

Termómetro infrarrojo PCE-675

Termómetro infrarrojo de manejo sencillo con puntero láser / Entrada para sondas tipo K / Medición de temperatura superficial, temperatura y humedad ambiental, punto de rocío

El termómetro infrarrojo PCE-675 dispone de una óptica 13:1 lo que permite medir la temperatura superficial desde cierta distancia. También mide la temperatura y humedad ambiental. Las ventajas de este termómetro infrarrojo son su manejo sencillo y su puntero láser de color rojo. Estas características posibilitan orientar el termómetro infrarrojo de tal manera que obtenga mediciones precisas.

El termómetro infrarrojo es multifuncional. La linterna integrada permite iluminar el punto donde desea medir cuando se encuentre en lugares oscuros. Gracias a los ajustes individuales del termómetro infrarrojo puede medir diferentes tipos de temperaturas y también la humedad. Puede ajustar el valor de emisividad del termómetro infrarrojo entre 0,1 y 1,0. Con ello cubre más del 90 % de aplicaciones de medición de temperatura.



- Rápida secuencia de medición
- Grados de emisividad ajustables: 0,1 y 1,0
- Desconexión automática
- Puntero láser
- Unidad seleccionable entre °C y °F
- Diferentes tipos de ajuste
- Alimentado por pila
- Construcción robusta y compacta

Especificaciones técnicas del termómetro infrarrojo PCE-675

Parámetro	Rango	Resolución	Precisión
Infrarrojo	-50 ... +550 °C	0,1 °C	-50 ... 0 °C: ±3 °C > 0° C: ±1,5 % o ± 2,0 aplicable el valor superior
Sonda tipo K	-50 ... +850 °C	0,1 °C	±1,5 % o ±1,5 °C aplicable el valor superior
Temperatura del aire	-20 ... +60 °C	0,1 °C	0 ... 40 °C: ± 1,0 °C Otros rangos: ±2 °C
Humedad del aire	0 ... 100 % H.r.	1 %	35 ... 75 % H.r.: ± 3,0 % H.r. Otros rangos: ±5 % H.r.
Punto de rocío	-20 ... +60 °C	0,1 °C	25 °C ,40 ... 80 % H.r.: ± 1,5 °C
Temperatura de bulbo húmedo	-20 ... +60°C	0,1 °C	25 °C: ±,5 °C
Grados de emisividad		Ajustable entre 0,1 ... 1,0	
Óptica		13 : 1	
Tiempo de respuesta		≤ 500 ms	
Sensibilidad espectral		8 ... 14 um	
Láser		≤ 1 mW, 630 ... 670 nm, láser clase 2	
Desconexión automática		Tras 1 minuto de inactividad	
Condiciones operativas		0 ... 50 °C / ≤ 95% H.r.	
Condiciones de almacenamiento		-20 ... 70 °C / ≤ 80 % H.r.	
Alimentación		Pila de 9 V	

Contenido de envío del termómetro infrarrojo PCE-675

- 1 x Termómetro infrarrojo PCE-675
- 1 x Termoelemento tipo K
- 1 x Pila de 9 V
- 1 x Bolsa de transporte
- 1 x Manual de instrucciones