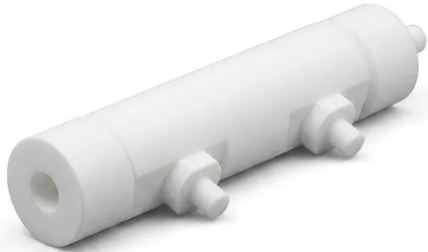


# 입구 및 출구 포트가 구비된 맞춤형 PTFE 전해 셀 내식성 저배경 반응 용기

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 맞춤화된 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 목조 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
	구성	단일 구획, H-Cell 또는 다중 챔버
	포트 연결성	나사산 (NPT/UNF), 플랜지 또는 푸시 피트 (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)
	치수 공차	± 0.05mm (중요 치수)