

# Dispensette® S Trace Analysis



## Dosatore per bottiglia

Il numero 1 del dosaggio di fluidi purissimi.

Rilascio di tracce di metallo normalmente sotto il limite della rilevabilità.

Dosaggio di acidi e basi nell'analisi delle tracce. Adatto anche all'acido fluoridrico.



**BRAND. For lab. For life.**



# Dispensette® S Trace Analysis

Idee innovative – tecnologia collaudata – Dispensette® S Trace Analysis, il nuovo dosatore per bottiglia. Per il dosaggio volumetrico preciso di fluidi a elevata purezza come acidi e alcali nell'analisi di tracce.

- Nuovo tubo di espulsione con e senza valvola di riciclo
- Nuovo gruppo valvole non occorrono guarnizioni
- Dosaggio di fluidi nel range di volume da 1 a 10 ml.
- Fissaggio del volume con cremagliera interna
- Dosaggio di acido fluoridico con valvola in platino iridio nessun problema.
- Rilascio di tracce di metallo normalmente sotto il limite della rilevabilità dei tipici processi di analisi.

## In dettaglio

Il dosatore per bottiglia Dispensette® S Trace Analysis stato realizzato per l'uso nell'analisi di tracce. I componenti ad elevata purezza del dosatore non rilasciano ioni metallici. In analisi ICP-MS non è stato possibile accertare valori superiori al limite della rilevabilità\*.

Idee innovative – tecnologia collaudata.



Unità di dosaggio  
sostituibile  
con certificato

\* ICP-MS secondo DIN EN ISO 17294-2 (E29). Per ulteriori informazioni con dettagli sulla preparazione dell'apparecchio e sui risultati delle analisi vedere la technical note disponibile su [www.brand.de](http://www.brand.de).

# Easy Handling



## Facile montaggio

Il nuovo tubo di espulsione si fissa facilmente ed è disponibile con o senza valvola di riciclo.



## Fissaggio sicuro

Grazie alla cremagliera interna la regolazione del volume si fissa velocemente e in modo sicuro.



## Senza guarnizione

Tutte le valvole funzionano senza guarnizioni supplementari. Ciò facilita la pulizia.



## Unità di dosaggio sostituibile

L'utilizzatore può sostituire facilmente l'unità di dosaggio completa senza utensili particolari. Calibrata pronta e finita, con un certificato di qualità. Una volta sostituita, non deve essere quindi calibrata.

# Tecnologia collaudata

- Le parti a contatto con il fluido sono costituite da materiali ad elevata purezza quali PTFE, ETFE, PCTFE, FEP e PFA. Per le valvole sostituibili si utilizza lo zaffiro più puro. Le molle sono disponibili in platino-iridio o tantalio a seconda dell'applicazione.
- Nelle istruzioni per l'uso è descritto un valido metodo pratico di pulizia prima di utilizzare il prodotto nell'analisi di tracce.
- Se si vuole evitare la contaminazione del contenuto della bottiglia quando usato in analisi di tracce, utilizzare lo strumento senza la valvola di riciclo.
- Il blocco ruotabile a 360° permette di avere l'etichetta della bottiglia sempre visibile per una maggiore sicurezza
- Tubo telescopico di aspirazione regolabile alle diverse altezze delle bottiglie
- La filettatura GL 45 e gli adattatori forniti si adattano alle più comuni bottiglie di reagenti.
- Facile da smontare per sostituire l'unità di dosaggio
- DE-M identificazione\*

\* sostituisce per legge dal 01/01/2015 la certificazione di conformità 

## Campo di applicazione raccomandato

Fluido da dosare	Molle valvola Pt-Ir	Molle valvola Ta
Acido acetico	+	+
Acido cloridrico	+	+
Acido fluoridrico**	+	-
Acido fosforico	+	+
Acido nitrico	+	+
Acido perclorico	+	+
Acido solforico	+	+
Acqua	+	+
Bromo	+	+
Soda idrossido, 30%	+	-
Perossido d'idrogeno	-	+
Soluzione ammoniacale	+	+

+ adatto - non adatto

\*\* L'acido fluoridrico attacca lo zaffiro in misura minima. Per ridurre i valori di alluminio leggermente aumentati si consiglia di buttare via 3-5 dosaggi da 2 ml prima dell'analisi.

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. Se dovessero servire dichiarazioni su sostanze che non sono incluse in questo elenco, siete invitati a rivolgervi a BRAND. Revisione: 0815/2

# Dati per l'ordinazione

## Dispensette® S Trace Analysis, regolazione analogica



### Articoli forniti:

Dosatore per bottiglia Dispensette® S Trace Analysis, DE-M identificazione, con certificato delle prestazioni, tubo di riempimento telescopico, tubo per il riciclo (opzionale), utensile per il montaggio e adattatori per bottiglia GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) e S 40 (PTFE).

Capacità ml	Molle valvola	A* ≤ ±		CV* ≤		senza valvola riciclo Codice	con valvola riciclo Codice
		%	µl	%	µl		
1 - 10	Platino-Iridio	0,5	50	0,1	10	4640 040	4640 041
1 - 10	Tantalio	0,5	50	0,1	10	4640 240	4640 241

\* Calibrate 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. DE-M identificazione. A = accuratezza CV = coefficiente di variazione

## Accessori · Parti di ricambio

### Tubo di espulsione

Con e senza valvola riciclo. Volume nominale 10 ml. Tappo a vite ETFE. Tubo di espulsione con marcatura 'Pt-Ir' o 'Ta'. Confezione da 1.



Molle valvola	Lunghezza mm	senza valvola riciclo Codice	con valvola riciclo Codice
Platino-Iridio	105	7080 22	7081 22
Tantalio	105	7080 24	7081 24

### Tubo di espulsione flessibile con valvola riciclo\*

PTFE, a spirale, lunghezza 800 mm, con presa di sicurezza. Confezione da 1.



Volume nominale ml	Tubo di espulsione Ø est. mm	Tubo di espulsione Ø int. mm	Codice
10	3	2	7081 32

\* non adatto per acido fluoridrico

### Supporta bottiglie

Modello completamente in plastica (PP). Asta di supporto 325 mm, base piatta 220 x 160 mm, peso 1130 g. Confezione da 1.

Codice 7042 75



### Unità di dosaggio con anello di fermo

Volume nominale 10 ml, Calibrata, incl. certificato di qualità. Confezione da 1.

Codice 7080 35



### Tubo di riempimento telescopico

FEP. Adattabile alle altezze delle varie bottiglie. Confezione da 1.

Lunghezza mm	Codice
70-140	7082 10
125-240	7082 12
195-350	7082 14
250-480	7082 16



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

BRAND®, Dispensette®, BRAND. For lab. For life.® e i simboli con parole e immagini sono marchi registrati di proprietà 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 · Germany  
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)

