

미량 분석 시료 전처리를 위한 고순도 흑연 산 분해 시스템 맞춤형 알루미늄 합금 가열 블록

품목 번호: PL-CP404



소개

맞춤 설정이 가능한 이 흑연 산 분해 시스템으로 시료 전처리를 최적화하세요. 뛰어난 열 균일성과 내부식성을 갖추도록 설계된 이 시스템은 까다로운 산업 환경과 연구 시설에서 정밀한 미량 분석 및 고처리량 실험 워크플로우를 위한 다중 웰 구성을 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	EPA 3050B 또는 유사 방법을 사용한 중금속 검출을 위한 토양 및 퇴적물 시료 분해	휘발성 손실 없이 미량 원소의 완전 회수 보장
의약품 순도 테스트	미량 촉매 및 불순물 분석을 위한 의약품 유효성분(API) 전처리	엄격한 FDA/EMA 표준을 충족하기 위해 오염 위험 최소화
지구화학 탐사	귀금속 분석을 위한 광석 및 암석 시료의 대규모 분해	고처리량 용량으로 탐사 및 채굴 워크플로우 가속화
반도체 등급 화학물질	초미량 분석을 위한 실리콘 웨이퍼 및 전자 등급 전구체의 고순도 산 분해	서브ppb 검출 한계에 필요한 극도의 순도 수준 유지
식품 안전 및 규정 준수	식품 및 농업 수출품에서 유독성 금속(Pb, Cd, Hg, As) 모니터링	대규모 배치 시료 전체에서 일관된 결과를 위한 균일 가열 제공
폐수 모니터링	환경 배출 규정 준수 모니터링을 위한 산업 폐수 분해	견고한 구조가 공격적인 시약에 지속적으로 노출되어도 견딤
금속 공학 품질 관리	원소 조성 확인을 위한 강철, 합금 및 내화 재료의 산 용해	정밀 온도 제어로 어려운 기질도 정확하게 분해 가능
석유화학 분석	황 및 금속 함량 분석을 위한 원유 및 석유 유도체 분해	고온 유기 분해에 필요한 열 안정성 제공

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP404)
모델 식별자	PL-CP404 (맞춤형 시리즈)
소재 옵션	고순도 등압 성형 흑연 / 양극 산화 알루미늄 합금
홀 용량	8홀, 16홀 또는 24홀 표준 구성 (맞춤 레이아웃 가능)
홀 치수	표준: 40mm 직경 x 40mm 깊이 (요구 사항에 따라 맞춤 가능)
온도 범위	주변 온도 ~ 260°C (흑연) / 주변 온도 ~ 400°C (알루미늄 변형)
온도 안정성	정상 상태에서 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
온도 균일성	모든 시료 위치에서 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
제어 시스템	LCD 디스플레이가 탑재된 외장 또는 통합 PID 디지털 컨트롤러
가열 방식	고접촉 효율 블록 설계를 통한 저항 가열
보호 코팅	다층 방부 불소 중합체 처리 (모델별 적용)

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP404)
맞춤 옵션	맞춤 홀 직경, 깊이, 간격 및 블록 치수 제공
전원 공급	지역 표준에 맞춘 220V/110V (50/60Hz)