

BRAND®

HandyStep® S

Les pipettes répétitives simples pour des liquides compliqués

BRAND. For lab. For life.®

+ Viscosité élevée, densité élevée, pression de vapeur élevée – aucun problème grâce au principe de déplacement positif
+ Ouvertes aux pointes DP de BRAND et à d'autres pointes à déplacement positif
+ Robustes, stables, fonctionnelles

DISTRIBUTEURS À RÉPÉTITION


HandyStep® S
5
BRAND
Precision Dispenser Tip
BRAND
10 ml

Découvrez le HandyStep® *S*

Les pipettes répétitives HandyStep® *S* associent les avantages d'application du principe de déplacement positif à une utilisation facile, une construction robuste et un rapport qualité / prix attractif.
Grâce au principe de déplacement positif, HandyStep® *S* est souvent la solution simple à des liquides difficiles à pipeter. Il peut s'agir de fluides très visqueux ou mouillants, de fluides avec une densité élevée, de fluides moussants, tels que des détergents, ou de liquides volatils.
Grâce à la répartition équilibrée du poids et à la position ergonomiquement réfléchie des éléments de commande, elles rendent le travail plus efficace, même en cas de longues séries. L'étrier de doigt ergonomique décharge la main, le positionnement du levier de dosage ménage le pouce et le réglage de la course est également possible, à une main même avec des gants. L'éjection de pointes est possible avec une seule touche, sans contact avec la pointe, et ainsi sans contamination.
Les pipettes répétitives HandyStep® *S* fonctionnent avec les pointes DD *II* originales de BRAND. Pour disposer d'une flexibilité maximale, rien ne s'oppose à l'utilisation de pointes d'autres fabricants.
La construction simple, robuste et la commande purement mécanique, sans piles, font des pipettes HandyStep® *S* un partenaire fiable dans le laboratoire. Découvrez les possibilités d'utilisation des pipettes HandyStep® *S*.

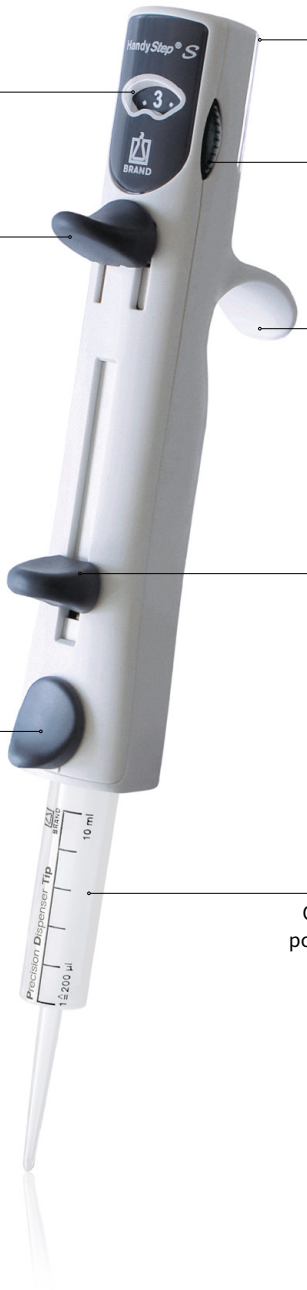


HandyStep® *S*

- + Plage de volume de 2 µl à 5 ml
- + 59 volumes et 49 pas de dosage max. réglables
- + Pèse seulement 108 g
- + Montage de pointe facile – introduire la pointe DD simplement par le bas

En un coup d’œil: les avantages du HandyStep® *S*

Les pipettes HandyStep® *S* sont les pipettes répétitives robustes avec principe de déplacement positif. Avec les pointes DD, les pipettes HandyStep® *S* couvrent une vaste plage de volume de 2 µl à 5 ml et sont polyvalentes, par ex. pour le diagnostic, la biologie moléculaire ou les analyses environnementales.



Précis

Affichage claire, de grande taille du réglage de la course – pour un contrôle rapide et simple.

Ergonomique

Levier de distribution placé de manière optimale pour protéger le pouce.

Sûr

Bouton d‘éjection ergonomique pour l‘éjection sans contact et sûre des pointes de distribution contaminées.

Simple

Tableau de volumes de 2 pages au dos pour des réglages rapides

Rapide

Réglage de course d‘une seule main pour droitiers et gauchers – même avec des gants.

Agréable

Anse de maintien ergonomique pour une prise détendue, importante pour le travail sur des séries longues.

Simplifié

Blocage du piston et remplissage de la pointe DD tip *II* d‘une seule main.

Flexible

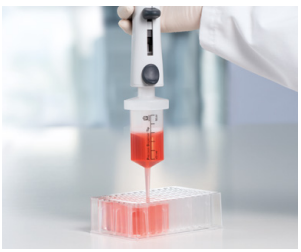
Outre les pointes DD tip de BRAND il est possible d‘utiliser également des pointes de distribution d‘autres fabricants.

La tableau de volumes HandyStep® S avec pointes DD //

Selon la pointe DD tip utilisée (Tip size) et le nombre de courses réglé (Setting) on obtient jusqu'à 59 différents volumes partiels avec de nombreuses possibilités de pas de distribution (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)										





Distribution à répétition



Distribution de petits volumes



Le support pour étagère s'adapte également dans le support de table pour Transferpette® S.



Réglage rapide du volume avec le tableau des réglages de course

Données pour commande



HandyStep® *S*
Distributeur à répetition, avec marquage DE-M

Emballage standard:
certificat de qualité, mode d'emploi, support pour étagère.

	Emballage standard	Réf.
	1	705110

Accessoires pour un travail facile et efficace



Support pour étagère
pour 1 distributeur à répétition HandyStep® *S*

	Emballage standard	Réf.
	1	705130



Support mural
pour 1 distributeur à répétition HandyStep® *S*

	Emballage standard	Réf.
	1	705129

Pointes DD tips //

Pointes DD tips //, Pointes de précision pour distribution avec codage de type

Capacité ml	Emballage standard	non stériles Réf.	BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE Réf.
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 adaptateur	705716	705746*
50	25 + 1 adaptateur	705718	705748
Set	20 pièces de chaque taille: 0,5 | 1 | 1,25 | 2,5 | 5 | 10 | 12,5 ml	705720	

* Emballage standard BIO-CERT®: 25 + 1 adaptateur

Adapteur

pour pointes DD tips // de 25 et 50 ml, PP, autoclavable

Description	Emb. standard	Réf.
non stérile	10	702398
BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE	5	702399



Table de précision

Le volume nominal correspond au volume maximal pouvant être dosé par l'ensemble du système, composé du distributeur multiple et de la pointe DD utilisée.

Marges d'erreur par rapport au volume de dosage réglé, en fonction de la taille de la pointe DD, à température constante (20 °C) de l'appareil, de la pointe, de l'environnement et de l'eau distillée, et dans des conditions d'utilisation régulières et sans à-coups. Le contrôle est effectué conformément à la DIN EN ISO 8655-7.

		Exactitude E ≤ ± %			Coefficiente de variation CV ≤ %		
Pointe DD tips //	Gamme de volume	Course ajustée ≙ % de volume nominal 1 ≙ 20%	3 ≙ 60%	5 ≙ 100%	Course ajustée ≙ % de volume 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.®

Le HandyStep *S* est fabriqué en Allemagne selon les brevets BRAND US 8,652,4 18B2; EP 2 428 271 B1 et EP 2 415 525 B1. Les pointes DD tips *II* possèdent des caractéristiques conformément aux brevets et demandes de brevet BRAND USD825,750S et CN304542771S ainsi que conformément à la demande de modèle européenne déposée EM003763564 et EM004045847.

BIO-CERT®, BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, HandyStep® ainsi que la marque textuelle et imagée BRAND sont des marques ou des marques déposées de la société BRAND GMBH + CO KG, Allemagne. La marque textuelle et imagée BRANDGROUP est une marque ou une marque déposée de la société Brand Group SE & Co. KG, Allemagne. Toutes les autres marques mentionnées ou représentées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

994332 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0926

4033378462688

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**.

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®