

전해질 펄릿 분석을 위한 전고체 배터리 장치 Xrd 테스트

품목 번호: BE10



소개

16mm 배터리 샘플용 전고체 배터리 XRD 테스트 장치는 0-6mm 두께와 50mm 고정 장치 직경을 지원하며, 실험실 회절 워크플로우를 위한 적응형 마운팅을 제공합니다. 전해질 펄릿 준비 및 실험실 플랫폼 통합에 최적화되어 설계되었습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
전고체 배터리 연구	정의된 16mm 내경과 0-6mm 두께 범위를 사용하여 XRD 테스트 중 호환되는 전고체 배터리 시편을 배치하고 검사합니다.	배터리 소재 특성 분석을 위한 실용적인 샘플 인터페이스를 구축합니다.
전해질 펄릿 평가	회절 분석을 위해 준비된 시편을 테스트 고정 장치로 옮기기 전에 별도의 16mm 전해질 펄릿을 압착합니다.	펄릿 준비와 측정을 분리하여 실험실 워크플로우를 명확하게 합니다.
배터리 소재 개발	연구 개발 프로그램 중 전해질 및 관련 전고체 배터리 소재의 반복적인 평가를 지원합니다.	호환되는 시편을 비교하기 위한 반복 가능한 치수 기준을 제공합니다.
XRD 플랫폼 통합	고정 장치를 다양한 장비 베이스와 맞추거나 고객이 제공한 높이 조절 플랫폼을 사용하여 필요한 테스트 높이를 달성합니다.	기존 실험실 장비에 장치를 적용할 수 있는 유연한 경로를 제공합니다.
첨단 소재 특성 분석	XRD 측정 시 정밀한 위치 지정과 샘플 치수가 중요한 소재 연구 설정의 일부로 고정 장치를 사용합니다.	실험실에서 고정 장치 및 광학 슬롯 치수를 기반으로 설치를 계획하도록 돕습니다.

매개변수	사양
제품 품번	BE10
의도된 테스트 용도	전고체 배터리 관련 샘플의 XRD 테스트
배터리 내경	16mm
호환 가능한 샘플 두께	0-6mm
고정 장치 직경	50mm
바닥에서 광학 슬롯 중앙까지의 높이	24mm
전체 높이	30mm
전해질 펄릿 요구 사항	16mm 전해질 펄릿을 압착하기 위한 별도의 몰드 필요
베이스 구성	장비 모델마다 다른 베이스 구성이 필요함; 기술 지원팀에 문의하여 매칭 지원 확인
베이스 매칭을 위한 고객 정보	테스트 플랫폼 사진 제공 및 설치에 필요한 치수 측정
대체 설치 방법	고객이 높이 조절 플랫폼을 구매하여 장치를 필요한 테스트 높이로 올릴 수 있음