

## 정밀 온도 제어 및 유압 프레스 기능을 갖춘 수동 가열 프레스

품목 번호: XP57



### 소개

300°C까지 정밀 온도 제어, 최대 24톤의 유압, 수냉 시스템, 터치스크린 인터페이스를 갖춘 수동 가열 프레스를 만나보세요. 배터리 연구 및 재료 테스트 등 일관된 실험실 프레스 작업에 최적화되어 있습니다. 지금 견적을 문의하세요!

### 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 전극 라미네이션	리튬 이온 배터리를 위한 양극 및 음극 필름의 압착.	신뢰할 수 있는 전기화학 테스트를 위한 균일한 밀도 및 접착력.
고분자 필름 생산	기계적 테스트 또는 분광학을 위한 열가소성 필름의 핫 프레스.	전체 필름에 걸쳐 일관된 두께와 평탄도.
세라믹 펠릿 프레스	소결 시험을 위한 분말의 소성체(green body) 세라믹 제조.	고압 압착으로 기공률을 최소화하고 밀도를 향상.
제약 정제 개발	용출 및 안정성 테스트를 위한 소량 약물 정제 생산.	조절 가능한 압력으로 약전서 기준에 맞는 정제 경도 확보.
복합 재료 압착	항공우주 또는 자동차 연구를 위한 열과 압력 하에서의 다층 복합 재료 제조.	정밀한 온도 제어로 민감한 층의 열적 열화 방지.
FTIR 분광학 시료 준비	적외선 분석을 위한 브롬화 칼륨(KBr) 펠릿 성형.	고품질 스펙트럼을 위한 산란이 최소화된 맑고 균일한 펠릿.
XRF 비드(Bead) 준비	X선 형광 분석을 위한 균질한 유리 비드 생성을 위한 봉산 플러스와 시료 분말 용융.	최소 오염으로 빠르고 재현 가능한 비드 형성.
재료 테스트 시편 성형	인장, 충격, 경도 테스트를 위한 고분자 또는 금속 분말의 핫 프레스.	높은 밀도와 일관된 치수로 테스트 결과의 변동성 감소.

매개변수	값
모델	XP57
가열판 작업 온도	0 ~ 300 °C
가열 용량	600 W
가열판 크기	100 × 100 mm
가열판 간격	≤ 150 mm
작업 압력	0 ~ 24 T
냉각 방식	순환 수냉 (Circulating Water Chilling)
온도 제어	7인치 터치스크린
전원 요구사항	110 V / 60 Hz 또는 220 V / 50 Hz (선택 가능)
치수	500 × 175 × 500 mm
무게	60 Kg