

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

품목 번호: XP21



소개

프로그래밍 가능한 7인치 터치스크린, 10톤 힘, 최대 300°C, 글러브박스 통합을 위한 260mm 좁은 새시를 갖춘 정밀 실험실용 수동 핫 프레스입니다. 배터리 연구, 폴리머 필름 제조, 복합재 성형, 고급 소재 합성에 이상적입니다. 지금 맞춤형 견적을 요청하세요.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
고체 전지 필름 제조	전용 사각 필름 공구를 사용하여 균일한 100 μm 고체 전해질 필름 프레스	배터리 성능에 중요한 일관된 박막 품질
폴리머 배리어 멤브레인	간격 조절 가능한 금형을 사용하여 가변 두께 폴리머 시트 성형	유연한 배리어 및 포장 재료를 위한 맞춤형 두께
열가소성 복합재 라미네이션	고압 및 정밀한 온도 프로파일 하에서 복합재 층 라미네이션	구조 및 항공우주 소재를 위한 강력하고 기공이 없는 결합
소재 소결 및 경화	고급 세라믹 및 복합재를 위한 단단계 가열 및 압력 사이클 실행	자동화된 재현성으로 소재 연구 가속화
글러브박스 통합 프레스	260mm 슬립 새시 덕분에 불활성 분위기 글러브박스 내 작동	공기에 민감한 시료를 위한 오염 없는 처리
일반 R&D 핫 프레스	실험적 소재 합성을 위한 맞춤형 힘/온도 프로파일	다학제적 빠른 프로토타이핑을 지원하는 다목적 플랫폼

매개변수	XP21-2025 (슬립 고력형)	XP21-2024 (클래식 컴팩트형)
최대 힘	0-10.0톤 (100 kN)	0-5.0톤 (50 kN)
플래튼 크기	180 × 180 mm	180 × 180 mm
플래튼 테이러이트	50 mm	60 mm 또는 65 mm (옵션)
제어판	7인치 프로그래밍 가능 터치스크린	7인치 프로그래밍 가능 터치스크린
가열 방식	내장 히터 듀얼 플래튼 독립 가열	내장 히터 듀얼 플래튼 독립 가열
냉각 루프	내장 수냉식 채널	내장 수냉식 채널
규격 준수	CE 인증	CE 인증
치수 (가로×세로×높이)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
순중량	130 kg	100 kg
전기 표준	AC 220V-230V/50Hz; 110V/60Hz 또는 220V/60Hz 옵션 사용 가능	AC 220V-230V/50Hz; 110V/60Hz 또는 220V/60Hz 옵션 사용 가능