

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ДОЗАТОРЫ

Дозаторы Ultimus™ I, II и III



Особенности и преимущества

- Полностью цифровой, multifunctional дисплей
- 16 ячеек памяти для сохранения настроек дозирования
- Точность настройки времени до четвертого знака
- Функция выбора языка дисплея
- Функция блокировки несанкционированного доступа
- Высокоскоростной соленоид для очень аккуратного дозирования
- Универсифицированная система питания

Характеристики

Размер корпуса: 14.3Ш x 18.1В x 17.3Г см

Вес: 2.3 кг

Частота циклов: Превышает 600 циклов в минуту

Диапазон времени: от 0.0001 до 999.9999 секунд

Входное напряжение переменного тока

(к блоку питания): Универсальный с возможностью работы при различных напряжениях 100-240 VAC, 50/60Гц

Выходное напряжение постоянного тока

(от блока питания): 24 VDC, 0.83 A макс.

Контур обратной связи по окончании цикла:

от 5 до 24 VDC, 100 mA макс.

Орган управления: педаль управления, кнопка переключателя или сигнал от 5 до 24 VDC.

Аттестация согласно: CE, CSA, RoHS, WEEE, RoHS
Китай и ГОСТ

Гарантийный период: 10 лет, работа без ошибок

Дозаторы серии Ultimus, имеющие синхронизированный цифровой дисплей для отображения всех настроек дозатора и регулировки времени нанесения дозы с точностью до 0.0001 секунды, гарантируют исключительное управление в процессе дозирования жидкостей в производстве медицинских приборов и устройств, электронных приборов и устройств и других процессах, требующих высокой точности дозирования.

В комплект поставки каждого дозатора входят:

- (1) адаптер в сборе
- (2) коробки корпусов шприцов/поршней
- (2) коробки дозирующих насадок
- (1) коробка нижних заглушек
- круглая педаль управления
- держатель шприца для монтажа на корпус дозатора

Полный перечень вспомогательного оборудования для дозатора приведен на странице 3 & 4

7017041 Ultimus I

(2400) : Имеет регулятор давления на диапазон от 0-100 psi (0-7 бар) для работы с любыми жидкостями.

7002003 Ultimus II

(2415) : Имеет регулятор на диапазон давления от 0 до 15 psi (0-1 бар) для максимально точного дозирования низковязких жидкостей.

7017068 Ultimus III

(2405) : С регулятором на диапазон давления от 0 до 5 psi (0-0.35 бар) для нанесения микродоз растворителей и других низковязких жидкостей.



ВЫСОКОТОЧНЫЕ ДОЗАТОРЫ



Дозаторы серии Ultimus IV



Объемные дозаторы – это идеальный инструмент для стабильного нанесения двухкомпонентных эпоксидных материалов и иных жидкостей, чья вязкость со временем может изменяться.

Сжатый воздух не требуется – вместо него в этих дозаторах используются шаговые двигатели и запатентованная технология перемещения поршня в двух направлениях – вперед и назад – внутри корпуса шприца. Объемные дозаторы позволяют осуществлять аккуратную, стабильную дозировку вне зависимости от изменения вязкости или температуры жидкости.

Особенности и преимущества

- В высшей степени стабильное и точное управление в процессе дозирования
- Полное отсутствие пневматики, нет необходимости в сжатом воздухе
- Полностью электронный, многофункциональный дисплей
- Программируемое обратное движение поршня предотвращает протечки
- 100 ячеек памяти для сохранения параметров, задаваемых пользователем

Характеристики

Размер корпуса: 18.4Ш x 8.1В x 32.3Г см

Вес: 3.7 кг

Кабель с разъемами: 1.8 м

Диапазон времени: от 0.0001 до 999.9999 секунд

Входное напряжение переменного тока: 100-240 VAC

Входная частота для переменного тока: 50/60Hz

Орган управления: педаль, кнопка запуска цикла или сигнал от 5 до 24 VDC

Аттестация согласно: CE, RoHS, WEEE, RoHS Китая и ГОСТ

Гарантийный период: 2 года, работа без ошибок

7017178

(2800-3) : Для корпусов шприцов объемом 3 см³

7017181

(2800-5) : Для корпусов шприцов объемом 5 см³

7017177

(2800-10) : Для корпусов шприцов объемом 10 см³

7017179

(2800-30) : Для корпусов шприцов объемом 30 см³

В комплект поставки каждого дозатора входят:

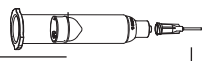
(2) коробки корпусов шприцов/красных поршней

(2) коробки дозирующих насадок

(2) коробки нижних заглушек

педаль управления

держатель шприца для монтажа на корпус дозатора



ВЫСОКОТОЧНЫЕ ДОЗАТОРЫ



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ ДОЗАТОРОВ СЕРИИ ULTIMUS

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ ДОЗАТОРОВ СЕРИИ ULTIMUS																	
ФУНКЦИИ	Отображение времени дозирования	Отображение давления	Возможность регулировки			Режимы работы				Диапазон настройки времени	Диапазон давления			I/O	Универсальное напряжение	Гарантия (лет)	
			Время	Давление	Вакуум	Постоянный	Регулируемый по времени	Объемный	Обучение		0-999.9 сек	0-7 бар	0-1 бар			0-0.35 бар	Сигнал 5-24 VDC
МОДЕЛИ	Цифровой дисплей	Цифровой дисплей	Время	Давление	Вакуум	Постоянный	Регулируемый по времени	Объемный	Обучение	0-999.9 сек	0-7 бар	0-1 бар	0-0.35 бар	Сигнал 5-24 VDC	100-220/240 вольт	2	10
Ultimus I	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓		✓
Ultimus II	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
Ultimus III	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
Ultimus IV						✓		✓						✓	✓		✓

Опции и дополнительное оборудование

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ULTIMUS I-III	ULTIMUS IV
7017105	Гибкий держатель корпуса шприца	Устанавливается на корпус дозатора, используется для фиксирования корпуса шприца в самых различных положениях	✓	
7017113	Жесткий держатель корпуса шприца	Устанавливается на корпус дозатора, используется для фиксирования и длительного удержания корпуса шприца в зафиксированной позиции	✓	
7017131	Кнопка активации цикла	Эргономичный пистолет-держатель для корпуса шприца со встроенным датчиком прикосновения и мощной лампой подсветки	✓	
7017133	Пистолет-держатель шприца	Только пистолет-держатель без функции активации цикла дозирования		
7016718	Кнопочный переключатель	Низковольтная кнопка активации и прекращения цикла дозирования		
7017089	Кнопочный переключатель		✓	
7017288	Штатив для корпуса шприца	Обеспечивает шарнирную регулировку положения корпуса шприца во время производства. Совместим со всеми корпусами шприцов EFD.		✓
7021053	Штатив для корпуса шприца		✓	
7017122	Лампа подсветки рабочего места	Установлена на гибком держателе и предназначена для направленного освещения рабочей зоны	✓	
7017119	Защитный экран	Служит для защиты от брызг. Дополнительное оборудование (1 обязательно необходимо при работе с дозатором Ultimus IV)		✓
7017185	Защитный экран		✓	✓
7017138	Дополнительная полка	Дополнительная горизонтальная поверхность для других инструментов и приборов или для установки дозаторов друг на друга.	✓	
7017135	Увеличительная линза	Увеличение в 1.7 раз. Монтируется на гибком держателе.	✓	
7017185	Увеличительная линза	Дополнительное оборудование (обязательно необходима при работе с дозатором Ultimus IV)		✓
7017143	8-штырьковый кабель ввода/вывода в сборе	Позволяет легко и просто подключить дозатор к устройству внешнего управления	✓	✓
7017049	Фильтр-глушитель для чистых комнат	Очищает воздух на выходе из дозатора согласно нормам Fed 209-B (частицы 0.5 микрон)	✓	
7017167	Система вакуумного пинцета	Генератор вакуума и пинцет в сборе в виде карандаша для перемещения и позиционирования мелких деталей.	✓	

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ДОЗАТОРЫ



Опции и дополнительное оборудование

Артикул	Наименование	Описание
7013229	Комплект образцов дозирующих насадок	Включает широкий спектр дозирующих насадок, поршней, нижних и верхних заглушек различного типа и размера — всего 158 шт.
7022455	Пинцет VacTweezer™ с мини-грушей	Удобный, недорогой инструмент для перемещения и позиционирования мелких деталей с резьбой для фиксации рабочего органа. Комплект включает (7) насадок и (5) присосок различного размера.
7002002	Фильтр-регулятор на пять микрон	Обеспечивает требуемое качество воздуха для всех типов дозаторов. Рекомендуем заказать если у Вас на производстве нет источника чистого, сухого, отфильтрованного воздуха.
7016548	Фильтр-регулятор на пять микрон с коалесцирующим фильтром	Фильтр-регулятор на пять микрон с коалесцирующим фильтром
7021515	Коалесцирующий фильтр в сборе	Рекомендуется для систем, используемых для дозирования цианоакрилатов
7016540	Запасной комплект фильтр-элементов	Для очистки подаваемого на дозатор воздуха от взвеси жидких частиц



Обратитесь в офисы продаж и технической поддержки Nordson EFD в более чем 30 странах или посетите наш сайт www.nordsonefd.com

East Providence, RI USA
США и Канада: 800-556-3484;
+1-401-431-7000
info@nordsonefd.com

EFD International Inc.
Dunstable, Bedfordshire, UK
0800 585733 or
+44 (0) 1582 666334
Ирландия 00800 8272 9444
europe@nordsonefd.com

Офис EFD-NORDSON в СНГ
117105 - Москва,
Варшавское шоссе, 17, стр. 2
+7 495 788-98-14
russia@nordsonefd.com

Дизайн с использованием элемента «Волна» (Wave Design) является зарегистрированной торговой маркой корпорации Nordson.
Teflon является зарегистрированной торговой маркой компании DuPont.
©2010 Nordson Corporation v060710

Nordson
EFD