TERMÔMETRO DE INFRAVERMELHO

PCE-MIR 10



- **Faixa: -50 ... +500 °C**
- **Desligamento automático**
- **Medição imediata**
- **Relação distância-ponto de medição 12:1**
- **Funções MIN/MAX**

O termômetro infravermelho mede em uma faixa de -50 a +500 ºC, cobrindo assim uma amplia faixa de temperatura. A precisão de ±2 % ±2 ºC em uma faixa de 20 a 500 ºC torna este termometro infravermelho em um instrumento de medição preciso. O termômetro infravermelho integra um ponteiro laser tem para orientá-lo corretamente. Este laser tem uma potência inferior a 1 mW. O grau de emissividade do termômetro infravermelho é fixado em 0,95.

O campo de uso do termometro infravermelho é, por exemplo, a medição da temperatura da superfície de motores elétricos e de combustão ou radiadores. Graças à sua construção compacta, o termômetro infravermelho é prático e fácil de guardar.

Para iniciar o termômetro infravermelho, basta pressionar o gatilho de medição. Nesse momento o termometro infravermelho começa a medir. Assim que o gatilho for solto, o último valor permanecerá no display até que uma nova medição seja realizada.

Especificação

Temperatura infravermelha	
Faixa de medição	-50 ... +20 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±3 °C
Temperatura infravermelha	
Faixa de medição	20 ... 500 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±(2 % do valor + 2 °C)
Temperatura infravermelha	
Faixa de medição	-58 ... +68 °F
Resolução	0,1 °F
Precisão	±5,4 °F
Temperatura infravermelha	
Faixa de medição	68 ... 932 °F
Resolução	0,1 °F
Precisão	±(2 % do valor +3,6 °F)

Dados técnicos gerais	
Repetibilidade	±1 °C / ±1,8 °F
Taxa de medição	2 Hz
Ponto de medição	12:1
Láser	Classe 2 <1mW
Emissividade	0,95
Faixa espetral	8 ... 14 µm
Comprimento de onda	630 ... 670 mm
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	Baterias
Bateria	1 x 9 V Pilha de 9 V , Manganês alcalino
Capacidade	640 mAh
Condições operacionais	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % HR
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	175 x 75 x 35 mm
Peso	132 g