

수소 교환 막 전기 분해 물 산소 분리 시스템용 고순도 4L Pfa 반응 탱크

품목 번호: PL-CP203



소개

수소 교환 막 전기 분해용으로 설계된 고순도 4L PFA 반응 탱크입니다. 이 맞춤형 물 산소 분리 용기는 미량 금속 불활성성과 극한의 내화학성을 보장하여 중요한 실험실 연구 및 산업용 수소 생산 테스트에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
PEM 전기 분해 테스트	물 공급형 수소 교환 막 전해 장치용 저장소 및 분리 탱크로 사용됩니다.	촉매 층 및 막의 미량 금속 오염을 방지합니다.
그린 수소 R&D	실험 장치의 고순도 물 흐름에서 수소 및 산소 가스의 분리를 관리합니다.	높은 가스 순도를 보장하고 비싼 전기화학 하드웨어를 보호합니다.
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 형광 분광법을 위한 샘플용 반응 또는 저장 용기로 사용됩니다.	용기에서 용출된 이온으로 인한 배경 잡음 및 간섭을 제거합니다.
수열 합성	양자점 및 단원자 촉매 합성을 위한 깨끗하고 고압에 강한 환경을 제공합니다.	고온 가압 수성 환경에서 절대적인 순도를 유지합니다.
반도체 공정	습식 식각 또는 세척 단계에서 초순도 시약 및 부생 가스 분리를 처리합니다.	나노미터 이하 제조에 필요한 엄격한 순도 표준을 충족합니다.
광산 속도론 연구	민감한 분광법 기술을 사용하여 속도 상수 측정을 위한 용기 역할을 합니다.	용기 벽이 활성 광 여기 분자 종과 간섭하는 것을 방지합니다.
연료 전지 특성 평가	성능 벤치마킹 중 액체 공급형 연료 전지 시스템용 반응물을 저장하고 분리합니다.	정확한 수명 주기 평가를 위해 일관된 전해질 화학을 유지합니다.

매개변수	PL-CP203에 대한 사양 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP203
핵심 재질	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
공칭 용량	4 리터
제조 방법	정밀 CNC 가공 / 맞춤형 제작
온도 저항 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 상용성	거의 모든 산, 염기 및 용매에 대한 보편적인 저항성
표면 마감	고평활, 다공성이 없는 불소 중합체 표면
맞춤화 옵션	입구/출구 포트 크기, NPT/플랜지 피팅, 사용자 정의 높이/직경 비율
투명도	유체 모니터링을 위한 반투명
금속 이온 용출	표준 분석 등급의 검출 한계 미만
응용 적합성	PEM 전기 분해, 물-산소 분리, 미량 분석