

Устройство Для Оптического Тестирования Поперечного Сечения Водных Аккумуляторов Для Микроскопии, Рамановского И Инфракрасного Анализа

Артикул: BE13



Введение

Устройство для оптического тестирования поперечного сечения водных аккумуляторов, предназначенное для микроскопии, рамановского и инфракрасного анализа, наблюдения за дендритами и измерения проводимости в передовых исследованиях аккумуляторов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ поперечного сечения водных аккумуляторов	Размещение образцов водных аккумуляторов для исследования поперечного сечения с использованием совместимой оптической или спектроскопической установки.	Поддерживает прямое изучение внутренних структур и интерфейсов.
Наблюдение с помощью оптической микроскопии	Использование приспособления с оптическим микроскопом для осмотра видимых особенностей поперечного сечения аккумулятора.	Обеспечивает практический путь для визуальной оценки локализованных изменений.
Рамановская спектроскопия интерфейсов аккумуляторов	Комбинирование устройства с рамановским анализом для изучения характеристик материалов в выбранных областях поперечного сечения.	Обеспечивает дополнительное химическое или структурное исследование.
Инфракрасное тестирование поперечного сечения	Использование устройства с инфракрасным оборудованием для анализа подходящих областей поперечного сечения водных аккумуляторов.	Добавляет инфракрасную характеристику в рабочий процесс исследования аккумуляторов.
Исследование роста дендритов	Изучение поведения водных аккумуляторов, в то время как обернутая цилиндрическая структура помогает избежать роста дендритов на поверхности металла.	Снижает потенциальные помехи, связанные с поверхностью, во время наблюдения.
Исследования измерения проводимости	Использование площади контакта электрода диаметром 6 мм в качестве определенной основы площади для расчетов проводимости.	Упрощает расчеты, связанные с площадью, и улучшает точность измерений.
Исследования передовых материалов	Применение устройства в университетских, промышленных или институциональных лабораториях, исследующих водные электрохимические материалы.	Обеспечивает доступ к микроскопии и спектроскопии в компактном испытательном приспособлении.

Параметр	Спецификация
Артикул продукта	BE13
Тип продукта	Устройство для оптического тестирования поперечного сечения водных аккумуляторов
Совместимый внутренний диаметр аккумулятора	≤12 мм
Совместимая толщина аккумулятора	≤6 мм
Длина приспособления	120 мм
Высота приспособления	28 мм
Ширина приспособления	26 мм
Конструктивное исполнение	Обернутая цилиндрическая структура

Параметр	Спецификация
Функция защиты от дендритов	Помогает избежать роста дендритов на поверхности металла
Функция снижения импеданса металла	Может в определенной степени снизить помехи от импеданса металла
Диаметр контактного электрода	6 мм
Функция измерения проводимости	Площадь контактного электрода облегчает расчет площади при измерении проводимости
Совместимость с оптическим тестированием	Оптический микроскоп
Совместимость со спектроскопическим тестированием	Рамановские и инфракрасные приборы
Опциональный внутренний диаметр	12 мм, 14 мм, 16 мм