

HandyStep® S

El dosificador múltiple sencillo para líquidos complicados

BRAND. For lab. For life.®

+ Elevada viscosidad, elevada densidad, elevada presión de vapor: sin problema gracias al principio de desplazamiento positivo
+ Abierto para puntas PD de BRAND y otras puntas de desplazamiento positivo
+ Resistente, estable, funcional

DISPENSADORES MANUALES


HandyStep® S
5
BRAND
Precision Dispenser Tip
BRAND
10 ml

Conozca el HandyStep® *S*

El dosificador múltiple HandyStep® *S* combina las ventajas de aplicación del principio de desplazamiento positivo con un funcionamiento sencillo, una construcción resistente y una excelente relación calidad-precio.
Gracias al principio de desplazamiento positivo, HandyStep® *S* suele representar una solución sencilla para líquidos difíciles de pipetear. Estos pueden ser medios muy viscosos o humectantes, medios con gran densidad, medios espumosos como detergentes o líquidos muy volátiles.
Su distribución equilibrada del peso y la posición ergonómica de los controles logran que el trabajo sea más eficiente, incluso al pipetear largas series. El soporte ergonómico para los dedos alivia la tensión de la mano, el posicionamiento de la palanca dosificadora se adapta al pulgar y el ajuste es posible con una sola mano (incluso con guantes). La punta se puede expulsar con un solo botón sin tocar la punta y, por lo tanto, sin contaminarla.
El dosificador múltiple HandyStep® *S* funciona con las puntas PD *//* originales de BRAND. No obstante, para disfrutar de la máxima flexibilidad, no hay nada que impida el uso de puntas de muchos otros fabricantes.
La sencilla construcción resistente y el funcionamiento mecánico sin batería convierten a HandyStep® *S* en un socio fiable en el laboratorio. Descubra los posibles usos del HandyStep® *S*.

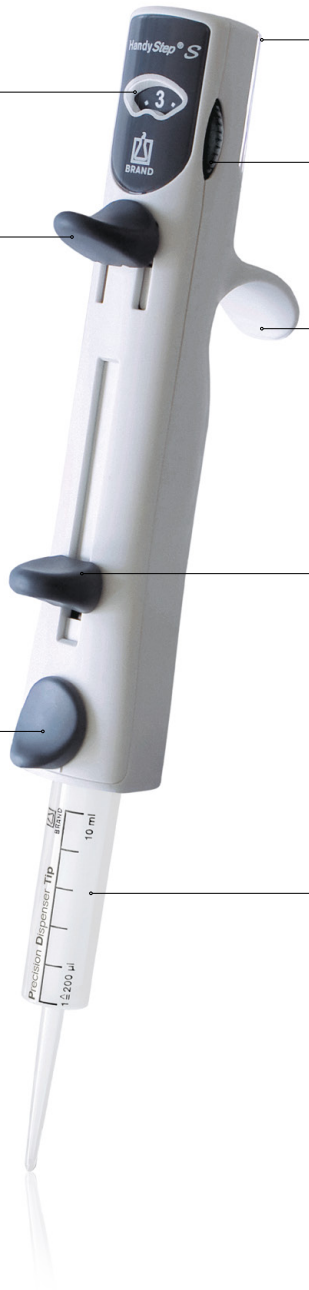


HandyStep® *S*

- + Rango de volumen de 2 µl a 5 ml
- + 59 volúmenes y hasta 49 pasos de dosificación ajustables
- + Solo pesa solo 108 g
- + Acoplamiento sencillo de la punta: simplemente inserte la punta PD desde abajo

A simple vista...
las ventajas de HandyStep® *S*

HandyStep® *S* representa un dosificador múltiple resistente con principio de desplazamiento positivo. Con las puntas PD, el HandyStep® *S* cubre un amplio rango de volumen de 2 µl a 5 ml y se puede utilizar de muchas formas, por ejemplo, en diagnóstico, biología molecular o análisis medioambiental.



Inequívoco

Indicación clara y grande del ajuste, para un control rápido y sencillo.

Perfecto

Palanca de dosificación posicionada de forma óptima, para protección del pulgar.

Pulsando un botón

Tecla de expulsión ergonómica para la expulsión segura, sin tocar la punta dispensadora contaminada.

Una cuestión de transparencia

Tabla de volúmenes de dos lados en la parte posterior para ajustes rápidos

Rápido

Ajuste con una mano para diestros y zurdos, también con guantes.

Agradable

Estribo ergonómico para el dedo, para descanso de la mano, importante para el procesamiento de largas series.

Combinado

Bloqueo del émbolo y llenado de las puntas PD *II* con una sola palanca.

Flexible

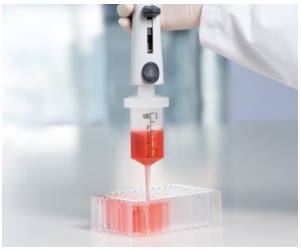
Además de las puntas PD de BRAND, también pueden utilizarse puntas dispensadoras compatibles de otros fabricantes.

La tabla de volúmenes HandyStep® *S* con puntas PD *//*

Dependiendo de la punta PD utilizada (Tip size) y la cantidad de carreras ajustadas (Setting) se obtienen hasta 59 diferentes volúmenes parciales con distintas cantidades de pasos de dosificación (Steps).

Setting	Tip size (ml)										Steps
	0.1	0.5	1	1.25	2.5	5	10	12.5	25	50	
1	2	10	20	25	50	100	200	250	500	1000	49
1.5	3	15	30	37.5	75	150	300	375	750	1500	32
2	4	20	40	50	100	200	400	500	1000	2000	24
2.5	5	25	50	62.5	125	250	500	625	1250	2500	19
3	6	30	60	75	150	300	600	750	1500	3000	15
3.5	7	35	70	87.5	175	350	700	875	1750	3500	13
4	8	40	80	100	200	400	800	1000	2000	4000	11
4.5	9	45	90	112.5	225	450	900	1125	2250	4500	10
5	10	50	100	125	250	500	1000	1250	2500	5000	9
	Volume (µl)										





Sistema dispensador repetitivo



Dispensación de pequeños volúmenes



El soporte para estantería se adapta también para el soporte de mesa de la Transferpette® *S*.



Ajuste de volumen rápido con la tabla de ajuste

Referencias



HandyStep® *S*
Dispensador manual, marcaje DE-M

Alcance del suministro:
certificado de calidad, manual de instrucciones, soporte de estante.

unidad por embalaje	ref.
1	705110

Accesorios para trabajar de forma sencilla y eficiente



Soporte de estantería
para 1 dispensador manual HandyStep® *S*.

unidad por embalaje	ref.
1	705130



Soporte de pared
para 1 dispensador manual HandyStep® *S*.

unidad por embalaje	ref.
1	705129

Puntas PD *//*

Puntas PD *//*, puntas de desplazamiento directo con codificación de modelo

capacidad ml	unidades por embalaje	sin esterilizar ref.	BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE ref.
0,1	100	705700	705730
0,5	100	705702	705732
1	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
Set	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

Adaptador

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

descripción	unid. por embalaje	ref.
sin esterilizar	10	702398
BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE	5	702399



Tabla de precisión

El volumen nominal se refiere al volumen máximo que se puede dosificar en todo el sistema, compuesto por el dispensador múltiple y la punta PD utilizada.
Márgenes de error en relación con el volumen de dosificación ajustado, en función del tamaño de la punta PD, a una temperatura constante (20 °C) del aparato, la punta, el entorno y el agua destilada, así como con un manejo uniforme y sin sacudidas. El control se realiza según la norma DIN EN ISO 8655-7.

		Exactitud E ≤ ± %			Coeficiente de variación CV ≤ %		
Puntas PD *//*	Rango de volumen	Carrera ajustada ≙ % de vol. nominal 1 ≙ 20%	3 ≙ 60%	5 ≙ 100%	Carrera ajustada ≙ % de vol. nominal 1 ≙ 20%	3 ≙ 60%	5 ≙ 100%
0,1 ml	2 µl - 10 µl	4	2,4	1,6	6	3	2
0,5 ml	10 µl - 50 µl	2,5	1,5	1	2,5	1,5	1
1 ml	20 µl - 100 µl	2,5	1,5	1	2	1,2	0,8
1,25 ml	25 µl - 125 µl	2,5	1,4	0,9	2	1,1	0,7
2,5 ml	50 µl - 250 µl	1,8	1,1	0,7	1,5	0,9	0,6
5 ml	100 µl - 500 µl	1,8	1,1	0,7	3	1	0,6
10 ml	200 µl - 1000 µl	1,8	1,1	0,7	2	0,66	0,4
12,5 ml	250 µl - 1250 µl	1,8	1,1	0,8	2	0,66	0,4
25 ml	500 µl - 2500 µl	1,5	0,9	0,6	1,5	0,5	0,3
50 ml	1000 µl - 5000 µl	1,5	0,8	0,5	1,5	0,5	0,3

BRAND GMBH + CO KG
P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany
T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de

BRAND. For lab. For life.®

El HandyStep® *S* se fabrica en Alemania a base de los siguientes patentes de BRAND US 8,652,4 18B2; EP 2 428 271 B1 et EP 2 415 525 B1. Las puntas PD *II* poseen propiedades en función de las siguientes patentes y solicitudes de patentes de BRAND USD 825,750S and CN304542771S así como de la patente europea de dibujos y modelos EM003763564 y EM004045847.

BIO-CERT®, BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, HandyStep® así como la marca denominativa y figurativa BRAND son marcas o marcas registradas de BRAND GMBH + CO KG, Alemania. La marca denominativa y figurativa BRANDGROUP es una marca o marca registrada de Brand Group SE & Co. KG, Alemania. El resto de las marcas citadas o reproducidas pertenecen a sus respectivos propietarios.

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.

En **shop.brand.de** encontrará accesorios y piezas de repuesto, manuales de instrucciones, instrucciones de calibrado (SOP) y vídeos sobre el producto.

Encontrará más información sobre los productos y sus aplicaciones en nuestro canal de Youtube **mylabBRAND**.

994333 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0926

4033378462695

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com

BRANDGROUP®