

## 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 충/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