

# Sarpette<sup>®</sup> M

Pipetovací systém



Otestujte  
bezplatně a  
nezávazně!



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



**SARSTEDT**

# DOKONALÁ TECHNOLOGIE

- ✓ Kompatibilní a konformní
- ✓ Robustní a spolehlivé
- ✓ Vše z jednoho zdroje



## Sarpette® M - Pipetovací systém

Již déle než 50 let vyrábí firma SARSTEDT přesné pipetovací špičky. Díky těmto získaným dlouholetým zkušenostem, technickým kompetencím a věrni motto: „Vše z jednoho zdroje“ jsme v podobě nové pipety Sarpette® M uvedli na trh inovativní mikrolitrovou pipetu, dokonale přizpůsobenou současným aplikacím používaným při každodenní laboratorní práci.

Udržitelnost a ekologické chování jsou v dnešní době stále důležitější. Díky své robustnosti a dlouhé životnosti vás bude pipeta Sarpette® M provázet při Vaší každodenní laboratorní práci po mnoho let.

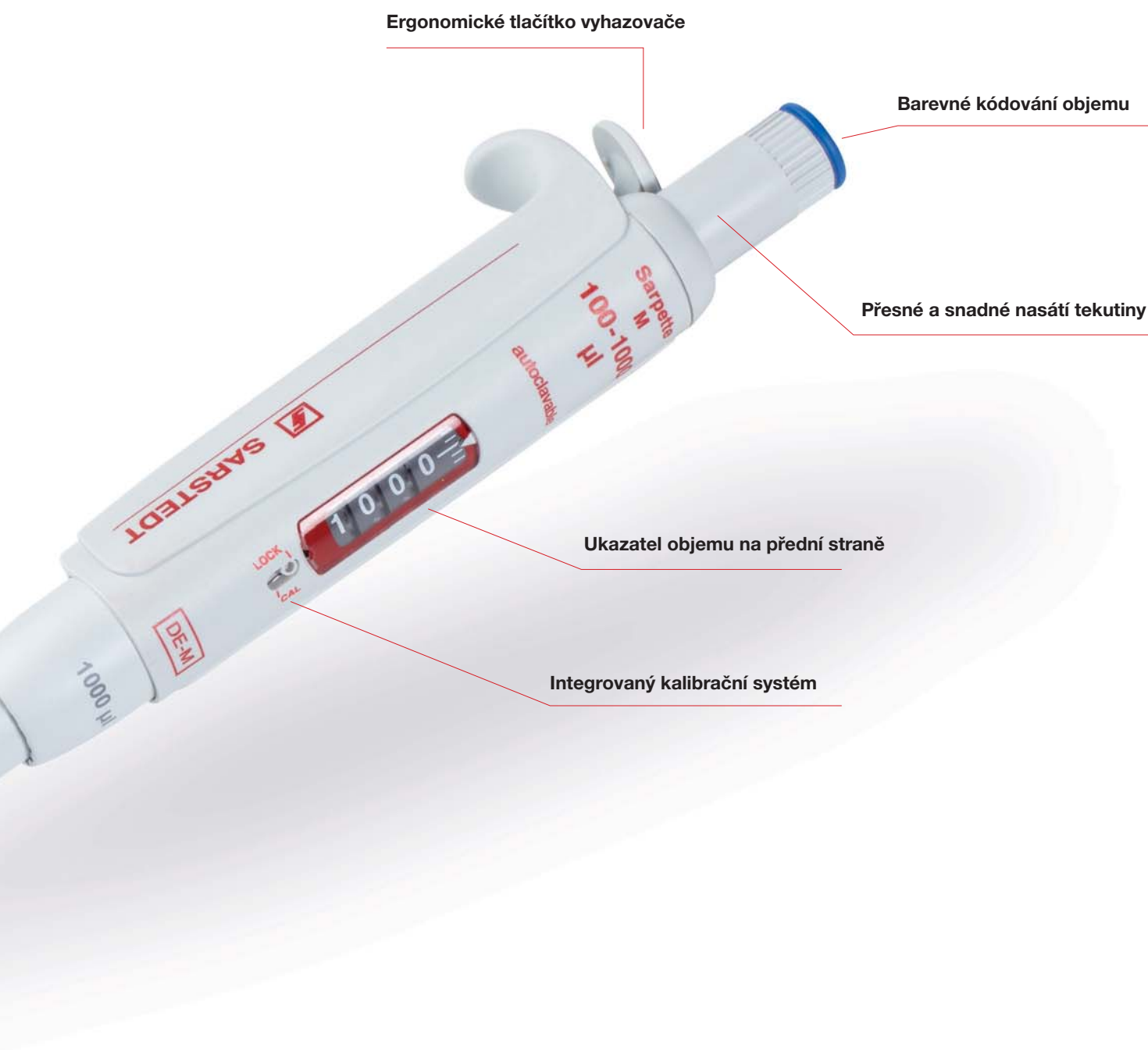
**Flexibilně nastavitelný vyhazovač špičky**

**Přesný kónus**



# Sarpette<sup>®</sup> M

Pro maximální preciznost pipetování



# ERGONOMICKÁ

- ✓ Jednoduše a lehce použitelné pipetovací tlačítko
- ✓ Přirozená a jednoduše použitelná vyhazovací poloha
- ✓ Flexibilní a nastavitelný vyhazovač špičky



## Komfort musí být

### Obzvláště ergonomický design

Při každodenním používání, při výzkumu, diagnostice a v každé laboratoři vynikají přesné pipety firmy SARSTEDT svými excelentními vlastnostmi. Využijte tento výjimečný komfort, lehkost a dlouhou životnost.





### Jedinečné umístění vyhazovače

Umístění přímo nad opěrkou prstů umožňuje maximálně fyziologicky přirozený způsob práce. Vzhledem k velké ploše tlačítka vyhazovače a lehkému chodu pipetovacího pístu zaručuje pipeta Sarpette® M obzvláště ergonomické pipetování. Spolu s minimální hmotností tak předchází syndromu RSI (repetitive strain injury - poškození z opakovaného namáhání).



### Ideální pipetování

Díky flexibilně nastavitelnému vyhazovači špičky můžete výšku vyhazovače jediným otočením a s minimální námahou pohodlně a individuálně nastavit podle pipetovací špičky. Sarpette® M je tak kompatibilní s celou řadou delších i kratších pipetovacích špiček i od jiných výrobců.



# SPOLEHLIVÁ

- ✓ Rychlé a exaktní nastavení objemu
- ✓ Přesné a precizní pipetování
- ✓ Jednoduchá a bezpečná kalibrace



## Rychlá a bezpečná

### Plynulé nastavení objemu

Pro nastavení požadovaného objemu jednoduše otáčejte nastavovacím tlačítkem s přesným a snadným použitím. Zřetelná zacvaknutí zarážek a volně otočná opěrka prstů zabraňují nechtěnému přetočení.





## Precizní a přesná

Přesné výsledky pipetování jsou u Sarpette® M samozřejmostí. Pipetovací špičky a pipeta Sarpette® M SARSTEDT jsou dokonale sladěnou dvojicí pro všechny oblasti použití.



## Blesková kalibrace

Zdlouhavé kalibrace jsou od nynějška minulostí. Díky jednoduchému kalibračnímu systému pipety Sarpette® M SARSTEDT můžete nyní svou pipetu Sarpette® M rychle a bezpečně zkalibrovat sami. Precizní systém je v souladu se všemi mezinárodními normami.



# ROBUSTNÍ

- ✓ Stabilní konstrukce s dlouhou životností
- ✓ Autoklávovatelná a odolná vůči UV
- ✓ Praktické a rychlé čištění



## Žádné kompromisy při výběru materiálu

### Rychlá a snadná demontáž

Demontáž pipety Sarpette® M zvládnete během několika málo sekund. Díky tomu můžete pipetu kdykoliv vyčistit a vydezinfikovat. Pohodlné a rychlé čištění ještě více usnadňuje bezkontaminační a bezpečné pipetování.



**SARSTEDT**





### Kompletně autoklávovatelná

Pipetu Sarpette® M lze bez problémů autoklávovat při 121 °C. Je extrémně odolná vůči chemikáliím a vůči působení UV.



### Stabilní konstrukce s dlouhou životností

Díky vzájemně sladěným materiálům a vynikajícímu zpracování pipety Sarpette® M jsme schopni poskytovat 3letou záruční lhůtu.



# INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ



## Výkonové charakteristiky pipety Sarpette® M

| Katalogové číslo | Objem Rozmezí objemu | Graduace | Odchylka (E%)           |            |            | Odchylka (CV%)       |           |           |
|------------------|----------------------|----------|-------------------------|------------|------------|----------------------|-----------|-----------|
|                  |                      |          | Min. obj.               | Stř. obj.  | Max. obj.  | Min. obj.            | Stř. obj. | Max. obj. |
| 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 %   |

Výkonové hodnoty s destilovanou vodou při konstantní teplotě ( $\pm 0,5$  °C) mezi 20 a 25 °C byly stanoveny podle normy ISO 8655.

1) měřeno při 0,5 µl

2) měřeno při 1 µl

## Výkonové charakteristiky pipety Sarpette® M8 / M12

| Katalogové číslo | Objem          |          |  | Počet kanálů | Odchylka (E%)           |            |            | Odchylka (CV%)       |           |           |
|------------------|----------------|----------|--|--------------|-------------------------|------------|------------|----------------------|-----------|-----------|
|                  | Rozmezí objemu | Graduace |  |              | Min. obj.               | Stř. obj.  | Max. obj.  | Min. obj.            | Stř. obj. | Max. obj. |
| 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 %   |

Výkonové hodnoty s destilovanou vodou při konstantní teplotě ( $\pm 0,5$  °C) mezi 20 a 25 °C byly stanoveny podle normy ISO 8655.

1) měřeno při 10 % jmenovitého objemu



### Informace pro objednání pipety Sarpette® M

| Popis                        | Rozmezí objemu [ $\mu$ l] | Objednací č. | Balení              | Vhodná pipetovací špička SARSTEDT                        |
|------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------|--|
| Sarpette® M<br>jednokanálová | 0,1 - 2 $\mu$ l           | 90.3100.002  | 1 ks/kartonový obal | 70.3010.xxx<br>70.3020.xxx<br>70.3021.xxx<br>70.3010.xxx |
|                              | 0,5 - 10 $\mu$ l          | 90.3100.010  | 1 ks/kartonový obal | 70.3020.xxx<br>70.3021.xxx<br>70.3030.xxx                |
|                              | 2 - 20 $\mu$ l            | 90.3100.020  | 1 ks/kartonový obal | 70.3031.xxx<br>70.3030.xxx                               |
|                              | 10 - 100 $\mu$ l          | 90.3100.100  | 1 ks/kartonový obal | 70.3031.xxx<br>70.3030.xxx                               |
|                              | 20 - 200 $\mu$ l          | 90.3100.200  | 1 ks/kartonový obal | 70.3031.xxx<br>70.3050.xxx                               |
|                              | 100 - 1 000 $\mu$ l       | 90.3100.000  | 1 ks/kartonový obal | 70.3060.xxx<br>70.1183.102                               |
|                              | 0,5 - 5 ml                | 90.3100.555  | 1 ks/kartonový obal | 70.1183.002<br>70.1187.102                               |
| Sarpette® M<br>8 kanálová    | 1 - 10 ml                 | 90.3100.111  | 1 ks/kartonový obal | 70.1187.002<br>70.3010.xxx                               |
|                              | 0,5 - 10 $\mu$ l          | 90.3108.010  | 1 ks/kartonový obal | 70.3020.xxx<br>70.3021.xxx<br>70.3030.xxx                |
|                              | 20 - 200 $\mu$ l          | 90.3108.200  | 1 ks/kartonový obal | 70.3031.xxx<br>70.3030.xxx                               |
|                              | 40 - 300 $\mu$ l          | 90.3108.300  | 1 ks/kartonový obal | 70.3031.xxx<br>70.3040.xxx                               |
| Sarpette® M<br>12 kanálová   | 0,5 - 10 $\mu$ l          | 90.3112.010  | 1 ks/kartonový obal | 70.3010.xxx<br>70.3020.xxx<br>70.3021.xxx<br>70.3030.xxx |
|                              | 20 - 200 $\mu$ l          | 90.3112.200  | 1 ks/kartonový obal | 70.3031.xxx<br>70.3030.xxx                               |
|                              | 40 - 300 $\mu$ l          | 90.3112.300  | 1 ks/kartonový obal | 70.3031.xxx<br>70.3040.xxx                               |

### Informace pro objednání stojánku na pipety Sarpette® M

| Popis   | Objednací č. | Balení   |
|---|--------------|--|
| Stojánek na pipety, otočný, pro 6 jednokanálových pipet Sarpette® M SARSTEDT do 1 000 $\mu$ l | 95.1760.200  | 1 ks/vnitřní kartonový obal<br>4 ks/kartonový obal |
| Stojánek na pipety, pro 3 jednokanálové a vícekanálové pipety Sarpette® M SARSTEDT            | 95.1760.201  | 1 ks/vnitřní kartonový obal<br>4 ks/kartonový obal |

Podrobnější informace pro výběr pipetovacích špiček najdete na adrese [www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips)

## SARSTEDT spol. s r.o.

Pod Pekárnami 338/12

190 00 Praha 9

Tel: +420 281 021 491

Fax: +420 281 021 495

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

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



**SARSTEDT**