

# Pipeteo sistemático

Sarpette® M



# La combinación perfecta

Compatible conforme a los estándares.

Robusta y fiable.

Todo de un único proveedor.

## Sarpette® M – Pipeteo sistemático

SARSTEDT lleva 50 años fabricando puntas de pipeta a medida. Con esta amplia experiencia, competencia técnica y fieles a nuestro lema: «Todo de un único proveedor», hemos lanzado al mercado la nueva Sarpette® M, una pipeta perfectamente adaptada a las aplicaciones usuales en el día a día de un laboratorio.

Hoy en día, la sustentabilidad y el manejo respetuoso con el medioambiente son cada vez más importantes. Sarpette® M es robusta, duradera y le acompañará en su laboratorio durante muchos años.



# Sarpette<sup>®</sup> M

Para un pipeteado con la máxima precisión



Botón de expulsión ergonómico

Código de color acorde al volumen

Aspiración de líquidos precisa y suave

Indicación del volumen en la parte frontal

Sistema de calibración integrado



¡Prueba gratuita y sin compromiso!

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

# Ergonómica

Botón de pipeteo suave y silencioso.  
Posición de expulsión natural y cómoda.  
Expulsión de la punta flexible y ajustable.

## El manejo cómodo es un deber – Diseño especialmente ergonómico

En el día a día, en la investigación, en el diagnóstico y en todos los laboratorios, las pipetas de precisión SARSTEDT destacan por sus excelentes propiedades. Disfrute de su extraordinario confort, ligereza y durabilidad.





### Colocación única del expulsor

Situado por encima del reposamanos permite un trabajo especialmente fisiológico. El gran botón de expulsión y el émbolo de pipeteo de manejo suave garantiza a Sarpette® M un pipeteo extraordinariamente ergonómico. Su ligereza permite evitar el síndrome RSI (lesiones por esfuerzos repetitivos).

### Pipeteo ideal

Gracias al ajuste flexible del expulsor de puntas, se puede ajustar cómodamente y de forma individual a la altura de la expulsión de la punta de pipeta con un solo giro y casi sin esfuerzo.



# Fiabile

Ajuste del volumen rápido y exacto.  
Pipeteo exacto y preciso.  
Calibración sencilla y segura.

## Rápida y segura – Ajuste suave del volumen

Para alcanzar el volumen deseado, simplemente gire el botón de ajuste con un movimiento suave y preciso. Los toques de clic audibles y el descanso pulgar giratorio evitan el autoajuste involuntario.





### Precisa y exacta

Con Sarpette® M conseguirá resultados de pipeteo exactos de forma garantizada. Las puntas de pipeta SARSTEDT y sus Sarpette® M son la pareja perfecta para todos los ámbitos de aplicación.



### Calibración en segundos

Las calibraciones engorrosas han pasado a la historia. El sencillo sistema de calibración de Sarpette® M de SARSTEDT permite calibrar personalmente sus Sarpette® M de forma rápida y segura. El sistema preciso cumple con todas las normas internacionales.



# Resistente

Estructura estable y duradera.  
Esterilizable en autoclave y resistente  
a la radiación UV.  
Limpieza práctica y rápida.

**No hacemos concesiones al elegir el material**

## Desmontaje rápido y fácil

Desmonte su Sarpette® M en cuestión de segundos. Puede limpiar y desinfectar su pipeta en todo momento. Su limpieza sencilla y cómoda hace que pipetear de forma segura y sin riesgo de contaminación sea aún más fácil.





### Completamente esterilizable en autoclave

Sarpette® M se puede esterilizar por autoclave a 121°C sin problemas. Es extremadamente resistente a sustancias químicas y a los efectos de la radiación UV.



### Estructura estable y duradera

Gracias a los materiales perfectamente coordinados y a la excelente manufactura de Sarpette® M, podemos ofrecer una garantía de 3 años.



# Información

## Datos de rendimiento de Sarpette® M

Referencia	Volumen		Inexactitud (%ud)			Imprecisión (% CV)		
	Rango de volumen	Gradua- ción	Vol. mín.	Vol. medio	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. medio	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 %

Los valores de rendimiento se determinaron con agua destilada a una temperatura constante ( $\pm 0,5$  °C) entre 20 y 25 °C de acuerdo con la norma ISO 8655.

1) medidos a 0,5 µl 2) medidos a 1 µl

## Datos de rendimiento de Sarpette® M8 / M12

Referencia	Volumen		Número de canales	Inexactitud (%ud)			Imprecisión (% CV)		
	Rango de volumen	Gradua- ción		Vol. mín.	Vol. medio	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. medio	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 %

Los valores de rendimiento se determinaron con agua destilada a una temperatura constante ( $\pm 0,5$  °C) entre 20 y 25 °C de acuerdo con la norma ISO 8655.

1) medidos al 10 % del volumen nominal



Encontrará más información sobre la selección puntas para pipeta:

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

## Información Sarpette® M

Descripción	Rango de volumen [µl]	Referencia	Presentación	Puntas de pipeta SARSTEDT compatibles
Sarpette® M 1 canal	0,1 – 2 µl	90.3100.002	1 ud./caja	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	0,5 – 10 µl	90.3100.010	1 ud./caja	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	2 – 20 µl	90.3100.020	1 ud./caja	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	10 – 100 µl	90.3100.100	1 ud./caja	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	20 – 200 µl	90.3100.200	1 ud./caja	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	100 – 1.000 µl	90.3100.000	1 ud./caja	70.3050.xxx 70.3060.xxx
	0,5 – 5 ml	90.3100.555	1 ud./caja	70.1183.102 70.1183.002
Sarpette® M 8 canales	1 – 10 ml	90.3100.111	1 ud./caja	70.1187.102 70.1187.002
	0,5 – 10 µl	90.3108.010	1 ud./caja	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 – 200 µl	90.3108.200	1 ud./caja	70.3030.xxx 70.3031.xxx
Sarpette® M 12 canales	30 – 300 µl	90.3108.300	1 ud./caja	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3040.xxx
	0,5 – 10 µl	90.3112.010	1 ud./caja	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 – 200 µl	90.3112.200	1 ud./caja	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	30 – 300 µl	90.3112.300	1 ud./caja	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3040.xxx

## Información del soporte de pipetas para Sarpette® M

Descripción	Referencia	Presentación
Soporte para pipetas, rotatorio, para 6 pipetas SARSTEDT Sarpette® M pipetas de un canal de hasta 1.000 µl	95.1760.200	1 ud./caja interior 4 uds./caja
Soporte para pipetas, para 3 pipetas SARSTEDT Sarpette® M pipetas de uno y varios canales	95.1760.201	1 ud./caja interior 4 uds./caja

Si tiene alguna duda, estaremos encantados de atenderle.

Visite también nuestro sitio web:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

**SARSTEDT México S. de R.L. de C.V.**

Alfredo B Nobel 3, Bodega 10  
Colonia Los Reyes Industrial  
54073 Tlalnepantla de Baz  
Estado de México

Tel: +5255 8501 1577  
Fax: +5255 8501 1578

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