

Plaque Chauffante Électrique De Laboratoire À Affichage Numérique

Numéro d'article: KT-RBA



Introduction

Conçue pour la recherche industrielle et de laboratoire, cette plaque chauffante à affichage numérique offre un chauffage uniforme sans flamme jusqu'à 380 °C. Dotée d'un contrôle de température à double capteur, de surfaces résistantes à la corrosion et d'un boîtier robuste en acier laminé à froid, elle garantit une sécurité supérieure, une grande précision et une fiabilité à long terme pour les flux de travail analytiques exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Minéralisation chimique par voie humide	Dissolution d'échantillons géologiques, environnementaux, métallurgiques et de sol à l'aide d'acides concentrés nitriques, chlorhydriques ou sulfuriques dans de la verrerie analytique.	Les traitements de la plaque supérieure anti-corrosion et le chauffage fermé sans flamme résistent aux fumées acides agressives et empêchent l'ignition explosive des vapeurs.
Incubation de réactifs biochimiques	Maintenance thermique contrôlée de tampons biologiques, de milieux de culture et de solutions de réaction enzymatique nécessitant un réchauffement stable et prolongé.	La précision du double capteur prévient les points chauds localisés, garantissant que les matrices protéiques délicates et les composés biologiques évitent toute dégradation thermique.
Réticulation de polymères et tests de matériaux	Cuisson plane et séchage de revêtements en couches minces, d'adhésifs structuraux, de photorésists pour semi-conducteurs et d'échantillons composites.	La température de surface de la plaque hautement uniforme assure une réticulation cohérente des polymères et une stabilité dimensionnelle sur de larges zones de substrat.
AQ pharmaceutique et formulation	Évaporation de solvants, extraction d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) et chauffage de béchers de dissolution dans des conditions thermiques contrôlées.	Le contrôle PID à affichage numérique garantit des consignes répétables et auditable conformes strictement aux normes de tests pharmaceutiques.
Préchauffage de composants métallurgiques	Dilatation thermique, recuit doux et préchauffage uniforme de matrices métalliques de précision, de roulements et d'éprouvettes de soudure structurelle avant transformation.	Le chauffage à haut débit jusqu'à 380 °C transfère rapidement la chaleur conductrice dans les pièces métalliques denses, établissant un équilibre thermique uniforme.
Détermination gravimétrique de l'humidité	Dessiccation, cuisson et séchage de routine de précipités chimiques, de minéraux solides et de verrerie dans les laboratoires d'analyse à haut volume.	La plateforme spacieuse à plateau plat accueille des réseaux denses de creusets en porcelaine et de flacons de pesée en verre pour un traitement simultané à haut débit.

Paramètre de spécification	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
Architecture du système de contrôle	Régulation de tension électronique (continu)	Régulation de tension électronique (continu)	Régulation de tension électronique (continu)	Compteur numérique intelligent (microprocesseur PID)	Compteur numérique intelligent (microprocesseur PID)	Compteur numérique intelligent (microprocesseur PID)
Méthode de détection de la température	Régulation de la plaque de base interne	Régulation de la plaque de base interne	Régulation de la plaque de base interne	Double capteur (surface de la plaque et mesure directe du matériau)	Double capteur (surface de la plaque et mesure directe du matériau)	Double capteur (surface de la plaque et mesure directe du matériau)
Dimensions de la plaque chauffante (mm)	400 x 280	450 x 350	600 x 400	400 x 280	450 x 350	600 x 400

Paramètre de spécification	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
Plage de température de fonctionnement	Ambiante à ≤ 380 °C	Ambiante à ≤ 380 °C	Ambiante à ≤ 380 °C	Ambiante à ≤ 380 °C	Ambiante à ≤ 380 °C	Ambiante à ≤ 380 °C
Puissance de chauffage nominale (kW)	0 à 1,5 (réglable)	0 à 2,0 (réglable)	0 à 3,0 (réglable)	1,5	2,0	3,0
Tension de fonctionnement	CA 220V, 50 Hz	CA 220V, 50 Hz	CA 220V, 50 Hz	CA 220V, 50 Hz	CA 220V, 50 Hz	CA 220V, 50 Hz
Dimensions externes (L × P × H mm)	400 × 280 × 200	450 × 350 × 200	600 × 400 × 220	400 × 280 × 220	450 × 350 × 220	600 × 400 × 220
Poids net de l'équipement (kg)	11,8	16,6	56,2	14,0	18,0	58,4
Poids brut d'expédition (kg)	12,8	17,8	58,4	15,0	19,2	60,6
Options de matériaux de plaque	Acier inoxydable / Acier moulé avec traitement anti-corrosion	Acier inoxydable / Acier moulé avec traitement anti-corrosion	Acier inoxydable / Acier moulé avec traitement anti-corrosion	Acier inoxydable / Acier moulé avec traitement anti-corrosion	Acier inoxydable / Acier moulé avec traitement anti-corrosion	Acier inoxydable / Acier moulé avec traitement anti-corrosion
Construction du boîtier	Acier embouti laminé à froid avec revêtement en poudre électrostatique	Acier embouti laminé à froid avec revêtement en poudre électrostatique	Acier embouti laminé à froid avec revêtement en poudre électrostatique	Acier embouti laminé à froid avec revêtement en poudre électrostatique	Acier embouti laminé à froid avec revêtement en poudre électrostatique	Acier embouti laminé à froid avec revêtement en poudre électrostatique