

Dispensette® – le distributeur adaptable sur flacon.



Dispensette®

F I R S T C L A S S · B R A N D

Dispensette® III:

le distributeur éprouvé pour les acides, les bases, les solutions salines et de nombreux solvants organiques.

Dispensette® Organic:

particulièrement pour les solvants organiques et acides.

Dispensette® HF:

pour la distribution de l'acide fluorhydrique.



▶▶▶ Choisissez votre distributeur

La Dispensette® offre un très large éventail d'applications et a donné les meilleurs résultats dans la distribution exact de volume, même de milieux corrosifs.

Distribution avec application de force minimale

Les technologies de fabrication les plus modernes et 40 ans d'expérience dans le développement de distributeurs adaptables sur

flacons ont abouti à la production de pistons et de cylindres de haute précision. Ceux-ci sont adaptés individuellement pour obtenir un système d'étanchéité sans usure avec des propriétés de glissement optimales. Il en résulte une distribution facile et agréable.



Caractéristiques du produit

- Le filetage GL 45 et les adaptateurs livrés avec l'appareil s'adaptent sur la plupart des flacons de réactif.
- Etiquette du flacon toujours visible grâce au bloc de soupapes pivotable (360°)
- Tube d'aspiration télescopique peut être ajusté à différentes hauteurs des flacons
- Peuvent être démontées facilement pour le nettoyage
- Sont équipées de soupapes d'aspiration échangeables
- Sont autoclavables à 121 °C
- Sont attestées conforme
- Peuvent être ajustées dans le cadre de la surveillance des moyens de contrôle conformément à ISO 9001 et aux directives BPL. Le changement de l'ajustage d'usine est indiqué à l'affichage.

De nombreux accessoires permettent des tâches de distribution spéciales comme les applications stériles ou les prélèvements dans des fûts de grande contenance.

Réglage du volume



■ Digitale · Easy Calibration

- 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.



■ Fixe

- Volume de distribution fixe pour applications standard.
- Ajustage simple avec clé d'ajustage.

Manipulation



Distribution en série

Le longues séries deviennent plus facile en utilisant le tuyau de distribution flexible avec manette de sécurité. Avec celui-ci vous pouvez distribuer avec rapidité, et précision même dans des tubes à essais étroits.



Distribution de milieux stériles

Des microfiltres raccordables empêchent la contamination du contenu des flacons. La Dispensette® complète est autoclavable à 121 °C.



Distribution de milieux sensibles

Le tube de séchage peut protéger les milieux sensibles de l'humidité de l'air ou du CO₂.



Guide pour la sélection des appareils

Milieu	Disp. III	Disp. 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, 10%	+	+
Acide chromique, 50%	+	+
Acide dichloroacétique		+
Acide fluoracétique		+
Acide formique, 100%		+
Acide glycolique, 50%	+	
Acide hexanoïque	+	+
Acide iodhydrique	+	+
Acide lactique	+	
Acide monochloroacétique	+	+
Acide nitrique, 30%	+	+
Acide nitrique, 30-70%		+
Acide oléique	+	+
Acide oxalique	+	
Acide peracétique		+
Acide perchlorique	+	+
Acide phosphorique, 85%	+	+
Acide phosphorique, 85% + Acide sulfurique, 98%, 1:1	+	+
Acide propionique	+	+
Acide pyruvique	+	+
Acide salicylique	+	+
Acide sulfurique, 98%	+	+
Acide tartrique	+	
Acide trichloroacétique		+
Acide trifluoroacétique (TFA)		+
Acides aminés	+	
Alcool allylique	+	+
Alcool amylique (Pentanol)	+	+
Alcool benzyle	+	+
Alcool iso amylique	+	+
Aldéhyde benzoïque	+	+
Aldéhyde salicylique	+	+
Ammonium fluorure	+	
n-Amyle acétate	+	+
Amyle chlorure		+
Anhydride acétique		+
Aniline	+	+
Benzène	+	+
Benzoate de méthyle	+	+
Benzylamine	+	+
Bromobenzène	+	+
Bromonaphtalène	+	+

Milieu	Disp. III	Disp. Organic
Butanediol	+	+
Butanol-1	+	+
Butylamine	+	+
n-Butyle acétate	+	+
Carbonate de calcium	+	
Chloro naphthalène	+	+
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	+	+
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		+
Ethanol	+	+
Ethanolamine	+	+
Éther butylméthylque	+	+
Éther de méthyl-butyle	+	+
Éther de pétrole		+
Éther dibenzyle	+	+
Éther diéthylique		+
Éther diphénylique	+	+
Éther iso propylique	+	+
Ethylbenzène		+
Ethyle acétate	+	+
Éthylène chlorure		+
Ethylméthylcétone	+	+
Formaldéhyde, 40%	+	
Formamide	+	+
Glycérine	+	+
Glycol (Éthylène glycol)	+	+
Heptane		+
Hexane		+
Hexanol	+	+

Milieu	Disp. III	Disp. Organic
Huile Diesel		+
Huile minérale (pour moteurs)	+	+
Hydroxyde d'ammonium, 30% (Ammoniaque)	+	+
Hydroxyde de calcium	+	
Hydroxyde de potassium	+	
Hypochlorite de calcium	+	
Hypochlorite de sodium	+	
Isobutanol (Alcool iso butylique)	+	+
Isooctane		+
Isopropanol (Propanol-2)	+	+
Liquide de scintillation	+	+
Mazout		+
Mélange sulfochromique	+	
Méthanol	+	+
Méthoxybenzène	+	+
Méthyle formiate	+	+
Méthylène chlorure		+
Méthylpropylcétone	+	+
Nitrate d'argent	+	
Nitrile acrylique	+	+
Nitrobenzène	+	+
Perchloroéthylène		+
Permanganate de potassium	+	
Peroxyde d'hydrogène 35%		+
Pétrole	+	+
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 hydroxyde	+	
Toluène		+
Trichloro trifluoro éthane		+
Trichlorobenzène		+
Trichloroéthane		+
Trichloroéthylène		+
Triéthanolamine	+	+
Triéthylène glycol	+	+
Trifluoroéthane		+
Urée	+	
Xylène		+

Acide fluorhydrique: particulièrement pour la distribution d'acide fluorhydrique (concentration admissible 52% max.) nous avons créé la Dispensette® HF.

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: 0906

Classification générale des milieux

Lessives alcalines	Solutions salines	Acides	Solvants organiques polaires	Solvants organiques non polaires	Acide fluorhydrique (HF)
Dispensette® III					
		Dispensette® Organic			
					Dispensette® HF



▶ Dispensette® III

La Dispensette® III (code-couleur rouge) offre un **très large éventail d'applications** pour la distribution de réactifs corrosifs tels que des acides très concentrés comme H_3PO_4 , H_2SO_4 , lessives alcalines comme NaOH, KOH, solutions salines, ainsi qu'un grand nombre de solvants organiques – directement du flacon réserve. Pour HCl et HNO_3 concentrés, ainsi que l'acide trifluoracétique (TFA), le tétrahydrofurane (THF), le dichlorométhane et des peroxydes nous recommandons la Dispensette® Organic.

Dispensette® III, Digitale · Easy Calibration

Capacité ml	Subdivision ml	$E^* \leq \pm$		$CV^* \leq$		sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
		%	μ l	%	μ l		
0,2 - 2	0,01	0,5	10	0,1	2	4700 320	4700 321
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	4700 330	4700 331
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	4700 340	4700 341
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	4700 350	4700 351
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	4700 360	4700 361



Dispensette® III, Analogique

Capacité ml	Subdivision ml	$E^* \leq \pm$		$CV^* \leq$		sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
		%	μ l	%	μ l		
0,05 - 0,5	0,01	1,0	5	0,2	1	4700 100	4700 101
0,2 - 2	0,05	0,5	10	0,1	2	4700 120	4700 121
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	4700 130	4700 131
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4700 140	4700 141
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	4700 150	4700 151
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	4700 160	4700 161
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	4700 170	4700 171



Dispensette® III, Fixe

Capacité ml	$E^* \leq \pm$		$CV^* \leq$		sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
	%	μ l	%	μ l		
1	0,5	5	0,1	1	4700 210	4700 211
2	0,5	10	0,1	2	4700 220	4700 221
5	0,5	25	0,1	5	4700 230	4700 231
10	0,5	50	0,1	10	4700 240	4700 241
Volume fixe au choix: 0,25-100 ml**					4700 290	4700 291



▶ Dispensette® HF

La Dispensette® HF (code-couleur vert) est un appareil spécial pour la distribution d'**acide fluorhydrique (HF)**.

Dispensette® HF, Analogique

Capacité ml	Subdivision ml	$E^* \leq \pm$		$CV^* \leq$		sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
		%	μ l	%	μ l		
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4700 040	4700 041

* 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. E = exactitude, CV = coefficient de variation

** Pour la commande, veuillez indiquer le volume.

Dispensette® Organic

La Dispensette® Organic (code-couleur jaune) est l'appareil idéal pour la distribution de **solvants organiques**, par ex. des hydrocarbures chlorés et fluorurés comme le trichlorotrifluoroéthane et le dichlorméthane, ou des acides comme **HCl et HNO₃ concentrés**, ainsi que l'acide trifluoroacétique (TFA), le tétrahydrofurane (THF) et les peroxydes. Pour les lessives alcalines et les solutions salines nous recommandons la Dispensette® III.

Dispensette® Organic, Digitale · Easy Calibration

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ±		CV* ≤		sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
		%	µl	%	µl		
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	4730 330	4730 331
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	4730 340	4730 341
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	4730 350	4730 351
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	4730 360	4730 361



Dispensette® Organic, Analogique

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ±		CV* ≤		sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
		%	µl	%	µl		
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	4730 130	4730 131
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4730 140	4730 141
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	4730 150	4730 151
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	4730 160	4730 161
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	4730 170	4730 171



Dispensette® Organic, Fixe

Capacité ml	E* ≤ ±		CV* ≤		sans soupape de purge SafetyPrime™ Réf.	avec soupape de purge SafetyPrime™ Réf.
	%	µl	%	µl		
5	0,5	25	0,1	5	4730 230	4730 231
10	0,5	50	0,1	10	4730 240	4730 241
Volume fixe au choix: 2-100 ml**					4730 290	4730 291



Matériaux en contact avec le milieu

- Dispensette® III: verre borosilicaté, céramique Al₂O₃, platine iridié, ETFE, FEP, PFA et PP (capuchon à vis de la canule)
- Dispensette® Organic: verre borosilicaté, céramique Al₂O₃, tantale, ETFE, FEP, PFA et PP (capuchon à vis de la canule)
- Dispensette® HF: céramique Al₂O₃, platine iridié, ETFE, FEP, PFA et PP (capuchon à vis de la canule)

Limite d'emploi

- Dispensette® III: pression de vapeur max. 500 mbar
viscosité max. 500 mm²/s
température max. 40 °C
densité max. 2,2 g/cm³
- Dispensette® Organic: pression de vapeur max. 500 mbar
viscosité max. 500 mm²/s
température max. 40 °C
densité max. 2,2 g/cm³
- Dispensette® HF: pression de vapeur max. 500 mbar
viscosité max. 500 mm²/s
température max. 40 °C
densité max. 3,8 g/cm³

Vous trouverez des informations complémentaires sur la Dispensette®, mode d'emploi, procédures standard, etc. sur le site www.brand.de

Soupapes de purge SafetyPrime™

Purge d'air rapide, sans formation de bulles, presque sans perte de milieu.

Emballage standard 1 unité.



Description	Réf.
■ pour Dispensette® III 0,5 ml	7060 81
■ pour Dispensette® III 1-100 ml	7060 80
■ pour Dispensette® Organic	7060 90
■ pour Dispensette® HF	7060 85

Canules de distribution avec soupape d'éjection incorporée

Emballage standard 1 unité.



Description	Capacité nominale, ml	Form	Long. mm	Réf.
■ pour Dispensette® III	0,5, 1, 2, 5, 10	p. étirée	90	7079 15
	5, 10	standard	90	7079 16
	25, 50, 100	standard	120	7079 17
	25, 50, 100	p. étirée	120	7079 18
■ pour Dispensette® Organic	0,5, 1, 2, 5, 10	p. étirée	90	7079 35
	5, 10	standard	90	7079 36
	25, 50, 100	standard	120	7079 37
	25, 50, 100	p. étirée	120	7079 38
■ pour Dispensette® HF	10	standard	90	7079 19

Canule de distribution avec raccord Luer-Lock pour filtre microporeux

FEP/PP.

Emballage standard 1 unité.



Réf. 7079 28*

* non approprié pour HF et le peroxyde

Raccord pour filtre microporeux avec cône Luer

PP. Bouchon d'aération et joint torique.

Emballage standard 1.



Réf. 7044 95

Tube de séchage

Tube de séchage et joint, sans granulé.

Emballage standard 1.



Réf. 7079 30

Tuyau de distribution flexible

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

Emballage standard 1 unité.



Capacité nominale ml	Tuyau de distribution Ø ext. mm	Réf.
1, 2, 5, 10	3	7079 25*
25, 50, 100	4,5	7079 26*

* non approprié pour HF et le peroxyde

Système de prélèvement

Pour la Dispensette® III et Dispensette® Organic. Distribution exact du volume directement à partir de fûts de grande contenance et fûts réutilisables sans pression. Stockage du fût jusqu'à 10 m du distributeur. La hauteur maxi de refoulement est d'environ 1,2 m. Emballage standard 1 unité (sans Dispensette®).



Réf. 7042 61

Dispensette® et SafetyPrime™ sont des marques de BRAND GMBH + CO KG, R.F.A.

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 · Allemagne
Tél.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-236 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de