

自動加熱油圧ラボプレス 120X120Mm プレート 完全自動化材料研究プレス

商品番号: PZD



前書き

120x120mmプレートと50トン容量を備えた自動ラボホットプレス。このプログラム可能な装置は、統合された水冷とタッチスクリーンデータロギングにより800°Cまでの精密な温度制御を実現し、高度な材料研究と産業加工に比類のない信頼性を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
バッテリーエネルギー研究	制御された熱下での電極材料および固体電解質粉末のプレス。	エネルギー密度の向上と粒子間接触の改善。
ポリマー&複合材料	熱可塑性樹脂および繊維強化ポリマーを薄膜または構造形状に成形。	正確な厚さ制御と均一な樹脂分布。
高度なセラミックス	セラミック粉末をホットプレスして高純度・高強度の構造部品を作製。	最終部品における結晶粒成長の制御と気孔率の低減。
医薬品ベレット	有効成分と賦形剤を溶解試験用の標準化された錠剤に圧縮成形。	厳密な投与量の一貫性とプロフェッショナルなサンプル仕上げ。
触媒反応	特定の密度と表面積の指標を必要とする触媒ベッドおよび担体の調製。	最適化された構造形状による最大の反応効率。
ダイヤモンド&ジュエリー	高圧・高温下での合成材料および特殊コーティングの接合。	優れた接合強度と材料の透明性。
電子機器製造	多層プリント基板の積層および敏感なマイクロコンポーネントの封止。	信頼性の高い電気絶縁性と構造的完全性。
建設材料	セメントおよび鉱石サンプルの圧縮強度と耐熱性の試験。	産業加工条件の正確なシミュレーション。

パラメータ	PZD-300	PZD-500	PZD-800
加熱温度	室温 - 300°C	室温 - 500°C	室温 - 800°C
加熱電力	1.6 KW	3 KW	4.5 KW
圧力範囲	0.01 - 50 T	0.01 - 50 T	0.01 - 50 T
圧力精度	0.01 T	0.01 T	0.01 T
表示画面	7インチ タッチスクリーン	7インチ タッチスクリーン	7インチ タッチスクリーン
金属キー/ボタン	銀メッキ、>100,000サイクル	銀メッキ、>100,000サイクル	銀メッキ、>100,000サイクル
安全保護	アクリルドア（自動オフ）、緊急停止	アクリルドア（自動オフ）、緊急停止	アクリルドア（自動オフ）、緊急停止
曲線グラフパターン	リアルタイム P/T 曲線（Excelエクスポート）	リアルタイム P/T 曲線（Excelエクスポート）	リアルタイム P/T 曲線（Excelエクスポート）
プロセス制御	18段階 プログラム可能セグメント	18段階 プログラム可能セグメント	18段階 プログラム可能セグメント
水冷	手動/自動 独立制御	手動/自動 独立制御	手動/自動 独立制御
速度調整	昇圧&加熱速度 調整可能	昇圧&加熱速度 調整可能	昇圧&加熱速度 調整可能
リモートコントロール	PC分析/修正/エクスポート	PC分析/修正/エクスポート	PC分析/修正/エクスポート

パラメータ	PZD-300	PZD-500	PZD-800
プレートサイズ	120 x 120 mm	120 x 120 mm	120 x 120 mm
作業空間	130 x 55 mm	130 x 55 mm	130 x 55 mm
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
製品寸法	350 x 350 x 580 mm	350 x 350 x 580 mm	350 x 350 x 580 mm
本体重量	75 kg	75 kg	75 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	84 kg	84 kg	84 kg