

HandyStep®

Pipeta Repetitiva

Com a pipeta repetitiva HandyStep® a pipetagem de longas séries torna-se rápida e fácil. Sua ergonomia e durabilidade, aliada à ponteira PD, permite a realização de até 49 dosificações a partir de uma única aspiração.

O manuseio facilitado do instrumento em combinação com as ponteiras PD de deslocamento direto torna seu uso versátil, permitindo sua aplicação em microbiologia, imunologia e bioquímica.

Alta precisão passo a passo.



BRAND

Olhando de perto...

A pipeta repetitiva HandyStep® foi especialmente desenhada para adaptar-se confortavelmente à mão de seu usuário. Todos os controles são intuitivos e práticos de usar.

Ponteira PD PLASTIBRAND®, Combitips®, Combitips® plus, Repet-Tips, Encode™-Tips e outras ponterias de deslocamento direto são compatíveis com a pipeta repetitiva HandyStep®.

Comando de dosificação

Forças de acionamento otimizadas para dosificação sensível de até pequenos volumes.

Comando multifuncional trava/enchimento

O comando único simplifica o acoplamento e o enchimento das ponterias.

Ajuste de volume

Cinco possibilidades de ajuste para selecionar o volume de dosificação. Adequado a destros e canhotos.

Gradação da ponteira PD

Confirmação visual do volume através da gradação na lateral da ponteira-PD. Para determinar o volume dispensado: multiplique a unidade mínima impressa na ponteira PD com a posição ajustada do seletor de volume.

Cálculo de amostra ponteira PD de 5 ml

Unidade de volume mínima: $1 \triangleq 100 \mu\text{l}$

Posição do seletor de volume 2:

$100 \mu\text{l} \times 2 \triangleq 200 \mu\text{l} / \text{Step}$

Ajustes e faixas de volume

posição seletor	1	2	3	4	5
nº de passos	49	24	15	11	9
ponteira PD ml	volume de dosificação μl				
0,1	2	4	6	8	10
0,5	10	20	30	40	50
1,25	25	50	75	100	125
2,5	50	100	150	200	250
5	100	200	300	400	500
12,5	250	500	750	1000	1250
25	500	1000	1500	2000	2500
50	1000	2000	3000	4000	5000



Uso e manuseio

O mecanismo de passos de alta precisão permite que a pipeta repetitiva HandyStep® ofereça repetição precisa. Com até 49 passos de dosificação a cada aspiração, ele se mostra ideal para dispensar alíquotas de soluções.

Por trabalhar segundo o princípio de deslocamento direto, a pipeta repetitiva HandyStep® é adequada à dosificação de rotina e também à dosificação de líquidos difíceis. Líquidos viscosos, de alta densidade ou de alta pressão de vapor podem ser dosificados com alta precisão e exatidão.

- Forma ergonômica
- Manuseio com uma única mão
- Não exige manutenção
- Ajustado na fábrica
- Em conformidade com **IVD**-CE



Ideal para pipetagem em série



Perfeito para dispensar em placas de microtitulação

Tabela de precisão da pipeta repetitiva HandyStep® com ponteiros PD PLASTIBRAND®, com certificado de conformidade

HandyStep® com ponteira PD	Faixa de ajuste μ l	Cap. nominal ($E^* \leq \pm \%$)		Cap. nominal ($CV^* \leq \%$)	
		10 %	2 %	10 %	2 %
0,1 ml	2 - 10	1,6	8,0	2,0	5,0
0,5 ml	10 - 50	0,8	4,0	0,6	1,4
1,25 ml	25 - 125	0,8	4,0	0,3	0,8
2,5 ml	50 - 250	0,7	3,5	0,2	0,8
5,0 ml	100 - 500	0,5	2,5	0,2	0,6
12,5 ml	250 - 1250	0,3	1,5	0,2	0,4
25,0 ml	500 - 2500	0,3	1,5	0,2	0,4
50,0 ml	1000 - 5000	0,3	1,5	0,15	0,4



Maiores informações sobre ponteiros **PD PLASTIBRAND®** com codificação nas páginas 91-92.

* Calibradas por vertido 'Ex'. Estes limites de erro referem-se ao volume nominal impresso sobre o instrumento (= volume máximo), obtidos a igual temperatura (20 °C) do instrumento e da água destilada, com manuseio regular, sem sacudidas. Os limites de erro estão dentro dos limites da DIN EN ISO 8655-5. Certificado de conformidade conforme DIN 12600. E = exatidão, CV = coeficiente de variação.



Informações técnicas



HandyStep®

Itens de série:

HandyStep®, certificado de conformidade, vem acompanhada de um certificado de performance e suporte de parede.

ref.	7051 00
------	---------

A BRAND coloca a disposição de seus clientes seu próprio **serviço de calibração** (mais informações na página 291).

Acessórios

Suporte de parede

Embalagem com 1 unidade.

ref.	7051 20
------	---------

