

마이크로웨이브 분해 용기용 부식 방지 코팅이 적용된 맞춤형 흑연 분해 시스템 및 산 제거 장치

품목 번호: PL-CP321



소개

프리미엄 부식 방지 코팅을 갖춘 맞춤형 흑연 분해 및 산 제거 시스템으로 실험실 효율성을 극대화하세요. 마이크로웨이브 분해 용기와 완벽하게 통합되도록 설계된 이 장치는 까다로운 미량 분석 및 산업용 샘플 준비 프로토콜을 위한 정밀한 열 균일성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	ICP-MS를 통한 중금속 검출을 위해 농축 산을 사용하여 토양 및 퇴적물 샘플을 분해합니다.	열적 균일성으로 인해 대규모 샘플 배치 전반에 걸쳐 일관된 회수율을 제공합니다.
제약 미량 금속	USP <232> 및 <233> 규정 준수를 위한 샘플 준비로, 유효 성분 및 부형제의 분해를 포함합니다.	오염 위험 최소화 및 휘발성 원소 보유를 위한 정밀한 온도 제어를 제공합니다.
마이크로웨이브 후 산 구동	1차 분해 단계가 완료된 후 TFM/PFA 마이크로웨이브 용기에서 과도한 HF 또는 HNO ₃ 를 증발시킵니다.	샘플 이동의 필요성을 없애 노동력과 손실 가능성을 줄입니다.
금속 검사	왕수(aqua regia) 또는 기타 공격적인 광물 산을 사용하여 고순도 합금 및 광석을 용해합니다.	고용량 가열 블록은 고밀도 샘플을 쉽게 처리합니다.
식품 및 음료 안전	비소, 카드뮴 및 납 수준 분석을 위해 복잡한 유기 매트릭스를 분해합니다.	
석유화학 촉매 회수	귀금속 함량 및 불순물 프로필을 정량화하기 위해 사용된 촉매를 분해합니다.	내구성 있는 구조는 산업용 테스트 시설에서 24/7 가동을 견딥니다.
수질 모니터링	환경 규제 보고를 위해 폐수 및 산업 배출수를 대용량으로 분해합니다.	확장 가능한 홀 구성을 통해 표준 튜브의 높은 처리량 처리가 가능합니다.
지구화학 탐사	희토류 원소(REE) 정량화를 위해 암석 분말 및 광물 샘플을 분해합니다.	특수 블록 설계는 맞춤형 크기의 분해 플라스크 및 도가니를 수용합니다.

특징	PL-CP321 시리즈에 대한 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP321 (기본 구성)
코어 소재	고순도 등방성 흑연 (열 코어)
표면 보호	맞춤형 부식 방지 불소 중합체 코팅 (PTFE/PFA 혼합)
온도 범위	완전히 사용자 정의 가능 (고객 응용 요구 사항에 따라 정의됨)
홀 구성	맞춤형 (용기와 일치하도록 사용자 정의 직경, 깊이 및 배열 패턴)
용기 호환성	마이크로웨이브 분해 용기, PFA 튜브 및 석영 플라스크에 최적화됨
제어 시스템	원격 또는 통합 PID 디지털 컨트롤러 (주문 시 지정)
가열 균일성	업계 최고 수준의 허용 오차 (맞춤형 블록 치수에 따라 다름)
전원 공급	지역 산업 표준에 따라 110V/220V AC로 구성 가능

특징	PL-CP321 시리즈에 대한 사양 세부 정보
안전 기능	과열 차단, 단열 하우징, 내산 실링
사용자 정의 수준	100% 맞춤 제작 (치수, 홀 수 및 열 사양)