

HandyStep® S

Der unkomplizierte Mehrfachdispenser für komplizierte Flüssigkeiten

BRAND. For lab. For life.®

+ Hohe Viskosität, hohe Dichte, hoher Dampfdruck – kein Problem dank Direktverdrängerprinzip
+ Offen für PD-Tips von BRAND und andere Direktverdrängerspitzen
+ Robust, stabil, funktional

MEHRFACHDISPENSER


HandyStep® S
5
BRAND
Precision Dispenser Tip
BRAND
10 ml

Lernen Sie den HandyStep® *S* kennen

Der Mehrfachdispenser HandyStep® *S* kombiniert die Anwendungs-Vorteile des Direktverdrängungsprinzips mit einfacher Bedienung, robuster Bauweise und einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.
Dank des Direktverdrängungsprinzips ist der HandyStep® *S* oft die einfache Lösung für schwierig zu pipettierende Flüssigkeiten. Das können hochviskose oder benetzende Medien, Medien mit hoher Dichte, schäumende Medien wie Detergenzien oder leicht flüchtige Flüssigkeiten sein.
Seine ausgewogene Gewichtsverteilung und die ergonomisch durchdachte Position der Bedienelemente macht die Arbeit effizienter, auch wenn lange Serien pipettiert werden. Der ergonomische Fingerbügel entlastet die Hand, die Positionierung des Dosierhebels schont den Daumen, und die Hubeinstellung ist auch mit Handschuhen mit einer Hand möglich. Der Spitzenabwurf ist mit nur einer Taste ohne Berührung der Spitze und damit kontaminationsfrei möglich.
Der Mehrfachdispenser HandyStep® *S* arbeitet mit den originalen BRAND PD-Tips *II*. Für größtmögliche Flexibilität steht aber auch der Verwendung von Spitzen vieler anderer Hersteller nichts im Wege.
Die einfache, robuste Konstruktion und die rein mechanische Bedienung ohne Batterie machen den HandyStep® *S* zum zuverlässigen Partner im Labor. Entdecken Sie die Einsatzmöglichkeiten des HandyStep® *S*.



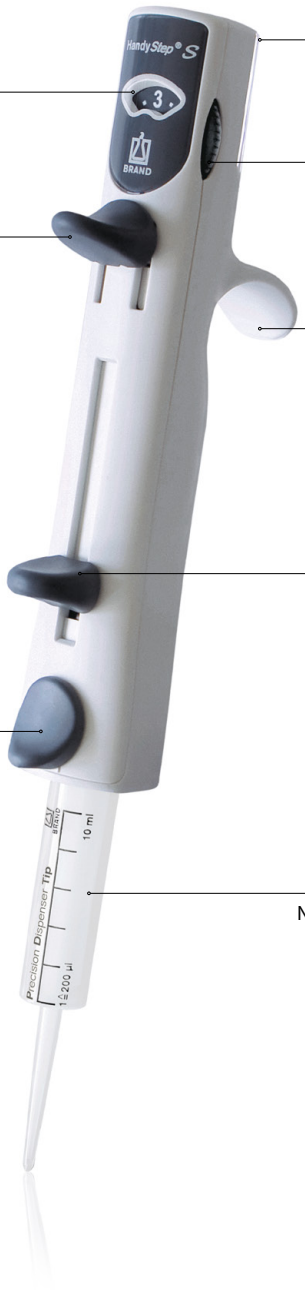
HandyStep® *S*

+ Volumenbereich von 2 µl bis 5 ml
+ 59 Volumina und bis zu 49 Dosierschritte einstellbar
+ Wiegt nur 108 g
+ Leichte Spitzenankopplung – einfach PD-Tip gerade von unten einführen

Auf einen Blick: Die Vorteile des HandyStep® *S*

Der HandyStep® *S* ist der robuste Mehrfachdispenser mit Direktverdrängungsprinzip.

Der HandyStep® *S* deckt mit den PD-Tips einen breiten Volumenbereich von 2 µl bis 5 ml ab und ist vielseitig einsetzbar, zum Beispiel in der Diagnostik, Molekularbiologie oder Umweltanalytik.



Eindeutig

Klare, große Anzeige der Hubeinstellung – zur schnellen, einfachen Kontrolle.

Perfekt

Optimal positionierter Dosierhebel zur Schonung des Daumens.

Auf Knopfdruck

Ergonomische Abwurftaste für den berührungsfreien, sicheren Abwurf kontaminierter Dispensertips.

Klare Sache

2-seitige Volumentabelle auf der Rückseite für schnelle Einstellungen

Schnell

Einhand-Hubeinstellung für Rechts- und Linkshänder – auch mit Handschuhen

Angenehm

Ergonomischer Fingerbügel zur Entlastung der Hand, wichtig beim Bearbeiten langer Serien

Kombiniert

Arretieren des Kolbens und Füllen des PD-Tips // mit nur einem Hebel

Flexibel

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

Volumentabelle HandyStep® S mit PD-Tips //

Je nach verwendetem PD-Tip (Tip size) und eingestellter Hubzahl (Setting) ergeben sich bis zu 59 verschiedene Teilvolumina mit unterschiedlich vielen Dosierschritten (Steps).

Setting	Tip size (ml) 0.1	0.5	1	1.25	2.5	5	10	12.5	25	50	Steps
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)										





Repetitives Dispensieren



Dispensieren kleiner Volumina



Der Regalhalter passt in den Tischständer für Transferpette® S.



Schnelle Volumeneinstellung mit der Tabelle zu den Hubeinstellungen

Bestellinformationen



HandyStep® *S*
Mehrfachdispenser, DE-M gekennzeichnet

Lieferumfang:
Qualitätszertifikat, Gebrauchsanleitung, Regalhalter.

	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
	1	705110

Zubehör für einfaches und effizientes Arbeiten



Regalhalter
für HandyStep® *S* Mehrfachdispenser

	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
	1	705130



Wandhalter
für HandyStep® *S* Mehrfachdispenser

	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
	1	705129

PD-Tips *II*

PD-Tips *II*, 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®: 25 + 1 Adapter

Adapter

für 25 und 50 ml PD-Tips *II*, PP, autoklavierbar

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



Genauigkeitstabelle

Das Nennvolumen bezieht sich auf das maximal dosierbare Volumen des Gesamtsystems, das aus dem Mehrfachdispenser und dem verwendeten PD-Tip besteht.
Fehlergrenzen bezogen auf das eingestellte Dosiervolumen in Abhängigkeit der PD-Tip Größe, bei gleicher Temperatur (20 °C) von Gerät, Spitze, Umgebung und destilliertem Wasser sowie gleichmäßiger und ruckfreier Handhabung. Die Prüfung erfolgt gemäß DIN EN ISO 8655-7.

		Richtigkeit R ≤ ± %			Variationskoeffizient VK ≤ %		
PD-Tip *II*	Volumenbereich	Hubeinstellung ≙ % vom Nennvolumen			Hubeinstellung ≙ % vom Nennvolumen		
		1 ≙ 20%	3 ≙ 60%	5 ≙ 100%	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
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® *S* besitzt Merkmale nach folgenden BRAND Patenten: US8,652,418B2; EP 2 428 271 B1 und EP 2 415 525 B1. 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. Die Wort-Bild-Marke BRANDGROUP ist Marke oder eingetragene Marke der Brand Group SE & 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.

994330 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0926

4033378462664

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**.

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®