

# 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   |