

## Termômetro infravermelho



### PCE-IRT 10

O termômetro infravermelho foi projetado como dispositivo de instalação fixa. Este termômetro infravermelho possui saída analógica de 4-20 mA que escala a faixa de temperatura de 0 a 600 °C. O termômetro infravermelho permite ajustar o grau de emissividade entre 0,1 e 1,000. Graças ao seu tempo de resposta de apenas 150 ms este termômetro infravermelho é ideal para ser integrado em processos rápidos. Enviamos o termômetro infravermelho com um cabo de conexão de 1 m. O termômetro infravermelho é alimentado com uma tensão entre 12 e 24 V DC. E através desta mesma conexão pode capturar o sinal analógico. O termômetro infravermelho possui um display retroiluminado no qual é possível ajustar os graus de emissividade e a função automática Hold. O display indica continuamente o valor de medição.

O termômetro infravermelho está fabricado de aço inoxidável e possui proteção IP65. Para montar o termômetro infravermelho compacto ele dispõe de um ângulo de montagem. Isso permite colocar o termômetro infravermelho diretamente, por exemplo, em uma máquina para monitorar com facilidade determinados processos.

- ▶ Faixa: 0 ... +600°C
- ▶ Inclui ângulo de montagem
- ▶ Saída analógica 4 ... 20 Ma
- ▶ Montagem e uso simples
- ▶ Tempo de resposta: 150 ms
- ▶ Cabo de conexão: 1 m

#### Especificações técnicas

Faixa	0 ... +600 °C
Precisão	± 1,5 °C ou 1 % do valor, aplica-se o valor superior
Repetibilidade	± 1 °C ou 0,5 % do valor, aplica-se o valor superior
Resolução óptica	20:1
Sinal analógico	4 ... 20 mA
Sensibilidade espectral	8 ... 14 µm
Emissividade	Ajustável, 0,100 ... 1,000
Alimentação	12 ... 24 V DC, máx. 20 mA
Carga	500 Ω
Proteção	IP65
Material	Aço inoxidável
Temperatura de operação	0 ... +70 °C
Umidade relativa	10 ... 85 % H.r.
Tempo de resposta	150 ms
Comprimento do cabo	1 m
Visor do display	LCD
Dimensão	Ø59,5 x 63,5 mm
Peso	200 g

#### Conteúdo enviado

1 x Termômetro infravermelho PCE-IRT 10
1 x Ângulo de montagem
1 x Manual de instruções

## Mais informação

### Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar