

プログラム可能な温度・圧力制御付きコンパクトマニュアルホットプレス

商品番号: XP21



前書き

プログラム可能な7インチタッチスクリーン、10トン加圧力、最大300°C、グローブボックス統合用260mm狭幅シャーシを備えた高精度実験室用手動ホットプレス。電池研究、高分子フィルム調製、複合材料成形、先端材料合成に最適です。本日よりお見積りをご依頼ください。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
全固体電池フィルム調製	専用方形フィルム工具を用いた均一な100μm固体電解質フィルムの加圧成形	電池性能に重要な一貫した薄膜品質
高分子バリア膜	ギャップ調整可能な金型を用いた可変厚さ高分子シートの成形	フレキシブルバリアおよび包装材料のための調整可能な厚さ
熱可塑性複合材料ラミネーション	高圧力と精密な温度プロファイル下での複合材料層のラミネーション	構造材料および航空宇宙材料のための強固でボイドのない接合
材料焼結・硬化	先端セラミックスおよび複合材料のための多段加熱・圧力サイクルの実行	自動化された再現性が材料研究を加速
グローブボックス統合加圧	260mmスリムシャーシにより不活性雰囲気グローブボックス内での操作が可能	空気感受性サンプルのための汚染フリー処理
一般的なR&Dホットプレス	実験的材料合成のためのカスタマイズ可能な力/温度プロファイル	多分野にわたる迅速な試作をサポートする汎用プラットフォーム

パラメータ	XP21-2025 (スリム高加圧力型)	XP21-2024 (クラシックコンパクト型)
最大加圧力	0-10.0トン (100 kN)	0-5.0トン (50 kN)
プレス板サイズ	180 × 180 mm	180 × 180 mm
プレス板間隔	50 mm	60 mm または 65 mm (オプション)
制御パネル	7インチプログラム可能タッチスクリーン	7インチプログラム可能タッチスクリーン
加熱方式	埋め込みヒーター二段式プレス板独立加熱	埋め込みヒーター二段式プレス板独立加熱
冷却回路	内蔵水冷チャネル	内蔵水冷チャネル
適合規格	CE認証	CE認証
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
正味重量	130 kg	100 kg
電気規格	AC 220V-230V/50Hz; 110V/60Hz または 220V/60Hz オプション対応	AC 220V-230V/50Hz; 110V/60Hz または 220V/60Hz オプション対応