

Pas seulement précis – mince, léger, fiable!



HandyStep® S

Solutions for Science

FIRST CLASS · BRAND

Le distributeur à répétition HandyStep® S s'adapte à la main comme fabriqué sur mesure, fonctionne de manière particulièrement fiable et est facile à utiliser.

■ **Parfaitement détendu**

Répartition équilibrée du poids, position ergonomiquement correcte des éléments de commande

■ **Toujours fiable**

Construction robuste, technique sophistiquée, matières plastiques innovantes

■ **Toujours prêt à l'utilisation**

Écran non dépendant des piles, aucun changement de piles. Tableau de volumes intégré

■ **Réellement flexible**

10 tailles de pointes PD-tip, 59 différents volumes. Les pointes d'autres fabricants peuvent être utilisées.

■ **Aucun contact**

Éjection au moyen d'une seule touche – sans contact avec la pointe.



HandyStep® S – le distributeur à répétition pour tous les cas!

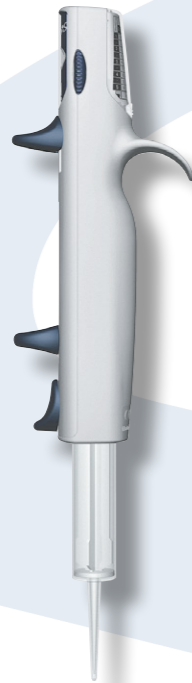
Idéal pour la routine et la recherche en matière de diagnostic, biologie moléculaire, analyse environnementale et beaucoup d'autres.

HandyStep® S et pointes DD tip // fonctionnent selon le principe du déplacement positif. Elles permettent de distribuer également avec grande précision des milieux liquides à haute viscosité, haute densité ou haute pression de vapeur. Le déplacement direct permet un travail sans contamination comme il n'y a pas de dégagement d'aérosols.

D'autres données et faits:

- résistance accrue aux produits chimiques grâce à des matières plastiques innovantes
- mise en place facile des pointes – la pointe DD tip // est insérée verticalement par le bas
- plage de volumes comprise entre 2 µl et 5 ml
- jusqu'à 49 opérations de distribution
- ne pèse que 108 g
- convient pour l'utilisation avec des pointes DD tip et pointes DD tip // de BRAND, des pointes Encode™ tips, des pointes Repet, des Combitips®, Combitips® plus et d'autres pointes de distribution compatibles

**HandyStep® S
Solutions for
Science**



Distribution à répétition



Éjection de la pointe de distribution

Par une pression du bouton
Touche d'éjection ergonomique pour l'éjection sans contact et sûre des pointes de distribution contaminées.

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

D'un coup d'œil ...

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

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

Une chose claire
Tableau de volumes de 2 pages au dos pour des réglages rapides (v. ci-dessous).

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.

Combiné
Blocage du piston et remplissage de la pointe DD tip // d'une seule main.

Support pour étagère pour HandyStep® S



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



Sélection rapide du volume

La tableau de volumes de 2 pages au dos indique d'un seul coup d'œil toutes les informations requises pour le réglage de la course.



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

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)

Données techniques



HandyStep® S

Marquage DE-M, avec numéro de série, certificat de qualité, mode d'emploi, support pour étagère, 3 pointes DD tips //: 0,1 ml, 1 ml et 10 ml. Emballage standard 1 unité.

Réf. **7051 10**

Support pour étagère

pour HandyStep® S. Emballage standard 1 unité.

Réf. **7051 30**



Pointes DD tips //

Pointes de précision pour distribution avec codage de type.

Capacité ml	Emballage standard	non stériles Réf.	BIO-CERT® Réf.
0,1	100	705700	705730
0,5	100	705702	705732
1,0	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

Jeu de pointes DD tip //, non stériles, 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

Les pointes DD tips en qualité BIO-CERT® sont stérilisées, exemptes d'endotoxines, ADN, RNase et ATP.

Adaptateur

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

Description	Réf.
non stérile emb. standard 10 unités	702398
stérile, BIO-CERT®, emb. standard 5 unités	702399



Table de précision (pointes DD tips // de BRAND, 20 °C 'Ex')

Pointe DD tip // capacité ml	Gamme de volume µl	E* ≤ ± %			CV* ≤ %		
		Course ajustée ± % de volume nominal			Course ajustée ± % de volume nominal		
		1 ± 2%	3 ± 6%	5 ± 10%	1 ± 2%	3 ± 6%	5 ± 10%
0,1	2 - 10	4,0	2,4	1,6	6,0	3,0	2,0
0,5	10 - 50	2,5	1,5	1,0	2,5	1,5	1,0
1	20 - 100	2,5	1,5	1,0	2,0	1,2	0,8
1,25	25 - 125	2,5	1,4	0,9	2,0	1,1	0,7
2,5	50 - 250	1,8	1,1	0,7	1,5	0,9	0,6
5	100 - 500	1,8	1,1	0,7	1,5	0,9	0,7
10	200 - 1000	1,8	1,1	0,7	2,0	1,2	0,8
12,5	250 - 1250	1,8	1,1	0,8	3,2	2,0	1,4
25	500 - 2500	1,5	0,9	0,6	3,0	1,5	1,0
50	1000 - 5000	1,5	0,8	0,5	5,0	1,8	1,2

E* = Exactitude, CV* = Coefficient de variation

Le volume nominal est le volume maximal imprimé sur la pointe DD tip //.

Les limites d'erreur se réfèrent au volume partiel réglé en fonction de la taille de la pointe DD tip //, la température de l'appareil, de pointe DD tip, la température ambiante et celle de l'eau dest. étant les mêmes (20 °C) et l'opération étant régulière. L'essai est effectué conformément à DIN EN ISO 8655-5.

HandyStep® et BRAND® sont des marques de BRAND GMBH + CO KG, R.F.A.

Les autres marques mentionnées appartiennent en propre à leurs titulaires.

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. Vous comprendrez dès lors que nos conseils ne puissent donner lieu à des prétentions. La transposition doit donc faire l'objet d'une vérification très attentive de la part de l'utilisateur dans chaque cas d'espèce.

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

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Germany

Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

