

# Pipetovací systém

Sarpette® M



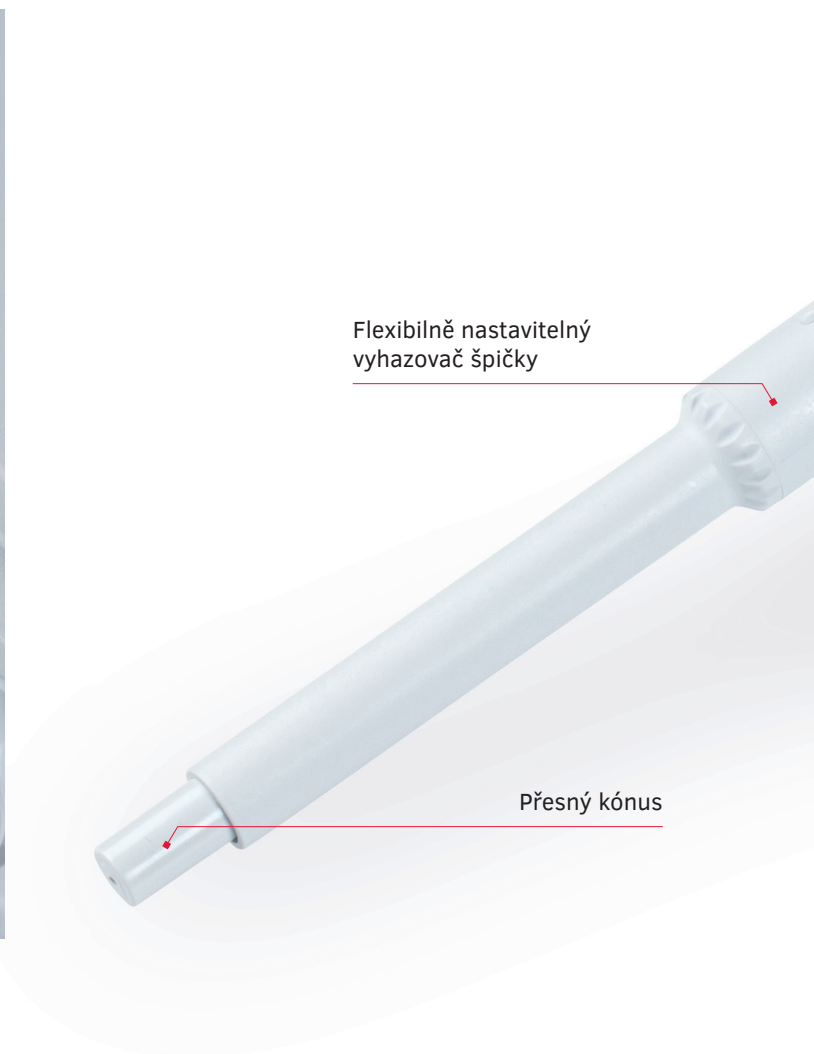
# Dokonalá technologie

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.

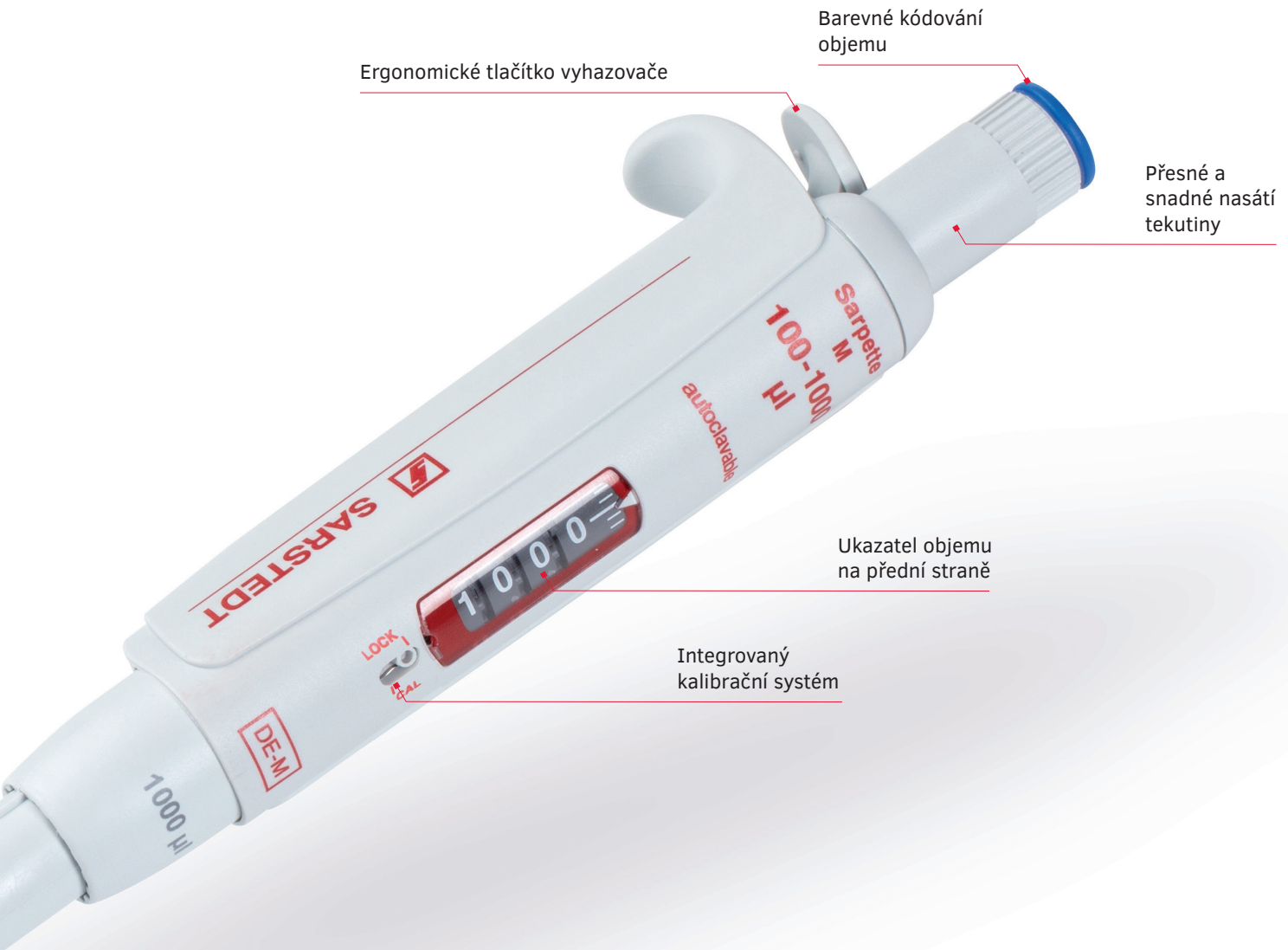


Flexibilně nastavitelný  
vyhazovač špičky

Přesný kónus

# Sarpette<sup>®</sup> M

Pro maximální preciznost pipetování



Ergonomické tlačítko vyhazovače

Barevné kódování objemu

Přesné a snadné nasátí tekutiny

Ukazatel objemu na přední straně

Integrovaný kalibrační systém



Otestujte bezplatně a nezávazně!

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

# 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 zářezek 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.







### Kompletně autoklárovatelná

Pipetu Sarpette® M lze bez problémů autoklárovat 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		Odchylka (E%)			Odchylka (CV%)		
	Rozmezí objemu	Gra-duace	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			Odchylka (E%)			Odchylka (CV%)		
	Rozmezí objemu	Gra-duace	Počet kanálů	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	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 %

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



Podrobnější informace  
pro výběr pipetovacích  
špiček najdete na adrese

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

## Informace pro objednání pipety Sarpette® M

Popis	Rozmezí objemu [ $\mu$ l]	Objednáací č.	Balení	Vhodná pipetovací špička SARSTEDT
Sarpette® M jednokanálová	0,1 – 2 $\mu$ l	90.3100.002	1 ks/kartonový obal	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	0,5 – 10 $\mu$ l	90.3100.010	1 ks/kartonový obal	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	2 – 20 $\mu$ l	90.3100.020	1 ks/kartonový obal	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	10 – 100 $\mu$ l	90.3100.100	1 ks/kartonový obal	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	20 – 200 $\mu$ l	90.3100.200	1 ks/kartonový obal	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	100 – 1.000 $\mu$ l	90.3100.000	1 ks/kartonový obal	70.3050.xxx 70.3060.xxx
	0,5 – 5 ml	90.3100.555	1 ks/kartonový obal	70.1183.102 70.1183.002
1 – 10 ml	90.3100.111	1 ks/kartonový obal	70.1187.102 70.1187.002	
Sarpette® M 8 kanálová	0,5 – 10 $\mu$ l	90.3108.010	1 ks/kartonový obal	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 – 200 $\mu$ l	90.3108.200	1 ks/kartonový obal	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	30 – 300 $\mu$ l	90.3108.300	1 ks/kartonový obal	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3040.xxx
Sarpette® M 12-kanálová	0,5 – 10 $\mu$ l	90.3112.010	1 ks/kartonový obal	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 – 200 $\mu$ l	90.3112.200	1 ks/kartonový obal	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	30 – 300 $\mu$ l	90.3112.300	1 ks/kartonový obal	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3040.xxx

## Informace pro objednání stojánku na pipety Sarpette® M

Popis	Objednáací 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 4 ks/kartonový obal
Stojánek na pipety, pro 3 jednokanálové a vícekanálové pipety Sarpette® M SARSTEDT	95.1760.201	1 ks/vnitřní kartonový obal 4 ks/kartonový obal

Máte-li jakékoli dotazy:  
Rádi vám pomůžeme!

Navštivte rovněž naše internetové stránky:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

**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)