

Dispensette® S, Flaschenaufsatz-Dispenser

Bottle top Dispenser
Distributeur adaptable sur flacon



Der neue Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S kombiniert innovative Ideen mit bewährter Technik und macht das Dosieren sicherer und angenehm leicht.

The new Dispensette® S bottle-top dispenser combines innovative ideas with proven technology and makes dispensing safer and convenient.

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.

Anwendungsbereiche: Farbcode rot. Ideal zum Dosieren **aggressiver Reagenzien**, z.B. konzentrierte Laugen und Säuren wie H_3PO_4 , H_2SO_4 (außer z.B. HCl, HNO_3 und HF), Salzlösungen sowie einer Vielzahl von organischen Lösungsmitteln.

Produkteigenschaften:

- Neue Dosierkanüle, ohne Rückdosierventil
- Neues Ventilsystem - alle Ventile dichten ohne zusätzliche Dichtringe. Das erleichtert die Reinigung und die Vorbereitung zum Autoklavieren
- Schnelleres Entlüften durch verbesserte Strömungstechnik
- Geringerer Kraftaufwand beim Dosieren – besonders bei großvolumigen Geräten
- Sichere Volumenfixierung durch innenliegende Zahnleiste bei analogen Geräten
- Schwenkbare Schraubkappe – stört nicht beim Dosieren
- Neue Größe 1 ml – digital und analog

Bewährte Technik:

- Autoklavierbar bei 121 °C
- Justierbar im Rahmen der Prüfmittelüberwachung nach ISO 9001 und GLP
- Zum Reinigen einfach zerlegbar
- Austauschbares Ansaug- und Ausstoßventil mit Sicherheitskugel (schließt bei nicht montierter Dosierkanüle)
- Immer sichtbares Flaschenetikett durch 360° drehbaren Ventilblock
- Teleskop-Ansaugrohr auf unterschiedliche Flaschenhöhen einstellbar
- DE-M gekennzeichnet

Ausführungen:

Digital:

Besonders leicht ablesbare digitale Anzeige über mechanisches Zählwerk. Das gewählte Dosiervolumen ist exakt und reproduzierbar einstellbar. Easy Calibration Technik für sekundenschnelles Justieren ohne Werkzeug. Automatische Kennzeichnung bei Veränderung der Werkseinstellung.

Analog:

Analoge Volumenanzeige, schnell einstellbares Dosiervolumen, sicher fixiert durch innenliegende Zahnleiste. Einfaches Justieren mit Justierschlüssel.

Lieferumfang:

Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette®S, DE-M gekennzeichnet, mit Qualitätszertifikat, Teleskop-Ansaugrohr, Rückdosierventil und Rückdosierrohr (optional), Montageschlüssel und Polypropylen-Adapter.

Nennvolumen, ml	Adapter für Flaschengewinde, PP	Ansaugrohr Länge, mm
1, 2, 5, 10	GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40	125-240
25, 50, 100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330

* Justiert auf ‚Ex‘. Fehlergrenzen bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckte Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (20 °C) von Gerät, Umgebung und aquadest. Sowie gleichmäßiger, ruckfreier Handhabung. Die Fehlergrenzen der DIN EN ISO 8655-5 werden deutlich unterschritten



40172
Dispensette® S, Digital, DE-M gekennzeichnet

Volumen ml	Teilung ml	Richtigkeit ≤ ± %	Variationskoeffizient ≤ %	Art.Nr. ohne Rückdosierventil
0,1 – 1	0,005	0,6	0,2	40172001
0,2 – 2	0,01	0,5	0,1	40172002
0,5 – 5	0,02	0,5	0,1	40172005
1 – 10	0,05	0,5	0,1	40172010
2,5 – 25	0,1	0,5	0,1	40172025
5 – 50	0,2	0,5	0,1	40172050



40182
Dispensette® S, Analog, DE-M gekennzeichnet

Volumen ml	Teilung ml	Richtigkeit ≤ ± %	Variationskoeffizient ≤ %	Art.Nr. ohne Rückdosierventil
0,1 – 1	0,02	0,6	0,2	40182001
0,2 – 2	0,05	0,5	0,1	40182002
0,5 – 5	0,1	0,5	0,1	40182005
1 – 10	0,2	0,5	0,1	40182010
2,5 – 25	0,5	0,5	0,1	40182025
5 – 50	1,0	0,5	0,1	40182050
10 – 100	1,0	0,5	0,1	40182100



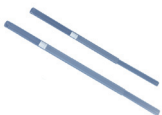
40182
Dosierkanülen, passend zu Dispensette® S
 Ohne Rückdosierventil. Schraubkappe PP.
 Verpackungseinheit 1 Stück.

Nennvolumen ml	Ausführung	Länge mm	Art.Nr ohne Rückdosierventil
1, 2, 5, 10	feine Spitze	105	40182101
5, 10	Standard	105	40182102
25, 50, 100	Standard	135	40182103
25, 50, 100	feine Spitze	135	40182104



40182
Flexibler Dosierschlauch mit Rückdosierventil, passend zu Dispensette® S
 PTFE, gewandelt, ca. 800 mm lang, mit Sicherheitshandgriff.
 Mit austauschbaren farbigen Ventilknebeln (Farbcode rot, gelb oder grau)
 Nicht verwendbar für HF (Fluorwasserstoffsäure)
 Verpackungseinheit 1 Stück.

Nennvolumen ml	Dosierschlauch Außen-Ø mm	Dosierschlauch Innen-Ø mm	Art.Nr.
2, 5, 10	3	2	40182201
25, 50, 100	4,5	3	40182202



40182
Teleskop-Ansaugrohre, passend zu Dispensette® S
 Individuell einstellbare Länge.
 Verpackungseinheit 1 Stück.

Nennvolumen ml	Außen – Ø mm	Länge mm	Art.Nr.
1, 2, 5, 10	6	70 – 140	40182301
		125 – 240	40182302
		195 – 350	40182303
		250 – 480	40182304
25, 50, 100	7,6	170 – 330	40182305
		250 – 480	40182306

Applications: Red color-code. **Wide range of practical applications**, Ideal for dispensing **aggressive reagents**, including concentrated bases and acids such as H_3PO_4 , H_2SO_4 (with certain exceptions such as HCl, HNO_3 , HF, etc.), saline solutions, as well as many organic solvents.

Product features:

- New discharge tube, without recirculation valve
- New valve system – no additional sealing rings required. This greatly facilitates cleaning and preparations for autoclaving.
- Simple priming by optimized flow channels
- Less dispensing force – especially with large volume instruments
- Safe volume setting with internal scalloped track (analog-adjustable instruments)
- Pivoted screw cap – does not disturb dispensing
- New instrument size 1 ml – digital and analog-adjustable models

Proven technology:

- Autoclavable at 121 °C
- Easy to calibrate and adjust in order to comply with ISO 9001 and GLP guidelines
- Easy to dismantle for cleaning
- Replaceable filling and discharge valve with safety bulb (locks when discharge tube is not assembled)
- The 360° rotatable valve block allows the bottle label to face the user
- Telescoping filling tube adjusts easily to different size bottles
- DE-M marking

Versions:

Digital:

The mechanical volume setting is easy to read and ensures accurate and reproducible volume control. Easy Calibration Technique for calibration adjustment in seconds without tools. A calibration flag indicates changes from factory settings

Analog-adjustable:

Rapid and safe volume setting with new internal scalloped track. Simple calibration adjustment with supplied tool.

Items supplied:

Dispensette® S bottle-top dispenser, DE-M marking, with performance certificate, telescoping filling tube, recirculation valve and recirculation tube (optional), mounting tool and adapters of polypropylene.

Volume, ml	Adapter for threaded bottle, PP	Inflow pipe Length, mm
1, 2, 5, 10	GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40	125-240
25, 50, 100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330

* Calibrated to deliver (TD, Ex). Error limits according to the nominal capacity (= maximum volume) indicated on the instrument, obtained with instrument and distilled water at equilibrium with ambient temperature at 20 °C, and with smooth, steady operation. The error limits are well within the limits of DIN EN ISO 8655-5. A = Accuracy, CV = Coefficient of variation.



40172
Dispensette® S, Digital, DE-M marking

Capacity ml	Subdivision ml	Accuracy $\leq \pm \%$	Coefficient of variation $\leq \%$	No.
0,1 – 1	0,005	0,6	0,2	40172001
0,2 – 2	0,01	0,5	0,1	40172002
0,5 – 5	0,02	0,5	0,1	40172005
1 – 10	0,05	0,5	0,1	40172010
2,5 – 25	0,1	0,5	0,1	40172025
5 – 50	0,2	0,5	0,1	40172050



40182
Dispensette® S, Analog-adjustable, DE-M marking

Capacity ml	Subdivision ml	Accuracy $\leq \pm \%$	Coefficient of variation $\leq \%$	No. without recirculation valve
0,1 – 1	0,02	0,6	0,2	40182001
0,2 – 2	0,05	0,5	0,1	40182002
0,5 – 5	0,1	0,5	0,1	40182005
1 – 10	0,2	0,5	0,1	40182010
2,5 – 25	0,5	0,5	0,1	40182025
5 – 50	1,0	0,5	0,1	40182050
10 – 100	1,0	0,5	0,1	40182100



40182

Discharging tube

For Dispensette® S.

With and without recirculation valve. Screw cap PP.

Pack of 1.

Nominal volume ml	Shape	Length mm	No. without recirculation valve
1, 2, 5, 10	fine tip	105	40182101
5, 10	standard	105	40182102
25, 50, 100	standard	135	40182103
25, 50, 100	fine tip	135	40182104



40182

Flexible discharging tube with recirculation valve

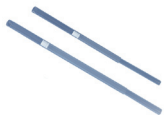
For Dispensette® S, PTFE, coiled, length 800 mm, with safety handle.

With changeable colored valve lever (color-code red, yellow and grey).

Must not be used with HF!

Pack of 1.

Nominal volume ml	Discharging tube Outer-Ø mm	Discharging tube Inner-Ø mm	No.
2, 5, 10	3	2	40182201
25, 50, 100	4,5	3	40182202



40182

Telescoping filling tubes

For Dispensette® S.

FEP

Adjusts to various bottle heights.

Pack of 1.

Nominal volume ml	Outer-Ø mm	Length mm	No. mm
1, 2, 5, 10	6	70 – 140	40182301
		125 – 240	40182302
		195 – 350	40182303
		250 – 480	40182304
25, 50, 100	7,6	170 – 330	40182305
		250 – 480	40182306

Domaines d' utilisation: Couleur rouge. 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.

Qualités de produit:

- Nouvelle canule de distribution sans soupape de purge
- Nouveau système de soupape aucun joint d' étanchéité n' est requis – Toutes les soupapes fonctionnent sans joints d' étanchéité supplémentaires. Ceci simplifie le nettoyage et la préparation à l' autoclavage.
- 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

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
- 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
- Avec marquage DE-M

Exécutions:

Digitale:

Affichage numérique: volume de distribution réglable de manière précise et reproductible (totalisateur mécanique) et lisibilité exceptionnelle. Easy Calibration: technique innovante pour un réglage rapide et sans outil.

Analogique:

Réglage rapide sur le volume de distribution souhaité. Ajustage simple avec clé d'ajustage.

Emballage standard:

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

Volume, ml	Adaptateur pour filetage, PP	Tuyaud'aspiration Longueur, mm
1, 2, 5, 10	GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40	125-240
25, 50, 100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330

* 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.



40172
Dispensette® S, digitale, marquage DE-M

Capacité ml	Subdivision ml	Exactitude $\leq \pm \%$	Coefficient de variation $\leq \%$	Réf. sans soupape de purge
0,1 – 1	0,005	0,6	0,2	40172001
0,2 – 2	0,01	0,5	0,1	40172002
0,5 – 5	0,02	0,5	0,1	40172005
1 – 10	0,05	0,5	0,1	40172010
2,5 – 25	0,1	0,5	0,1	40172025
5 – 50	0,2	0,5	0,1	40172050



40182
Dispensette® S, analogique, marquage DE-M

Capacité ml	Subdivision ml	Exactitude $\leq \pm \%$	Coefficient de variation $\leq \%$	Réf. sans soupape de purge
0,1 – 1	0,02	0,6	0,2	40182001
0,2 – 2	0,05	0,5	0,1	40182002
0,5 – 5	0,1	0,5	0,1	40182005
1 – 10	0,2	0,5	0,1	40182010
2,5 – 25	0,5	0,5	0,1	40182025
5 – 50	1,0	0,5	0,1	40182050
10 – 100	1,0	0,5	0,1	40182100



40182
Canules de distribution, pour Dispensette® S
 Sans soupape de purge. Capuchon à vis PP.
 Emballage standard 1 unité.

Capacité nominale ml	Forme	Longueur mm	Réf. sans soupape de purge
1, 2, 5, 10	p. étirée	105	40182101
5, 10	standard	105	40182102
25, 50, 100	standard	135	40182103
25, 50, 100	p. étirée	135	40182104



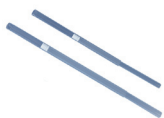
40182
Tuyau de distribution flexible avec soupape de purge, pour Dispensette® S

PTFE, spiralé, env. 800 mm de long, avec manette de sécurité.

Avec le commutateur de soupape de couleur interchangeables (couleur rouge, jaune ou gris)

Non approprié pour HF
 Emballage standard 1 unité.

Capacité nominale ml	Tuyau de distribution Ø ext. mm	Tuyau de distribution Ø int. mm	Réf.
2, 5, 10	3	2	40182201
25, 50, 100	4,5	3	40182202



40182
Tubes d'aspiration télescopique, pour Dispensette® S

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	40182301
		125 – 240	40182302
		195 – 350	40182303
		250 – 480	40182304
25, 50, 100	7,6	170 – 330	40182305
		250 – 480	40182306

Präzisions Glasinstrumente für Arzt und Labor

Precision-glass instruments and devices for doctor and laboratory

Instruments de verre de precision et appareils pour le médecin et le laboratoire

- **Blut- und Harnuntersuchung**
Blood test and urinalysis
Examen du sang et de l'urine

- **Mikroskopie und Färbung**
Microscopy and staining
Microscopie et colorations

- **Liquid Handling**
Liquid handling
Distributeurs des liquides

- **Volumenmessgeräte und Zubehör**
Volumetric instruments and accessoires
Instruments de mesure volumétrique

- **Laborbedarf**
Laboratory equipment
Articles de laboratoire

- **Thermometer**
Thermometers
Thermomètres

- **Aräometer**
Hydrometers
Hydromètres

- **Krankenhausbedarf**
Hospital equipment
Matériel médical



Präzisions-Glasinstrumente und - Geräte für Arzt und Labor

**Glaswarenfabrik
Karl Hecht
GmbH & Co KG**

D-97647 Sondheim/Rhön
Tel. (09779) 808-0
FAX (09779) 808-88
<http://www.assistent.eu>
E-Mail: info@hecht-assistent.de

Karl Hecht Assistent GmbH
CH 8595 Altnau TG/Schweiz
Tel. (071) 6952222
FAX (071) 6952227
e-mail: info@khecht.ch

Hecht-Assistent
F 91430 IGNY/France
Z. I. 5, Rue Lavoisier
Tél. (01) 69353650
FAX (01) 60190715
e-mail: o.bosi@assistent.eu

Erhältlich beim Fachhandel
Available at your dealer
Livraison par revendeurs

Karl Hecht Ges.mbH
A 6122 Fritzens/Tirol
Fischerweg 1
Tel. 05224/52646-0
FAX 05224/57679
e-mail: office@hecht-assistent.at