



Микропланшетный промыватель Hydroflex

Производитель: Tecan

Модель: Hydroflex

<https://assa-group.ru/hydroflex>

Автоматический промыватель планшетов HydroFlex предназначен для работы с клетками, ферментами и ДНК. Основное применение микропланшетный промыватель нашел в клинической диагностике и исследовательской практике – вошеры HydroFlex используются для проведения ИФА, промывки клеточных культур и ряда специализированных тестов.

Промыватель оптимизирует ежедневную работу лаборатории, обеспечивая высокую точность результатов исследований.

Особенности работы

Благодаря гибким настройкам вошер можно применять:

- Для промывки микропланшет 96-луночного формата любой геометрии;
- Для вакуумной фильтрации, например, при очистке нуклеиновых кислот после амплификации;
- Для работы с клеточными культурами, включая режим «бережной» промывки клеток;
- В методиках с магнитными частицами. В промывателе предусмотрена специальная каретка с матрицей магнитов,

расположенных под лунками планшета.

Автоматический промыватель планшетов можно использовать автономно или в комплексных иммуноферментных анализаторах Freedom EVOlyzer, а также автоматизированных станциях Tecan Freedom EVO. Для промывателя разработано персональное ПО HydroControl (в комплекте поставки), включающее готовые шаблоны промывок. Управление вошером возможно как с компьютера через программное обеспечение HydroControl, так и с помощью и дисплея на передней панели вошера.

Преимущества в работе

HydroFlex (Tecan) надежно контролирует все этапы для обеспечения наиболее эффективной промывки и минимизации остаточного объёма:

- Многоточечная аспирация для плоскодонных планшетов обеспечивает минимальный остаточный объем;
- Тонкая настройка скорости отмытки и позиции промывной головки гарантируют высокое качество промывки и достоверность результатов;
- Прибор может быть оснащён опцией контроля наполнения лунок микропланшет. Прибор автоматически отслеживает уровень жидкости, наличие пузырей и сгустков;
- Для слабосвязанных клеточных культур предусмотрены режимы покапельного дозирования жидкости и функция движения иглы относительно уровня раствора;
- Можно заказать 8- или 16-канальную гребенку для одновременной промывки 8- и 16 лунок соответственно.

Мы готовы предоставить вам все сертификаты для ознакомления, а также обучить сотрудников основам работы с прибором.

Технические характеристики

ГЛАВНОЕ

Дисплей

Жидкокристаллический дисплей
на две строки и 16 знаков

Клавиатура

Клавиатура из четырех клавиш

Количество каналов для
подключения

1, 2 или 4 канала

Тип гребенки

8- или 16-игл для параллельной
промывки 8- or 16-лунок,

ПАРАМЕТРЫ

Объем промывки

50 – 3000 мкл, шаг по 50 мкл
50 – 400 мкл шаг дозирования по
50 мкл

Погрешность дозирования

$\leq 2\%$
(300 мкл объем дозирования,
скорость дозирования: 3,
8-игольный)

Равномерность дозирования

коэффициент вариабельности
вносимого объема буфера: $\leq 4\%$

Остаточный объем

(объем дозирования 300мкл,
скорость дозирования: 3,
8-игольный)
Перекрестное всасывание: ≤ 2
мкл на лунку для 96-луночного
плоскодонного микропланшета
Greiner

Диапазон вакуума

(скорости отбора 3, время отбора
4 сек., скорость движения
головы 10 мм/сек, 8-игольный)
150 – 850 мбар абсолютное
давление при вакуумной
фильтрации

Интерфейс

USB

Шейкирование

Линейное шейкирование;
высокая, средняя и низкая

ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ

Подача

Потребление

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Габариты прибора

Вес прибора

<https://assa-group.ru/hydroflex>

скорость

100 - 120 V or 220 - 240 V, 50/60
Hz

65 VA

Ширина: 27.5 см, глубина: 36.6
см, высота: 18.1 см

6.6 кг

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.