

Más que sólo preciso: ¡delgado, liviano, fiable!



HandyStep® Solutions for Science

F I R S T C L A S S · B R A N D

El **dispensador manual HandyStep® S** se siente como hecho a medida para la mano, funciona de forma particularmente fiable y es sencillo de manejar.

■ **¡Totalmente relajado!**

Distribución equilibrada del peso, posición ergonómica correcta de los elementos de mando

■ **¡Siempre fiable!**

Construcción robusta, técnica minuciosamente pensada, plásticos innovadores

■ **¡Siempre listo para el uso!**

Sin display dependiente de baterías, sin cambios de baterías. Tabla de volúmenes integrada

■ **¡Realmente flexible!**

10 tamaños de puntas PD, 59 volúmenes diferentes. Utilizable con puntas dispensadoras de otros fabricantes.

■ **¡Sin contacto!**

Expulsión de la punta con sólo una tecla: sin tocar la punta.



Datos técnicos



HandyStep® S

Marque DE-M, con número de serie, certificado de calidad, instrucciones de manejo, soporte de estante, 3 puntas PD //: 0,1 ml, 1 ml y 10 ml. 1 unidad por embalaje.

Ref. 7051 10

Soporte de estante

para HandyStep® S. 1 unidad por embalaje.

Ref. 7051 30



Puntas PD //

Puntas de desplazamiento directo con codificación de modelo.

capacidad ml	unidades por embalaje	sin esterilizar ref.	BIO-CERT® ref.
0,1	100	705700	705730
0,5	100	705702	705732
1,0	100	705704	705734
1,25	100	705706	705736
2,5	100	705708	705738
5	100	705710	705740
10	100	705712	705742
12,5	100	705714	705744
25	50 + 1 adaptador	705716	705746*
50	25 + 1 adaptador	705718	705748
Kit de puntas PD-Tips //, no estériles, 20 unidades de cada tamaño: 0,5/1/1,25/2,5/5/10/12,5 ml			705720

* unidades por embalaje BIO-CERT®: 25 + 1 adaptador

Puntas PD en calidad BIO-CERT® son esterilizadas, exentas de endotoxinas, ADN, RNase y de ATP.

Adaptador

para puntas PD y puntas PD // de 25 y 50 ml, PP, esterilizable en autoclave.

Descripción	ref.
sin esterilizar, 10 unidades por emb.	702398
esterilizadas, BIO-CERT®, 5 unidades por emb.	702399



Tabla de precisión (puntas PD // de BRAND, 20 °C 'Ex')

punta PD // volumen ml	gama de ajuste µl	E* ≤ ± %			CV* ≤ %		
		Carrera ajustada ± % de vol. nominal 1 ± 2%	3 ± 6%	5 ± 10%	Carrera ajustada ± % de vol. nominal 1 ± 2%	3 ± 6%	5 ± 10%
0,1	2 - 10	4,0	2,4	1,6	6,0	3,0	2,0
0,5	10 - 50	2,5	1,5	1,0	2,5	1,5	1,0
1	20 - 100	2,5	1,5	1,0	2,0	1,2	0,8
1,25	25 - 125	2,5	1,4	0,9	2,0	1,1	0,7
2,5	50 - 250	1,8	1,1	0,7	1,5	0,9	0,6
5	100 - 500	1,8	1,1	0,7	1,5	0,9	0,7
10	200 - 1000	1,8	1,1	0,7	2,0	1,2	0,8
12,5	250 - 1250	1,8	1,1	0,8	3,2	2,0	1,4
25	500 - 2500	1,5	0,9	0,6	3,0	1,5	1,0
50	1000 - 5000	1,5	0,8	0,5	5,0	1,8	1,2

E* = Exactitud, CV* = Coeficiente de variación

El volumen nominal es el volumen máximo impreso en la punta PD //.

Los límites de error referidos al volumen parcial ajustado en función del tamaño de la punta PD //, a igual temperatura (20 °C) del aparato, de la punta, del ambiente y del agua dest., con manejo regular, sin sacudidas. El control se realiza según DIN EN ISO 8655-5.

HandyStep® y BRAND® son marcas de BRAND GMBH + CO KG, Alemania.

Otras marcas que se citen son dominio del propietario correspondiente.

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 el usuario 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



4033378462695