

Одноканальная Регулируемая Электронная Микропипетка

Артикул: YY01



введение

Перезаряжаемая одноканальная электронная микропипетка с регулируемым объемом, эргономичным легким дизайном, ЖК-дисплеем, переменной скоростью аспирации и дозирования, а также высокой точностью для стабильной работы с жидкостями в лабораториях, занимающихся исследованиями аккумуляторов, материаловедением, аналитическим тестированием и рутинной подготовкой проб.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка проб в исследованиях аккумуляторов	Перенос электролитов, реагентов и подготовленных жидких проб во время экспериментов по разработке материалов для аккумуляторов и ячеек.	Поддерживает контролируемые объемы и параллельную подготовку проб при повторяющихся тестах.
Исследования передовых материалов	Работа с жидкими прекурсорами, дисперсиями и лабораторными растворами, используемыми в процессах разработки и характеристики материалов.	Широкий диапазон объемов позволяет одному семейству инструментов поддерживать несколько экспериментальных масштабов.
Аналитическое тестирование	Приготовление разведений, стандартов и тестовых растворов, где точный перенос объема влияет на качество аналитических результатов.	Высокая точность и прецизионность помогают уменьшить вариативность между подготовленными пробами.
Обучение в академических лабораториях	Предоставление студентам и исследователям электронной системы пипетирования, сохраняющей привычную логику работы ручной пипетки.	Большой ЖК-дисплей и комбинированная ручка делают рутинную работу простой в освоении.
Перенос реагентов малого объема	Перенос небольших количеств с использованием конфигурации 0,5–10 мкл и шагом 0,01 мкл.	Точное разрешение поддерживает контролируемую работу с реагентами и пробами ограниченного объема.
Общая лабораторная работа с пробами	Выполнение повторяющихся задач по аспирации и дозированию в рамках стандартных лабораторных процедур подготовки.	Регулируемые скорости и возможность перезарядки повышают гибкость и удобство рабочего процесса.
Лабораторный перенос больших объемов	Использование конфигурации 100–1000 мкл для переноса больших объемов реагентов, буферов или проб.	Наибольший доступный диапазон снижает необходимость деления больших переносов на несколько операций.

Идентификатор продукта	YY01
Тип продукта	Электронная одноканальная регулируемая микропипетка
Источник питания	Перезаряжаемая литиевая батарея
Дисплей	Большой ЖК-экран, расположенный на корпусе пипетки
Управление	Комбинированная ручка; все операции могут быть выполнены с помощью комбинированной ручки
Скорость аспирации	Регулируемая
Скорость дозирования	Регулируемая
Дизайн	Сверхлегкий, обтекаемый, эргономичной формы

Идентификатор продукта	YY01
------------------------	------

Точность и прецизионность

Высокая точность и прецизионность для точного и параллельного пипетирования

Доступный диапазон объема	Шаг (приращение)	Измеряемый объем (мкл)	Макс. систематическая погрешность, точность (мкл)	Макс. систематическая погрешность, точность (%)	Макс. случайная погрешность, прецизионность, с.о. (мкл)	Макс. случайная погрешность, прецизионность, CV (%)
0,5–10 мкл	0,01 мкл	10	±0,10	±1,0	±0,035	±3,5
0,5–10 мкл	0,01 мкл	1	±0,05	±0,5	±0,03	±3,0
5–50 мкл	0,1 мкл	50	±0,40	±0,8	±0,15	±3,0
5–50 мкл	0,1 мкл	5	±0,15	±0,3	±0,125	±2,5
30–300 мкл	1 мкл	300	±1,8	±0,6	±0,9	±3,0
30–300 мкл	1 мкл	30	±0,6	±0,2	±0,21	±0,7
100–1000 мкл	5 мкл	1000	±6,0	±0,6	±3,0	±3,0
100–1000 мкл	5 мкл	100	±2,0	±0,2	±0,6	±0,6