

Mais que simplesmente preciso – fino, leve e confiável!



# HandyStep® S

## Solutions for Science

F I R S T C L A S S · B R A N D

### O repipetador HandyStep® S

se encaixa na mão como uma luva, oferecendo uma performance altamente confiável e operação simples.

#### ■ Realmente sem estresse!

Distribuição de peso bem balanceada, layout ergonômico dos elementos de controle

#### ■ Sempre confiável!

Construção robusta, design inspirado e polímeros inovadores

#### ■ Sempre pronto para uso!

Sem display dependente de baterias, sem substituição de pilhas! Tabela de volume integrada

#### ■ Altamente versátil

10 tamanhos de Ponteiros-PD, 59 volumes diferentes. Aceita ponteiros de repipetadores de terceiros!

#### ■ Sem contato!

Expulse as ponteiros com o apertar de um botão – sem nenhum contato com as ponteiros!





**HandyStep® S – O repipetador para qualquer ocasião!**

Ideal para a rotina ou aplicações em pesquisa de diagnóstico clínico, biologia molecular, análise ambiental e muito mais.

HandyStep® S e Ponteiros-PD trabalham sob o princípio do deslocamento direto. Desta forma se obtém a máxima precisão ao dosificar meios líquidos de alta viscosidade, alta densidade ou alta pressão de vapor. O deslocamento direto possibilita uma operação livre de contaminação pois não há formação de aerossóis.

**Outros dados e fatos:**

- resistência química aprimorada através de materiais plásticos inovadores
- fácil encaixe da ponteira – a Ponteira-PD agora é facilmente encaixada por baixo
- faixa de volume dispensado de 2 µl a 5 ml
- até 49 passos de dispensação
- pesa somente 108g
- apropriado para utilização com Ponteiros-PD BRAND, Encode™-Tips, Repet-Tips, Combitips®, Combitips® plus e outras ponteiros de repipetadores compatíveis
- em conformidade com CE **IVD**

**HandyStep® S  
Solutions for  
Science**



Dispensação repetitiva



Expulsão da ponteira dispensadora

**Seguro!** Ao pressionar de um botão! Botão ergonômico para expulsão segura de ponteiros contaminados sem contato.

**Rápida seleção de volume**

A tabela de volume de dois lados na parte posterior mostra todas as informações para os ajustes em um simples olhar.



**Versátil!** Além das Ponteiros-PD BRAND, ponteiros de repipetadores compatíveis de outros fabricantes também podem ser utilizadas.

**Em um olhar ...**

**Preciso!** Indicação clara e amplo botão de seleção – para controle simples e rápido.

**Perfeito!** Comando de dispensação posicionado de forma otimizada, fácil para o polegar.

**Direto!** Tabela de volume de dois lados na parte posterior para rápido ajuste! (veja abaixo)!

**Rápido!** Ajuste de volume com apenas uma mão para usuários destros e canhotos – mesmo com luvas!

**Confortável!** Descanso de mão ergonômico para manter a mão relaxada, importante ao efetuar longas séries!

**Simple!** Apenas um comando para travar o pistão e encher a Ponteira-PD!

Suporte de estante para HandyStep® S



O suporte de estante também se encaixa no suporte de bancada Transferpette® S.



**Tabela de volumes HandyStep® S com ponteiros PD**

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)**

# Informações Técnicas



## HandyStep® S

Marcação DE-M, com número de série, certificado de performance, manual de operações, suporte de estante, 3 Ponteiros-PD: 0.1 ml, 1 ml e 10 ml. Emb. com 1 und.

Ref. 7051 10



## Suporte de estante

Para HandyStep® S. Emb. com 1und.

Ref. 7051 30

## Ponteiras-PD (Precision Dispenser) BRAND

Capacidade ml	Emb. com	não estéril Ref.	estéril** Ref.	BIO-CERT® Ref.
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



Ponteiras-PD BIO-CERT® são estéreis, livres de endotoxinas, DNA, RNase e ATP.

\* inclui 1 adaptador, \*\* estéril/livre de endotoxinas – emb. individualmente, \*\*\* Ponteiras-PD 25ml: não estéril emb. com 50 / estéril emb. com 25

## Tabela de Precisão (Ponteiras-PD BRAND, 20 °C ,Ex<sup>1</sup>, marcação DE-M)

Ponteira-PD volume ml	Faixa de volume µl	E* ≤ ± %			CV* ≤ %		
		Ajuste do curso ± % do volume nominal 1 ± 2%	3 ± 6%	5 ± 10%	Ajuste do curso ± % do volume nominal 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\* = Exatidão, CV\* = Coeficiente de Variação

O volume nominal é o volume máximo impresso na ponteira PD.

Os limites de erro se referem aos volumes parciais relativos à ponteira PD, obtidos com o instrumento e água destilada em equilíbrio com a temperatura ambiente a 20° C e com operação suave. Teste realizado segundo a ISO 8655.

HandyStep® e BRAND® são marcas registradas de BRAND GMBH + CO KG, Alemanha. Outras marcas reproduzidas são de propriedade de seus respectivos donos.

Nossa literatura técnica tem o objetivo de informar nossos clientes. Entretanto, a validade de valores genéricos empíricos, e de resultados obtidos sob condições de teste, para aplicações específicas dependem de muitos fatores que estão além do nosso controle. Por favor observe, então, que nenhuma reclamação pode ser derivada de nossos avisos. O usuário é responsável por verificar se o produto é apropriado para uma aplicação em particular.

Sujeito a mudanças técnicas sem aviso prévio. Salvo erros.

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

