



Диспенсер Multidrop Combi

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: Multidrop Combi

<https://assa-group.ru/multidrop-combi>

Диспенсер микропланшетного формата **Thermo Scientific Multidrop Combi** – диспенсер нового поколения, объединяющий современные разработки специалистов компании Thermo Fisher Scientific в области дозирования реагентов с проверенными эксплуатационными качествами существующей линейки диспенсеров серии Multidrop. Используя Multidrop Combi, можно дозировать реагенты в объеме от 0,5 мкл до 2500 мкл с высокой точностью на всем протяжении диапазона. Процесс дозирования оптимизирован для различных форматов планшет (96-, 384-, 1536-луночные), включая планшеты с большими лунками (6-, 12-, 24-, 48-луночные) и планшеты различной высоты (от 5 мм до 50 мм). Диспенсер Multidrop® Combi имеет современное и удобное встроенное программное обеспечение, гарантирующее легкое управление прибором и быстрый его запуск.

Легкость в эксплуатации

Графический интерфейс диспенсера Multidrop Combi с высокими визуальными характеристиками (функции меню представлены в виде «иконок») облегчает пользователю выбор параметров дозирования и гарантирует быстрый запуск прибора с минимальными затратами на обучение. Гибкая трехшаговая структура меню обеспечивает идеальный подбор всех параметров

дозирования, отвечающих запросам пользователей. Кроме того, программное обеспечение Multidrop Combi предоставляет возможность пользователю сохранять созданные протоколы дозирования (до 100) в памяти прибора и вызывать их в случае необходимости в течение несколько секунд.

Совместимость с лабораторными роботами

Совместимость диспенсера Multidrop Combi с лабораторными роботами (через серийный порт RS-232 или через USB-порт) обеспечивает его легкую интеграцию в состав высокопроизводительных автоматизированных комплексов. Конструктивные особенности каретки планшета диспенсера обеспечивают максимально легкий доступ «руки» робота к планшету.

Широкий диапазон приложений

Диспенсер Multidrop Combi идеально подходит для лабораторий, проводящих изучение лекарственных средств, исследования генома и белков, для которых особенно важны высокая точность дозирования, минимальный «слепой» объем, а также легкость и оперативность в управлении прибором. Прибор создает оптимальные условия для работы с буферными, вязкими растворами, растворами белков и т.д. Кроме того, с помощью Multidrop Combi можно дозировать клетки, что расширяет диапазон приложений диспенсера в научно-исследовательских лабораториях.

Важной функцией диспенсера Multidrop Combi является возможность дозировать реактивы как во все колонки планшета, так и в отдельные колонки, выбранные пользователем; при этом объем каждой заполняемой колонки также можно регулировать. Сменные кассеты диспенсера сделаны из материалов, позволяющих проводить их стерилизацию методом автоклавирования. Таким образом, с помощью Multidrop® Combi можно дозировать реактивы, требующие стерильных условий работы, избегая возможности возникновения перекрестной контаминации.

Технические характеристики

Параметры	Технические характеристики	Преимущество
Типы планшетов	6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384-, 1536-луночные планшеты (высота планшет 5-50 мм)	Обеспечивается использование всех форматов планшет
Диапазон дозирования	0,5-2500 мкл	Обеспечение широкого объемного диапазона – использование в различных видах приложений
Точность дозирования (CV%)	Диспергирующая кассета с трубочками маленького объема: 2 мкл: $CV \leq 5\%$; 10 мкл: $CV \leq 3\%$; >10 мкл: $CV \leq 3\%$ Диспергирующая кассета с трубочками стандартного объема: 5 мкл: $CV \leq 10\%$; 20 мкл: $CV \leq 1,5\%$; 100 мкл: $CV \leq 1\%$; >100 мкл: $CV \leq 1\%$	Точность дозирования обеспечена по всему диапазону дозируемых объемов
Скорость дозирования	96-луночный планшет: 10 мкл – за 3 сек, 20 мкл – за 4 сек, 100 мкл – за 10 сек. 384-луночный	Высокая скорость дозирования

	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.	
«Слепой» объем	< 1 мл для дозирования объемов в диапазоне 0,5-50 мкл < 7 мл для дозирования объемов в диапазоне >50 мкл	Сохранение дорогостоящих реагентов
Интерфейс	Серийный порт RS-232 USB-порт	Полностью совместим с роботами
Размеры	220 (высота) x 355 (ширина) x 330 (глубина) мм	Занимает мало места на лабораторном столе
Вес	9,1 кг	

<https://assa-group.ru/multidrop-combi>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.