

# Pipetagem sistemática

Sarpette® M



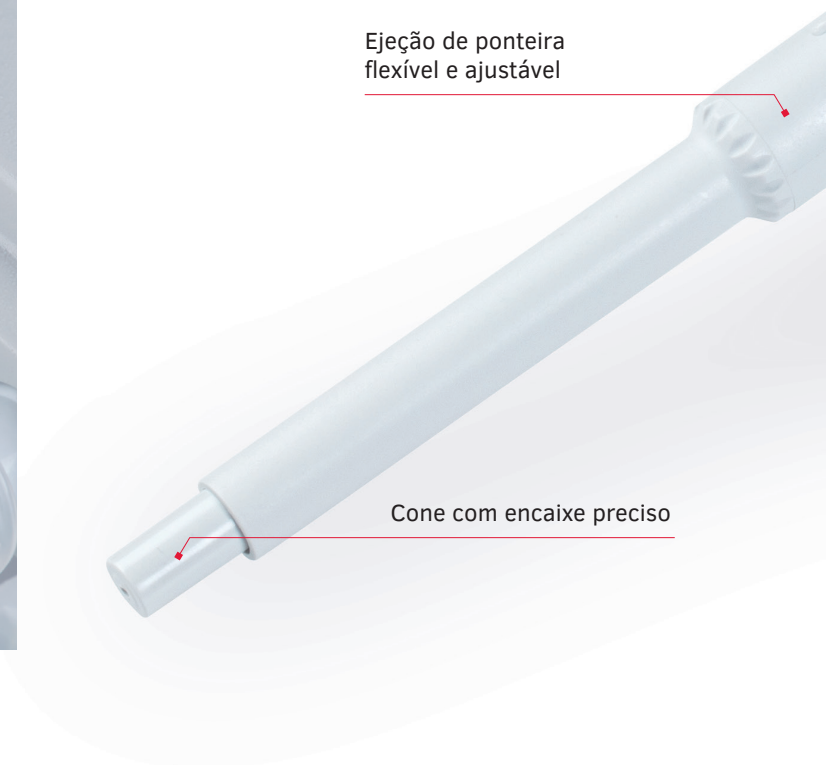
# Combinação perfeita

Compatível e em conformidade.  
Robusta e confiável.  
Tudo em uma mão.

## Sarpette® M – Pipetagem sistemática

A SARSTEDT fabrica ponteiros precisos há mais de 50 anos. Com anos de experiência, competência técnica e fiel ao lema: „Tudo em uma mão“ lançamos a nova Sarpette® M, uma micropipeta inovadora que é perfeitamente adaptada às aplicações laboratoriais diárias.

A sustentabilidade e o uso consciente em relação ao meio-ambiente atualmente vêm se tornando cada vez mais importantes. Robusto e durável, o Sarpette® M irá acompanhar você por muitos anos em seu trabalho diário no laboratório.



Ejeção de ponteira flexível e ajustável

Cone com encaixe preciso

# Sarpette<sup>®</sup> M

Para pipetagens com a mais alta precisão



Botão de ejeção ergonômico

Codificação de volume colorida

Coleta de líquidos exata e fácil

Exibição de volume na parte dianteira

Sistema de calibração integrado



Experimente grátis e sem compromisso!

[sarpette.sarstedt.com](http://sarpette.sarstedt.com)

# Ergonômica

Botão suave e silencioso.

Botão de ejeção natural e confortável.

Ejeção de ponteira flexível e ajustável.

## Conforto é essencial – Design especialmente ergonômico

No uso diário, em pesquisas, diagnósticos e em todos os laboratórios, as pipetas de precisão da SARSTEDT brilham com suas excelentes características. Desfrute de conforto, leveza e durabilidade excepcionais.





### Posicionamento especial do ejetor

O posicionamento diretamente acima do apoio para as mãos permite uma forma de trabalho especialmente fisiológica. Com o botão de ejeção grande e o pistão de pipetagem de funcionamento suave, o Sarpette® M garante uma pipetagem especialmente ergonômica. Juntamente com o baixo peso, evita-se a síndrome da LER (lesão por esforço repetitivo).

### Pipetagem ideal

Graças ao ejetor de ponteira ajustável flexível, você pode ajustar com conveniência e individualidade a altura do ejetor à ponteira da pipeta com apenas um giro e pouco esforço. Este é o Sarpette® M com uma variedade de ponteiras de pipeta mais longas e mais curtas também compatíveis com outros fabricantes.



# Confiável

Ajuste de volume rápido e exato.  
Pipetagem precisa e exata.  
Calibração fácil e segura.

## Rápido e seguro – Ajuste suave de volume

Para obter o volume desejado, basta girar o botão de ajuste preciso e suave. As paradas com clique são claras e junto com o descanso de polegar de giro livre evitam ajustes indesejados.





### Preciso e exato

Resultados exatos de pipetagem são garantidos com o Sarpette® M. As ponteiros de pipeta SARSTEDT e seu Sarpette® M são a combinação perfeita para todas as áreas de aplicação.



### Calibrado em um instante

Calibrações complicadas agora são coisa do passado. Com o sistema de calibração simples do SARSTEDT Sarpette® M, agora você mesmo pode calibrar seu Sarpette® M com rapidez e segurança. O sistema é preciso e está em conformidade com todos os padrões internacionais.



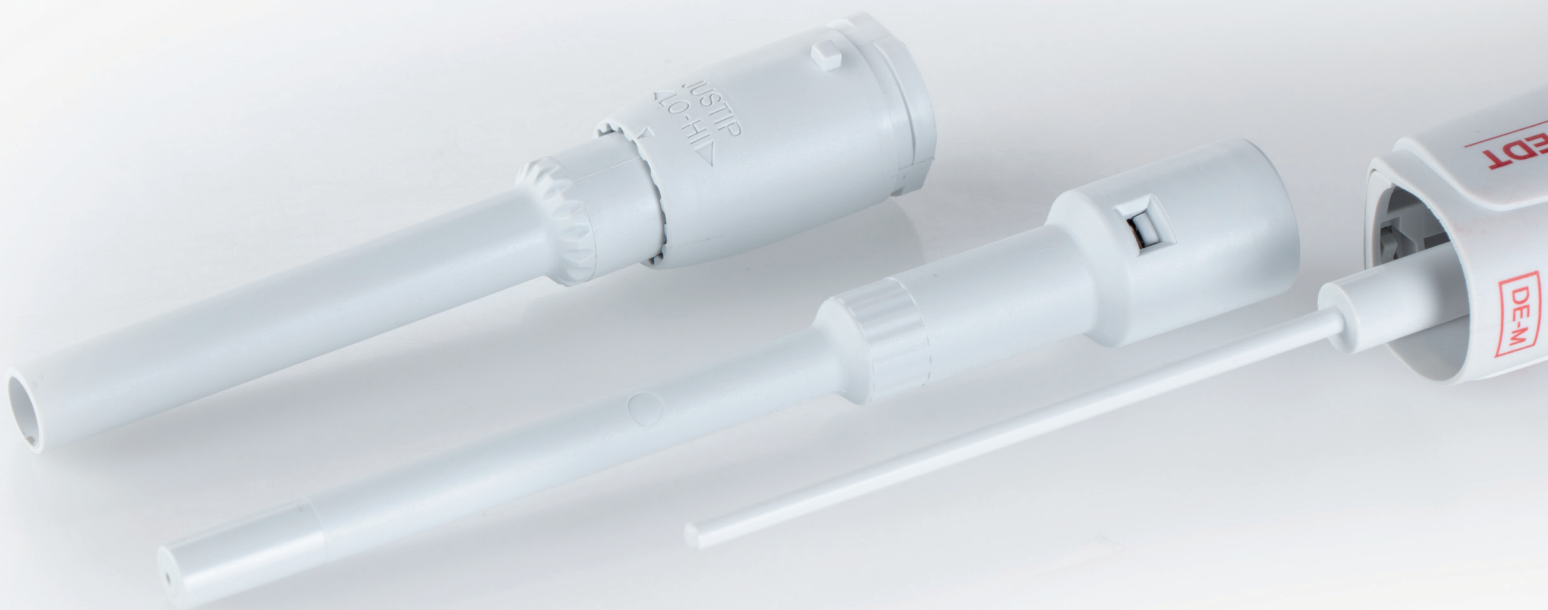
# Robusto

Construção estável e durável.  
Autoclavável e resistente a raios UV.  
Limpeza prática e rápida.

**Sem concessões na escolha do material**

**Desmontagem rápida e fácil**

Desmonte seu Sarpette® M em segundos. Você pode limpar e desinfetar a pipeta a qualquer momento. A limpeza conveniente e rápida faz com que as pipetagens sejam mais seguras e livres de contaminação.







### Totalmente autoclavável

O Sarpette® M pode ser facilmente autoclavado a 121°C. Ele é extremamente resistente a produtos químicos e robusto contra a exposição aos raios UV.



### Construção estável e durável

Devido aos materiais ajustados uns aos outros e ao excelente acabamento do Sarpette® M, podemos garantir um período de garantia de 3 anos.



# Informações sobre pedidos

## Dados de desempenho Sarpette® M

Número do artigo	Volume		Imprecisão (E%)			Variação (CV%)		
	Faixa de volume	Divisão	Vol. mín.	Vol. interm.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. interm.	Vol. máx.
90.3100.002	0,1 – 2 µl	0,002 µl	<+/- 6,0 % <sup>1</sup>	<+/- 4,0 %	<+/- 2,0 %	< 5,0 % <sup>1</sup>	< 3,3 %	< 1,5 %
90.3100.010	0,5 – 10 µl	0,01 µl	<+/- 2,5 % <sup>2</sup>	<+/- 1,8 %	<+/- 1,0 %	< 1,8 % <sup>2</sup>	< 1,2 %	< 0,5 %
90.3100.020	2 – 20 µl	0,02 µl	<+/- 2,5 %	<+/- 1,8 %	<+/- 1,0 %	< 1,7 %	< 1,0 %	< 0,5 %
90.3100.100	10 – 100 µl	0,1 µl	<+/- 1,5 %	<+/- 1,2 %	<+/- 0,8 %	< 1,0 %	< 0,6 %	< 0,2 %
90.3100.200	20 – 200 µl	0,2 µl	<+/- 1,5 %	<+/- 1,1 %	<+/- 0,6 %	< 0,6 %	< 0,4 %	< 0,2 %
90.3100.000	100 – 1.000 µl	1 µl	<+/- 1,5 %	<+/- 1,0 %	<+/- 0,5 %	< 0,5 %	< 0,4 %	< 0,2 %
90.3100.555	0,5 – 5 ml	0,01 µl	<+/- 1,5 %	<+/- 1,1 %	<+/- 0,6 %	< 0,6 %	< 0,5 %	< 0,3 %
90.3100.111	1 – 10 ml	0,01 µl	<+/- 1,5 %	<+/- 0,7 %	<+/- 0,5 %	< 0,5 %	< 0,3 %	< 0,2 %

Os valores de desempenho foram determinados com água destilada a uma temperatura constante ( $\pm 0,5$  °C) entre 20 e 25 °C, de acordo com a ISO 8655.

1) medido a 0,5 µL 2) medido a 1 µL

## Dados de desempenho Sarpette® M8 / M12

Número do artigo	Volume		Número de canais	Imprecisão (E%)			Variação (CV%)		
	Faixa de volume	Divisão		Vol. mín.	Vol. interm.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. interm.	Vol. máx.
90.3108.010	0,5 – 10 µl	0,01 µl	8	<+/- 3,5 % <sup>1</sup>	<+/- 2,5 %	<+/- 1,5 %	< 3,0 % <sup>1</sup>	< 2,0 %	< 1,0 %
90.3108.200	20 – 200 µl	0,2 µl	8	<+/- 0,9 % <sup>1</sup>	<+/- 0,8 %	<+/- 0,7 %	< 0,6 % <sup>1</sup>	< 0,5 %	< 0,3 %
90.3108.300	30 – 300 µl	0,4 µl	8	<+/- 1,0 % <sup>1</sup>	<+/- 0,9 %	<+/- 0,8 %	< 0,6 % <sup>1</sup>	< 0,5 %	< 0,3 %
90.3112.010	0,5 – 10 µl	0,01 µl	12	<+/- 3,5 % <sup>1</sup>	<+/- 2,5 %	<+/- 1,5 %	< 3,0 % <sup>1</sup>	< 2,0 %	< 1,0 %
90.3112.200	20 – 200 µl	0,2 µl	12	<+/- 0,9 % <sup>1</sup>	<+/- 0,8 %	<+/- 0,7 %	< 0,6 % <sup>1</sup>	< 0,5 %	< 0,3 %
90.3112.300	30 – 300 µl	0,4 µl	12	<+/- 1,0 % <sup>1</sup>	<+/- 0,9 %	<+/- 0,8 %	< 0,6 % <sup>1</sup>	< 0,5 %	< 0,3 %

Os valores de desempenho foram determinados com água destilada a uma temperatura constante ( $\pm 0,5$  °C) entre 20 e 25 °C, de acordo com a ISO 8655.

1) medido a 10% do volume nominal



Para obter mais informações sobre a seleção de ponteiros da pipeta:

[www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips)

## Informações para pedidos Sarpette® M

Descrição	Faixa de volume [ $\mu$ L]	Número do pedido	Embalagem	Ponteira de pipeta SARSTEDT apropriada
Sarpette® M Monocanal	0,1 – 2 $\mu$ l	90.3100.002	1 peça/caixa	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	0,5 – 10 $\mu$ l	90.3100.010	1 peça/caixa	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	2 – 20 $\mu$ l	90.3100.020	1 peça/caixa	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	10 – 100 $\mu$ l	90.3100.100	1 peça/caixa	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	20 – 200 $\mu$ l	90.3100.200	1 peça/caixa	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	100 – 1.000 $\mu$ l	90.3100.000	1 peça/caixa	70.3050.xxx 70.3060.xxx
	0,5 – 5 ml	90.3100.555	1 peça/caixa	70.1183.102 70.1183.002
1 – 10 ml	90.3100.111	1 peça/caixa	70.1187.102 70.1187.002	
Sarpette® M 8 canais	0,5 – 10 $\mu$ l	90.3108.010	1 peça/caixa	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 – 200 $\mu$ l	90.3108.200	1 peça/caixa	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	30 – 300 $\mu$ l	90.3108.300	1 peça/caixa	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3040.xxx
Sarpette® M 12 canais	0,5 – 10 $\mu$ l	90.3112.010	1 peça/caixa	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 – 200 $\mu$ l	90.3112.200	1 peça/caixa	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	30 – 300 $\mu$ l	90.3112.300	1 peça/caixa	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3040.xxx

## Como encomendar suportes para pipeta para o Sarpette® M

Descrição	Número do pedido	Embalagem
Suporte para pipeta, giratório, para 6 pipetas de canal único SARSTEDT Sarpette® M até 1.000 $\mu$ L	95.1760.200	1 peça/caixa interna 4 peças/caixa
Suporte para pipeta, para 3 pipetas SARSTEDT Sarpette® M monocanal e multicanal	95.1760.201	1 peça/caixa interna 4 peças/caixa

Em caso de dúvidas:  
Teremos prazer em ajudar!

Visite o nosso site:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

**SARSTEDT Ltda.**

Rodovia Marechal Rondon, km 126  
Avecuia  
CEP 18546-412  
Porto Feliz – SP

Tel: +55 11 4152 2233

[info.br@sarstedt.com](mailto:info.br@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)