

Unité De Chauffage De Table Multiposition Pour Four Électrique Universel De Série DL

Numéro d'article: KT-WDL



Introduction

Conçu pour les environnements industriels et de laboratoire exigeants, ce four électrique universel de la série DL offre un contrôle électronique fiable de la température, un boîtier robuste en acier enduit de poudre et des configurations de chauffage multiposition flexibles pour assurer un traitement thermique cohérent et reproductible dans toutes les applications d'essai.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyses de minerais et de minéraux miniers	Minéralisations acides, dissolution d'échantillons de minerais et lixiviation métallurgique effectuées dans les laboratoires miniers industriels.	Un rendement thermique élevé accélère la décomposition chimique des matrices minérales dures, tandis que les modèles multiposition gèrent les minéralisations par lots simultanément.
Essais agricoles sur les sols et les cultures	Estimations de l'azote de Kjeldahl, extractions de nutriments du sol et procédures de minéralisation des tissus végétaux dans les stations d'essais agronomiques.	Le contrôle de poste indépendant permet une adaptation précise de la température pour différents réactifs du sol, empêchant l'ébullition des échantillons ou une minéralisation inégale.
Synthèse chimique et réactions au reflux	Synthèse organique, distillation de solvants, extraction continue et reflux à l'aide de ballons de laboratoire standard à fond rond.	Le chauffage direct par rayonnement et conduction élimine les points chauds, minimisant la décomposition thermique des intermédiaires organiques sensibles.
Surveillance de l'eau environnementale et des eaux usées	Minéralisation d'échantillons d'eaux usées pour la demande chimique en oxygène (DCO), analyse de traces de métaux lourds et préconcentration d'échantillons.	Les éléments chauffants robustes à service continu maintiennent des seuils d'ébullition stables pendant des protocoles d'essai de plusieurs heures sans fluctuations de puissance.
Préparation d'échantillons de diagnostic clinique et médical	Dissolution douce de réactifs, préparation de milieux de culture, chauffage de tampons biologiques et évaporation d'échantillons dans les laboratoires de santé.	La régulation électronique sans palier permet une gestion délicate de la température, protégeant les protéines sensibles à la chaleur, les bouillons et les composés actifs.
Contrôle qualité et pétrochimie industrielle	Tempérage des échantillons, chauffage des produits pétroliers, fusion de cire et essais d'assurance qualité sur les sites de fabrication industrielle.	Le boîtier robuste en acier laminé à froid résiste aux environnements d'essai d'atelier exigeants et aux vibrations mécaniques sans fatigue du châssis.
Laboratoires d'enseignement académique et universitaire	Démonstrations de chimie éducatives, expériences de laboratoire d'étudiants et procédures de chauffage de sciences physiques de base.	Les commandes électroniques simples de style analogique et les éléments chauffants fermés robustes minimisent les erreurs de l'opérateur et résistent à une manipulation fréquente par les étudiants.

Paramètre	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
Classification de l'équipement	Four électrique universel	Four électrique universel	Four électrique universel	Four électrique universel	Four électrique universel
Configuration des postes	Poste unique (□ □)	Poste unique (□ □)	Double poste (□ □)	Quatre postes (□ □)	Six postes (□ □)
Puissance nominale totale	1000 W	2000 W	2000 W (2 × 1000 W)	4000 W (4 × 1000 W)	6000 W (6 × 1000 W)
Puissance nominale par poste	1000 W	2000 W	1000 W par poste	1000 W par poste	1000 W par poste

Paramètre	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
Mode de contrôle de la température	Régulation électronique sans palier	Régulation électronique sans palier	Électronique indépendante sans palier	Électronique indépendante sans palier	Électronique indépendante sans palier
Interface de commande	Cadran de régulateur électronique rotatif	Cadran de régulateur électronique rotatif	Deux cadrans rotatifs individuels	Quatre cadrans rotatifs individuels	Six cadrans rotatifs individuels
Construction du boîtier	Tôle d'acier laminée à froid	Tôle d'acier laminée à froid	Tôle d'acier laminée à froid	Tôle d'acier laminée à froid	Tôle d'acier laminée à froid
Traitement de finition de surface	Revêtement par pulvérisation de poudre électrostatique	Revêtement par pulvérisation de poudre électrostatique	Revêtement par pulvérisation de poudre électrostatique	Revêtement par pulvérisation de poudre électrostatique	Revêtement par pulvérisation de poudre électrostatique
Type d'isolation thermique	Céramique réfractaire haute densité	Céramique réfractaire haute densité	Céramique réfractaire haute densité	Céramique réfractaire haute densité	Céramique réfractaire haute densité
Tension de fonctionnement nominale	220 V CA ± 10 %, 50/60 Hz	220 V CA ± 10 %, 50/60 Hz	220 V CA ± 10 %, 50/60 Hz	220 V CA ± 10 %, 50/60 Hz	220 V CA ± 10 %, 50/60 Hz
Compatibilité des récipients	Ballons à fond rond et béchers	Ballons à fond rond et béchers	Ballons à fond rond et béchers	Ballons à fond rond et béchers	Ballons à fond rond et béchers
Environnements applicables	Industrie, mines, académies, laboratoires	Industrie, mines, académies, laboratoires	Industrie, mines, académies, laboratoires	Industrie, mines, académies, laboratoires	Industrie, mines, académies, laboratoires