

6連式実験室用電気加熱炉 マルチポジション加熱コンロ

商品番号: KT-LLD



前書き

工業および科学研究向けに設計されたこのマルチユニット電気加熱炉は、無段階温度調節、耐久性のある冷間圧延鋼板製ハウジング、および複数のサンプル位置で同時に安全な無炎運転を実現し、毎日のテスト生産性を最大化します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
工業用化学処理および品質管理	化学試薬、ポリマー、および生工業用サンプルの、同時処理ステーション全体での蒸発、還流、および熱分解。	品質保証のスループットを高め、すべてのバッチサンプル全体で均一で再現性のある熱曝露を提供します。
農業化学および土壌科学	複数の分解チューブまたはケルダールフラスコの持続的な加熱を必要とする、土壌分解、鉱物栄養素の抽出、および農業の準備。	マルチバンクレイアウトにより、ベンチのフットプリントと全体的なエネルギー消費を最小限に抑えながら、バッチ準備時間を短縮します。
鉱業、冶金、および地質学的分析	過酷で腐食性の高い分析室における、鉱石、岩石濃縮物、および耐火性冶金サンプルの酸分解。	密閉された鋳鉄製の加熱プレートにより、直火引火のリスクが排除され、長時間の沸騰中に攻撃的な酸フェームに耐えます。
学術および科学研究室	大学および機関の施設における、一般的な実験室の加熱、有機化学合成、分別蒸留、および溶液の濃縮。	無段階の電子制御により、敏感な反応媒体や教育的なデモンストレーションのための正確で応答性の高い熱チューニングが可能になります。
医療、臨床、およびヘルスケア分析	厳格な衛生および安全プロトコルに基づく、検体の準備、培養液の溶解、および診断用試薬の加熱。	無炎運転により、燃焼副生成物による汚染を防ぎ、生物学的サンプルに対して安定した穏やかな熱を維持します。
環境試験および水質モニタリング	都市用水、排水、および放流水の分析のための、微量金属の抽出、全有機物分解、およびサンプル前濃縮プロトコル。	並行するマルチポジションステーションにより、ブランク、リファレンス標準、および現場の検体全体で同一の加熱条件が確保されます。
商業用食品および飲料の品質試験	標準的なテスト容器アレイ全体での、ソックスレー脂質抽出、溶媒回収、および水分蒸発プロトコル。	継続的な無段階の熱供給により、デリケートな食品マトリックスを焦がすことなく、安定した溶媒還流率が維持されます。

モデル識別子	シリーズ / 表面タイプ	仕様 / 形式	定格電力 (W)	外形寸法 (L × W × H, mm)	正味重量 (kg)	総重量 (kg)
KT-LLD-1-1000	オープンコイルセラミッククレードル	単一ポジション	1000	160 × 160 × 160	2.3	2.4
KT-LLD-1-2000	Open Coil Ceramic Cradle	単一ポジション	2000	200 × 180 × 150	3.0	3.2
KT-LLD-2	オープンコイルセラミッククレードル	2ポジション (デュアルバンク)	2 × 1000	300 × 160 × 150	4.0	4.2
KT-LLD-4	オープンコイルセラミッククレードル	4ポジション (クアッドバンク)	4 × 1000	580 × 160 × 150	7.6	8.2
KT-LLD-6	オープンコイルセラミッククレードル	6ポジション (ヘックスバンク)	6 × 1000	855 × 160 × 150	11.4	12.2
KT-LLD-FL1	密閉鋳鉄 (無炎)	単一ポジション	1000	150 × 150 × 140	2.6	2.7
KT-LLD-FL2	密閉鋳鉄 (無炎)	単一ポジション	1500	150 × 150 × 140	1.8	2.0