

LHG 2000

El calibrador de humedad relativa modelo LHG 2000 es una alternativa de bajo costo y alta precisión a las calibraciones de humedad relativa que utilizan espejos refrigerados o sistemas de 2 presiones, y es más rápido que los procedimientos que utilizan las sales saturadas. El sistema incorpora electrónica avanzada y enfoques innovadores que dan como resultado una mejora general en el rendimiento y la confiabilidad.



APLICACIONES

Laboratorios de Calibración
Laboratorio de ensayos
Universidades / Centros de I+D
Industria Farmacéutica/ Biotecnología
Industria Alimentaria

PUNTOS DESTACADOS

Portátil y duradero
Apto para el transporte
Alta precisión y rendimiento / Económico
Exactitud humedad relativa $\pm 1.0\%HR$ a $23\pm 0.1\text{C}$
Exactitud de temperatura $\pm 0,1\text{C}$

Datos Generales

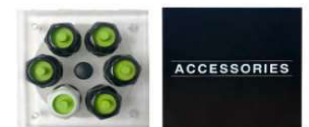
Portátil y duradero, apto para el transporte
Alta precisión y rendimiento de manera económica
Rango de humedad relativa 5 a 95%HR
Exactitud de humedad relativa $\pm 1.0\%HR$ a $23\pm 0.1\text{C}$
Rango de temperatura de 5C a 55C
Exactitud de temperatura: $\pm 0,1\text{C}$

Características Técnicas

Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-5°C hasta 55°C
Rango de humedad relativa	de 5 a 95%HR
Exactitud de humedad relativa	1.0%HR a 23°C
Estabilidad de la humedad	0.15%HR @ 18°C a 28°C
Uniformidad de la humedad	0.30%HR @ 18°C a 28°C o mejor / típicamente \leq 0.25%HR
Rango de temperatura	de 5°C a 55°C
Exactitud de temperatura	0,1°C
Estabilidad de la temperatura	0.05°C
Uniformidad de la temperatura	0.10°C o mejor / típicamente \leq 0.05°C
Tiempo de calentamiento	Condición ambiental: 30 minutos máximo / frío: 30 minutos
Carcasa y montaje	Portable
Resolución de pantalla / USB	Temperatura 0.01°C Humedad 0.01%HR Punto de rocío 0,01°C (calculado)
Exactitud mejorada con calibración del sistema	Temperatura \leq 0.10°C o mejor / típicamente \leq 0.05°C Humedad \leq 1,00%HR o mejor / sistema ajustado puede ser mejor \leq 0,60%HR Tipo de controlador; Controlador PID

Mecánica

Dimensiones del generador	Ancho 55.33 cm Profundidad 40.65 cm Altura 24.65 cm
Dimensiones de la cámara	Diametro 14.50cm Profundidad 20cm
Dimensiones de trabajo	Diametro 12.50cm Profundidad 10.90 cm
Volumen	1.5 Litros de volumen de trabajo efectivo
Peso	15,5 kg
Fuente de alimentación	12 Volt CC @ 1A
Puerto estándar	6 Puertos. Opcional: 4 Puertos, 2 Puertos, 4 Puertos c/ Espejo
Puerto Espejo enfriado	Entrada y salida
Salidas analógicas, sonda	0 - 1 Voltios



Entrega Estándar:

Generador de humedad, puerta cuadrada de 6 puertos
Recipiente desecante, jeringa de llenado
Kit de accesorios, 7 adaptadores, cable de alimentación
Documentos de calibración y manual de instrucciones

Consumibles

Agua. Depósito de agua 200 ml. Solo agua destilada
Tamiz molecular de tipo desecante
Frecuencia de recalibración recomendada una vez al año

Opcional

Maleta de transporte Pelican
Calibración acreditada ISO17025
Cámara de expansión estándar 22 x 28,6 x 34,5 cm
Otras puertas y adaptadores