

TERMO-HIGROMETRO GFTB-200



El GFTB 200 está diseñado para medir la presión del aire, la humedad del aire y la temperatura en segundos. Alcanza una precisión notable debido a sus sensores de alta precisión.

La supervisión de la temperatura del punto de rocío con GFTB 200 proporciona una protección eficaz contra daño por humedad potencialmente causado por el agua de condensación y por lo tanto ayuda a prevenir infestación de moho. La función de alarma integrada se puede utilizar para recordar acústicamente el usuario debe ventilar para utilizar de manera óptima y eficiente la energía de calentamiento. El integrado La interfaz junto con el software EBS 20M (opcional) permite el uso como clima móvil estación con grabación adicional a largo plazo. El GFTB 200 puede de manera precisa y clara muestra el aire acondicionado con parámetros como la temperatura del bulbo húmedo, la humedad absoluta y contenido de humedad del aire.



Rango de medición

Temperatura:	-25.0 °C ... +70.0 °C
Humedad del aire:	0.0 ... 100.0% RH (rango recomendado: 11 ... 90% RH)
Presión del aire:	10.0 ... 1100.0 mbar

Parámetros calculados:

Temperatura del punto de rocío Td:	-40.0 ... +70.0 °C
Temperatura de bulbo húmedo Twb:	-27.0 ... +70.0 °C
proporción de mezcla x	0.0 ... 280.0 g/kg
Humedad absoluta d:	0.0 ... 200.0 g/m ³
Resolución:	0.1% de HR; 0.1 °C o 0.1 °F, 0.1 mbar

Precisión: (± 1 dígito) (a temperatura nominal = 25 °C)

Temperatura:	±0.5 % v. MW. ±0.1 °C (Pt1000 1/3 DIN B)
Humedad del aire:	± 2.5% de HR (en el rango 11... 90%)
Presión del aire:	±1.5 mbar (750 ... 1100 mbar)

Sensores:

Temperatura:	Pt1000
Humedad del aire:	sensor capacitivo de humedad del polímero
Presión del aire:	sensor piezo-resistivo híbrido
Tiempo de respuesta:	T90 = 10 s
Monitor:	4½-dígitos, aprox. Pantalla LCD de 11 mm de altura con pantalla adicional muestra
Elementos de operación:	3 teclas para ENCENDIDO / APAGADO, visualización del valor mínimo / máximo, retención
Temperatura nominal:	25 °C

Condiciones de trabajo

Electrónica:	-25 ... +70 °C; 0 ... 80% HR (sin condensación)
Sensores:	-25 ... +70 °C; 0 ... 100 % RH
Fuente de alimentación:	Batería de 9 V
Consumo actual:	aprox. 30 µA en 1 medida / 60 s (modo lento) aprox. 70 µA a 1 medición / s (modo RÁPIDO)