



Termómetro infrarrojo con entradas para sondas tipo K

PCE-675

El termómetro infrarrojo 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
- ▶ **Función de detección de fugas UV**

Características técnicas

Infrarrojo

| | |
|------------|--|
| Rango | -50 ... 550 °C |
| Resolución | ≤ 1000 °C: 0,1 °C > 1000 °C: 1 °C |
| Precisión | -50 ... 0 °C: ± 3 °C > 0 °C: ± 1,5 % o ± 2,0 Aplicable el valor superior |

Tipo K

| | |
|------------|---|
| Rango | -50 ... 850 °C |
| Resolución | ≤ 1000 °C: 0,1 °C > 1000 °C: 1 °C |
| Precisión | ± 1,5 % o ± 1,5 °C Aplicable el valor superior |

Temperatura del aire

| | |
|------------|---|
| Rango | -20 ... 60 °C |
| Resolución | 0,1 °C |
| Precisión | 0 ... 40 °C: ± 1,0 °C Otros rangos: ± 2 °C |

Humedad del aire

| | |
|------------|---|
| Rango | 0 ... 100 % H.r. |
| Resolución | 1 % |
| Precisión | 35 ... 75 % H.r.: ± 3,0 % H.r. Otros rangos: ± 5 % H.r. |

Punto de rocío

| | |
|------------|-----------------------------------|
| Rango | -20 ... 60 °C |
| Resolución | 0,1 °C |
| Precisión | 25 °C ,40 ... 80 % H.r.: ± 1,5 °C |

Temperatura del bulbo húmedo

| | |
|------------|-----------------|
| Rango | -20 ... 60°C |
| Resolución | 0,1 °C |
| Precisión | 25 °C: ± 1,5 °C |

Otras especificaciones

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Grado de emisividad | Ajustable 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 |
| Peso | Aprox. 130 g |

Contenido del envío

| |
|---|
| 1 x Termómetro infrarrojo PCE-675 |
| 1 x Termoelemento tipo K (para mediciones hasta +200°C) |
| 1 x Pila de 9 V |
| 1 x Bolsa de transporte |
| 1 x Manual de instrucciones |

Más información

Productos similares

