

양성자 교환막 전기분해 및 물 산소 분리용 고순도 Pfa 반응 탱크 맞춤형 실험용 기기

품목 번호: PL-CP51



소개

고순도 전기분해를 위해 설계된 이 4L PFA 반응 탱크는 뛰어난 내화학성과 열안정성을 제공합니다. 양성자 교환막 실험에 이상적인 당사의 맞춤형 제작 가능한 물-산소 분리 용기는 중요한 분석 및 산업 전기화학 공정에서 무오염 결과를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
PEM 전기분해	수소 생산 연구 및 연료전지 테스트에서 산소와 물의 분리	제로 이온 오염
반도체 에칭	웨이퍼 공정을 위한 초순수 에칭 산 및 세척 용액의 보관 및 순환	소재 순도 및 안전성
미량 금속 분석	환경 모니터링에서 ICP-OES 및 ICP-MS 분석용 시료의 전처리 및 보관	금속 이온 침출 없음
레독스 흐름 전지	에너지 저장 개발에서 부식성 전해질의 반응 또는 저장 용기로 사용	장기 내화학성
제약 합성	고순도 의약품 원료(API) 생산용 반응 용기	FDA 준수 소재 경로
석유화학 시료 채취	실험실 품질 관리 중 강산성 또는 부식성 원유 유분 취급	용기 부식 방지
수열 연구	휘발성 시약이 관련된 고온 고압 조건에서 화학 반응 수행	높은 열/압력 등급
맞춤형 실험실 설정	비표준 기체-액체 추출 공정을 위한 맞춤형 구성된 분리 탱크	완전한 설계 유연성

특징	PL-CP51의 사양 세부 정보
기본 소재	고순도 퍼플루오로알콕시 알칸(PFA)
표준 용량	4.0리터 (전 범위의 맞춤 용량 제공 가능)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	산, 알칼리, 용매에 대한 범용 내성
제조 공정	정밀 CNC 가공 / 맞춤 제작
포트 구성	완전 맞춤화 가능 (NPT, 플랜지 또는 컴프레션 피팅)
벽 두께	압력 및 열 요구 사항에 따라 맞춤화 가능
밀봉 메커니즘	통합 O-링 또는 맞춤형 가스켓이 장착된 나사식 PFA 캡
반투명성	육안으로 유체 수위를 모니터링할 수 있는 반투명
미량 원소 수준	대부분의 일반적인 금속 불순물에 대해 <10 ppt
맞춤화 범위	내부 배플, 온도계 보호관, 센서 포트 제공 가능