

Termohigrómetro infrarrojo PCE-ITF 5

Termohigrómetro infrarrojo para comprobar la temperatura superficial, la humedad y la temperatura del aire / Ajuste de los grados de emisividad / Óptica 12:1 / Láser circular / Pantalla a color

El termohigrómetro infrarrojo PCE-ITF 5 permite medir simultáneamente la temperatura y humedad ambiental y la temperatura superficial. Este termohigrómetro infrarrojo es ideal para detectar puentes térmicos y una ventilación inadecuada en apartamentos, casas y edificios. El termohigrómetro infrarrojo PCE-ITF 5 dispone de dos sensores. El sensor de temperatura infrarroja mide la temperatura superficial en un rango de -50...+550 °C. El sensor interno mide la temperatura del aire entre -45 y +60 °C, y la humedad en un rango del 0 al 100 %. Los valores se visualizan en la pantalla LCD a color. Además de visualizar los valores de medición es posible alertar al usuario de forma óptica al sobrepasar el límite de alarma inferior y superior. El termohigrómetro infrarrojo dispone de un láser circular que permite apuntar con precisión el punto de medición. La óptica que integra es de 12:1.



- Mide temperatura infrarroja hasta 550 °C
- Función alarma
- Ajuste del grado de emisividad

- Óptica 12:1
- Medición de temperatura y humedad ambiental
- Láser circular

Especificaciones técnicas

Medición temperatura infrarroja

Rango de medición	-50 ... 550 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	0 ... 550 °C: $\pm(1,5 \% \text{ valor} + 2 \text{ °C})$ Rango restante: $\pm 3 \text{ °C}$

Medición de la temperatura del aire

Rango de medición	-45 ... 60 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	0 ... 45 °C: $\pm 1 \text{ °C}$ Rango restante: $\pm 1,5 \text{ °C}$

Medición de la humedad del aire

Rango de medición	0 ... 100 % H.r.
Resolución	1 % H.r.
Precisión	20 ... 80 % H.r.: $\pm 4\% \text{ H.r.}$ Rango restante: $\pm 5\% \text{ H.r.}$

Grados de emisividad	0,1 ... 1
Óptica	12 : 1
Rango espectral	8 ... 17 μm
Láser	Clase 2 <1 mW 620 ... 690 nm

Tiempo de respuesta	Aprox. 0,5 s
Desconexión automática	Tras 30 segundos de inactividad
Alimentación	2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
Condiciones operativas	0 ... 40 °C
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C
Peso	Aprox. 108 g
Dimensiones	150 x 94 x 40 mm

Contenido del envío

- 1 x Termohigrómetro infrarrojo PCE-ITF 5
- 2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
- 1 x Manual de instrucciones