

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 fluoridrico 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.

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

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 espulsione flessibile con valvola riciclo*

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



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

* non adatto per acido fluoridrico

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

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 · Internet: www.brand.de

