

# Sarpette<sup>®</sup> M

Pipetagem sistemática



Experimente  
grátis e sem  
compromisso!



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



**SARSTEDT**

# COMBINAÇÃO PERFEITA

- ✓ Compatível e em conformidade
- ✓ Robusta e fiável
- ✓ Tudo de uma única empresa



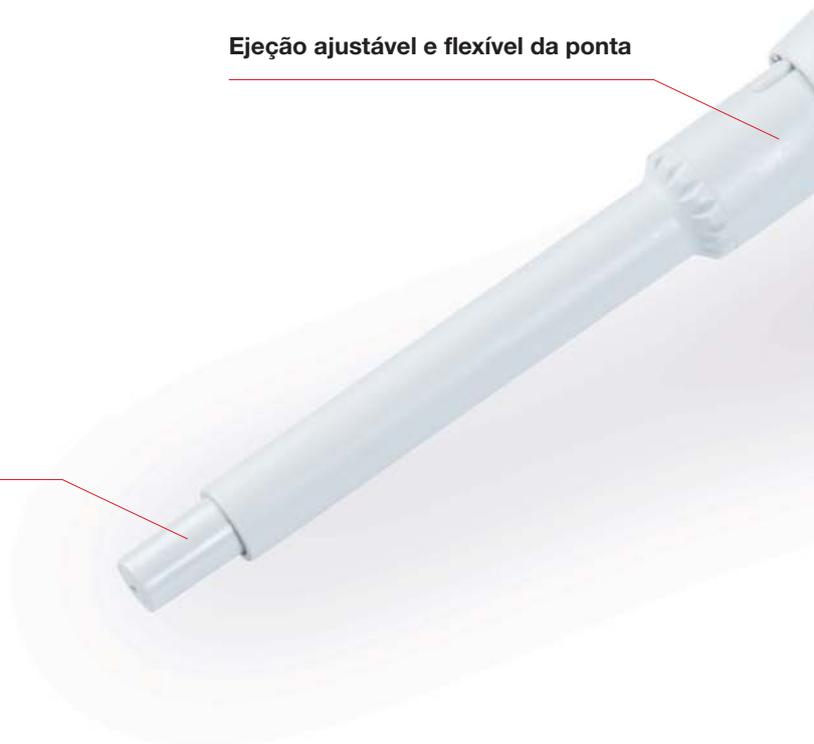
## Sarpette® M - Pipetagem sistemática

Há mais de 50 anos que a SARSTEDT fabrica pontas de pipeta personalizadas. Com experiência de longos anos, competência técnica e fiel ao lema: "Tudo de uma única empresa", com a nova Sarpette® M, trouxemos para o mercado uma micropipeta inovadora e perfeitamente ajustada às atuais aplicações diárias em laboratório.

A sustentabilidade e as medidas ecológicas são, nos dias de hoje, cada vez mais importantes. Robusta e durável, a Sarpette® M acompanhá-lo-á por muitos anos no seu dia a dia em laboratório.

Ejeção ajustável e flexível da ponta

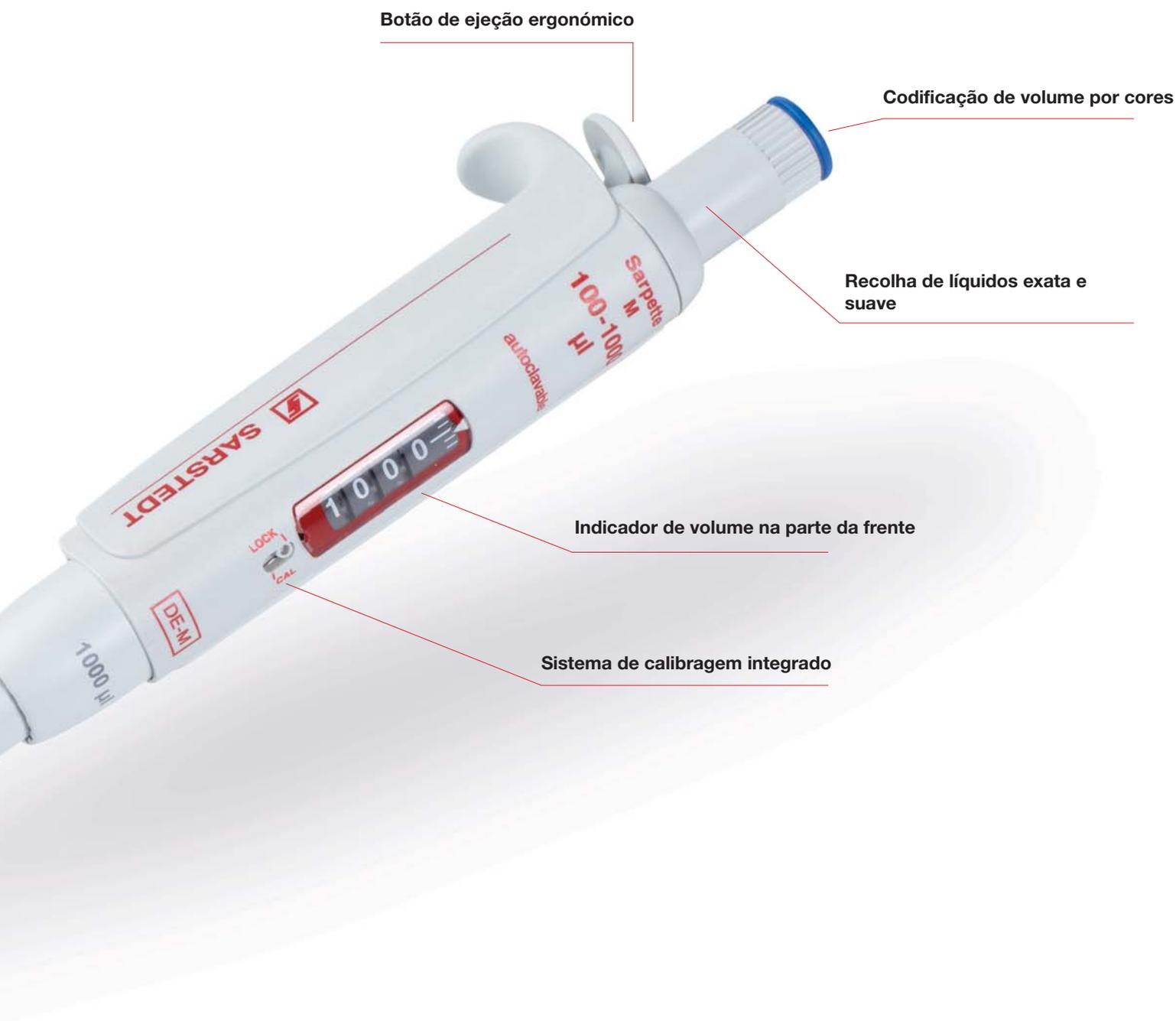
Cone personalizado



**SARSTEDT**

# Sarpette<sup>®</sup> M

Para uma pipetagem de elevada precisão



# ERGONÓMICO

- ✓ Botão de pipetagem de funcionamento fácil e suave
- ✓ Posição de ejeção natural e cómoda
- ✓ Ejeção da ponta ajustável de forma flexível



## O conforto é imperativo

### Design ergonómico

Na aplicação diária, na investigação, no diagnóstico e em cada laboratório, as micropipetas da SARSTEDT destacam-se com excelentes propriedades. Beneficie de um conforto excepcional, leveza e durabilidade.





### Posicionamento exclusivo do ejetor

---

O posicionamento exclusivo do botão de ejeção, no suporte de mão, permite um trabalho fisiologicamente favorável. Com o botão de ejeção grande e o êmbolo de pipetagem suave, a Sarpette® M garante uma pipetagem particularmente ergonômica. Juntamente com o baixo peso, é evitado o síndrome de LER (Lesões de Esforço Repetitivo).



### Pipetagem ideal

---

Ejeção de ponta ajustável de forma flexível, é possível ajustar facilmente a altura do ejetor com apenas uma rotação e com pouco esforço.

Assim, a Sarpette® M é compatível com uma variedade de pontas de pipeta mais longas e mais curtas, mesmo de outros fabricantes.



# FIÁVEL

- ✓ Ajuste de volume rápido e exato
- ✓ Pipetagem exata e precisa
- ✓ Calibragem simples e segura



## Rápido e fácil

### Ajuste fácil do volume

Para ajuste do volume, basta girar o botão de pipetagem para o volume pretendido. O clique audível e o apoio de polegar livre, impedem ajustes não intencionais





## Preciso e exato

Os resultados exatos de pipetagem são evidentes com a Sarpette® M. As pontas de pipeta da SARSTEDT e a sua Sarpette® M são uma conjugação perfeita para todas as áreas de aplicação.



## Calibradas num instante

As calibrações trabalhosas fazem parte do passado. Com o sistema de calibragem simples da Sarpette® M da SARSTEDT, poderá agora calibrar a sua Sarpette® M de forma rápida e segura. O sistema preciso está em conformidade com todas as normas internacionais.



# ROBUSTO

- ✓ Design estável e duradouro.
- ✓ Autoclavável e resistente aos raios UV
- ✓ Limpeza prática e rápida



## Sem compromissos na escolha do material

### Desmontagem rápida e fácil

Desmonte a sua Sarpette® M em segundos. Assim, poderá limpar e desinfetar a pipeta a qualquer momento. Uma limpeza cómoda e rápida torna a pipetagem segura e sem contaminação ainda mais fácil.



**SARSTEDT**



### Totalmente autoclavável

---

A Sarpette® M pode ser autoclavada, sem problemas, a 121°C. É extremamente resistente a químicos e aos efeitos dos raios UV.



### Design estável e duradouro.

---

Graças aos materiais combinados e ao excelente acabamento da Sarpette® M, podemos assegurar uma garantia de 3 anos.



# INFORMAÇÕES PARA ENCOMENDAS



## Dados de desempenho da Sarpette® M

Número do artigo	Volume		Inexatidão (E%)			Imprecisão (CV%)		
	Intervalo de volumes	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 de ( $\pm 0,5$  °C) entre os 20 e os 25 °C, segundo a ISO 8655.

1) medido com 0,5 µl

2) medido com 1 µl

## Dados de desempenho da Sarpette® M8/M12

Número do artigo	Volume			Inexatidão (E%)			Imprecisão (CV%)		
	Intervalo de volumes	Divisão	Quantidade de canais	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	40 - 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	40 - 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 de ( $\pm 0,5$  °C) entre os 20 e os 25 °C, segundo a ISO 8655.

1) medido com 10 % de volume nominal



### Informações para encomendas da Sarpette® M

Descrição	Intervalo de volumes [µl]	Ref. <sup>a</sup>	Embalagem	Ponta de pipeta SARSTEDT apropriada
Sarpette® M Canal único	0,1 - 2 µl	90.3100.002	1 uni./caixa de cartão	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx 70.3010.xxx
	0,5 - 10 µl	90.3100.010	1 uni./caixa de cartão	70.3020.xxx 70.3021.xxx 70.3030.xxx
	2 - 20 µl	90.3100.020	1 uni./caixa de cartão	70.3031.xxx 70.3030.xxx
	10 - 100 µl	90.3100.100	1 uni./caixa de cartão	70.3031.xxx 70.3030.xxx
	20 - 200 µl	90.3100.200	1 uni./caixa de cartão	70.3031.xxx 70.3050.xxx
	100 - 1.000 µl	90.3100.000	1 uni./caixa de cartão	70.3060.xxx 70.1183.102
	0,5 - 5 ml	90.3100.555	1 uni./caixa de cartão	70.1183.002 70.1187.102
Sarpette® M 8 canais	1 - 10 ml	90.3100.111	1 uni./caixa de cartão	70.1187.002 70.3010.xxx
	0,5 - 10 µl	90.3108.010	1 uni./caixa de cartão	70.3020.xxx 70.3021.xxx 70.3030.xxx
	20 - 200 µl	90.3108.200	1 uni./caixa de cartão	70.3031.xxx 70.3030.xxx
Sarpette® M 12 canais	40 - 300 µl	90.3108.300	1 uni./caixa de cartão	70.3031.xxx 70.3040.xxx
	0,5 - 10 µl	90.3112.010	1 uni./caixa de cartão	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 - 200 µl	90.3112.200	1 uni./caixa de cartão	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3030.xxx
	40 - 300 µl	90.3112.300	1 uni./caixa de cartão	70.3031.xxx 70.3040.xxx

### Informações para encomendas de suportes de pipetas para a Sarpette® M

Descrição	Ref. <sup>a</sup>	Embalagem
Suportes de pipetas giratórios para 6 pipetas Sarpette® M SARSTEDT de canal único até 1.000 µl	95.1760.200	1 un./caixa cartão interna 4 uni./caixa cartão
Suportes de pipetas para 3 pipetas Sarpette® M SARSTEDT de canal único e múltiplos canais	95.1760.201	1 un./caixa cartão interna 4 uni./caixa cartão

Para mais informações sobre a seleção das pontas de pipeta, consulte [www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips)

## **SARSTEDT S.A.**

Sintra Business Park, Edifício 8  
Zona Industrial da Abrunheira  
2710-089 Sintra

Tel: +351 21 915 6010

Fax: +351 21 915 6019

[info.pt@sarstedt.com](mailto:info.pt@sarstedt.com)

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



**SARSTEDT**