

4680 원통형 배터리 분리형 테스트 키트

품목 번호: BE08



소개

내부식성 씰링, 스테인리스 스틸 엔드 캡, PTFE 절연체 및 반복 가능한 실험실 테스트와 유연한 첨단 소재 워크플로우를 위한 안전한 스프링 장착형 셀 고정 장치를 갖춘 4680 원통형 배터리 연구용 분리형 테스트 키트

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
4680 원통형 배터리 R&D	실험실 평가, 조립 준비 및 제어된 테스트 설정 중에 4680 원통형 셀을 배치하고 유지하기 위해 고정 장치를 사용합니다.	반복 가능한 셀 취급을 위한 정의된 기계적 인클로저를 제공합니다.
전해질 관련 셀 연구	불소 고무 O-링과 PTFE 원통형 구성 요소는 배터리 전해질과의 접촉을 고려해야 하는 워크플로우에서 고정 장치 사용을 지원합니다.	전해질 부식 환경에 적합한 소재를 선택하는 데 도움이 됩니다.
배터리 셀 조립 개발	분리형 구조를 사용하여 고정 장치를 열고, 셀 배치를 검사하고, 공정 개발 중에 장치를 재조립합니다.	접근을 단순화하고 조립 연구 중 효율적인 반복을 지원합니다.
대학 배터리 연구	학술 실험실은 컴팩트한 키트를 더 광범위한 배터리 연구 장비 및 실험 플랫폼 내의 셀 고정 구성 요소로 사용할 수 있습니다.	반복 연구를 위한 정의된 재사용 가능한 고정 장치 형식을 제공합니다.
첨단 소재 테스트	원통형 배터리 관련 구조에서 소재 거동을 연구하는 연구자는 이 장치를 제어된 기계적 지지 구성 요소로 사용할 수 있습니다.	실험실 워크플로우 내에서 일관된 시편 또는 셀 위치 지정을 지원합니다.
맞춤형 배터리 테스트 통합	이 키트는 셀에 스프링 보조 고정과 분리형 인클로저가 필요한 고객 개발 테스트 장치에 통합될 수 있습니다.	맞춤형 장비 통합을 위한 실용적인 시작점을 제공합니다.

매개변수	사양
제품 품번	BE08
제품 유형	4680 원통형 배터리 분리형 테스트 키트
적용 배터리 형식	4680 원통형 배터리 셀
상부 엔드 캡 소재	304 스테인리스 스틸
하부 엔드 캡 소재	304 스테인리스 스틸
엔드 캡 외경	68 mm
중간 원통형 구성 요소 소재	PTFE
선택적 맞춤형 원통형 구성 요소 소재	PEEK
원통형 구성 요소 내경	46 mm
원통형 구성 요소 높이	80 mm

매개변수	사양
원통형 구성 요소 외경	55 mm
원통형 구성 요소 외부 높이	80 mm
O-링 소재	불소 고무
O-링 특성	전해질 부식에 대한 저항성
상단 커버 고정 메커니즘	셀 고정을 위한 내장 스프링
고정 나사 사양	M4
전체 외부 치수	Φ68 mm × H106 mm