

デジタル表示式電気ホットプレート 実験室用加熱プレート

商品番号: KT-ML



前書き

過酷な実験室環境向けに設計されたこのデジタル表示式電気ホットプレートは、最大380°Cまでの急速加熱を実現します。デュアルセンサー、インテリジェント制御、耐食性プレートを備え、信頼性の高い熱安定性を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
酸分解・湿式化学	元素微量分析のために、ピーカーや分解フラスコ内で濃酸とサンプル混合物を加熱します。	耐食性のトッププレートが酸性蒸気に耐え、均一な熱が鉱物マトリックスの分解を加速します。
鉱石分析	抽出ラボでの粉碎鉱石および冶金コアサンプルの熱調製、焙焼、および溶解。	高密度な鉱物容器を搭載して最大380°Cまで加熱する際も、高耐久銅表面が熱安定性を維持します。
生化学試薬の調製	微生物学および医療検査のための、恒温インキュベーション、寒天溶解、および試薬加熱。	インテリジェントなデュアルセンサー制御により温度オーバーシュートを防ぎ、感度の高い酵素試薬や培養液を保護します。
水分測定・乾燥	水分損失と乾物含有量を評価するための、固体サンプル、汚泥、土壌コア、食品の乾燥。	密閉型加熱アセンブリが、正確な重量分析乾燥テストのために安定した予測可能な表面温度を提供します。
ポリマー・電子コーティングの硬化	基板ウェハまたはテストクーボンへのフォトレジスト、接着剤、厚膜インク、特殊保護コーティングの焼き付け。	平坦で精密加工された加熱プレートにより、表面全体にわたる均一な熱露光が保証されます。
試薬の沸騰・蒸発	制御された溶媒蒸発、化学溶液の濃縮、および一般的な実験室用液体加熱。	電子電力変調により、直火を使用せずに、穏やかな蒸発から激しい沸騰へのスムーズな移行が可能です。

仕様パラメータ	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
制御システム構造	電子電圧調整	電子電圧調整	電子電圧調整	インテリジェントデジタルマイクロプロセッサ	インテリジェントデジタルマイクロプロセッサ	インテリジェントデジタルマイクロプロセッサ
温度センサー構成	単一回路制御	単一回路制御	単一回路制御	デュアル統合温度センサー	デュアル統合温度センサー	デュアル統合温度センサー
有効表面寸法 (mm)	400 × 280	450 × 350	600 × 400	400 × 280	450 × 350	600 × 400
動作電圧	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz
定格電力 (kW)	0 ~ 1.5	0 ~ 2.0	0 ~ 3.0	1.5	2.0	3.0
最高動作温度 (°C)	380	380	380	380	380	380
加熱要素タイプ	密閉式無炎	密閉式無炎	密閉式無炎	密閉式無炎	密閉式無炎	密閉式無炎

仕様パラメータ	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
プレート材質 冶金	ステンレス鋼 / 鋳鋼	ステンレス鋼 / 鋳鋼	ステンレス鋼 / 鋳鋼	ステンレス鋼 / 鋳鋼	ステンレス鋼 / 鋳鋼	ステンレス鋼 / 鋳鋼
プレート表面 仕上げ	耐食処理	耐食処理	耐食処理	耐食処理	耐食処理	耐食処理
シャーシ構造	スタンプ加工冷延 銅板	スタンプ加工冷延 銅板	スタンプ加工冷延 銅板	スタンプ加工冷延銅板	スタンプ加工冷延銅板	スタンプ加工冷延銅板
シャーシ保護 仕上げ	静電スプレーコー ティング	静電スプレーコー ティング	静電スプレーコー ティング	静電スプレーコーティング	静電スプレーコーティング	静電スプレーコーティング