

고체 전지 연구실용 유압 핫 프레스

품목 번호: ZY16



소개

고체 전지 연구실용 벤치탑 유압 핫 프레스는 300°C까지 독립적인 이중 플래튼 가열, 10톤의 압력, 그리고 정밀한 재료 접합, 열 라미네이팅 및 시편 제작을 위한 급속 수냉 기능을 제공합니다. 고체 전해질 프레스 및 복합 라미네이팅에 이상적입니다.

자세히 알아보기

매개변수	사양
모델	ZY16
작동 온도 범위	0 ~ 300°C
가열 방식	내장형 히터, 독립적인 이중 플래튼 가열
가열 용량	1400 W
플래튼 치수	180 × 180 mm
플래튼 개구/간격	50 mm
작동 압력 범위	0 ~ 10 T
힘 제어 정밀도	±0.1 T
힘 유지	자동 압력 유지 및 보상
냉각 방식	순환 수냉기 급속 냉각
컨트롤러	프로그래밍 가능한 터치스크린 PLC (온도 및 압력)
전원	AC 220V / 50Hz
치수	260 × 347 × 422 mm
무게	120 kg

실험 모듈	프로세스 세부 사항	대상 재료
고체 전해질 프레스	펠릿 또는 시트 형태의 전해질에 대한 고압 및 고온 접합	황화물, 산화물 또는 고분자 기반 고체 전해질
막-전극 어셈블리 (MEA)	촉매 코팅 막 및 가스 확산층의 열 라미네이팅	고분자 전해질 막 연료 전지(PEMFC) 구성품
열가소성 복합 소재 라미네이팅	열과 균일한 압력 하에서 층별 복합 구조체의 압착	탄소섬유 강화 플라스틱, 기능성 고분자 시트
분말 압착 및 소결	바인더 없는 소결 평가를 위한 균일한 열 하에서 입자 매트릭스 압착	세라믹 분말, 제약용 약물 운반체 매트릭스