

배터리 테스트용 Cr2032 Cr2025 Cr2016 코인 셀 배터리 홀더 소켓

품목 번호: FZ02



소개

정밀 전기화학 테스트를 위해 설계된 이 CR2032, CR2025 및 CR2016 코인 셀 배터리 홀더는 안정적인 기계적 유지력, 초저 접촉 저항 및 신속한 샘플 교환을 제공하여 실험실 배터리 연구, 사이클링 안정성 평가 및 전기 임피던스 분광법 워크플로우를 최적화합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
갈바노스태틱 충방전 사이클링	단일 및 다채널 배터리 사이클링 전반에 걸친 연속적인 고정밀 속도 성능 및 용량 유지 테스트.	안정적인 접촉 압력을 제공하여 인위적인 전압 강하 및 용량 측정 이상을 제거합니다.
전기화학 임피던스 분광법(EIS)	계면 전하 전달 동역학을 조사하기 위한 넓은 주파수 범위에서의 AC 임피던스 특성 분석.	초저 기생 접촉 저항은 왜곡 없는 나이퀴스트 플롯과 정확한 별크 저항 데이터를 보장합니다.
고체 배터리 R&D	CR20 시리즈 하드웨어에 포함된 새로운 고체 전해질, 세라믹 분리막 및 금속 리튬 인터페이스 테스트.	균일한 기계적 유지력은 외부 진동이나 열 변화로 인한 계면 저항 드리프트를 최소화합니다.
활물질 스크리닝	하프 셀 및 풀 셀 코인 구성에서 합성된 양극 및 음극 재료의 고처리량 평가.	빠른 스냅인 교체는 매일 수십 가지 재료 변형을 평가할 때 워크플로우 처리량을 가속화합니다.
열 챔버 스트레스 테스트	환경 테스트 챔버 내에서 고온 또는 저온 조건에서의 장기 셀 성능 평가.	온도 저항 하우징은 열 변화 전반에 걸쳐 치수 뒤틀림을 방지하고 접촉 무결성을 유지합니다.
소비자 가전 프로토타이핑	설계 검증 단계에서 IoT 노드, 웨어러블 하드웨어 및 휴대용 의료 전자 프로토타입에 전원 공급.	견고한 기계적 잠금 장치는 전원 중단을 방지하고 작동 시험 중 안정적인 공급 전압을 보장합니다.
다채널 테스트 지그 제작	다중 셀 테스트 어레이 및 모듈식 실험실 측정 랙에 대한 맞춤형 통합.	균일한 풋프린트와 신뢰할 수 있는 단자 형상은 모듈식 테스트 보드에서의 배치 조립 및 배선을 간소화합니다.

매개변수	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
호환 셀 유형	CR2016 코인 셀	CR2025 코인 셀	CR2032 코인 셀
호환 셀 직경	20 mm	20 mm	20 mm
호환 셀 두께	1.6 mm	2.5 mm	3.2 mm
패키지 수량	20개 / 팩	20개 / 팩	20개 / 팩
장착 / 연결 방식	직접 삽입 / 스냅핏 고정 장치	직접 삽입 / 스냅핏 고정 장치	직접 삽입 / 스냅핏 고정 장치
설치 메커니즘	도구 없는 빠른 설치 및 분해	도구 없는 빠른 설치 및 분해	도구 없는 빠른 설치 및 분해
시리즈 명칭	FZ02 시리즈 코인 셀 홀더	FZ02 시리즈 코인 셀 홀더	FZ02 시리즈 코인 셀 홀더