

프로그래밍 가능한 온도 및 압력 제어 기능을 갖춘 소형 수동 핫 프레스

품목 번호: XP21



소개

프로그래밍 가능한 7인치 터치스크린, 10톤의 압력, 최대 300°C, 글로브박스 통합을 위한 260mm 좁은 새시를 갖춘 정밀 실험실용 수동 핫 프레스입니다. 배터리 연구, 고분자 필름 제조, 복합 소성 성형 및 고급 소재 합성에 이상적입니다. 지금 맞춤형 견적을 요청하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
고체 배터리 필름 제조	전용 정사각형 필름 공구를 사용하여 균일한 100 μm 고체 전해질 필름 프레스	배터리 성능에 중요한 일관된 박막 품질
고분자 배리어 막	간격 조절형 금형을 사용하여 두께가 가변적인 고분자 시트 성형	유연한 배리어 및 포장 재료를 위한 맞춤형 두께
열가소성 복합재 라미네이션	고압 및 정밀한 온도 프로파일 하에서 복합재 층 라미네이션	구조용 및 항공우주 재료를 위한 강력하고 기공이 없는 결합
소재 소결 및 경화	고급 세라믹 및 복합재를 위한 다단계 가열 및 압력 사이클 수행	자동화된 재현성으로 소재 연구 가속화
글로브박스 통합 프레스	260mm 슬립 새시 덕분에 불활성 분위기 글로브박스 내에서 작동	공기에 민감한 시료의 오염 없는 가공
일반 R&D 핫 프레스	실험적 소재 합성을 위한 맞춤형 압력/온도 프로파일	다양한 분야의 신속한 프로토타이핑을 지원하는 다목적 플랫폼

매개변수	XP21-2025 (슬립 고압력)	XP21-2024 (클래식 소형)
최대 압력	0-10.0 톤 (100 kN)	0-5.0 톤 (50 kN)
가열판 크기	180 × 180 mm	180 × 180 mm
가열판 간격(Daylight)	50 mm	60 mm 또는 65 mm (옵션)
제어 패널	7인치 프로그래밍 가능 터치스크린	7인치 프로그래밍 가능 터치스크린
가열 방식	내장형 히터 이중 가열판 독립 가열	내장형 히터 이중 가열판 독립 가열
냉각 루프	내장 수냉 채널	내장 수냉 채널
규정 준수	CE 인증	CE 인증
치수 (W×D×H)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
순 중량	130 kg	100 kg
전기 표준	AC 220V-230V/50Hz; 110V/60Hz 또는 220V/60Hz 옵션 가능	AC 220V-230V/50Hz; 110V/60Hz 또는 220V/60Hz 옵션 가능