

全固体電池およびポリマー複合材料製造実験室用油圧ホットプレス機

商品番号: MY03



前書き

全固体電池およびポリマー複合材料の製造に特化した高度な実験室用油圧ホットプレス。最大200°CまでのPID温度制御、±0.2%のセンサー精度を持つ0~90トンの油圧、300x300mmの加熱プレス板、自動保圧機能、直感的な7インチタッチスクリーンによるプログラミングを特徴とします。

[詳細を学ぶ](#)

パラメータ	仕様
モデル	MY03
作動圧力範囲	0 ~ 90 トン
プレス板寸法	300 mm x 300 mm
作動温度範囲	0°C ~ 200°C
温度制御方式	プログラム可能PID制御
加熱出力	3500 W
圧力制御方式	PIDS油圧制御
圧力センサー精度	±0.2% フルスケール
圧力補償	自動保圧 & 補充
ユーザーインターフェース	7インチタッチスクリーンコントローラー
電源	220V / 50Hz
外形寸法 (幅 x 奥行き x 高さ)	600 mm x 520 mm x 650 mm
装置重量	350 kg

実験モジュール	サポートされる具体的なプロセス
膜積層	制御された温度と圧力下でポリマー膜の層を接着します。
粉末圧密	複合粉末をコンパクトで均一なディスクまたはペレットに圧縮します。
熱可塑性プラスチック成形	熱可塑性材料を溶融・再形成して構造特性を分析します。