

全固体電池研究用油圧ホットプレス機

商品番号: ZY10



前書き

全固体電池研究用卓上油圧ホットプレス。300℃までの精密温度制御、30トンの圧力、自動保圧、水冷、タッチスクリーン制御。電解質の高密度化、電極の積層、ポリマー膜の作成に最適です。グローブボックスに収まるコンパクトな卓上設計、カスタマイズ可能なソフトウェアとハードウェア、CE認証済みの安全設計。

詳細を学ぶ

パラメータ	仕様
モデル	ZY10
作業圧力範囲	0～30 トン (T)
圧力制御精度	±0.15 トン (T)
圧力保持機能	自動補正および能動補給
プラテン作業温度	0～300 °C
温度制御安定性	±1.5 °C
加熱電力	4800 W
プラテン寸法	250 mm × 350 mm
プラテン開口距離（デアライト）	50 mm
プラテン冷却方式	循環水冷
コントローラータイプ	7インチタッチスクリーンコントローラー
電源	220-230 V / 50 Hz
装置寸法	458 mm × 473 mm × 466 mm
装置重量	230 kg

実験モジュール	研究用途
固体電解質の高密度化	粒界抵抗を最小限に抑えるための、セラミックおよび硫化物系全固体電解質ペレットの一軸ホットプレス。
電極-電解質積層	制御された温度と圧力で、固体電解質シートへのアノード/カソード層の精密な熱積層。
ポリマー膜の作成	固体高分子形膜（PEM）およびゲルポリマー電解質シートの熱硬化、溶融、および加圧成形。
複合材料の合成	構造用または医療研究用の、繊維強化ポリマー複合材料、熱可塑性ポリマー、および生体材料の成形。