

## 사용자 정형 흑연 전극 클램프 Ptfе 코팅 내부식성

품목 번호: PL-JM03



### 소개

교체 가능한 샘플 홀더와 우수한 내부식성을 위한 PTFE 코팅을 갖춘 고성능 흑연 전극 클램프입니다. 사용자 정형 길이 및 클램핑 폭은 다양한 전기화학 응용 분야에 적합한 핏을 보장합니다. 우수한 전도성과 견고한 구조는 까다로운 실험실 환경에서 신뢰할 수 있는 성능을 제공합니다.

### 자세히 알아보기

| 응용 분야               | 설명                                                               | 주요 이점                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 부식 억제제 스크리닝         | 효율성 평가를 위해 억제된 산 용액에서 금속 쿠파를 고정하기 위해 중량 감소 및 전기화학 테스트에 사용됩니다.    | PTFE 코팅은 클램프 부식으로 인한 오독을 방지하여 억제제 성능이 정확하게 측정되도록 합니다.      |
| 리튬 이온 배터리 R&D       | 충방전 및 순환 전압전류법 테스트를 위해 글로브박스 통합 셀 내에 양극 또는 음극 필름을 배치합니다.         | 교체 가능한 플레이트는 재료 배치 간의 교차 오염을 최소화하며, 이는 연구 순도에 중요합니다.       |
| 전기화학 센서 개발          | 전위 측정 또는 전류 측정 센서 프로토타이핑 중 기능화된 전극을 고정합니다.                       | 조정 가능한 클램핑 압력은 우수한 전기적 접촉을 유지하면서 취약한 표면을 보호합니다.            |
| 전기 도금 공정 최적화        | 도금 형태 및 던throwing 파워를 연구하기 위해 사용자 정형 도금 반응기에서 견고한 음극 접촉 역할을 합니다. | 화학적으로 불활성인 본체는 배경 오염을 제거하여 도금 속도학의 명확한 해석을 가능하게 합니다.       |
| 재료 부식 교육            | 다양한 금속 쌍으로 전기 부식 원리를 시연하기 위해 학술 실험실에서 사용됩니다.                     | 빠른 샘플 교체와 내구성 있는 설계는 빈번한 학생 사용을 견디며 장비 손상을 줄입니다.           |
| 전기화학 임피던스 분광법 (EIS) | 코팅 성능 평가를 위한 임피던스 분석에 코팅된 금속 패널을 고정합니다.                          | 낮고 안정적인 접촉 임피던스는 클램프로 인한 인공물 없이 정확한 EIS 스펙트럼을 보장합니다.       |
| 수 전해 분해 구성 요소 테스트   | 막 전극 어셈블리 테스트에서 촉매 코팅 막 또는 다공성 수송 층을 고정합니다.                      | 사용자 정형 치수는 다양한 전해조 하드웨어에 맞습니다. PTFE는 산소 발생 환경에서의 열화를 견딥니다. |

| 사양           | 세부 정보                      |
|--------------|----------------------------|
| 모델 번호        | PP-JM03                    |
| 클램프 재료       | 고순도 흑연                     |
| 코팅           | PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) 전체 커버리지 |
| 전체 길이        | 80mm(표준); 사용자 정의 가능        |
| 흑연 단자 포스트 지름 | 10mm                       |
| 최대 샘플 두께     | 2mm(요청 시 사용자 정의 클램핑 폭 가능)  |
| 샘플 플레이트 기능   | 교체 가능, 교체용                 |
| 전기 전도성       | 높음, 낮은 저항률                 |

| 사양        | 세부 정보                      |
|-----------|----------------------------|
| 내부식성      | 대부분의 실험실 산, 염기 및 용매제에서 우수함 |
| 권장 작동 온도  | 상온(약 25°C)                 |
| 사용자 정의 옵션 | 길이, 클램핑 폭, 단자 크기 및 기타 치수   |
| 유지 보수     | 청소 및 플레이트 교체를 위한 쉬운 분해     |