

현미경 라만 및 적외선 분석용 수계 배터리 단면 광학 테스트 장치

품목 번호: BE13



소개

첨단 배터리 연구 분야의 현미경 라만 적외선 분석, 덴드라이트 관찰 및 전도도 측정을 위한 수계 배터리 단면 광학 테스트 장치

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
수계 배터리 단면 분석	호환되는 광학 또는 분광 설정 장치를 사용하여 단면 검사를 위해 수계 배터리 시편을 배치합니다.	내부 구조 및 계면의 직접적인 연구를 지원합니다.
광학 현미경 관찰	광학 현미경과 함께 고정 장치를 사용하여 배터리 단면의 가시적 특징을 검사합니다.	국부적 변화에 대한 시각적 평가를 위한 실용적인 경로를 제공합니다.
배터리 계면의 라만 분광법	장치를 라만 분석과 결합하여 선택된 단면 영역의 재료 특성을 검사합니다.	상호 보완적인 화학적 또는 구조적 조사를 가능하게 합니다.
적외선 단면 테스트	적외선 장비와 함께 장치를 사용하여 적절한 수계 배터리 단면 영역을 분석합니다.	배터리 연구 워크플로우에 적외선 특성 분석을 추가합니다.
덴드라이트 성장 연구	감싸는 원통형 구조가 금속 표면의 덴드라이트 성장을 방지하는 동안 수계 배터리 거동을 연구합니다.	관찰 중 표면 관련 방해 요소를 줄입니다.
전도도 측정 연구	6mm 직경의 전극 접촉 영역을 전도도 계산을 위한 정의된 면적 기준으로 사용합니다.	면적 관련 계산을 단순화하고 측정 명확성을 향상시킵니다.
첨단 재료 연구	수계 전기화학 재료를 조사하는 대학, 산업 또는 기관 실험실에서 장치를 활용합니다.	현미경 및 분광 분석을 콤팩트한 테스트 고정 장치로 통합합니다.

매개변수	사양
제품 품번	BE13
제품 유형	광학 테스트용 수계 배터리 단면 장치
호환 배터리 내경	≤12 mm
호환 배터리 두께	≤6 mm
고정 장치 길이	120 mm
고정 장치 높이	28 mm
고정 장치 폭	26 mm
구조적 설계	감싸는 원통형 구조
덴드라이트 관련 설계 기능	금속 표면의 덴드라이트 성장 방지 지원
금속 임피던스 기능	금속 임피던스로 인한 간섭을 어느 정도 감소 가능
접촉 전극 직경	6 mm
전도도 측정 기능	접촉 전극 영역이 전도도 측정 시 면적 계산 용이하게 함
광학 테스트 호환성	광학 현미경

매개변수	사양
분광 테스트 호환성	라만 및 적외선 장비
선택적 내경	12 mm, 14 mm, 16 mm