

DLシリーズ ユニバーサル電気炉 マルチポジション ベンチトップ加熱装置

商品番号: KT-WDL



前書き

過酷な産業・研究室環境向けに設計されたこのDLシリーズユニバーサル電気炉は、信頼性の高い電子温度制御、頑丈な粉体塗装スチール製ハウジング、および柔軟なマルチポジション加熱構成を備え、あらゆる試験用途において一貫した再現性のある熱処理を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
鉱業および鉱石・鉱物分析	工業用鉱業ラボで行われる酸分解、鉱石サンプルの溶解、冶金学的浸出。	高い熱出力により、頑丈な鉱物マトリックスの化学分解が加速され、マルチポジションモデルによりバッチ分解を同時に処理できます。
農業用土壌および作物試験	農学試験所におけるケルダール窒素定量、土壌栄養素抽出、植物組織分解手順。	独立したステーション制御により、異なる土壌試薬に対して正確な温度マッチングが可能になり、サンプルの吹きこぼれや不均一な分解を防ぎます。
化学合成と還流反応	標準的な丸底実験用フラスコを使用した有機合成、溶媒蒸留、連続抽出、還流。	直接的な放射加熱および伝導加熱によりホットスポットが排除され、敏感な有機中間体の熱分解が最小限に抑えられます。
環境水および廃水モニタリング	化学的酸素要求量 (COD)、重金属微量分析、およびサンプル濃縮のための廃水サンプルの分解。	頑丈な連続稼働用発熱体が、電力変動なしで数時間のテストプロトコル全体にわたり安定した沸騰閾値を維持します。
臨床および医療診断用サンプル前処理	医療ラボにおける穏やかな試薬溶解、培養培地調製、生体バッファー加熱、サンプル蒸発。	無段階電子制御により繊細な温度管理が可能になり、熱に敏感なタンパク質、培地、有効成分を保護します。
工業用石油化学および品質管理	工業製造現場におけるサンプルのテンパリング、石油製品の加熱、ワックスの融解、品質保証テスト。	高耐久性の冷延鋼板ケーシングは、シャーシの疲労なしに、要求の厳しい作業場のテスト環境や機械的振動に耐えます。
学術および大学の教育用ラボ	教育用の化学デモンストレーション、学生の実験、基礎物理学の加熱手順。	シンプルなアナログスタイルの電子制御と頑丈な密閉型発熱体により、オペレーターのミスを最小限に抑え、頻繁な学生の扱いに耐えます。

パラメータ	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
機器分類	ユニバーサル電気炉	ユニバーサル電気炉	ユニバーサル電気炉	ユニバーサル電気炉	ユニバーサル電気炉
ステーション構成	単一ポジション (単聯)	単一ポジション (単聯)	デュアルポジション (二聯)	4ポジション (四聯)	6ポジション (六聯)
定格消費電力合計	1000 W	2000 W	2000 W (2 × 1000 W)	4000 W (4 × 1000 W)	6000 W (6 × 1000 W)
ステーションごとの定格電力	1000 W	2000 W	1ステーションあたり 1000 W	1ステーションあたり 1000 W	1ステーションあたり 1000 W
温度制御モード	電子無段階調節	電子無段階調節	独立電子無段階調節	独立電子無段階調節	独立電子無段階調節
制御インターフェース	ロータリー電子レギュレータダイヤル	ロータリー電子レギュレータダイヤル	デュアル個別ロータリーダイヤル	4個の個別ロータリーダイヤル	6個の個別ロータリーダイヤル
ハウジング構造	冷延鋼板	冷延鋼板	冷延鋼板	冷延鋼板	冷延鋼板

パラメータ	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
表面仕上げ処理	静電粉体スプレーコーティング	静電粉体スプレーコーティング	静電粉体スプレーコーティング	静電粉体スプレーコーティング	静電粉体スプレーコーティング
断熱材の種類	高密度耐火セラミック	High-density refractory ceramic	高密度耐火セラミック	高密度耐火セラミック	高密度耐火セラミック
定格動作電圧	220V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz
容器の適合性	丸底フラスコおよびビーカー	丸底フラスコおよびビーカー	丸底フラスコおよびビーカー	丸底フラスコおよびビーカー	丸底フラスコおよびビーカー
適用環境	工業、鉱業、学術、ラボ	工業、鉱業、学術、ラボ	工業、鉱業、学術、ラボ	工業、鉱業、学術、ラボ	工業、鉱業、学術、ラボ