

내장 플러그인 디자인과 Ptfе 뚜껑을 갖춘 직선형 5구 밀폐 전기화학 셀

품목 번호: PL-DJ16



소개

고성능 직선형 5구 밀폐 전기화학 셀로, 고급 PTFE 뚜껑과 붕규산 유리로 제작되었습니다. 완벽한 밀봉 무결성을 제공하며 정밀한 3전극 실험실 분석, 가스 퍼징 및 제어된 반응에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 장점
전기촉매 수소 생성 분해	연속 가스 퍼징 하에서 수소 및 산소 생성 반응용 신규 촉매 테스트	일정한 가스 유량 제어와 밀폐 용기로 대기 오염을 방지하고 반응 가스 생성물을 정밀하게 수집할 수 있습니다.
부식 및 부동태화 분석	공격적인 산성 또는 염분 매질에서 금속 합금의 전기화학 임피던스 분광법(EIS) 및 전위동력 분극 측정	고붕규산 유리는 공격적인 전해질로 인한 화학적 열화를 방지하여 재현 가능한 부식 속도 측정을 보장합니다.
배터리 및 슈퍼커패시터 테스트	무산소, 무수분 밀봉 셀 환경에서 신규 비수성 전해질 및 활성 물질 평가	고무결성 밀폐 밀봉으로 글러브박스 외부에서도 공기 민감성 리튬이온 또는 나트륨이온 배터리 화학의 신뢰성 있는 테스트가 가능합니다.
제어 온도 동역학	이중층 자켓 구성을 사용하여 다양한 온도에 걸친 산화환원 커플의 동역학 연구	정온 수 자켓이 전해질 내에서 안정적인 열 평형을 유지하여 온도 변동으로 인한 실험 오차를 줄입니다.
유기 전기 합성	기상 반응물을 사용하여 진공 또는 최대 0.6 MPa의 승압 조건에서 고효율 유기 산화환원 반응 진행	단층 등근 바닥 용기가 양압 및 고진공 조건을 안전하게 수용하여 합성 범위를 넓혀줍니다.

응용 분야	설명	주요 장점		
고순도 미량 분석	고감도 벅김 전압전류법을 사용한 증금속 검출 및 전기화학적 미량 분석	매개변수	단층 모델 (PL-DJ16-S)	이중층 자켓 모델 (PL-DJ16-D)
		기본 제품 코드	PL-DJ16-S	PL-DJ16-D
		셀 몸체 재질	고봉규산 유리	통합 유리 자켓이 적용된 고봉규산 유리
		뚜껑 재질	순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)	순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
		포트 디자인	직선형 5구 레이아웃	직선형 5구 레이아웃
		밀봉 시스템	완전 밀폐 내장 플러그인 포트	완전 밀폐 내장 플러그인 포트
		전극 삽입	뚜껑에 전용 잭 형식 포트	뚜껑에 전용 잭 형식 포트
		정온 수조	지원하지 않음	지원함 (자켓 입구/출구 통해)
		진공 범위	-100 kPa까지	-100 kPa까지
		최대 양압	최대 0.6 MPa (동근 바닥 형태 필요)	엄격히 금지 (얇은 내부 유리 벽)
		전극 매칭	특별히 페어링된 전극 샤프트를 반드시 사용해야 함	특별히 페어링된 전극 샤프트를 반드시 사용해야 함
		염다리 호환성	유리 프리 염다리 / 루긴 모세관 불필요	유리 프리 염다리 / 루긴 모세관 불필요
		전극 권장 사항	은/염화은(Ag/AgCl) 전용	은/염화은(Ag/AgCl) 전용

매개변수	단층 모델 (PL-DJ16-S)	이중층 자켓 모델 (PL-DJ16-D)
기본 제품 코드	PL-DJ16-S	PL-DJ16-D
셀 몸체 재질	고봉규산 유리	통합 유리 자켓이 적용된 고봉규산 유리
뚜껑 재질	순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)	순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
포트 디자인	직선형 5구 레이아웃	직선형 5구 레이아웃
밀봉 시스템	완전 밀폐 내장 플러그인 포트	완전 밀폐 내장 플러그인 포트
전극 삽입	뚜껑에 전용 잭 형식 포트	뚜껑에 전용 잭 형식 포트
정온 수조	지원하지 않음	지원함 (자켓 입구/출구 통해)
진공 범위	-100 kPa까지	-100 kPa까지
최대 양압	최대 0.6 MPa (동근 바닥 형태 필요)	엄격히 금지 (얇은 내부 유리 벽)
전극 매칭	특별히 페어링된 전극 샤프트를 반드시 사용해야 함	특별히 페어링된 전극 샤프트를 반드시 사용해야 함
염다리 호환성	유리 프리 염다리 / 루긴 모세관 불필요	유리 프리 염다리 / 루긴 모세관 불필요
전극 권장 사항	은/염화은(Ag/AgCl) 전용	은/염화은(Ag/AgCl) 전용

공칭 용량 (ml)	호환되는 뚜껑 크기 (내부 나사 직경)	사용자 정의 옵션
10 ml	50 mm	요청 시 맞춤 용량 및 형상 제공 가능
25 ml	50 mm / 60 mm	요청 시 맞춤 용량 및 형상 제공 가능
50 ml	60 mm	요청 시 맞춤 용량 및 형상 제공 가능
100 ml	60 mm / 70 mm	요청 시 맞춤 용량 및 형상 제공 가능

공칭 용량 (ml)	호환되는 뚜껑 크기 (내부 나사 직경)	사용자 정의 옵션
150 ml	70 mm	요청 시 맞춤 용량 및 형상 제공 가능
250 ml	70 mm	요청 시 맞춤 용량 및 형상 제공 가능
500 ml	70 mm	요청 시 맞춤 용량 및 형상 제공 가능