

HandyStep® touch

El dispensador manual de la próxima generación

BRAND. For lab. For life.®

+ Simple: Manejo táctil como con los teléfonos inteligentes
+ Sin complicaciones: Expulsor de puntas automático
+ Eficiente: Compatible con las puntas de otros fabricantes

DISPENSADORES MANUALES


Multi-Disp
02:31
50 ml
0.50ml
56
28.00ml
STEP zum Dispensieren
BRAND
HandyStep® touch S
Precision Dispenser Tip
BRAND
50 ml
1 ml

Conozca el HandyStep® touch

Los dispensadores manuales son la primera opción cuando se trata de dosificar de forma eficiente series largas. Las pipetas de desplazamiento directo son a menudo la solución adecuada para pipetear medios viscosos. El Stepper HandyStep® touch de BRAND aúna ambas propiedades y es capaz de más. Con la pantalla táctil a color, es posible navegar cómodamente entre las funciones y consultar toda la información importante sobre los pasos de trabajo de un vistazo. El manejo es muy sencillo, incluso con guantes. Hablando de sencillez: los tiempos en los que las puntas se cambiaban de forma manual son cosa del pasado. Con el HandyStep® touch basta tocar ligeramente la pantalla y accionar el botón STEP para expulsar la punta.

El dispensador manual electrónico HandyStep® touch reconoce el volumen de las puntas PD *//* de BRAND originales de forma automática, lo que ahorra tiempo y reduce el riesgo de errores. No obstante, para disfrutar de la máxima flexibilidad, no hay nada que impida el uso de puntas de muchos otros fabricantes. También la carga del HandyStep® touch es sencilla y eficiente: una vez colocado en el soporte de carga, la batería del HandyStep® touch se carga de forma inductiva.



HandyStep® touch



HandyStep® touch *S*

- + Manejo táctil con menus intuitivos y menú de ayuda integrado
- + Suministrados en dos versiones: modelo HandyStep® touch o HandyStep® touch *S* con funciones adicionales
- + Idiomas: Alemán, inglés, español, francés y chino
- + Volúmenes variables entre 1,0 µl y 50 ml
- + Posibilidad de carga inductiva

A simple vista...
las ventajas de HandyStep® touch

Desplazamiento rápido y simple hacia la función deseada con la información necesaria siempre a la vista: el manejo mediante la pantalla táctil proporciona múltiples ventajas. Con el dispensador manual HandyStep® touch, BRAND ahora también ofrece un aparato para laboratorio portátil con pantalla táctil.

El concepto de manejo moderno simplifica el trabajo y lo hace más eficiente desde el comienzo. Las instrucciones y funciones de ayuda integradas le brindan asistencia inmediata al usuario.

Individualizado

HandyStep® touch con los modos operativos predeterminados de dosificación múltiple, dosificación automática, pipeteado y favoritos

Duradero

Muchas horas de funcionamiento constante con solo una carga de la batería



Seguro

Detección automática del tamaño de las puntas PD // de BRAND

Sin complicaciones

Expulsar automaticamente las puntas por medio de un botón evita posibles contaminaciones



Conexión USB tipo C

Para una carga rápida con cable

Botón STEP

Botón STEP ubicado de manera ergonómica para aspirar y descargar el volumen sin esfuerzo

Documentación en línea del producto MyProduct

Escanee el código QR para consultar en línea los certificados y documentos de su producto



Documentación del producto

Individualizado

HandyStep® touch *S* con las funciones adicionales de dosificación secuencial, aspiración múltiple y valoración

Resistente

Vida útil prolongada gracias a materiales de alta calidad y limpieza /desinfección sencilla debido a sus superficies planas

Cómodo

Al colocar el aparato en el soporte de carga opcional, la batería del HandyStep touch se carga de manera inductiva

Eficiente

Además de las puntas PD de BRAND, se pueden utilizar también puntas de dosificadores compatibles de otros fabricantes



CONSEJO PARA USUARIOS
en la pág. 11



Configuración adecuada de la velocidad de aspiración y dosificación



Configuración de un recordatorio para la siguiente calibración



Dosificación múltiple con el HandyStep® touch



Dosificación secuencial con el HandyStep® touch *S*

Manejo intuitivo

Mantener la flexibilidad y disponer siempre de la solución adecuada para cada aplicación. Con las funciones ampliadas del HandyStep® touch *S*, incluso los procesos complicados pueden implementarse sin inconvenientes.



Modo		Función	HandyStep® touch	HandyStep® touch *S*
Dosificación múltiple (MULTI-DISP)		Dosificación por pasos del volumen ajustado	✓	✓
Dosificación automática (AUTO-DISP)		Dosificación automática mediante el dispositivo	✓	✓
Pipeteado (PIP)		Pipeteo de un volumen definido	✓	✓
Dosificación secuencial (SEQ-DISP)		Dosificación por pasos de volúmenes distintos	–	✓
Aspiración múltiple (MULTI-ASP)		Aspiración de volúmenes distintos	–	✓
Valoración		Descarga de líquido manual o por pasos para valoración	–	✓
Favoritos		Almacenamiento de favoritos para acceso rápido	✓	✓
Ajustes		Ajuste individualizado del dispositivo (por ej. brillo o nombre del dispositivo)	✓	✓

Cuestión de ajuste
¿Teclado o rueda selectora?
El ajuste de volumen variable de 1,0 µl a 50 ml permite un cambio rápido del volumen y la máxima flexibilidad.



Teclado
El teclado es la opción ideal cuando se deben ajustar diferentes valores rápidamente.



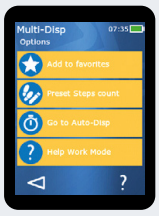
Rueda selectora
Mediante la rueda selectora, es posible cambiar determinadas cifras del volumen de forma fácil. Esto es útil, en especial, para grandes saltos.



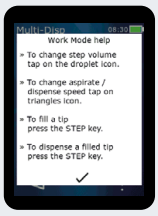
Menú principal con todas las funciones para una selección rápida



Modo de trabajo con toda la información importante



Todas las opciones en un vistazo



Menus de ayuda internos directamente donde se necesitan

Referencias



HandyStep® touch

Dispensador manual, marcaje DE-M

Alcance del suministro:
con certificado de calidad, manual de instrucciones, manual de instrucciones breve, soporte para pared y estanterías, batería de ion de litio, fuente de alimentación universal (para Europa, Reino Unido, EE. UU., Japón, Australia, Nueva Zelanda) y cable USB tipo C.

descripción	ref.
HandyStep® touch	705200
HandyStep® touch incl. soporte de carga	705201



HandyStep® touch *S*

Dispensador manual, marcaje DE-M

Alcance del suministro:
con certificado de calidad, manual de instrucciones, manual de instrucciones breve, soporte para pared y estanterías, batería de ion de litio, fuente de alimentación universal (para Europa, Reino Unido, EE. UU., Japón, Australia, Nueva Zelanda) y cable USB tipo C.

descripción	ref.
HandyStep® touch *S*	705210
HandyStep® touch *S* incl. soporte de carga	705211



HandyStep® touch
incl. soporte de carga



HandyStep® touch *S*
incl. soporte de carga

Accesorios para trabajar de forma sencilla y eficiente

Con los accesorios originales de este producto creará las condiciones de trabajo ideales en el laboratorio.



Soporte

Soporte o soporte de carga con función de carga inductiva

descripción	unidad por embalaje	ref.
Soporte de carga	1	705220
Soporte	1	705230



Soporte de pared y estantería

para 1 dispensador manual HandyStep® touch | HandyStep® touch *S*.

unidad por embalaje	ref.
1	705235



Fuente de alimentación universal

para el dispensador manual HandyStep® touch | HandyStep® touch *S*

unidad por embalaje	ref.
1	705250



Batería de repuesto

para el dispensador manual HandyStep® touch | HandyStep® touch *S*

unidad por embalaje	ref.
1	705225



Cable USB

para el dispensador manual HandyStep® touch | HandyStep® touch *S*

unidad por embalaje	ref.
1	705240

Toda la información sobre el producto en **shop.brand.de**

Puntas PD //

Detección automática del tamaño de las puntas PD // de BRAND

El HandyStep® touch ahorra tiempo y evita errores con el sistema de reconocimiento automático de las puntas PD // de BRAND con codificación patentada en el émbolo. Una vez colocadas, el tamaño detectado de la punta se muestra de forma automática. Así, el volumen que se desea dosificar se puede seleccionar de manera rápida y sencilla. Al colocar una punta PD // del mismo tamaño que la anterior, la configuración del dispositivo no se modifica.



Dosificación secuencial con el HandyStep® touch *S* y punta PD-Tip //

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® LIQUID HANDLING STERILE: 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

Las mediciones se han llevado a cabo con la punta PD // de BRAND.
El líquido utilizado en los ensayos ha sido agua destilada.
El volumen nominal es el volumen máximo impreso en la punta PD.
No se superan los niveles de tolerancia estipulados en la norma ISO 8655.

			Exactitud E ≤ ± %				Coeficiente de variación CV ≤ %			
Puntas PD //	Rango de volumen	Subdivisión	Volumen nominal 100%	50%	10%	1%	Volumen nominal 100%	50%	10%	1%
0,1 ml	1 µl - 100 µl	0,1 µl	1,0	1,0	1,6	8,0	0,5	1,0	2,0	12,0
0,5 ml	5 µl - 500 µl	0,1 µl	0,9	0,9	1,0	5,0	0,3	0,6	1,0	5,0
1 ml	10 µl - 1000 µl	1 µl	0,6	0,9	1,0	5,0	0,3	0,5	0,8	4,0
1,25 ml	12 µl - 1250 µl	0,5 µl	0,6	0,6	0,9	5,0	0,15	0,5	0,7	4,0
2,5 ml	25 µl - 2500 µl	1 µl	0,5	0,6	0,7	3,5	0,15	0,3	0,6	3,0
5 ml	50 µl - 5000 µl	1 µl	0,5	0,5	0,7	3,5	0,15	0,4	0,7	3,0
10 ml	100 µl - 10 ml	10 µl	0,4	0,5	0,7	3,5	0,15	0,5	0,8	4,0
12,5 ml	125 µl - 12,5 ml	5 µl	0,5	0,5	0,8	3,5	0,15	0,6	1,4	6,5
25 ml	250 µl - 25 ml	10 µl	0,5	0,5	0,6	3,0	0,15	0,3	1,0	6,0
50 ml	500 µl - 50 ml	10 µl	0,5	0,5	0,5	3,0	0,15	0,4	1,2	9,0

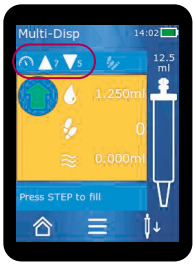


CONSEJO PARA USUARIOS

La velocidad adecuada de aspiración y dosificación

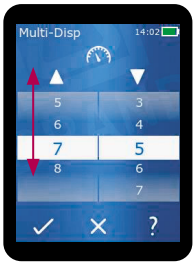
Con el HandyStep® touch y el HandyStep® touch S es posible ajustar la velocidad de aspiración y dosificación de manera individual en 8 niveles. De este modo, se pueden tratar incluso soluciones críticas, como medios espumosos o viscosos de manera sencilla y segura. El ajuste de la velocidad de dosificación destaca, en especial, cuando se trata de recipientes pequeños o de una dispensación sin remolinos.

Ajuste sencillo de la velocidad:



1.

Tras colocar la punta, ajuste la velocidad de aspiración y dosificación en la parte superior de la pantalla de trabajo.



2.

Ajuste la velocidad de aspiración y dosificación deslizando de manera individual.



3.

Confirme la modificación con el signo de verificación y vuelva a la pantalla de trabajo.

Consejo: el último ajuste de velocidad con un tamaño de punta se almacena por cada modo de trabajo.

Aquí podrá encontrar el vídeo de aplicación sobre **los ajustes de velocidad para el HandyStep® touch**, para una dosificación segura incluso con soluciones problemáticas.



Ejemplos de aplicación:

Velocidad de aspiración reducida:

+ Medios muy viscosos
+ Medios espumosos
+ Adhesivos

Velocidad de dosificación reducida:

+ Dosificación sin remolinos
+ Dosificación sin inyecciones excesivas en recipientes pequeños
+ Llenado de geles de agarosa

Dispensadores manuales capaces de aprender

Cada usuario tiene su propio ritmo de trabajo personal. En el modo «Dosificación automática», el aparato puede utilizar el modo de aprendizaje para calcular el promedio de tres procesos de dosificación y continuar trabajando a ese ritmo cuando el botón de paso está presionado. Esta función reduce el esfuerzo de las manos, en especial, durante series prolongadas. También es posible visualizar los tiempos por separado. En todos los modos de funcionamiento, el aparato también recuerda la última punta utilizada y la respectiva configuración, lo que resulta práctico cuando se suele trabajar en idénticas condiciones.

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.®

HandyStep® touch y HandyStep® touch *S* poseen propiedades en función de las siguientes patentes y solicitudes de patentes de BRAND:
CN304548063S; CN305709380S; DE202017101008U1; DE202017101009U1; EM004517548; EM005796471; EP11777831B1; US6,841,129B2; USD871,606S; WO2018/153830A1; WO2018/153924A1; EP3554708B1, US10,870,107B2
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.
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.

994923 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0926

4033378494030

Vous trouverez sur **shop.brand.de** les accessoires et pièces de rechange, modes d'emploi, instructions de contrôle (SOP) et vidéos sur le produit.

Vous trouverez des informations sur les produits et applications sur notre chaîne Youtube **mylabBRAND**.

Energías renovables
Utilizamos energía ecológica 100 % certificada.

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®