

Dispensette® S Trace Analysis



Flaschenaufsatz-Dispenser

Die Nummer 1 für das
Dosieren hochreiner Medien

Abgabe von Metallspuren in der
Regel unter der Nachweisgrenze

Dosieren von Säuren und
Laugen in der Spurenanalytik
– auch geeignet für Flusssäure



BRAND. For lab. For life.



Dispensette® S Trace Analysis

Innovative Ideen, bewährte Technik – Dispensette® S Trace Analysis, der neue Flaschenaufsatz-Dispenser. Zum volumengenauen Dosieren hochreiner Medien wie Säuren und Laugen in der Spurenanalytik.

- Neue Dosierkanüle mit und ohne Rückdosierventil
- Neues Ventilsystem, keine Dichtringe nötig
- Dosieren von Medien im Volumenbereich von 1 bis 10 ml.
- Volumenfixierung durch innenliegende Zahnleiste
- Dosieren von Flusssäure mit der Ventillfeder aus Platin-Iridium kein Problem.
- Abgabe von Metallspuren in der Regel unter der Nachweisgrenze typischer Analyseverfahren

Im Detail

Der Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S Trace Analysis ist für den Einsatz in der Spurenanalytik konzipiert. Die verwendeten hochreinen Werkstoffe des Dispensers geben keine Metallionen ab. In Analysen mit ICP-MS konnten keine Werte oberhalb der Nachweisgrenze detektiert werden*.

Innovative Ideen – bewährte Technik



Auswechselbare
Dosiereinheit
mit Zertifikat



* ICP-MS nach DIN EN ISO 17294-2 (E29). Weiterführende Informationen mit Details zur Gerätevorbereitung und den Analyseergebnissen sind in einer Technical Note auf www.brand.de verfügbar.

Easy Handling



Einfach montiert

Die neue Dosierkanüle ist einfach zu befestigen und wahlweise mit oder ohne Rückdosierventil erhältlich.



Sicher fixiert

Die Volumeneinstellung rastet durch die innenliegende Zahnleiste schnell ein und ist sicher fixiert.



Ohne Dichtung konzipiert

Alle Ventile funktionieren ohne zusätzliche Dichtungsringe. Das erleichtert die Reinigung.



Auswechselbare Dosiereinheit

Die komplette Dosiereinheit kann vom Anwender ohne Werkzeug leicht ausgetauscht werden. Fix und fertig justiert, mit Qualitätszertifikat. Ein Kalibrieren nach dem Austausch ist daher nicht erforderlich.

Bewährte Technik

- Die medienberührenden Teile bestehen aus hochreinen Materialien, wie PTFE, ETFE, PCTFE, FEP und PFA. Für die austauschbaren Ventile wird reiner Saphir verwendet. Als Federwerkstoff stehen je nach Anforderung Platin-Iridium oder Tantal zur Verfügung.
- Ein in der Praxis erprobtes Reinigungsverfahren vor dem Einsatz in der Spurenanalytik ist in der Gebrauchsanleitung beschrieben.
- Soll Kontamination des Flascheninhaltes bei Anwendung in der Spurenanalytik vermieden werden, empfehlen wir, das Gerät ohne Rückdosierventil zu verwenden.
- Immer sichtbares Flaschenetikett durch 360° drehbaren Ventilblock
- Teleskop-Ansaugrohr auf unterschiedliche Flaschenhöhen einstellbar
- GL 45 Gewinde und die mitgelieferten Adapter passen auf die gebräuchlichsten Reagenzflaschen.
- Zum Austausch der Dosiereinheit leicht zerlegbar
- DE-M gekennzeichnet*

* ersetzt gesetzlich  seit 01.01.2015

Empfohlener Anwendungsbereich

Dosiermedium	Ventilfedern Pt-Ir	Ventilfedern Ta
Ammoniak-Lösung	+	+
Brom	+	+
Essigsäure	+	+
Flusssäure**	+	-
Natronlauge, 30%	+	-
Perchlorsäure	+	+
Phosphorsäure	+	+
Salpetersäure	+	+
Salzsäure	+	+
Schwefelsäure	+	+
Wasser	+	+
Wasserstoffperoxid	-	+

+ geeignet - nicht geeignet

** Flusssäure greift Saphir geringfügig an. Zur Reduzierung der leicht erhöhten Aluminiumwerte empfehlen wir, vor der Analyse 3-5 Dosierungen à 2 ml zu verwerfen.

Diese Tabelle ist sorgfältig geprüft und basiert auf dem derzeitigen Kenntnisstand. Stets die Gebrauchsanweisung des Gerätes sowie die Angaben der Reagenzienhersteller beachten. Sollten Sie Aussagen zu Chemikalien benötigen, die nicht in der Liste genannt sind, können Sie sich gerne an BRAND wenden. Stand: 0815/2

Bestellinformation

Dispensette® S Trace Analysis, Analog



Lieferumfang:

Flaschenaufsatzdispenser Dispensette® S Trace Analysis, DE-M gekennzeichnet, mit Qualitätszertifikat, Teleskop-Ansaugrohr, Rückdosierrohr (optional), Montageschlüssel, Flaschenadapter GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) und S 40 (PTFE).

Volumen ml	Ventilfeder	R* ≤ ± %	μl	VK* ≤ %	μl	ohne Rückdosierventil Best.-Nr.	mit Rückdosierventil Best.-Nr.
1 - 10	Platin-Iridium	0,5	50	0,1	10	4640 040	4640 041
1 - 10	Tantal	0,5	50	0,1	10	4640 240	4640 241

* Justiert auf 'Ex'. Fehlergrenzen bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckte Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (20 °C) von Gerät, Umgebung und aqua dest. sowie gleichmäßiger, ruckfreier Handhabung. Die Fehlergrenzen der DIN EN ISO 8655-5 werden deutlich unterschritten. DE-M gekennzeichnet. R = Richtigkeit, VK = Variationskoeffizient

Zubehör · Ersatzteile

Dosierkanülen

Mit und ohne Rückdosierventil. Nennvolumen 10 ml. Schraubkappe ETFE. Kanülenkennzeichnung 'Pt-Ir' bzw. 'Ta'. Verpackungseinheit 1 Stück.



Ventilfeder	Länge mm	ohne Rückdosierventil Best.-Nr.	mit Rückdosierventil Best.-Nr.
Platin-Iridium	105	7080 22	7081 22
Tantal	105	7080 24	7081 24

Flexibler Dosierschlauch mit Rückdosierventil*

PTFE, gewandelt, ca. 800 mm lang, mit Sicherheitshandgriff. Verpackungseinheit 1 Stück.



Nennvolumen ml	Dosierschlauch		Best.-Nr.
	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	
10	3	2	7081 32

* nicht für Flusssäure geeignet

Flaschenhalter

PP. Voll-Kunststoff. Stativstab 325 mm, Grundplatte 220 x 160 mm, Gewicht 1130 g. Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 7042 75



Dosiereinheit mit Sicherungsring

Nennvolumen 10 ml. Justiert, inklusive Qualitätszertifikat. Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 7080 35



Teleskop-Ansaugrohre

FEP. Individuell einstellbare Länge. Verpackungseinheit 1 Stück.

Länge mm	Best.-Nr.
70-140	7082 10
125-240	7082 12
195-350	7082 14
250-480	7082 16



Weiteres Zubehör finden Sie unter www.brand.de

BRAND®, Dispensette®, BRAND. For lab. For life.® sowie das abgebildete Wort-Bild-Zeichen sind Marken der BRAND GMBH + CO KG, Deutschland.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall von Ihnen selbst sehr sorgfältig zu überprüfen.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

BRAND GMBH + CO KG · Postfach 1155 · 97861 Wertheim · Germany
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

