

精密温度制御と油圧プレス機能を備えたマニュアル加熱プレス機

商品番号: XP57



前書き

300°Cまでの精密な温度制御、最大24トンの油圧、水冷機能、およびタッチスクリーンインターフェースを備えた、バッテリー研究や材料試験などの一貫したラボプレス用途に最適なマニュアル加熱プレス機をご紹介します。今日、お見積もりをご依頼ください！

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
バッテリー電極ラミネート	リチウムイオン電池研究のためのカソードおよびアノードフィルムの圧密。	信頼性の高い電気化学テストのための均一な密度と密着性。
高分子フィルム製造	力学試験または分光分析のための熱可塑性フィルムのホットプレス。	フィルム全体での均一な厚さと平坦度。
セラミックペレット成形	焼結試験のための粉末からのグリーンセラミック体の調製。	高圧圧密により気孔率を最小限に抑え、密度を高めます。
製薬用錠剤開発	溶出試験および安定性試験のための医薬品錠剤の小ロット生産。	調整可能な圧力により、錠剤の硬度が薬局方の基準を満たします。
複合材料の固化	航空宇宙または自動車研究のための、熱と圧力下での多層複合材料の製造。	精密な温度制御により、敏感な層の熱劣化を防ぎます。
FTIR分光分析サンプル調製	赤外分光分析のための臭化カリウム (KBr) ペレットの作成。	高品質なスペクトルのための、散乱の少ない均一な透明ペレット。
XRFビーズ調製	X線蛍光分析のための均一なガラスビーズを作成するための、ホウ酸フラックスとサンプル粉末の融解。	汚染の少ない、迅速かつ再現可能なビーズ形成。
材料試験片成形	引張、衝撃、または硬さ試験のための、高分子または金属粉末からの試験片のホットプレス。	高密度と均一な寸法により、試験結果のばらつきを低減します。

パラメータ	値
モデル	XP57
プラテン作業温度	0 ~ 300 °C
加熱電力	600 W
プラテンサイズ	100 × 100 mm
プラテンギャップ	≤ 150 mm
作業圧力	0 ~ 24 T
冷却方式	循環水冷
温度制御	7インチタッチスクリーン
電源要件	110 V / 60 Hz または 220 V / 50 Hz (選択可能)
寸法	500 × 175 × 500 mm

パラメータ	値
重量	60 Kg