

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® TA:**  
per il dosaggio di acidi, alcali e perossido di idrogeno e (con valvola in platino iridio) per HF – acido fluoridrico.



## ►►► 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 (tranne Dispensette® TA)
- 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. Il Dispensette® può essere sterilizzato in autoclave a 121 °C (tranne Dispensette® TA).

### 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 chiavetta



#### ■ Fisso

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



#### Dosaggio di reagenti sensibili

Il tubo di essiccamento, optional, opportunamente inserito, protegge i prodotti sensibili all'umidità o alla CO<sub>2</sub>.



## ▶▶▶ Materiali a contatto con i liquidi

- Dispensette® III: vetro borosilicato, ceramica Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, platino-iridio, ETFE, FEP, PFA e PP (tubo di espulsione)
- Dispensette® Organic: vetro borosilicato, ceramica Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, tantalio, ETFE, FEP, PFA e PP (tubo di espulsione)
- Dispensette® TA: ETFE, FEP, PFA e PTFE. Per le valvole si utilizza lo zaffiro più puro. Le molle sono disponibili in platino-iridio o tantalio a seconda della versione.

## ▶▶▶ Limiti operativi

- Dispensette® III: pressione di vapore max. 500 mbar  
Viscosità max. 500 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatura max. 40 °C  
Densità max. 2,2 g/cm<sup>3</sup>
- Dispensette® Organic: pressione di vapore max. 500 mbar  
Viscosità max. 500 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatura max. 40 °C  
Densità max. 2,2 g/cm<sup>3</sup>
- Dispensette® TA: pressione di vapore max. 500 mbar  
Viscosità max. 500 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatura max. 40 °C  
Densità max. 3,8 g/cm<sup>3</sup>

Ulteriori informazioni su Dispensette® come istruzioni per l'uso, SOP ecc. sono disponibili sul sito [www.brand.de](http://www.brand.de)



### ▶ 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<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, soluzioni alcaline come NaOH, KOH, soluzioni saline, nonché numerosi solventi organici. Per HCl e HNO<sub>3</sub> 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® 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 **HNO<sub>3</sub>** 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



## Dispensette® TA

Dispensette® TA è uno speciale strumento per il dosaggio di alcali, acidi a elevata purezza e perossido di idrogeno per l'analisi di tracce. Questo strumento è adatto anche per il dosaggio dell'acido fluoridrico (HF) con molle valvola di platino-iridio. Per maggiori informazioni consultare il sito [www.brand.de](http://www.brand.de) oppure richiedere il nostro prospetto dettagliato sul prodotto.

### Dispensette® TA\*\*, Regolazione analogica

Volume ml	Molle valvola	Divisione ml	A* ≤ ±		CV* ≤		Senza SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice	Con SafetyPrime™ valvola di riciclo Codice
			%	µl	%	µl		
1 - 10	Platino-Iridio	0,2	0,5	50	0,1	10	4740 040	4740 041
1 - 10	Tantalio	0,2	0,5	50	0,1	10	4740 240	4740 241

\* Calibrato per scolamento (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

\*\* Non sterilizzabile in autoclave. Non adatto per solventi organici.





# 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 cromico, 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 solfocromico	+	
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	+	
Anidride acetica		+

Reagente	Disp. III	Disp. Organic
Anilina	+	+
Anisolo	+	+
Argento acetato	+	
Argento nitrate	+	
Bario cloruro	+	
Benzaldeide	+	+
Benzene	+	+
Benzilammina	+	+
Benzile cloruro	+	+
Benzina, pde. 70-180 °C		+
Benzoile cloruro	+	+
Bromobenzene	+	+
Bromonaftalene	+	+
Butandiolo	+	+
1-Butanolo	+	+
Butilammina	+	+
n-Butile acetato	+	+
Butilmetiletere	+	+
Calcio cloruro	+	
Calcio idrossido	+	
Calcio ipoclorito	+	
Carbonato di calcio	+	
Carbonio tetracloruro		+
Cicloesano		+
Cicloesanone	+	+
Ciclopentano		+
Cloro naftalene	+	+
Cloroacetaldeide, 45%	+	+
Cloroacetone	+	+
Clorobenzene	+	+
Clorobutano	+	+
Cloroformio		+
Cloruro d'acetile		+
Cocktail di scintillazione	+	+
Cresolo		+
Cumene (Isopropilbenzene)	+	+
Decano	+	+
Decanolo-1	+	+
Diclorobenzolo	+	+
Dicloroetano		+
Dicloroetilene		+
Diclorometano		+
Dietanolammina	+	+
Dietilammina	+	+
1,2-Dietilbenzene	+	+
Dietiletere		+
Dimetilammina	+	
Dimetilformammide (DMF)	+	+
Dimetilsolfossido (DMSO)	+	+
1,4-Diossano		+
Eptano		+
Esano		+
Esanolo	+	+
Etanolammina	+	+
Etere di petrolio, pde. 40-70 °C		+
Etere dibenzilico	+	+
Etere difenilico	+	+
Etere isopropilico	+	+
Etilbenzene		+
Etile acetato	+	+

Reagente	Disp. III	Disp. Organic
Etile cloruro		+
Fenilidrazina	+	+
Fenolo	+	+
Formaldeide, 40%	+	
Formammide	+	+
Glicerina	+	+
Glicole dietilenico	+	+
Glicole etilenico	+	+
Glicole propilfenico (Propandiolo)	+	+
Glicole trietilenico	+	+
Isoottano		+
Isopropanolo (2-Propanolo)	+	+
Mentile benzoato	+	+
Metanolo	+	+
Metilbutiletere	+	+
Metile formiato	+	+
Metile propilchetone	+	+
Metilene cloruro		+
Metiletilchetone	+	+
Nitrobenzene	+	+
Olio benzina (Olio di riscaldamento), pde. 250-350 °C		+
Olio di riscaldamento (Olio benzina), pde. 250-350 °C		+
Olio minerale (per motori)	+	+
n-Pentano		+
Pentile acetato	+	+
Percloroetilene		+
Perossido d'idrogeno, 35%		+
Petrolio, pde. 180-220 °C		+
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)*/**		+
Tetrametilammonio idrossido	+	
Toluene		+
Trementina		+
Triclorobenzene		+
Tricloroetano		+
Tricloroetilene		+
Triclorofluoroetano		+
Trietanolammina	+	+
Trifluoroetano		+
Urea	+	
Xilene		+
Zinco cloruro, 10%	+	
Zinco solfato, 10%	+	

Per il dosaggio di acido fluoridrico (HF) consigliamo di utilizzare il dosatore per bottiglia Dispensette® TA con molla valvola in platino-iridio (codice 4740 041).

\* usare l'adattatore per bottiglia ETFE/PTFE \*\* usare guarnizioni per blocco delle valvole in PTFE  
 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: 0314/12

## Campi di applicazione

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

### SafetyPrime™ Valvole di riciclo

Evita la perdita di liquido nella fase iniziale.

Confezione da 1 pezzo.



Descrizione	Codice
<input checked="" type="checkbox"/> per Dispensette® III da 0,5 ml	<b>7060 81</b>
<input checked="" type="checkbox"/> per Dispensette® III da 1-100 ml	<b>7060 80</b>
<input checked="" type="checkbox"/> per Dispensette® Organic	<b>7060 90</b>
<input type="checkbox"/> per Dispensette® TA, Platino-iridio	<b>7060 86</b>
<input type="checkbox"/> per Dispensette® TA, Tantalio	<b>7060 87</b>

### Valvola di riempimento, con guarizione di tenuta

Confezione da 1.



Descrizione	Volume nominale ml	Codice
per Dispensette® III, Dispensette® Organic	0,5, 1, 2, 5, 10	<b>6697</b>
per Dispensette® III, Dispensette® Organic	25, 50, 100	<b>6698</b>
per Dispensette® TA	10	<b>6622</b>

### Tubo di espulsione

PTFE, a spirale, lunghezza circa 800 mm, con impugnatura. Non adatto per HF.

Confezione da 1 pezzo.



Volume nominale ml	Tubo di espulsione Ø est. mm	Codice
per Dispensette® III e Organic	1, 2, 5, 10	<b>7079 25</b>
per Dispensette® III e Organic	25, 50, 100	<b>7079 26</b>
per Dispensette® TA, Platino-Iridio	10	<b>7079 45</b>
per Dispensette® TA, Tantalio	10	<b>7079 46</b>

### Tubo di espulsione con valvola di erogazione integrata

Confezione da 1 pezzo.



Descrizione	Volume nominale ml	tormaz punta	Lungh. mm	Codice
<input checked="" type="checkbox"/> per Dispensette® III	0,5, 1, 2, 5, 10	Punta fine	90	<b>7079 15</b>
	5, 10	Standard	90	<b>7079 16</b>
	25, 50, 100	Standard	120	<b>7079 17</b>
	25, 50, 100	Punta fine	120	<b>7079 18</b>
<input checked="" type="checkbox"/> per Dispensette® Organic	0,5, 1, 2, 5, 10	Punta fine	90	<b>7079 35</b>
	5, 10	Standard	90	<b>7079 36</b>
	25, 50, 100	Standard	120	<b>7079 37</b>
	25, 50, 100	Punta fine	120	<b>7079 38</b>
<input type="checkbox"/> per Dispensette® TA	10	Platino-iridio	90	<b>7079 55</b>
<input type="checkbox"/> per Dispensette® TA	10	Tantalio	90	<b>7079 56</b>

### Unità di dosaggio con anello di fermo,

volume nominale 10 ml, calibrata, incl. certificato di qualità.

Confezione da 1

**Codice 7075 42**



### Supporta bottiglie

PP. Asta di supporto 325 mm, base piatta 220 x 160 mm, Peso 1.130 g.

Confezione da 1.

**Codice 7042 75**



**Altri accessori sono reperibili su Internet all'indirizzo [www.brand.de](http://www.brand.de).**

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](mailto:info@brand.de) · Internet: [www.brand.de](http://www.brand.de)