

고체 전지 연구실용 유압식 핫 프레스

품목 번호: MY14



소개

최대 300°C까지 독립적인 듀얼 플레이트 가열, 30톤 유압 프레스, 정밀한 샘플 제작을 위한 자동 압력 보상 기능을 갖춘 고체 전지 연구용 고정밀 열압축 시스템. 전해질 성형 및 복합재 적층에 이상적이며, 프로그래밍 가능한 냉각 및 안전 인터록 기능을 갖추고 있습니다.

자세히 알아보기

매개변수	사양	세부 사항 / 제어 기능
모델	MY14	표준 실험실 구성
최대 압력	30 T (톤)	유압 작동
압력 제어 정밀도	±0.15 T	고정밀 센서 피드백 루프
압력 유지 및 보상	자동	프로그래밍된 로직이 재료 수축을 지속적으로 보상
유지 시간 제어	프로그래밍 가능	사이클 완료 시 자동 해제
플레이트 치수	500 × 500 mm	연마된 공구강 플레이트
최대 플레이트 개방 높이	100 mm	수직 데이라이트 간격
작동 온도 범위	상온 ~ 300 °C	연속 작동 가능
듀얼 플레이트 가열 출력	8,000 W	고밀도 카트리지 히터
가열 제어 방식	프로그래밍 가능	램프/경사율 제어 기능이 있는 듀얼 루프 PID
냉각 방식	순환 수냉식	통합 내부 냉각 채널
전원 공급	3상, 380V, 50Hz	표준 산업용 전원 요구 사항
외부 치수	980 × 890 × 1,550 mm	컴팩트한 실험실 설치 면적
장비 중량	860 kg	바닥 설치형, 저진동 설계