

プログラム制御と独立プレート加熱を備えた固体電池研究用実験室油圧ホットプレス

商品番号: ZY15



前書き

プログラム可能な圧力・温度制御、独立プレート加熱（最大300℃）、自動圧力保持機能を備えたコンパクトな実験室用油圧ホットプレス。±0.1 Tの高精度圧力制御により、電極の圧密成形や薄膜調製に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

パラメータ	仕様
モデルシリーズ	ZY15
作動温度範囲	0 – 300 °C
加熱構成	組み込みヒーター、上下プレート独立制御
プレート寸法	150 × 150 mm
プレート開口距離	50 mm
圧力制御精度	±0.1 T
圧力制御システム	プログラム可能な自動圧力保持および自動補充
適合認証	CE

仕様	EXW スタンダード版	DDU 米国版	水冷システム版 (歴史的参考)
最大作動圧力	10 T	5 T	10 T
加熱電力	1200 W	1200 W	1800 W
電源要件	現地電圧に適応可能	AC 110V / 60Hz	AC 110V / 60Hz
プレート冷却方法	自然冷却	自然冷却	循環水冷却
制御インターフェース	温度・圧力プログラム可能タッチスクリーン	温度・圧力プログラム可能タッチスクリーン	7インチタッチスクリーンコントローラー
外形寸法	290 × 280 × 390 mm	290 × 280 × 390 mm	280 × 240 × 380 mm
正味重量	75 kg	75 kg	80 kg

研究分野	実験用途	目的説明
固体電池	固体電解質ペレット圧縮	セラミック、ポリマー、または複合電解質粉末を圧縮し、界面抵抗を低減します。

研究分野	実験用途	目的説明
高分子化学	熱可塑性フィルム調製	機械的特性およびバリア性能試験用の均一な厚さの高分子薄膜を調製します。
複合材料	ラミネート熱圧着硬化	制御された熱サイクル下での繊維強化ポリマーマトリックスの圧密成形。
医薬品研究開発	熱機械的ストレス下での構造安定性と溶解挙動を評価するための固体試料の作製。	