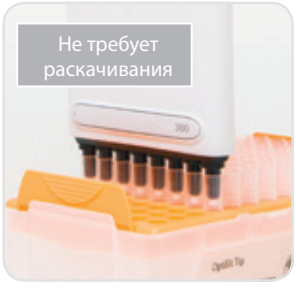
Механические дозаторы mLINE®

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

* 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

Механические дозаторы	Цветовая маркировка	мкл	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
mLINE® 1-канальные	●	0.1-3	●	●							●	●					
	●	0.5-10	●	●							●	●					
	●	2-20			●								●				
	●	10-100			●	●								●			
	●	20-200			●	●									●	●	
	●	100-1000					●	●									●
	●	500-5000							●								
	●	1-10 ml								●							
mLINE® 8-канальные	●	0.5-10	●	●							●	●					
	●	5-100			●	●								●			
	●	30-300				●										●	
mLINE® 12-канальные	●	0.5-10	●	●							●	●					
	●	5-100			●	●								●			
	●	30-300				●										●	
Proline® Plus 1-канальные	●	0.1-3	●	●							●	●					
	●	0.5-10	●	●							●	●					
	●	2-20			●								●				
	●	5-50			●									●			
	●	10-100			●	●								●			
	●	20-200			●	●									●	●	
	●	100-1000					●	●									●
	●	500-5000							●								
	●	1-10 ml								●							
Proline® Plus 8-канальные	●	0.5-10	●	●							●	●					
	●	10-100			●	●								●			
	●	30-300				●										●	
Proline® Plus 12-канальные	●	0.5-10	●	●							●	●					
	●	10-100			●	●								●			
	●	30-300				●										●	

* 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	Цветовая маркировка	мкл	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
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							●								

105318 Москва, Семеновская пл.1А, БЦ “Соколиная гора”, 24 этаж
телефон: +7 495 921 22 41
info@sartoros.ru
https://sartoros.ru