

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.



**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 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/IVD

**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.

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

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

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

**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.

Support pour étagère pour HandyStep® S



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



**D'un coup d'œil ...**

**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)

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



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

\* avec 1 adaptateur, \*\* stérilisées/exemptes d'endotoxines – emballées séparément, \*\*\* pointes DD tips de 25 ml: non stérilisées 50 unités / stérilisées 25 unités

## 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 la 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

