

전고체 배터리 및 고분자 전해질 연구용 실험실 유압 핫 프레스

품목 번호: ZY06



소개

전고체 배터리 및 고분자 전해질 연구를 위한 콤팩트한 벤치탑 유압 핫 프레스로, 듀얼 존 가열, 자동 압력 보상 및 능동 냉각 시스템을 갖추고 있습니다. 최대 300°C까지 균일한 온도와 장시간 테스트를 위한 안정적인 하중을 보장하며, CE 인증 및 안전 기능을 포함합니다.

자세히 알아보기

매개변수	사양
모델	ZY06
플래튼 작동 온도	0 - 300°C
가열 전력	2 × 2500 W
플래튼 치수	400 × 400 mm
작동 압력 범위	0 - 30 T (톤)
압력 제어 정확도	±0.5% 전체 스케일(F.S.)
압력 유지 및 보충	마이크로 펌프 보상을 통한 자동 압력 유지
플래튼 냉각 방식	순환식 수냉
전원 공급	220-230V / 50Hz
인증	CE
장비 설치 치수	550 × 520 × 460 mm
무게	380 kg

실험 모듈	대상 실험실	설명
전고체 전해질 처리	에너지 및 재료 연구소	계면 저항을 줄이기 위한 세라믹-고분자 복합 멤브레인의 열 압축.
막 전극 접합체(MEA)	연료 전지 및 배터리 연구	정밀한 열 및 압력 프로파일 하에서의 양성자 교환 막과 촉매 층의 라미네이팅.
고분자 및 복합재 통합	고분자 공학과	열가소성 매트릭스 시트 및 탄소 섬유 프리프레그의 성형, 경화 및 라미네이팅.
제약 압축	생의학 및 제약 연구소	제어된 온도에서의 분말 제형 및 고분자 약물 전달 매트릭스의 통합.