

수계 배터리 실험실 셀 평가용 테스트 고정 장치

품목 번호: BE12



소개

내경 최대 20mm, 두께 4mm 이하의 셀을 위한 수계 배터리 테스트 고정 장치로, 50mm 직경의 클램프, PI 필름 윈도우, PEEK 절연체 및 고순도 티타늄 금속 부품을 갖추어 수계 배터리 성능의 유연한 실험실 평가를 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
수계 배터리 셀 스크리닝	실험실 평가를 위해 지정된 내경 및 두께 범위 내에서 컴팩트한 수계 배터리 시편을 위치시킵니다.	반복 가능한 초기 단계 셀 비교를 위한 정의된 기계적 인터페이스를 제공합니다.
배터리 재료 연구	소형 수계 배터리 구성에서 전극, 분리막 또는 전해질 조합을 평가하는 연구팀을 지원합니다.	시편 취급과 컴팩트하고 치수가 제어된 고정 장치를 연결합니다.
전기화학 테스트 플랫폼 통합	호환되는 테스트 베이스에 고정 장치를 설치하거나 리프팅 플랫폼을 사용하여 필요한 높이에 도달하도록 설정을 조정합니다.	기존 실험실 테스트 스테이션과의 실용적인 통합을 가능하게 합니다.
셀 설계 검증	더 광범위한 실험 캠페인 전에 컴팩트한 배터리 구조의 물리적 적합성과 테스트 접근성을 확인할 때 고정 장치를 사용합니다.	연구자가 치수 및 간격 요구 사항을 조기에 파악하도록 돕습니다.
학술 배터리 연구	수계 배터리 실험을 수행하는 대학 및 기관 실험실을 위한 정의된 고정 솔루션을 제공합니다.	단일 고정 장비 플랫폼 없이도 유연한 설정 계획을 지원합니다.
맞춤형 실험실 테스트 개발	플랫폼 사진과 측정된 치수를 검토한 후 고객의 장비에 맞춰 지지 장치를 구성합니다.	비표준 테스트 환경에 대한 응용 분야별 적응을 단순화합니다.

매개변수	사양
제품 품목 번호	BE12
대상 테스트 객체	배터리 셀
최대 배터리 내경	≤20 mm
배터리 두께 범위	0-4 mm
고정 장치 직경	50 mm
전체 고정 장치 높이	17.75 mm
절연 하단 제외 고정 장치 높이	13.75 mm
윈도우 재질	PI 필름
고정 장치 재질	PEEK 및 고순도 티타늄
금속 부품	모든 금속 부분에 고순도 티타늄 사용
베이스 구성	공급업체에 문의하여 다양한 장비 모델 베이스 이용 가능

매개변수	사양
필요한 베이스 구성 정보	고객이 테스트 플랫폼 사진을 제공하고 필요한 치수를 측정함
대체 설치 방법	고객이 리프팅 플랫폼을 구매하여 고정 장치를 필요한 테스트 높이로 올릴 수 있음