

# Dispensette® S Trace Analysis



## Distributeur adaptable sur flacon

La numéro 1 pour la distribution de milieux extrêmement purs

L'évacuation de traces de métal en général sous la limite de détection

Distribution des acides et des bases dans l'analyse de traces – Appropriée également pour l'acide fluorhydrique



# Dispensette® S Trace Analysis

Des idées innovantes, une technologie éprouvée – Dispensette® S Trace Analysis, le nouveau distributeur adaptable sur flacon. Pour la distribution de volumes précis de milieux extrêmement purs comme acides et bases purs dans l'analyse des traces.

- Nouvelle canule de distribution avec ou sans soupape de purge
- Nouveau système de soupape aucun joint d'étanchéité n'est requis
- Distribution de milieux de volumes entre 1 et 10 ml.
- Fixation du volume grâce à la barre dentée située à l'intérieur
- Distribution de l'acide fluorhydrique aucun problème avec le ressort de soupape en platine-iridiée.
- L'évacuation de traces métal en général sous la limite de détection des procédés d'analyse typiques

## En détail

Le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S Trace Analysis est conçu pour l'utilisation dans l'analyse des traces. Les matériaux extrêmement purs utilisés pour le distributeur n'évacuent pas d'ions de métal. Dans des analyses avec ICP-MS, aucune valeur supérieure à la limite de détection n'a pu être détectée\*. Des idées innovantes – une technique éprouvée.



Unité de distribution  
avec numéro de série

.. Système  
d'ajustage

.. Logement  
du piston

Soupape d'éjection  
avec bille de sécurité  
pour fermeture lorsque  
la canule de distribution  
n'est pas montée

Canule de distribution  
sans soupape de purge

Grand regard ...

.. Fixation du volume  
grâce à la barre dentée  
située à l'intérieur

.. Circlip

.. Canule de distribution  
avec soupape de purge

Bloc de soupapes  
.. pivotable à 360°  
avec filetage GL 45

Bouchon à vis pivotant  
ne gêne pas lors de la  
distribution

.. Soupape d'aspiration avec olive  
pour un meilleur maintien du tube  
d'aspiration

.. Tube pour distribution inversé  
en cas de canule de distribution  
avec soupape de purge

Tube d'aspiration  
.. télescopique



Unité de distribution remplaçable avec certificat

\* ICP-MS selon la DIN EN ISO 17294-2 (E29). De plus amples informations détaillées sur la préparation des appareils et des résultats d'analyse sont disponibles dans une note technique sur [www.brand.de](http://www.brand.de).

# Easy Handling



## Montage simple

La nouvelle canule de distribution est facile à fixer et est disponible avec ou sans soupape de purge.

## Fixation sûre

Le dispositif de réglage du volume s'encliquette rapidement grâce à la barre dentée située à l'intérieur et est fixé de manière sûre.

## Sans joints


Toutes les soupapes fonctionnent sans joints d'étanchéité supplémentaires. Ceci simplifie le nettoyage.

## Unité de distribution remplaçable

L'unité de distribution complète peut facilement être remplacée par l'utilisateur sans aucun outil. Ajustée définitivement et avec un certificat de qualité. Après le remplacement aucun calibrage n'est nécessaire.

# Une technique éprouvée

- Les parts en contact avec le milieu sont des matériaux extrêmement purs comme PTFE, ETFE, PCTFE, FEP et PFA. Pour les soupapes remplaçables c'est du saphir pur. Pour le matériau des ressorts il est selon les besoins, en platine iridié ou du tantale.
- Un procédé de nettoyage testé dans la pratique avant l'utilisation dans l'analyse des traces est décrit dans le mode d'emploi.
- S'il faut éviter la contamination du contenu du flacon lorsqu'il est utilisé dans l'analyse de traces, nous recommandons d'utiliser l'appareil sans soupape de purge.
- L'étiquette du flacon reste toujours visible grâce au bloc de soupapes orientable à 360°
- Tube d'aspiration télescopique adaptable à différentes hauteurs de flacon
- Le filetage GL 45 et les adaptateurs fournis conviennent pour les flacons de réactif les plus courants
- L'unité de distribution est facile à démonter pour le remplacement
- Avec marquage DE-M\*

\* remplace le marquage  depuis le 01.01.2015 selon les prescriptions légales

## Table de résistance

Fluide de distribution	Ressorts de soupape Pt-Ir	Ressorts de soupape Ta
Acide acétique	+	+
Acide chlorhydrique	+	+
Acide fluorhydrique**	+	-
Acide nitrique	+	+
Acide perchlorique	+	+
Acide phosphorique	+	+
Acide sulfurique	+	+
Brome	+	+
Eau	+	+
Peroxyde d'hydrogène	-	+
Solution d'ammoniaque	+	+
Soude caustique, 30%	+	-

+ approprié - non approprié

\*\* L'acide fluorhydrique agresse légèrement le saphir. Pour diminuer les valeurs d'aluminium légèrement trop élevées, nous recommandons d'annuler avant l'analyse 3-5 dosages à 2 ml.

Cette table a été élaborée et vérifiée avec les plus grands soins et est basée sur les connaissances actuelles. Toujours observer le mode d'emploi de l'appareil ainsi que les données des fabricants de réactifs. Si vous désirez des informations sur les produits chimiques non mentionnés sur cette liste, n'hésitez pas à contacter BRAND. Edition: 0815/2

# Données de commande

## Dispensette® S Trace Analysis, Analogique



### Emballage standard:

Distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S Trace Analysis, marquage DE-M, avec certificat de qualité, tube d'aspiration télescopique, tube pour distribution inversé (en option), clé de montage, ainsi qu'adaptateurs de flacon GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) et S 40 (PTFE).

Capacité ml	Ressorts de soupape	E* ≤ ±		CV* ≤		sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
		%	µl	%	µl		
1 - 10	Platine-iridié	0,5	50	0,1	10	4640 040	4640 041
1 - 10	Tantale	0,5	50	0,1	10	4640 240	4640 241

\* Calibrée pour écouler 'Ex'. Les limites d'erreur se réfèrent au volume nominal (= volume max.) imprimé sur l'appareil, la température de l'appareil, la température ambiante et celle de l'eau dist. étant les mêmes (20 °C), l'opération étant régulière et sans à-coups. Les limites d'erreur sont sensiblement inférieures à celles de la norme DIN EN ISO 8655-5. Marquage DE-M. E = exactitude, CV = coefficient de variation

## Accessoires · Pièces de rechange

### Canules de distribution

Avec et sans soupape de purge. Volume nominal 10 ml. Capuchon à vis ETFE. Marquage 'Pt-Ir' ou 'Ta' sur la canule. Emballage standard 1 unité.



Ressorts de soupape	Longueur mm	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
Platine-iridié	105	7080 22	7081 22
Tantale	105	7080 24	7081 24

### Support de flacon

PP. Plein matière plastique. Tige de statif 325 mm, socle 220 x 160 mm, poids 1130 g. Emballage standard 1 unité.

Réf. 7042 75



### Unité de distribution avec circlip

Volume nominal 10 ml. Calibrée, certificat de qualité inclus. Emballage standard 1 unité.

Réf. 7080 35



### Tuyau de distribution flexible avec soupape de purge\*

PTFE, spiralé, env. 800 mm de long, avec manette de sécurité. Emballage standard 1 unité.



Volume nominal ml	Tuyau de distribution		Réf.
	Ø ext. mm	Ø int. mm	
10	3	2	7081 32

\* non approprié pour HF

### Tubes d'aspiration télescopiques

FEP. Longueur réglable de façon individuelle. Emballage standard 1 unité.

Longueur mm	Réf.
70-140	7082 10
125-240	7082 12
195-350	7082 14
250-480	7082 16



### Vous trouverez d'autres accessoires sur [www.brand.de](http://www.brand.de)

BRAND®, Dispensette®, BRAND, ainsi que les marques verbales et figuratives représentées ici sont des marques de BRAND GMBH + CO KG, Allemagne.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

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)

