



Termômetro infravermelho

PCE-ILD 10

O termômetro infravermelho de mão mede em uma faixa entre -50 ... +500 °C e possui um ajuste do grau de emissividade entre 0,10 ... 1,00. Além de indicar o valor atual, também pode exibir o valor máximo, mínimo, médio e diferencial. Graças a tudo isso, o termômetro infravermelho de mão pode ser usado em muitos setores para determinar a temperatura superficial. A óptica que integra este termômetro infravermelho de mão é de 12:1.

Para verificar a temperatura, o usuário pode definir diferentes valores limite de alarme neste termômetro infravermelho de mão. Ao exceder o valor superior ou inferior, o termômetro infravermelho portátil gerará um alarme visual e óptico.

Além de medir a temperatura, o termômetro infravermelho de mão possui dois anéis de iluminação com 5 LEDs cada. O anel de iluminação com 5 LEDs azuis serve para detectar fugas, por exemplo, em instalações climatológicas que integram um meio de contraste. O anel com 5 LEDs brancos permite iluminar a área de medição. Opcionalmente, o usuário pode solicitar um certificado de calibração ISO para este termômetro infravermelho de mão.

- ▶ Faixa: -50 ... 500 °C
- ▶ Rápida cota de medição de 2 Hz
- ▶ Anel de iluminação LED branco e azul
- ▶ Óptica 12:1
- ▶ Ponteiro laser circular
- ▶ Opcional: Certificado de calibração ISO

Especificações técnicas

Faixa	-50 ... 500 °C (-58 ... 932 °F)	
Resolução	0,1 °C (0,1 °F)	
Precisão	± 3 °C ($\pm 5,4$ °F) ± 2 % ou ± 2 °C ($\pm 3,6$ °F)	-50...20 °C (-58...68 °F) 20...500 °C (68...932 °F)
Repetibilidade	± 1 °C / 1,8 °F	
Óptica	12:1	
Emissividade	0,10 ... 1,00	
Cota de medição	2 Hz	
Faixa espectral	8 ... 14 μ m	
Indicação de faixa excedida	"- - -"	
Potência de saída	<1 mW	
Comprimento de onda	630 ... 670 nm	
Classe de laser	2	
Anel de iluminação	5 LEDs brancos 5 LEDs azuis	
Alimentação	2 Pilhas AA de 1,5 V	
Condições operacionais	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) 10 ... 90 % R.H. sem condensação	
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F) 10 ... 90 % R.H. sem condensação	
Dimensões	180 x 100 x 55 mm	
Peso	329 g (pilha incluída)	

Conteúdo enviado

1 x Termômetro infravermelho de mão PCE-ILD 10
1 x Estojo
2 x Pilhas AA de 1,5 V
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar