

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	BR.4640040	BR.4640041
1 - 10	Tantalio	0,5	50	0,1	10	BR.4640240	BR.4640241

* 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	BR.708022	BR.708122
Tantalio	105	BR.708024	BR.708124

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	BR.708132

* 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. BR.704275



Unidad de dosificación con anillo de retención

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

ref. BR.708035



Tubos de aspiración telescópicos

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

longitud mm	ref.
70-140	BR.708210
125-240	BR.708212
195-350	BR.708214
250-480	BR.708216

