

電動恒温ウォーターバス 実験室用恒温加熱バス

商品番号: KT-YG



前書き

工業用実験室向けに設計されたこの電動恒温ウォーターバスは、高精度で最大100℃までの均一な加熱を実現し、分析ワークステーション全体で信頼性の高いサンプルの蒸留、濃縮、乾燥、および日常的な熱処理を確実に実行します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
石炭・コークス品質分析	連続温度制御下での揮発分、水分決定、および溶媒抽出の準備。	サンプルの劣化を防ぎ、標準的な工業用石炭試験プロトコルへの準拠を確実にします。
鉄鋼・冶金試験	生合金サンプルの消化、スクラップ金属の酸溶解、および化学分析のための試薬加熱。	酸分解のための安定した熱条件を提供しながら、サンプルの溶解速度を加速します。
採鉱・地質アッセイ	鉱物浸出、鉱石サンプルの消化、および分光法前の酸性浸出液の安定した蒸発。	腐食性蒸気による素子の劣化なしに、連続デューティサイクル下で一定の熱を維持します。
医学・臨床研究	試薬の熱インキュベーション、生化学アッセイ、生理学的加温、および基質調製。	±0.5℃の熱精度を発揮し、温度に敏感な生物学および臨床的サンプルを保護します。
蒸留・溶媒蒸発	蒸留装置、溶媒回収用ガラス器具、還流抽出ユニットの間接加熱。	溶媒取り扱い中の直火の危険性を排除し、安全な実験室環境を提供します。
化学濃縮・乾燥	溶媒の緩やかな蒸発、沈殿物の乾燥、および不揮発性溶液の濃縮。	均一な熱伝達により、サンプルの突沸やターゲット化合物の局所的な熱劣化を防ぎます。
分析機器のコンディショニング	粘度測定、屈折率測定、および準備的電気泳動ランの前のサンプルの熱平衡化。	一貫した光学、流体、および電氣的測定のための標準温度基準を保証します。

パラメータ	KT-YG-1-2	KT-YG-1-4	KT-YG-2-4	KT-YG-1-6	KT-YG-2-6	KT-YG-2-8
開口レイアウト	1列、2開口	1列、4開口	2列、4開口	1列、6開口	2列、6開口	2列、8開口
ウェル数	2ウェル	4ウェル	4ウェル (2×2)	6ウェル	6ウェル (2×3)	8ウェル (2×4)
加熱電力 (W)	500 W	1000 W	1000 W	1500 W	1500 W	2000 W
温度制御範囲	室温 ~ 100℃	室温 ~ 100℃	室温 ~ 100℃	室温 ~ 100℃	室温 ~ 100℃	室温 ~ 100℃
温度制御精度	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃
電源	220V・50Hz	220V・50Hz	220V・50Hz	220V・50Hz	220V・50Hz	220V・50Hz
容器インターフェース	同心リング	同心リング	同心リング	同心リング	同心リング	同心リング

仕様カテゴリ	設計基準とエンジニアリングメトリック
--------	--------------------

動作温度範囲	周囲温度+5℃～100℃ (水媒体)
温度センシング素子	高精度工業用熱センサー（高速応答フィードバック付き）
チャンバー構造	シームレス絞り加工ステンレス鋼製インナーライナー（丸みを帯びた衛生的なコーナー付き）
外装仕上げ	実験室用化学薬品に耐性のある静電粉体塗装冷延銅板
ポート適応性	マイクロ容器から大型容器用の複数ピースの取り外し可能な同心リングセット
電気保護	内蔵サーマルカットオフ回路およびアース付き電源接続 (220V, 50Hz)
加熱機構	熱対流を最適化するためのシールド付き管状浸漬発熱体