

입구 및 출구 포트가 구비된 맞춤형 Ptfе 전해 셀 내식성 저배경 반응 용기

품목 번호: PL-CP250



소개

정밀 전기화학 분석을 위해 설계된 전문적인 고순도 맞춤형 PTFE 전해 셀을 만나보세요. 극한의 내식성과 낮은 배경 간섭을 특징으로 하며, 이러한 반응 용기는 까다로운 산업용 또는 실험실 유체 시스템에 원활하게 통합될 수 있도록 맞춤형 입구/출구 포트를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
미량 금속 분석	환경 또는 제약 샘플 내 초저농도 금속 불순물 분석.	제로 이온 용출로 인해 배경 신호가 검출 한계 이하로 유지됩니다.
배터리 연구	리튬 이온 및 흐름 배터리용 차세대 전해질 및 전극 재료 테스트.	고부식성 리튬 염 및 유기 탄산염 용매에 대한 뛰어난 저항성.
반도체 에칭	실리콘 웨이퍼 세정 및 에칭 용액의 소규모 테스트 및 모니터링.	유리 기반 반응 용기에서 흔히 발생하는 실리콘 또는 붕소 오염 제거.
용융 염 전해	용융 염 또는 공격적인 용융 매체를 포함하는 고온 전기화학 반응.	260°C까지의 열적 안정성으로 인해 특수 저온 용융 염 연구가 가능합니다.
전기 도금 개발	보석, 전자제품 및 항공우주 부품용 정밀 도금 욕조 개발.	내구성 있는 구조는 산성 도금 첨가제 및 반복적인 세척 사이클을 견딥니다.
부식 테스트	야금학 샘플에 대한 장기 침지 및 전기화학적 임피던스 분광법(EIS).	샘플의 부식 프로파일에 간섭하지 않는 화학적으로 중립적인 환경 제공.
흐름 화학	공격적인 시약을 사용하여 합성된 화학 중간체를 위한 연속 흐름 시스템 통합.	맞춤형 입구/출구 포트로 정밀한 유체 제어 및 통합이 가능합니다.

사양 카테고리	매개변수	능력 / 값 (PL-CP250)
재질 특성	주요 재질	100% 비진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
	색상	내추럴 화이트 / 불투명
	화학적 저항성	보편적 (용융 알칼리 금속, 불소 가스 제외)
	작동 온도	-200°C ~ +260°C
	유전 강도	≥ 10 kV/mm
설계 변수	내부 용적	맞춤형 (10mL ~ 5000mL+)
	구성	단일 구획, H-Cell 또는 다중 챔버
	포트 연결성	나사산 (NPT/UNF), 플랜지 또는 푸시 핏(Push-fit)
	입구/출구 수량	2 ~ 8+ 포트 (사용자 정의)
	밀봉 메커니즘	PTFE 나사 캡, O-링 실 또는 그라운드 조인트(Ground Joint)
제조	제작 방법	고정밀 CNC 가공
	표면 마감	Ra < 0.8 ¼m (표준) 또는 고풍택(High-Polish)

사양 카테고리	매개변수	능력 / 값 (PL-CP250)
	치수 공차	± 0.05mm (중요 치수)