

■ Электронные дозаторы eLINE®

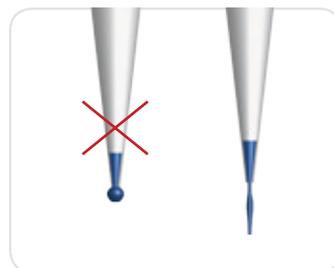
Удобство, надежность и скорость



Механизм Optiload для обеспечения плотного прилегания и полной герметичности присоединения наконечников всех каналов



Не требует раскачивания



Увеличенная скорость дозирования у модели eLINE 0,1-5 мкл с функцией «супердозирование» позволяет не погружать наконечник в жидкость и полностью его опустошать, не оставляя капель на его конце.

Серия электронных дозаторов eLINE® – это лучшее соотношение цены и качества: экономичное и надёжное решение для повторяющихся операций дозирования, где удобство, точность и скорость действий являются определяющими факторами.

Эргономичный дизайн электронных дозаторов eLINE® облегчает рабочий процесс. Электронное управление и контроль работы поршня обеспечивают высокую точность дозирования независимо от квалификации пользователя.

В серии eLINE® представлены как одноканальные дозаторы с диапазоном объема 0,1—5 000 мкл, так и многоканальные модели с диапазоном объема 0,2 мкл—1200 мкл.

Удобство

Полностью электронная система управления сводит к минимуму усилия, необходимые для работы с дозатором, а электронный сбрасыватель наконечников гарантирует легкость их сбрасывания, в том числе и в многоканальных моделях в том числе, и в многоканальных моделях. Эргономичная конструкция рукоятки и удобно расположенные операционные кнопки позволяют комфортно работать

□ Характеристики и основные преимущества

Эргономичный дизайн для снижения риска развития синдрома запястного канала

- Удобно расположенная и мягкая операционная кнопка, а также электронный сбрасыватель наконечника помогают уменьшить напряжение мышц кисти и снижают риск развития синдрома запястного канала.
- Удобная конструкция ручки и наличие упора для пальца позволяют легко и без особых усилий удерживать дозатор в руке.

Инновационная технология для обеспечения надежности результатов

- Улучшенная модель электродвигателя постоянного тока обеспечивает высочайшую точность и воспроизводимость результатов.
- Электронный тормоз быстро и точно останавливает поршень, обеспечивая высокую точность, особенно при последовательном дозировании.
- Оптический датчик контролирует движение поршня в реальном времени, что обеспечивает

одной рукой как правшам, так и левшам. Наличие упора для пальца обеспечивает необходимую поддержку и минимизирует усилие мышц кисти пользователя.

Надежность результатов

Электронная система управления поршнем гарантирует аккуратность и надежность результатов дозирования независимо от квалификации пользователя. Механизм Optiload в многоканальных моделях позволяет с максимальной контролируемой точностью обеспечивать прекрасную посадку всех типов наконечников. Защитные фильтры предотвращают риск контаминации внутренних частей дозатора без дополнительных затрат и усилий.

Скорость

Широкий выбор режимов дозирования сокращает количество этапов работы и тем самым ускоряет процесс дозирования жидкости по сравнению с механическим дозатором. Электронные многоканальные модели позволяют осуществлять дозирование в микролуночные планшеты намного быстрее, чем это происходит при использовании для тех же целей механического дозатора.

непревзойденную точность и надежность.

Широкий выбор режимов дозирования для быстроты работы

- 7 режимов работы позволяют быстро и легко выполнять различные задачи дозирования.

Механизм Optiload для прекрасной посадки наконечников

- Позволяет устанавливать наконечник для каждого канала с одинаковым минимальным усилием.
- Обеспечивает идеально плотное присоединение наконечника к каждому посадочному конусу дозатора.
- Имеется в многоканальных моделях.

Защитные фильтры для предотвращения риска контаминации

- Имеются в ассортименте для всех моделей > 10 мкл.

Автоклавируемые нижние части для легкости стерилизации

- Легкость очистки благодаря возможности частичного автоклавирования (за исключением моделей на 1200 мкл) снижает риск контаминации.



□ Режимы дозирования

Основной режим

Дополнительные функции

	Перемешивание	Счетчик	Автоматическое дозирование (через установленный интервал времени)
Дозирование	✓	✓	✓
Обратное дозирование	✓		
Ручное дозирование ¹	✓		
Многократное дозирование	✓		✓
Разведение	✓	✓	
Последовательное дозирование ²	✓		
Многократный набор	✓		
Супердозирование	✓	Режим доступен только в моделях eLINE® 0.1-5 мкл	

1) Режим отсутствует в многоканальных моделях eLINE®

2) Режим отсутствует в моделях eLINE® 0.1-5 мкл



Автоклавируемые
нижние части



Информация для оформления заказа

eLINE®

Номер по каталогу	Количество каналов	Диапазоны объема дозирования (мкл)	Цветовая маркировка	Дискретность (мкл)	Объем при тестировании (мкл)	Точность* (%)	Воспроизводимость (%)	Защитные Standard	Фильтры Plus
730011	1	0.1-5	●	0.05	5	1.20	0.70	-	-
					2.5	2.00	1.20		
					0.5	12.00	8.00		
730021	1	0.2-10	●	0.05	10	1.00	0.40	-	-
					5	1.40	0.70		
					1	4.00	2.30		
730041	1	5-120	●	0.50	120	0.60	0.20	721008	721018
					60	0.90	0.20		
					12	3.00	1.00		
730061	1	10-300	●	1.00	300	0.60	0.15	721007	721017
					150	0.60	0.20		
					30	1.50	0.80		
730081	1	50-1000	●	5.00	1000	0.40	0.15	721006	721016
					500	0.60	0.20		
					100	1.60	0.50		
730101** 1	1	100-5000	●	10.0	5000	0.50	0.17	721006	721016
					2500	0.80	0.20		
					500	1.60	0.40		
730321	8	0.2-10	●	0.05	10	0.90	0.60	-	-
					5	1.50	0.90		
					1	4.00	3.50		
730341	8	5-120	●	0.50	120	0.80	0.30	721008	721018
					60	0.80	0.35		
					12	3.00	1.50		
730361	8	10-300	●	1.00	300	0.70	0.20	721007	721017
					150	0.90	0.30		
					30	3.00	1.20		
730391	8	50-1200	●	5.00	1200	0.90	0.30	721006	721016
					600	1.20	0.30		
					120	2.50	0.80		
730421	12	0.2-10	●	0.05	10	0.90	0.60	-	-
					5	1.50	0.90		
					1	4.00	3.50		
730441	12	5-120	●	0.50	120	0.80	0.30	721008	721018
					60	0.80	0.35		
					12	3.00	1.50		
730461	12	10-300	●	1.00	300	0.70	0.20	721007	721017
					150	0.90	0.30		
					30	3.00	1.20		
730491	12	50-1200	●	5.00	1200	0.90	0.30	721006	721016
					600	1.20	0.30		
					120	2.50	0.80		

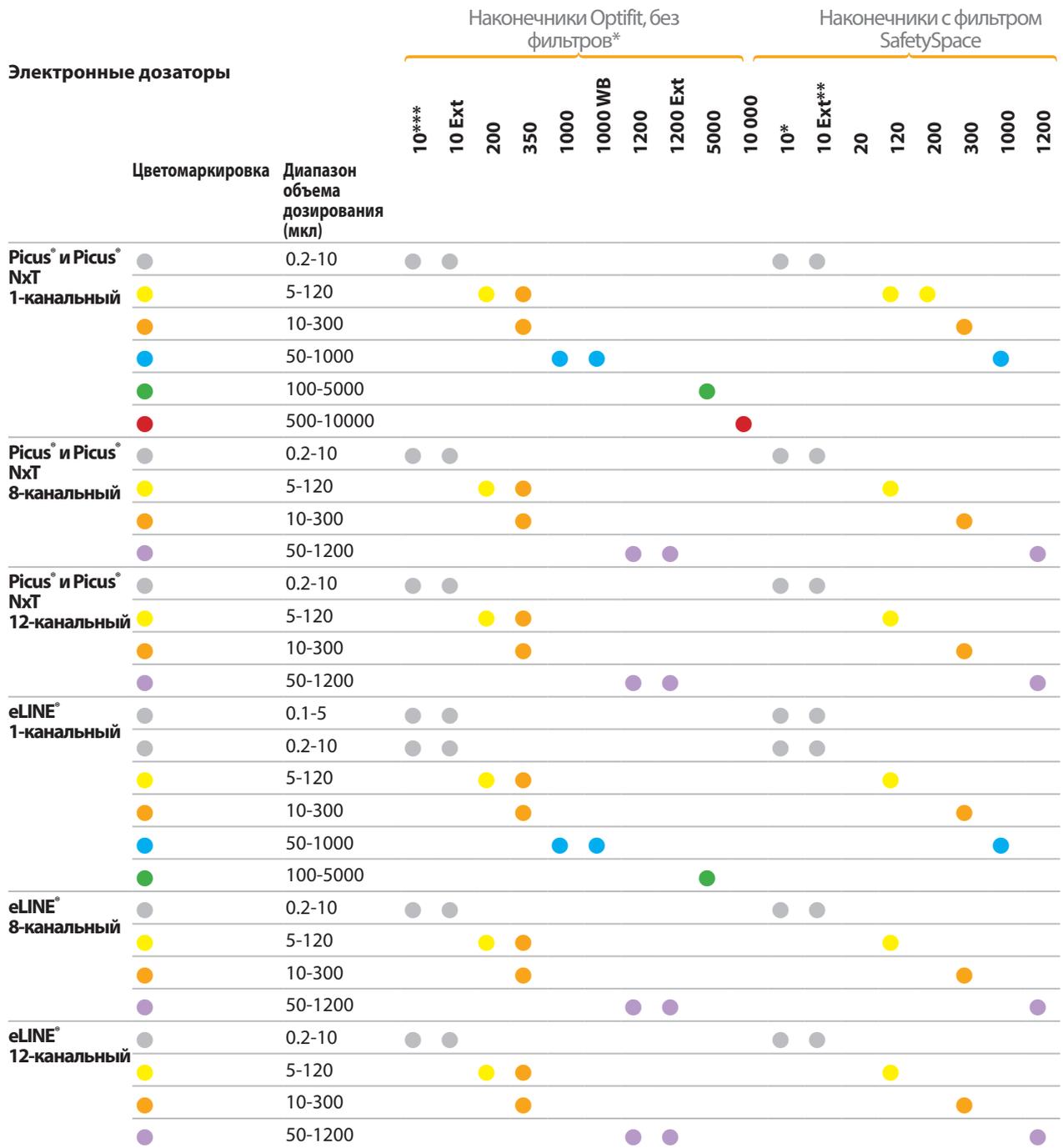
Все дозаторы поставляются с универсальным сетевым адаптером (штепсельные вилки ЕС, Великобритании, США | Японии, Южной Кореи, Австралии и Китая).

* Указанные значения точности и воспроизводимости действительны только в режиме дозирования и определены в условиях строгого контроля в ходе типовых тестов по стандарту ISO 8655.

В связи с постоянным совершенствованием продукции компанией Sartorius показатели точности и воспроизводимости могут быть изменены без предварительного уведомления.

** ПРИМЕЧАНИЕ: Минимальный объем дозирования в режиме P – 500 мкл. Работа с объемом 100 мкл возможна в режиме многократного дозирования (d).

Руководство по выбору наконечников к дозатору



* Примечание: наконечники Low Retention выпускаются для объемов до 1200 мкл включительно.

** Наконечник с обычным воздушным зазором.

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