

デジタルディスプレイ ホットプレート 実験室用電気加熱プレート

商品番号: KT-RBA



前書き

工業用および実験室の研究用に設計されたこのデジタルディスプレイホットプレートは、最大380℃までの均一な無炎加熱を実現します。デュアルセンサー温度制御、耐腐食性表面、頑丈な冷間圧延鋼製ハウジングを備え、要求の厳しい分析ワークフローにおいて優れた安全性、精度、長期的な信頼性を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
湿式化学分解	分析用実験器具において、濃硝酸、濃塩酸、または濃硫酸を使用して、地質学的、環境的、冶金学的、および土壌サンプルを溶解すること。	耐腐食性トッププレート処理と密閉式無炎加熱により、強力な酸性フュームに耐え、爆発的な蒸気発火を防ぎます。
生化学試薬のインキュベーション	安定した長時間の加熱を必要とする生体緩衝液、培地、および酵素反応液の制御された熱メンテナンス。	デュアルセンサーの精度により局所的なホットスポットを防ぎ、デリケートなタンパク質マトリックスや生体化合物が熱劣化するのを防ぎます。
ポリマー硬化・材料試験	薄膜コーティング、構造用接着剤、半導体フォトレジスト、および複合材料サンプルの平面焼き付けと乾燥。	非常に均一なプレート表面温度により、広い基板領域にわたって一貫したポリマーの架橋と寸法安定性が確保されます。
製薬の品質保証 (QA) と処方	制御された熱条件下での溶媒蒸発、有効医薬品成分 (API) の抽出、および溶解ビーカーの加熱。	デジタルディスプレイPID制御により、製薬試験基準に厳密に準拠した、再現可能で監査可能な設定値が保証されます。
冶金部品の予熱	加工前の、精密金属型、軸受、および構造用溶接試験片の熱膨張、穏やかなアニール処理、および均一な予熱。	最大380℃までの高出力加熱により、高密度の金属部品に急速な伝導熱が伝達され、均一な熱平衡が確立されます。
重量法による水分測定	大容量の分析実験室における、化学的沈殿物、固体鉱物、およびガラス器具の乾燥、焼き付け、および日常的な乾燥。	広々としたフラットベッドプラットフォームには、磁製るつぼやガラス製ひょう量瓶の密な配列を収容でき、同時に高スループット処理が可能です。

仕様パラメータ	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
制御システム構造	電子電圧制御（無段階）	電子電圧制御（無段階）	電子電圧制御（無段階）	インテリジェントデジタルメーター（PIDマイクロプロセッサ）	インテリジェントデジタルメーター（PIDマイクロプロセッサ）	インテリジェントデジタルメーター（PIDマイクロプロセッサ）
温度検知方法	内部ベースプレート制御	内部ベースプレート制御	内部ベースプレート制御	デュアルセンサー（プレート表面および直接材料測定）	デュアルセンサー（プレート表面および直接材料測定）	デュアルセンサー（プレート表面および直接材料測定）
加熱プレート寸法 (mm)	400 × 280	450 × 350	600 × 400	400 × 280	450 × 350	600 × 400
動作温度範囲	室温 ~ 380 °C以下	室温 ~ 380 °C以下	室温 ~ 380 °C以下	室温 ~ 380 °C以下	室温 ~ 380 °C以下	室温 ~ 380 °C以下
定格加熱電力 (kW)	0 ~ 1.5（調整可能）	0 ~ 2.0（調整可能）	0 ~ 3.0（調整可能）	1.5	2.0	3.0
動作電圧	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz
外形寸法 (W × D × H mm)	400 × 280 × 200	450 × 350 × 200	600 × 400 × 220	400 × 280 × 220	450 × 350 × 220	600 × 400 × 220

仕様パラメータ	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
機器正味重量 (kg)	11.8	16.6	56.2	14.0	18.0	58.4
出荷総重量 (kg)	12.8	17.8	58.4	15.0	19.2	60.6
プレート材質オプション	ステンレス鋼 / 防錆処理済み鋳銅	ステンレス鋼 / 防錆処理済み鋳銅	ステンレス鋼 / 防錆処理済み鋳銅	ステンレス鋼 / 防錆処理済み鋳銅	ステンレス鋼 / 防錆処理済み鋳銅	ステンレス鋼 / 防錆処理済み鋳銅
ハウジング構造	静電粉体塗装済み冷間圧延プレス鋼	静電粉体塗装済み冷間圧延プレス鋼	静電粉体塗装済み冷間圧延プレス鋼	静電粉体塗装済み冷間圧延プレス鋼	静電粉体塗装済み冷間圧延プレス鋼	静電粉体塗装済み冷間圧延プレス鋼