

Dispensette® S Trace Analysis



Dosificador acoplable a frasco

La opción número 1 para dosificar medios de alta pureza

Desprendimiento de trazas de metales, por regla general, debajo del límite de detección

Dosificación de ácidos y álcalis en el análisis de trazas (también adecuada para ácido fluorhídrico)



BRAND. For lab. For life.



Dispensette® S Trace Analysis

Ideas innovadoras, técnica probada – Dispensette® S Trace Analysis, el nuevo dosificador acoplable a frasco. Para dosificar volúmenes exactos de medios de alta pureza como ácidos y álcalis en análisis de trazas.

- Nueva cánula de dosificación con y sin válvula de purga
- Nuevo sistema de válvula no requiere anillos de junta
- Dosificación de medios en rango de volumen de 1 a 10 ml.
- Fijación de volumen mediante regleta dentada situada en el interior
- Dosificación de ácido fluorhídrico con resorte de válvula de platino-iridio sin problemas.
- Desprendimiento de trazas de metales, por regla general, debajo del límite de detección de procesos de análisis clásicos

A Closer Look...

El dosificador acoplable a frasco Dispensette® S Trace Analysis está concebido para utilización en el análisis de trazas. Los materiales de alta pureza utilizados en el dosificador no desprenden iones metálicos. En análisis con ICP-MS no se pudieron detectar valores por sobre el límite de detección*.

Ideas innovadoras – técnica probada.



Unidad de dosificación intercambiable con certificado

* ICP-MS según norma DIN EN ISO 17294-2 (E29). Para más información con detalles sobre la preparación del dispositivo y los resultados de los análisis consulte la ficha técnica disponible en www.brand.de.

Easy Handling



Montaje sencillo

La nueva cánula de dosificación se fija de forma sencilla y está disponible con o sin válvula de purga, a elección.



Fijación segura

Gracias a la regleta dentada situada en el interior, el ajuste de volumen encaja rápidamente y queda fijado de forma segura.



Concebido sin juntas

Todas las válvulas funcionan sin anillos de junta. Esto facilita la limpieza.



Unidad de dosificación intercambiable

El usuario puede intercambiar fácilmente y sin herramientas la unidad de dosificación completa. Ajustada lista para su uso, con un certificado de calidad. Una calibración después de la sustitución no es necesario.

Técnica probada

- Las partes en contacto con los medios están compuestas por materiales de alta pureza, como PTFE, ETFE, PCTFE, FEP y PFA. Para las válvulas intercambiables se utiliza zafiro de máxima pureza. Como material para el resorte se dispone de platino-iridio o tantalio, de acuerdo con el requerimiento.
- Un método de limpieza probado en la práctica previo a la utilización en el análisis de trazas, está descrito en las instrucciones de manejo.
- Para evitar contaminaciones del contenido del frasco cuando se utiliza en el análisis de trazas, recomendamos utilizar el aparato sin la válvula de purga.
- Etiqueta del frasco siempre visible gracias al bloque de válvulas girable 360°
- Tubo de aspiración telescópico ajustable para distintas alturas de frascos
- La rosca GL 45 y el adaptador suministrado son aptos para los frascos de reactivos más habituales.
- Fácil desmontaje para el cambio de la unidad de dosificación
- Con marcaje DE-M*

* reemplazo legal desde el 01.01.2015 de la certificación de conformidad

Campos de aplicación recomendados

Medio a dosificar	Resortes de válvulas Pt-Ir	Resortes de válvulas Ta
Ácido acético	+	+
Ácido clorhídrico	+	+
Ácido fluorhídrico**	+	-
Ácido fosfórico	+	+
Ácido nítrico	+	+
Ácido perclórico	+	+
Ácido sulfúrico	+	+
Agua	+	+
Bromo	+	+
Hidróxido de sodio, 30%	+	-
Peróxido de hidrógeno	-	+
Solución amoniacal	+	+

+ apropiado - no apropiado

** El ácido fluorhídrico ataca ligeramente al zafiro. Para reducir los valores de aluminio levemente elevados recomendamos desechar antes del análisis 3-5 dosificaciones de 2 ml cada una.

Esta tabla ha sido comprobada cuidadosamente y se basa en los conocimientos actuales. Observar siempre las instrucciones de manejo del aparato y las indicaciones del fabricante de los reactivos. Si Ud. necesita informaciones sobre productos químicos no mencionados en esta lista, puede comunicarse con BRAND. Edición: 0815/2

Referencias

Dispensette® S Trace Analysis, Analógico



Alcance del suministro:

Dosificador acoplable a frasco Dispensette® S Trace Analysis, marcaje DE-M, con certificado de calidad, tubo de aspiración telescópico, tubo para dosificación inversa (optativa), llave de montaje, y adaptadores para frasco GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) und S 40 (PTFE).

volumen ml	resortes de válvulas	E* ≤ ±		CV* ≤		sin válvula de purga ref.	con válvula de purga ref.
		%	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

* Ajustados por vertido 'Ex'. Estos límites de error se refieren al volumen nominal impreso sobre el aparato (= volumen máximo) a igual temperatura (20 °C) del aparato, del ambiente y del agua dest., con manejo regular, sin sacudidas. Los límites de error quedan claramente por debajo de los límites de la norma DIN EN ISO 8655-5. Marcaje DE-M. E = exactitud, CV = coeficiente de variación

Accesorios · Recambios

Cánulas de dosificación

Con y sin válvula de purga. Volumen nominal 10 ml. Caperuza a rosca ETFE. Marcaje de la cánula con 'Pt-Ir' o 'Ta'. 1 unidad por embalaje.



resortes de válvulas	longitud mm	sin válvula de purga ref.	con válvula de purga ref.
Platinio-Iridio	105	7080 22	7081 22
Tantalio	105	7080 24	7081 24

Tubo de dosificación flexible con válvula de purga*

PTFE, en espiral, longitud aprox. 800 mm, con pieza de sujeción de seguridad. 1 unidad por embalaje.



volumen nominal ml	tubo de dosificación		ref.
	Ø ext. mm	Ø int. mm	
10	3	2	7081 32

* no apropiado para ácido fluorhídrico

Soporto frascos

PP. De material completamente en plástico. Varilla soporte 325 mm, placa base 220 x 160 mm, peso 1130 g. 1 unidad por embalaje.

ref. 7042 75



Unidad de dosificación con anillo de retención

Volumen nominal 10 ml. Ajustado, con certificado de calidad. 1 unidad por embalaje.

ref. 7080 35



Tubos de aspiración telescópicos

FEP. Longitud ajustable de manera individual. 1 unidad por embalaje.

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



Encontrará más accesorios en el sitio web www.brand.de

BRAND®, Dispensette®, BRAND. For lab. For life.® y el símbolo nominativo y figurativo reproducido son marcas registradas de BRAND GMBH + CO KG, Alemania.

Con nuestras publicaciones técnicas pretendemos informar y aconsejar a nuestros clientes. La transmisibilidad de datos de la experiencia en general y de resultados obtenidos bajo condiciones de ensayo al caso concreto de aplicación depende de múltiples factores que escapan a nuestra influencia. Por tanto pedimos comprendan que de nuestra información no se puede derivar ninguna responsabilidad por nuestra parte. Por tanto debe comprobar Ud. mismo con mucho cuidado si son adecuadas la transmisibilidad y aplicación de los datos en cada caso concreto.

Reservado errores y el derecho de realizar modificaciones técnicas.

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

