

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://thermofisher.nt-rt.ru/> || tea@nt-rt.ru

Диспенсоры микропланшетного формата Thermo Fisher

Диспенсоры микропланшетного формата используются для заполнения микролуночных планшетов разного формата образцами и реагентами. Аппараты обеспечивают быстрое распределение субстанций с помощью многоканальных дозирующих головок, точно соблюдающих выбранные объёмы. Системы совмещаются с роботизированными станциями подачи планшетов и поддерживают ручную подачу приложений.

Используемые в диспенсорах микропланшетного формата дозаторы снимаются без использования инструментов, быстро промываются и при необходимости автоклавируются. Комбинированные аппараты для заполнения разных планшетов подключаются к компьютеру через программное обеспечение поддерживают повторное и выборочное дозирование, обратную промывку и экономичное расходование ценных реагентов. Диспенсоры работают в диапазоне дозирования от 50 нл до 2500 мкл.

Диспенсер Multidrop Combi



Диспенсер Multidrop Combi оборудован в виде компактной платформы для установки планшетов с помощью роботизированных систем или вручную. Отдельно размещается узел дозирования, комплектуемый одним или двумя небольшими 8-канальными съёмными модулями для наполнения планшетов разного формата. Аппарат оборудован цветным дисплеем с удобным меню в виде иконок для выбора размера пластин и объёма раздаваемых реагентов.

Съёмные автоклавируемые дозаторы диспенсера Multidrop Combi напрямую соединяются с раздаточной ёмкостью при помощи отдельных шлангов для каждого канала. Система дозирования быстро разбирается и моется при смене реагента. Прибор поддерживает выборочное дозирование лунок, программируемое с помощью меню. Аппарат оборудован USB и RS-232 разъёмами для подключения компьютера и сторонних систем автоматизации.

Особенности

- Компактный размер и обслуживание разных форматов.
- Быстрая скорость дозирования и точность раздачи реагентов.
- Конструкция удобна для подключения роботизированных систем.
- Многоканальная подача реагента через отдельные шланги.
- Быстрый демонтаж дозаторов для мойки и автоклавирования.
- Дозирование обычных и вязких субстанций при смене головок.

Присоединяемые модули

- Микролуночные планшеты.
- Дозировочные головки.

Наименование	Multidrop Combi
Обслуживаемые приложения	Планшеты на 6, 12, 24, 48, 96, 384, 1536 лунок, высота 5-50 мм
Диапазон дозирования	0,5-2500 мкл
Скорость раздачи	96-луночный планшет: 10 мкл – за 3 сек, 20 мкл – за 4 сек, 100 мкл – за 10 сек. 384-луночный планшет: 1 мкл – за 5 сек, 5 мкл – за 5 сек, 10 мкл – за 6 сек, 20 мкл – 9 сек. 1536-луночный планшет: 1 мкл – за 14 сек, 5 мкл – за 26 сек.
Точность раздачи	Дозирующий модуль со шлангами маленького объема: 2 мкл: CV≤5%; 10 мкл: CV≤3%; >10 мкл: CV≤3% Дозирующий модуль со шлангами стандартного объема: 5 мкл: CV≤10%; 20 мкл: CV≤1,5%; 100 мкл: CV≤1%; >100 мкл: CV≤1%
Правильность раздачи	Менее 1 мл для дозируемых объемов от 0,5 до 50 мкл Менее 7 мл для дозируемых объемов до 50 мкл
Разъем для подключения	RS-232, USB
Габариты, В x Ш x Г	220 x 355 x 330 мм
Вес	9,1 кг

Диспенсер Multidrop Combi nL



Диспенсер Multidrop Combi nL выполнен в виде компактной платформы с дозирующим модулем, площадкой для установки планшетов, герметичным сосудом для работы под давлением, обратной промывкой и сбросом лишних реагентов в сторону раздаточной ёмкости. Аппарат работает с микролуночными планшетами разного формата и комплектуется цветным сенсорным дисплеем с графическими иконками для быстрого выбора требуемого режима работы.

С помощью программного обеспечения диспенсер Multidrop Combi nL осуществляет выборочное и повторное дозирование, сохраняет протоколы испытаний, собирает данные, корректирует результаты. Аппарат совмещается с роботизированными системами подачи и штабелирования готовых пластин. Дозировочный модуль минимизирует остаточные объёмы, обеспечивает точное раскапывание дорогостоящих реагентов и поддерживает обратную промывку.

Особенности

- Компактный размер и удобная установка планшетов.
- Работа с разными форматами и быстрое раскапывание.
- Цветной дисплей с иконками для настройки.
- Подключение к компьютеру и программное обеспечение.
- Работа под давлением для дозирования вязких субстанций.
- Выборочное и повторное распределение реагентов.

Присоединяемые модули

- Микролуночные планшеты.

Наименование	Multidrop Combi
Обслуживаемые приложения	Планшеты на 96, 384 и 1536 лунок
Диапазон дозирования	От 50 нл до 50 мкл
Скорость раздачи	384-луночный планшет: 50 нл – за 6 сек; 1 мкл – за 8 сек, 1536-луночный планшет: 50 нл – за 21 сек; 1 мкл – за 27 сек.
Точность раздачи	50 нл: CV ≤ 10% 0,5 мкл: CV ≤ 5% 1 мкл -10 мкл: CV ≤ 4% >10 мкл: CV ≤ 2%
Правильность раздачи	<1 мкл: ±5% >1 мкл: ±2%
Разъём для подключения	RS-232, USB
Габариты, В x Ш x Г	220 x 355 x 375 мм
Вес	9,6 кг

Диспенсер Multidrop DW



Диспенсер Multidrop DW выполнен в виде компактной платформы с перемещающейся кареткой для установки планшетов и оборудован дозирующим модулем, соединённым с распределительной колбой с помощью отдельных шлангов для каждого канала. При необходимости сброс лишней жидкости осуществляется в сторону раздаточного сосуда, что позволяет сохранить ценные реагенты. Заполнение 96 лунок по 20 мкл каждую занимает 5 сек.

Настройка и управление диспенсера Multidrop DW осуществляется с кнопочной панели и небольшого регулятора для перистальтического насоса, гарантирующего точную подачу выставленного количества ве-

щества. Устройство дозирования снимается для мойки и очищения при смене реагента, поддается стерилизации или автоклавированию. Аппарат компактен и оптимизирует подготовку планшетов к анализу.

Особенности

- Компактный размер и быстрая установка планшета.
- Точное дозирование и высокая скорость заполнения.
- Простая настройка и быстрая смена форматов.
- Лёгкий демонтаж, мойка и стерилизация дозатора.
- Слив реагентов в сторону раздающей ёмкости.

Присоединяемые модули

- Микролуночные планшеты.
- Пробирки в штативах.

Наименование	Multidrop DW
Обслуживаемые приложения	96-луночный планшет с лунками разной глубины, 1,1 мл пробирки в штативе
Диапазон дозирования	20-995 мкл с шагом 5 мкл
Скорость раздачи	96-луночный планшет по 20 мкл – 5 сек; 96-луночный планшет по 900 мкл – 74 сек
Точность раздачи	CV <1,5% при 20 мкл; CV <0,5% при 900 мкл
Правильность раздачи	±2% при 20 мкл; ±1% при 900 мкл
Разъём для подключения	RS-232

Диспенсер Multidrop 384



Диспенсер Multidrop 384 обслуживает два вида планшетов, комплектуется перемещаемой кареткой для установки приложений, удобно расположенным дозирующим модулем, кнопочной панелью и регулятором установки объёмов раздачи для перистальтического насоса. Дозатор соединяется с распределительной колбой при помощи отдельных шлангов, подключённых к каждому каналу. Сброс лишних реагентов осуществляется в сторону раздаточной ёмкости.

Высокая скорость наполнения позволяет с помощью диспенсера Multidrop 384 заполнить 96 лунок по 20 мкл за 5 сек, а 384 лунки – за 20 сек. Максимальный объём заполнения не превышает 395 мкл, но допускается выборочное добавление реагентов в определённое количество лунок. Аппарат компактен и не занимает много места. Дозирующий модуль быстро снимается для мойки, стерилизации или автоклавирования.

Особенности

- Компактный размер и удобная установка приложений.

- Быстрая настройка объёмов дозирования в каждую лунку.
- Высокая точность и скоростное распределение реагентов.
- Отдельное подключение каждого канала к ёмкости.
- Быстрый демонтаж дозатора для мойки и стерилизации.

Присоединяемые модули

- Микролуночные планшеты.

Наименование	Multidrop 384
Обслуживаемые приложения	96-луночный планшет
Диапазон дозирования	5-395 мкл с шагом 5 мкл
Скорость раздачи	По 20 мкл – 5 сек
Точность раздачи	CV <1,5% при 20 мкл
Правильность раздачи	±2% при 20 мкл
Разъём для подключения	RS-232

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://thermofisher.nt-rt.ru/> || tea@nt-rt.ru