



## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ЖИДКОСТЯМИ



Испытайте непревзойденную точность

# Бутылочные дозаторы





# SCITUS

## Бутылочный дозатор

Исследуйте новые возможности с помощью бутылочного дозатора Microlit SCITUS, простого, но эффективного решения для безопасного и точного дозирования химикатов в сложных лабораторных условиях. В основе конструкции дозатора - отмеченные наградами технологии, такие как Springless Valve<sup>®</sup>, EasyKnob<sup>®</sup> и Flexi Nozzle<sup>®</sup> для широкой химической совместимости рабочих сред и непревзойденного удобства эксплуатации. Дозатор Scitus – гарантия безопасности, точности и эргономичности.



- 

Беспружинный клапан Springless Valve<sup>®</sup> для более широкой химической совместимости и дозирования без утечек жидкости
- 

Ручка EasyKnob<sup>®</sup> для легкой регулировки объема
- 

Сопло FlexiNozzle<sup>®</sup> для регулировки углов дозирования
- 

Высокая химическая совместимость с инертными материалами, такими как ПТФЭ, ПФА и боросиликатное стекло
- 

Шесть адаптеров, обеспечивающих совместимость с большинством емкостей для реагентов
- 

Телескопическая трубка для емкостей разных размеров
- 

Автоклавируемость при 121 °C и 15 фунтах на кв. дюйм в течение 15–20 минут
- 

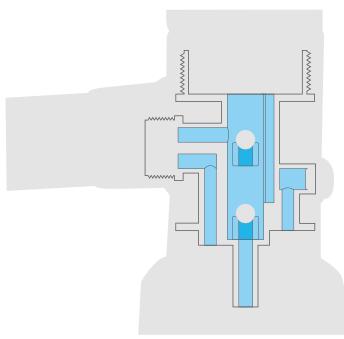
Гибкая работа с адаптером на 360 °

## EasyKnob® для работы без усилий



Представляем ручку EasyKnob® от Microlit, встроенную во все бутылочные дозаторы. Благодаря логичному и удобному дизайну эта уникальная ручка регулировки объема поворачивается на 180°, обеспечивая удобство дозирования. В отличие от традиционной винтовой ручки регулировки объема, EasyKnob® устраняет проблемы поломки, трудности разблокировки и повторяющиеся травмы от перенапряжения. Надежность и комфорт в рутинных операциях!

## Увеличьте производительность с помощью беспружинного клапана Springless Valve®



Откройте для себя непревзойденную технологию беспружинного клапана Springless Valve®, корне меняющую опыт дозирования химикатов. Эта вертикально интегрированная система впусканых и выпускных клапанов работает без пружин, полагаясь на силу тяжести для наибольшей производительности. Конструкция обладает широкой химической совместимостью, что исключает замену дозаторов из-за металлической и химической реактивности. Беспружинный клапан исключает утечки, вызванные химическими отложениями на традиционных пружинах дозатора. Springless Valve® обеспечивает бесперебойность процесса дозирования, что делает дозаторы Microlit предпочтительным выбором в самых различных отраслях.

## Технические характеристики и информация для заказа

Модель №	Диапазон объема	Приращение	Точность		Коэффициент вариации	
			±%	±мл	±%	±мл
SCI-2,5	0,25-2,5 мл	0,05 мл	0,5	0,0125	0,2	0,005
SCI-5	0,5-5 мл	0,1 мл	0,5	0,025	0,2	0,010
SCI-10	1-10 мл	0,2 мл	0,5	0,050	0,1	0,010
SCI-30	2,5-30 мл	0,5 мл	0,5	0,150	0,1	0,030
SCI-60	5-60 мл	1,0 мл	0,5	0,300	0,1	0,060
SCI-100	10-100 мл	1,0 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.

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

# BEATUS

## Бутылочный дозатор

Представляем BEATUS, всемирно признанный дозатор для бутылок, который удовлетворяет большинство потребностей в работе с химикатами. BEATUS обеспечивает безопасное и точное дозирование химикатов, что делает его эффективным решением для различных применений. Его главной особенностью является рециркуляционный клапан, который аккуратно направляет реагент обратно в исходную емкость, обеспечивая быструю очистку и высокий уровень безопасности в различных ситуациях. Дозатор также оснащен передовыми технологиями, зарегистрированными под товарными знаками, такими как Springless Valve® (беспружинный клапан), EasyKnob® (ручка регулировки объема) и Flexi Nozzle® (гибкое сопло), что обеспечивает совместимость с самым широким спектром химикатов и гарантирует непревзойденное удобство эксплуатации.

-  Беспружинный клапан Springless Valve® для более широкой химической совместимости и дозирования без утечек жидкости
-  Ручка EasyKnob® для легкой регулировки объема
-  Рециркуляционный клапан для направления реагента обратно в исходную емкость
-  Высокая химическая совместимость с инертными материалами, такими как ПТФЭ, ПФА и боросиликатное стекло
-  Сопло FlexiNozzle® для регулировки углов дозирования
-  Шесть адаптеров, обеспечивающих совместимость с большинством емкостей для реагентов
-  Телескопическая трубка для емкостей разных размеров
-  Автоклавируемость при 121 °C и 15 фунтах на кв. дюйм в течение 15–20 минут

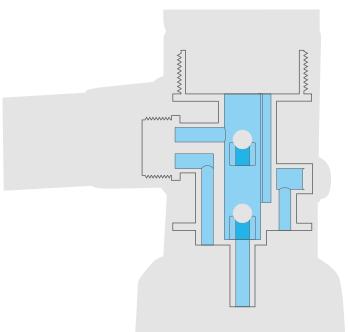


## Продувка и предотвращение непреднамеренного дозирования с помощью рециркуляционного клапана



Рециркуляционный клапан предлагает пользователям удобное и экономичное решение для процессов продувки. При активации этого клапана реагент направляется обратно в бутылку, что позволяет пользователю удалить воздух из дозатора, минимизируя при этом потери. Кроме того, рециркуляционный клапан служит в качестве предохранительного устройства, эффективно предотвращая любые преднамеренное дозирование. В случаях, когда пользователь по ошибке всасывает жидкость в дозатор из-за неправильных настроек объема, рециркуляционный клапан позволяет вернуть реагент в исходную бутылку.

## Увеличьте производительность с помощью беспружинного клапана Springless Valve®



Откройте для себя непревзойденную технологию беспружинного клапана Springless Valve®, корне меняющую опыт дозирования химикатов. Эта вертикально интегрированная система впускных и выпускных клапанов работает без пружин, полагаясь на силу тяжести для наибольшей производительности. Конструкция обладает широкой химической совместимостью, что исключает замену дозаторов из-за металлической и химической реактивности. Беспружинный клапан исключает утечки, вызванные химическими отложениями на традиционных пружинах дозатора. Springless Valve® обеспечивает бесперебойность процесса дозирования, что делает дозаторы Microlit предпочтительным выбором в самых различных отраслях.

## 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	1,0 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.

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

# ULTIMUS

## Бутылочный дозатор

Чтобы обеспечить долговечность внутренних смачиваемых компонентов и предотвратить потенциальные повреждения после дозирования сильных кислот, рекомендуется регулярно промывать дозатор для бутылок дистиллированной водой. Однако традиционные диспенсеры предполагают снятие с бутылки для промывания, что требует времени, усилий и осторожного обращения. Диспенсер для бутылок ULTIMUS решает эту проблему с помощью запатентованной технологии Dual Inlet®, которая позволяет пользователям выполнять промывание, не снимая дозатор с бутылки с кислотой. Эта уникальная запатентованная технология также позволяет разбавлять жидкость, повторно наполнять бутылки, и осуществлять дозирование нескольких химикатов. С помощью ULTIMUS пользователи могут оптимизировать свои процессы и воспользоваться преимуществами эффективного промывания и универсальными возможностями дозирования.



Ручка EasyKnob® для легкой регулировки объема



Технология Dual Inlet® — выполняет ополаскивание, разбавление, повторное наполнение бутылок и дозирование нескольких химикатов



Высокая химическая совместимость с инертными материалами, такими как ПТФЭ, ПФА и боросиликатное стекло



Сопло FlexiNozzle® для регулировки углов дозирования



Шесть адаптеров, обеспечивающих совместимость с большинством емкостей для реагентов



Четыре крышки для дополнительных бутылей с реагентами



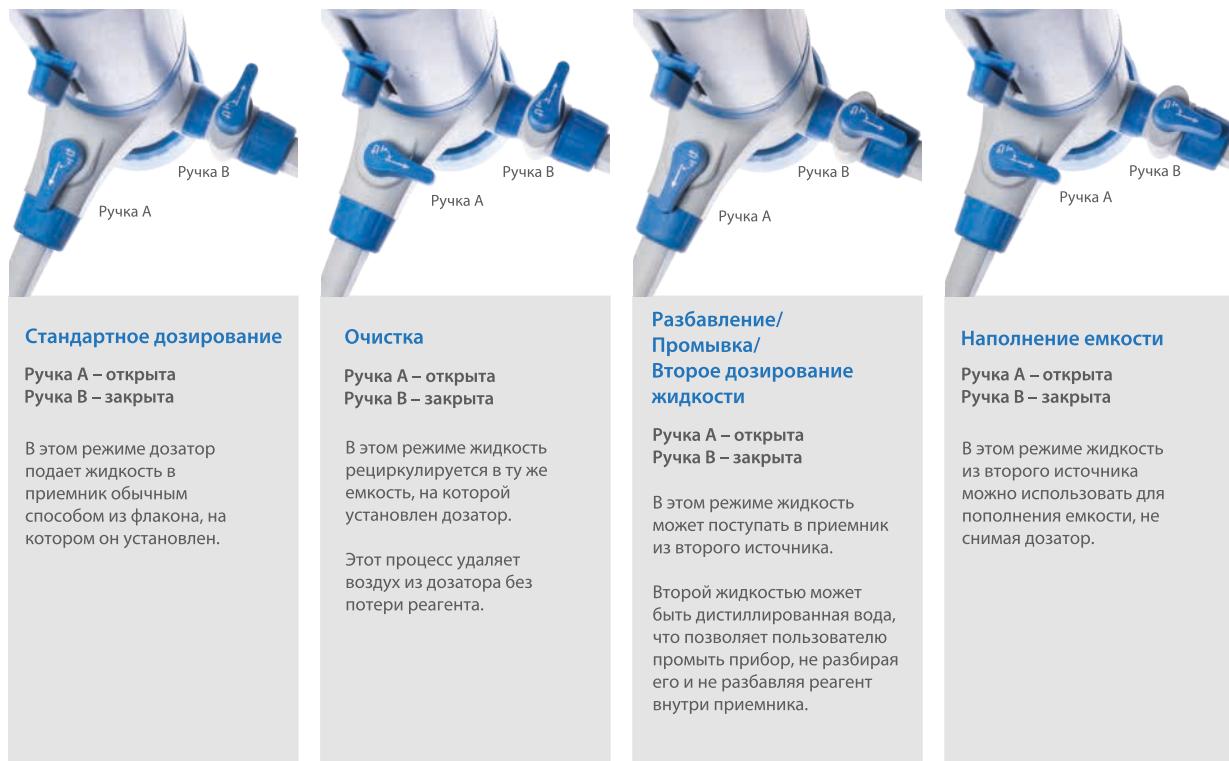
Телескопическая трубка для емкостей разных размеров



Автоклавируемость при 121 °C и 15 фунтах на кв. дюйм в течение 15–20 минут



## Технология Dual Inlet™ повышает производительность благодаря четырем режимам работы



## Технические характеристики и информация для заказа

Модель №	Диапазон объема	Приращение	Точность		Коэффициент вариации	
			±%	±мл	±%	±мл
ULT-2,5	0,25-2,5 мл	0,05 мл	0,5	0,0125	0,2	0,005
ULT-5	0,5-5 мл	0,1 мл	0,5	0,025	0,2	0,010
ULT-10	1-10 мл	0,2 мл	0,5	0,050	0,1	0,010
ULT-30	2,5-30 мл	0,5 мл	0,5	0,150	0,1	0,030
ULT-60	5-60 мл	1,0 мл	0,5	0,300	0,1	0,060
ULT-100	10-100 мл	1,0 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.

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

# LENTUS®

**Бутылочный дозатор для плавиковой кислоты,  
сред высокой чистоты, кислот и оснований для  
анализа следовых количеств веществ**

При дозировании плавиковой кислоты (HF) обычные дозаторы со стеклянными компонентами не подходят из-за реакции кислоты со стеклом. Плавиковая кислота растворяет стекло, воздействуя на силикатные соединения, присутствующие в его составе. Дозатор Microlit LENTUS® является идеальным решением для работы с этим опасным веществом. Дозатор LENTUS® разработан без каких-либо стеклянных компонентов и изготовлен с использованием проверенных материалов, таких как ПТФЭ, ФЭП и керамика, которые могут выдерживать воздействие плавиковой кислотой. Кроме того, LENTUS® оснащен беспружинным клапаном Springless Valve®, который повышает его химическую совместимость, что делает его универсально совместимым дозатором. С помощью дозатора LENTUS® пользователи могут безопасно и эффективно работать с плавиковой кислотой без ущерба для качества или безопасности.



	Совместим с HF и кислотами высокой чистоты
	Подходит для анализа следовых количеств
	Бело-серая цветовая схема для отличия от других дозаторов Microlit
	Ручка EasyKnob® для легкой регулировки объема
	Рециркуляционный клапан для направления реагента обратно в бутылку
	Беспружинный клапан Springless Valve® для более широкой химической совместимости и дозирования без утечек жидкости
	Камера дозатора из фторэтилен-полипропилена (FEP) для совместимости с HF
	Автоклавируемость при 121 °C и 15 фунтах на кв. дюйм в течение 15–20 минут

## Бутылочный дозатор LENTUS®\*



Плавиковая кислота находит применение в различных отраслях промышленности, включая использование в качестве промежуточного продукта в химических реакциях, производстве фторорганических соединений, удалении и ингибиции ржавчины, извлечении и очистке металлов, травлении стекла и силикона и т. д.

Дозатор LENTUS®, идеальный инструмент для безопасного и точного дозирования плавиковой кислоты, находит свое применение в следующих отраслях:

- ▶ Стекольная промышленность
- ▶ Нефтегазовая промышленность
- ▶ Фармацевтическая промышленность
- ▶ Травление металлов
- ▶ Клиническая диагностика
- ▶ Экологические испытания
- ▶ Косметическая промышленность
- ▶ Урановая/атомная энергетика
- ▶ Производство пестицидов и удобрения
- ▶ Производство полимеров
- ▶ Науки о Земле (геология)
- ▶ Горнодобывающая промышленность
- ▶ Испытания продуктов питания и напитков
- ▶ Испытания полупроводников
- ▶ Химическая промышленность
- ▶ Производство потребительских товаров

## Технические характеристики и информация для заказа

Модель №	Диапазон объема	Приращение	Точность		Коэффициент вариации	
			±%	±мл	±%	±мл
LNT-HF-2,5	0,25-2,5 мл	0,05 мл	0,5	0,0125	0,2	0,005
LNT-HF-5	0,5-5 мл	0,1 мл	0,5	0,025	0,2	0,010
LNT-HF-10	1-10 мл	0,2 мл	0,5	0,050	0,1	0,010
LNT-HF-30	2,5-30 мл	0,5 мл	0,5	0,150	0,1	0,030
LNT-HF-60	5-60 мл	1,0 мл	0,5	0,300	0,1	0,060

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.

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

## 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 дистрибутор 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](http://www.czl.ru)



### ★ **Microlit INDIA**

629 Pakramau, Kursi Road, Lucknow 226026, India  
Phone: +91 9918625629, Email: [info@microlit.com](mailto:info@microlit.com)  
[www.microlit.com](http://www.microlit.com)

### ★ **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](mailto:info-latam@microlit.com)

### ★ **Microlit USA**

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

## Follow us

