 7886-1

Type Duo : avec aiguille double, Cône Luer selon EN ISO 7886-1, EN ISO 7864 et DIN 13097.

Type	Capacité	Grad.	Jauge	UC	Référence
	ml	ml			
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



6.322 844



6.265 337

Seringues à dosage fin Injekt®-F, 2 parties

- Matériau : cylindre : polypropylène, piston : polyéthylène
- Cylindre très transparent avec piston vert
- Graduation noire pour une lisibilité idéale, indélébile
- Blocage sûr du piston pour aspirer sans problème jusqu'au volume maximal
- Avec piston pointu : pas d'espace mort, pas de perte de médicament
- Sans huile de silicone
- Embout Luer, centré
- Sans latex et sans PVC
- Stérile, emballage individuel

B. Braun Deutschland
Type Solo : sans aiguille, cône Luer selon EN ISO 7886-1

Type Duo : avec aiguille double, cône Luer selon EN ISO 7886-1, EN ISO 7864 et DIN 13097.

Type	Capacité ml	Grad. ml	Jauge	UC	Référence
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



Aiguille à usage unique, PP/acier inox, stérile

 Acier inoxydable. Avec embout Luer-Lock pour seringues à usage unique.
Emballage individuel de 100 aiguilles par boîte. Code-couleur.

Becton Dickinson

Ø	Longueur	Jauge	Couleur	UC	Référence
mm	mm				
2	40	16 x 1 1/2"	blanc	100	6.263 033
1	40	18 x 1 1/2"	rose	100	6.324 528
1	50	18 x 2"	rose	100	4.688 123
1	25	21 x 1"	vert	100	6.323 877
1	40	21 x 1 1/2"	vert	100	9.950 305
1	50	21 x 2"	vert	100	7.910 250
1	25	23 x 1"	bleu	100	9.950 306
1	16	25 x 5/8"	orange	100	9.950 307
1	25	25 x 1"	orange	100	9.410 435
0	13	27 x 1/2"	gris	100	7.671 399
0	13	30 x 1/2"	jaune	100	6.700 588

* est une aiguille à paroi mince, à biseau court. **sont des aiguilles minces destinées aux applications intra-veineuses.



Canules à usage unique Sterican®, pour indications spéciales

- Canules à paroi mince
- Tube de canule en acier inoxydable au chrome nickel
- Avec une surface extrêmement lisse et un revêtement silicone finement dosé
- Biseau long spécial à facettes
- Raccord Luer-Lock transparent en plastique
- En polypropylène
- Code couleur en conformité avec ISO 6009
- En paquet de 100 pièces

B. Braun Deutschland

Jauge	Ø	Longueur	Couleur	UC	Référence
	mm	mm			
22 x 2"	0.7	50	noir	100	6.231 319
21 x 2"	0.8	50	vert	100	6.079 176
19 x 2"	1.1	50	ivoire	100	6.070 029
18 x 2"	1.2	50	rose	100	6.070 289
20 x 2"	0.9	50	jaune	100	6.200 571
20 x 2 3/4"	0.9	70	jaune	100	6.071 720
21 x 3 1/8"	0.8	80	vert	100	6.070 663



Aiguilles à usage unique Sterican® pour la thérapie neurale

- Aiguilles à paroi fine, tube d'aiguille en acier inoxydable au chrome-nickel, avec surface extrêmement lisse et revêtement en silicone dosé avec précision
- Biseau long à facettes spéciales pour une ponction à peine sensible
- Embout Luer-Lock en plastique transparent en polypropylène, code couleur conforme à la norme ISO 6009

B. Braun Deutschland

Jauge	Ø	Longueur	Couleur	UC	Référence
	mm	mm			
21 x 4 3/4"	0.8	120	vert	100	6.200 419
23 x 2 3/8"	0.6	60	bleu	100	6.053 289
23 x 3 1/8"	0.6	80	bleu	100	7.200 183

Aiguilles à usage unique Sterican®

- Embout Luer-Lock transparent en polypropylène B. Braun Deutschland
- Identification facile grâce au Cône à code couleur selon ISO 6009
- Aiguille à paroi mince : tube d'aiguille en acier inoxydable au chrome-nickel avec surface extrêmement lisse et revêtement en silicone dosé avec précision
- Triple biseau pour une ponction sans douleur avec longueur de biseau en fonction de l'indication (biseau long/court)
- Emballage stérile individuel, en boîte distributrice de 20 blocs pratiques de 5 aiguilles



Jauge	Ø	Couleur	Longueur	UC	Référence
	mm				
20 x 1 1/2"	0.90	jaune	40	100	6.080 870
21 x 1 1/2"	0.80	vert	40	100	6.076 221
22 x 1 1/4"	0.70	noir	30	100	6.076 115
23 x 1 1/4"	0.60	bleu	30	100	7.079 505
23 x 1"	0.60	bleu	25	100	6.202 748
24 x 1"	0.55	lilas	25	100	6.070 095
26 x 1"	0.45	brun	25	100	6.078 182
27 x 3/4"	0.40	gris	20	100	6.071 758
20 x 1"	0.90	jaune	25	100	6.234 675
21 x 1"	0.80	vert	25	100	7.629 981

Aiguilles à usage unique Sterican®, acier au nickel-chrome, pour indications spéciales

- Aiguilles à paroi mince B. Braun Deutschland
- Tube de canule en acier inoxydable au chrome nickel
- Avec une surface extrêmement lisse et un revêtement silicone finement dosé
- Biseau long spécial à facettes/biseau court
- Raccord Luer-Lock transparent en plastique, en polypropylène
- Code couleur en conformité avec ISO 6009

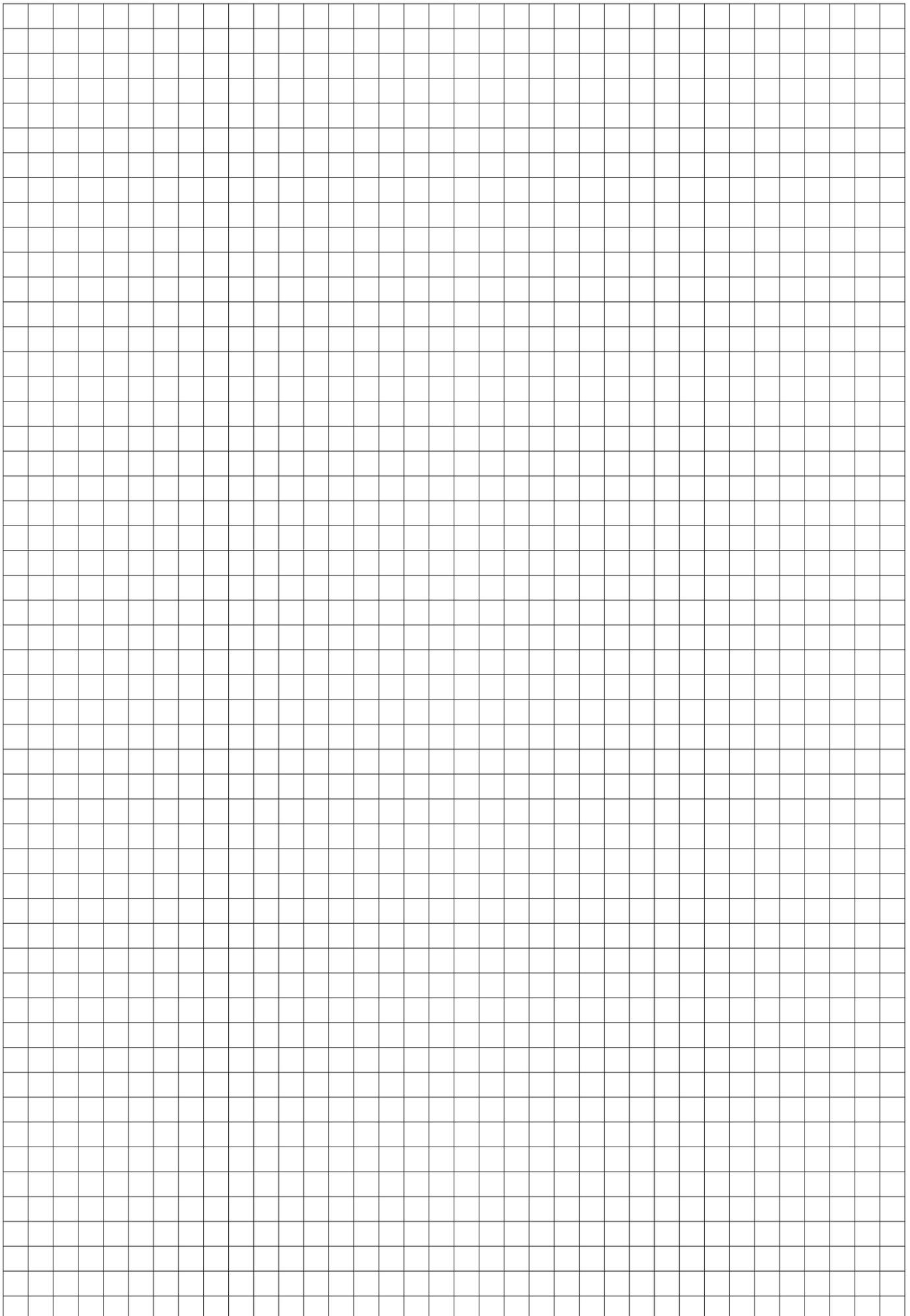
Stérile +



6.074 138

Description	Couleur	Ø	Longueur	Jauge	UC	Référence
		mm				
Héparine	orange	0.5	16	G 25 x 5/8"	100	7.510 644
Prise de sang	noir	0.7	40	G 22 x 1 1/2"	100	6.317 929
pour le lavage de plaies, émoussée	vert	0.8	22	G 21 x 7/8"	100	6.074 138
Sclérose de varices/Prise de sang	ivoire	1.1	30	G 19 x 1 1/4"	100	6.302 114
Sclérose de varices/prise de sang	ivoire	1.1	40	G 19 x 1 1/2"	100	6.510 862
Sclérose des varices/Prise de sang	rose	1.2	40	G 18 x 1 1/2"	100	6.070 031
Aiguille Mix, semi-émoussée	rouge	1.2	40	G 18 x 1 1/2"	100	6.284 218
Aiguille Mix, émoussée	rose	1.2	40	G 18 x 1 1/2"	100	7.656 916







CARLO ERBA Reagents

Un Partenaire de Choix pour
le laboratoire et l'industrie

Fort de son expérience, CARLO ERBA Reagents est votre "partenaire de choix", pour la fourniture de produits de qualité certifiée pour les professionnels des laboratoires de recherche, d'analyse et de l'industrie.



www.carloerbareagents.com



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

