

프로그래밍 가능 터치스크린 제어 및 정밀 온도 조절 기능 자동 가열 유압 실험실 프레스

품목 번호: PZD4



소개

정밀 가열 플레이트, 프로그래밍 가능 다단계 압력 사이클, 통합 안전 시스템을 갖춘 이 고급 자동 가열 유압 프레스로 재료 연구를 간소화하세요. 일관된 실험실 시료 준비 및 고성능 산업 재료 테스트 응용 분야에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 에너지 연구	제어된 열 하에서 고체 전해질 분말 및 박막 전극 압축	고성능 배터리 셀을 위한 균일한 밀도와 최적의 계면 접촉을 보장합니다.
세라믹 재료 소결	후속 고온 소성을 위한 고급 세라믹 분말의 그린 바디 준비	일관된 소결 전 밀도를 제공하여 최종 세라믹 제품의 결함을 줄입니다.
폴리머 가공	균일한 박막을 생성하기 위한 열가소성 시트의 핫 프레스 및 라미네이팅 또는 폴리머 용융	정밀 온도 제어가 열 분해를 방지하면서 부드러운 필름 두께를 보장합니다.
제약 정제 프레스	테스트를 위해 활성 성분과 부형제를 안정적인 정제 형태로 압축	고압력 정확도는 테스트 배치의 일관된 투여 중량과 구조적 무결성을 보장합니다.
XRF 및 FTIR 시료 준비	분광 분석을 위한 광석, 시멘트 또는 촉매의 펠릿화	분석 기기의 정확도를 높이는 완벽하게 평평한 경면 마감 펠릿을 생산합니다.
복합 재료 개발	특정 압력 및 온도 램프 하에서 수지 함침 섬유 강화	다단계 프로그래밍은 복잡한 수지 경화 일정에 정확하게 준수할 수 있게 합니다.
전자 부품 테스트	다층 회로 기판 재료 또는 민감한 전자 기판의 본딩 및 라미네이팅	부드러운 압력 램핑은 섬세한 내부 배선 구조의 기계적 손상을 방지합니다.
다이아몬드 및 보석 연구	합성 재료 성장 연구를 위한 고압 고온(HPHT) 시뮬레이션	견고한 유압 시스템이 장시간 동안 안정적인 고온 압력을 유지합니다.

매개변수	사양 (모델 PZD4)
플레이트 크기	300 x 300 mm
압력 범위	0.01 - 60 톤
압력 정확도	0.01 T
가열 온도	표준: 상온 - 300°C; 옵션: 상온 - 500°C
가열 전력	4.0 kW (300°C) / 6.0 kW (500°C)
디스플레이 스크린	7인치 산업용 터치 스크린
제어 로직	다단계 프로그래밍 가능 (최대 18단계)
데이터 내보내기	Excel/데이터 로그 다운로드용 USB 인터페이스
공정 보호	아크릴 안전문 + 비상 정지 버튼
냉각 방식	통합 수냉 (수동/자동 지원)

매개변수	사양 (모델 PZD4)
구조 무결성	은도금 접점 (100,000회 이상 사이클 수명)
작업 공간	400 x 90 mm (표준 클리어런스)
전원 공급	220V / 110V 사용자 설정 가능
인터페이스 모드	표준 인터페이스 및 고급 프로그래밍 가능 모드
시각적 피드백	실시간 압력/온도 곡선 그래프