



Termômetro infravermelho

PCE-MIR 10

O termômetro infravermelho mede em uma faixa de -50 a +500 °C, cobrindo assim uma ampla faixa de temperatura. A precisão de $\pm 2\% \pm 2\text{ °C}$ em uma faixa de 20 a 500 °C torna este termômetro infravermelho em um instrumento de medição preciso. O termômetro infravermelho integra um ponteiro laser 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 termômetro 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 termômetro infravermelho começa a medir. Assim que o gatilho for solto, o último valor permanecerá no display até que uma nova medição seja realizada.

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

Especificações técnicas

Faixa	-50 ... +500 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±3 °C Faixa -50 ... +20 °C ±2 % o ±2 °C Faixa 20 ... 500 °C
Repetibilidade	±1 °C
Unidades	°C / °F
Relação distância/ponto de medição	12:1
Grau de emissividade	0,95 fixo
Tempo de resposta	500 ms
Faixa espectral	8 ... 14 µm
Indicação sobfaixa	„ - - - - „
Display	LED com iluminação de fundo
Laser	Potência: <1 mW; Comprimento de onda: 630 ... 670 mm; Categoria laser: 2
Alimentação	1 pilha de 9 V tipo 6LR61
Condições operacionais	0 ... 50 °C, <90 % R.H.
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C, <80 % R.H.
Dimensões	175 x 75 x 35 mm
Peso	132 g

Conteúdo enviado

1 x Termômetro infravermelho PCE-MIR 10
1 x Maleta
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares

