

HandyStep® touch

Der Mehrfachdispenser der nächsten Generation

BRAND. For lab. For life.®

+ Einfach: Touch-Bedienung wie beim Smartphone
+ Unkompliziert: automatischer Spitzenabwurf
+ Effizient: offen für Tips anderer Hersteller

MEHRFACHDISPENSER


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

Lernen Sie den HandyStep® touch kennen

Mehrfachdispenser sind die erste Wahl, wenn es um das effiziente Dispensieren langer Serien geht. Für das Pipettieren viskoser Medien sind Direktverdränger-Pipetten oft die richtige Lösung. Der Stepper HandyStep® touch von BRAND vereint beide Eigenschaften und kann sogar noch mehr.
Mit dem farbigen Touch-Display wischen Sie komfortabel zwischen den Funktionen hin und her und haben alle wichtigen Informationen zu Ihren Arbeitsschritten immer im Blick. Die Bedienung ist selbst mit Schutzhandschuhen ein Kinderspiel. Apropos einfach: die Zeiten, in denen der Spitzenwechsel manuell erfolgte, sind vorbei. Beim HandyStep® touch reicht ein leichtes Antippen des Displays und das Betätigen der STEP-Taste und die Spitze wird abgeworfen.

Der Mehrfachdispenser HandyStep® touch erkennt das Volumen der originalen BRAND PD-Tips // automatisch. Das spart Zeit und reduziert das Fehlerrisiko. Für größtmögliche Flexibilität steht aber auch der Verwendung von Spitzen vieler anderer Hersteller nichts im Wege. Auch beim Laden ist der HandyStep® touch einfach und effizient: einmal im Ladeständer positioniert, lädt der Akku des HandyStep® touch induktiv auf.



HandyStep® touch



HandyStep® touch *S*

- Touch-Bedienung mit intuitiver Menüführung und integrierter Hilfe
- Als Modell HandyStep® touch oder HandyStep® touch *S* mit erweitertem Funktionsumfang erhältlich
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch und Chinesisch
- Variable Volumeneinstellung von 1,0 µl bis 50 ml
- Induktiv aufladbar

Auf einen Blick:
Die Vorteile des HandyStep® touch

Schnell und einfach zur gewünschten Funktion wischen und die notwendigen Information immer im Blick behalten: die Touchscreen-Bedienung bietet viele Vorteile. Mit dem Mehrfachdispenser HandyStep® touch bringt BRAND den Touchscreen auch für handgehaltene Geräte ins Labor.

Das moderne Bedienkonzept macht die Arbeit von Anfang an einfach und effizient. Integrierte Hilfen und Hinweise unterstützen den Anwender direkt an Ort und Stelle.

Individuell

HandyStep® touch mit den Standardmodi Multi-Dispensieren, Auto-Dispensieren, Pipettieren und Favoriten

Ausdauernd

Viele Stunden Dauerbetrieb mit nur einer Akkuladung



Sicher

Automatische Größenerkennung der BRAND PD-Tips //

Unkompliziert

Automatischer Spitzenabwurf durch Tastendruck vermeidet Kontamination



USB-C-Anschluss

Zum schnellen Laden mit Kabel

Step-Taste

Ergonomisch angeordnete Step-Taste für müheloses Aufnehmen und Abgeben des Volumens

MyProduct Online-Produktdokumentation

QR-Code scannen und Zertifikate und Dokumente zu Ihrem individuellen Produkt online abrufen



Produktdokumentation

Individuell

HandyStep® touch S mit den Zusatzfunktionen Sequentielles Dispensieren, Multi-Aspirieren und Titrieren

Robust

Lange Lebensdauer durch hochwertige Materialien und einfache Reinigung / Desinfektion durch glatte Oberflächen

Komfortabel

Einmal im Ladeständer positioniert, lädt der Akku des HandyStep® touch induktiv auf.

Effizient

Neben PD-Tips von BRAND können auch kompatible Dispensertips anderer Hersteller verwendet werden



ANWENDER-TIPP
auf Seite 11



Passende Aufnahme- und Abgabegeschwindigkeit einstellen



Erinnerung für die nächste Kalibrierung setzen



Multi-Dispensieren mit dem HandyStep® touch



Sequentielles Dispensieren mit dem HandyStep® touch S

Intuitive Bedienung

Flexibel bleiben und für jede Anwendung die richtige Lösung parat haben. Auch schwierige Abläufe lassen sich leicht umsetzen – mit dem erweiterten Funktionsumfang des HandyStep® touch S kein Problem.



Modus		Funktion	HandyStep® touch	HandyStep® touch *S*
Multi-Dispensieren (MULTI-DISP)		Schrittweises Dispensieren des eingestellten Volumens	✓	✓
Auto-Dispensieren (AUTO-DISP)		Automatisches Dispensieren durch das Gerät	✓	✓
Pipettieren (PIP)		Pipettieren eines definierten Volumens	✓	✓
Sequentielles Dispensieren (SEQ-DISP)		Schrittweises Dispensieren unterschiedlicher Volumina	–	✓
Multi-Aspirieren (MULTI-ASP)		Aufnahme unterschiedlicher Volumina	–	✓
Titrieren		Manuelle oder schrittweise Flüssigkeitsabgabe zur Titration	–	✓
Favoriten		Speicherung der Favoriten für schnellen Zugriff	✓	✓
Einstellungen		Individuelle Anpassung des Gerätes (z. B. Helligkeit oder Gerätename)	✓	✓

Einstellungssache

Tastenfeld oder Wahlrad?
Die variable Volumeneinstellung von 1,0 µl bis 50 ml ermöglicht eine schnelle Volumenänderung und höchste Flexibilität.



Tastenfeld

Das Tastenfeld bietet die optimale Möglichkeit, wenn unterschiedlichste Werte schnell eingestellt werden müssen.

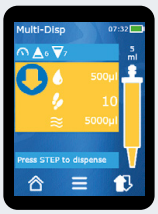


Wahlrad

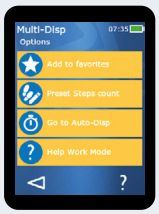
Mit dem Wahlrad können einzelne Stellen im Volumen einfach geändert werden. Gerade bei großen Sprüngen von Vorteil.



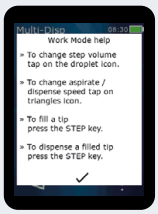
Hauptmenü mit allen Funktionen für schnelle Auswahl



Arbeitsmodus mit allen wichtigen Informationen



Alle Optionen auf einen Blick



Interne Hilfe, direkt wo sie gebraucht wird

Bestellinformationen



HandyStep® touch

Mehrfachdispenser, DE-M gekennzeichnet

Lieferumfang:
mit Qualitätszertifikat, Gebrauchsanleitung, Kurzanleitung, Wand-/Regalhalter, Li-Ionen Akku, Universalnetzteil (für Europa, UK, USA, Japan, Australien, Neuseeland) und USB-Typ C Kabel.

Beschreibung	Best.-Nr.
HandyStep® touch	705200
HandyStep® touch inkl. Ladeständer	705201



HandyStep® touch *S*

Mehrfachdispenser, DE-M gekennzeichnet

Lieferumfang:
mit Qualitätszertifikat, Gebrauchsanleitung, Kurzanleitung, Wand-/Regalhalter, Li-Ionen Akku, Universalnetzteil (für Europa, UK, USA, Japan, Australien, Neuseeland) und USB-Typ C Kabel.

Beschreibung	Best.-Nr.
HandyStep® touch *S*	705210
HandyStep® touch *S* inkl. Ladeständer	705211



HandyStep® touch
inkl. Ladeständer



HandyStep® touch *S*
inkl. Ladeständer

Zubehör für einfaches und effizientes Arbeiten

Mit dem Original-Zubehör für dieses Produkt sorgen Sie für optimale Arbeitsbedingungen im Labor.



Ständer

Halteständer oder Ladeständer mit induktiver Ladefunktion

Beschreibung	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Ladeständer	1	705220
Halteständer	1	705230



Wand- und Regalhalter

für 1 HandyStep® touch | HandyStep® touch *S* Mehrfachdispenser

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	705235



Universalnetzteil

für HandyStep® touch | HandyStep® touch *S* Mehrfachdispenser

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	705250



Ersatzakku

für HandyStep® touch | HandyStep® touch *S* Mehrfachdispenser

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	705225



USB Kabel

für HandyStep® touch | HandyStep® touch *S* Mehrfachdispenser

Verp.-Einh.	Best.-Nr.
1	705240

Alle Informationen zum Produkt auf **shop.brand.de**

PD-Tips //

Automatische Größenerkennung mit den PD-Tips // von BRAND

Der HandyStep® touch spart Zeit und vermeidet Fehler durch die automatische Größenerkennung der PD-Tips // von BRAND mit patentierter Codierung am Kolben. Nach dem Einsetzen wird die erkannte Tip-Größe automatisch angezeigt. Das zu dosierende Volumen kann nun schnell und einfach ausgewählt werden. Die Geräteeinstellung bleibt beim Einsetzen eines neuen PD-Tips // gleicher Größe erhalten.



Sequentielles Dispensieren mit dem HandyStep® touch *S* und PD-Tip //

PD-Tips //, Präzisions-Dispenser-Tips mit Typ-Codierung

Volumen ml	Verp.-Einh.	unsteril Best.-Nr.	BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE Best.-Nr.
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 Adapter	705716	705746*
50	25 + 1 Adapter	705718	705748
Set	20 Stück je Größe: 0,5 | 1 | 1,25 | 2,5 | 5 | 10 | 12,5 ml	705720	–

* Verpackungseinheit BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE: 25 + 1 Adapter

Adapter

für 25 und 50 ml PD-Tips //, PP, autoklavierbar

Beschreibung	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
unsteril	10	702398
BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE	5	702399



Genauigkeitstabelle

Die Messungen wurden mit PD-Tip // von BRAND durchgeführt.
Als Probenflüssigkeit wurde aqua dest. verwendet.
Das Nennvolumen ist das auf dem PD-Tip aufgedruckte maximale Volumen.
Die in der ISO 8655 festgelegten Toleranzen werden nicht überschritten.

			Richtigkeit R ≤ ± %				Variationskoeffizient VK ≤ %			
PD-Tip //	Volumenbereich	Unterteilung	Nennvolumen 100%	50%	10%	1%	Nennvolumen 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

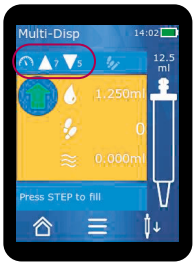


ANWENDER-TIPP

Die passende Aufnahme- und Abgabegeschwindigkeit

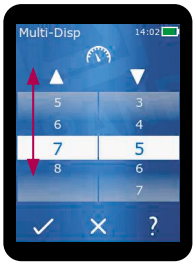
Die Aufnahme- und Abgabegeschwindigkeit können beim HandyStep® touch und HandyStep® touch *S* individuell in 8 Stufen eingestellt werden. Damit können selbst kritische Lösungen, wie schäumende oder viskose Medien einfach und sicher gehandelt werden. Die Einstellung der Abgabegeschwindigkeit macht sich besonders auch bei kleinen Gefäßen oder einer verwirbelungsfreien Abgabe bezahlt.

Einfache Geschwindigkeitseinstellung:



1.

Nach Einlegen des Tips kann die Aufnahme- und Abgabegeschwindigkeit im oberen Bereich des Arbeitsscreens eingestellt werden.



2.

Mit Wischbewegungen kann die Aufnahme- und Abgabegeschwindigkeit individuell angepasst werden.

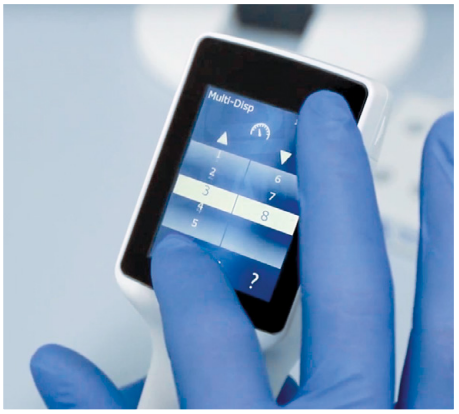


3.

Bestätigen Sie mit dem Haken die Änderung und kehren zum Arbeitsscreen zurück.

Tipp: Die letzte Geschwindigkeitseinstellung mit einer Tip-Größe wird je Arbeitsmodus gespeichert.

Für sicheres Dosieren selbst bei problematischen Lösungen finden Sie hier das Anwendungsvideo **Geschwindigkeitseinstellungen beim HandyStep® touch**.



Anwendungsbeispiele:

Verringerte Aufnahmegeschwindigkeit:

+ Hochviskose Medien
+ Schäumende Medien
+ Klebstoffe

Verringerte Abgabegeschwindigkeit:

+ Verwirbelungsfreie Abgabe
+ Überspritzungsfreie Abgabe in kleine Gefäße
+ Befüllen von Agarosegelen

Lernfähiger Mehrfachdispenser

Jeder Anwender hat sein individuelles Arbeitstempo. Im Modus „Auto-Dispensieren“ berechnet das Gerät im Lernmodus den Durchschnittswert von drei Dispensier-Vorgängen und arbeitet bei gedrückter Step-Taste in dieser Geschwindigkeit weiter. Besonders bei langen Serien senkt diese Funktion die Beanspruchung der Hand. Separate Zeitangaben sind ebenfalls möglich. In allen Modi merkt sich das Gerät darüber hinaus die zuletzt verwendete Spitze und die dazugehörigen Einstellungen – praktisch, wenn oft unter identischen Rahmenbedingungen gearbeitet wird.

BRAND GMBH + CO KG
Postfach 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 und HandyStep® touch *S* besitzen Merkmale nach folgenden BRAND Patenten und Patentanmeldungen:
CN304548063S; CN305709380S; DE102017103744A1; DE102017103748A1; EM004517548; EM005796471; EP11777831B1; US6,841,129B2; USD871,606S; WO2018/153830A1; WO2018/153924A1; EP3554708B1, US10,870,107B2
PD-Tips *II* besitzen Merkmale nach folgenden BRAND Patenten USD825,750S und CN304542771S sowie den Europäischen Geschmacksmustern EM003763564 und EM004045847.

BIO-CERT®, BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, HandyStep® sowie die Wort-Bild-Marke BRAND sind Marken oder eingetragene Marken der BRAND GMBH + CO KG, Deutschland.
Alle anderen abgebildeten oder wiedergegebenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall vom Anwender selbst sehr sorgfältig zu überprüfen.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

994920 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0926

4033378494009

Auf **shop.brand.de** finden Sie Zubehör und Ersatzteile, Gebrauchsanleitungen, Prüfanweisungen (SOP) und Videos zum Produkt.

Weitere Informationen zu Produkten und Anwendungen finden Sie auf unserem Youtube-Kanal **mylabBRAND**.

Erneuerbare Energie
Wir nutzen 100 % zertifizierten Ökostrom.

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®