

Horno De Secado Termostático Serie 202 Para Horneado De Laboratorio Y Determinación De Humedad

Número de artículo: KT-TE15



Introducción

Diseñado para el secado preciso en laboratorio, horneado y pruebas de humedad en carbón, este horno de secado termostático cuenta con control digital PID, ventanas de observación de doble capa y cámaras duraderas que operan hasta 250 °C con una estabilidad térmica excepcional y una distribución uniforme del aire en todas las muestras.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Determinación de humedad en carbón	Dsecación de muestras de carbón pulverizado bajo calentamiento estable para cuantificar los porcentajes de humedad inherente y total según los métodos de prueba estándar ASTM/ISO.	La uniformidad de temperatura constante de $\pm 2.5\%$ elimina las zonas calientes regionales, evitando la pérdida de volátiles y la carbonización de la muestra durante los ensayos gravimétricos.
Minería y secado de minerales	Eliminación de humedad de muestras de núcleos geológicos, lodos minerales y especímenes de roca triturada antes de la digestión química, tamizado o análisis XRF/XRD.	Los estantes internos de alta resistencia soportan hasta 15 kg por capa, soportando fácilmente especímenes minerales de alta densidad sin deflexión del estante.
Descontaminación de vidrio y herramientas	Esterilización, evaporación de líquidos de lavado y horneado completo de material de vidrio de laboratorio, pipetas volumétricas, troqueles metálicos y aparatos quirúrgicos.	El amortiguador de escape superior ventila eficientemente grandes volúmenes de agua de enjuague vaporizada, acelerando los tiempos de respuesta del ciclo.
Horneado de componentes industriales	Curado, acondicionamiento y precalentamiento de sujetadores mecánicos, conjuntos eléctricos y recubrimientos de polímeros dentro de los procesos de fabricación QA/QC.	La ventana de vidrio templado de doble capa permite la inspección visual del fraguado del adhesivo y la deformación térmica sin abrir la puerta de la cámara.
I+D farmacéutica y química	Pruebas de humedad de polvos químicos secos, excipientes y compuestos crudos que requieren procesamiento térmico no destructivo hasta 250 °C.	El interior de acero inoxidable Tipo B resiste la degradación química por emisiones volátiles ligeramente corrosivas durante la desecación a largo plazo.
Pruebas académicas y ambientales	Preparación térmica de muestras de suelo ambiental, tortas de lodo de aguas residuales y especímenes de laboratorio educativo.	La interfaz de control PID digital simplificada permite una configuración rápida de parámetros por múltiples operadores rotativos con requisitos mínimos de capacitación.

Parámetro técnico	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
Identificación de variante de modelo	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
Voltaje de operación	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz
Rango de control de temperatura	Ambiente +20°C a 250°C	Ambiente +20°C a 250°C	Ambiente +20°C a 250°C	Ambiente +20°C a 250°C	Ambiente +20°C a 250°C
Fluctuación de temperatura	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$
Uniformidad de temperatura	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$
Potencia de calentamiento nominal	0.6 kW	1.2 kW	1.6 kW	2.0 kW	4.0 kW

Parámetro técnico	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
Dimensiones de la cámara interna (An x Pr x Al)	280 x 280 x 280 mm	350 x 350 x 350 mm	450 x 450 x 350 mm	550 x 550 x 450 mm	750 x 600 x 500 mm
Construcción de la cámara (Tipo A)	Acero laminado en frío anticorrosión	Acero laminado en frío anticorrosión	Acero laminado en frío anticorrosión	Acero laminado en frío anticorrosión	Acero laminado en frío anticorrosión
Construcción de la cámara (Tipo B)	Acero inoxidable de alta calidad	Acero inoxidable de alta calidad	Acero inoxidable de alta calidad	Acero inoxidable de alta calidad	Acero inoxidable de alta calidad
Material del gabinete exterior	Acero laminado en frío con recubrimiento electrostático	Acero laminado en frío con recubrimiento electrostático	Acero laminado en frío con recubrimiento electrostático	Acero laminado en frío con recubrimiento electrostático	Acero laminado en frío con recubrimiento electrostático
Ventana de observación	Panel de vidrio templado de doble capa	Panel de vidrio templado de doble capa	Panel de vidrio templado de doble capa	Panel de vidrio templado de doble capa	Panel de vidrio templado de doble capa
Sellado perimetral de la puerta	Tira de caucho sintético de alta temperatura	Tira de caucho sintético de alta temperatura	Tira de caucho sintético de alta temperatura	Tira de caucho sintético de alta temperatura	Tira de caucho sintético de alta temperatura
Arquitectura de control	Controlador digital PID con regulación proporcional al tiempo	Controlador digital PID con regulación proporcional al tiempo	Controlador digital PID con regulación proporcional al tiempo	Controlador digital PID con regulación proporcional al tiempo	Controlador digital PID con regulación proporcional al tiempo
Tipo de sensor de temperatura	Sensor de resistencia de platino	Sensor de resistencia de platino	Sensor de resistencia de platino	Sensor de resistencia de platino	Sensor de resistencia de platino
Sistema de escape de humedad	Amortiguador manual ajustable montado en la parte superior	Amortiguador manual ajustable montado en la parte superior	Amortiguador manual ajustable montado en la parte superior	Amortiguador manual ajustable montado en la parte superior	Amortiguador manual ajustable montado en la parte superior
Capacidad de carga del estante	15 kg / estante	15 kg / estante	15 kg / estante	15 kg / estante	15 kg / estante