

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

품목 번호: PL-CP333



소개

전자 등급 산 준비를 위한 프리미엄 PFA 산 정제기입니다. 이 내식성 아비등류 증류 시스템은 건조 연소 방지 기능과 48시간 연속 운전을 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 의약품 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 건디는 화학적으로 불활성인 환경을 제공합니다.

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP333)
제품 식별자	PL-CP333
핵심 소재	고순도 버진 PFA (페르플루오로알콕시)
증류 방식	아비등류 적외선/표면 증발
호환 시약	HF, HNO3, HCl, H2SO4, H2O 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

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP333)
냉각 시스템	통합 PFA 냉각 코일 (공냉 또는 수냉 옵션)
제작 방법	완전 맞춤 CNC 가공 및 정밀 용접
치수	특정 퍼프 후드 공간에 맞는 맞춤형 크기