

MICROLIT EasyAid

Электронный инструмент для наполнения пипеток
с технологией Force Touch и электромагнитным клапаном



Представляем электронный наполнитель пипеток Microlit EASYAID

Использование датчиков Холла с технологией Force Touch

Кнопки поршня имеют магниты, которые взаимодействуют с датчиками Холла, установленными на печатной плате, для управления скоростью аспирации и дозирования.

Наличие электромагнитного клапана в конструкции

Использование системы электромагнитного клапана позволяет пользователям точно наполнять/распределять серологические пипетки и экономить время на экспериментах.

Мембранный фильтр в линии

Гидрофобный встроенный мембранный фильтр из PTFE (0,2 микрона) предотвращает аэрозольное загрязнение и случайное попадание жидкости.

Универсальный адаптер из силикона

Универсальный силиконовый адаптер с внутренней накаткой, который легко вмещает стеклянные/пластиковые пипетки объемом от 1 до 100 мл и надежно удерживает их во время различных операций с жидкостями.

1-дюймовый закаленный ОСД экран

Большой, легко читаемый монохромный экран обеспечивает дополнительный уровень защиты от случайных ударов, царапин и разливов химикатов.



Вид ОСД экрана



Уникальный режим дозирования под действием гравитации

При легком нажатии на поршень дозатора наполнитель пипетки будет дозировать в гравитационном режиме, при этом насос не активируется, но дозирующий клапан работает.

Программируемый выбор объема для плавной работы

Пользователь может выбрать емкость серологической пипетки, чтобы отрегулировать диапазон скоростей наполнения и дозирования: 1 мл, 2 мл, 5 мл, 10 мл, 25 мл, 50 мл и 100 мл.

Контроль скорости давления

Контроль скорости аспирации и дозирования благодаря регулировке прилагаемого давления.

Возможность автоклавирования при 121°C

Цанговый узел и встроенный мембранный фильтр 0,2 микрона полностью автоклавируются при температуре 121°C и давлении 15 psi в течение 10–15 минут.

Революция в пипетировании с технологией Force Touch

В сфере лабораторных работ точность и эффективность имеют первостепенное значение. Электромагнитный клапан, встроенный в прибор, оптимизирует процессы дозирования при сохранении максимальной точности.

Благодаря инновационному интерфейсу Force Touch, кнопкам магнитного плунжера и интеграции датчика Холла, EASYAID позволяет научным и лабораторным сотрудникам с уверенностью и эффективностью решать сложные задачи дозирования.

MICROLIT EasyAid

Электронный наполнитель пипеток переосмысливает пипетирование с помощью эффекта Холла.

Он дает исследователям беспрецедентную точность и контроль, упрощая решение повседневных лабораторных задач.



Преимущества датчиков Холла в технологии Force Touch и электромагнитном клапане

▶ Пользовательский опыт

Изменение силы нажатия кнопок для индивидуального управления, что повышает удобство использования.

▶ Непрерывное управление

Технология Force Touch позволяет плавно регулировать скорость аспирации и дозирования.

▶ Повышенная безопасность

Точное управление сводит к минимуму риск проливания, обеспечивая безопасность эксперимента.

▶ Регулировка скорости в реальном времени

Датчики Холла непрерывно отслеживают движение кнопок для регулировки скорости в реальном времени.

▶ Простота обслуживания

Меньшее количество компонентов снижает потребность в обслуживании и эксплуатационные расходы.

▶ Долговечность и надежность

Технология датчиков Холла решает проблему случайного повреждения компонентов или попадания жидкости внутрь цанг. Таким образом поддерживается точный поток жидкости внутрь или наружу.

Улучшенный процесс пипетирования с помощью электромагнитного клапана

Технические характеристики Microlit EasyAid

Выбор емкости пипетки	Пользователь может выбрать емкость серологической пипетки, чтобы отрегулировать диапазон скоростей наполнения и дозирования. Пользователь может выбрать варианты объемом 1 мл, 2 мл, 5 мл, 10 мл, 25 мл, 50 мл и 100 мл.
Контроль скорости	Пользователь может контролировать скорость аспирации и дозирования, регулируя давление на кнопки поршня.
Максимальная скорость	Пользователь может заполнить пипетку объемом 25 мл на максимальной скорости двигателя всего за 3 секунды. Емкость пипетки / макс. скорость: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 мл – 0,3 мл/сек ▶ 10 мл – 3 мл/сек ▶ 50 мл – 8 мл/сек ▶ 2 мл – 0,6 мл/сек ▶ 25 мл – 8 мл/сек ▶ 100 мл – 8 мл/сек ▶ 5 мл – 1,5 мл/сек
Гравитационное дозирование	При легком нажатии на дозирующий поршень прибор будет производить дозирование в гравитационном режиме, при котором насос не активируется, но дозирующий клапан работает.
Перезаряжаемая батарея	Литий-ионные аккумуляторы (3,7 В/1400 мАч), которые можно полностью зарядить за 3 часа. Полностью заряженный аккумулятор обеспечит до 8 часов непрерывной работы. Аккумулятор можно снять по усмотрению пользователя.
Варианты зарядки	Прямая зарядка (с подставкой или без нее). Заряжайте через порт micro-USB на приборе с помощью стандартного зарядного адаптера 5 В.
Настенная подставка	Нет
Собственная опора	Да
Индикация состояния батареи	Светодиодная индикация низкого заряда батареи (красный), зарядки (желтый). Желтый светодиод гаснет, когда батарея полностью заряжена.
Тип дисплея	1-дюймовый монохромный OLED-экран.
Опора	В упаковочную коробку входит дополнительная опора
Вес	238 г
Автоклавируемость	Цанговый узел и расположенный в нем линейный мембранный фильтр с размером пор 0,2 микрона полностью автоклавируются при температуре 121°C и давлении 15 psi в течение 10–15 минут.
Мембранный фильтр в линии	Гидрофобный встроенный мембранный фильтр из PTFE (0,2 микрона) предотвращает аэрозольное загрязнение и случайное попадание жидкости.
Универсальный адаптер из силикона	Универсальный силиконовый адаптер с внутренней накаткой, который легко вмещает стеклянные/пластиковые пипетки объемом от 1 до 100 мл и надежно удерживает их во время различных операций с жидкостями.

ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА ДЛЯ ЛЕГКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ



Современное решение для надежного выполнения точных лабораторных операций

Microlit EASYAID – это электронный контроллер для пипеток, сочетающий в себе надежность и функциональность

Разработанный собственной командой инженеров-конструкторов с учетом эргономики и интуитивного управления, он оснащен технологией Force Touch и электромагнитным клапаном. Microlit EASYAID помогает выполнять различные операции с высокой точностью и надежностью в практических лабораторных условиях.

EASYAID - инновационная разработка в технологии пипетирования, сочетающая непревзойденную точность, контроль и удобство для пользователя.

Области применения

Образовательные учреждения	Фармацевтическая промышленность	Медицина	Пищевая промышленность	Сельское хозяйство
Научно-исследовательские институты	Товары повседневного спроса	Строительные материалы	Химическая продукция	Добыча природных ископаемых

Совершенство продукции



**INDIA
DESIGN
MARK**



Продукция Microlit отражает философию дизайна организации, сочетая высокие параметры производительности с непревзойденным пользовательским интерфейсом.

Microlit была удостоена награды CII Industrial Innovation Awards и вошла в число 50 самых инновационных компаний 2022 года.

MICROLIT

География поставок



В соответствии с самыми высокими требованиями

Основанная в 1991 году, компания Microlit является одним из ведущих мировых производителей и экспортеров лабораторных приборов для работы с жидкостями. Ассортимент продукции включает микропипетки, дозаторы для бутылок, электронные бюретки, электронные устройства для заполнения пипеток и другие принадлежности для микропипеток. Благодаря запатентованным продуктам, инновационным технологиям и непоколебимому доверию более 8000 потребителей в более чем 95 странах, Microlit признана надежным брендом в сфере здравоохранения и биотехнологии. Офисы компании расположены в Индии (штаб-квартира), США и Бразилии. Благодаря собственной команде инженеров-конструкторов продукция компании сочетает в себе широкие функциональные способности и уникальный пользовательский опыт.

Контакты

Официальный дистрибьютор в РФ
ООО "ПромЭнерголаб"
105318, Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, 1
Тел.: +7 (495) 22-11-208, 8 (800) 23-41-208
e-mail: info@czl.ru
www.czl.ru



Microlit INDIA

629 Pakramau, Kursi Road, Lucknow 226026, India
Phone: +91 9918625629, Email: info@microlit.com
www.microlit.com

Microlit USA

33 Wood Avenue South, Suite 600, Iselin, NJ 08830, USA
Phone: +1 732 321 0852, Email: info-usa@microlit.com
www.microlit.us

Microlit LATAM

Business Place Ibirapuera, 9th Floor, Number 93,
Alameda dos Jurupis 1005 - Moema,
Indianópolis São Paulo, Brasil CEP - 04088-000,
Phone: +55 11 93269-5932, Email: info-latam@microlit.com

Follow us

