

密閉型電気炉 実験室用鋳鉄製加熱プレート

商品番号: KT-DLN



前書き

高性能な実験室用加熱用に設計されたこの密閉型電気炉は、頑丈な鋳鉄製加熱プレート、耐食性スチール製ハウジング、電子式温度調節機能を備えており、世界中の産業、鉱業、医療、学術、研究用途にわたって信頼性の高い熱精度を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
産業用品質保証	工業用化学薬品および原材料の急速乾燥、水分揮発、樹脂硬化、および標準的な熱評価の実行。	一貫した均一な熱伝導により、敏感なバッチの熱劣化を防ぎ、サンプルの処理時間を短縮します。
鉱業および冶金学的分解	アッセイラボでの持続的な高温沸騰下での酸分解、鉱物浸出、および鉱石サンプルの分解の実施。	鋳鉄製の密閉加熱表面は、劣化することなく、研磨性の鉱石ルツボや攻撃的な酸性蒸気環境に耐えます。
農業および土壌科学	養分モニタリングおよび環境試験のための土壌懸濁液、肥料抽出物、およびケルダール関連の有機物調製物の加熱。	スムーズな電子電力制御により、穏やかな還流が維持され、激しい沸騰やサンプルのクロスコンタミネーションが防止されます。
医療および臨床診断	医療および病理学の研究室における化学試薬の調製、生体サンプルマトリックスの加温、および無菌試薬の加熱の実施。	保護パウダーコーティングされたハウジングにより、高い衛生基準と、臨床プロトコルに従った簡単な拭き取り除染が保証されます。
学術および大学教育	学部および大学院の化学教育実験、有機合成、基礎蒸留、および一般的な教育用加熱デモンストレーションの促進。	完全に密閉された設計により、露出コイルの電氣的危険が排除され、学生のワークステーションにより本質的に安全な加熱環境が提供されます。
化学合成と蒸留	長期間にわたる継続的で安定した熱エネルギー入力が必要とする還流反応、溶媒抽出、および分留の駆動。	無段階の電子温度制御により、さまざまな溶媒システムにわたって正確な沸騰曲線に合わせるための微調整が可能になります。
環境試験施設	微量元素検出および化学的酸素要求量分析のための都市廃水サンプル、地表水抽出物、および環境汚泥の分解。	マルチポジション構成により、同一の熱条件下で複数の抽出容器を同時に処理できます。

型番	炉の種類	加熱ポジション	定格電力 (W)	正味重量 (kg)	総重量 (kg)	温度制御
KT=DL-1-1000	汎用オープン・トップ	単体 (1連)	1000	2.3	2.4	電子式無段階調節
KT=DL-1-2000	汎用オープン・トップ	単体 (1連)	2000	3.0	3.2	電子式無段階調節
KT=DL-2-2000	汎用オープン・トップ	デュアルユニット (2連)	2 × 1000	4.0	4.2	電子式無段階調節
KT=DL-4-4000	汎用オープン・トップ	クワッドユニット (4連)	4 × 1000	7.6	8.2	電子式無段階調節
KT=DL-6-6000	汎用オープン・トップ	6ユニット (6連)	6 × 1000	11.4	12.2	電子式無段階調節
KT=DL-FL-1	密閉型鋳鉄	単体 (1連)	1000	2.6	2.7	電子式無段階調節
KT=DL-FL-2	密閉型鋳鉄	単体 (1連)	1500	1.8	2.0	電子式無段階調節

パラメータ	技術仕様	運用上の影響
-------	------	--------

シャーシ構造	高強度冷間圧延鋼板	剛性の高い構造的完全性を提供し、重い容器の積載下でのへこみやフレームの歪みに耐えます。
シャーシ表面仕上げ	産業用静電スプレーコート粉体仕上げ	苛性洗浄、酸性飛沫、および溶媒蒸気に対する卓越した耐食性を提供します。
加熱表面 (密閉型)	ヘビーデューティ加工鋳鉄製カバープレート	内部加熱コイルを完全に密閉し、大きな熱慣性、耐衝撃性、および液こぼれ防止を提供します。
温度変調	内蔵ソリッドステート電子温度レギュレータ	敏感な蒸発または高エネルギー沸騰に対応するための、スムーズで連続的な熱出力調整を付与します。
モジュール式フォーマットの可用性	自立型シングルギヤングおよびマルチギヤング統合バンク (2、4、6)	柔軟な実験室スペースの割り当てを可能にし、パッチサンプルの分解スルーputを効率的に拡張します。
稼働セクター	産業、農業、鉱業、臨床、学術、研究	商業および機関試験施設の両方にわたる普遍的な実験室加熱コンプライアンスを満たすように構築されています。