

Приспособление Для Тестирования Водных Аккумуляторов Для Лабораторной Оценки Ячеек

Артикул: BE12



введение

Приспособление для тестирования водных аккумуляторов для ячеек с внутренним диаметром до 20 мм и толщиной до 4 мм, оснащенное зажимом диаметром 50 мм, окном из полиимидной (PI) пленки, изоляцией из PEEK и компонентами из титана высокой чистоты для адаптивной лабораторной оценки характеристик водных аккумуляторов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Скрининг ячеек водных аккумуляторов	Размещение компактных образцов водных аккумуляторов в пределах указанного внутреннего диаметра и диапазона толщины для лабораторной оценки.	Обеспечивает четкий механический интерфейс для повторяемых сравнений ячеек на ранних стадиях.
Исследование материалов аккумуляторов	Поддержка исследовательских групп, оценивающих комбинации электродов, сепараторов или электролитов в малоформатных конфигурациях водных аккумуляторов.	Соединяет работу с образцами с компактным, размерно-контролируемым приспособлением.
Интеграция с платформой электрохимического тестирования	Установка приспособления на совместимую испытательную базу или адаптация установки с помощью подъемной платформы для достижения требуемой высоты.	Обеспечивает практическую интеграцию с существующими лабораторными испытательными станциями.
Верификация конструкции ячеек	Использование приспособления при проверке физической совместимости и доступности для тестирования компактных аккумуляторных структур перед масштабными экспериментами.	Помогает исследователям заранее определить требования к размерам и зазорам.
Академические исследования аккумуляторов	Предоставление определенного решения для фиксации в университетских и институциональных лабораториях, проводящих эксперименты с водными аккумуляторами.	Поддерживает гибкое планирование установки без необходимости использования единой фиксированной платформы прибора.
Разработка пользовательских лабораторных испытаний	Конфигурация системы поддержки вокруг оборудования заказчика после просмотра фотографий платформы и измеренных размеров.	Упрощает адаптацию под конкретные задачи для нестандартных условий тестирования.

Параметр	Спецификация
Номер артикула продукта	BE12
Целевой объект тестирования	Аккумуляторная ячейка
Максимальный внутренний диаметр аккумулятора	≤20 мм
Диапазон толщины аккумулятора	0-4 мм
Диаметр приспособления	50 мм
Общая высота приспособления	17,75 мм
Высота приспособления без изолирующего дна	13,75 мм
Материал окна	PI-пленка

Параметр	Спецификация
Материал приспособления	PEEK и титан высокой чистоты
Металлические компоненты	Титан высокой чистоты для всех металлических частей
Конфигурация основания	Базы для различных моделей оборудования доступны по запросу у поставщика
Необходимая информация для конфигурации базы	Заказчик предоставляет фотографию испытательной платформы и измеряет требуемые размеры
Альтернативный метод установки	Заказчик может приобрести подъемную платформу и поднять приспособление на требуемую высоту тестирования