

Электронная бюретка MICROLIT

Бюретка с электроприводом и 3 калиброванными предустановленными скоростями



**INDIA
DESIGN
MARK**



ISO 17025



ISO 9001

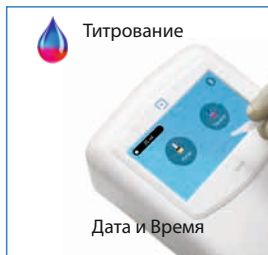


ISO 13485



Расширенная функциональность благодаря надежной панели управления

Многофункциональная панель управления является «мозгом» прибора. Функции: автоматическое пополнение без изменения показаний, сброс нуля (через тарирование), выключение прибора и многое другое.

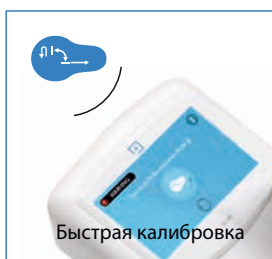


Титрование

Дата и Время

Быстрое титрование с помощью сенсорного экрана

Удобный сенсорный TFT-экран обеспечивает быстрое и точное титрование и отображает числовые данные с точностью до второго десятичного числа. Держите стилус прижатым к нему, чтобы выполнить подачу, и уберите его, чтобы немедленно остановить подачу.



Перенаправление реагентов в режиме рециркуляции

Режим рециркуляции предотвращает потерю реагентов во время промывки, перенаправляя их в установленную бутылку, и облегчает дозирование без пузырьков.



Настройка календаря и часов

Настройка/установка даты и времени в заводских настройках, которые отображаются рядом с каждым показанием памяти, для точного ведения учета.



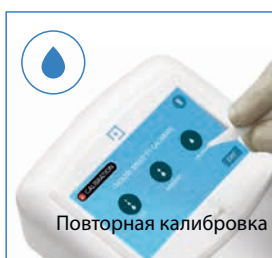
Точная работа благодаря 3 откалиброванным предустановленным скоростям

Гибкое управление с тремя заранее заданными откалиброванными скоростями, включая капельное дозирование для достижения точных конечных точек.



Функция памяти

Обновленная память хранит 20 показаний с отметками времени и даты, что позволяет пользователям удалять как отдельные показания, так и все сразу. Распечатки можно генерировать одновременно.



Функция One Touch, One Drop

Эта уникальная функция обеспечивает дозирование 0,01 мл на каплю, повышая точность титрования.



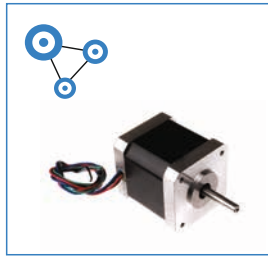
Функция быстрого набора

Данная функция позволяет дозировать последний сохраненный объем. Это помогает повысить эффективность во время титрования.



3-скоростная повторная калибровка

Индивидуальная повторная калибровка на быстрой, средней и капельной скорости, обеспечивающая точность на каждой скорости.



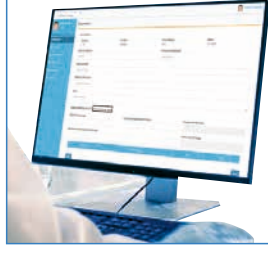
Плавная работа с электроприводом

Движение поршня, управляемое двигателем, обеспечивает правильное и удобное титрование. Это устраняет ошибки, связанные с перемещением поршня ручным управлением колесом.



Легкое дозирование с помощью регулируемой насадки

Регулируемая насадка обеспечивает высокую степень гибкости как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях, что облегчает дозирование в сложных лабораторных условиях.



Программное обеспечение 21 CFR

Программное обеспечение Microlit, которое является дополнительной опцией, соответствует USFDA 21 CFR Часть 11 и предназначено для оптимизации экспериментов по титрованию путем надежного хранения данных, многоэтапной аутентификации и удобных для пользователя функций



• Электронная бюретка Microlit •

Электронная бюретка Microlit незаменима для титрования или объемного анализа при разработке и анализе химических соединений.

- Фармацевтическая промышленность: обеспечивает точные химические измерения для разработки лекарственных средств, включая количественный анализ и анализ следовых количеств.
- Лабораторное использование: точное дозирование и измерение жидкостей в экспериментах и рецептурах, особенно в процессах титрования для дозирования точных объемов титрантов.
- Винодельческая промышленность: оценка качества сырья, контроль ферментации и проведение окончательного контроля качества.
- Автомобильная промышленность: производство биодизельного топлива путем измерения и регулировки уровней pH.
- Пищевая промышленность и производство напитков: соблюдение нормативных требований и контроль качества путем измерения содержания минералов и использования кислотно-щелочного титрования для контроля вкуса, текстуры и консистенции.
- Косметическая промышленность: определение соответствующих концентраций химических веществ для контроля качества продукции.

• Мини-мешалка MICROLIT •

Цифровая магнитная мешалка без двигателя является дополнительным аксессуаром и поставляется с защитой от проливания, соответствующей IP65, кнопкой включения/выключения питания одним нажатием, регулировкой скорости до 1500 об/мин и цифровым светодиодным дисплеем. Код продукта STIR-MI.

ЭЛЕКТРОННАЯ БЮРЕТКА MICROLIT предлагает 3 предустановленные скорости дозирования.

Прибор поставляется с 3 индивидуально откалиброванными предустановленными скоростями, включая капельное дозирование.

Модель	Режим	Скорость
50 мл	Быстрая	3,8 мл/сек
	Средняя	1,3 мл/сек
	Капельное дозирование	10 мкл/нажатие
25 мл	Быстрая	2,1 мл/сек
	Средняя	0,7 мл/сек
	Капельное дозирование	10 мкл/нажатие
10 мл	Быстрая	1,2 мл/сек
	Средняя	0,2 мл/сек
	Капельное дозирование	5 мл/сек

Примечание: панель управления электронной бюретки Microlit включает литий-ионную аккумуляторную батарею 14,4 В 220 мАч

ЭЛЕКТРОННАЯ БЮРЕТКА MICROLIT обеспечивает движение поршня с помощью электропривода

В обычных цифровых бюретках дозирование осуществляется «вручную» с помощью вращающегося колеса, скорость вращения которого не фиксирована и варьируется от пользователя к пользователю. Любые резкие изменения скорости могут привести к неточным результатам.

Движение поршня электродвигателя электронной бюретки Microlit на одной из 3 предустановленных скоростей исключает усилия, затрачиваемые на ручное управление колесом и, следовательно, любые несоответствия, возникающие из-за изменений его скорости.

Аксессуары для комфортной работы с электронной бюреткой



Стилус

Электронная бюретка Microlit поставляется с ручным стилусом, который помогает с легкостью выполнять сенсорные операции на панели управления.



Непрозрачное окно

Прозрачное акриловое окно прибора можно заменить окном янтарного цвета для использования с химическими веществами/реагентами и, чувствительными к свету.



Адаптеры

В комплект поставки прибора входят пять адаптеров, которые удобно подходят к большинству бутылей с лабораторными реагентами. Доступные размеры: 28 мм, 32 мм, 36 мм, 40 мм и 45 мм.



Выдвижная трубка

Телескопическая трубка, которую можно отрегулировать в соответствии с различными размерами бутылок, входит в комплект поставки.

*ISO 8655 является общепринятым отраслевым стандартом для поршневых приборов для измерения объема. Оценка проводилась обученным и сертифицированным персоналом в лаборатории, аккредитованной по стандарту ISO17025.

Надежность и точность приборов для работы с жидкостями в два раза выше отраслевых стандартов *

Гарантированное качество в соответствии со стандартом ISO 8655 и GLP

ЭЛЕКТРОННАЯ БЮРЕТКА Microlit соответствует стандартам ISO 8655 и GLP. Каждая модель калибруется индивидуально и поставляется с сертификатом калибровки, который находится внутри упаковки продукта. Прибор также можно легко откалибровать электронным способом в лаборатории без помощи внешнего калибровочного инструмента.

Отмеченный наградами дизайн и высокое качество продукции



Электронная бюретка 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. Компания также была аккредитована рядом международных организаций и по праву заслужила мировое признание.

Области применения

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

Модель	Емкость (мл)	Приращение (мл)	Точность		Коэффициент вариации	
			±%	±мл	±%	±мл
TI-10	10	0,005	0,10	0,01	0,1	0,01
TI-25	25	0,01	0,07	0,0175	0,05	0,0125
TI-50	50	0,01	0,05	0,025	0,05	0,025

Упомянутые выше пределы погрешности (точность и коэффициент вариации) соответствуют номинальной емкости (или максимальному объему), указанной на приборе. Их можно получить, используя прибор с дистиллированной водой и температурой окружающей среды 20 °C при плавной и стабильной работе. Пределы погрешности соответствуют DIN EN ISO 8655-3.

Испытайте непревзойденную точность



География поставок



В соответствии с самыми высокими требованиями

Продукция Microlit соответствует нормам GMP и производится в условиях обеспечения и контроля качества. Она также отражает философию компании, сочетающую высокие параметры производительности с положительным пользовательским опытом. При возникновении вопросов или необходимости замены деталей вы всегда можете связаться с ближайшим поставщиком продукции Microlit.

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

