

Com o repipetador HandyStep® S a pipetagem de longas séries torna-se rápida e fácil. Sua ergonomia e durabilidade, aliada à ponteira PD BRAND, permite a realização de até 49 dosificações a partir de uma única aspiração. O fácil manuseio do instrumento em combinação com as ponteiras PD de deslocamento direto torna seu uso versátil, permitindo sua aplicação em microbiologia, imunologia e bioquímica.



HandyStep® S

Repipetador



Um olhar mais próximo...

O repipetador HandyStep® S é ideal para a rotina e para a pesquisa no setor de diagnóstico, biologia molecular, análise ambiental e muitas outras.

O repipetador HandyStep® S e ponteiros PD trabalham conforme o princípio do deslocamento direto. Desta maneira, proporciona a mais alta precisão na dosificação de líquidos com alta viscosidade, alta densidade e alta pressão de vapor. O deslocamento direto permite o trabalho livre de contaminação pois não há formação de aerossóis.

O repipetador HandyStep® S é apropriado para o uso com ponteiros PD BRAND, Encode™-Tips, Repet-Tips, Combitips®, Combitips® plus e outras ponteiros de repipetadores compatíveis.



Uso e manuseio



- Maior resistência química devido aos materiais plásticos inovadores
- Acoplamento fácil da ponteira. A ponteira agora é inserida facilmente por baixo.
- Faixa de volume de 2 µl até 5 ml
- Até 49 passos de dosificação
- Pesa somente 108 g
- Em conformidade com **IVD**-CE

Tabela de volumes HandyStep® S com ponteiras PD

Dependendo do tamanho da ponteira PD utilizada e do curso definido, até 59 diferentes volumes podem ser selecionados com diferentes números de passos de dosificação.

Curso	Volume da ponteira (ml)										Passos
	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)											

Tabela de precisão (HandyStep® S com ponteiras PD BRAND®, 20 °C 'Ex', \bar{H})

Ponteira PD volume ml	Faixa de volume µl	E* ≤ ± %			CV* ≤ %		
		Ajuste de curso ± % do volume nominal			Ajuste de curso ± % do volume nominal		
		1 ± 20%	3 ± 60%	5 ± 100%	1 ± 20%	3 ± 60%	5 ± 100%
0,1	2 - 10	8,0	2,7	1,6	5,0	3,0	2,0
0,5	10 - 50	4,0	1,33	0,8	1,4	0,73	0,6
1	20 - 100	4,0	1,33	0,8	1,0	0,38	0,4
1,25	25 - 125	4,0	1,33	0,8	0,8	0,38	0,3
2,5	50 - 250	3,5	1,17	0,7	0,8	0,3	0,2
5	100 - 500	2,5	0,83	0,5	0,6	0,27	0,2
10	200 - 1000	1,5	0,5	0,4	0,5	0,23	0,2
12,5	250 - 1250	1,5	0,5	0,3	0,3	0,23	0,2
25*	500 - 2500	1,5	0,5	0,3	0,4	0,23	0,2
50*	1000 - 5000	1,5	0,5	0,3	0,4	0,23	0,15

E* = exatidão, CV* = coeficiente de variação

O volume nominal é o volume parcial máximo ajustável por tamanho de ponteira PD.

Limites de erro se referem aos volumes parciais de cada tamanho de ponteira PD, a igual temperatura (20 °C) do instrumento, ponteira, ambiente e H₂O dest., bem como manuseio uniforme e suave. A verificação é realizada conforme a DIN EN ISO 8655-5.



Maiores informações sobre ponteiras **PD da BRAND** com codificação nas páginas 95-96.

Informações técnicas




HandyStep® S

Itens de série:

HandyStep® S, certificado em conformidade, com número de série, certificado de performance, suporte de estante, 3 pontei-
ras PD: 0,1 ml, 1 ml e 10 ml.
Embalagem com 1 unidade.

ref.

7051 10

Nota!  A BRAND coloca a disposição de seus clientes seu próprio **serviço de calibração** (mais informações na página 326).

Acessórios

Suporte de estante

para HandyStep® S.
Pode ser utilizado com suporte de mesa Transferpette® S (página 52).
Embalagem com 1 unidade.

ref.

7051 30

