

Pirômetro Optris CX LT

Ficha Técnica

Detalhes Técnicos

Especificações de medição:

- Faixa de temperatura (escalável via software): -30 °C ... 900 °C
- Faixa espectral: 8 a 14 µm
- Resolução óptica (90% de energia): 22: 1
- Lente CF (opcional): 0,6 mm a 10 mm
- Precisão do sistema (à temperatura ambiente de 23 ± 5 °C): ± 1% ou ± 1,5 °C¹⁾
- Repetibilidade (à temperatura ambiente de 23 ± 5 °C): ± 0,5% ou ± 0,75 °C¹⁾
- Resolução de temperatura: 0,1 K
- Tempo de resposta (95%): 150 ms
- Emissividade / Amplificação (ajustável via software): 0,100 - 1,100
- Transmissividade (ajustável via software): 0.100 - 1.100
- Processamento de sinal (parâmetro ajustável somente via software opcional): pico, vale, média, função hold prolongada com limiar e histerese

Especificações Gerais

- Classificação ambiental: IP 65 (NEMA-4)
- Temperatura ambiente: -20 °C ... 75 °C
- Temperatura de armazenamento: cabeça de detecção: -40 °C ... 85 °C
- Umidade relativa: 10 - 95%, sem condensação
- Vibração: IEC 68-2-6: 3 G, 11-200 Hz, qualquer eixo
- Choque: IEC 68-2-27: 50 G, 11 ms, qualquer eixo
- Peso: 350 g

Especificações Elétricas

- Saída / analógico: 4-20 mA
- Saída / alarme: 0-30 V / 50 mA (coletor aberto)
- Saída / digital (opcional): USB
- Impedância do circuito: máx. 1.000 Ω ²)
- Comprimento do cabo: 8 m
- Fonte de alimentação: 5-30 V DC

Versões

Número da peça: faixa de temperatura / faixa espectral / resolução óptica / saída

- OPTCXLT22: -30-900 °C / 8-14 μ m / 22: 1
- OPTCXHSLT15: -20-150 °C / 8-14 μ m / 15:1

¹) o que for maior

²) na dependência da tensão de alimentação

Configurador de Produto

Modelo (Faixa de temperatura / Faixa espectral / Resolução óptica):

- optris CX: -30-900 °C / 8-14 μ m / 22: 1

Óptica:

- óptica SF: 50 mm a 1.100 mm
- óptica CF: 0,6 mm a 10 mm

