



# GENERAL LABORATORY PRODUCTS

EDITION 1

PARTNER OF

# LLG

Laboratory Supply Solutions



# Reliability That Makes The Difference





## TPP flacons de culture cellulaire

**Une activation optique et mécanique permet une adhérence optimale de la surface de croissance. Cela garantit la meilleure croissance de vos cellules.**

**La géométrie du col des flacons TPP donne une accessibilité optimale à la surface de croissance pour Pipettes, grattoirs et spatules. Vous n'aurez plus de points morts = récolte des cellules 100%.**

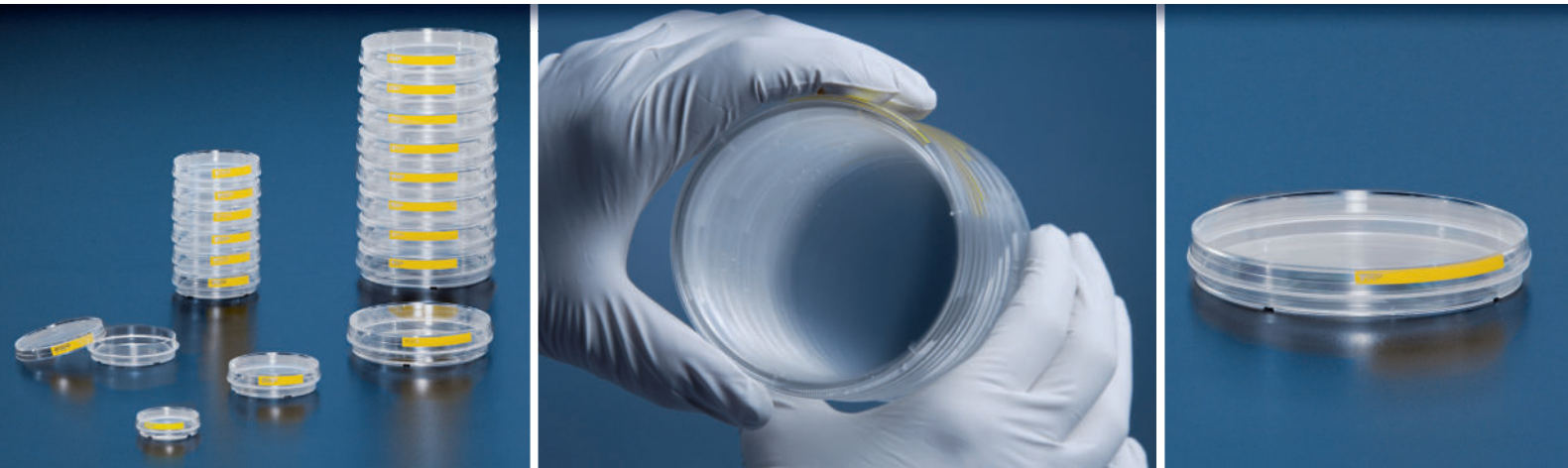
**Caractéristiques des flacons** pour une culture de qualité de vos tissus

- Surface de croissance plane et uniformément activée
- Augmentation de la hauteur du col qui réduit le danger de débordement
- Transparence cristalline
- Petits rebords pour un empilage très stable, présents sur tout type de flacons de culture cellulaire
- Possibilité d'étiquetage des deux côtés
- Echelle volumétrique blanche pour un contrôle optique du remplissage

| Surface de culture cm <sup>2</sup> | Fermeture | Volume ml max. | recommandé | Dimension externe mm | Stérile sub-unité | Référence | UC  |
|------------------------------------|-----------|----------------|------------|----------------------|-------------------|-----------|-----|
| 25                                 | VENT      | 15             | 3-8        | 92 x 51 x 29         | 10                | TPP90025  | 360 |
| 25                                 | Filter    | 15             | 3-8        | 92 x 51 x 29         | 10                | TPP90026  | 360 |
| 75                                 | VENT      | 65             | 8-22       | 155 x 87 x 40        | 5                 | TPP90075  | 100 |
| 75                                 | Filter    | 65             | 8-22       | 155 x 87 x 40        | 5                 | TPP90076  | 100 |
| 150                                | VENT      | 165            | 15-45      | 210 x 122 x 50       | 3                 | TPP90150  | 36  |
| 150                                | Filter    | 165            | 15-45      | 210 x 122 x 50       | 3                 | TPP90151  | 36  |
| 300                                | VENT      | 410            | 30-85      | 275 x 170 x 50       | 3                 | TPP90300  | 18  |
| 300                                | Filter    | 410            | 30-85      | 275 x 170 x 50       | 3                 | TPP90301  | 18  |



## Anneau strié pour une préhension aisée et sûre



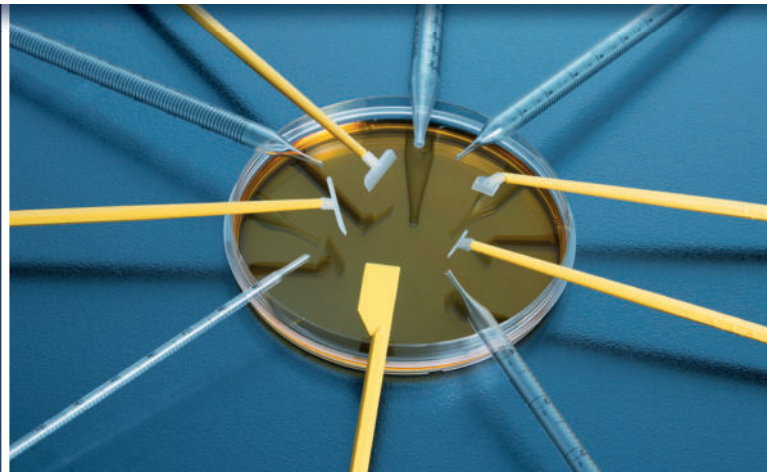
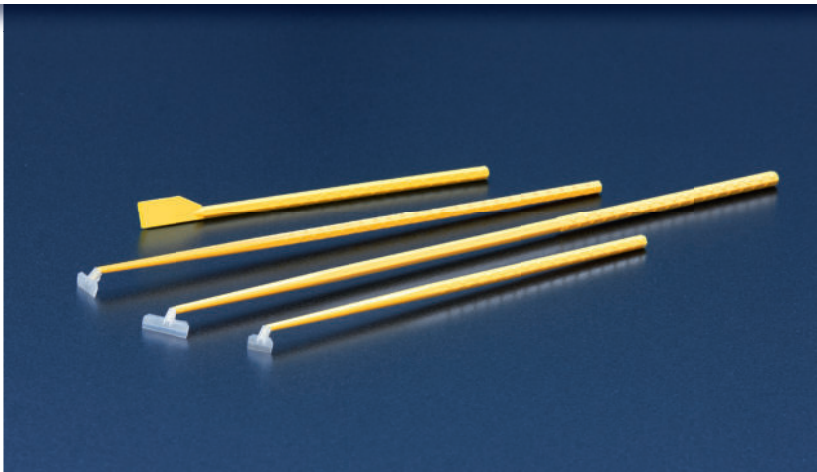
## Boîte de pétri pour culture cellulaire TPP

### Boîte de pétri de TPP pour une grande surface de croissance et une manipulation en toute sécurité

#### Caractéristiques des boîtes de culture cellulaire :

- Le traitement de la surface TPP influence une bonne prolifération des cellules
- **Anneau strié** : souvent copié mais jamais égalé!  
L'anneau strié présent sur la partie inférieure de la boîte de pétri permet une prise en main sûre de l'ensemble
- Impression jaune pour le marquage sur le côté du couvercle
- Empilage facile et stable grâce au rebord de sécurité
- Excellente homogénéisation des conditions de stockage des boîtes empilées dû aux espacements entre le fond des boîtes et le couvercle permettant un échange de gaz constant avec une faible évaporation
- **Présence des chiffres 3, 6, 9 et 12** en référence au chrono système d'une horloge analogue pour une meilleure documentation et identification

| Surface de culture cm <sup>2</sup> | Matériau | Ø int. mm | Dimensions (Ø x H) mm | Stérile sub-unité | Référence | UC  |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------------------|-------------------|-----------|-----|
| 9.2                                | PS       | 34        | 40 x 11               | 20                | TPP93040  | 900 |
| 22.1                               | PS       | 53        | 60 x 16               | 14                | TPP93060  | 840 |
| 60.0                               | PS       | 87        | 96 x 21               | 10                | TPP93100  | 240 |
| 147.0                              | PS       | 137       | 146 x 21              | 5                 | TPP93150  | 100 |



## Grattoirs et spatules TPP

**Grâce à la libre rotation de la lame, le grattoir à cellules TPP atteint même les coins les plus reculés du récipient de culture cellulaire et peut ainsi récolter efficacement les cellules adhérentes dans les récipients de culture -> récolte de 100 % des cellules.**

### Caractéristiques des grattoirs :

- Lame en-matériau doux pour un grattage précautionneux
- Lame orientable sur pivot, pour atteindre le moindre recoin et récolter la totalité de vos cultures
- Trois largeurs de lame disponibles
- Pourvus de petits grip sur le manche pour une utilisation plus confortable et plus sûre avec des gants
- Emballage unique en blister sans résidus
- Distributeur pratique

### Caractéristiques des spatules :

- Tranchant spécialement conçu
- pourvus de petits grip sur le manche permettant une utilisation plus confortable et plus sûre avec de gants
- Emballage unique en blister sans résidus
- Distributeur pratique

| Description | Longueur mm | Largeur mm | Matériau | Référence | UC  |
|-------------|-------------|------------|----------|-----------|-----|
| Grattoirs   | 240         | 13         | PS/PE    | TPP99002  | 150 |
| Grattoirs   | 300         | 20         | PS/PE    | TPP99003  | 150 |
| Grattoirs   | 362         | 25         | PS/ PE   | TPP99004  | 100 |
| Spatules    | 195         | 14         | PP       | TPP99010  | 150 |



## Tubes à centrifuger TPP

**Vos précieux échantillons dans les tubes de centrifugation TPP sont en bonnes mains! TPP utilise exclusivement des matières premières certifiées au plus haut niveau de pureté.**

### Les caractéristiques des tubes à centrifuger :

- Points blanc, non-amovibles, sur le dessus du bouchon fileté, pour marquage au stylo, crayon ou indélébile. Cela permet une localisation rapide de l'échantillon dans les racks
- Sécurité de anti-rotation du bouchon fileté
- Fermeture étanche aux aérosols et gazes
- Graduation fine du cône et du fond arrondi à partir de 0.1 ml ou 0.5 ml
- Précision de la graduation du volume de +/- 2%

| Description       | Grad. | Volume max. ml | Dimensions (ØxH) mm | Matériau | Capacité max. de centrifugation g | Stérile sub-unité | Référence | UC  |
|-------------------|-------|----------------|---------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----|
| conique           | 14    | 15             | 17.1 x 120          | PP       | 15 500                            | 40                | TPP91014  | 360 |
| conique           | 14    | 15             | 17.1 x 120          | PP       | 15 500                            | 40                | TPP91015  | 800 |
| rond              | 13    | 13             | 17.1 x 105          | PP       | 15 500                            | 40                | TPP91016  | 800 |
| rond              | 15    | 15             | 17.1 x 120          | PP       | 15 500                            | 40                | TPP91017  | 800 |
| plat              | 12    | 13             | 17.1 x 100          | PP       | 15 500                            | 40                | TPP91019  | 800 |
| conique           | 50    | 50             | 30.0 x 115          | PP       | 15 500                            | 20                | TPP91054  | 160 |
| conique           | 50    | 50             | 30.0 x 115          | PP       | 15 500                            | 20                | TPP91050  | 360 |
| conique avec bord | 50    | 50             | 30.0 x 115          | PP       | 15 500                            | 20                | TPP91051  | 320 |
| rond              | 50    | 50             | 30.0 x 115          | PP       | 15 500                            | 20                | TPP91056  | 360 |
| conique           | 14    | 15             | 17.1 x 120          | PS       | 1 700                             | 40                | TPP91115  | 800 |



## TPP TubeSpin bioréacteur® 15, 50, 450 et 600

### Les caractéristiques des TubeSpin® bioréacteurs 15 :

- Volume de travail de 1 à 15 ml
- Fond rond ou conique
- Apport en oxygène à travers les 5 ouvertures (A, B, C, D, E) sur le bouchon fileté par un filtre PTFE stérile et perméable aux gaz
- Possibilité de centrifuger dans le même adaptateur des tubes de culture de 15 ml

### Les caractéristiques des TubeSpin® bioréacteurs 50 :

- Volume de travail de 1 à 35 ml
- Fond rond ou conique
- Apport en oxygène à travers les 5 ouvertures (A, B, C, D, E) sur le bouchon fileté par un filtre PTFE stérile et perméable aux gaz
- Possibilité de centrifuger dans le même adaptateur des tubes de culture de 50 ml

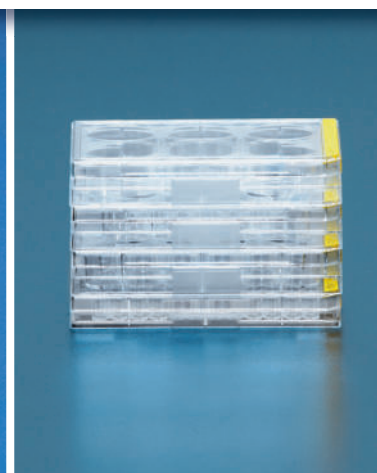
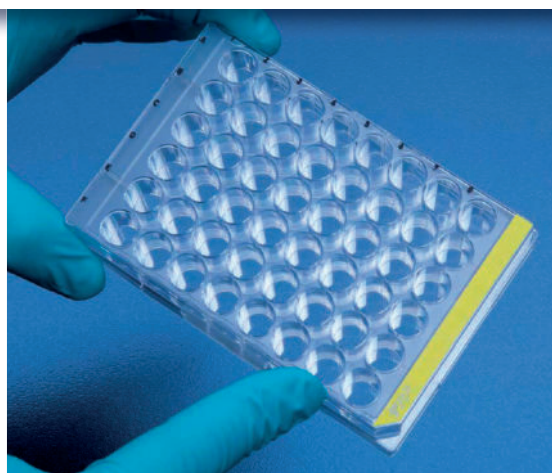
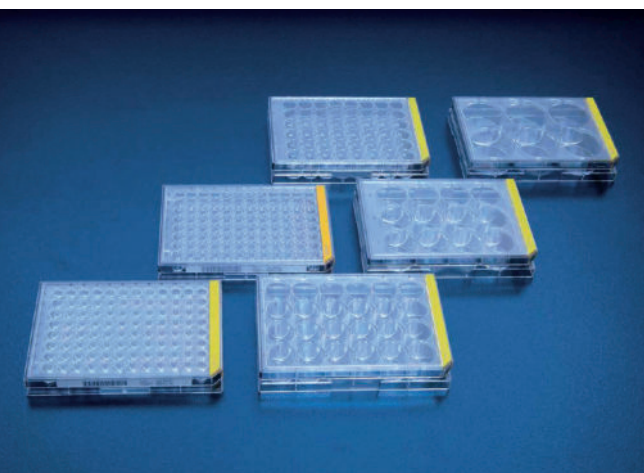
### Les caractéristiques des TubeSpin® bioréacteurs 600 :

- Volume de remplissage de 600 ml
- Volume de travail de 400 ml
- Fond conique
- Apport en oxygène à travers 10 ouvertures sur le bouchon fileté par un filtre PTFE stérile et perméable aux gaz
- Possibilité de centrifuger dans nombreux adaptateurs de 1000 ml

| Description     | Volume ml | Ø extérieur mm | Hauteur mm | Capacité max. de centrifugation g | Stérile sub-unité | Référence | UC  |
|-----------------|-----------|----------------|------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----|
| Filtre, conique | 15        | 17.1           | 120        | 15500                             | 40                | TPP87015  | 800 |
| Filtre, rond    | 15        | 17.1           | 120        | 15500                             | 40                | TPP87017  | 800 |
| Filtre, conique | 50        | 30             | 115        | 15500                             | 20                | TPP87050  | 180 |
| Filtre, rond    | 50        | 30             | 115        | 15500                             | 20                | TPP87056  | 180 |
| Filtre, conique | 450       | 96             | 145        | 3500                              | 1                 | TPP87450  | 32  |
| Filtre, conique | 600       | 100            | 183        | 3500                              | 1                 | TPP87600  | 26  |



## Code-barres pour une identification sûre et un emplacement simple.



## Plaque de culture cellulaire TPP

### Caractéristiques des plaques :

- Système d'aération du couvercle pour garantir une ventilation et un échange de gaz homogène
- Coin raboté du couvercle qui assure le placement correct sur la plaque.
- Lignes jaune de référence qui indiquent le sens de travail: jaune sur jaune – c'est OK!
- Zone de croissance uniquement au fonds des puits
- Coordonnées alphanumériques des puits en couleur noir, clairement visibles
- Surface de culture parfaitement plate
- Dimensions des plaques 96 puits selon les normes ANSI / SLAS 1-2004 à ANSI / SLAS 4-2004
- Avec des codes à barres par défaut type «entrelacé 2/5»
- Zone de marquage blanche pour l'identification, imprimée sur la plaque de culture, aucun risque de perte d'étiquettes !
- Fonds des puits disponibles en forme «F» et en forme «U»

| Description | Surface de culture cm <sup>2</sup> | Dimensions (LxBxH) mm | Volume ml | Stérile sub-unité | Référence | UC  |
|-------------|------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|-----|
| 6 Puits     | 9.026                              | 128 x 86 x 22         | 15.80     | 1                 | TPP92006  | 126 |
| 12 Puits    | 3.466                              | 128 x 86 x 22         | 6.30      | 1                 | TPP92012  | 126 |
| 24 Puits    | 1.864                              | 128 x 86 x 22         | 3.30      | 1                 | TPP92024  | 126 |
| 48 Puits    | 0.875                              | 128 x 86 x 22         | 1.60      | 1                 | TPP92048  | 126 |
| 96 Puits    | 0.322                              | 128 x 86 x 17         | 0.40      | 1                 | TPP92096  | 162 |
| 96 Puits    | 0.636 (U-Boden)                    | 128 x 86 x 17         | 0.34      | 1                 | TPP92097  | 162 |
| 6 Puits     | 9.026                              | 128 x 86 x 22         | 15.80     | 4                 | TPP92406  | 72  |
| 12 Puits    | 3.466                              | 128 x 86 x 22         | 6.30      | 4                 | TPP92412  | 72  |
| 24 Puits    | 1.864                              | 128 x 86 x 22         | 3.30      | 4                 | TPP92424  | 72  |
| 48 Puits    | 0.875                              | 128 x 86 x 22         | 1.60      | 4                 | TPP92448  | 72  |
| 96 Puits    | 0.322                              | 128 x 86 x 17         | 0.40      | 6                 | TPP92696  | 108 |
| 96 Puits    | 0.636 (U-Boden)                    | 128 x 86 x 17         | 0.34      | 6                 | TPP92697  | 108 |
| 6 Puits     | 9.026                              | 128 x 86 x 22         | 15.80     | 1                 | TPP92106  | 42  |
| 12 Puits    | 3.466                              | 128 x 86 x 22         | 6.30      | 1                 | TPP92112  | 42  |
| 24 Puits    | 1.864                              | 128 x 86 x 22         | 3.30      | 1                 | TPP92124  | 42  |
| 48 Puits    | 0.875                              | 128 x 86 x 22         | 1.60      | 1                 | TPP92148  | 42  |
| 96 Puits    | 0.322                              | 128 x 86 x 17         | 0.40      | 1                 | TPP92196  | 54  |
| 96 Puits    | 0.636 (U-Boden)                    | 128 x 86 x 17         | 0.34      | 1                 | TPP92197  | 54  |





## Filtration sous vide « rapide » – FilterMax de TPP

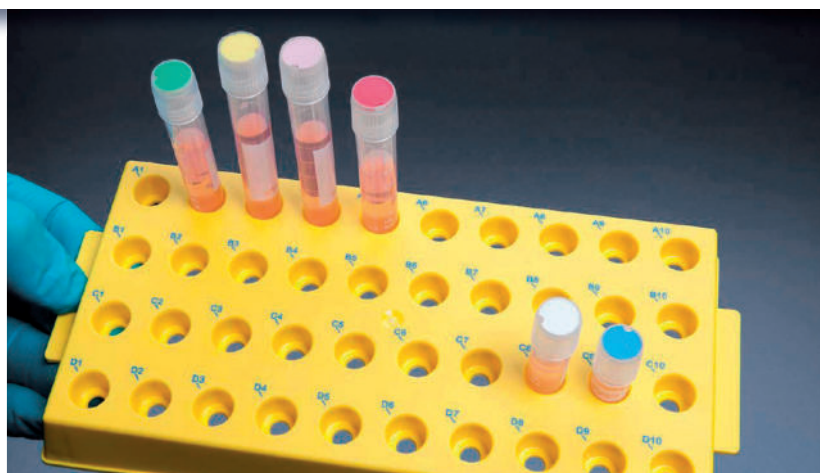
### Les caractéristiques des filtres sous vide FilterMax :

- Grande surface de filtration carrée de 49 cm<sup>2</sup> et respectivement 69 cm<sup>2</sup>
- La forme carrée combinée avec des filtres à membrane (PES) avec très haute qualité des pores de 0.22 micron vous donne un débit de filtration extraordinairement élevé
- Réduction du risque que l'unité de filtration bascule à cause du tube de vide grâce à sa forme carrée qui augmente sa stabilité
- Par leur forme carrée, bouteille et filtre sont mieux rangés, ce qui vous fait gagner de l'espace non seulement pour leur stockage mais aussi dans les laboratoires, comme par exemple dans les réfrigérateurs.
- La connexion **entre la bouteille** et le filtre est adaptée pour les grandes et petites mains. Le système de filtration se tient aussi bien avec des gants en caoutchouc.
- Le bouchon à vis et l'adaptateur pour la connexion à **vide sont emballés individuellement**. Cette dernière convient aux tuyaux de 6 à 10 mm de diamètre intérieur
- Flexibilité totale car TPP propose le système complet ainsi que la possibilité de commander individuellement les filtres ou les bouteilles.

| Volume ml | Description | Surface du filtre (cm <sup>2</sup> ) | Dimensions (LxBxH) mm | Référence | UC |
|-----------|-------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------|----|
| 150       | Complet     | 49                                   | 93 x 93 x 103         | TPP99150  | 18 |
| 150       | Filtre      | 49                                   | 90 x 89 x 57          | TPP99155  | 36 |
| 150       | Flacon      | -                                    | 93 x 93 x 63          | TPP99157  | 24 |
| 250       | Complet     | 49                                   | 93 x 93 x 145         | TPP99250  | 12 |
| 250       | Filtre      | 49                                   | 90 x 89 x 75          | TPP99255  | 24 |
| 250       | Flacon      | -                                    | 93 x 93 x 87          | TPP99257  | 24 |
| 500       | Complet     | 49                                   | 93 x 93 x 214         | TPP99500  | 10 |
| 500       | Filtre      | 49                                   | 90 x 89 x 110         | TPP99505  | 21 |
| 500       | Flacon      | -                                    | 93 x 93 x 121         | TPP99507  | 36 |
| 1000      | Complet     | 69                                   | 111 x 111 x 285       | TPP99950  | 9  |
| 1000      | Filtre      | 69                                   | 108 x 108 x 143       | TPP99955  | 12 |
| 1000      | Flacon      | -                                    | 111 x 111 x 160       | TPP99957  | 20 |



## Plug-in pour une manipulation d'une main des cryotubes avec fond en forme d'étoile



### Cryotubes et couvercles TPP

#### Caractéristiques des cryovials :

- Le filetage extérieur sur les tubes et la forme du couvercle permettent d'éliminer les joints silicone, vous n'aurez plus à vous en soucier.
- Surface interne lisse grâce au filetage qui est à l'extérieur
- Sécurité contre le anti-rotation du couvercle
- Emballé dans des sacs refermables pratiques avec perforation au laser
- Inserts pour codage dans différentes couleurs qui facilitent l'identification des échantillons
- Opération d'une main possible avec système de plug-in du tube dans le rack grâce au fond en forme d'étoile qui leur donne aussi une meilleure stabilité

| Volume max. ml | Dimensions (ØxH) mm | Matériau | Stérile sub-unité | Référence | UC  |
|----------------|---------------------|----------|-------------------|-----------|-----|
| 0.9            | 12 x 37             | PP       | 100               | TPP89012  | 800 |
| 1.5            | 12 x 48             | PP       | 100               | TPP89020  | 800 |
| 3.5            | 12 x 75             | PP       | 100               | TPP89040  | 400 |
| 4.5            | 12 x 90             | PP       | 100               | TPP89050  | 400 |

Couvercles et inserts pour flacons cryogéniques de TPP disponibles dans les couleurs : bleu, jaune, vert, violet, rouge et blanc

| Dimensions (ØxH) mm | Matériau | Couleur  | Référence  | UC  |
|---------------------|----------|--|------------|-----|
| 11 x 1              | PP       | Sachet bleu, jaune, vert, violet, rouge, blanc | TPP99020   | 600 |
| 11 x 1              | PP       | bleu   | TPP99020BL | 100 |
| 11 x 1              | PP       | jaune  | TPP99020GE | 100 |
| 11 x 1              | PP       | vert   | TPP99020GR | 100 |
| 11 x 1              | PP       | violet   | TPP99020LI | 100 |
| 11 x 1              | PP       | rouge  | TPP99020RO | 100 |
| 11 x 1              | PP       | blanc  | TPP99020WE | 100 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Consommables de laboratoire</b>       | <b>1</b>  |
| 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        |
| <b>Outils</b>                            | <b>43</b> |
| Cuillères, spatules                      | 43        |
| Couteaux, ciseaux                        | 50        |
| Pinces                                   | 51        |
| Pelles                                   | 53        |
| <b>Chauffage</b>                         | <b>55</b> |
| Brûleurs                                 | 55        |
| Pinces pour bécher                       | 57        |
| <b>Tuyaux</b>                            | <b>57</b> |
| à gaz                                    | 57        |
| en caoutchouc                            | 58        |
| en plastique                             | 58        |
| Adaptateurs, clips, pinces               | 62        |
| <b>Accessoires divers de laboratoire</b> | <b>66</b> |
| Étiquettes                               | 66        |
| Documentation                            | 68        |
| Supports élévateur de laboratoire        | 69        |
| Supports, accessoires de fixation        | 69        |
| Piles                                    | 72        |
| Sacs, film protecteur                    | 72        |
| <b>Sécurité et protection au travail</b> | <b>75</b> |
| 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        |
| <b>Gants</b>                             | <b>79</b> |
| Gants latex                              | 79        |
| Gants nitrile                            | 80        |
| Supports pour boîte de gants             | 84        |
| Gants de protection chimique             | 84        |
| Gants de protection thermique            | 85        |

# Sommaire

|   |            |
|---|------------|
| <b>Sécurité et protection au travail</b>    | <b>87</b>  |
| 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         |
| <b>Mesures analytiques et essais</b>        | <b>96</b>  |
| 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        |
| <b>Agitateurs, secoueurs, mélangeurs</b>    | <b>110</b> |
| Agitateurs magnétiques                      | 110        |
| Accessoires, barreaux d'agitation           | 110        |
| <b>Préparation d'échantillons</b>           | <b>111</b> |
| Prélèvement d'échantillons                  | 111        |
| Echantillons solides                        | 111        |
| Echantillons liquides                       | 115        |
| Flacon pilulier                             | 116        |
| Transport, stockage d'échantillons          | 119        |
| Broyage                                     | 119        |
| Mortiers                                    | 119        |
| <b>Distillation, Séparation, Filtration</b> | <b>121</b> |
| 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        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Thermorégulation</b>                    | <b>146</b> |
| Réfrigérer                                 | 146        |
| Tubes cryogéniques                         | 146        |
| Boîtes cryogéniques                        | 147        |
| <b>Pipetage</b>                            | <b>149</b> |
| 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        |
| <b>Instruments optiques et Microscopes</b> | <b>170</b> |
| 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        |
| <b>Nettoyage et stérilisation</b>          | <b>177</b> |
| 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        |
| <b>Sciences de la vie</b>                  | <b>185</b> |
| Génomique                                  | 185        |
| PCR  | 185        |
| Culture cellulaire                         | 185        |
| Culture                                    | 185        |
| Microbiologie                              | 187        |
| Médias et réactifs                         | 187        |
| Culture                                    | 188        |
| Histologie                                 | 190        |
| Scalpels                                   | 190        |
| <b>Chromatographie</b>                     | <b>192</b> |
| 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 :**

Wiesoft 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.

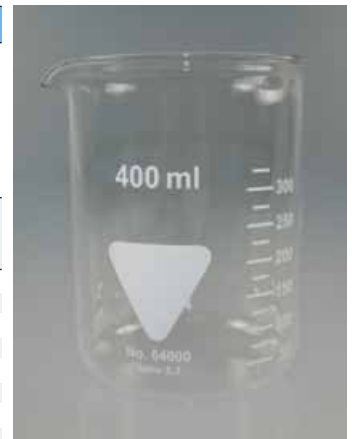
Certains articles ou marques présentés dans ce catalogue peuvent ne pas être disponibles à la vente dans certains pays.

### 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 |

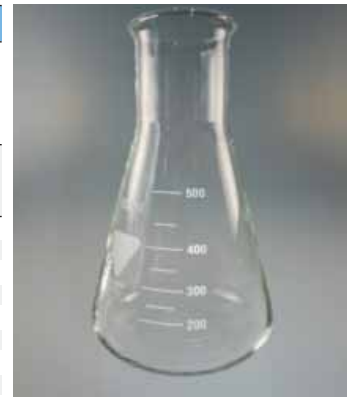


### Fiole erlenmeyer à col large en verre borosilicaté 3.3

- 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 |



## Récipients/Fioles-Tubes à essai



### 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 |
|-------------|----------|----|-----------|
| <b>ml</b>   |          |    |           |
| 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 |
|---------------|-----------|----|-----------|
| <b>ml</b>     | <b>mm</b> |    |           |
| 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 |

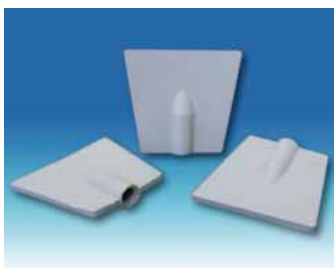


### Grattoir pour tube, en caoutchouc

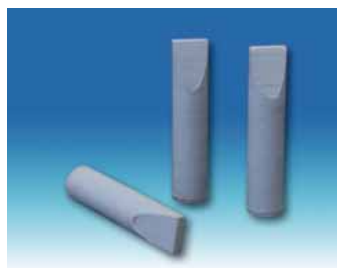
Avec un trou de 5 mm pour la tige. Pour enlever les impuretés résistantes des tubes à essai.

Deutsch &amp; 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 &amp; Neumann

| Ø en bas | Ø en haut | Hauteur | Couleur | UC | Référence |
|----------|-----------|---------|---------|----|-----------|
| mm       | mm        | mm      |         |    |           |
| 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/cm<sup>3</sup>, 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 |



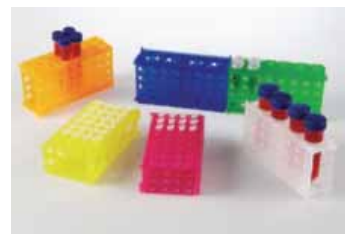
### Portoir modulable, PP, pour tubes



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<br>(l x p x h)<br>mm | Emplacements<br>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<br>récipients<br>mm | Nombre<br>d'emplacements | Dimensions<br>(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<br>ml | Nombre<br>d'emplacements | Dimensions<br>(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/cm<sup>3</sup>, 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<br>mm | Nombre<br>d'emplacements | Dimensions<br>(LxPxH) | Couleur | Résistance à<br>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<br>d'emplacements | Ø Ouverture<br>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<br>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  
Couleur bouchon  
Zone d'inscription

Transparent  
Blanc  
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 |

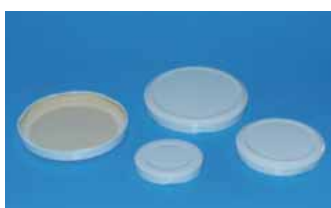


### Pots à col large LLG, en verre

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'épaule 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'épaule. 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 |
|-------------|--------------------|----|-----------|
| I           |                    |    |           |
| 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 |
|-------------|--------------------|----|-----------|
| I           |                    |    |           |
| 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 |
|-------------|--------------------|----|-----------|
| I           |                    |    |           |
| 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](http://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 |

Retrouvez notre gamme complète sur notre boutique en ligne.

### 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](http://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. Etanche. 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

Thermo Elect.LED



Transparent. Pour produits chimiques, échantillons et usage général.

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

| 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.<br>ml | Hauteur avec bouchon<br>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.<br>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.<br>ml | Pas<br>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 |
|-------------|---------|----|-----------|
| <b>ml</b>   |         |    |           |
| 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 |
|-------------|-------------------|----|-----------|
| <b>ml</b>   | <b>mm</b>         |    |           |
| 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 |
|-------------|------------|----|-----------|
| <b>ml</b>   | <b>mm</b>  |    |           |
| 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 |
|-----------------|-------------|---------|-------------------------|----|-----------|
|                 | <b>ml</b>   |         |                         |    |           |
| 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 |
|---------------------------|-------------|----------|-----------------|-------------------------|----|-----------|
|                           | <b>ml</b>   |          |                 |                         |    |           |
| 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 |
|-------------|----|-----------|
| <b>ml</b>   |    |           |
| 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 |
|-----------------|----|-----------|
| <b>ml</b>       |    |           |
| 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 |
|-------------|----------------------|----|-----------|
| <b>ml</b>   | <b>mm</b>            |    |           |
| 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.<br>ml | Dimensions entonnoir<br>(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<br>mm | Hauteur<br>mm | Ø manche<br>mm | Longueur du manche<br>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<br>mm | Ø manche<br>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<br>mm | Hauteur<br>mm | Longueur du manche<br>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

Fabriqué 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.<br>ml | Dimensions<br>(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.<br>ml | Dimensions<br>(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.<br>ml | Dimensions<br>(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 |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------|---------|----|-----------|
| I           |                                |                             |         |    |           |
| 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.<br>ml | Dimensions<br>(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<br>(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<br>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) | Longueur totale<br>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) | Dimensions godet 2 (lxL) | Longueur totale<br>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)<br>mm | Dimensions Spatule (L x P)<br>mm | Longueur<br>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<br>mm | Longueur<br>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<br>mm | Longueur<br>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<br>mm | Longueur<br>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<br>mm | Longueur<br>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<br>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<br>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<br>mm | Stérile | UC  | Référence |
|-------------|----------------|---------|-----|-----------|
| LaboPlast®  | 180            | -       | 100 | 6.284 545 |
| SteriPlast® | 180            | +       | 100 | 6.284 546 |

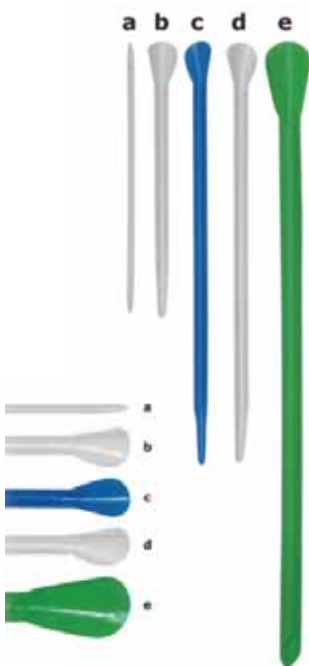


### Spatule, en PS

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<br>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 |
|------------|----|-----------|
| HSO 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<br>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<br>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<br>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 |
|---------|--------------------|-----------|----|-----------|
|         |                    | <b>mm</b> |    |           |
| 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 |
|-----------|----|-----------|
| <b>mm</b> |    |           |
| 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 |
|---------|--------------------|-----------|----|-----------|
|         |                    | <b>mm</b> |    |           |
| 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 |
|---------|--------------------|-----------|----|-----------|
|         |                    | <b>mm</b> |    |           |
| 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 |
|---------|--------------------|-----------|----|-----------|
|         |                    | <b>mm</b> |    |           |
| 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 |
|---------|--------------------|-----------|----|-----------|
|         |                    | <b>mm</b> |    |           |
| 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 |
|---------|--------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|
|         |                    | <b>mm</b> |                   |     |           |
| 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 |
|-----------|-----|-----------|
| <b>mm</b> |     |           |
| 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 |
|-------------|-----------------|----|-----------|
| <b>ml</b>   | <b>mm</b>       |    |           |
| 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 |





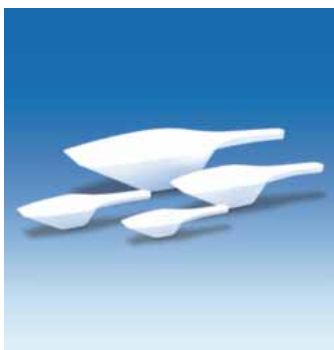
### Pelle de mesure pour l'industrie, en HDPE

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<br>g | Combustible          | Hauteur<br>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 |

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<br>g | Combustible          | UC | Référence |
|---------------|----------------------|----|-----------|
| 220           | 70/30 Butane/Propane | 1  | 9.018 364 |



### 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<br>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 |



9.018 363



9.018 370



6.073 253

**Danger**  
Phrases H: H220



### Allume-gaz Clipper

Piézoélectrique.

Deutsch & Neumann

| Type               | UC | Référence |
|--------------------|----|-----------|
| Allume-gaz Clipper | 1  | 9.018 820 |

Retrouvez notre gamme complète sur notre boutique en ligne.

### 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 |

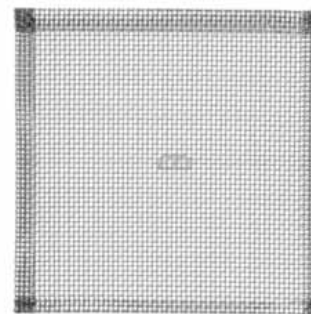


### Toile métallique

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.<br>mm | Ø ext.<br>mm | Épaisseur<br>de paroi<br>mm | Résistance à<br>la température | Longueur de<br>sortie max.<br>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 |

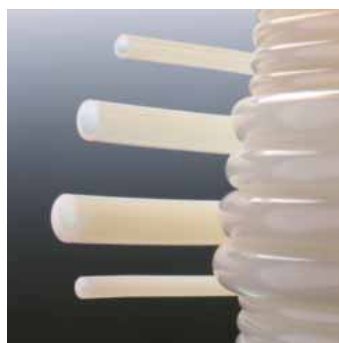


### Tuyau à vide, forte épaisseur, en caoutchouc (NR)

Couleur rouge. Prix au mètre. Vendu au mètre.

Deutsch & Neumann

| Ø int.<br>mm | Ø ext.<br>mm | Épaisseur<br>de paroi<br>mm | Résistance à<br>la température | Longueur de<br>sortie max.<br>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.<br>mm | Ø ext.<br>mm | Épaisseur<br>de paroi<br>mm | Résistance à<br>la température | Longueur de<br>sortie max.<br>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 |



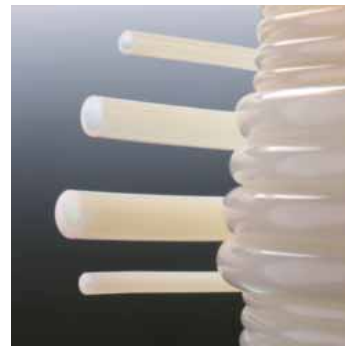


### Tuyau en silicone



Deutsch &amp; 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.<br>mm | Ø ext.<br>mm | Epaisseur<br>de paroi<br>mm | Résistance à<br>la température | Longueur de<br>sortie max.<br>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

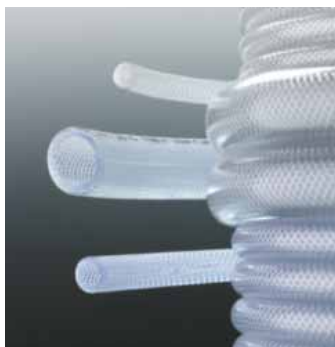


Silnova GmbH

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.<br>mm | Ø ext.<br>mm | Epaisseur<br>de paroi<br>mm | Résistance à<br>la température | Longueur de<br>sortie max.<br>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 &amp; 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®

- 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.

Deutsch &amp; Neumann

| 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.<br>mm | Ø ext.<br>mm | Épaisseur<br>de paroi<br>mm | Résistance à<br>la température | Longueur de<br>sortie max.<br>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 |

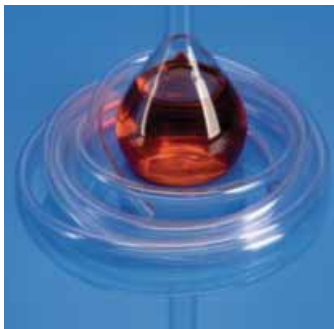
### Tuyau Versilic<sup>®</sup>, silicone

Les tuyaux Versilic<sup>®</sup> 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.<br>mm | Ø ext.<br>mm | Épaisseur<br>de paroi<br>mm | Longueur<br>m | Résistance à<br>la température | Longueur de<br>sortie max.<br>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.<br>mm | Ø ext.<br>mm | Épaisseur<br>de paroi<br>mm | Longueur<br>m | Résistance à<br>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<br>Ø intérieur de<br>mm | Largeur<br>nominale<br>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<br>Ø intérieur de<br>mm | Largeur<br>nominale<br>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<br>du tuyau<br>mm | Longueur<br>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<br>du tuyau<br>mm | Longueur<br>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<br>du tuyau<br>mm | Longueur<br>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<br>du tuyau<br>mm | Longueur<br>mm | UC | Référence |
|-------------------------------|----------------|----|-----------|
| 5 ... 17 mm                   | 110,0          | 10 | 4.688 818 |



### Raccord réducteur, en PP

Transparent.

BRAND GMBH + CO.KG

| Ø intérieur<br>du tuyau<br>mm | Ø intérieur tuyau 2<br>mm | Longueur<br>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 |

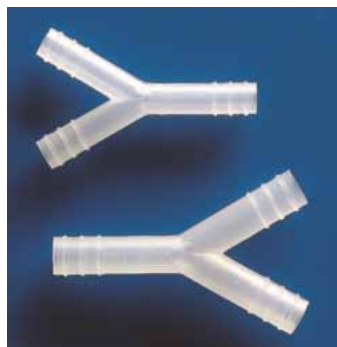


### Raccord réducteur, en HDPE

BRAND GMBH + CO.KG

| Ø intérieur<br>du tuyau<br>mm | Ø intérieur tuyau 2<br>mm | Longueur<br>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<br>mm | Longueur<br>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<br>mm | Longueur<br>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<br>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 |

### Pinces 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. Solides et durables. Résistants à l'eau.

LLG Labware

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 |
|-----------|---|----|-----------|
| <b>mm</b> |   |    |           |
| 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®

Résistent à des températures de -196 °C à 150 °C, Congélation jusqu'à -196 °C (azote en phase liquide et vapeur), bains d'eau bouillante, autoclavage et four (150 °C).

Heathrow Scientific

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

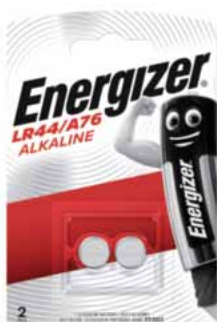


### Pile alcaline, Energizer®, type industrie

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 | Ø sup. | Ø inf. | Hauteur de remplissage | UC  | Référence |
|----------|--------|--------|------------------------|-----|-----------|
| ml       | mm     | 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/m<sup>2</sup>  
Absorption: 170 g/m<sup>2</sup>

| 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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](http://www.llg-labware.com) dans la rubrique Downloads.

| Taille du gant | Longueur<br>mm | Epaisseur<br>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<br>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



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](http://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



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](http://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](http://www.llg-labware.com) dans la rubrique Downloads.

| Taille du gant | Longueur | Epaisseur | 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



JKT



VIRUS



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



KPT



VIRUS



- 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.

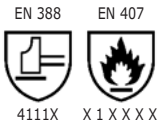
- Confort extraordinaire - le premier gant en butyle supporté
- Le top de la résistance chimique aux acides très corrosifs, cétones, esters et dérivés d'amine
- Souplesse et dextérité uniques

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

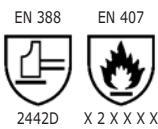


- Gant fin à forme anatomique pour une dextérité élevée
- Longue durabilité grâce à une excellente résistance à la déchirure
- Relief à picots pour une meilleure isolation thermique et une meilleure prise en main
- Cat. II

| 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.

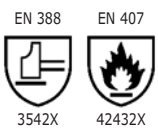
- très bonne protection contre coupures
- revêtement additionnel coton
- confortable.

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<br>mm | Résistance à<br>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<br>mm | Couleur | Résistance à<br>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/m<sup>2</sup>

| 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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<br>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/m<sup>2</sup> 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. BartelsRieger

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



| 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)
  - 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

B-Safety GmbH

**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

| 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 |



9.733 787



### 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<br>mm | Longueur<br>mm | Volume<br>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<br>mm | Longueur<br>mm | Volume<br>l | Couleur     | Description                      | Epaisseur<br>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<br>mm | Longueur<br>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)
- Conformes 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](http://www.llg-labware.com). LLG Labware

| Capacité  | Contenu de l'emballage | UC | Référence |
|-----------|------------------------|----|-----------|
| <b>kg</b> |                        |    |           |
| 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](http://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 |
|-----------|------------------------------------|----|-----------|
| <b>pH</b> |                                    |    |           |
| 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 |
|-----------|--------------------------|-----|-----------|
| <b>pH</b> |                          |     |           |
| 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 |
|-----------|------------------------------------|----|-----------|
| <b>pH</b> |                                    |    |           |
| 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 |
|-----------|------------------------------------|----|-----------|
| <b>pH</b> |                                    |    |           |
| 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 |
|-----------|--------------------------|------|-----------|
| <b>pH</b> |                          |      |           |
| 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 |
|-----------|---|-----|-----------|
| <b>pH</b> |   |     |           |
| 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 |
|--------------|-----|-----------|
| <b>pH</b>    |     |           |
| 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 |
|--------------|-----|-----------|
| <b>pH</b>    |     |           |
| 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 |
|---------------|-----|-----------|
| <b>pH</b>     |     |           |
| 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](http://www.llg-labware.com).

| Valeur pH      | Tampon    | Capacité  | UC | Référence |
|----------------|-----------|-----------|----|-----------|
| <b>à 20 °C</b> |           | <b>ml</b> |    |           |
| 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](http://www.llg-labware.com).

| Valeur pH      | Couleur | Capacité  | UC | Référence |
|----------------|---------|-----------|----|-----------|
| <b>à 25 °C</b> |         | <b>ml</b> |    |           |
| 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](http://www.llg-labware.com).

| Valeur pH      | Couleur | Capacité  | UC | Référence |
|----------------|---------|-----------|----|-----------|
| <b>à 25 °C</b> |         | <b>ml</b> |    |           |
| 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 |
|----------------|----------|-----------|-----------|
| <b>à 25 °C</b> |          | <b>ml</b> |           |
| 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](http://www.llg-labware.com).

LLG Labware

| Type                 | Capacité<br>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<br>ml | UC | Référence |
|--------|---|----------------|----|-----------|
| L 2114 | 2 mol/l KNO <sub>3</sub> + 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<br>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](http://www.llg-labware.com).

LLG Labware

| Type        | Capacité<br>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/m<sup>2</sup>
- Bloc de 500 feuilles

LLG Labware

| Dimensions (L x l)<br>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/m<sup>2</sup>. 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.<br>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.<br>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

LLG Labware

micro-ondes. 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 |

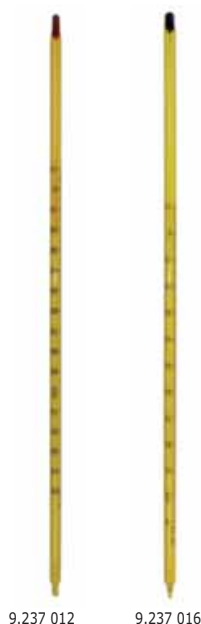
**Nacelles de pesée LLG, en PS, carrées et antistatiques**

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 |





### 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

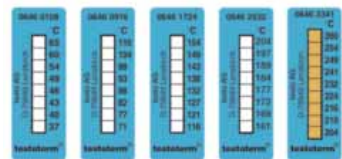
| Plage de mesure °C | Graduations °C | Corps mm | Profondeur d'immersion mm | Charge couleur | UC | Référence |
|--------------------|----------------|----------|---------------------------|----------------|----|-----------|
| -10 ... 150        | 1,0            | 250      | 52                        | 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](http://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 |



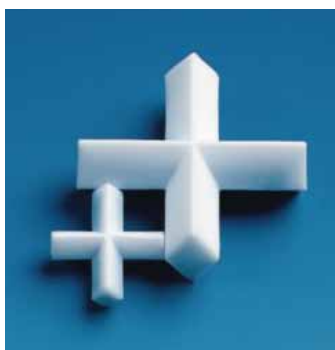
### Barreau d'agitation aimanté, ASTEROID, triangulaire, en PTFE

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<br>mm | Prof. de<br>plongée<br>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<br>mm | Prof. de<br>plongée<br>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)
- Conformes 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<br>ml | Longueur<br>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
- Étanche aux liquides

Type A : sans zone d'écriture Type B : avec zone d'écriture

| Volume<br>nom.<br>ml | Largeur<br>mm | Longueur<br>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<sup>-6</sup>)
- 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<br>µm | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | UC  | Référence |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|-----|-----------|
| 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 |



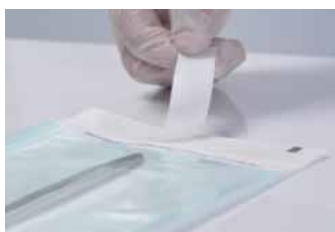
9.570 075



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 |

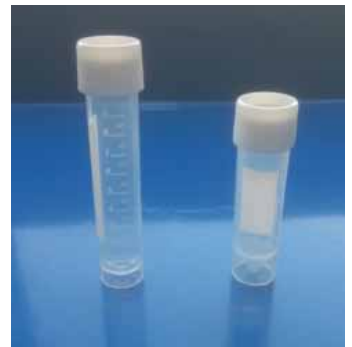
### Tube de transport LLG, PP, avec bouchon à vis

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 | Ø ext. | Hauteur avec bouchon | UC  | Référence |
|----------|--------|----------------------|-----|-----------|
| ml       | mm     | mm                   |     |           |
| 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 | Ø ext. | Hauteur | DIN   | Description       | UC | Référence |
|----------|--------|---------|-------|-------------------|----|-----------|
| ml       | mm     | mm      |       |                   |    |           |
| 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<br>mm | Longueur<br>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<br>ml | Ø int.<br>mm | Hauteur<br>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<br>mm | Longueur<br>mm | Standard  | Diamètre<br>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<br>ml | Ø ext.<br>mm | Ø int.<br>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 |

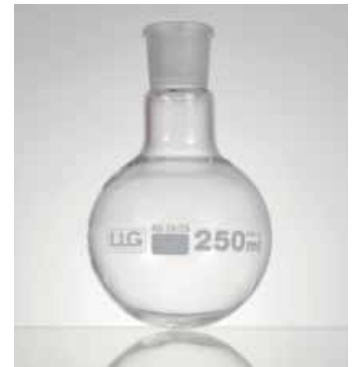


### Ballons ronds LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3

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.<br>ml | Col central<br>RN | Tubulure latérale<br>RN | Fioles Ø<br>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<br>ml | Ø ext.<br>mm | Ø int.<br>mm | Hauteur<br>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 |

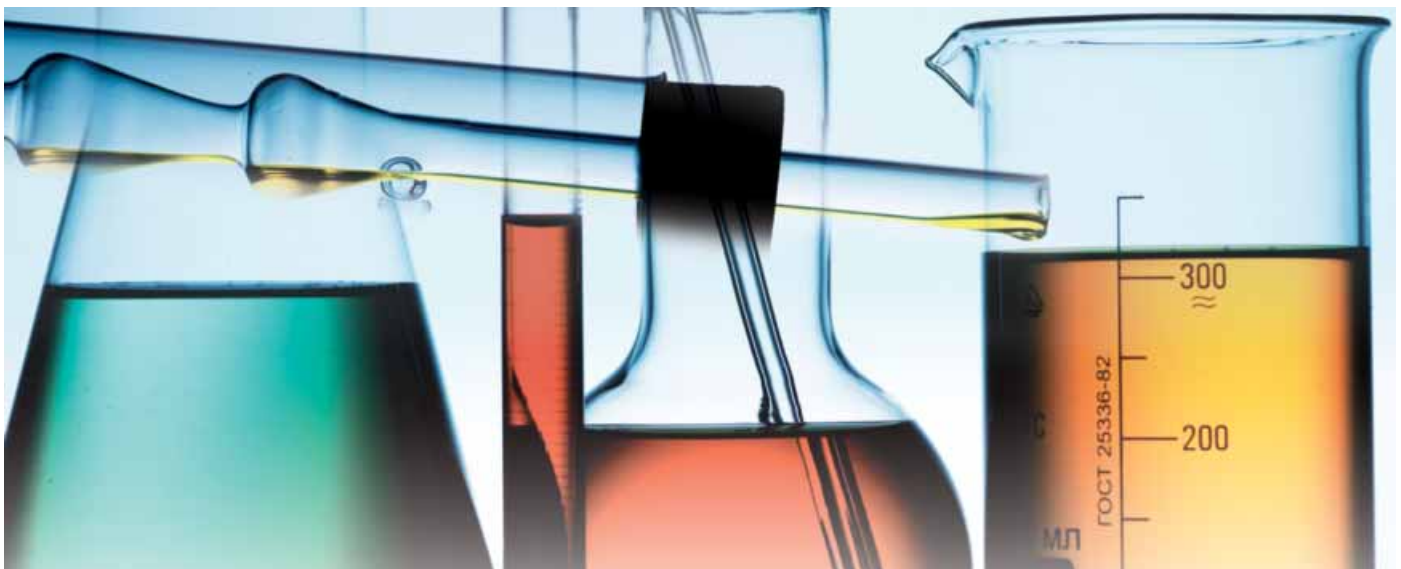


### Erlenmeyer LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3

Idéal pour mélanger des liquides. Avec rodage normalisé et graduation blanche. Conforme à la norme DIN EN ISO 4797.

LLG Labware

| Volume nom.<br>ml | Ø fond<br>mm | Hauteur<br>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

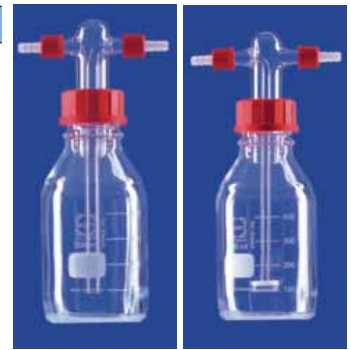
- DIN ISO 4800
- Avec rodage normalisé et bouchon
- Graduations blanches

| 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<br>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<br>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<sup>-5</sup> 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     |      |           |
| incoloré* | 1.5    | 1000 | 6.700 374 |
| incoloré  | 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<br>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<br>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.<br>ml | FCR max.<br>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<br>ml | Description                    | Forme     | Hauteur<br>mm | Ø<br>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<br>ml | Ø<br>mm | Hauteur<br>mm | Matériau | max.<br>FCR | Temp.<br>max.<br>°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<br>ml | Ø<br>mm | Hauteur<br>mm | Matériau | Matériau<br>couvercle | max.<br>FCR | Temp.<br>max.<br>°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 :
- LLG Labware*
- 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.

| Pour tubes<br>Ø<br>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.<br>ml | FCR max.<br>x g | Dimensions<br>(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.<br>ml | FCR max.<br>x g | Dimensions<br>(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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 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            | Epaisseur | Vitesse de filtration | Rétention des particules | UC  | Référence |
|-------|------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|-----|-----------|
| mm    | g/m <sup>2</sup> | 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            | Epaisseur | Vitesse de filtration | Rétention des particules | UC  | Référence |
|------------------|------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|-----|-----------|
|                  | g/m <sup>2</sup> | 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, Ag<sub>2</sub>S, FeS, carbonates
- Pas de cendres, équivalent bande blanche

| Ø     | Poids            | Vitesse de filtration | Teneur en cendres | UC  | Référence |
|-------|------------------|-----------------------|-------------------|-----|-----------|
| mm    | g/m <sup>2</sup> | 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 NH<sub>4</sub>MgPO<sub>4</sub>, CaC<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, BaSO<sub>4</sub>

- Pas de cendres, équivalent bande rouge

| Ø     | Poids            | Vitesse de filtration | Teneur en cendres | UC  | Référence |
|-------|------------------|-----------------------|-------------------|-----|-----------|
| mm    | g/m <sup>2</sup> | 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)<sub>2</sub>, Al(OH)<sub>3</sub>, NaSO<sub>4</sub>
- Pas de cendres, équivalent bande noire

| Ø     | Poids            | Vitesse de filtration | Teneur en cendres | UC  | Référence |
|-------|------------------|-----------------------|-------------------|-----|-----------|
| mm    | g/m <sup>2</sup> | 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 BaSO<sub>4</sub> (précipités chauds), PbSO<sub>4</sub>, Cu<sub>2</sub>O, ZnS, NiS
- Pas de cendres, équivalent bande bleue

| Ø     | Poids            | Vitesse de filtration | Teneur en cendres | UC  | Référence |
|-------|------------------|-----------------------|-------------------|-----|-----------|
| mm    | g/m <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 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<br>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**

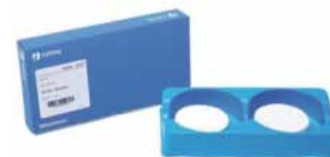
Phrases H: H315|H351

### 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<br>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<br>mm | Taille des pores<br>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.

LLG Labware

- Boîtiers moulés par injection en polypropylène et MABS
- Excellente stabilité à la pression des boîtiers
- Convient à toutes les seringues avec raccord Luer

## 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<br>mm | Taille des pores<br>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<br>ml | Ø<br>mm | Ø de la tige<br>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 &amp; Neumann

| Ø sup. mm | Ø inf. mm | Hauteur mm | Epaisseur 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 &amp; 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<br>ml | Ø ext.<br>mm | Hauteur<br>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 10<sup>6</sup>), autoclavables à 121 °C (2 bar), DIN EN 285. Stériles, exempts d'ADN, RNase, DNase et endotoxines.

| Description  | Capacité<br>ml | Grad.<br>ml | Hauteur<br>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 |



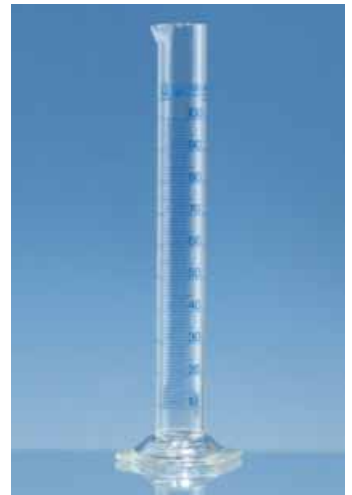
### Éprouvette graduée, verre borosilicate 3.3, forme haute, classe A, graduation bleue

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](http://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](http://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](http://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](http://www.hirschmannlab.de). Certificats d'étalonnage individuels ou certificats DAKKS (anciennement certificat d'étalonnage DKD) supplémentaires également disponibles.



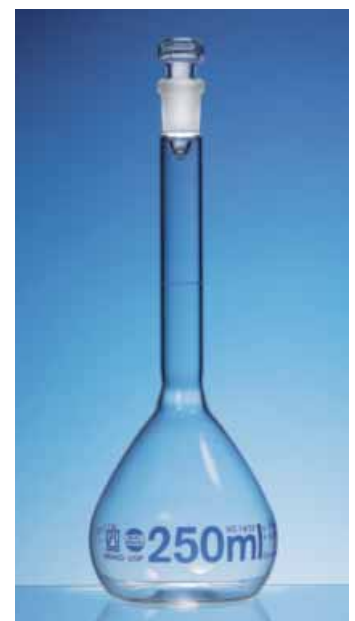
| Volume nom. | Tolérance | Hauteur | Taille de rodage | Norme                      | UC | Référence |
|-------------|-----------|---------|------------------|----------------------------|----|-----------|
| ml          | ± ml      | mm      |                  |                            |    |           |
| 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.

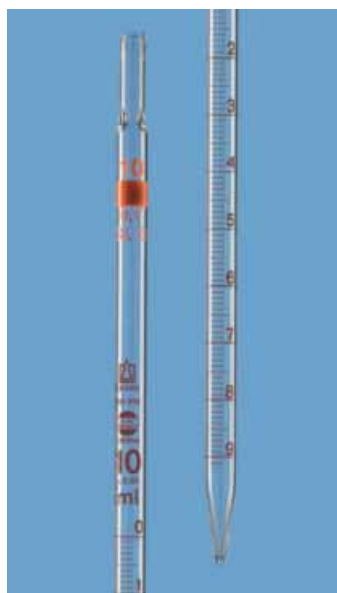
Hirschmann Laborgeräte

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](http://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 |

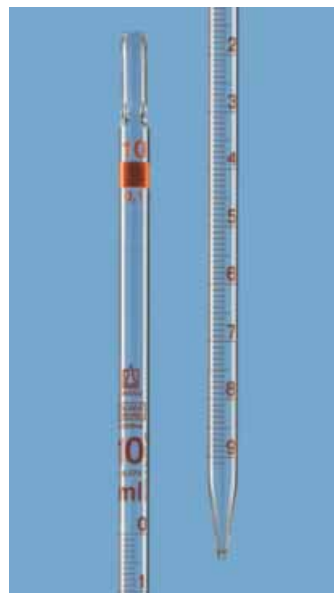
### Pipette graduée à écoulement total, en verre AR-Glas®, classe B, graduations brunes, type 3

- SILBERBRAND ETERNA
- Norme DIN EN ISO 835
- Type 3 (zéro en haut)
- Graduation et impression en couleur à diffusion brune ETERNA
- Etalonnée pour écoulement EX

BRAND GMBH + CO.KG

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 |



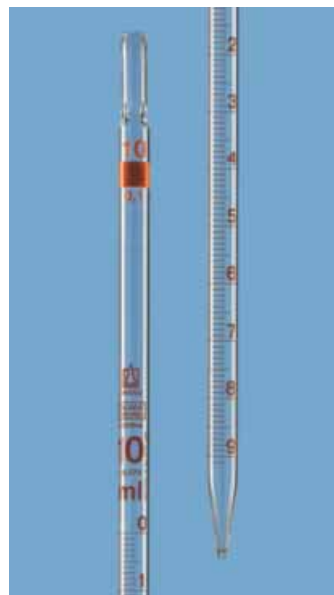
### Pipette graduée à écoulement total, en verre AR-Glas®, classe B, graduations brunes, type 3

- SILBERBRAND ETERNA
- Norme DIN EN ISO 835
- Type 3 (zéro en haut)
- Graduation et impression en couleur à diffusion brune ETERNA
- Etalonnée pour écoulement EX

BRAND GMBH + CO.KG

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 |



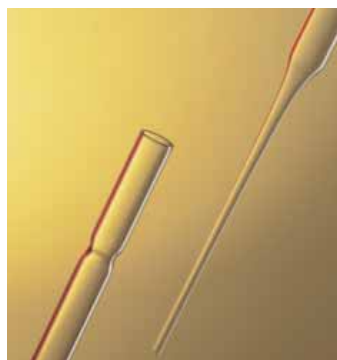


### Pipettes Pasteur en verre sodocalcique

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 |
|-------------------------------|---------------|------------------|--------------|------------------|----|-----------|
|                               | $\mu\text{l}$ | $\pm \text{R}\%$ |              |                  |    |           |
| 0,1 ... 2,5 $\mu\text{l}$     | 0,050         | 2,50             | Gris         | 1                | 1  | 9.280 000 |
| 0,5 ... 10 $\mu\text{l}$      | 0,100         | 1,00             | Gris         | 1                | 1  | 9.280 001 |
| 2 ... 20 $\mu\text{l}$        | 0,500         | 0,90             | Gris         | 1                | 1  | 9.280 002 |
| 10 ... 100 $\mu\text{l}$      | 1,000         | 0,80             | Jaune        | 1                | 1  | 9.280 003 |
| 20 ... 200 $\mu\text{l}$      | 1,000         | 0,60             | Jaune        | 1                | 1  | 9.280 004 |
| 100 ... 1000 $\mu\text{l}$    | 5,000         | 0,60             | Bleu         | 1                | 1  | 9.280 005 |
| 500 ... 5000 $\mu\text{l}$    | 50,000        | 0,50             | Violet       | 1                | 1  | 9.280 006 |
| 1 000 ... 10000 $\mu\text{l}$ | 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  $\mu\text{l}$  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 |
|-------------------------------|---------------|------------------|--------------|------------------|----|-----------|
|                               | $\mu\text{l}$ | $\pm \text{R}\%$ |              |                  |    |           |
| 0,2 ... 2 $\mu\text{l}$       | 0,002         | 1,65             | Orange       | 1                | 1  | 6.270 420 |
| 0,5 ... 10 $\mu\text{l}$      | 0,020         | 1,10             | Rouge        | 1                | 1  | 6.270 421 |
| 2 ... 20 $\mu\text{l}$        | 0,020         | 1,00             | Jaune clair  | 1                | 1  | 6.270 422 |
| 10 ... 100 $\mu\text{l}$      | 0,200         | 0,80             | Orange clair | 1                | 1  | 6.270 423 |
| 20 ... 200 $\mu\text{l}$      | 0,200         | 0,80             | Jaune        | 1                | 1  | 6.270 424 |
| 100 ... 1000 $\mu\text{l}$    | 2,000         | 0,80             | Bleu         | 1                | 1  | 6.270 425 |
| 500 ... 5000 $\mu\text{l}$    | 2,000         | 0,66             | Violet       | 1                | 1  | 6.270 426 |
| 1 000 ... 10000 $\mu\text{l}$ | 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](http://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



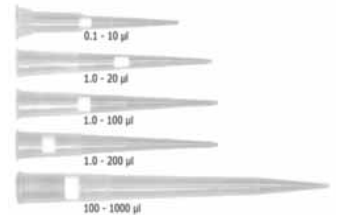
LLG Labware

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](http://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 Combipips®, Combipips 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 |
|-------------|---------|-----|-----------|
| <b>ml</b>   |         |     |           |
| 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 |
|-------------|---------|-----|-----------|
| <b>ml</b>   |         |     |           |
| 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 |



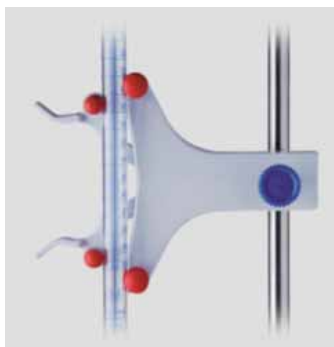


**Burette en verre à robinet droit, Borosilicaté 3.3., Classe AS**

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 |



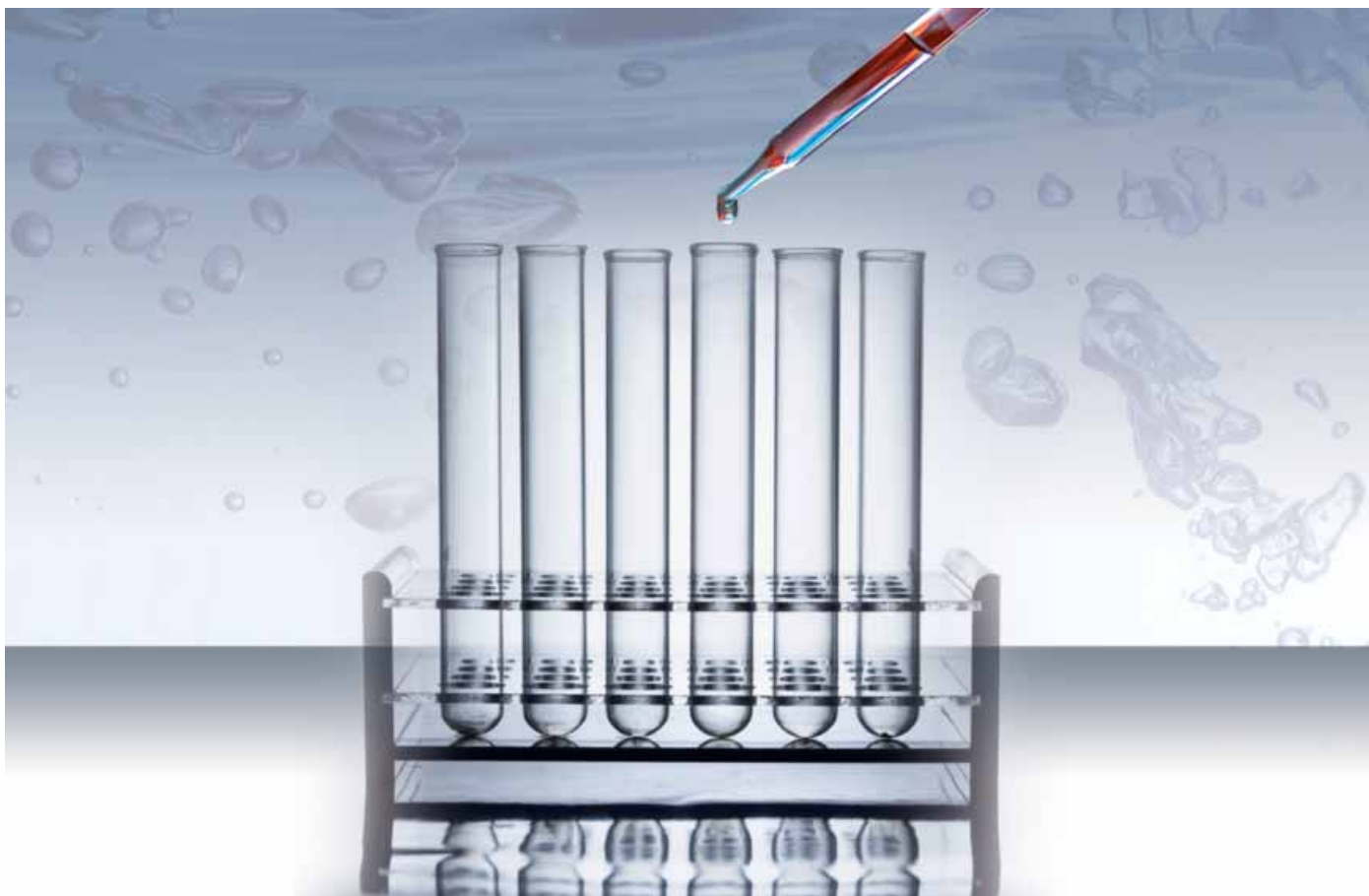
**Pince pour burettes, en métal**

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 |

4.008 313



### 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<br>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<br>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<br>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<br>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 |

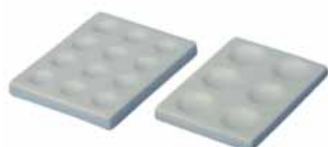




### Boîte de stockage à code couleur, pour lames de microscope

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 &amp; 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 | Dimensions extérieures (l x p x h) | Largeur intérieure | Trajet optique | 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. | <i>Hellma GmbH &amp; Co.</i> |
| Épaisseur 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        | Dimensions extérieures (l x p x h) | Volume | 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. Épaisseur du fond 1,5 mm. | <i>Hellma GmbH &amp; Co.</i> |
| 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 | Dimensions extérieures (l x p x h) | Volume | 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 |

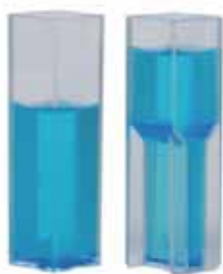


### Cuves pour mesure de la fluorescence, spectre UV

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 ±0,004 unités d'extinction.

**Cuves en polystyrène (PS)** Domaine d'application : 340 nm - 900 nm.

Déviatoin standard pour 360 nm ≤ ±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 ≤ ±0,005 unités d'extinction, cuves transparentes aux UV pour 240 nm ≤ ±0,007 unités d'extinction et pour 300 nm ≤ ±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<br>ml | Trajet<br>optique<br>mm | Pour<br>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<br>optique<br>mm | Pour<br>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<br>optique<br>mm | Pour<br>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 <sup>2</sup> |                             |    |           |
| 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 essie-mains LLG

En plastique blanc, facile à recharger, avec fenêtre pour contrôler le niveau de remplissage, convient pour des essie-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'essie-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 |
|----------|---------|----|-----------|
| mm       |         |    |           |
| 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<br>mm | Longueur totale<br>mm | Largeur<br>mm | Hauteur<br>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<br>mm | Longueur totale<br>mm | Largeur<br>mm | Hauteur<br>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<br>mm | Ø<br>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 |



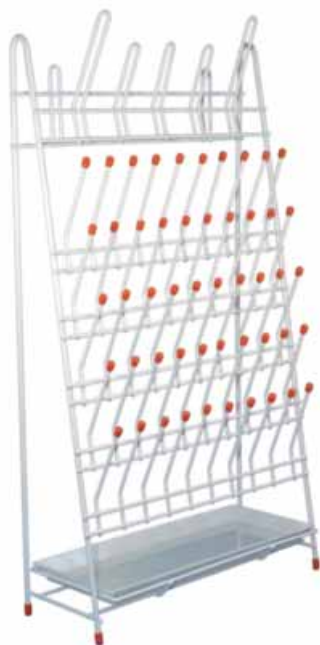


### Pinceau pour balance LLG, avec manche en bois

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<br>mm | Longueur<br>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<br>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 |



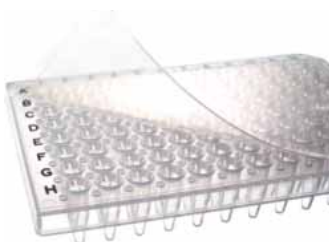
### Plaques PCR 96 puits, Rigid Frame

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<br>ml | Contenu de l'emballage | UC | Référence |
|---------------|----------------|------------------------|----|-----------|
| MBP DNA Away® | 250            | Flacon                 | 1  | 6.228 401 |



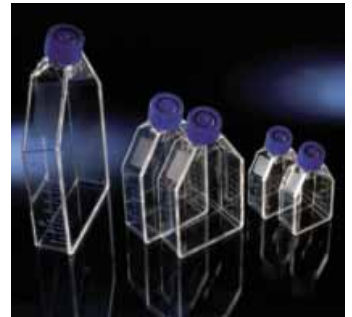
### Flacon de culture cellulaire EasYFlask™, surface traitée, en PS/HDPE, stérile

Flacons de culture cellulaire avec surface de culture de 25-225 cm<sup>2</sup> 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<br>ml | Surface de culture<br>cm <sup>2</sup> | 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.

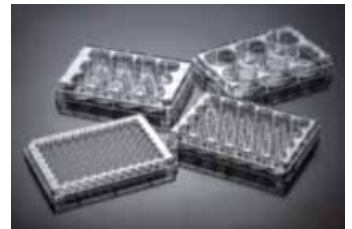


### Plaque pour la culture cellulaire, traitée, PS, stérile

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<br>cm <sup>2</sup> | UC  | Référence |
|-----------------|-------------------|-------------|-------------------------|---------------------------------|--|-----|-----------|
|                 |                   |             |                         |                                 |  |     |           |
| 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](http://www.llg-labware.com).

LLG Labware



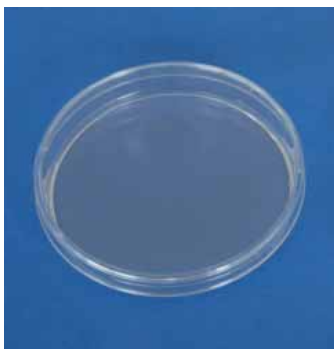
| Description                                | Capacité | UC | Référence |
|--|----------|----|-----------|
|  | g        |    |           |
| Luria Bertani (Miller), Poudre             | 500      | 1  | 6.271 000 |
| Luria Bertani (Lennox), Poudre             | 500      | 1  | 6.271 010 |
| Terrific 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.



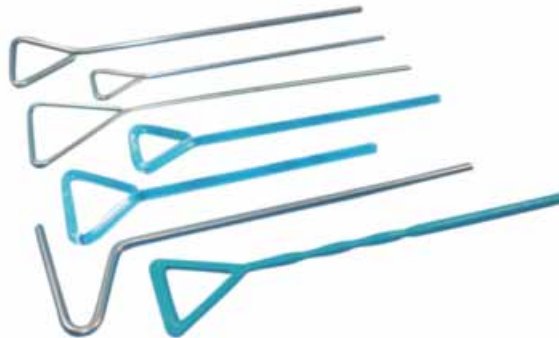
| Ø ext. mm | Description                | Hauteur env. mm | UC   | Référence |
|-----------|----------------------------|-----------------|------|-----------|
| 60        | avec 3 ergots, non stérile | 14              | 1080 | 6.323 696 |
| 60        | sans ergots, non stérile   | 14              | 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

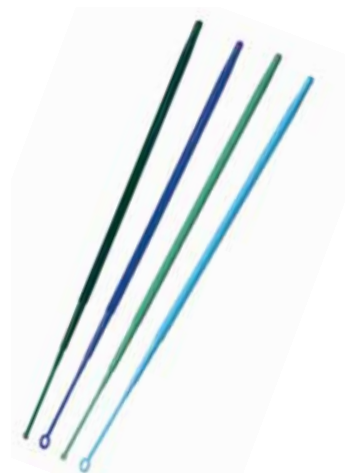
Les anses d'inoculation LLG en PS souple sont idéales pour accueillir des colonies isolées individuelles afin d'inoculer des milieux de culture.

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).

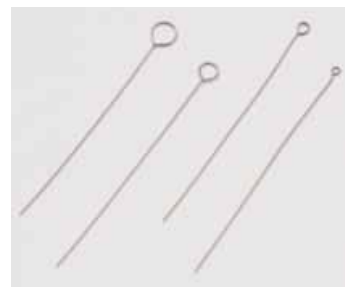
schuett-biotec GmbH

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<br>ml | Ø<br>ext.<br>mm | Hauteur<br>mm | Épaisseur<br>de paroi<br>mm | DIN-Filetage<br>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<br>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<br>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<br>mm | 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. ml   | 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. ml           | 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 |
|---|---------|--------------------|------------------------------|-----------|--------------|-------------------|-----|-----------|
|   |         |                    |                              | <b>mm</b> |              |                   |     |           |
|  | 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 |
|---------|-----------|--------------------|-------------------|------|-----------|
|         | <b>mm</b> |                    |                   |      |           |
| 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 |
|---|------------------------------|---|-----------|-------------|-----|-----------|
|   |                              |   | <b>mm</b> |             |     |           |
|  | 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<br>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<br>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.<br>ml | Dimensions<br>(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-<br>ments<br>Unité | UC | Référence |
|----------------|-------------|-----------------|-------------------|----------------------------|----|-----------|
|                |             | du flacon<br>ml | (l x p x h)<br>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.<br>mm | Ø int.<br>mm | Longueur<br>mm | Épaisseur<br>de paroi<br>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.<br>mm   | Ø int.<br>mm   | Longueur<br>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<br>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<br>(l x p x h)<br>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<br>ml | Matériau<br>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<br>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 |
|-----------|-----------|-----|-----------|
| <b>ml</b> |           |     |           |
| 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 |
|-----------|-------|-----|-----------|
| <b>ml</b> |       |     |           |
| 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 |
|-----------|----------|-------|--------------------------|-----|-----------|
| <b>ml</b> |          |       |                          |     |           |
| 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 |
|-----------|--------|-------|-----------------|----|-----------|
| <b>ml</b> |        |       |                 |    |           |
| 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

Becton Dickinson

- Cylindre transparent pour une visualisation parfaite de contenu.
  - 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

B. Braun Deutschland

- 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



| 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

B. Braun Deutschland

- 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

**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<br>ml | Grad.<br>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   |         | 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

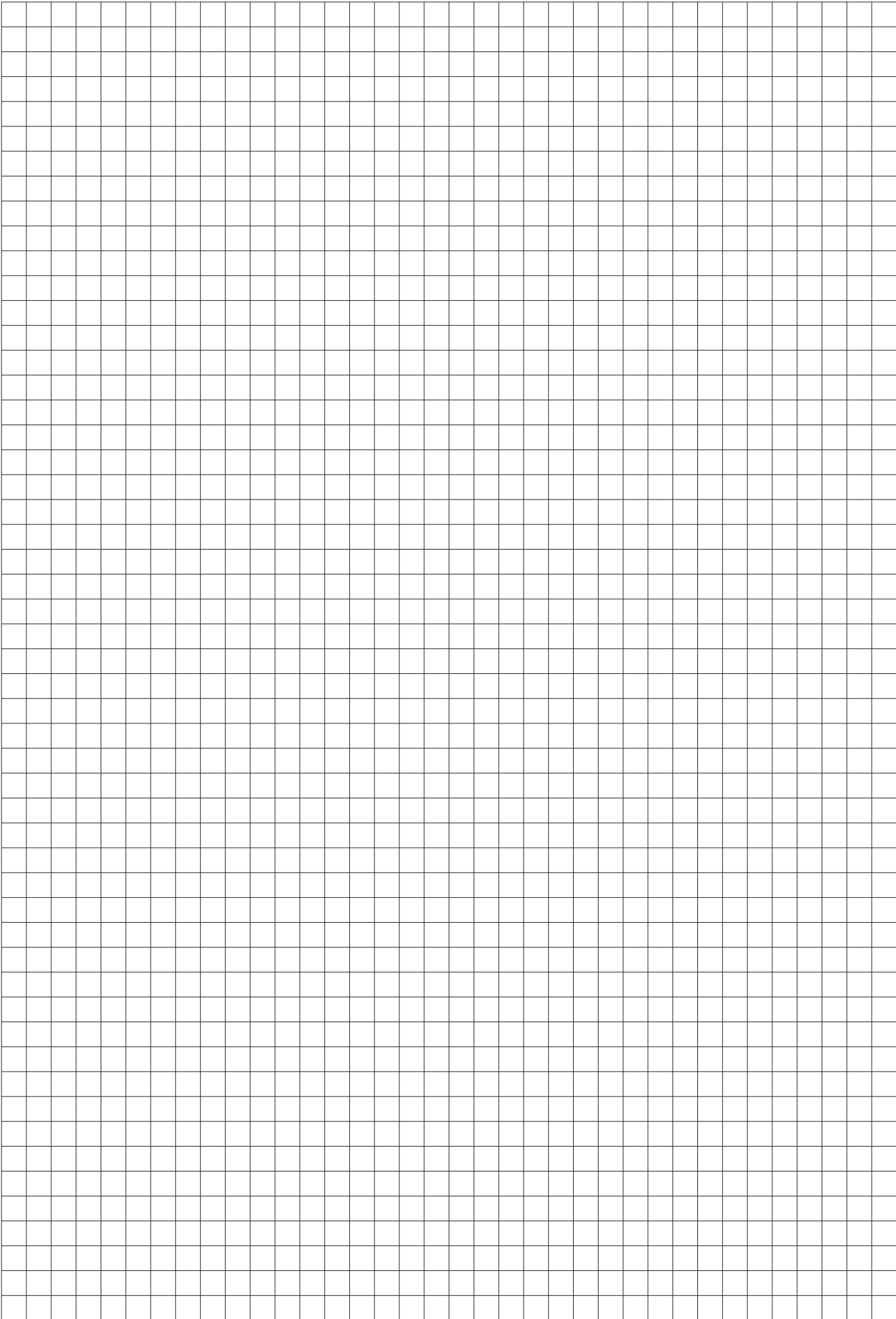
Stérile +



6.074 138

| Description                        | Couleur | Ø   | Longueur | Jauge         | UC  | Référence |
|------------------------------------|---------|-----|----------|---------------|-----|-----------|
|                                    |         | mm  | 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 |





# Tested Quality Helps You To Work More Efficiently



[www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com)



# FAUST<sup>+</sup>



**PARTNER OF**

# LLG

Laboratory Supply Solutions