

고체 전지 및 고급 막 연구용 실험실 유압 핫 프레스

품목 번호: ZY05



소개

이 소형이고 프로그래밍 가능한 유압 핫 프레스를 통해 고체 전지 연구, 막-전극 접합체(MEA) 제조 및 고분자 필름 성형에서 재현 가능한 결과를 얻으십시오.

300°C까지 독립적인 이중 플레이트 가열과 최대 5톤의 자동 압력 유지 기능이 정밀도와 반복성을 보장합니다.

자세히 알아보기

매개변수	사양
모델	ZY05
작동 압력 범위	0 - 5 T (톤)
압력 제어 정밀도	±0.05 T
압력 유지	자동 유지 및 압력 자동 보충
작동 온도 범위	0 - 300 °C
가열 방식	내장형 히터, 이중 플레이트 독립 가열
컨트롤러	온도 및 압력 프로그래밍 가능 터치스크린 컨트롤러
가열 전력	700 W
플레이트 크기	100 mm × 100 mm
플레이트 간격	50 mm
전원 공급	AC 220V / 50Hz
장비 무게	55 Kg
치수 (W × D × H)	250 mm × 230 mm × 390 mm

연구 분야	실험 모듈	목표 결과
고체 전지	고체 전해질 팰릿화 및 조립	고밀도 고체 전해질 시트, 접촉 저항을 최소화한 균일한 전극-전해질 계면.
수소 연료 전지	막-전극 접합체 (MEA)	촉매 코팅 막(CCM) 및 가스 확산층(GDL)의 제어된 열 라미네이션.
고급 고분자	고분자 필름 열가소성 성형	두께가 매우 균일한 초박형 고분자 전해질 막 제작.
제약 연구	분말 압축 및 약물 전달 캐리어 성형	정정 열 조건 하에서 생분해성 고분자 매트릭스 및 표적 릴리스 약물 전달 장치의 압축 성형.