

Лабораторный Дозатор На Бутылку, Химически Стойкая Система Дозирования Реагентов

Артикул: JZ11



Введение

Этот автоклавируемый дозатор на бутылку, разработанный для обеспечения превосходной химической стойкости и высокой точности, обеспечивает надежную работу с жидкостями в диапазоне объемов от 0,5 до 50 мл. Благодаря инертным фторполимерным каналам он гарантирует точное и воспроизводимое дозирование реагентов в лабораторных исследованиях и промышленных процессах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Формулировка электролитов для аккумуляторов	Точное дозирование смесей растворителей, органических карбонатов и добавок ионных жидкостей в сосуды для синтеза в перчаточных боксах.	Предотвращает попадание влаги и устойчив к разрушению фторированными растворителями при высокопроизводительных исследованиях электролитов.
Влажная химия полупроводников	Перенос и аликвотирование коррозионных травителей, кислотных промывок и стриппинг-агентов при обработке пластин.	Инертный контакт из ПТФЭ/ФЭП предотвращает загрязнение ионами металлов и выдерживает агрессивные кислотные смеси.
Нефтехимический анализ и анализ топлива	Дозирование вязких углеводородов, стандартных видов топлива и органических растворителей для дистилляции и подготовки к спектрометрии.	Работает с жидкостями с кинематической вязкостью до 500 мм²/с без заедания поршня или дрейфа объема.
Керамика и передовые материалы	Дозированное добавление химических связующих, диспергаторов и кислотных активаторов в порошковые суспензии.	Устойчивость к жидкостям высокой плотности (до 2,2 г/см³) обеспечивает точную подачу плотных минеральных и солевых растворов.
Контроль качества в фармацевтике	Непрерывное, воспроизводимое дозирование титрантов, буферных стандартов и высокочистых реагентов в условиях GLP/GMP.	Автоклавируемая конструкция предотвращает микробное загрязнение, а CV ≤0,1% гарантирует соответствие нормативным требованиям.
Минерализация экологических проб	Быстрое пакетное дозирование азотной, соляной и серной кислот в пробирки для минерализации при анализе тяжелых металлов.	Исключает воздействие опасных паров кислот и увеличивает пропускную способность при подготовке проб.
Академические исследования материалов	Универсальная работа с жидкостями для аналитической химии и материаловедческих лабораторий с несколькими пользователями.	Надежные механические ограничители и четкая градуировка минимизируют ошибки оператора независимо от уровня квалификации.

Идентификатор модели	Диапазон объема (мл)	Минимальная градуировка (мл)	Погрешность точности ($A \leq \pm\%$)	Погрешность точности ($A \leq \pm\text{мкл}$)	Коэффициент вариации ($CV \leq \%$)	Повторяемость точности ($CV \leq \text{мкл}$)
JZ11-05	0,5 – 5,0	0,1	0,5%	25 мкл	0,1%	5 мкл
JZ11-10	1,0 – 10,0	0,2	0,5%	50 мкл	0,1%	10 мкл
JZ11-25	2,5 – 25,0	0,5	0,5%	125 мкл	0,1%	25 мкл
JZ11-50	5,0 – 50,0	1,0	0,5%	250 мкл	0,1%	50 мкл

Параметр	Технические характеристики
Материалы пути жидкости	Политетрафторэтилен (PTFE), фторированный этилен-пропилен (FEP), боросиликатное стекло (BSG), полипропилен (PP)
Максимальное рабочее давление	500 мбар
Максимальная кинематическая вязкость	500 мм ² /с
Максимальная плотность жидкости	2,2 г/см ³
Максимальная рабочая температура жидкости	40°C
Метод стерилизации	Высокотемпературная стерилизация паром (автоклавирование)

Код товара / Стандарт	Описание	Адаптация резьбы
JZ11-AD-S40	Резьбовой адаптер	45 мм на 40 мм (S40)
JZ11-AD-GL32	Резьбовой адаптер	45 мм на 32 мм (GL32)
JZ11-AD-GL38	Резьбовой адаптер	45 мм на 38 мм (GL38)
JZ11-AD-GL25	Резьбовой адаптер	32 мм на 25 мм (GL25)
JZ11-AD-GL28	Резьбовой адаптер	32 мм на 28 мм (GL28)
JZ11-BTL-1L	Квадратная бутылка для реагентов	Емкость 1 литр, янтарное стекло (защита от УФ-излучения)