

## 백금 접촉 시트가 적용된 후형 샘플용 PTFE 전기화학 전극 홀더

품목 번호: PL-DJ43



### 소개

이 고급 PTFE 전기화학 전극 홀더는 후형 샘플을 안전하게 고정하도록 설계되었습니다. 고순도 백금 접촉 시트와 이중 볼트 고정 방식을 특징으로 하며, 까다로운 실험실 환경에서 뛰어난 내화학성과 매우 안정적인 전기 전도성을 제공합니다.

### 자세히 알아보기

| 응용 분야            | 설명  | 주요 이점  |
|------------------|---|--|
| 산성 매질에서의 부식 테스트  | 황산 또는 염산 용액에서 후형 금속 합금 플레이트 또는 코팅 기판 평가         | PTFE 본체의 완전한 화학적 불활성이 갈바니 부식이나 조의 오염을 방지합니다.         |
| 배터리 및 슈퍼커패시터 R&D | 유기 전해질에서 후형 전극 플레이트, 고분자 멤브레인 또는 복합 기판을 안전하게 장착 | 안정적인 기계적 그립이 균일한 전류 분포와 매우 재현성 높은 임피던스 측정을 보장합니다.    |
| 전착 및 전기 도금       | 고전류 밀도의 전기 도금 공정 중 구조용 금속 또는 반도체 플레이트 고정        | 이중 볼트 클램핑이 낮은 접촉 저항을 유지하여 균일한 코팅 두께와 균일한 증착을 보장합니다.  |
| 센서 개발            | 전기화학 측정 셀에 맞춤형 후막 또는 세라믹 센서 통합                  | 정밀 정렬과 안정적인 백금 접점이 고감도 저노이즈 전기 신호를 보장합니다.            |
| 연료전지 촉매 평가       | 촉매가 코팅된 기체 확산층(GDL) 또는 더 두꺼운 막 전극 어셈블리의 성능 테스트  | 활성 표면적 전체에 걸쳐 안정적인 전기 연결을 보장하면서 기계적 파쇄를 방지합니다.       |
| 금속 조직 검사         | 다양한 두께의 절단 및 장착된 금속 조직 단면에서 분극 측정 수행            | 조절 가능한 조가 불규칙한 후형 샘플을 수용하면서 연마된 면에 견고한 전기 접점을 제공합니다. |

| 매개변수 그룹    | 기술 사양           | 구성 세부 정보 (PL-DJ43)             |
|------------|-----------------|--------------------------------|
| 모델 참조      | 제품 품목 번호        | PL-DJ43                        |
| 구조 본체 및 로드 | 표준 재료           | 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)            |
|            | 옵션 엔지니어링 플라스틱   | 폴리에테르에테르케톤 (PEEK)              |
|            | 옵션 금속 클램프       | 스테인리스 스틸, 구리, 티타늄 (고체 블록에서 가공) |
| 전도 매체      | 표준 접촉 플레이트      | 순수 백금 (Pt) 시트                  |
|            | 옵션 접촉 플레이트      | 순수 금 (Au) 시트, 유리 탄소 (GC) 시트    |
| 클램핑 디자인    | 고정 방식           | 이중 볼트 (이중 나사) 조절               |
|            | 대상 샘플 두께        | 후형 시트, 플레이트 및 블록 (표준 최대 10 mm) |
| 치수 및 사이징   | 표준 스텝 직경        | 6.0 mm / 8.0 mm (사용자 정의 가능)    |
|            | 표준 스텝 길이        | 100 mm / 120 mm (사용자 정의 가능)    |
| 작동 성능      | 온도 범위 (PTFE 본체) | -100°C ~ +250°C                |

|         |                 |                          |
|---------|-----------------|--------------------------|
| 매개변수 그룹 | 기술 사양           | 구성 세부 정보 (PL-DJ43)       |
|         | 온도 범위 (PEEK 본체) | -50°C ~ +300°C           |
|         | 화학 적합성          | 거의 범용 (산, 염기, 유기 용매에 내성) |