

전기화학 분석용 교체형 팁이 장착된 Peek 유리 탄소 전극 클램프

품목 번호: PL-JM05



소개

PEEK 본체와 교체형 팁이 있는 유리 탄소 전극 클램프로, 최대 2mm까지 클램핑이 가능합니다. 길이 80mm, 단자 20mm입니다. 전기화학 셀, 부식 연구에 이상적입니다. 맞춤형 치수도 가능합니다. 대량 주문이나 맞춤형 솔루션에 대한 견적을 요청하세요. 경쟁력 있는 가격을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
전기화학 센서 R&D	분석물에 대한 센서 응답을 특성화하기 위해 3전극 셀에 미세 전극 또는 수정된 표면을 고정합니다.	빠른 팁 교체로 설정을 재보정하지 않고도 다중 전극 수정의 스크리닝을 가속화합니다.
부식 및 전기화학 테스트	공격적인 산성 또는 염수 환경에서 전위동적 분극 스캔 및 EIS를 위해 금속 합금 또는 코팅된 시료를 장착합니다.	PEEK 본체는 금속 구성 요소로 인한 전기 부식 또는 오염 위험을 제거하여 용액의 무결성을 보존합니다.
배터리 소재 평가	용량 및 안정성을 평가하기 위해 순환 볼타메트리 및 정전류 사이클링 중 전극 필름 또는 펠릿을 클램핑합니다.	균일한 클램핑력이 일관된 전기적 접촉을 보장하여 전기화학 데이터의 인공물(artifacts)을 방지합니다.
전기 도금 공정 개발	금속 증착 중 캐소드 기판을 고정하며, 산성 또는 알칼리성 도금 배스에서 안정적인 접촉이 필요합니다.	유리 탄소 팁은 증착에 저항하며 연마하여 깨끗하게 할 수 있어 재현 가능한 표면 상태를 유지합니다.
광전기화학 연구	물 분해 또는 CO2 환원 실험을 위해 조명이 켜진 셀에 반도체 광전극을 고정합니다.	조절 가능한 설계는 다양한 기판 두께를 수용하며, 검은색 PEEK은 빛 반사 인공물을 최소화합니다.
학술 실험실 시연	견고하고 학생용으로 안전한 장비로 볼타메트리 및 전극 속도론의 기초를 가르칩니다.	내구성 있고 세척이 쉬운 클램프는 잦은 취급에 견디며 교육용 소모품 비용을 절감합니다.
전기 촉매 연구	산소 발생 또는 CO2 환원 연구를 위해 유동 셀(flow cell)에서 촉매 코팅 전극을 고정합니다.	안정적인 클램핑은 촉매 박리를 방지하여 회전 빈도(turnover frequencies)의 정확한 평가를 보장합니다.
환경 모니터링	수중 시료의 현장 중금속 검출을 위해 스크린 인쇄 전극을 고정합니다.	화학적 견고성과 시료 간의 쉬운 세척으로 인해 현장 배치가 가능합니다.

매개변수	사양
모델 번호	PL-JM05
본체 재질	PEEK
전극 팁 재질	유리 탄소 (Glassy Carbon)
클램프 길이	80 mm (표준, 맞춤형 길이 가능)
단자 포스트 길이	20 mm
클램핑 폭	≤2 mm (최대 2mm 시료 지원, 맞춤화 가능)
팁 교체	도구 없이 교체 가능한 인터체인지를 팁
맞춤화 옵션	길이, 클램핑 폭, 단자 포스트, 팁 재질 - 자세한 내용은 문의