

파우치형 리튬 이온 배터리용 수동 다기능 Ocv 선별기

품목 번호: FX10



소개

전압 및 내부 저항 테스트, 데이터 바인딩, 소프트웨어 등급 분류, 음성 알림 및 유연한 셀 호환성을 결합한 파우치형 리튬 이온 배터리용 수동 다기능 OCV 선별기입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
파우치 셀 OCV 선별	수동으로 장착된 파우치형 리튬 이온 각형 셀의 개방 회로 전압을 측정하고 호스트 컴퓨터 소프트웨어를 통해 결과를 분류합니다.	배터리 평가를 위한 구조화된 전압 기반 선별 워크플로우를 생성합니다.
내부 저항 분류	셀을 지그에 배치하고 테스터가 측정을 완료한 후 내부 저항 데이터를 수집합니다.	전기적 성능 비교 및 데이터 기반 셀 그룹화를 지원합니다.
배터리 R&D 실험실	셀 개발, 샘플 검증 및 여러 파우치 셀 형식을 포함하는 엔지니어링 테스트 중에 수동 스테이션을 사용합니다.	유연한 연구 워크플로우를 위한 접근 가능한 테스트 및 선별 기능을 제공합니다.
파일럿 생산 검사	작업자가 로딩 및 언로딩을 직접 제어해야 하는 소량 또는 파일럿 규모 검사에 시스템을 적용합니다.	수동 취급의 유연성과 소프트웨어 관리 등급 분류를 결합합니다.
셀 데이터 바인딩	테스트 결과를 소프트웨어 시스템에 업로드하고 측정값을 개별 셀 처리 기록과 연결합니다.	테스트된 셀, 측정값 및 할당된 등급 간의 추적성을 향상시킵니다.
등급 기반 트레이 선별	음성 또는 소프트웨어 알림으로 결과를 확인한 후 테스트된 셀을 해당 등급의 블리스터 트레이로 옮깁니다.	다운스트림 선별을 체계적으로 유지하고 작업자가 쉽게 확인할 수 있도록 합니다.
다중 형식 파우치 셀 평가	전체 길이 80mm~330mm, 탭 간격 30mm~80mm, 두께 0.5mm~5mm인 호환 셀을 테스트합니다.	한 스테이션 내에서 광범위한 지정 셀 형상을 지원합니다.

범주	매개변수	사양
제품 식별	모델	FX10
주요 기능	테스트 및 선별	수동 OCV 테스트, 내부 저항 테스트, 데이터 바인딩 및 소프트웨어 기반 등급 분류
적용 제품	셀 유형	파우치형 리튬 이온 각형 셀
작동 방식	셀 로딩	셀을 지그에 수동 배치
작동 방식	테스트 시작	셀 배치 후 라이트 커튼이 테스트 시작
작동 방식	테스트 완료	테스터가 측정 완료 후 소프트웨어 시스템에 데이터 업로드
작동 방식	등급 알림	등급 음성 안내; 음성 기능 비활성화 가능
작동 방식	셀 언로딩	테스트된 제품을 해당 등급 블리스터 트레이에 수동 배치
포함 시스템	컴퓨터	컴퓨터 시스템 포함
포함 시스템	테스터	테스터 포함

범주	매개변수	사양
포함 시스템	테스트 장비	테스트 장비 포함
포함 시스템	소프트웨어	데이터 업로드, 바인딩 및 등급 분류를 위한 소프트웨어 시스템 포함
호환성	셀 길이 A (상단 실링 예지 포함)	30 mm
호환성	셀 폭 B	60 mm
호환성	탭 길이 C	≥8.5 mm
호환성	전체 길이 D	80 mm-330 mm
호환성	탭 간격 E	30 mm-80 mm
호환성	셀 두께	0.5-5 mm
장비 치수	외형 치수	1000*660*1540 mm, 길이 X 폭 X 높이
장비 치수	최종 설계 참고	치수는 최종 완성 설계에 따라 달라질 수 있음
설치 환경	공기 공급 압력	0.5~0.7 Mpa, 고객 제공
설치 환경	전원 공급	220 V, 50 Hz
설치 환경	전압 변동	±10% 미만
설치 환경	전력 용량	1.5 KW
설치 환경	전기 요구 사항	접지선 및 결상 보호 필수
설치 환경	바닥 하중 용량	>100 kg/m ²
물리적 특성	대략적인 무게	약 100 kg
물리적 특성	색상	국제 표준 웹 그레이