

Химически Стойкий Лабораторный Дозатор Для Бутылей

Артикул: YY03



ВВЕДЕНИЕ

Химически стойкий дозатор для бутылей для точного дозирования лабораторных жидкостей, предлагающий диапазон объема от 0,5 до 50 мл, возможность высокотемпературной стерилизации, материалы PTFE, FEP, BSG и PP, превосходную химическую совместимость и надежную воспроизводимость для требовательных исследовательских процессов и рутинного контроля качества.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Дозирование химических реагентов	Дозирование кислот, щелочей, растворителей и других лабораторных реагентов непосредственно из бутылей для хранения во время подготовки проб или рутинного тестирования.	Химически стойкие смачиваемые материалы помогают обеспечить надежную работу с требовательными жидкостями.
Исследования материалов для аккумуляторов	Подача контролируемых объемов электролитов, растворителей, добавок или технологических жидкостей во время экспериментов по разработке электродов и ячеек.	Воспроизводимое дозирование помогает уменьшить разброс объемов между исследовательскими партиями и тестовыми образцами.
Обработка передовых материалов	Дозирование жидких связующих, диспергаторов, модификаторов и других технологических жидкостей, используемых в керамике, порошковой металлургии и разработке материалов.	Четыре диапазона объемов поддерживают как малые экспериментальные партии, так и подготовку больших объемов.
Фармацевтика и разработка составов	Перенос жидких ингредиентов во время разработки составов, лабораторного дозирования и контролируемых процедур подготовки.	Определенная точность и низкий коэффициент вариации поддерживают стабильное добавление ингредиентов.
Лаборатории контроля качества	Дозирование стандартных растворов, тестовых реагентов и жидкостей для подготовки для повторных аналитических или инспекционных процедур.	Стабильная, воспроизводимая подача улучшает согласованность рабочих процессов при работе с несколькими образцами.
Академические и учебные лаборатории	Обеспечение практической возможности дозирования жидкостей для экспериментов по химии, материаловедению, биологии и инженерии.	Простота эксплуатации, широкая совместимость с бутылками и экономичное обслуживание поддерживают частое совместное использование.
Рабочие процессы с повышенными требованиями к чистоте	Использование высокотемпературной дезинфекции или стерилизации как части процедур лабораторной очистки, где требуется контролируемая гигиена оборудования.	Возможность стерилизации поддерживает воспроизводимые протоколы очистки между применениями.

Диапазон объема	Минимальное деление	Точность	Предел точности	Коэффициент вариации	Предел CV
0,5-5 мл	0,1 мл	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 25 мкл	CV	$\leq 0,1\%$ / 5 мкл
1,0-10,0 мл	0,2 мл	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 50 мкл	CV	$\leq 0,1\%$ / 10 мкл
2,5-25,0 мл	0,5 мл	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 125 мкл	CV	$\leq 0,1\%$ / 25 мкл
5,0-50,0 мл	1,0 мл	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 250 мкл	CV	$\leq 0,1\%$ / 50 мкл

Диапазон объема	Минимальное деление	Точность	Предел точности	Коэффициент вариации	Предел CV
-----------------	---------------------	----------	-----------------	----------------------	-----------

0,5-5 мл	0,1 мл	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 25 мкл	CV	$\leq 0,1\%$ / 5 мкл
1,0-10,0 мл	0,2 мл	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 50 мкл	CV	$\leq 0,1\%$ / 10 мкл
2,5-25,0 мл	0,5 мл	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 125 мкл	CV	$\leq 0,1\%$ / 25 мкл
5,0-50,0 мл	1,0 мл	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 250 мкл	CV	$\leq 0,1\%$ / 50 мкл

Параметр	Спецификация
Идентификатор площадки	YY03
Конструкционные материалы	PTFE, FEP, BSG, PP
Максимальное сопротивление давлению	500 мбар
Максимальная вязкость	500 мм ² /с
Максимальная температура жидкости	40°C
Максимальная плотность жидкости	2,2 г/см ³
Дезинфекция и стерилизация	Поддерживается высокотемпературная дезинфекция и стерилизация
Очистка и обслуживание	Простой и экономичный дизайн для очистки и обслуживания

Аксессуар	Спецификация
Адаптер для бутылки S40	45/40 мм
Адаптер для бутылки GL32	45/32 мм
Адаптер для бутылки GL38	45/38 мм
Адаптер для бутылки GL25	32/25 мм
Адаптер для бутылки GL28	32/28 мм
Импортная квадратная бутылка для реагентов из янтарного стекла	1 л