

# Varispenser® 2/Varispenser® 2x

## Безопасное и легкое диспенсирование жидкостей из бутылей

Новые диспенсеры Varispenser 2 и Varispenser 2x — это идеальный выбор для диспенсирования жидкостей из лабораторных емкостей. Усовершенствованная технология с уплотнительной кромкой позволяет диспенсировать почти все виды растворов, кислот и оснований. Представленные в 6 размерах для дозирования в интервалах 0,2 – 100 мл, диспенсеры сконструированы для постоянного диспенсирования без потери реагента. Все бутылочные диспенсеры Varispenser могут полностью автоклавироваться для максимальной безопасности вашей лаборатории. Varispenser 2x оснащен рециркуляционным клапаном, который предотвращает потерю реагента при вентиляции.



### Характеристики изделия

- > Стандартная резьба GL 45 для наиболее распространенных резьб на бутылках всех размеров
- > Предохранительные шарики в выпускном клапане предотвращают утечку, если не установлен шланг для диспенсирования
- > Вентиляционный винт можно отвинтить для облегчения монтажа осушительной трубки
- > Овальный корпус диспенсера для удобства транспортировки
- > Фторопластовый уплотнитель поршня предотвращает заедание
- > Фиксирующий движок на внутренней зубчатой полоске для быстрой и надежной настройки объема
- > Высокая химическая устойчивость всех компонентов, участвующих в диспенсировании
- > Телескопические аспирационные трубки для регулирования в соответствии с высотой емкости
- > Можно полностью автоклавируются без разборки
- > Обе модели имеются в 6 типоразмерах для диспенсирования объемов 0,2 – 100 мл

### Области применения

- > Диспенсирование непосредственно из промышленных емкостей и других больших лабораторных сосудов, содержащих жидкости на водной основе, крепкие щелочные растворы, кислоты, основания и растворители

## Информация для заказа

Диапазон объема	Объем	Шаг диспенсирования	Отн. систематическая погрешность измерения <sup>1)</sup>	Абс. систематическая погрешность измерения <sup>1)</sup>	Отн. случайная погрешность измерения <sup>1)</sup>	Абс. случайная погрешность измерения <sup>1)</sup>	Номер для заказа
<b>Varispenser® 2</b> , одноканальн., бутылочный диспенсер с переходниками под резьбу GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 и телескопической заборной трубкой (длина 125 – 240 мм)							
0,2 – 2 мл	0,2 мл	0,05 мл	±5 %	±10 мкл	±1 %	±2 мкл	4966 000 010
	1 мл	0,05 мл	±1 %	±10 мкл	±0,2 %	±2 мкл	
	2 мл	0,05 мл	±0,5 %	±10 мкл	±0,1 %	±2 мкл	
0,5 – 5 мл	0,5 мл	0,1 мл	±5 %	±25 мкл	±1 %	±5 мкл	4966 000 029
	2,5 мл	0,1 мл	±1 %	±25 мкл	±0,2 %	±5 мкл	
	5 мл	0,1 мл	±0,5 %	±25 мкл	±0,1 %	±5 мкл	
1 – 10 мл	1 мл	0,2 мл	±5 %	±50 мкл	±1 %	±10 мкл	4966 000 037
	5 мл	0,2 мл	±1 %	±50 мкл	±0,2 %	±10 мкл	
	10 мл	0,2 мл	±0,5 %	±50 мкл	±0,1 %	±10 мкл	
<b>Varispenser® 2</b> , одноканальн., бутылочный диспенсер с переходниками под резьбу GL 32, GL 38, S 40 и телескопической заборной трубкой (длина 170 – 330 мм)							
2,5 – 25 мл	2,5 мл	0,5 мл	±5 %	±120 мкл	±1 %	±25 мкл	4966 000 045
	12,5 мл	0,5 мл	±1 %	±120 мкл	±0,2 %	±25 мкл	
	25 мл	0,5 мл	±0,5 %	±120 мкл	±0,1 %	±25 мкл	
5 – 50 мл	5 мл	1 мл	±5 %	±250 мкл	±1 %	±50 мкл	4966 000 053
	25 мл	1 мл	±1 %	±250 мкл	±0,2 %	±50 мкл	
	50 мл	1 мл	±0,5 %	±250 мкл	±0,1 %	±50 мкл	
10 – 100 мл	10 мл	1 мл	±5 %	±500 мкл	±1 %	±100 мкл	4966 000 061
	50 мл	1 мл	±1 %	±500 мкл	±0,2 %	±100 мкл	
	100 мл	1 мл	±0,5 %	±500 мкл	±0,1 %	±100 мкл	
<b>Varispenser® 2x</b> , одноканальн., бутылочный диспенсер с клапаном обратной дозировки, переходниками под резьбу GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 и телескопической заборной трубкой (длина 125 – 240 мм)							
0,2 – 2 мл	0,2 мл	0,5 мл	±5 %	±10 мкл	±1 %	±2 мкл	4967 000 014
	1 мл	0,5 мл	±1 %	±10 мкл	±0,2 %	±2 мкл	
	2 мл	0,5 мл	±0,5 %	±10 мкл	±0,1 %	±2 мкл	
0,5 – 5 мл	0,5 мл	0,1 мл	±5 %	±25 мкл	±1 %	±5 мкл	4967 000 022
	2,5 мл	0,1 мл	±1 %	±25 мкл	±0,2 %	±5 мкл	
	5 мл	0,1 мл	±0,5 %	±25 мкл	±0,1 %	±5 мкл	
0,1 – 10 мл	1 мл	0,2 мл	±5 %	±50 мкл	±1 %	±10 мкл	4967 000 030
	5 мл	0,2 мл	±1 %	±50 мкл	±0,2 %	±10 мкл	
	10 мл	0,2 мл	±0,5 %	±50 мкл	±0,1 %	±10 мкл	
<b>Varispenser® 2x</b> , одноканальн., бутылочный диспенсер с клапаном обратной дозировки, переходниками под резьбу GL 32, GL 38, S 40 и телескопической заборной трубкой (длина 170 – 330 мм)							
2,5 – 25 мл	2,5 мл	0,5 мл	±5 %	±120 мкл	±1 %	±25 мкл	4967 000 049
	12,5 мл	0,5 мл	±1 %	±120 мкл	±0,2 %	±25 мкл	
	25 мл	0,5 мл	±0,5 %	±120 мкл	±0,1 %	±25 мкл	
5 – 50 мл	5 мл	1 мл	±5 %	±250 мкл	±1 %	±50 мкл	4967 000 057
	25 мл	1 мл	±1 %	±250 мкл	±0,2 %	±50 мкл	
	50 мл	1 мл	±0,5 %	±250 мкл	±0,1 %	±50 мкл	
10 – 100 мл	10 мл	1 мл	±5 %	±500 мкл	±1 %	±100 мкл	4967 000 065
	50 мл	1 мл	±1 %	±500 мкл	±0,2 %	±100 мкл	
	100 мл	1 мл	±0,5 %	±500 мкл	±0,1 %	±100 мкл	

<sup>1)</sup> Данные о систематической и случайной погрешности указаны согласно EN ISO 8655. Технические спецификации могут меняться. Ошибки и пропуски исключены. Varispenser® (plus) не является заменой крышки для флаконов. Летучие жидкости могут испаряться.

# Eppendorf Top Buret™

## Непрерывное и точное ручное титрование

Eppendorf Top Buret устанавливает стандарты в области ручного титрования. С каждым поворотом колесика жидкость равномерно диспенсируется. Это исключает необходимость нового забора жидкости, упрощает титрование и делает его более безопасным. Top Buret поставляется в виде двух различных моделей: модель М диспенсирует 2 500 мкл за один оборот колеса, модель Н — 5 000 мкл. Цифровой дисплей каждой модели отображает от 10 мкл до 999,9 мл, при этом единственным ограничивающим фактором является объем емкости. Удобный цифровой дисплей с четкими знаками и простое кнопочное управление обеспечивают легкость и удобство в пользовании.



### Характеристики изделия

- > Технология непрерывного, безимпульсного дозирования
- > Клапан обратной дозировки с рычагом
- > Элементы питания с большой емкостью и индикатором уровня заряда
- > Диапазон дозирования от 0,1 до 999,9 мл
- > Электронная панель управления снимается как отдельная деталь
- > Удобная для обслуживания модульная конструкция, включая простую программу калибровки
- > Высокая химическая устойчивость
- > Выпускная канюля с переменными размерами, 142 – 220 мм по горизонтали, 10 – 200 мм по вертикали, поворачивается на 360°
- > Телескопическая аспирационная трубка для автоматического регулирования длины в диапазоне 210 – 370 мм
- > Используется для GL 32, GL 38, GL 45 GL и S 40 с трапецевидной резьбой с адаптерами. Доступны дополнительные адаптеры

### Информация для заказа

Диапазон объема	Объем	Отн. систематическая погрешность измерения <sup>1)</sup>	Абс. систематическая погрешность измерения <sup>1)</sup>	Отн. случайная погрешность измерения <sup>1)</sup>	Абс. случайная погрешность измерения <sup>1)</sup>	Номер для заказа
<b>Eppendorf Top Buret™ M</b>						
0,1 – 999,9 мл	2,5 мл	±2,0 %	±0,05 мл	±1,0 %	±0,025 мл	4965 000 017
	12,5 мл	±0,4 %	±0,05 мл	±0,2 %	±0,025 мл	
	25 мл	±0,2 %	±0,05 мл	±0,1 %	±0,025 мл	
<b>Eppendorf Top Buret™ H</b>						
0,1 – 999,9 мл	5 мл	±2,0 %	±0,1 мл	±1,0 %	±0,05 мл	4965 000 025
	25 мл	±0,4 %	±0,1 мл	±0,2 %	±0,05 мл	
	50 мл	±0,2 %	±0,1 мл	±0,1 %	±0,05 мл	

<sup>1)</sup> Данные о систематической и случайной погрешности указаны согласно EN ISO 8655. Технические спецификации могут меняться. Ошибки и пропуски исключены. Varispenser® (plus) не является заменой крышки для флаконов. Летучие жидкости могут испаряться.

### Принадлежности

Описание	Номер для заказа
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 125 мм – 240 мм, для 2 мл, 5 мл, 10 мл	4966 504 000
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 170 мм – 330 мм, 25 мл, 50 мл, 100 мл	4966 507 000
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 195 мм – 350 мм, для 2 мл, 5 мл, 10 мл	4966 505 007
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 250 мм – 480 мм, для 2 мл, 5 мл, 10 мл	4966 506 003
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 250 мм – 480 мм, 25 мл, 50 мл, 100 мл	4966 508 006
Телескопическая аспирационная трубка из фторированного этилен-пропилена, 70 мм – 140 мм, для 2 мл, 5 мл, 10 мл	4966 503 004
Телескопическая аспирационная трубка, 2,5 мл, 5 мл, 10 мл, 25 мл, 50 мл, 100 мл	4960 805 009
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к GL 25	4960 800 040
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к GL 27	4960 800 139
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к GL/S 28	4960 800 058
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к NS 19/26	4960 800 082
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к NS 24/29	4960 800 090
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 32 к NS 29/32	4960 800 104
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 45 к GL 32	4960 800 120
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 45 к GL 38	4960 800 155
Бутылочный резьбовой переходник, Полипропилен, от GL 45 к S 40	4960 800 147
Бутылочный резьбовой переходник, Этилентетрафторэтилен, от GL 32 к GL/S 28	4960 835 005
Бутылочный резьбовой переходник, Этилентетрафторэтилен, от GL 45 к GL 38	4960 839 000
Бутылочный резьбовой переходник, Политетрафторэтилен, от GL 45 к S 40	4960 834 009
Бутылочный резьбовой переходник, Этилентетрафторэтилен, от GL 32 к GL 25	4966 614 000
Бутылочный резьбовой переходник, Этилентетрафторэтилен, от GL 45 к GL 32	4966 615 007
Выпускная канюля, спиральный	
для 2 мл, 5 мл, 10 мл	4966 501 001
для 25 мл, 50 мл, 100 мл	4966 502 008
Осушительная трубка	
незаполненная, Включая уплотнительное кольцо из политетрафторэтилена	4966 509 002
Сушильная труба, без осушителя	4960 851 000
Вентиляционный винт, для микрофильтров с коннектором Люэра, полипропилен, с уплотнительной прокладкой из политетрафторэтилена	4966 511 007
Резьбовой переходник для jergusan 5L с резьбы 45 мм на 17/8", Этилентетрафторэтилен	4960 832 006