

전기화학 연구용 교체 가능 팁 스테인리스 스틸 전극 클립

품목 번호: PL-JM01



소개

전기화학 셀에서 시료를 안전하게 고정하도록 설계된 고품질 스테인리스 스틸 전극 클립입니다. 교체 가능한 전극 팁과 다양한 실험실 용도에 맞춤형 치수를 특징으로 합니다. 순환 전압전류법, 부식 연구, 배터리 테스트에 이상적입니다. 신뢰할 수 있는 전기적 접촉, 80mm 길이, 맞춤형 가능.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
순환 전압전류법 (CV)	전위 주사 실험을 위해 작업 전극을 안전하게 부착합니다.	안정적인 접촉으로 노이즈 없는 매끄러운 전류-전압 곡선을 보장합니다.
전기화학 임피던스 분광법 (EIS)	주파수 응답 분석 중 전극을 고정시킵니다.	기계적 움직임으로 인한 임피던스 오류를 최소화하여 정확한 스펙트럼을 제공합니다.
선형 주사 전압전류법 (LSV)	빠른 전위 스캔을 위해 전극을 고정하는 데 사용됩니다.	빠르고 반복 가능한 클램핑으로 시료 미끄러짐을 방지합니다.
부식 속도 모니터링	타펠 및 선형 분극 저항 측정을 위해 금속 테스트 쿠폰을 집습니다.	스테인리스 스틸 구조가 부식성 매체에 저항하여 갈바닉 간섭을 방지합니다.
배터리 전극 테스트	코인 셀 또는 삼전극 설정에서 충전/방전 사이클링을 위해 양극 또는 음극 필름을 고정합니다.	맞춤형 길이로 맞춤형 배터리 홀더에 통합할 수 있습니다.
전기도금 연구	금속 또는 전도성 고분자 증착을 위한 기판을 클램핑합니다.	교체 가능한 팁으로 다른 도금조 사이의 교차 오염을 방지합니다.
센서 특성 분석	전류 측정 또는 전위 측정 평가 중 센서 요소를 고정합니다.	반복 가능한 클램핑력으로 일관된 센서-전해질 접촉을 보장합니다.
교육 실험실	전기화학 원리 교육을 위한 간단하고 견고한 도구입니다.	사용자 친화적 설계로 설정 시간을 줄이고 학생 학습을 향상시킵니다.

사양	값
모델 번호	PL-JM01
재질	스테인리스 스틸
전극 클립 길이	80 mm (표준, 맞춤형 가능)
단자 길이	20 mm
클램프 간격 너비	≤ 5 mm (표준, 맞춤형 가능)
전극 팁	사용자 교체 가능, 다양한 금속 호환 (맞춤형 가능)
작동 온도 범위 (선택적 PTFE 재킷 포함)	-200 °C ~ +250 °C
유전 강도 (선택적 PTFE 재킷 포함)	>60 MV/m