

양성자 교환막 전기분해 실험용 맞춤형 고순도 Pfa 반응 용기 4L 수소 산소 분리 탱크

품목 번호: PL-CP417



소개

4L 고순도 PFA 수소-산소 분리 탱크로 PEM 전기분해 연구를 최적화하세요. 완벽한 화학적 불활성을 위해 설계된 이 맞춤형 용기는 촉매 중독과 막 분해를 방지하여 까다로운 전기화학 및 산업용 그린 수소 실험실 응용 분야에서 높은 정확도의 실험 결과를 보장합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
PEM 전기분해 연구	양성자 교환막 물 전기분해 장치에서 주요 수소-산소 분리 탱크로 사용됩니다.	높은 반응물 순도를 보장하여 막 분해 및 촉매 중독을 방지합니다.
미량 금속 분석	민감한 분석 화학에서 고순도 시약 및 반응 중간체를 수용 및 관리합니다.	어떤 고분자 재료보다도 가장 낮은 용출률로 분광 분석에서 기준선 안정성을 보장합니다.
그린 수소 파일럿 플랜트	규모가 확대된 수소 생산 테스트 장치에서 가스 관리 및 유체 순환을 용이하게 합니다.	화학적 부식 위험 제로로 연속 운영 하에서도 신뢰할 수 있는 성능을 발휘합니다.
수열 합성	고온에서 가압 합성을 위한 고순도 라이너 또는 반응 용기 역할을 합니다.	고압 저항성과 부착 방지 특성으로 반응 후 회복을 용이하게 합니다.
반도체 세정	초순수수(UPW) 및 공격적인 세정 화학 물질의 저장 및 분배.	서브미크론 반도체 제조 공정에 필요한 극도의 순도 수준을 유지합니다.
전기화학 흐름 셀	배터리 또는 연료 전지 테스트에서 전해질 흐름 시스템을 위한 외부 저장소 및 분리기 역할.	화학적 불활성으로 의도된 전기화학 반응만 측정되도록 보장합니다.
공격적 산 처리	화학 실험실에서 농축된 무기산 및 산화제의 저장 및 이동.	거의 모든 화학 물질에 대해 완전한 저항성으로 실험실 인프라의 서비스 수명을 연장합니다.

매개변수	사양 세부 정보 (모델 PL-CP417)
모델 번호	PL-CP417
재료 구성	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
공칭 용량	4리터 (특정 용량 요구 사항에 맞춤 설정 가능)
벽 두께	압력 및 응용 분야 요구 사항에 기반한 맞춤 설정 가능
내열성	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 원소 플루오린 제외)
인터페이스 옵션	맞춤형 CNC 가공 나사, 플랜지 또는 컴프레션 피팅
표면 마감	고광택, 낮은 마찰 내부 및 외부 표면
표준 구성	맞춤형 포트가 있는 4L 탱크 (상단 및 측면 포트 사용 가능)
시각적 선명도	반투명 / 반투명