

# Лабораторный Механический Регулируемый Одноканальный Микродозатор Для Высокоточного Дозирования Жидкостей

Артикул: JZ08



## Введение

Повысьте точность экспериментов с помощью этого лабораторного механического регулируемого одноканального микродозатора с автоклавируемой нижней частью, встроенным цифровым дисплеем объема, исключительной точностью в широком диапазоне и входящими в комплект инструментами для калибровки, идеально подходящего для сложных задач в области химии аккумуляторов и синтеза материалов.

[Узнать больше](#)

| Применение                                       | Описание                                                                                                                                                                                     | Ключевое преимущество                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приготовление электролитов для аккумуляторов     | Микродозирование функциональных добавок к электролитам, ионных жидкостей и специализированных растворителей для дисковых и пакетных ячеек.                                                   | Исключает погрешности объема, обеспечивая точную концентрацию добавок и стабильные электрохимические характеристики.         |
| Синтез суспензий наноматериалов                  | Точное титрование и дозирование добавок при приготовлении катодных и анодных суспензий, диспергировании углеродных нанотрубок и смешивании связующих.                                        | Поддерживает точный стехиометрический баланс в субмиллилитровых и миллилитровых реакционных объемах.                         |
| Подготовка растворов для тонкопленочных покрытий | Отмеривание точных объемов растворов прекурсоров для центрифугирования (spin coating), окунания (dip coating) и нанесения ракелем в исследованиях перовскитов и твердотельных аккумуляторов. | Обеспечивает равномерность дозирования для стабильной толщины пленки и нанесения покрытий без дефектов.                      |
| Синтез катализаторов и реагентов                 | Введение микроколичеств солей металлов, металлоорганических катализаторов и ПАВ в реакторы синтетической химии.                                                                              | Высокая точность при малых объемах снижает расход дорогих реагентов и предотвращает побочные реакции.                        |
| Аналитические серии разведений                   | Построение калибровочных графиков и выполнение серийных разведений для ВЭЖХ, ИСП-МС и спектрофотометрического анализа жидких проб.                                                           | Высокая прецизионность и низкая систематическая погрешность гарантируют линейность в широком диапазоне концентраций.         |
| Биологические и биохимические анализы            | Проведение ферментативных анализов, титрование при экстракции белков и добавление добавок в питательные среды в чистых помещениях.                                                           | Автоклавируемые нижние компоненты исключают биологическое перекрестное загрязнение между последовательными сериями анализов. |
| Контроль качества материалов                     | Рутинный объемный отбор проб и дозирование химических реагентов в лабораториях контроля качества на производстве.                                                                            | Прочная механическая конструкция сохраняет точность калибровки при интенсивной многосменной работе.                          |

| Артикул | Диапазон объема | Шаг установки | Тестовый объем                  | Погрешность ( $\pm$ %)   | Невоспроизводимость ( $\pm$ %) |
|---------|-----------------|---------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| JZ08-01 | 0,1 - 2,5 мкл   | 0,05 мкл      | 2,5 мкл<br>1,25 мкл<br>0,25 мкл | 2,50%<br>3,00%<br>12,00% | 2,00%<br>3,00%<br>6,00%        |
| JZ08-02 | 0,5 - 10 мкл    | 0,1 мкл       | 10 мкл<br>5 мкл<br>1 мкл        | 1,00%<br>1,50%<br>2,50%  | 0,80%<br>1,50%<br>1,50%        |

| Артикул | Диапазон объема | Шаг установки | Тестовый объем                   | Погрешность (± %)       | Невоспроизводимость (± %) |
|---------|-----------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| JZ08-03 | 2 - 20 мкл      | 0,5 мкл       | 20 мкл<br>10 мкл<br>2 мкл        | 0,90%<br>1,20%<br>3,00% | 0,40%<br>1,00%<br>2,00%   |
| JZ08-04 | 5 - 50 мкл      | 0,5 мкл       | 50 мкл<br>25 мкл<br>5 мкл        | 0,60%<br>0,90%<br>2,00% | 0,30%<br>0,60%<br>2,00%   |
| JZ08-05 | 10 - 100 мкл    | 1,0 мкл       | 100 мкл<br>50 мкл<br>10 мкл      | 0,80%<br>1,00%<br>3,00% | 0,15%<br>0,40%<br>1,50%   |
| JZ08-06 | 20 - 200 мкл    | 1,0 мкл       | 200 мкл<br>100 мкл<br>20 мкл     | 0,60%<br>0,80%<br>3,00% | 0,15%<br>0,30%<br>1,00%   |
| JZ08-07 | 50 - 200 мкл    | 1,0 мкл       | 200 мкл<br>100 мкл<br>50 мкл     | 0,60%<br>0,80%<br>1,00% | 0,15%<br>0,30%<br>0,40%   |
| JZ08-08 | 100 - 1000 мкл  | 5,0 мкл       | 1000 мкл<br>500 мкл<br>100 мкл   | 0,60%<br>0,70%<br>2,00% | 0,20%<br>0,25%<br>0,70%   |
| JZ08-09 | 200 - 1000 мкл  | 5,0 мкл       | 1000 мкл<br>500 мкл<br>200 мкл   | 0,60%<br>0,70%<br>0,90% | 0,20%<br>0,25%<br>0,30%   |
| JZ08-10 | 1000 - 5000 мкл | 50,0 мкл      | 5000 мкл<br>2500 мкл<br>1000 мкл | 0,50%<br>0,60%<br>0,70% | 0,15%<br>0,30%<br>0,30%   |
| JZ08-11 | 2 - 10 мл       | 0,1 мл        | 10 мл<br>5 мл<br>2 мл            | 0,60%<br>1,20%<br>3,00% | 0,20%<br>0,30%<br>0,60%   |