

기준 5구 전기화학 셀 보로실리케이트 유크 자켓형 3전극 시스템

품목 번호: PL-DJ17



소개

이 고품질 기준 5구 전기화학 셀로 전기화학 연구를 최적화하세요. 견고한 보로실리케이트 유리 바디와 맞춤형 설정 가능한 자켓 디자인으로 고급 3전극 테스트 프로토콜에 필요한 정밀한 온도 제어와 우수한 기밀성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
전기촉매 평가	제어된 분위기에서 산소 환원, 수소 발생 및 이산화탄소 환원 반응에 대한 촉매 성능 테스트	이상 기체 퍼징으로 산소를 완전히 제거하여 촉매 반응 경로의 간섭을 방지합니다.
부식 및 타겟 분석	강산성, 알칼리성 또는 염분 환경에서 금속 및 합금의 열화 속도 모니터링	고내화학성 보로실리케이트 유리는 오염 물질 용출 없이 거친 부식성 전해질을 견딥니다.
에너지 저장 연구개발	리튬이온, 나트륨이온, 흐름 배터리 및 슈퍼커패시터용 활물질 특성 분석	자켓형 셀 옵션은 실제 배터리 작동 조건을 시뮬레이션하기 위한 정밀한 열 안정화를 가능하게 합니다.
전기화학 센서	수용액 및 비수용액에서 고감도 화학 및 생화학 센서 개발 및 교정	통합 염다리가 용액 저항을 최소화하여 정확한 기준 전류 분해능과 검출 한계를 구현합니다.
합성 및 전기합성	제어된 전류 또는 전위 조건에서 소규모 유기 또는 무기 합성 수행	유연한 5구 두께는 보조 시약, 퍼징 라인 및 다중 전극을 동시에 통합할 수 있습니다.
분석 전압전류법	기초 연구를 위한 순환전압전류법, 미분 펄스 전압전류법 및 구형파 전압전류법 수행	매우 안정적인 물리적 설정으로 기계적 진동과 드리프트를 방지하여 재현 가능한 정량 피크를 보장합니다.

특징 / 사양	단일벽 변형 (PL-DJ17-S)	자켓형 이중벽 변형 (PL-DJ17-D)
모델 참조	PL-DJ17-S	PL-DJ17-D
셀 바디 재질	고순도 보로실리케이트 유리	외부 자켓 챔버가 포함된 고순도 보로실리케이트 유리
표준 부피 범위	5mL ~ 500mL (요청 시 맞춤 용량 제공 가능)	5mL ~ 500mL (요청 시 맞춤 용량 제공 가능)
저용량 베이스 형상	5~20mL 크기의 경우 뾰족한 바닥 (원추형 V자형)	5~20mL 크기의 경우 뾰족한 바닥 (원추형 V자형)
뚜껑 디자인 및 재질	5구 역원추형 뚜껑, 고체 PTFE	5구 역원추형 뚜껑, 고체 PTFE
기본 조인트 밀봉	정밀 가공된 PTFE 원추와 결합되는 연마 유리 입구	정밀 가공된 PTFE 원추와 결합되는 연마 유리 입구
전극 포트 밀봉	내부 탄성체 O-링을 조이는 나사식 압축 나사	내부 탄성체 O-링을 조이는 나사식 압축 나사
매칭 액세서리	F형 가스 입출력관, 유리 염다리, 액체 밀봉, PTFE 마개	F형 가스 입출력관, 유리 염다리, 액체 밀봉, PTFE 마개
열 관리	상온 작동 / 외부 침지 수조	정온 수조 연결을 위한 순환 자켓
전극 호환성	올바른 침지 깊이를 위해 길쭉한(加长型) 전극 필요	올바른 침지 깊이를 위해 길쭉한(加长型) 전극 필요

특징 / 사양	단일벽 변형 (PL-DJ17-S)	자켓형 이중벽 변형 (PL-DJ17-D)
온도계 통합	표준 5포트 (온도계는 표준 포트 1개를 희생해야 함)	전용 온도계 프로브를 수용하기 위해 6포트로 확장 가능
전극 크기 제한	표준 크기 전극용으로 설계되었습니다. 20x20mm 초과 백금판은 맞추기 위해 구부리거나 인라인 타입을 선택해야 합니다.	표준 크기 전극용으로 설계되었습니다. 20x20mm 초과 백금판은 맞추기 위해 구부리거나 인라인 타입을 선택해야 합니다.