

가열 플레이트 200X200Mm 자동 실험실 핫 프레스 기기 프로그램 제어 듀얼 가열 플레이트

품목 번호: KT-ZD3



소개

고정밀 자동 핫 프레스로 실험실 워크플로우를 간소화하세요. 듀얼 가열 플레이트, 맞춤형 다단계 프로그램 제어, 안전 보호 기능을 갖추고 있어 첨단 과학 연구 응용 분야에서 일관된 시료 준비 및 고분자 필름 가공을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
고체 배터리 R&D	제어된 열과 고압 조건에서 고체 전해질 재료 및 전극 시트의 고밀도화	활성 재료 간의 경계 공극을 최소화하여 이온 전도도를 향상시킵니다.
첨단 공업용 세라믹	고강도 구조 부품을 형성하기 위한 세라믹 분말, 탄화물 및 질화물의 핫 프레스 및 소결	낮은 기공률로 최대 이론 밀도를 달성하여 우수한 내마모성을 제공합니다.
고분자 박막 합성	균일하고 고품질의 광학 및 기능성 필름을 제조하기 위한 고분자 원료의 용융 및 평면 프레스	정확한 목표 두께, 표면 평활도 및 구조 균질성을 보장합니다.
분광학 시료 준비	XRF 및 FTIR 분석을 위해 광석, 시멘트 및 화학 시료를 매우 안정적인 펠릿으로 압축	바인더 오염이 없는 내구성 있고 균열이 없는 분석 시편을 생산합니다.
전자 기판 적층	다층 PCB 및 동박 적층판의 정밀 열 압축 본딩	신뢰할 수 있는 열 분포와 안정적인 균일한 압력을 통해 박리를 방지합니다.
제약 압축	약물 방출 및 용해도를 연구하기 위해 열 하에서 활성 성분(API) 분말과 부형제를 압축	마이크로 스케일 정확도로 산업용 핫멜트 압출 및 타정 프로파일을 모방합니다.

기술 매개변수	사양 (KT-ZD3-300)	사양 (KT-ZD3-500)	사양 (KT-ZD3-800)
플레이트 크기	200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
최고 온도	상온 ~ 300°C	상온 ~ 500°C	상온 ~ 800°C
가열 전력	2.2 kW	3.4 kW	6.0 kW
압력 범위	0.01 - 25톤	0.01 - 25톤	0.01 - 25톤
압력 분해능	0.01톤	0.01톤	0.01톤
터치스크린 디스플레이	7인치 고해상도	7인치 고해상도	7인치 고해상도
공정 세그먼트	최대 18단계	최대 18단계	최대 18단계
작업 공간	210 x 65 mm	210 x 65 mm	210 x 65 mm
새시 크기	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm
순중량	200 kg	200 kg	200 kg
포장 크기	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
총중량	230 kg	230 kg	230 kg

기술 매개변수	사양 (KT-ZD3-300)	사양 (KT-ZD3-500)	사양 (KT-ZD3-800)
전원 공급	220V / 110V (사용자 정의 가능)	220V / 110V (사용자 정의 가능)	220V / 110V (사용자 정의 가능)
안전 보호	아크릴 실드 + 자동 차단	아크릴 실드 + 자동 차단	아크릴 실드 + 자동 차단
냉각 방식	세그먼트 수냉	세그먼트 수냉	세그먼트 수냉
데이터 인터페이스	USB 인터페이스 / PC 원격 제어	USB 인터페이스 / PC 원격 제어	USB 인터페이스 / PC 원격 제어