

Механические дозаторы mLINE®



■ Механические дозаторы mLINE®

Точность, не требующая усилий



Серия современных механических дозаторов mLINE® производства компании Sartorius предлагает в высшей степени эргономичный инструментарий, обеспечивающий отличную производительность и надежность при ручном дозировании. Дозаторы данной серии созданы, чтобы поддерживать высокую точность и воспроизводимость результатов при многократно повторяющемся длительном ручном дозировании. Превосходный эргономичный дизайн сводит к минимуму риск профессиональных заболеваний плечевого, локтевого и лучезапястного суставов и возникновения синдрома запястного канала (RSI).

В данной серии представлены одноканальные и многоканальные модели объемом от 0,1 мкл до 10 мл.

Превосходные эргономические качества. Лёгкость нажатия кнопки при дозировании

Превосходные эргономические качества и лёгкость нажатия кнопки при дозировании обеспечивают работникам лабораторий защиту от возможных травм. Запатентованный пружинный механизм, используемый в дозаторах серии mLINE®, гарантирует приложение невероятно малых физических усилий при дозировании и сбросе наконечника. Лёгкость нажатия кнопки повышает точность при длительных сериях дозирования.

Пусковое усилие в дозаторах mLINE® всегда остаётся неизменным независимо от установленного объёма. Это улучшает результаты дозирования, особенно при работе с малыми объёмами.

Optiload – установка наконечников с минимальным усилием

Дозаторы mLINE® оснащены пружинными конусами – механизмом Optiload, который имеется как на одноканальных, так и на многоканальных моделях. Механизм Optiload обеспечивает равномерное прилегание наконечника к каждому конусу и позволяет устанавливать и сбрасывать наконечники, прикладывая минимум усилий. Особое преимущество данного механизма проявляется в работе с многоканальными моделями, которые требуют значительных усилий для установки или сброса наконечников, по сравнению с одноканальными.

Фильтры Safe-Cone для защиты дозатора

Сменные защитные фильтры Safe-Cone располагаются внутри посадочного конуса и предотвращают проникновение аэрозолей и жидкостей к внутренним деталям дозатора, в том числе и в случае забора большего объема жидкости, чем требуется. Использование защитных фильтров продлевает сроки работы дозаторов между техническими обслуживаниями.

Защитные фильтры Safe-Cone предлагаются для всех моделей серии mLINE® объемом более 10 мкл. Фильтры необходимо регулярно менять, в том числе после каждого случая чрезмерного забора жидкости. Защитные фильтры Safe-Cone можно легко и безопасно снять, удалив цветной колпачок и нажав кнопку до упора.



□ Характеристики и основные преимущества

- Лёгкость нажатия кнопки при дозировании предотвращает риск возникновения синдрома запястного канала и улучшает результаты при длительных сериях дозирования.
- Эргономичный упор для пальца минимизирует усилия, необходимые для удерживания дозатора в руке.
- Механизм Optiload, имеющийся как в одноканальных, так и в многоканальных моделях, обеспечивает удобную и лёгкую установку наконечников с идеальным прилеганием.
- Одноканальные и многоканальные модели.
- Блокировка объёма во избежание случайных изменений заданного объёма.
- Удобный дисплей для отображения объёма.
- Цветовая маркировка объёма облегчает выбор соответствующих наконечников для дозатора.
- Защитные фильтры для моделей > 10 мкл с удобным механизмом сброса фильтра.
- Возможность полного автоклавирования без демонтажа.
- Легко очищать и обслуживать — только три демонтируемых части.
- Удобная для пользователя система калибровки, например, для дозирования жидкостей с разными физическими характеристиками.
- Материалы имеют высокую устойчивость к химическому и ультрафиолетовому воздействию, что обеспечивает долговечность дозатора.



Информация для оформления заказа

mLINE®

Номер по каталогу	Количество каналов	Диапазон объёма дозирования (мкл)	Цветовая маркировка	Дискретность (мкл)	Объём при тестировании (мкл)	Точность* (%)	Воспроизводимость (%)	Защитные Standard	фильтры Plus
725010	1	0.1-3	●	0.002	3	1.30	0.80	-	-
					1.5	2.40	1.60		
					0.3	10.00	6.00		
725020	1	0.5-10	●	0.01	10	1.00	0.60	-	-
					5	1.50	1.00		
					1	2.50	1.50		
725030	1	2-20	●	0.02	20	0.90	0.40	721014	-
					10	1.20	1.00		
					2	3.00	2.00		
725050	1	10-100	●	0.10	100	0.80	0.15	721008	721018
					50	1.00	0.40		
					10	2.00	1.00		
725060	1	20-200	●	0.20	200	0.60	0.15	721007	721017
					100	0.80	0.30		
					20	2.30	0.90		
725070	1	100-1000	●	1.00	1000	0.70	0.20	721006	721016
					500	0.70	0.20		
					100	2.00	0.50		
725080	1	500-5000	●	10.0	5000	0.50	0.20	721005	721015
					2500	0.60	0.30		
					500	2.00	0.60		
725090	1	1-10 мл	●	20.0	10000	0.60	0.20	721005	721015
					5000	1.20	0.30		
					1000	3.00	0.60		
725120	8	0.5-10	●	0.01	10	1.50	1.00	-	-
					5	2.50	2.50		
					1	4.00	4.00		
725130	8	5-100	●	0.10	100	0.70	0.25	721008	721018
					50	1.00	0.70		
					10	3.00	1.50		
725140	8	30-300	●	0.20	300	0.60	0.25	721007	721017
					150	1.00	0.50		
					30	2.00	1.00		
725220	12	0.5-10	●	0.01	10	1.50	1.00	-	-
					5	2.50	2.50		
					1	4.00	4.00		
725230	12	5-100	●	0.10	100	0.70	0.25	721008	721018
					50	1.00	0.70		
					10	3.00	1.50		
725240	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 изменяться без предварительного уведомления.



□ Наборы различных дозаторов mLINE®

В набор mLINE® Multipack входит комплект механических дозаторов класса премиум, а также наконечники Optifit в однослойных штативах.

Набор позволяет обновить имеющиеся дозаторы по доступной цене или оснастить новые рабочие места высокоэргономичными дозаторами с отличными показателями точности и воспроизводимости.



□ Информация для оформления заказа

Номер по каталогу

Наименование

LH-725661

Набор дозаторов mLINE® упаковка 3 шт. 10

- Дозаторы mLINE®: 0.5-10 мкл, 10-100 мкл и 100-1000 мкл
- Линейная стойка
- Наконечники Optifit в однослойных штативах

LH-725662

Набор дозаторов mLINE® упаковка 3 шт. 20

- Дозаторы mLINE®: 2-20 мкл, 20-200 мкл и 100-1000 мкл
- Линейная стойка
- Наконечники Optifit в однослойных штативах

LH-725663

Набор дозаторов mLINE® упаковка 4 шт.

- Дозаторы mLINE®: 0.5-10 мкл, 10-100 мкл, 20-200 мкл и 100-1000 мкл
- Линейная стойка
- Наконечники Optifit в однослойных штативах

LH-725664

Набор дозаторов mLINE® упаковка 5 шт.

- Дозаторы mLINE®: 2-20 мкл, 10-100 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл и 500-5000 мкл
- Линейная стойка
- Наконечники Optifit в однослойных штативах

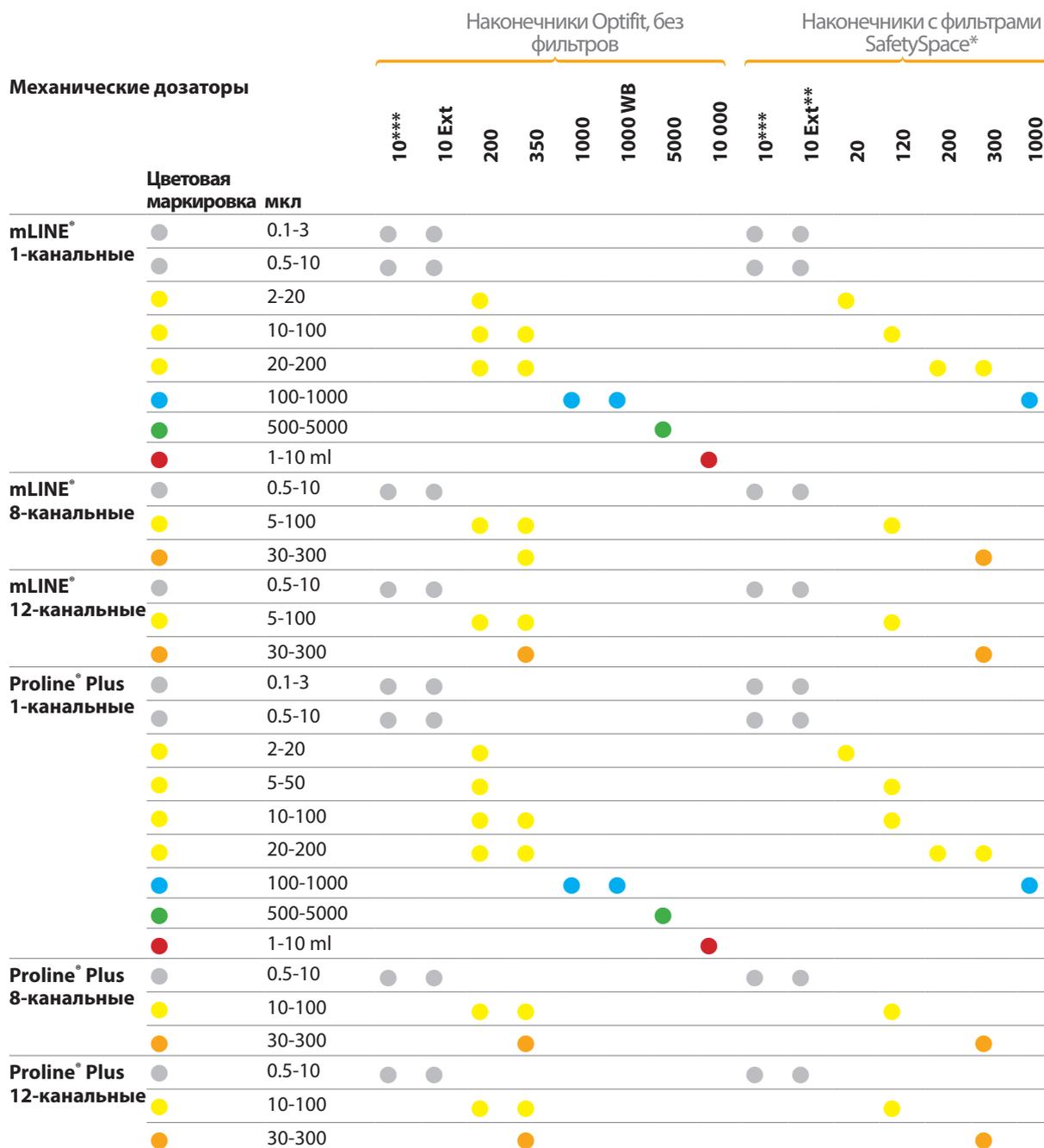
LH-725665

Набор дозаторов mLINE® упаковка 3+1 шт.

- Дозаторы mLINE®: 0.5-10 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл и 8-канальный 30-300 мкл
- Линейная стойка
- Наконечники Optifit в однослойных штативах



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							●								