

Pas seulement précis – mince, léger, fiable!



HandyStep[®] Solutions for Science

F I R S T C L A S S · B R A N D

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.



D'un coup d'œil ...

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.

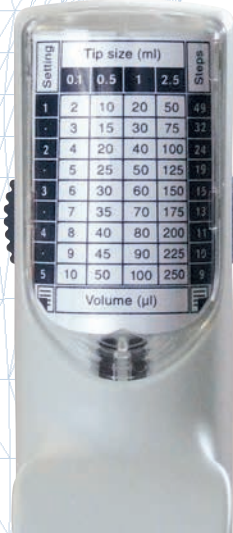
HandyStep® Set et pointes DD tip fonctionnent selon le principe du déplacement positif. Elles permettent de distribuer également avec grande précision des milieux liquides à haute viscosité, haute densité ou haute pression de vapeur. Le déplacement direct permet un travail sans contamination comme il 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 de BRAND, des pointes Encode™ tips, des pointes Repet, des Combitips®, Combitips® plus et d'autres pointes de distribution compatibles
- Conformité à la directive CE/ 

Sélection rapide du volume

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



HandyStep® S
Solutions for
***S*cience**



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.

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.

Flexible

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

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 différentes opérations de distribution (Steps).

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)

Capacité ml	emballage standard	non stérilisées Réf.	stérilisées** Réf.	BIO-CERT® Réf.
0,1	100	7024 02	7024 04	7026 83
0,5	100	700779 7023 70	700772 7023 84	7026 84
1	100	7024 06	7024 36	7026 85
1,25	100	700780 7023 72	700773 7023 86	7026 86
2,5	100	7023 74	700774 7023 88	7026 88
5	100	7023 76	7023 90	7026 90
10	100	7024 07	7024 38	7026 91
12,5	100	700783 7023 78	7023 92	7026 92
25*	50/25***	7023 80	700777 7023 94	7026 94
50*	25	7023 82	7023 96	7026 96

* avec 1 adaptateur, ** stérilisées/exemptes d'endotoxines – emballées séparément,

*** pointes DD tips de 25 ml: non stérilisées 50 unités / stérilisées 25 unités



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

Table de précision (pointes DD tips de BRAND, 20 °C 'Ex', marquage DE-M)

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

