

ラミネート・加熱用真空熱プレス機

商品番号: KT-VLP



前書き

真空ラミネートプレスでクリーンで精密なラミネートを実現。ウェーハボンディング、薄膜変換、LCPラミネートに最適です。今すぐご注文ください！

詳細を学ぶ

寸法	全体：775mm（長さ）x 550mm（幅）x 1325mm（高さ）
構造	- 耐熱性クロム鋼製の135 x 135 mmのフラット加熱プラテン2枚、最大。 - 動作温度500°C - 加熱プレート中央に1000Wヒーターを挿入し、高速加熱を実現 - 最大。135x135mm加熱プラテンへの負荷：500°Cで10トン（55 kg/cm²）、室温で20トン（110 kg/cm²） 2つの精密温度コントローラーが2つの加熱プレートを個別に制御 30のプログラム可能なセグメント付き - 加熱プレートの上下に水冷ジャケットを内蔵し、冷却を補助
油圧ポンプ	- 改造された電気油圧プレスが真空チャンバーに接続されています。 2つの加熱プレート間の移動距離：15 mm。 - デジタル圧力計による自動最大圧力制御。 - 圧力精度：+/-0.01 Mpa（0.1 kg/cm²） 2つのフラット加熱プレートに水冷プレートが取り付けられており、最大500°Cの動作温度に対応しています。 - 動作温度が200°Cを超える場合は、水冷（>15L/min）が必要です。
温度制御と圧力表示	30のプログラム可能なセグメントを備えた2つの精密温度コントローラーが加熱プレートを制御します。 - 個別に+/-1°Cの精度で。 - 温度コントローラーには、PID自動調整機能、過熱保護、熱電対断線保護があります。 - 最大温度：500°C（不活性ガスまたは真空、精度+/-1°C） - 最大加熱速度：2.5°C/分 - コントローラーにソフトウェアとPCインターフェースが組み込まれており、RS232コネクタを介してPCに接続してコンピューター制御できます。 - デジタル圧力計（コントローラー）は真空チャンバーの外側に組み込まれています。 - 希望の圧力値を設定でき、電気油圧プレスが自動的に停止します。
真空チャンバー	- 電気油圧プレスと加熱プレートは真空チャンバー内に配置されています。 - 真空チャンバーはSS304製で、サイズは525L x 480W x 450H（mm）です。 - 真空チャンバー容量：約75リットル。 300mm径の真空シールヒンジ式ドアには150mm径の石英ガラス窓が付いており、サンプルのロードと観察が容易です。 - すべての真空シールにシリコンOリングを使用できます。 - 真空チャンバーには、精密デジタル真空計（10E-4 torr）が1つ取り付けられています。

モデル	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
-----	-----------	-----------	-----------

加熱プレートサイズ	100x100mm	300x300mm	400x400mm
プラテン移動距離	30mm	40mm	40mm
作動圧力	加熱時30トン/冷間時40トン		
圧力計	デジタル圧力計		
加熱温度	500℃未満		
温度制御	タッチスクリーンとPID熱コントローラー		
真空チャンバー	304ステンレス鋼		
真空ポンプ	ロータリーバキュームポンプ		
真空度	-0.1Mpa		
電源	AC110-220V、50/60HZ		