

Étuve De Séchage Thermostatique Série 202 Pour La Cuisson En Laboratoire Et La Détermination De L'humidité

Numéro d'article: KT-TE15



Introduction

Conçue pour le séchage précis en laboratoire, la cuisson et les tests d'humidité du charbon, cette étuve de séchage thermostatique est dotée d'un contrôle numérique PID, de fenêtres d'observation à double vitrage et de chambres durables fonctionnant jusqu'à 250°C avec une stabilité thermique exceptionnelle et une distribution uniforme de l'air sur tous les échantillons.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Détermination de l'humidité du charbon	Dessiccation d'échantillons de charbon pulvérisé sous chauffage stable pour quantifier les pourcentages d'humidité inhérente et totale selon les méthodes d'essai standard ASTM/ISO.	Une uniformité de température constante de $\pm 2,5$ % élimine les zones chaudes régionales, empêchant la perte de volatils et la carbonisation des échantillons lors des essais gravimétriques.
Séchage des mines et des minerais	Élimination de l'humidité des échantillons de carottes géologiques, des boues minérales et des spécimens de roche concassée avant la digestion chimique, le tamisage ou l'analyse XRF/XRD.	Les étagères internes robustes supportent jusqu'à 15 kg par niveau, supportant facilement des spécimens minéraux à haute densité sans déflexion.
Décontamination de la verrerie et des outils	Stérilisation, évaporation des liquides de lavage et cuisson approfondie de la verrerie de laboratoire, des pipettes volumétriques, des matrices métalliques et des appareils chirurgicaux.	Le registre d'échappement supérieur évacue efficacement de grands volumes d'eau de rinçage vaporisée, accélérant les temps de rotation des cycles.
Cuisson de composants industriels	Durcissement, conditionnement et préchauffage des fixations mécaniques, des assemblages électriques et des revêtements polymères dans les processus d'assurance qualité/contrôle qualité de fabrication.	La fenêtre en verre trempé double couche permet une inspection visuelle de la prise de l'adhésif et de la déformation thermique sans ouvrir la porte de la chambre.
R&D pharmaceutique et chimique	Test d'humidité des poudres chimiques sèches, des excipients et des composés bruts nécessitant un traitement thermique non destructif jusqu'à 250°C.	L'intérieur en acier inoxydable de type B résiste à la dégradation chimique due aux émissions volatiles légèrement corrosives pendant la dessiccation à long terme.
Tests académiques et environnementaux	Préparation thermique d'échantillons de sol environnementaux, de gâteaux de boues d'épuration et de spécimens de laboratoire éducatifs.	L'interface de contrôle PID numérique rationalisée permet une configuration rapide des paramètres par plusieurs opérateurs avec des exigences de formation minimales.

Paramètre technique	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
Identification du modèle	KT-TE15-00A / KT-TE15-00B	KT-TE15-0A / KT-TE15-0B	KT-TE15-1A / KT-TE15-1B	KT-TE15-2A / KT-TE15-2B	KT-TE15-3A / KT-TE15-3B
Tension de fonctionnement	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz
Plage de contrôle de température	Ambiente +20°C à 250°C	Ambiente +20°C à 250°C	Ambiente +20°C à 250°C	Ambiente +20°C à 250°C	Ambiente +20°C à 250°C
Fluctuation de température	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Uniformité de température	$\pm 2,5$ %	$\pm 2,5$ %	$\pm 2,5$ %	$\pm 2,5$ %	$\pm 2,5$ %

Paramètre technique	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
Puissance de chauffage nominale	0,6 kW	1,2 kW	1,6 kW	2,0 kW	4,0 kW
Dimensions internes de la chambre (L x P x H)	280 × 280 × 280 mm	350 × 350 × 350 mm	450 × 450 × 350 mm	550 × 550 × 450 mm	750 × 600 × 500 mm
Construction de la chambre (Type A)	Acier laminé à froid anti-corrosion	Acier laminé à froid anti-corrosion	Acier laminé à froid anti-corrosion	Acier laminé à froid anti-corrosion	Acier laminé à froid anti-corrosion
Construction de la chambre (Type B)	Acier inoxydable de haute qualité	Acier inoxydable de haute qualité	Acier inoxydable de haute qualité	Acier inoxydable de haute qualité	Acier inoxydable de haute qualité
Matériau de l'armoire extérieure	Acier laminé à froid avec revêtement électrostatique	Acier laminé à froid avec revêtement électrostatique	Acier laminé à froid avec revêtement électrostatique	Acier laminé à froid avec revêtement électrostatique	Acier laminé à froid avec revêtement électrostatique
Fenêtre d'observation	Vitre en verre trempé double couche	Vitre en verre trempé double couche	Vitre en verre trempé double couche	Vitre en verre trempé double couche	Vitre en verre trempé double couche
Étanchéité du périmètre de la porte	Bande de caoutchouc synthétique haute température	Bande de caoutchouc synthétique haute température	Bande de caoutchouc synthétique haute température	Bande de caoutchouc synthétique haute température	Bande de caoutchouc synthétique haute température
Architecture de contrôle	Contrôleur numérique PID avec régulation proportionnelle temporelle	Contrôleur numérique PID avec régulation proportionnelle temporelle	Contrôleur numérique PID avec régulation proportionnelle temporelle	Contrôleur numérique PID avec régulation proportionnelle temporelle	Contrôleur numérique PID avec régulation proportionnelle temporelle
Type de capteur de température	Capteur à résistance de platine	Capteur à résistance de platine	Capteur à résistance de platine	Capteur à résistance de platine	Capteur à résistance de platine
Système d'évacuation de l'humidité	Registre manuel réglable monté sur le dessus	Registre manuel réglable monté sur le dessus	Registre manuel réglable monté sur le dessus	Registre manuel réglable monté sur le dessus	Registre manuel réglable monté sur le dessus
Capacité de charge des étagères	15 kg / étagère	15 kg / étagère	15 kg / étagère	15 kg / étagère	15 kg / étagère