

Электронные дозаторы Picus® и Picus® NxT



■ Электронные дозаторы Picus® и Picus® NxT

Самый совершенный и эргономичный дозатор

Отмеченный наградами дозатор Picus® разработан с целью совершить революцию на рынке дозирующих устройств. Являясь самым легким и компактным дозатором из имеющихся на рынке, он снижает рабочую нагрузку при дозировании, защищая пользователей от риска возникновения синдрома запястного канала (RSI). Используемая в дозаторе технология нового поколения, электронный тормоз и система управления поршнем гарантируют точность и воспроизводимость результатов дозирования. Уникальная функция отслеживания заполнения планшета увеличивает надежность при работе с микропланшетами, управляя последовательностью дозирования.

Аналогичные характеристики присущи дозаторам Picus® NxT, которые имеют также дополнительные функции для увеличения надежности при работе в лабораториях, к которым предъявляются особые требования.

В серии Picus® и Picus® NxT представлены следующие модели дозаторов: одноканальные, диапазон объема 0,2—10 000 мкл, и многоканальные, диапазон объема 0,2 мкл—1200 мкл.

Превосходная эргономика

Беспрецедентно малый вес и обтекаемая форма дозатора Picus® обеспечивают легкость и удобство дозирования. Удобная конструкция корпуса дозатора и наличие упора для пальца позволяют легко и без особых усилий удерживать дозатор в руке.

Удобно расположенная мягкая операционная кнопка, а также электронный сбрасыватель наконечника помогают уменьшить напряжение мышц кисти, существенно улучшая эргономику дозатора.

Надежность результатов

Электронный тормоз и система управления поршнем гарантируют точность и воспроизводимость результатов дозирования, независимо от квалификации пользователя. Уникальная функция отслеживания заполнения планшета увеличивает надежность при работе с микропланшетами, управляя этапами дозирования.

Защитные фильтры, размещенные в наконечниках, практически полностью исключают риск контаминации внутренних частей дозатора.

Быстрота выполнения задач дозирования

Уникальное колесо регулировки, которым оснащены дозаторы Picus®, позволяет чрезвычайно быстро выставлять объем дозирования и обеспечивает удобную навигацию по меню. Широкий спектр режимов дозирования, от разбавления и титрования до последовательного дозирования, помогает быстро и легко справиться со всеми задачами.

Интуитивно понятный интерфейс помогает легко и быстро запомнить основные функции и режимы. Меню доступно на следующих языках: английский, французский, немецкий, русский и китайский.

Дозатор Picus® NxT для специализированных лабораторий с особыми требованиями

Следующие функции доступны только в дозаторах Picus® NxT, разработанных для нужд специализированных лабораторий с повышенными нормативами и требованиями:

- Наличие сертификата о высокоточной 3-х точечной калибровке (в соответствии со стандартами ISO 17025 и ISO 8655).
- Защита сохраненных для работы программ паролем от несанкционированного доступа.
- Повторная продувка для обеспечения полного удаления жидкости из наконечника и минимизации потерь образца.

Характеристики и основные преимущества

Эргономичный дизайн снижает риск развития синдрома запястного канала

- Чрезвычайно компактный и легкий дозатор (весит всего лишь 100 грамм) обеспечивает пользователю высокий комфорт при работе.
- 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 обеспечивает надежность результатов

- Расширенная концепция 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 управляет движением поршня в реальном времени, что обеспечивает исключительную точность и надежность.
- Только в дозаторе Picus® NxT повторная продувка обеспечивает полное удаление жидкости из наконечника, сводя к минимуму потери образца.

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс облегчает работу с дозатором

- Меню доступно на пяти языках: английский, китайский, французский, немецкий и русский.

Широкий диапазон режимов дозирования гарантирует быструю выполнение работы

- Восемь основных режимов в сочетании с дополнительными функциями позволяют быстро и легко выполнять различные задачи дозирования.



Автоклавируемые
нижние части



Быстрая зарядка. На фото: стойка-карусель



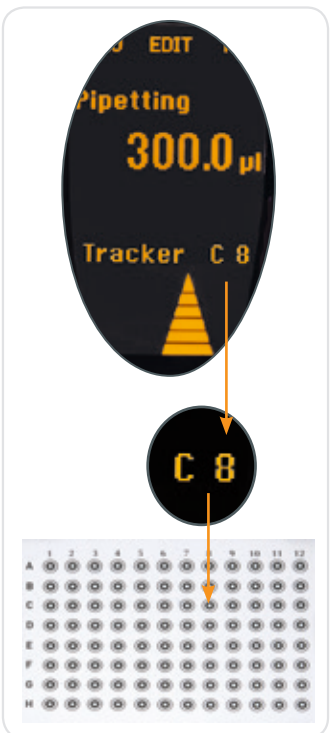
Колесо регулировки для быстрой работы одной рукой и контроля скорости



Защитные фильтры предотвращают риск контаминации



Механизм Optiload обеспечивает плотное прилегание и герметичность присоединения наконечников



Функция отслеживания заполнения микропланшета в действии



Настройка калибровки в действии, на что указывает ADJ1

Удобное колесо регулировки упрощает и оптимизирует эксплуатацию

- Позволяет чрезвычайно быстро задавать необходимый объем дозирования и обеспечивает удобную навигацию по меню.
- Обеспечивает эргономичное управление одной рукой.
- Точно управляет ручным дозированием и скоростью титрования при помощи легкого касания большим пальцем руки.

Функция отслеживания заполнения микропланшета повышает эффективность работы и надежность результатов

- Уникальная функция отслеживания для планшетов с 96-ю и 384-мя лунками помогает пользователю выбрать правильную лунку для дозирования.
- Повышает эффективность работы и надежность результатов.

Механизм Optiload обеспечивает точную установку наконечников

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

Защитные фильтры предотвращают риск контаминации

- Имеются в наличии для всех моделей > 10 мкл.

Автоклавируемые нижние части позволяют ускорить очистку дозатора

- Возможность автоклавирования нижних частей дозаторов снижает риск контаминации (не доступно для моделей на 1200 мкл).

Настройка калибровки

- Позволяет обеспечивать более высокую точность, например, при работе с особыми жидкостями (вязкими, легкоиспаряющимися).
- Калибровка может выполняться пользователем по 1, 2 или 3 точкам.

Быстрая зарядка

- Литий-полимерная батарея обеспечивает зарядку дозатора примерно за 1 час.

□ Режимы дозирования

Picus® и Picus® NxT

Режимы работы - все модели	Дополнительные режимы – используются совместно с основными режимами дозирования						
	Отслеживание заполнения планшета	Перемешивание	Счетчик	Регулировка дополнительного объема	Автоматическое дозирование	Повторная продувка*	Быстрое дозирование
Дозирование	✓	✓	✓			✓	
Обратное дозирование	✓	✓	✓	✓			
Ручное дозирование	✓			✓	✓		
Многократное дозирование	✓					✓	
Разведение	✓	✓				✓	
Последовательное дозирование	✓			✓			
Многократный набор	✓					✓	
Титрование	✓						✓

*Доступно только в моделях Picus® NxT



Информация для размещения заказа

Picus® и Picus® NxT

Picus®	Picus® NxT	Количество каналов	Диапазон объема дозирования (мкл)	Цветовая маркировка	Дискретность (мкл)	Объем при тестировании (мкл)	Точность* (%)	Воспроизводимость (%)	Защитные фильтры Standard	фильтры Plus
735021	LH-745021	1	0.2-10	●	0.01	10 5 1	0.90 1.00 2.50	0.40 0.70 1.50	–	–
735041	LH-745041	1	5-120	●	0.10	120 60 12	0.40 0.60 2.00	0.15 0.20 1.00	721008	721018
735061	LH-745061	1	10-300	●	0.20	300 150 30	0.40 0.60 1.50	0.15 0.20 0.80	721007	721017
735081	LH-745081	1	50-1000	●	1.00	1000 500 100	0.40 0.60 1.50	0.15 0.20 0.50	721006	721016
735101	LH-745101	1	100-5000	●	5.00	5000 2500 500	0.50 0.80 1.00	0.15 0.20 0.40	721005	721015
735111	LH-745111	1	500-10000	●	10.00	10000 5000 1000	0.60 1.20 3.00	0.20 0.30 0.60	721005	721015
735321	LH-745321	8	0.2-10	●	0.01	10 5 1	0.90 1.50 4.00	0.50 0.80 3.00	–	–
735341	LH-745341	8	5-120	●	0.10	120 60 12	0.50 0.70 2.00	0.20 0.30 1.50	721008	721018
735361	LH-745361	8	10-300	●	0.20	300 150 30	0.50 0.70 2.00	0.20 0.30 1.00	721007	721017
735391	LH-745391	8	50-1200	●	1.00	1200 600 120	0.50 1.00 2.50	0.20 0.30 1.00	721006	721016
735421	LH-745421	12	0.2-10	●	0.01	10 5 1	0.90 1.50 4.00	0.50 0.80 3.00	–	–
735441	LH-745441	12	5-120	●	0.10	120 60 12	0.50 0.70 2.00	0.20 0.30 1.50	721008	721018
735461	LH-745461	12	10-300	●	0.20	300 150 30	0.50 0.70 2.00	0.20 0.30 1.00	721007	721017
735491	LH-745491	12	50-1200	●	1.00	1200 600 120	0.50 1.00 2.50	0.20 0.30 1.00	721006	721016

* Указанные значения точности и воспроизводимости действительны только для режима дозирования и выявлены 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.

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

Руководство по выбору наконечников к дозатору

Электронные дозаторы			Наконечники Optifit, без фильтров*										Наконечники с фильтром SafetySpace							
			10***	10 Ext	200	350	1000	1000 WB	1200	1200 Ext	5000	10 000	10*	10 Ext**	20	120	200	300	1000	1200
Picus® и Picus® Nxt 1-канальный	Цветомаркировка	Диапазон объема дозирования (мкл)																		
		0.2-10																		
		5-120																		
		10-300																		
		50-1000																		
		100-5000																		
Picus® и Picus® Nxt 8-канальный		0.2-10																		
		5-120																		
		10-300																		
		50-1200																		
Picus® и Picus® Nxt 12-канальный		0.2-10																		
		5-120																		
		10-300																		
		50-1200																		
eLINE® 1-канальный		0.1-5																		
		0.2-10																		
		5-120																		
		10-300																		
		50-1000																		
		100-5000																		
eLINE® 8-канальный		0.2-10																		
		5-120																		
		10-300																		
		50-1200																		
eLINE® 12-канальный		0.2-10																		
		5-120																		
		10-300																		
		50-1200																		

* 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.