TERMÔMETRO DE INFRAVERMELHO

PCE-MIR 20



- **Faixa: -50 ... +760 °C**
- **Ponteiro laser duplo**
- **Configuração de alarme alto e baixo**
- **Grau de emissividade ajustável**
- **Funções MIN / MAX / AVG / DIF**
- **Display LED retroiluminado**

O termômetro infravermelho mede em uma faixa de -50 a +760 ºC, cobrindo assim uma ampla faixa de temperatura. A precisão de ±2 % ±2 ºC em uma faixa de +20 a +760 ºC torna este termometro infravermelho em um instrumento de medição preciso. O termômetro infravermelho integra um ponteiro laser duplo para orientar com precisão o ponto de medição. Ambos lasers têm uma potência inferior a 1 mW. O grau de emissividade pode ser ajustado entre 0,10 e 1,00.

O termometro infravermelho integra uma função de configuração de alarme superior e inferior. Quando esse limite é excedido durante uma medição, o termômetro infravermelho emite um aviso sonoro e visual.

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

Especificação

Temperatura infravermelha	
Faixa de medição	-50 ... +20 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±3 °C
Temperatura infravermelha	
Faixa de medição	20 ... 760 °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 ... 1400 °F
Resolução	0,1 °F
Precisão	±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
Coeficiente de emissividade de/para	0.1 ... 1
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 1,5 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