

Dispensette® – il giusto dosatore
per bottiglia per ogni applicazione.



Dispensette®

F I R S T C L A S S · B R A N D

Il dosatore Dispensette® copre un ampio spettro di applicazioni e si è rivelato particolarmente adatto per il dosaggio di volumi precisi anche di fluidi aggressivi.

Dispensette® III:

per acidi, alcali, soluzioni saline e molti solventi organici.

Dispensette® Organic:

specifico per acidi e solventi organici.

Dispensette® HF:

per il dosaggio di acido fluoridrico (HF).

NUOVO!

Dispensette® TA - Trace Analysis

Utilizzato nell'analisi di tracce per il dosaggio di acidi ultrapuri, alcali e perossido di idrogeno. Adatto anche per l'acido fluoridrico. Ulteriori informazioni: www.brand.de.



►►► Scegliete il vostro dosatore

Il dosatore Dispensette® copre un ampio spettro di applicazioni e si è rivelato particolarmente adatto per il dosaggio di volumi precisi anche di fluidi aggressivi.

Dosaggi senza sforzo

Oltre 40 anni di esperienza e moderni impianti tecnologici



produttivi hanno permesso a BRAND di produrre dosatori all'avanguardia. Pistoni e cilindri sono accuratamente selezionati ed accoppiati manualmente in modo da ottenere una tenuta non soggetta ad usura e un sistema di scorrimento ottimale. Dosare, diventa così, piacevole e facile.

Caratteristiche del prodotto

- La filettatura GL 45 e gli adattatori forniti si adattano alle più comuni bottiglie di reagenti
- Etichetta della bottiglia sempre visibile grazie al blocco valvole ruotabile a 360°
- Tubo telescopico di aspirazione regolabile alle diverse altezze delle bottiglie
- Facile da smontare per la pulizia
- Valvole di aspirazione sostituibili
- Sterilizzabile a 121 °C
- Conformità certificata
- Facili da calibrare secondo ISO 9001 e le norme di buona fabbricazione GLP. La modifica della calibrazione di fabbrica è visualizzata sul display.

L'ampia gamma di accessori consente operazioni di dosaggio particolari quali applicazioni sterili o il prelievo da fusti.

Uso



Dosaggio in serie

Il tubo di espulsione flessibile con presa di sicurezza facilita il dosaggio di lunghe serie. Dosaggi rapidi e precisi sono così assicurati perfino nelle provette con collo stretto.



Dosaggio di fluidi sterili

I filtri a membrana, optional, opportunamente inseriti, proteggono il contenuto della bottiglia da contaminazioni.

Regolazione del volume



■ Digitale · Easy Calibration

- Display digitale: Il volume di dosaggio può essere regolato in modo esatto e riproducibile (contatore meccanico) ed è di facile lettura
- Easy Calibration: Tecnica innovativa per calibrazioni istantanee senza utensili



■ Analogico – Regolabile

- Rapida regolazione del volume di dosaggio desiderato
- Facile da calibrare con l'apposita chiave



■ Fisso

- Volume di dosaggio fisso per applicazioni standard
- Facile da calibrare con l'apposita chiave



Dosaggio di reagenti sensibili

Il tubo di essiccamento, optional, opportunamente inserito, protegge i prodotti sensibili all'umidità o alla CO₂.





▶ Dispensette® III

Dispensette® III (color-code rosso) copre un **ampio spettro di applicazioni** per il dosaggio di reagenti aggressivi direttamente dalla bottiglia ad es. acidi concentrati quali H_3PO_4 , H_2SO_4 , soluzioni alcaline come NaOH, KOH, soluzioni saline, nonché numerosi solventi organici. Per HCl e HNO_3 concentrati, nonché per acido trifluoroacetico (TFA), tetraidrofurano (THF), diclorometano e perossidi consigliamo di utilizzare Dispensette® Organic.

Dispensette® III, Digitale · Easy Calibration

Volume ml	Divisione ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	Senza SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice	Con SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice
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, Regolazione analogica

Volume ml	Divisione ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	Senza SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice	Con SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice
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, Fisso

Volume ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	Senza SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice	Con SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice
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 fisso a scelta: 0,5-100 ml (definirlo nell'ordinazione!)					4700 290	4700 291



▶ Dispensette® HF

Dispensette® HF (color-code verde) è uno strumento realizzato appositamente per il dosaggio dell'**acido fluoridrico (HF)**.

Dispensette® HF, Regolazione analogica

Volume ml	Divisione ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	Senza SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice	Con SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4700 040	4700 041

* Calibrato per sciolimento (Ex). I limiti di errore sono riferiti al volume nominale impresso sull'apparecchio (= volume massimo) con apparecchio, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. I limiti di errore sono nettamente inferiori a quelli previsti dalla norma DIN EN ISO 8655-5. Con certificazione di conformità secondo la norma DIN 12 600.

A = Accuratezza, CV = Coefficiente di variazione

Dispensette® Organic

Dispensette® Organic (color-code giallo) è lo strumento ideale per il dosaggio di **solventi organici**, ad es. idrocarburi clorati e fluorurati quali triclorofluoroetano e diclorometano oppure acidi quali **HCl** e **HNO₃** concentrati, nonché per acido trifluoroacetico (TFA), tetraidrofurano (THF) e perossidi. Per soluzioni alcaline e saline consigliamo Dispensette® III.

Dispensette® Organic, Digitale · Easy Calibration

Volume ml	Divisione ml	A* ≤ ±		CV* ≤		Senza SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice	Con SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice
		%	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, Regolazione analogica

Volume ml	Divisione ml	A* ≤ ±		CV* ≤		Senza SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice	Con SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice
		%	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, Fisso

Volume ml	A* ≤ ±		CV* ≤		Senza SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice	Con SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice
	%	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 fisso a scelta: 2-100 ml (definirlo nell'ordinazione!)					4730 290	4730 291



Materiali a contatto con i liquidi

- Dispensette® III: vetro borosilicato, ceramica Al₂O₃, platino-iridio, ETFE, FEP, PFA e PP (tubo di espulsione)
- Dispensette® Organic: vetro borosilicato, ceramica Al₂O₃, tantalio, ETFE, FEP, PFA e PP (tubo di espulsione)
- Dispensette® HF: ceramica Al₂O₃, platino-iridio, ETFE, FEP, PFA e PP (tubo di espulsione)

Limiti operativi

- Dispensette® III: pressione di vapore max. 500 mbar
Viscosità max. 500 mm²/s
Temperatura max. 40 °C
Densità max. 2,2 g/cm³
- Dispensette® Organic: pressione di vapore max. 500 mbar
Viscosità max. 500 mm²/s
Temperatura max. 40 °C
Densità max. 2,2 g/cm³
- Dispensette® HF: pressione di vapore max. 500 mbar
Viscosità max. 500 mm²/s
Temperatura max. 40 °C
Densità max. 3,8 g/cm³

Ulteriori informazioni su Dispensette® come istruzioni per l'uso, SOP ecc. sono disponibili sul sito www.brand.de

Guida alla scelta dello strumento

Reagente	Disp. III	Disp. Organic
Acetaldeide	+	+
Acetilacetone	+	+
Acetofenone		+
Acetone	+	+
Acetonitrile	+	+
Acido acetico (glaciale), 100%	+	+
Acido acetico, 96%	+	+
Acido acrilico	+	+
Acido adipico	+	
Acido borico, 10%	+	+
Acido bromidrico		+
Acido butirrico	+	+
Acido capronico	+	+
Acido cloracetico	+	+
Acido cloridrico, 20%	+	+
Acido cloridrico, 20-37%		+
Acido clorosolfonico		+
Acido cromatico, 50%	+	+
Acido dicloroacetico		+
Acido fluoroacetico		+
Acido formico, 100%		+
Acido fosforico, 85%	+	+
Acido fosforico, 85% + Acido solforico, 98%, 1:1	+	+
Acido glicolico, 50%	+	
Acido iodidrico	+	+
Acido lattico	+	
Acido monocloraacetico	+	+
Acido nitrico, 30%	+	+
Acido nitrico, 30-70%		+
Acido oleico	+	+
Acido ossalico	+	
Acido peracetico		+
Acido perclorico	+	+
Acido piruvico	+	+
Acido propionico	+	+
Acido solfochromico	+	
Acido solforico, 98%	+	+
Acido tartarico	+	
Acido tricloroacetico		+
Acido trifluoroacetico (TFA)		+
Acrilonitrile	+	+
Alcool allilico	+	+
Alcool amilico (Pentanol)	+	+
Alcool amilico iso	+	+
Alcool benzilico	+	+
Alcool butilico iso	+	+
Alcool etilico (etanolo)	+	+
Alcool fenilettilico	+	+
Aldeide salicilica	+	+
Alluminio cloruro	+	
Amile cloruro (Cloropentano)		+
Aminoacidi	+	
Ammoniaca, 20%	+	+
Ammoniaca, 20-30%		+
Ammonio cloruro	+	
Ammonio fluoruro	+	
Ammonio solfato	+	

Reagente	Disp. III	Disp. Organic
Anidride acetica		+
Anilina	+	+
Anisolo	+	+
Argento acetato	+	
Argento nitrato	+	
Bario cloruro	+	
Benzaldeide	+	+
Benzene	+	+
Benzilammia	+	+
Benzile cloruro	+	+
Benzina		+
Benzoile cloruro	+	+
Bromobenzene	+	+
Bromonaftalene	+	+
Butandiolo	+	+
1-Butanolo	+	+
Butilammia	+	+
n-Butile acetato	+	+
Butilmetilere	+	+
Calcio cloruro	+	
Calcio idrossido	+	
Calcio ipoclorito	+	
Carbonato di calcio	+	
Carbonio tetracloruro		+
Cicloesano		+
Cicloesanone	+	+
Ciclopentano		+
Cloro naftalene	+	+
Cloroacetaleide, 45%	+	+
Cloroacetone	+	+
Clorobenzene	+	+
Clorobutano	+	+
Cloriformio		+
Cloruro d'acetile		+
Cocktail di scintillazione	+	+
Cresolo		+
Cumene (Isopropilbenzene)	+	+
Decano	+	+
Decanolo-1	+	+
Diclorobenzolo	+	+
Dicloroetano		+
Dicloroetilene		+
Diclorometano		+
Dietanolammia	+	+
Dietilammia	+	+
1,2-Dietilbenzene	+	+
Dietiletere		+
Dimetilnilina	+	
Dimetilformammide (DMF)	+	+
Dimetilsolfossido (DMSO)	+	+
1,4-Diossano		+
Eptano		+
Esano		+
Esanolo	+	+
Etanolammia	+	+
Etere di petrolio		+
Etere dibenzilico	+	+
Etere difenilico	+	+
Etere isopropilico	+	+
Etilbenzene		+

Reagente	Disp. III	Disp. Organic
Etile acetato	+	+
Etile cloruro		+
Fenilidrazina	+	+
Fenolo	+	+
Formaldeide, 40%	+	
Formammide	+	+
Glicerina	+	+
Glicole dietilenico	+	+
Glicole etilenico	+	+
Glicole propilenico (Propandiolo)	+	+
Glicole trietilenico	+	+
Isotano		+
Isopropanolo (2-Propanolo)	+	+
Mentile benzoato	+	+
Metanolo	+	+
Metilbutilere	+	+
Metile formiato	+	+
Metile propilchetone	+	+
Metilene cloruro		+
Metiletilchetone	+	+
Nitrobenzene	+	+
Olio benzina (Olio di riscaldamento)		+
Olio di riscaldamento (Olio benzina)		+
Olio minerale (per motori)	+	+
n-Pentano		+
Pentile acetato	+	+
Percloroetilene		+
Perossido d'idrogeno, 35%		+
Petrolio	+	+
Piperidina	+	+
Piridina	+	+
Potassio bicromato	+	
Potassio cloruro	+	
Potassio idrossido	+	
Potassio permanganato	+	
Rame solfato	+	
Sodio acetato	+	
Sodio bicromato	+	
Sodio cloruro	+	
Sodio fluoruro	+	
Sodio idrossido, 30%	+	
Sodio ipoclorito	+	
Tetracloroetilene		+
Tetraidrofurano (THF)		+
Tetrametilammio idrossido	+	
Toluene		+
Trementina		+
Triclorobenzene		+
Tricloroetano		+
Tricloroetilene		+
Triclorofluoroetano		+
Trietanolammia	+	+
Trifluoroetano		+
Urea	+	
Xilene		+
Zinco cloruro, 10%	+	
Zinco solfato, 10%	+	

* Utilizzare l'adattatore per bottiglia ETFE/PTFE

Acido fluoridrico: Dispensette® HF è stato sviluppato appositamente per il dosaggio dell'acido fluoridrico (concentrazione max. ammissibile 52%).

Questa tabella è stata verificata accuratamente e si basa sulle attuali conoscenze. Rispettare sempre le istruzioni per l'uso dell'apparecchio e le indicazioni del produttore dei reagenti. Oltre alle sostanze chimiche elencate sopra, possono essere dosati un gran numero di soluzioni saline organiche e inorganiche (ad esempio soluzioni tampone biologiche), detersivi biologici e fluidi per colture cellulari. Se dovessero servire dichiarazioni su sostanze che non sono incluse in questo elenco, siete invitati a rivolgervi a BRAND. Revisione: 0311/09

Campi di applicazione

Alcaline	Soluzioni saline	Acidi	Solventi organici		Acido fluoridrico (HF)
			polari	non polari	
Dispensette® III					
		Dispensette® Organic			
					Dispensette® HF

SafetyPrime™ Valvole di riciclo

Evita la perdita di liquido nella fase iniziale.

Confezione da 1 pezzo.



Descrizione	Codice
■ per Dispensette® III da 0,5 ml	7060 81
■ per Dispensette® III da 1-100 ml	7060 80
■ per Dispensette® Organic	7060 90
■ per Dispensette® HF	7060 85

Tubo di espulsione con innesto Luer per microfiltro

FEP/PP.

Confezione da 1 pezzi.



Codice 7079 28*

* non adatto per HF e perossidi

Tappo aeratorio per micro-filtro con cono Luer

PP. Tappo di sfiato e guarnizione.

Confezione da 1 pezzo.



Codice 7044 95

Tubo di espulsione

PTFE, a spirale, lunghezza circa 800 mm, con impugnatura.

Confezione da 1 pezzo.



Volume nominale ml	Tubo di espulsione Ø est. mm	Codice
1, 2, 5, 10	3	7079 25*
25, 50, 100	4,5	7079 26*

* non adatto per HF e perossidi

Tubo di espulsione con valvola di erogazione integrata

Confezione da 1 pezzo.



Descrizione	Volume nominale ml	tormaz punta	Lungh. mm	Codice
■ per Dispensette® III	0,5, 1, 2, 5, 10	Punta fine	90	7079 15
	5, 10	Standard	90	7079 16
	25, 50, 100	Standard	120	7079 17
	25, 50, 100	Punta fine	120	7079 18
■ per Dispensette® Organic	0,5, 1, 2, 5, 10	Punta fine	90	7079 35
	5, 10	Standard	90	7079 36
	25, 50, 100	Standard	120	7079 37
	25, 50, 100	Punta fine	120	7079 38
■ per Dispensette® HF	10	Standard	90	7079 19

Supporta bottiglie

PP. Asta di supporto 300 mm, base piatta 220 x 160 mm, Peso 1.130 g. Confezione da 1.



Codice 7042 75

Dosaggio a distanza per dosaggi da fusti

Per Dispensette® III e Dispensette® Organic. Accurato dosaggio dei volumi direttamente da fusti e bidoni non in pressione. Il fusto può essere tenuto fino a 10 m di distanza dal punto di dosaggio. La prevalenza massima è di circa 1,2 m. Confezione 1 pz. (senza Dispensette®).



Codice 7042 61

BRAND®, Dispensette® e SafetyPrime™ sono marchi registrati di BRAND GMBH + CO KG, Germania.

Con le nostre pubblicazioni tecniche intendiamo dare informazioni e consigli ai nostri clienti. L'applicabilità di valori empirici e risultati in condizioni di prova a casi concreti dipende comunque da molteplici fattori, che sfuggono alla nostra influenza diretta. Vi preghiamo quindi di comprendere che dal nostro supporto non può derivare alcuna rivalsa. È quindi vostra responsabilità verificare molto attentamente l'applicabilità a casi specifici.

Salvo modifiche tecniche, errori ed omissioni.

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