

전자 등급 산 준비 Pfa 산 정제기 아비등급 증류 시스템 내식성 석유화학 제약 화학 장비

품목 번호: PL-CP333



소개

전자 등급 산 준비를 위한 프리미엄 PFA 산 정제기입니다. 이 내식성 아비등급 증류 시스템은 건조 연소 방지 기능과 48시간 연속 운영을 특징으로 하며, 까다로운 석유화학 및 제약 미량 분석 응용 분야에 극초순도 시약을 제공하여 일관된 실험실 결과를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 제조	실리콘 웨이퍼 식각 및 세정 공정을 위한 극초순도 불산 및 질산 준비.	웨이퍼 표면의 금속 오염을 최소화하여 수율을 증가시킵니다.
제약 품질 관리	유효 의약 성분(API)의 중금속 시험용 소화에 사용되는 산 정제.	미량 금속 한도에 대한 엄격한 USP 및 EP 표준 준수를 보장합니다.
석유화학 분석	촉매 및 원유 원료 분석을 위한 고순도 시약 생산.	민감한 미량 원소 검출에서 오염지를 방지합니다.
환경 모니터링	ICP-MS 분석을 위한 물 및 토양 시료 안정화용 질산 정제.	환경 독소에 대한 배경 잡음을 줄이고 검출 한계를 개선합니다.
지질 연구	동위원소 분석 및 희토류 원소 정량을 위한 암석 및 광물 시료의 산 소화.	고정밀 지질 연구에서 시료 간 교차 오염을 제거합니다.
배터리 기술 R&D	리튬이온 배터리 소재 시험을 위한 전해질 등급 화학물질 및 고순도 산 준비.	소재 순도 및 분해 특성 분석의 정확성을 향상시킵니다.
핵 산업	방사성 동위원소 분리 및 분석용 특수 산 정제.	방사선 노출과 공격적인 시약을 견디는 화학적으로 불활성인 환경을 제공합니다.

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP333)
제품 식별자	PL-CP333
핵심 소재	고순도 버진 PFA (페르플루오로알록시)
증류 방식	아비등급 적외선/표면 증발
호환 시약	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , H ₂ O 및 다양한 유기 용매
운전 지속 시간	최대 48시간 연속 (맞춤 설정 가능)
안전 메커니즘	자동 건조 연소 차단 / 과열 보호
온도 제어	디지털 PID 조절 (특별 범위 사용 가능)
정제 효율	시약 등급에서 PPT/PPB 수준 (공정 의존적)
처리 용량	실험실 용량 요구 사항에 기반한 맞춤 설정
가열 요소	완전 밀봉 내식성 히터
냉각 시스템	통합 PFA 냉각 코일 (공냉 또는 수냉 옵션)

응용 분야	설명	주요 이점
특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP333)	
제작 방법	완전 맞춤 CNC 가공 및 정밀 용접	
치수	특정 퍼프 후드 공간에 맞는 맞춤형 크기	