

Dispensette® S

Distributeur adaptable sur flacon



Efforts d'utilisation minimaux,
confort de réglage maximal.

Éprouvée en utilisation continue exi-
geante et avec des liquides agressifs.

Le numéro 1 pour le dosage
directement du flacon.



Dispensette® S

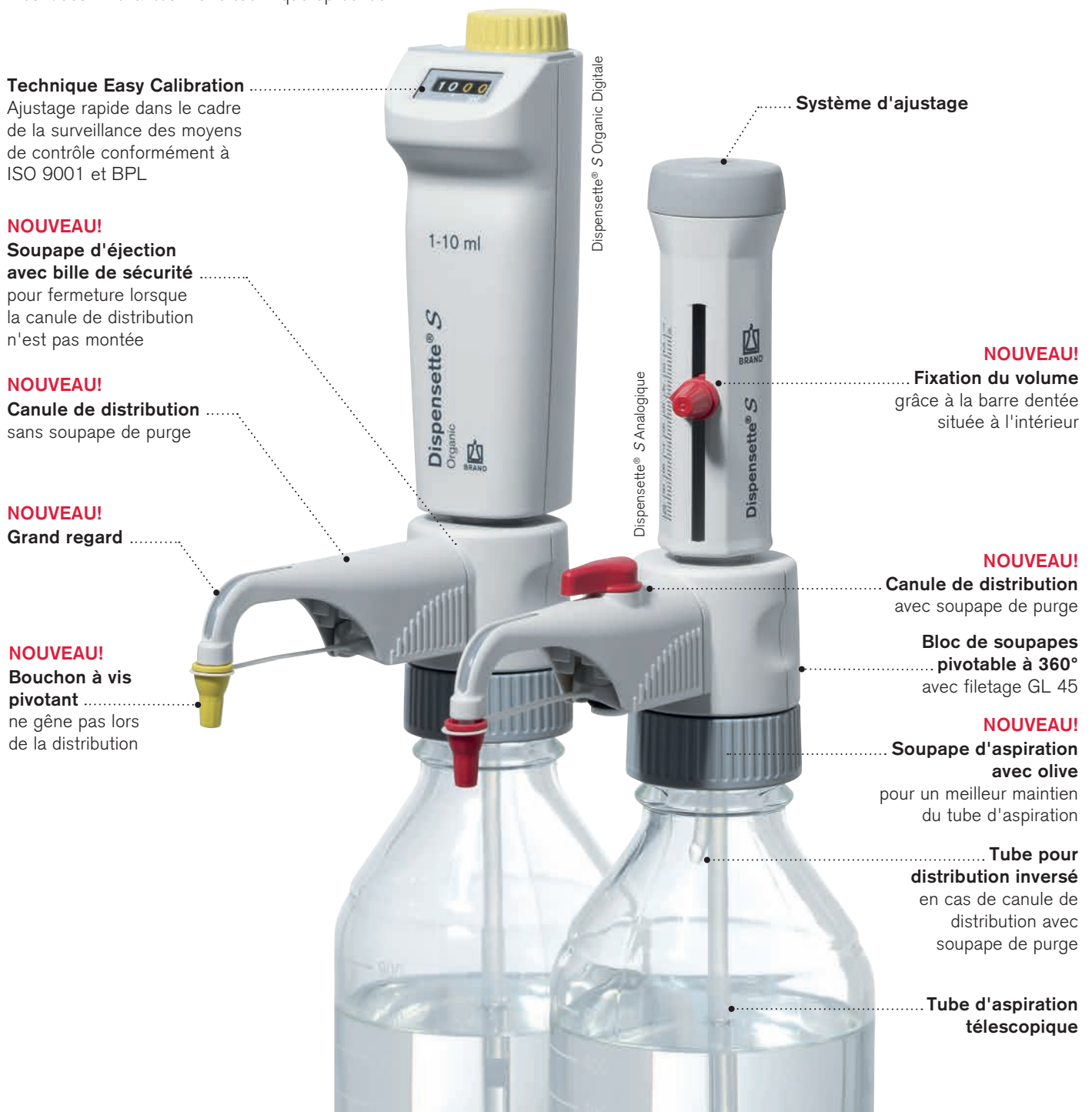
Des idées innovantes et une technologie éprouvée – le nouveau distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S.

- Nouvelle canule de distribution avec ou sans soupape de purge
- Nouveau système de soupape aucun joint d'étanchéité n'est requis
- Purge plus rapide grâce à une technique d'écoulement améliorée
- Réduction de l'effort requis pour la distribution surtout pour les appareils à grand volume
- Fixation du volume grâce à la barre dentée située à l'intérieur sur les appareils analogiques
- Nouveau volume 1 ml versions digitale et analogique

En détail

Le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S possède tout ce qu'il faut pour une distribution plus sûre et aisée.

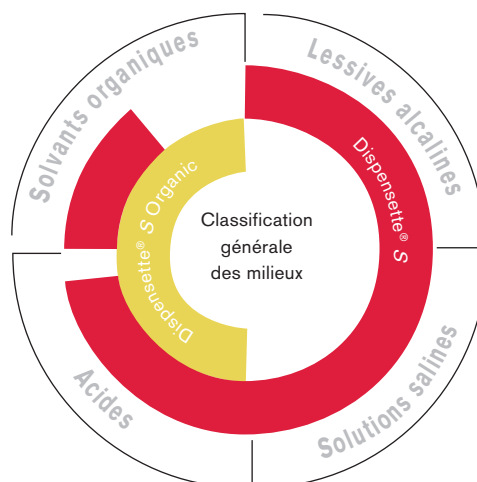
Des idées innovantes – une technique éprouvée.





Le bon choix

pour les applications les plus variées



● Dispensette® S

Le distributeur Dispensette® S convient pour une très large gamme d'applications dans le cadre de la distribution de réactifs agressifs – directement du flacon de réserve:

par ex. des bases et acides concentrés, comme le H_3PO_4 , le H_2SO_4 (à l'exception, entre autres, du HCl, HNO_3 et HF), les solutions salines ainsi que de nombreux solvants organiques.

● Dispensette® S Organic

Dispensette® S Organic est le distributeur idéal pour les solvants organiques:

par ex. les hydrocarbures chlorés et fluorés comme le trichlorotrifluoroéthane et le dichlorométhane ou les acides comme le HCl et le HNO_3 concentrés (sauf HF) ainsi que l'acide trifluoroacétique (TFA), le tétrahydrofurane (THF) et les peroxydes.



Pour le dosage d'acide fluorhydrique (HF), nous recommandons le distributeur adaptable sur flacon **Dispensette® S Trace Analysis** à ressort de soupape en platine-iridiée!

Vous trouverez de plus amples informations sur www.brand.de

Matériaux en contact avec le milieu

● Verre borosilicaté, céramique Al_2O_3 , platine iridié, ETFE, FEP, PFA, PTFE et PP

● Verre borosilicaté, céramique Al_2O_3 , tantale, ETFE, FEP, PFA, PTFE et PP

Limites d'emploi

● pression de vapeur max. 600 mbar
viscosité max. 500 mm²/s
température max. 40 °C
densité max. 2,2 g/cm³

● pression de vapeur max. 600 mbar
viscosité max. 500 mm²/s
température max. 40 °C
densité max. 2,2 g/cm³



Easy Handling

Une distribution plus simple et une purge plus rapide

Dans le cas du principe de fonctionnement 'piston flottant', le piston et le cylindre sont adaptés l'un à l'autre pour qu'il ne reste qu'un interstice de seulement quelques μm entre eux. Cet interstice se remplit du liquide à distribuer et forme ainsi un système d'étanchéité exempt d'usure et présentant d'excellentes propriétés de glissement. Grâce aux canaux optimisés, la distribution et la purge deviennent encore plus simples – même sur les appareils conçus pour des volumes importants.



NOUVEAU! Montage simple

La nouvelle canule de distribution est facile à fixer et est disponible avec ou sans soupape de purge.



NOUVEAU! Fixation sûre

Sur les distributeurs analogiques, le dispositif de réglage du volume s'encliquette rapidement grâce à la barre dentée située à l'intérieur et est fixé de manière sûre.

NOUVEAU! Sans entrave

Pour que rien ne vous gêne pendant la distribution, le bouchon à vis pivote entièrement hors de la zone de travail.



Une technique éprouvée



- Autoclavable à 121 °C
- Ajustable dans le cadre de la surveillance des moyens de contrôle selon la norme ISO 9001 et les BPL. La modification de l'ajustage d'usine est affichée.
- Désassemblage facile pour le nettoyage
- Soupape d'aspiration et d'éjection remplaçable avec bille de sécurité
- L'étiquette du flacon reste toujours visible grâce au bloc de soupapes orientable à 360°
- Tube d'aspiration télescopique adaptable à différentes hauteurs de flacon
- Le filetage GL 45 et les adaptateurs fournis conviennent pour les flacons de réactifs les plus courants
- La vaste gamme d'accessoires permet de réaliser des tâches de dosage spéciales comme les applications stériles ou le prélèvement dans des grands bidons
- Avec marquage DE-M*

NOUVEAU! Sans joints

Toutes les soupapes fonctionnent sans joints d'étanchéité supplémentaires. Ceci simplifie le nettoyage et la préparation à l'autoclavage.

Ajustage rapide

Grâce à la technique Easy Calibration, vous pouvez effectuer l'ajustage facilement et rapidement au laboratoire, en quelques étapes seulement. BRAND propose également un service de calibrage en usine.

Distribution de séries

Le tuyau de distribution flexible facilite la distribution de longues séries. Grâce à lui, vous pouvez distribuer les liquides de manière précise et rapide, même dans des tubes à essais étroits.

Distribution de milieux stériles

Dispensette® S Organic et Dispensette® S sont entièrement autoclavables à 121 °C. Il est possible de raccorder un microfiltre pour filtrer l'air aspiré dans le flacon.

Distribution de milieux sensibles

Les milieux sensibles peuvent être protégés de l'humidité ou du CO₂ avec le tube de séchage.



Guide pour la sélection des appareils

| Milieu | Dispensette® S | |
|---|----------------|---------|
| | Dispensette® S | Organic |
| Acétaldéhyde | + | + |
| Acétate d'argent | + | |
| Acétone | + | + |
| Acétonitrile | + | + |
| Acétophénone | | + |
| Acétylacétone | + | + |
| Acide acétique (cristallisable), 100% | + | + |
| Acide acétique, ≤ 96% | + | + |
| Acide acrylique | + | + |
| Acide adipique | + | |
| Acide borique, ≤ 10% | + | + |
| Acide bromhydrique | + | + |
| Acide butyrique | + | + |
| Acide chloracétique | + | + |
| Acide chlorhydrique, ≤ 20% | + | + |
| Acide chlorhydrique, 20-37% ** | | + |
| Acide chlorosulfonique | | + |
| Acide chromique, ≤ 50% | + | + |
| Acide dichloroacétique | | + |
| Acide fluoroacétique | | + |
| Acide formique, ≤ 100% | | + |
| Acide glycolique, ≤ 50% | + | |
| Acide hexanoïque | + | + |
| Acide iodhydrique, ≤ 57% ** | + | + |
| Acide lactique | + | |
| Acide monochloroacétique | + | + |
| Acide nitrique, ≤ 30% | + | + |
| Acide nitrique, 30-70% */** | | + |
| Acide oléique | + | + |
| Acide oxalique | + | |
| Acide peroacétique | | + |
| Acide perchlorique | + | + |
| Acide phosphorique, ≤ 85% | + | + |
| Acide phosphorique, 85% + Acide sulfurique, 98%, 1:1 | + | + |
| Acide propionique | + | + |
| Acide pyruvique | + | + |
| Acide sulfurique, ≤ 98% | + | + |
| Acide tartrique | + | |
| Acide trichloroacétique | | + |
| Acide trifluoroacétique (TFA) | | + |
| Acides aminés | + | |
| Alcool allylique | + | + |
| Alcool amylique (Pentanol) | + | + |
| Alcool benzylique | + | + |
| Alcool iso amylique | + | + |
| Aldéhyde salicylique | + | + |
| Ammoniaque, ≤ 20% | + | + |
| Ammoniaque, 20-30% | | + |
| Ammonium fluorure | + | |
| n-Amyle acétate | + | + |
| Amyle chlorure (Chloro-pentane) | | + |
| Anhydride acétique | | + |
| Aniline | + | + |
| Benzaldéhyde | + | + |
| Benzène | + | + |
| Benzoate de méthyle | + | + |
| Benzylamine | + | + |
| Bromobenzène | + | + |
| Bromonaphtalène | + | + |

| Milieu | Dispensette® S | |
|---|----------------|---------|
| | Dispensette® S | Organic |
| Butanediol | + | + |
| Butanol-1 | + | + |
| Butylamine | + | + |
| n-Butyle acétate | + | + |
| Carbonate de calcium | + | |
| Chloro naphalène | + | + |
| Chloroacétaldéhyde, ≤ 45% | + | + |
| Chloroacétone | + | + |
| Chlorobenzène | + | + |
| Chlorobutane | + | + |
| Chloroforme | | + |
| Chlorure d'acétyle | | + |
| Chlorure d'aluminium | + | |
| Chlorure d'ammonium | + | |
| Chlorure de baryum | + | |
| Chlorure de benzoyle | + | + |
| Chlorure de benzyle | + | + |
| Chlorure de calcium | + | |
| Chlorure de potassium | + | |
| Chlorure de zinc, ≤ 10% | + | |
| Crésol | | + |
| Cumène (Isopropylbenzène) | + | + |
| Cyclohexane | | + |
| Cyclohexanone | + | + |
| Cyclopentane | | + |
| Décane | + | + |
| Décanol-1 | + | + |
| Dichlorobenzène | + | + |
| Dichloroéthane | | + |
| Dichloroéthylène | | + |
| Dichlorométhane | | + |
| Dichromate de potassium | + | |
| Diéthanolamine | + | + |
| Diéthylamine | + | + |
| 1,2 Diéthylbenzène | + | + |
| Diéthylène glycol | + | + |
| Diméthylaniline | + | |
| Diméthylformamide (DMF) | + | + |
| Diméthylsulfoxyde (DMSO) | + | + |
| 1,4 Dioxanne | | + |
| Essence de pétrole, p. éb. 70-180 °C | | + |
| Ethanol | + | + |
| Ethanolamine | + | + |
| Ether butylméthylque | + | + |
| Ether de méthyl-butyle | + | + |
| Ether de pétrole, p. éb. 40-80 °C | | + |
| Ether dibenzylique | + | + |
| Ether diéthylique | + | + |
| Ether diphénylique | + | + |
| Ether iso propylique | + | + |
| Ethylbenzène | | + |
| Ethyle acétate | + | + |
| Ethylène chlorure | | + |
| Ethylméthylcétone | + | + |
| Formaldéhyde, ≤ 40% | + | |
| Formamide | + | + |
| Glycérine | + | + |
| Glycol (Ethylène glycol) | + | + |
| Heptane | | + |

| Milieu | Dispensette® S | |
|---|----------------|---------|
| | Dispensette® S | Organic |
| Hexane | | + |
| Hexanol | + | + |
| Huile Diesel, p. éb. 250-350 °C | | + |
| Huile essentielle | | + |
| Huile minérale (pour moteurs) | + | + |
| Hydroxyde de calcium | + | |
| Hydroxyde de potassium | + | |
| Hypochlorite de calcium | + | |
| Hypochlorite de sodium | + | |
| Isobutanol | + | + |
| Isooctane | | + |
| Isopropanol (Propanol-2) | + | + |
| Liquide de scintillation | + | + |
| Mazout (Huile Diesel), p. éb. 250-350 °C | | + |
| Mélange sulfochromique | + | |
| Méthanol | + | + |
| Méthoxybenzène | + | + |
| Méthyle formiate | + | + |
| Méthylène chlorure | | + |
| Méthylpropylcétone | + | + |
| Nitrate d'argent | + | |
| Nitrile acrylique | + | + |
| Nitrobenzène | + | + |
| Perchloroéthylène | | + |
| Permanganate de potassium | + | |
| Peroxyde d'hydrogène, ≤ 35% | | + |
| Pétrole, p. éb. 180-220 °C | | + |
| n-Pentane | | + |
| Phénol | + | + |
| Phényléthanol | + | + |
| Phénylhydrazine | + | + |
| Pipéridine | + | + |
| Propylène glycol (Propanediol) | + | + |
| Pyridine | + | + |
| Sodium acétate | + | |
| Sodium chlorure | + | |
| Sodium dichromate | + | |
| Sodium fluorure | + | |
| Sodium hydroxyde, ≤ 30% | + | |
| Sulfate d'ammonium | + | |
| Sulfate de cuivre | + | |
| Sulfate de zinc, ≤ 10% | + | |
| Térébenthine | | + |
| Tétrachloroéthylène | | + |
| Tétrachlorure carbone | | + |
| Tétrahydrofurane (THF) */** | | + |
| Tetraméthylammonium hydroxide | + | |
| Toluène | | + |
| Trichloro trifluoro éthane | | + |
| Trichlorobenzène | | + |
| Trichloroéthane | | + |
| Trichloroéthylène | | + |
| Triéthanolamine | + | + |
| Triéthylène glycol | + | + |
| Trifluoroéthane | | + |
| Urée | + | |
| Xylène | | + |

Cette table a été élaborée et vérifiée avec les plus grands soins et est basée sur les connaissances actuelles. Toujours observer le mode d'emploi de l'appareil ainsi que les données des fabricants de réactifs. En outre des produits chimiques ci-dessus mentionnés, il est possible de distribuer un grand nombre de solutions salines organiques et inorganiques (par ex. réactifs tampon biologiques), des détergents biologiques, ainsi que des milieux pour la culture de cellules. Si vous désirez des informations sur les produits chimiques non mentionnés sur cette liste, n'hésitez pas à contacter BRAND. Edition: 1116/13

* utiliser adaptateur pour flacon en ETFE/PTFE
** utiliser joint en PTFE pour bloc de soupapes

Remarque! Pour le dosage de HF, nous recommandons le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S Trace Analysis à ressort de soupape en platine-iridiée.



Données de commande

Emballage standard:

Distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S / Dispensette® S Organic, marquage DE-M, avec certificat de qualité, tube d'aspiration télescopique, tube pour distribution inversé (en option), clé de montage, ainsi qu'adaptateurs en polypropylène:

| Capacité nominale ml | Adaptateur pour filetage de flacon | Tube d'aspiration longueur |
|----------------------|---|----------------------------|
| 1, 2, 5, 10 | GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40 | 125-240 mm |
| 25, 50, 100 | GL 32-33, GL 38, S 40 | 170-330 mm |

Dispensette® S

| Capacité ml | Subdivision ml | E* ≤ ± | | CV* ≤ | | sans soupape de purge Réf. | avec soupape de purge Réf. |
|-------------------------------------|----------------|--------|-----|-------|-----|----------------------------|----------------------------|
| | | % | µl | % | µl | | |
| ■ Dispensette® S, Digitale | | | | | | | |
| 0,1 - 1 | 0,005 | 0,6 | 6 | 0,2 | 2 | 4600 310 | 4600 311 |
| 0,2 - 2 | 0,01 | 0,5 | 10 | 0,1 | 2 | 4600 320 | 4600 321 |
| 0,5 - 5 | 0,02 | 0,5 | 25 | 0,1 | 5 | 4600 330 | 4600 331 |
| 1 - 10 | 0,05 | 0,5 | 50 | 0,1 | 10 | 4600 340 | 4600 341 |
| 2,5 - 25 | 0,1 | 0,5 | 125 | 0,1 | 25 | 4600 350 | 4600 351 |
| 5 - 50 | 0,2 | 0,5 | 250 | 0,1 | 50 | 4600 360 | 4600 361 |
| ■ Dispensette® S, Analogique | | | | | | | |
| 0,1 - 1 | 0,02 | 0,6 | 6 | 0,2 | 2 | 4600 100 | 4600 101 |
| 0,2 - 2 | 0,05 | 0,5 | 10 | 0,1 | 2 | 4600 120 | 4600 121 |
| 0,5 - 5 | 0,1 | 0,5 | 25 | 0,1 | 5 | 4600 130 | 4600 131 |
| 1 - 10 | 0,2 | 0,5 | 50 | 0,1 | 10 | 4600 140 | 4600 141 |
| 2,5 - 25 | 0,5 | 0,5 | 125 | 0,1 | 25 | 4600 150 | 4600 151 |
| 5 - 50 | 1,0 | 0,5 | 250 | 0,1 | 50 | 4600 160 | 4600 161 |
| 10 - 100 | 1,0 | 0,5 | 500 | 0,1 | 100 | 4600 170 | 4600 171 |
| ■ Dispensette® S, Fixe | | | | | | | |
| 1 | | 0,6 | 6 | 0,2 | 2 | 4600 210 | 4600 211 |
| 2 | | 0,5 | 10 | 0,1 | 2 | 4600 220 | 4600 221 |
| 5 | | 0,5 | 25 | 0,1 | 5 | 4600 230 | 4600 231 |
| 10 | | 0,5 | 50 | 0,1 | 10 | 4600 240 | 4600 241 |
| Volume fixe au choix: 0,5-100 ml** | | | | | | 4600 290 | 4600 291 |



Dispensette® S Organic


| Capacité ml | Subdivision ml | E* ≤ ± | | CV* ≤ | | sans soupape de purge Réf. | avec soupape de purge Réf. |
|---|----------------|--------|-----|-------|-----|----------------------------|----------------------------|
| | | % | µl | % | µl | | |
| ■ Dispensette® S Organic, Digitale | | | | | | | |
| 0,5 - 5 | 0,02 | 0,5 | 25 | 0,1 | 5 | 4630 330 | 4630 331 |
| 1 - 10 | 0,05 | 0,5 | 50 | 0,1 | 10 | 4630 340 | 4630 341 |
| 2,5 - 25 | 0,1 | 0,5 | 125 | 0,1 | 25 | 4630 350 | 4630 351 |
| 5 - 50 | 0,2 | 0,5 | 250 | 0,1 | 50 | 4630 360 | 4630 361 |
| ■ Dispensette® S Organic, Analogique | | | | | | | |
| 0,5 - 5 | 0,1 | 0,5 | 25 | 0,1 | 5 | 4630 130 | 4630 131 |
| 1 - 10 | 0,2 | 0,5 | 50 | 0,1 | 10 | 4630 140 | 4630 141 |
| 2,5 - 25 | 0,5 | 0,5 | 125 | 0,1 | 25 | 4630 150 | 4630 151 |
| 5 - 50 | 1,0 | 0,5 | 250 | 0,1 | 50 | 4630 160 | 4630 161 |
| 10 - 100 | 1,0 | 0,5 | 500 | 0,1 | 100 | 4630 170 | 4630 171 |
| ■ Dispensette® S Organic, Fixe | | | | | | | |
| 5 | | 0,5 | 25 | 0,1 | 5 | 4630 230 | 4630 231 |
| 10 | | 0,5 | 50 | 0,1 | 10 | 4630 240 | 4630 241 |
| Volume fixe au choix: 2-100 ml** | | | | | | 4630 290 | 4630 291 |



* Calibrée pour écouler 'Ex'. Les limites d'erreur se réfèrent au volume nominal (= volume max.) imprimé sur l'appareil, la température de l'appareil, la température ambiante et celle de l'eau dist. étant les mêmes (20 °C), l'opération étant régulière et sans à-coups. Les limites d'erreur sont sensiblement inférieures à celles de la norme DIN EN ISO 8655-5. Marquage DE-M.

E = exactitude, CV = coefficient de variation

** Pour la commande, veuillez indiquer le volume.

Remarque!  Pour l'analyse des traces et le dosage de HF, nous recommandons le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S Trace Analysis.

Accessoires · Pièces de rechange



Canules de distribution

Avec et sans soupape de purge. Capuchon à vis PP.
Emballage standard 1 unité.

| Description | Capacité nominale ml | Forme | Long. mm | sans soupape de purge Réf. | avec soupape de purge Réf. |
|------------------------|----------------------|-----------|----------|----------------------------|----------------------------|
| Dispensette® S | 1, 2, 5, 10 | p. étirée | 108 | 7080 02 | 7081 02 |
| | 5, 10 | standard | 108 | 7080 05 | 7081 04 |
| | 25, 50, 100 | p. étirée | 135 | 7080 06 | 7081 06 |
| | 25, 50, 100 | standard | 135 | 7080 08 | 7081 09 |
| Dispensette® S Organic | 5, 10 | standard | 108 | 7080 14 | 7081 14 |
| | 25, 50, 100 | p. étirée | 135 | 7080 16 | 7081 16 |
| | 25, 50, 100 | standard | 135 | 7080 19 | 7081 19 |

Tubes d'aspiration télescopiques

Pour Dispensette® S et Dispensette® S Organic.
FEP. Longueur réglable de façon individuelle.
Emballage standard 1 unité.



| Capacité nominale ml | Ø ext. mm | Longueur mm | Réf. |
|----------------------|-----------|-------------|---------|
| 1, 2, 5, 10 | 6 | 70-140 | 7082 10 |
| | | 125-240 | 7082 12 |
| | | 195-350 | 7082 14 |
| | | 250-480 | 7082 16 |
| 25, 50, 100 | 7,6 | 170-330 | 7082 18 |
| | | 250-480 | 7082 20 |

Tuyau de distribution flexible avec soupape de purge*

Pour Dispensette® S et Dispensette® S Organic.
PTFE, spiralé, env. 800 mm de long, avec manette de sécurité.
Emballage standard 1 unité.



| Capacité nominale ml | Tuyau de distribution | | Réf. |
|----------------------|-----------------------|-----------|---------|
| | Ø ext. mm | Ø int. mm | |
| 2, 5, 10 | 3 | 2 | 7081 32 |
| 25, 50, 100 | 4,5 | 3 | 7081 34 |

* non approprié pour HF

Support de flacon

PP. Plein matière plastique.
Tige de statif 325 mm, socle 220 x 160 mm, poids 1130 g.
Emballage standard 1 unité.



| | |
|------|---------|
| Réf. | 7042 75 |
|------|---------|

Joint pour bloc de soupapes

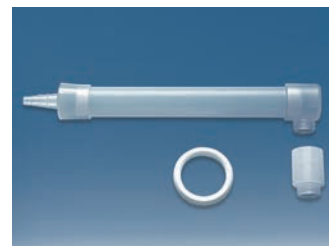
PTFE. Pour les milieux très volatils.
Emballage standard 1 unité.



| | |
|------|---------|
| Réf. | 7044 86 |
|------|---------|

Tube de séchage incl. joint en PTFE

Sans granulé.
Emballage standard 1 unité.



| | |
|------|---------|
| Réf. | 7079 30 |
|------|---------|

Vous trouverez d'autres accessoires sur www.brand.de

BRAND®, Dispensette®, BRAND. For lab. For life.® ainsi que les marques verbales et figuratives représentées ici sont des marques de BRAND GMBH + CO KG, Allemagne.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Germany
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de