

MICROLIT BEATUS

Лабораторный бутылочный дозатор с рециркуляционным клапаном и технологией беспружинного клапана (Springless valve™)

SPRING-
LESS
VALVE



Microlit - мировой лидер в области технологии дозирования.

MICROLIT BEATUS - это дозатор с крышкой для бутылок (BTD) который предлагает сочетание уникальных характеристик и высокой функциональности.

Дозатор MICROLIT BEATUS создан с использованием технологии Springless Valve® (беспружинный клапан) и рециркуляционного клапана для предотвращения потери реагента во время сброса.

Дозатор включает такие инновационные технологии, как EasyKnob™ (ручка регулировки объема) и FlexiNozzle™ (регулируемое дозирующее сопло). Разработанный с учетом эргономики и интуитивно понятного управления, он демонстрирует отличную химическую совместимость и помогает добиться точности и надежности в практических лабораторных условиях.

Высокая точность как неотъемлемая часть работы в лаборатории



Изменение объема с помощью EasyKnob™

EasyKnob™ — это специально разработанная ручка регулировки объема, которая позволяет вращаться на 180° для простой и легкой регулировки объема.



Движение без усилий с поршнем из PTFE

Прибор оснащен поршнем из PTFE с уплотнительным кольцом из ETP. Он обеспечивает плавное и легкое движение и обеспечивает высокую химическую совместимость.



Перенаправление жидкости с помощью рециркуляционного клапана

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



Работа без заеданий благодаря беспружинному клапану™

MICROLIT BEATUS оснащен отмеченной наградами технологией Springless Valve™, которая обеспечивает плавную работу без заеданий.



Легкое дозирование с помощью FlexiNozzle™

Прибор поставляется с FlexiNozzle®, регулируемым дозирующим соплом. Оно обеспечивает высокую степень гибкости, облегчая дозирование в сложных лабораторных условиях.



Гибкая работа с адаптером на 360°

Специально разработанный адаптер обеспечивает вращение на 360°, гарантируя полную гибкость работы.



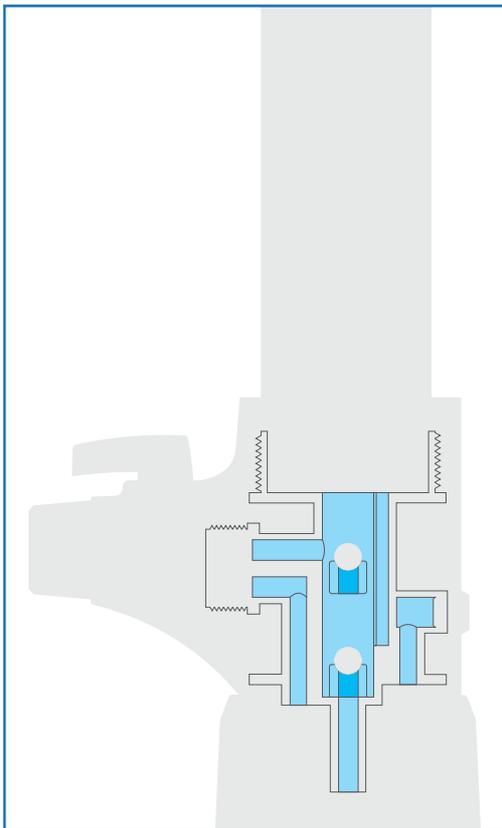
- **Параметры автоклавирования**
MICROLIT BEATUS полностью автоклавировуется при температуре 121°C и давлении 15 psi в течение 10-15 минут.

Работа с широким диапазоном объемов

- MICROLIT BEATUS доступен в шести уникальных диапазонах объемов:
 1. 0,25-2.5 мл
 2. 0,5-5 мл
 3. 1-10 мл
 4. 2,5-30 мл
 5. 5-60 мл
 6. 10-100 мл

*См. таблицу технических характеристик

Высокая производительность благодаря технологии беспружинного клапана



Традиционные дозаторы для бутылок содержат два клапана со стеклянными шариками:

Впускной клапан:

Этот клапан вертикальный и работает под действием силы тяжести. Он не требует пружины, удерживающей стеклянный шар в нужном положении, чтобы клапан оставался закрытым.

Выпускной клапан:

Этот клапан горизонтальный. Для удержания стеклянного шара в нужном положении требуется пружина, чтобы клапан оставался закрытым во время всасывания реагентов в цилиндр. Он открывается только при дозировании реагента.

Пружина, расположенная в выпускном клапане традиционного дозатора, создает ряд проблем:

- Из-за реакционной способности пружины пользователю приходится приобретать разные виды дозаторов с крышкой. Кроме того, в процессе работы происходит осаждение различных химических соединений на поверхность металла.
- Это приводит к заклиниванию поршня и вынуждает пользователя неоднократно чистить клапан и полностью менять его.

Инженеры-конструкторы Microlit решили эту проблему, разработав систему, в которой впускной и выпускной клапаны расположены вертикально и, следовательно, не требуют пружины. Технология Springless Valve™ делает MICROLIT BEATUS универсальным бутылочным дозатором, который можно удобно использовать как с органическими, так и с неорганическими реагентами. Он не только обеспечивает плавное движение поршня без заеданий, но и обеспечивает работу, исключая обслуживание дозатора.

Аксессуары для решения разных задач



Адаптеры

В комплект поставки прибора входят пять адаптеров, которые удобно подходят к большинству бутылок 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.

Гарантированное качество благодаря калибровке, соответствующей стандарту ISO 8655



MICROLIT BEATUS калибруется в лаборатории, аккредитованной по стандарту ISO 17025, в соответствии со стандартами ISO 8655.

Сертификат калибровки включен в комплект поставки.

В комплект также входит калибровочный инструмент для быстрой повторной калибровки в лаборатории.

Отмеченный наградами дизайн и высокое качество продукции



Продукция компании отражает философию дизайна организации, сочетая лучшие 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 мировых организаций и по праву заслужила мировое признание.

Технические характеристики и информация для заказа

Модель	Диапазон объема	Приращение	Точность		Коэффициент вариации	
			± %	±мл	±%	±мл
BEAT-2.5	0,25-2,5 мл	0,05 мл	0,5	0,0125	0,2	0,005
BEAT-5	0,5-5 мл	0,1 мл	0,5	0,025	0,2	0,010
BEAT-10	1-10 мл	0,2 мл	0,5	0,050	0,1	0,010
BEAT-30	2,5-30 мл	0,5 мл	0,5	0,150	0,1	0,030
BEAT-60	5-60 мл	1,0 мл	0,5	0,300	0,1	0,060
BEAT-100	10-100 мл	2,0 мл	0,5	0,500	0,1	0,100

Упомянутые выше пределы погрешности (точность и коэффициент вариации) соответствуют номинальной емкости (или максимальному объему), указанной на приборе. Их можно получить, используя прибор с равновесной дистиллированной водой и температурой окружающей среды 20 °C, при этом работая плавно и стабильно. Пределы погрешности соответствуют DIN EN ISO 8655-5.

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

