TERMÓMETRO INFRARROJO

PCE-MIR 10-ICA



- **Rango de medición: -50 ... +500 °C**
- **Desconexión automática**
- **Listo para usar inmediatamente**
- **Relación distancia-punto de medición: 12:1**
- **Función MAX / MIN**
- **Opcionalmente con certificado de calibración ISO**
- **Certificado de calibración ISO incluido**

El termómetro infrarrojo tiene un rango de medición de -50 ... +500 °C y cubre un amplio rango de temperatura. Con una precisión de ±2 % ±2 °C a 20 ... 500 °C, el termómetro infrarrojo es un instrumento de medición preciso. Para facilitar la localización del punto de medición, incorpora un puntero láser. Este láser tiene una potencia de salida de <1 mW. El valor de emisividad está fijado en 0,95.

El termómetro infrarrojo se utiliza, por ejemplo, para comprobar la temperatura superficial de motores eléctricos, motores de combustión o disipadores de calor. Gracias a su diseño compacto, es manejable y se puede guardar fácilmente. Para encender el termómetro infrarrojo, es necesario pulsar el botón de medición. La medición se inicia inmediatamente al pulsar el botón. Al soltarlo, el último valor medido permanece en la pantalla hasta que se realiza una nueva medición.

Especificación

Temperatura infrarroja	
Rango hasta	-50 ... +20 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±3 °C
Temperatura infrarroja	
Rango hasta	20 ... 500 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±(2 % del valor + 2 °C)
Temperatura infrarroja	
Rango hasta	-58 ... +68 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±5,4 °F
Temperatura infrarroja	
Rango hasta	68 ... 932 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±(2 % del valor + 3,6 °F)

Datos técnicos generales	
Repetibilidad	±1 °C / ±1,8 °F
Cuota de medición	2 Hz
Punto de medición	12:1
Láser	Clase 2 <1 mW
Emisividad	0,95
Rango espectral	8 ... 14 µm
Longitud de onda	630 ... 670 mm
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	Baterías
Batería	1 x 9 V Pila de 9 V , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	640 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	175 x 75 x 35 mm
Peso	132 g