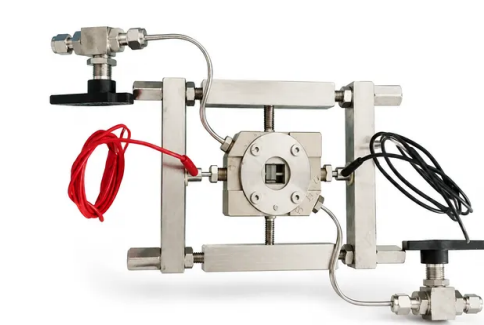


현미경 라만 및 적외선 단면 분석을 위한 전고체 배터리 광학 테스트 장치

품목 번호: BE11



소개

현미경, 라만 및 적외선 단면 분석을 위한 소형 고정 장치가 포함된 광학 테스트용 전고체 배터리 장치로, 첨단 배터리 연구를 위한 벤트(venting) 구성을 포함합니다. 정밀한 실험실 특성 분석, 유연한 샘플 치수, 재료 과학 및 셀 개발을 위한 제어된 접근을 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
전고체 배터리 단면 테스트	실험실 광학 방법을 사용하여 단면 구조를 직접 검사할 수 있도록 전고체 배터리 샘플을 배치합니다.	연구 개발 중 내부 배터리 기능의 실용적인 검사를 지원합니다.
광학 현미경	광학 현미경과 함께 고정 장치를 사용하여 준비된 배터리 단면과 가시적인 재료 인터페이스를 관찰합니다.	현미경 관찰 중 소형 배터리 샘플을 위한 전용 고정 솔루션을 제공합니다.
라만 단면 분석	재료 영역 및 인터페이스의 실험실 조사를 위해 전고체 배터리 단면에 라만 테스트를 적용합니다.	동일한 샘플 고정 장치 개념으로 진동 분광 워크플로우를 지원할 수 있습니다.
적외선 단면 분석	전고체 배터리 샘플의 단면 분석을 위해 적외선 테스트 절차에 장비를 통합합니다.	각 광학 방법에 대해 별도의 샘플 고정 접근 방식 없이도 특성 분석 옵션을 확장합니다.
벤트 광학 테스트	광학 현미경, 라만 또는 적외선 단면 테스트 시 가스 접근이 필요한 경우 벤트 구성을 선택합니다.	벤트 호환 고정 장치 배열이 필요한 테스트 절차를 지원합니다.
배터리 재료 연구	전고체 셀 구성 요소와 그 단면 특성을 연구하는 첨단 재료 실험실에서 장비를 사용합니다.	정의된 샘플 용량과 여러 광학 기술 간의 호환성을 결합합니다.
학술 셀 개발	소형 전고체 배터리 및 광학 특성 분석과 관련된 대학 및 연구소 실험을 지원합니다.	다양한 샘플 치수와 실험 설정에 맞게 두 가지 고정 장치 구성을 제공합니다.

사양	BE11 표준 광학 테스트 구성	BE11 벤트 광학 테스트 구성
구성	광학 테스트용 전고체 배터리 장치	벤트 광학 테스트용 전고체 배터리 장치
최대 배터리 내경	≤10 mm	≤12 mm
최대 배터리 두께	≤3 mm	≤6 mm
고정 장치 길이	115 mm	188 mm
고정 장치 높이	28 mm	17.5 mm
고정 장치 폭	60 mm	110 mm
광학 현미경 단면 테스트	가능	벤트 구성으로 가능
라만 단면 테스트	가능	벤트 구성으로 가능
적외선 단면 테스트	가능	벤트 구성으로 가능
가스 접근	이 구성에 대해 지정되지 않음	벤트 유형