

200X200Mm プログラム制御 二重加熱板付き 自動実験室用ホットプレス機

商品番号: KT-ZD3



前書き

高精度の自動ホットプレス機で実験室のワークフローを効率化。二重加熱板、カスタマイズ可能な多段プログラム制御、安全保護機能を備え、先進的な科学研究アプリケーションのための一貫した試料調製と高分子フィルム処理を実現します。

詳細を学ぶ

応用分野	説明	主な利点
全固体電池研究開発	制御された熱と高圧下での固体電解質材料および電極シートの高密度化。	活物質間の境界ポイドを最小限に抑えることでイオン伝導性を向上。
先進技術セラミックス	高強度構造部材を形成するためのセラミック粉末、炭化物、窒化物のホットプレスおよび焼結。	低気孔率で最大理論密度を達成し、優れた耐磨耗性を実現。
高分子薄膜合成	高分子原料を溶融・平坦圧縮し、均一で高品質な光学・機能的フィルムを製造。	正確な目標厚さ、表面平滑度、構造均質性を保証。
分光分析用試料調製	XRFおよびFTIR分析のため、鉱石、セメント、化学サンプルを高安定ペレットに圧縮成型。	バインダー汚染ゼロの耐久性があり、ひび割れない分析用試料を生成。
電子基板積層	多層PCBおよび銅張積層板の精密な熱圧着接合。	信頼性の高い熱分布と安定した均一な圧力により、層間剥離を防止。
製剤圧縮	加熱下で粉末有効成分（API）および賦形剤を圧縮し、薬物放出と溶解性を研究。	マイクロスケールの精度で工業用ホットメルト押出・錠剤成型プロファイルを模倣。

技術パラメータ	仕様 (KT-ZD3-300)	仕様 (KT-ZD3-500)	仕様 (KT-ZD3-800)
加熱板寸法	200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
最高温度	室温 - 300°C	室温 - 500°C	室温 - 800°C
加熱電力	2.2 kW	3.4 kW	6.0 kW
圧力範囲	0.01 - 25 トン	0.01 - 25 トン	0.01 - 25 トン
圧力分解能	0.01 トン	0.01 トン	0.01 トン
タッチスクリーンディスプレイ	7インチ 高解像度	7インチ 高解像度	7インチ 高解像度
プロセスセグメント数	最大18ステップ	最大18ステップ	最大18ステップ
作業空間	210 x 65 mm	210 x 65 mm	210 x 65 mm
シャーシ寸法	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm
本体重量	200 kg	200 kg	200 kg
梱包寸法	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
総重量	230 kg	230 kg	230 kg

技術パラメータ	仕様 (KT-ZD3-300)	仕様 (KT-ZD3-500)	仕様 (KT-ZD3-800)
電源	220V / 110V (カスタマイズ可能)	220V / 110V (カスタマイズ可能)	220V / 110V (カスタマイズ可能)
安全保護	アクリルシールド + 自動遮断	アクリルシールド + 自動遮断	アクリルシールド + 自動遮断
冷却方式	セグメント式水冷	セグメント式水冷	セグメント式水冷
データインターフェース	USBインターフェース / PCリモート	USBインターフェース / PCリモート	USBインターフェース / PCリモート