

Ptfe 산증기 세척 시스템 Hf 내성 미량 분석 비이커 소화 탱크 맞춤형

품목 번호: PL-CP325



소개

정밀 설계된 PTFE 산증기 세척 시스템은 오염 물질이 없는 미량 분석 환경을 제공합니다. 이 고순도 PFA 시스템은 불산에 저항하여, 까다로운 과학 실험실 연구를 위한 자동화된 맞춤형 증기 세척 프로토콜을 통해 소화 탱크와 실험실 비이커에 대한 비오염 결과를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지구화학 미량 분석	동위원소 및 희토류 원소 측정에 사용되는 PFA 소화 용기 및 비이커 세척.	ppt 수준 검출을 위한 초저 배경 블랭크 달성.
반도체 웨이퍼 준비	클린룸 공정에 사용되는 PTFE 홀더, 탱크 및 유체 처리 구성 요소의 오염 제거.	민감한 전자 재료에서 금속 이온 간섭 재료 보장.
환경 모니터링	토양 및 수중 중금속 분석을 위한 시료 병 및 소화 튜브 유지 관리.	고농도 시료 간의 교차 오염 방지.
핵 연구	방사성 동위원소 처리 및 핵연료 주기 분석에 사용되는 실험용기의 오염 제거.	탁월한 내화학성 및 표면 오염 제거 용이성.
제약 품질 관리	약물 합성 및 순도 시험에 사용되는 반응 용기 및 저장 용기 세척.	배치 안정성에 영향을 줄 수 있는 잔류 미량 불순물 제거.
마이크로웨이브 소화 준비	다양한 산업에서 사용되는 마이크로웨이브 소화 시스템의 내부 라이너 및 캡 집중 세척.	내장된 오염 물질을 깊게 침투시켜 라이너 수명 연장.
법의학 과학	민감한 생물학적 및 화학적 잔류물 분석을 위한 특수 용기 준비.	이전의 모든 잔류물을 제거하여 증거의 무결성 보장.
배터리 연구	리튬이온 개발에 사용되는 전기화학 셀 및 배터리 시험 고정구 세척.	민감한 전해질 화학 물질을 수분 및 금속 이온으로부터 보호.

특징	사양 세부 사항 (모델 PL-CP325)
모델 식별자	PL-CP325 (맞춤형 시리즈)
주요 구성 재료	고순도 순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
용기 라이너 재료	PFA (퍼플루오로알콕시) - 고투명도 옵션
화학적 호환성	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , 왕수, 유기 용제
작동 온도	특정 산 비등점에 맞춰 완전 조정 가능
챔버 구성	실험실 처리량에 기반한 맞춤형 치수
랙 시스템	비이커, 탱크 및 튜브용 맞춤형 CNC 가공 랙
밀봉 메커니즘	금속 노출 재료의 통합 PTFE 실 개스킷
가열 방법	외부 또는 캡슐화 가열 요소 (맞춤형)
배수 시스템	통합 PFA 밸브 및 경사진 바닥 설계
시료 용량	사이클당 10개에서 100개 이상의 품목까지 확장 가능
안전 기능	압력 릴리프 포트 및 증기 포집 실

특징	사양 세부 사항 (모델 PL-CP325)
제조 공정	정밀 CNC 가공 및 용접 제작