

마이크로 데스크탑 정밀 서보 핫 프레스 1.8톤 60X60Mm 듀얼 플레이트 프로그래밍 가능 무오일 Ce 인증

품목 번호: XP76



소개

이 소형 데스크탑 서보 핫 프레스는 60x60mm 듀얼 가열 플레이트로 1.8톤의 정밀 프레스를 제공하며 최대 200°C까지 프로그래밍 가능 온도 제어, 깨끗한 실험실 환경을 위한 무오일 작동을 특징으로 합니다. 배터리 연구, 고분자 필름 및 시료 준비에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 장점
배터리 전극 프레스	열과 압력 하에서 금속 호일 위 양극/음극 재료를 캘린더링하는 소형 프레스	동전 셀 또는 파우치 셀의 제한 가능한 성능을 위한 균일한 두께와 밀도 제공
핫 엠보싱	열가소성 표면에 마이크로 및 나노 구조를 정밀 복제	일관된 온도 및 압력 제어로 고해상도 패턴 전자 구현
고분자 박막 제조	고분자 필름을 용융 및 압축하여 광학, 차단 또는 유전체 테스트용 필름으로 제조	공기 포획이 최소화되고 두께를 제어할 수 있는 균질한 필름 제작
XRF 펠릿 준비	X선 형광 분석을 위해 분말 시료를 고체 디스크로 가압 성형	정확한 원소 분석을 보장하는 조밀하고 평평한 펠릿 제조
시료 적층	다층 필름 또는 복합 구조와 같은 층상 재료를 접합	작은 시료 영역 전체에 보이드 없이 균일한 접합 강도 제공
재료 테스트 시편	분말 또는 입상 재료를 압축하여 기계적 또는 열분석용 표준 형태로 제조	신뢰할 수 있는 테스트 데이터를 위한 일관된 시편 치수와 밀도 보장

매개변수	사양	비고
모델	XP76	데스크탑 마이크로 정밀 서보 핫 프레스
최대 안전 작동력	0 - 1,800 kgf (약 1.8 미터톤)	서보 모터 제어 정밀 프레스/유지
구동 방식	전기 서보 액추에이터	100% 무오일, 유압 시스템 없음
압력 제어 정확도	< 2%	높은 반복성
가열 플레이트 크기	60 × 60 mm	소형 마이크로 플레이트
개구 간격 / 플레이트 개방	30 mm	물드 두께가 30mm 미만인지 확인하십시오
최대 가열 온도	200 °C	작동 범위: 0 - 200 °C
온도 제어	듀얼 플레이트 독립 제어, 승온 속도 프로그래밍 가능	다단계 승온 및 유지 프로파일
총 가열 전력	600 W (0.6 kW)	저전력 소비
플레이트 냉각 방식	수순환 냉각	칠리는 옵션이며 기본 가격에 포함되지 않음
전체 치수 (가로×세로×높이)	300 × 300 × 500 mm	매우 우수한 공간 절약
순중량	약 100 kg	강성 진동 내성 프레임

매개변수	사양	비고
전원 요구 사항	단상 AC 220 V, 50 Hz	유럽 표준 소켓(F형)과 호환
인증	CE 인증 완료	영어 매뉴얼 및 인증서 포함