

# Dispensette® S Trace Analysis



## Dispensador

O número 1 da dosagem de substâncias de elevada pureza

Indicação de resíduos de metais geralmente abaixo do limite de detecção

Dosagem de ácidos e bases na análise de resíduos - também indicado para ácido fluorídrico



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



# Dispensette® S Trace Analysis

Ideias inovadoras com tecnologia reconhecida – o novo dispensador para frascos Dispensette® S Trace Analysis. Para a dispensação precisa de meios de alta pureza como ácidos e bases em análises de traços.

- Novo tubo de dosificação com ou sem válvula de purga
- Novo sistema de válvulas sem a necessidade de anéis de vedação
- Dispensação de meios de volume de 1 a 10 ml.
- Seleção de volume com escala interna dentada
- Dispensação de ácido fluorídrico Sem problemas devido à mola de válvula em platina-irídio.
- Indicação de resíduos de metais geralmente abaixo do limite de detecção de processos de análise convencionais

## Um olhar mais próximo...

O dispensador para frascos Dispensette® S Trace Analysis foi desenvolvido para uso em análise de traços. Os materiais de alta pureza do dispensador não liberam íons. Em análises com ICP-MS, não é possível detetar valores acima dos limites de detecção\*.

Ideias inovadoras – tecnologia comprovada.



\* ICP-MS conforme a norma DIN EN ISO 17294-2 (E29). Estão disponíveis informações adicionais, com pormenores relativos à preparação de aparelhos e resultados de análises numa Nota Técnica em [www.brand.de](http://www.brand.de).

# Fácil manuseio



## Simple de montar

O novo tubo de dosificação é fácil de montar e está disponível com ou sem válvula de purga.



## Ajuste seguro

Ajuste de volume rápido, seguro e reproduzível devido à escala dentada interna.



## Desenvolvido sem juntas

As válvulas não possuem anéis de vedação, o que torna a limpeza mais fácil.



## Cartucho de dosificação substituível

O cartucho completo pode ser facilmente substituído pelo usuário, sem ferramentas. Totalmente ajustado na fábrica, e fornecido com um certificado de performance. Não é necessário calibrar após a troca.

# Tecnologia comprovada

- Partes em contato com o meio fabricadas em materiais de alta pureza como: PTFE, ETFE, PCTFE, FEP e PFA. Safira pura é utilizada nas válvulas substituíveis.
- Um processo de limpeza antes do uso, testado na prática, está descrito no manual de utilização.
- Para evitar a contaminação do frasco em análise de traços, recomendamos o uso do dispensador sem a válvula de purga.
- O bloco de válvulas pode girar 360° para que o rótulo do frasco sempre esteja voltado para o usuário de forma segura.
- Tubo telescópico de aspiração se ajusta a diferentes tamanhos de frascos
- A rosca padrão de 45mm e seus adaptadores se ajustam aos frascos mais usuais
- Fácil desmontagem para substituição do cartucho de dosificação.
- Marcação DE-M\*

\* substituição legal do **H** a partir de 1 de Janeiro de 2015

## Aplicações recomendadas

Reagente	Mola da válvula Pt-Ir	Mola da válvula Ta
Ácido acético	+	+
Ácido clorídrico	+	+
Ácido fluorídrico**	+	-
Ácido fosfórico	+	+
Ácido nítrico	+	+
Ácido perclórico	+	+
Ácido sulfúrico	+	+
Água	+	+
Bromo	+	+
Peróxido de hidrogênio	-	+
Solução de amoníaco	+	+
Solução de hidróxido de sódio, 30%	+	-

+ adequado - inadequado

\*\* O ácido fluorídrico ataca ligeiramente a safira resultando em valores de alumínio levemente elevados. Para reduzir estes valores recomendamos descartar de 3 a 5 dispensações de 2 ml cada antes de realizar as análises.

A tabela acima representa testes feitos antes do momento desta publicação. Siga sempre as instruções do manual de operações do instrumento, assim como as especificações de uso dadas pelo fabricante do reagente. Caso necessite de informações referentes a outros reagentes químicos não presentes nesta lista, contate a BRAND. Esta edição: 0815/2.

# Informações técnicas

## Dispensette® S Trace Analysis, Analógico



### Itens de série:

Dispensador para frascos Dispensette® S Trace Analysis, marcação DE-M, certificado de performance, tubo telescópico de aspiração, tubo de recirculação (opcional), chave de montagem, adaptadores para frascos GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) e S 40 (PTFE).

Capacidade ml	Mola da válvula	E* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	Sem válvula de purga Ref.	Com válvula de purga Ref.
1 - 10	Platina-irídio	0.5	50	0.1	10	4640 040	4640 041
1 - 10	Tântalo	0.5	50	0.1	10	4640 240	4640 241

\* Calibradas por vertido 'Ex'. Estes limites de erro referem-se ao volume nominal impresso sobre o instrumento (= volume máximo), obtidos a igual temperatura (20 °C) do instrumento e da água destilada, com manuseio regular, sem sacudidas. Os limites de erro estão suficientemente dentro dos limites da DIN EN ISO 8655-5. Marcação DE-M. E = exatidão, CV = coeficiente de variação.

## Acessórios · Peças de Reposição

### Tubos de dosificação

Com e sem válvula de purga. Volume nominal 10 ml. Tampa rosca em PTFE. Marca 'Pt-Ir' ou 'Ta' no tubo. Embalagem com 1 unidade.



Mola da válvula	Comprimento mm	Sem válvula de purga Ref.	Com válvula de purga Ref.
Platina-irídio	105	7080 22	7081 22
Tântalo	105	7080 24	7081 24

### Tubo de dosificação flexível com válvula de purga\*

PTFE, em espiral, comp. de aprox. 800 mm, com dispositivo de segurança. Embalagem com 1 unidade.



Volume nominal ml	Tubo de dosificação		Ref.
	Ø ext. mm	Ø int. mm	
10	3	2	7081 32

\* não é apropriado para HF

### Suporte para frasco

PP. Completamente em plástico. Haste suporte de 325 mm, placa base 220 x 160 mm, peso 1130 g. Embalagem com 1 unidade.

Ref. 7042 75



### Cartucho de dosificação com anel de segurança

Volume nominal 10 ml, calibrado, incl. certificado de qualidade. Embalagem com 1 unidade.

Ref. 7080 35



### Tubos telescópicos de aspiração

FEP. Ajustável a várias alturas de frascos. Embalagem com 1 unidade.

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



### Outros acessórios podem ser encontrados em [www.brand.de](http://www.brand.de)

BRAND®, Dispensette®, BRAND. For lab. For life.®, assim como os design de logomarca retratada aqui, são marcas registradas da BRAND GMBH + CO KG, Alemanha.

Our technical literature is intended to inform and advise our customers. However, the validity of general empirical values, and of results obtained under test conditions, for specific applications depends on many factors beyond our control. Please appreciate, therefore, that no claims can be derived from our advice. The user is responsible for checking the appropriateness of the product for any particular application.

Subject to technical modification without notice. Errors excepted.

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)

