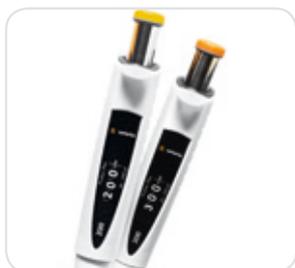


Механические дозаторы Proline® Plus



■ Proline® Plus Механические дозаторы

Гарантированная прочность



Серия механических дозаторов Proline® Plus компании Sartorius разработана для обеспечения комфорта и высокого качества работы при дозировании в ручном режиме. Помимо многих характеристик, которыми обладают все устройства серии mLINE, эти механические дозаторы имеют также индивидуальный дизайн и повышенную прочность, что делает их пригодными для более интенсивного использования. Кроме того, в этой серии представлен наиболее широкий диапазон дозаторов, включая дозаторы фиксированного объёма, предназначенные для ситуаций, когда во избежание ошибок необходим неизменный объём. Дозаторы Proline® Plus — это отличный выбор как для опытных профессионалов, так и для студентов.

Эргономичный дизайн

Дозирование с помощью Proline® Plus осуществляется путем легкого нажатия, а удобная ручка и эргономичная опора для пальца обеспечивают легкость и удобство работы. Дозаторы удобно держать в руке, что также минимизирует физические усилия при пользовании дозатором и снижает риск возникновения синдрома запястного канала.

Установка наконечников на многоканальные дозаторы с минимальным усилием

Установка и сброс наконечников при работе с многоканальными дозаторами требуют приложения сравнительно больших усилий. Многоканальные дозаторы Proline® Plus оснащены пружинным механизмом Optiload, который позволяет устанавливать и сбрасывать наконечники, применяя минимум усилий, что уменьшает риск травмы руки. Более того, механизм Optiload обеспечивает равномерное прилегание наконечника к каждому посадочному конусу.

Предотвращение контаминации с помощью защитных фильтров

Сменные защитные фильтры располагаются внутри посадочного конуса и предотвращают попадание аэрозолей и жидкостей к внутренним деталям дозатора, также и в случае чрезмерного забора жидкости. Использование защитных фильтров продлевает интервалы между сервисным обслуживанием дозатора. Защитные фильтры предлагаются для всех моделей серии Proline® Plus объёмом более 10 мкл. Фильтры необходимо регулярно менять, в том числе после каждого случая чрезмерного забора жидкости.

Простота ухода и калибровки

Уход и чистка дозаторов Proline® Plus не требуют использования каких-либо дополнительных инструментов. В чистке нуждаются всего три части дозатора. Дозаторы также легко калибровать при помощи калибровочного ключа, который поставляется вместе с дозатором.



Полная автоклавируемость

□ Характеристики и основные преимущества

- Лёгкость нажима при дозировании предотвращает риск возникновения синдрома запястного канала и улучшает результаты при длительном серийном дозировании.
- Эргономичная опора для пальца минимизирует усилия, требующиеся

- для удерживания дозатора в руке.
- Механизм Optiload в многоканальных моделях обеспечивает удобную и лёгкую установку наконечника, а также идеальное прилегание наконечника к посадочному конусу.
- Широкий выбор регулируемых одноканальных и многоканальных

- моделей, а также одноканальные модели с фиксированным объёмом.
- Объём от 3 мкл (5 мкл для фиксированных моделей) до 10 мл.
- Удобное регулирование объёма с защёлкиванием при фиксировании.
- Удобный дисплей для отображения объёма.
- Цветовая маркировка объёма облегчает выбор подходящих наконечников дозатора.
- Защитные фильтры для моделей > 10 мкл.
- Возможность полного автоклавирования без демонтажа.
- Лёгкость чистки и обслуживания — всего три демонтируемых части.
- Удобная система калибровки, например, для разных жидкостей.
- Высокая устойчивость материалов к химическому и ультрафиолетовому воздействию обеспечивает долговечность дозатора.



Информация для оформления заказа

Proline® Plus

Номер по каталогу	Количество каналов	Диапазон объёма дозирования (мкл)	Цветовая маркировка	Дискретность (мкл)	Объём при тестировании (мкл)	Точность* (%)	Воспроизводимость (%)	Защитные фильтры	
								Standard	Plus
728010	1	0.1 – 3	●	0.002	3	1.30	0.80	-	-
					1.5	2.40	1.60		
					0.3	10.00	6.00		
728020	1	0.5 – 10	●	0.01	10	1.00	0.60	-	-
					5	1.50	1.00		
					1	2.50	1.50		
728030	1	2 – 20	●	0.02	20	0.90	0.40	721014	-
					10	1.20	1.00		
					2	3.00	2.00		
728040	1	5 – 50	●	0.10	50	1.00	0.30	721008	721018
					25	1.40	0.50		
					5	3.00	1.50		
728050	1	10 – 100	●	0.10	100	0.80	0.15	721008	721018
					50	1.00	0.40		
					10	2.00	1.00		
728060	1	20 – 200	●	0.20	200	0.60	0.15	721007	721017
					100	0.80	0.30		
					20	2.30	0.90		
728070	1	100 – 1000	●	1.00	1000	0.70	0.20	721006	721016
					500	0.70	0.20		
					100	2.00	0.50		
728080	1	500 – 5000	●	10.0	5000	0.50	0.20	721005	721015
					2500	0.60	0.30		
					500	2.00	0.60		
728090	1	1 – 10 мл	●	20.0	10000	0.60	0.20	721005	721015
					5000	1.20	0.30		
					1000	3.00	0.60		
728120	8	0.5 – 10	●	0.01	10	1.50	1.00	-	-
					5	2.50	2.50		
					1	4.00	4.00		
728130	8	10 – 100	●	0.10	100	0.70	0.25	721008	721018
					50	1.00	0.70		
					10	3.00	1.50		
728140	8	30 – 300	●	0.20	300	0.60	0.25	721007	721017
					150	1.00	0.50		
					30	2.00	1.00		
728220	12	0.5 – 10	●	0.01	10	1.50	1.00	-	-
					5	2.50	2.50		
					1	4.00	4.00		
728230	12	10 – 100	●	0.10	100	0.70	0.25	721008	721018
					50	1.00	0.70		
					10	3.00	1.50		
728240	12	30 – 300	●	0.20	300	0.60	0.25	721007	721017
					150	1.00	0.50		
					30	2.00	1.00		

* Указанные значения точности и воспроизводимости действительны только для режима дозирования и определены в условиях строгого контроля в ходе типовых тестов по стандарту ISO 8655. Поскольку компания Sartorius постоянно совершенствует свою продукцию, показатели точности и воспроизводимости могут быть изменены без предварительного уведомления.

□ Информация для оформления заказа

Proline® Plus ФИКСИРОВАННЫЙ объём, одноканальный

Номер по каталогу	Количество каналов	Объём дозирования (мкл)	Цветовая маркировка	Объём при тестировании (мкл)	Точность* (%)	Воспроизводимость (%)	Защитные фильтры	
							Standard	Plus
728515	1	5	●	5	1.30	1.20	–	–
728520	1	10	●	10	0.80	0.80	–	–
728530	1	20	●	20	0.60	0.50	721014	–
728535	1	25	●	25	0.50	0.30	721008	721018
728545	1	50	●	50	0.50	0.30	721008	721018
728550	1	100	●	100	0.50	0.30	721008	721018
728560	1	200	●	200	0.40	0.20	721007	721017
728565	1	250	●	250	0.40	0.20	721006	721016
728567	1	500	●	500	0.30	0.20	721006	721016
728570	1	1000	●	1000	0.30	0.20	721006	721016
728575	1	2000	●	2000	0.30	0.15	721005	721015
728580	1	5000	●	5000	0.30	0.15	721005	721015
728590	1	10 ml	●	10000	0.60	0.20	721005	721015

* Указанные значения систематической и случайной ошибок действительны только для режима дозирования и определены в условиях строгого контроля в ходе типовых тестов по стандарту ISO 8655. Поскольку компания Sartorius постоянно совершенствует свою продукцию, показатели систематической и случайной ошибок могут изменяться без предварительного уведомления.



Ознакомительные комплекты Proline® Plus и Набор Proline 5-Pack

Ознакомительные комплекты Proline® Plus дают возможность протестировать дозаторы Proline® Plus и начать работать с ними. Вы можете выбрать один из четырёх ознакомительных комплектов, содержащих два или три одноканальных дозатора Proline® Plus. Все комплекты содержат набор полезных аксессуаров, например, подушка для локтя и калибровочный ключ, который также может

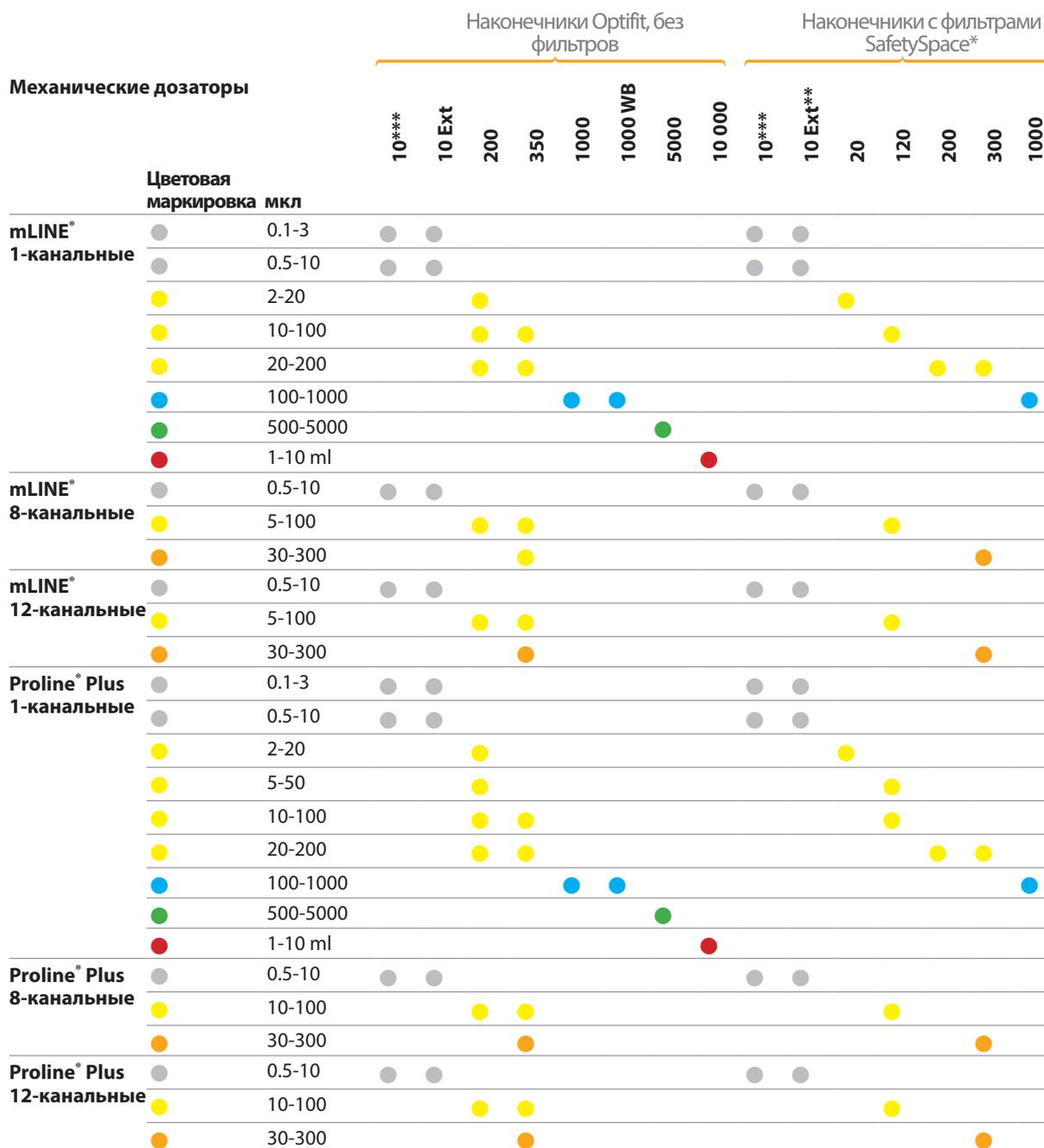
использоваться для открывания пробирок. Набор Proline® Plus-5 позволяет обновить механические дозаторы по доступной цене или оснастить дозаторами новые рабочие места. В набор входят: 5 дозаторов, наконечники Optifit 200 мкл (11 x 96 наконечников) и подушка для локтя – всё, что необходимо для начала работы.

Информация для оформления заказа

Ознакомительные комплекты Proline® Plus и набор Proline 5-Pack.

Номер по каталогу	Наименование
728650	Proline® Plus Ознакомительный Комплект 1 – дозаторы Proline® Plus: 0.1-3 мкл и 0.5-10 мкл – Наконечники Optifit в однослойных штативах – Держатель для одного дозатора x 2 – Калибровочный ключ Инструмент для открывания пробирок x 2
728651	Proline® Plus Ознакомительный Комплект 2 – дозаторы Proline® Plus: 0,5-10 мкл, 10-100 мкл и 100-1000 мкл – Наконечники Optifit в однослойных штативах – Держатель для одного дозатора x 3 – Калибровочный ключ Инструмент для открывания пробирок x 3
728652	Proline® Plus Ознакомительный комплект 3 – дозаторы Proline® Plus: 2-20 мкл и 20-200 мкл – Наконечники Optifit в однослойных штативах – Держатель для одного дозатора x 3 – Калибровочный ключ Инструмент для открывания пробирок x 3
728653	Proline® Plus Ознакомительный Комплект 4 – дозаторы Proline® Plus: 500-5000 мкл и 1000-10000 мкл – Наконечники Optifit в однослойных штативах – Держатель для одного дозатора x 2 – Калибровочный ключ Инструмент для открывания пробирок x 2
LH-728654	Набор Proline® Plus 5-Pack – дозаторы Proline® Plus: 0.5-10 мкл, 10-100 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл и 500-5000 мкл – Стойка-карусель – Подушечка для локтя – Наконечники Optifit в однослойных штативах и многослойный штатив с наконечниками 0.5-200 мкл

Руководство по выбору наконечников



* Примечание: Наконечники Low Retention выпускаются для объёмов до 1200 мкл включительно.

** Наконечники с обычным воздушным зазором

*** Улучшенные показатели точности и воспроизводимости при использовании стерильных наконечников 10 мкл

* Улучшенные показатели точности и воспроизводимости при использовании стерильных наконечников 10 мкл

** Наконечники с обычным воздушным зазором

Механические дозаторы

			Наконечники Optifit, без фильтров							Наконечники с фильтрами SafetySpace*							
			10***	10 Ext	200	350	1000	1000 WB	5000	10 000	10***	10 Ext**	20	120	200	300	1000
	Цветовая маркировка	мл															
Proline® Plus Фиксированный объём 1-канальные	●	5	●	●							●	●					
	●	10	●	●							●	●					
	●	20			●								●				
	●	25			●								●				
	●	50			●								●				
	●	100			●	●							●				
	●	200			●	●								●	●		
	●	250					●	●									●
	●	500					●	●									●
	●	1000					●	●									●
	●	2000							●								
	●	5000							●								
	●	10 ml								●							
Proline® 1-канальные	●	0.1-2.5	●	●							●	●					
	●	0.5-10	●	●	●						●	●	●				
	●	2-20			●							●	●				
	●	5-50			●	●						●					
	●	10-100			●	●						●	●	●	●		
	●	20-200			●	●							●	●	●		
	●	100-1000					●	●									●
●	1000-5000							●									
Proline® 8-канальные	●	0.5-10	●	●							●	●					
	●	5-50			●	●						●	●	●	●		
	●	50-300				●									●		
Proline® 12-канальные	●	0.5-10	●	●							●	●					
	●	5-50			●	●						●	●	●	●		
	●	50-300				●									●		
Proline® Фиксированный объём 1-канальные	●	5	●	●	●						●	●	●				
	●	10	●	●	●						●	●	●				
	●	20			●	●						●	●				
	●	25			●	●						●					
	●	50			●	●						●					
	●	100			●	●						●	●	●	●		
	●	200			●	●							●	●	●		
	●	250					●	●									●
	●	500					●	●									●
	●	1000					●	●									●
	●	2000							●								
●	5000							●									