

Non solo precisa, ma anche snella, leggera e affidabile!



HandyStep[®] S

Solutions for Science

FIRST CLASS · BRAND

La pipetta automatica a dosaggio ripetitivo

HandyStep[®] S si adatta alla mano come un guanto è facile da usare e particolarmente affidabile nei dosaggi.

■ Nessuno sforzo!

Distribuzione equilibrata dei pesi, corretta posizione ergonomica degli elementi di comando

■ Massima affidabilità!

Struttura robusta, design moderno, materiali plastici innovativi

■ Sempre pronta all'uso!

Il display non dipende dalle batterie per cui non è necessario sostituirle! Tabella volumi integrata

■ Elevata versatilità!

PD-Tip disponibili in 10 misure, 59 volumi diversi. Compatibile con puntali di altri produttori!

■ Nessun contatto!

Il puntale si elimina, senza toccarlo, con la sola pressione di un tasto!



HandyStep® S – la pipetta automatica a dosaggio ripetitivo per ogni evenienza!

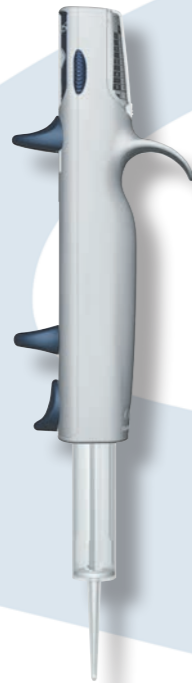
Ideale per i lavori di routine e la ricerca nei campi della diagnostica, la biologia molecolare, l'analisi ambientale e molti altri ancora.

HandyStep® S e i PD-Tip funzionano in base al principio dello spostamento positivo. Anche fluidi ad alta viscosità, densità o tensione di vapore possono essere quindi dosati con la massima precisione. Lo spostamento positivo consente di lavorare senza contaminazioni perché non si formano aerosol.

Altri dati e dettagli:

- maggiore resistenza alle sostanze chimiche grazie all'uso di materiali plastici innovativi
- inserimento agevole del puntale: il PD-Tip si inserisce ora diritto dal basso
- Volumi compresi tra 2 µl e 5 ml
- fino a 49 ripetizioni del dosaggio
- solo 108 g di peso
- adatto per l'uso con PD-Tip di BRAND, Encode™-Tips, Repet-Tips, Combitips®, Combitips® plus e altri puntali per dosatori compatibili

**HandyStep® S
Solutions for
Science**



Dosaggio ripetitivo



Espulsione del puntale

Basta premere il tasto!
Tasto di espulsione ergonomico per eliminare i puntali contaminati in sicurezza senza toccarli.

Selezione rapida del volume

La tabella volumi bilaterale sul retro offre una panoramica immediata di tutte le informazioni necessarie per regolare la corsa.



Versatile!
Oltre ai PD-Tip di BRAND è possibile utilizzare anche puntali per dosatori compatibili di altri produttori.

Semplice!
Una sola levetta per arrestare il pistone e riempire il PD-Tip!

A colpo d'occhio ...

Univoca!
Chiara evidente indicatore di selezione della corsa per una veloce e semplice scelta.

Perfetta!
Posizionamento ottimale della levetta di dosaggio per non affaticare eccessivamente il pollice.

Grande chiarezza!
Tabella volumi bilaterale sul retro per regolazioni rapide (v. in basso)!

Veloce!
Regolazione della corsa con una sola mano per destrorsi e mancini – anche con i guanti!

Comfort!
Appoggio ergonomico per le dita per scaricare lo sforzo della mano: importante quando si devono eseguire lunghe serie!

Supporto da parete per HandyStep® S



Il supporto si può anche inserire sul modello da tavolo per Transferpette® S.



La tabella volumi HandyStep® S con PD-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)

Dati tecnici



HandyStep® S

DE-M identificazione, con numero di serie, certificato delle prestazioni, istruzioni per l'uso, supporto da parete, 3 PD-Tips: 0,1 ml, 1 ml e 10 ml. Confezione da 1.

Codice **7051 10**

Supporto da parete

per HandyStep® S. Confezione da 1.



Codice **7051 30**

Puntali PD-Tips (Puntali di precisione per dosatori)

Capacità ml	Confezione da	non sterile Codice	sterile** Codice	BIO-CERT® Codice
0,1	100	7024 02	7024 04	7026 83
0,5	100	7023 70	7023 84	7026 84
1	100	7024 06	7024 36	7026 85
1,25	100	7023 72	7023 86	7026 86
2,5	100	7023 74	7023 88	7026 88
5	100	7023 76	7023 90	7026 90
10	100	7024 07	7024 38	7026 91
12,5	100	7023 78	7023 92	7026 92
25*	50/25***	7023 80	7023 94	7026 94
50*	25	7023 82	7023 96	7026 96



PD-Tips di qualità BIO-CERT® sono sterili, privi di endotossine, DNA, RNasi e ATP.

* incl. 1 adattatore, ** sterile/privo di endotossine - confezione singola, *** PD-Tip da 25 ml: non sterile 50 pezzi/ sterile 25 pezzi

Tabella di precisione (PD-Tips di BRAND, 20 °C 'Ex', DE-M identificazione)

PD-Tip capacità ml	Campo dosaggio µl	A* ≤ ± %			CV* ≤ %		
		Posizione selettore ± % del vol. nominale 1 ± 2%	3 ± 6%	5 ± 10%	Posizione selettore ± % del vol. nominale 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

A* = Accuratezza, CV* = Coefficiente di variazione

Il volume nominale è il volume massimo stampato sul PD-Tip.

Limiti di errori riferiti al volume parziale impostato in relazione della misura del PD-Tip, con strumento, puntale, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. La prova viene eseguita secondo la norma DIN EN ISO 8655-5.

HandyStep® und BRAND® sono marchi registrati di BRAND GMBH + CO KG, Germania.

Altri marchi qui riportati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

Con le nostre pubblicazioni tecniche intendiamo dare informazioni e consigli ai nostri clienti. L'applicabilità di valori empirici e risultati in condizioni di prova a casi concreti dipende comunque da molteplici fattori, che sfuggono alla nostra influenza diretta. Vi preghiamo quindi di comprendere che dal nostro supporto non può derivare alcuna rivalsa. È quindi responsabilità dell'utilizzatore verificare molto attentamente l'applicabilità a casi specifici.

Salvo modifiche tecniche, errori ed omissioni.

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

