

# Система пипетирования

Sarpette® M



# Идеальное решение

Оптимальная совместимость и соответствие стандартам.  
Прочность и надежность.  
Системы и комплектующие от одного производителя.

## Sarpette® M — система пипетирования

Уже более 50 лет компания SARSTEDT занимается производством наконечников пипеток для высокоточного дозирования. Опираясь на многолетний опыт, высокую компетентность в технических вопросах и верность принципу «Системы и комплектующие от одного производителя», мы создали Sarpette® M — инновационную микролитровую пипетку, идеально справляющуюся с современными повседневными лабораторными задачами.

Устойчивое развитие и экологичность приобретают в наши дни все большее значение. Благодаря прочности и надежности Sarpette® M станет вашим постоянным помощником при выполнении повседневных лабораторных задач.



Регулируемый сброс  
наконечника

Высокоточный конус

# Sarpette® M

Для высокоточного пипетирования



Эргономичная кнопка сброса наконечника

Цветовая кодировка объема

Плавное и точное заполнение необходимым объемом жидкости

Индикатор объема на передней панели

Встроенная система калибровки



Протестируйте сами — бесплатно и без обязательств!!

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

# Эргономичность

Плавная и бесшумная кнопка пипетирования.  
Интуитивно понятное и удобное  
расположение кнопки сброса наконечника.  
Гибкий и регулируемый сброс наконечника.

**Комфорт — это важно**

## Исключительно эргономичный дизайн

Прецизионные пипетки SARSTEDT демонстрируют превосходные результаты в повседневном использовании, исследованиях, диагностике и решении любых лабораторных задач. Воспользуйтесь преимуществами исключительного комфорта, простоты эксплуатации и долговечности.





### Уникальное расположение клавиши сброса наконечника

Кнопка сброса наконечника расположена непосредственно над упором для рук, что обеспечивает максимальный физиологический комфорт при выполнении манипуляций. Пипетка Sarpette® M оснащена большой кнопкой сброса и поршнем с плавным ходом, которые гарантируют оптимальную эргономику пипетирования. Небольшой вес устройства позволяет избежать травм, вызываемых повторяющимися нагрузками.

### Идеальное пипетирование

Регулируемая конструкция позволяет без труда настраивать высоту расположения кнопки сброса наконечника по отношению к наконечнику пипетки в соответствии с индивидуальными требованиями всего одним вращением. Поэтому пипетка Sarpette® M совместима с различными наконечниками большей и меньшей длины от других производителей.



# Надежность

Быстрая и точная установка объема.  
Точное и прецизионное пипетирование.  
Простая и безопасная калибровка.

## Быстро и безопасно

### Простая установка объема

Просто поверните кнопку пипетирования для точной установки необходимого объема заполнения. Слышимые стоп-щелчки и свободно вращающийся упор для большого пальца предотвращают непреднамеренное изменение заданного параметра.





### Точность и прецизионность

Точность пипетирования при использовании Sarpette® M не вызывает сомнений. Наконечники для пипеток от SARSTEDT и Sarpette® M являются идеальной комбинацией для любых сфер применения.



### Молниеносная калибровка

Сложные процедуры калибровки остались в прошлом. Благодаря простой системе калибровки SARSTEDT Sarpette® M отныне вы можете самостоятельно выполнять калибровку Sarpette® M быстро и надежно. Точность системы соответствует всем международным стандартам.



# Прочность

Стабильная и прочная конструкция.

Возможность обработки в автоклаве и устойчивость к ультрафиолетовому излучению.

Удобная и быстрая очистка.

## Никаких компромиссов в выборе материала

## Быстрый и простой демонтаж

Разборка Sarpette® M занимает всего пару секунд. Это позволяет выполнять очистку и дезинфицирование пипетки в любое время. Удобная и быстрая очистка максимально упрощает процесс пипетирования, надежно защищая обрабатываемые образцы от загрязнения.





### Все компоненты системы обрабатываются в автоклаве

Sarpette® M без труда обрабатывается в автоклаве при температуре 121 °С. Система чрезвычайно устойчива к воздействию химических веществ и ультрафиолетового излучения.



### Стабильная и прочная конструкция

Оптимально подобранные материалы и превосходное качество изготовления позволяют нам гарантировать бесперебойную работу Sarpette® M в течение 3 лет.



# Информация для заказа

## Технические характеристики Sarpette® M

Кат. №	Объем		Систематическая погрешность измерения (E%)			Случайная погрешность измерения (CV%)		
	Диапазон объема, мкл	Цена деления, мкл	Мин. об.	Ср. об.	Макс. об.	Мин. об.	Ср. об.	Макс. об.
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 %

Рабочие характеристики были определены для дистиллированной воды при постоянной температуре ( $\pm 0,5$  °C) от 20 до 25 °C в соответствии с ISO 8655.

1) измерения проводились при объеме 0,5 мкл 2) измерения проводились при объеме 1 мкл

## Технические данные Sarpette® M8 / M12

Кат. №	Объем			Систематическая погрешность измерения (E%)			Случайная погрешность измерения (CV%)		
	Диапазон объема, мкл	Цена деления, мкл	Number of channels	Мин. об.	Ср. об.	Макс. об.	Мин. об.	Ср. об.	Макс. об.
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 %

Рабочие характеристики были определены для дистиллированной воды при постоянной температуре ( $\pm 0,5$  °C) от 20 до 25 °C в соответствии с ISO 8655.

1) измерения проводились при уровне заполнения, равном 10% от номинального объема



Дополнительную  
информацию об  
ассортименте  
наконечников для  
пипеток см. здесь:  
[www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips)

## Sarpette® M ordering information

Наименование	Диапазон объема, мкл	Кат. №	Упаковка, шт. в коробке	Подходящий наконечник для пипетки от SARSTEDT
Sarpette® M одноканальная	0,1 – 2 µl	90.3100.002	1	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	0,5 – 10 µl	90.3100.010	1	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	2 – 20 µl	90.3100.020	1	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	10 – 100 µl	90.3100.100	1	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	20 – 200 µl	90.3100.200	1	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	100 – 1.000 µl	90.3100.000	1	70.3050.xxx 70.3060.xxx
	0,5 – 5 ml	90.3100.555	1	70.1183.102 70.1183.002
1 – 10 ml	90.3100.111	1	70.1187.102 70.1187.002	
Sarpette® M 8-канальная	0,5 – 10 µl	90.3108.010	1	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 – 200 µl	90.3108.200	1	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	30 – 300 µl	90.3108.300	1	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3040.xxx
Sarpette® M 12-канальная	0,5 – 10 µl	90.3112.010	1	70.3010.xxx 70.3020.xxx 70.3021.xxx
	20 – 200 µl	90.3112.200	1	70.3030.xxx 70.3031.xxx
	30 – 300 µl	90.3112.300	1	70.3030.xxx 70.3031.xxx 70.3040.xxx

## Информация для заказа штатива для пипеток Sarpette® M

Наименование	Кат. №	Упаковка
Штатив поворотный для 6 пипеток SARSTEDT Sarpette® M, совместим с одноканальными пипетками объемом до 1 000 мкл	95.1760.200	1 шт./внутр. карт. уп. 4 шт./коробка
Штатив поворотный для 3 пипеток SARSTEDT Sarpette® M, совместим с одно- и многоканальными пипетками	95.1760.201	1 шт./внутр. карт. уп. 4 шт./коробка

Если у Вас есть вопросы,  
мы будем рады Вам помочь!

Посетите наш сайт  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## **ООО «САРШТЕДТ»**

198517, Россия,  
г. Санкт-Петербург, г. Петергоф,  
ул. Новые Заводы, д. 58, корп. 4, стр.1

Тел: +7 495 937 52 28

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