

Pirômetro Optris CX hs LT

Ficha Técnica

Detalhes Técnicos

Especificações de medição:

- Faixa de temperatura (escalável via software): -20 °C ... 150 °C
- Faixa espectral: 8 a 14 µm
- Resolução óptica (90% de energia): 15: 1
- Lente CF (opcional): 0,8 mm a 10 mm
- Precisão do sistema (à temperatura ambiente de 23 ± 5 °C e temperatura do objeto > 20 °C): $\pm 1\%$ ou ± 1 °C¹)
- Repetibilidade (à temperatura ambiente de 23 ± 5 °C e temperatura do objeto > 20 °C): $\pm 0,3\%$ ou $\pm 0,3$ °C¹)
- Resolução de temperatura: 0,025 K (para temperaturas > 20 °C, AVG > 0,2 s)
- Tempo de resposta (95%): 150 ms (ajustável até 999 s via dispositivo de programação opcional)
- 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: -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 / 500 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

- 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 hs: -20-150 °C / 8-14 μ m / 15: 1 / 0,025 K

Óptica:

- óptica SF: 26,7 mm a 400 mm

- óptica CF: 0,8 mm a 10 mm