

프로그래밍 제어 및 독립 플래튼 가열 기능을 갖춘 고체 전지 연구용 실험실 수력 핫 프레스

품목 번호: ZY15



소개

프로그래밍 가능한 압력 및 온도 제어, 최대 300°C 독립 플래튼 가열, 자동 압력 유지 기능을 갖춘 고체 전지 연구용 소형 실험실 수력 핫 프레스. 정밀한 ± 0.1 T 압력 제어 정확도로 전극 고형화 및 박막 제작에 이상적입니다.

자세히 알아보기

매개변수	사양
모델 시리즈	ZY15
작동 온도 범위	0 - 300 °C
가열 구성	내장 히터, 독립적인 상부/하부 플래튼 제어
플래튼 치수	150 × 150 mm
플래튼 개방 거리	50 mm
압력 제어 정확도	± 0.1 T
압력 제어 시스템	프로그래밍 가능한 자동 압력 유지 및 자동 보충
규격 인증	CE

사양	EXW 표준 에디션	DDU 미국 에디션	수냉식 시스템 에디션 (역사적 참고)
최대 작업 압력	10 T	5 T	10 T
가열 전력	1200 W	1200 W	1800 W
전원 공급 요구 사항	현지 전압에 적응 가능	AC 110V / 60Hz	AC 110V / 60Hz
플래튼 냉각 방식	자연 냉각	자연 냉각	순환 수냉
제어 인터페이스	온도 및 압력 프로그래밍 가능 터치 스크린	온도 및 압력 프로그래밍 가능 터치 스크린	7인치 터치스크린 컨트롤러
외형 치수	290 × 280 × 390 mm	290 × 280 × 390 mm	280 × 240 × 380 mm
순중량	75 kg	75 kg	80 kg

연구 분야	실험 응용	목적 설명
고체 전지	고체 전해질 펄릿 프레스	세라믹, 고분자 또는 복합 전해질 분말을 압축하여 계면 저항을 줄입니다.

연구 분야	실험 응용	목적 설명
고분자 화학	열가소성 필름 제조	균일한 두께의 얇은 고분자 막을 제조하여 기계적 및 차단 성능 테스트를 수행합니다.
복합 소재	적층체 열간 프레스 경화	통제된 열 사이클 하에서 섬유 강화 고분자 매트릭스의 고형화.
제약 연구개발	고체 제제 정제 제조	열-기계적 응력 하에서 구조적 안정성 및 용출 거동을 평가하기 위한 고체 샘플 제작.