

3전극 전기화학용 석영 창이 장착된 전체 PTFE 광전기화학 셀

품목 번호: PL-DJ23



소개

고급 3전극 테스트를 위해 설계된 프리미엄 전체 PTFE 광전기화학 셀을 만나보세요. 높은 투과율의 분리형 석영 창, 360도 회전 가능한 뚜껑, 견고한 O링 실링을 갖춘 이 내화학성 장치는 최고의 정밀도와 탁월한 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
광전기화학 물 분해	모의 태양광 하에서 광양극 및 광음극의 태양광-수소 변환 효율 조사.	높은 투과율(>95%) 석영 창을 통해 정확한 광자 속도 보정 및 양자 수율 계산이 가능합니다.
광촉매 이산화탄소 환원	제어된 대기 및 연속 가스 퍼징 하에서 기체-액체-고체 계면에서 CO2RR 연구 수행.	기밀 압축 실링은 대기 중 산소 유입을 방지하여 매우 정확한 크로마토그래피 가스 분석을 보장합니다.
고농도 알칼리 수 전해	높은 작동 온도에서 농축 수산화칼륨 용액 내의 신규 전기촉매 테스트.	순수 PTFE 셀 본체는 알칼리 부식에 저항하며, 활성 촉매 부위를 독성화할 수 있는 규산 용출을 방지합니다.
반도체 밴드갭 분석	박막 반도체에 대한 모트-쇼키(Mott-Schottky) 측정 및 광 보조 선행 스위프 전압-전류법 수행.	360도 회전 가능한 뚜껑은 광 경로에 대한 반도체 표면의 정밀하고 재현 가능한 위치 설정을 보장합니다.
광 보조 고도 산화	자외선-가시광 조명 하에서 광촉매 재료를 사용한 유기 오염 물질 분해 평가.	분리형 석영 창은 고농도 침전 또는 얼룩을 남기는 화합물 테스트 후 빠른 교체를 용이하게 합니다.
고순도 전기분석 연구	모든 배경 오염이 제거되어야 하는 미량 금속 분석 및 순환 전압-전류법 수행.	초청정 불소 중합체 구조는 금속 이온 용출이 없음을 보장하여 배경 전류 안정성을 보장합니다.

매개변수	사양 세부 정보	모델 시리즈: PL-DJ23
제품 코드	PL-DJ23	기본 기준 모델
주요 응용 분야	광전기화학(PEC) 테스트	광학-전기화학 결합에 최적화
셀 본체 재질	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)	CNC 가공
창 재질	분리형 광학 석영	교체 가능 어셈블리
광학 투과율	≥ 95%	자외선-가시광선 투과 범위
표준 부피 용량	30ml, 50ml, 100ml, 150ml, 250ml, 500ml	요청 시 맞춤형 크기 제조 가능
전극 구성	3전극 시스템	작업, 보조 및 기준 전극
전극 인터페이스 직경	6.0 mm	긴 전극 샤프트용 설계
실링 인터페이스	회전 가능 코어가 있는 외부 나사산 PTFE 캡	360도 조절 가능 정렬
포트 가스 실링	압축 나사 O링이 있는 PTFE 플러그	휘발성/혐기성 테스트용 기밀 실링
퍼징 장치	액체 하부 PTFE 통기 튜브	표준 장비로 포함

매개변수	사양 세부 정보	모델 시리즈: PL-DJ23
선택적 수정 사항	맞춤형 액체 샘플링 포트	사용 가능 (추가 맞춤 비용 적용)