

이중 플레이트 가열 및 프로그래밍 가능한 압력 제어 기능을 갖춘 전지고체 배터리 연구실용 유압 핫 프레스

품목 번호: ZY07



소개

이 벤치탑 유압 핫 프레스는 전고체 배터리 연구실 요구에 맞춰 제작되었으며, 독립적인 이중 가열 플레이트, 300°C까지의 정밀 온도 제어, 수냉 시스템, 자동 압력 보충 기능을 갖추고 있습니다. 고체 전해질 펠릿 제조, 전극 적층 및 복합 성형에 적합합니다.

자세히 알아보기

파라미터	사양
모델	ZY07
작동 온도	0 - 300°C
온도 제어 분해능	±1°C
가열 방식	이중 플레이트 내장 히터에 의한 독립 가열
가열 용량	2800 W
플레이트 크기	200 mm × 200 mm
개구/플레이트 간격	50 mm
작동 압력 범위	0 - 30 T (톤)
압력 제어 정밀도	±0.5% F.S. (풀 스케일)
압력 관리	프로그래밍 가능한 자동 압력 유지 및 보충
플레이트 냉각 방식	순환 수냉
전원	AC 220V / 50Hz
컨트롤러 유형	프로그래밍 가능한 터치스크린 컨트롤러 (온도 및 압력)
참고 무게	160 Kg

실험 모듈	일반적인 소재 / 공정	주요 제어 출력
고체 전해질 펠릿 성형	황화물, 산화물 또는 할라이드 세라믹 분말	펠릿 밀도, 두께 균일성 및 그린 강도
전극-전해질 적층	고체 전해질 시트에 리튬 금속 포일 적층	계면 접착 저항 및 접합 품질
고분자 전해질 가압	PEO 기반 고분자 매트릭스 또는 복합 막	결정화 제어 및 균일한 막 두께
복합 시편 성형	열가소성 및 열경화성 매트릭스 복합 소재	공극 감소 및 구조 일체화