

# 프로그래밍 가능한 온도 제어 기능을 갖춘 330X330Mm 가열판이 장착된 5톤 수동 유압 핫 프레스

품목 번호: XP47



## 소개

KINTEK의 수동 유압 핫 프레스는 330x330mm 가열판에서 정밀한 5톤의 압력과 최대 300°C의 균일한 가열을 제공하며, 폴리머 필름, 유연 전자 장치 및 복합 재료 연구에 이상적입니다. 수냉 시스템과 프로그래밍 가능한 터치스크린은 일관되고 고품질의 시편 제작을 보장합니다.

## 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
폴리머 필름 라미네이션	재료 특성 평가 및 프로토타이핑을 위한 플라스틱, 고무 및 복합 필름의 핫 프레스 라미네이션.	넓은 가열판과 저압으로 필름 변형 및 두께 변화를 방지합니다.
유연 전자 장치 조립	유연 인쇄 회로(FPC), 도체 트레이스 및 박막 부품의 정밀 접합.	균일한 저압과 정확한 온도 제어로 회로 손상 없이 민감한 접합을 보장합니다.
섬유 및 가죽 코팅	특수 섬유, 합성 가죽 및 기능성 직물에 대한 라미네이션 및 표면 코팅 테스트.	균일한 열 분포와 수냉으로 처리량에 민감한 재료 테스트를 위한 신속한 순환을 가능하게 합니다.
실험실 시편 제작	신규 재료 배합 스크리닝을 위한 교육 및 소량 R&D 샘플 프레스.	간단한 수동 조작과 프로그래밍 가능한 프로필은 재현 가능한 학술 및 산업 연구를 지원합니다.

사양	값
모델	XP47
압력 구동	수동 유압 (핸드 레버)
힘 범위	0 - 5 톤 (0 - 49 kN)
최대 표면 압력	0 - 4.5 Bar (약 0.45 MPa)
가열판 크기	330 × 330 mm (이중 독립 가열)
최대 개구 높이 (Daylight Opening)	150 mm
하부 가열판 행정	50 mm
온도 범위	0 - 300 °C
최대 가열 전력	3500 W (3.5 kW)
컨트롤러	프로그래밍 가능한 터치스크린 PID 컨트롤러
냉각 방식	수냉 채널 (쿨러 권장)
전원 공급	단상 AC 220 V, 50 Hz (16 A 소켓)

사양	값
무게	370 kg
치수 (H×W×D)	약 950 × 600 × 525 mm