



Cámara de estabilidad de temperatura y humedad constante

Serie CTHI



Ficha técnica del producto

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

La **cámara de estabilidad de temperatura y humedad constante Numak** es el equipo de pruebas ideal para la simulación de entornos naturales de temperatura y humedad.

Dispone de 30 segmentos de memoria de programa, funciones de temperatura constante, control automático de humedad y protección contra sobretemperatura.

Sus aplicaciones abarcan todo tipo de procesos, desde germinación de semillas, crecimiento de plantas, cultivo de células, cultivo de microorganismos y cría de insectos, hasta pruebas de rendimiento de materiales medicinales comerciales, madera y materiales de construcción, así como la inspección de calidad de productos industriales y todo tipo de experimentos a temperatura y humedad constantes.



PRESENTACIÓN DEL EQUIPO

- Circulación interna de aire por forzador, para que la distribución de la temperatura en la cámara de trabajo sea uniforme.
- Pantalla LCD de gran tamaño, múltiples grupos de datos en una única pantalla de visualización. Control de programa de 30 segmentos, paso repetido, paso en funcionamiento. Autodiagnóstico y función de alarma de fallo del sensor (no disponible en todos los modelos).
- Sistema inteligente PID, equipado con sensor PT100 de alta precisión de control de temperatura. Control automático de humedad, buena estabilidad y alta precisión.
- Estructura de doble puerta, la puerta interior es vidrio templado de alta calidad para facilitar la observación de las muestras. La puerta exterior cuenta con un cierre de banda de goma magnética de excelente sellado, fácil de abrir y cerrar.
- Función de descongelación inteligente para garantizar el funcionamiento a largo plazo sin formación de escarcha. Limitador de temperatura independiente, doble protección de seguridad para sus muestras.
- Sistema de humidificación de niebla mejorado, humidificación uniforme y bajo consumo de agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		CTHI-70L	CTHI-150L	CTHI-250L
Modo de circulación		Convección forzada		
Parámetros	Rango de temperatura	Sin humidificación: 5 - 65 °C Con humidificación: 10 - 60 °C		
	Resolución de temperatura	0.1 °C		
	Estabilidad de temperatura	Temperatura alta: ± 0.5 °C Temperatura baja: ± 1 °C		
	Uniformidad de temperatura	± 1 °C		
	Rango de humedad	45% - 95% HR		
	Estabilidad de humedad	± 5% HR		
Estructura	Cámara interna	Acero inoxidable pulido a espejo		
	Carcasa externa	Acero laminado en frío con recubrimiento de pintura electrostática		
	Capa de aislamiento térmico	Poliuretano		
	Sistema de calefacción	Resistencia de acero inoxidable		
	Refrigerante	R134a		
	Compresor	Hermético refrigerado por aire		
	Descongelamiento	Control automático inteligente		
	Método de humidificación	Interno		
	Orificio de prueba	Diámetro 43 mm		
Parámetros	Ajuste de tempertura	Teclado táctil		
	Visualización de temperatura (pantalla LCD)	Temperatura medida: pantalla superior Temperatura de ajuste: pantalla inferior		
	Control de humedad	Automático		
	Sensor de temperatura	PT100		
	Sensor de humedad	Anti-condensación de alta precisión		
	Temporización	0 - 99.9 Hs x 30 segmantos (con función de espera temporizada)		
	Funciones de operación	Temperatura fija Temporización, parada automática Modo de espera Corrección de desviación Bloqueo de teclado Memoria de parámetros por falla de alimentación Luz UV		

Modelo		CTHI-70L	CTHI-150L	CTHI-250L
Seguridad		Alarma de sobretemperatura Alarma de sobrehumedad Alarma de falta de agua		
Especificaciones	Capacidad	70 L	150 L	250 L
	Alimentación eléctrica (50 Hz)	AC220V/8.2A	AC220V/9.1A	AC220V/10.0A
	Potencia nominal	1200 W	2000 W	2200 W
	Estantes incluidos	2		
	Posiciones para estantes	5	9	12
	Distancia mínima entre estantes	60 mm		
	Carga por estante	15 kg		
	Dimensiones de la cámara interna (ancho x profundidad x altura)	415 x 350 x 500 mm	490 x 400 x 750 mm	500 x 515 x 950 mm
	Dimensiones del equipo (ancho x profundidad x altura)	571 x 591 x 1051 mm	646 x 641 x 1301 mm	656 x 741 1501 mm
	Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	686 x 676 x 1235 mm	751 x 730 x 1490 mm	771 x 830 x 1690 mm
Peso neto/bruto		69/92 Kg	86/114 Kg	100/139 Kg
Accesorios opcionales		Estantes extra - Consultar por otros opcionales		



Versión 102025