

Termômetro infravermelho PCE-894
Termômetro infravermelho com entrada para termopar / Raio laser duplo /
Tempo de resposta curto / Graus de emissividade ajustável / Display LCD retroiluminado /Bluetooth /
Funções: HOLD, MAX, MIN, DIF, AVG, LOCK

O termômetro ou termómetro infravermelho PCE-894 com raio laser duplo mede a temperatura em uma faixa de -50 a +1850 °C. O termômetro infravermelho tem uma resolução óptica de 50 : 1, o que permite medir sem contato e de forma muito precisa a temperatura de superfícies pequenas. Com o termômetro infravermelho poderá medir a temperatura de caldeiras, condutos de ventilação e climatização, sem que a temperatura ambiente influa na precisão da medição da temperatura superficial. O raio laser duplo do termômetro infravermelho é também muito útil na indústria automobilística. Nos bancos de ensaio de motores pode medir a temperatura superficial de forma rápida e precisa. Também é possível medir a temperatura de chapas ou outras peças recentemente lacadas sem deixar marcas. O termômetro infravermelho com raio laser duplo também é usado em outros âmbitos da indústria e oficinas para trabalhos de manutenção. O termômetro infravermelho é ideal para medir peças em movimento ou que estão sob tensão.

A particularidade deste termômetro infravermelho com raio laser duplo é seu breve tempo de resposta de 150 ms, sem precisar tocar o objeto. Na indústria alimentícia também utilizam o termômetro infravermelho, pois ele evita a contaminação dos produtos. O termômetro infravermelho com raio laser duplo possui memória e interface USB que permite registrar dados em tempo real. O dispositivo também integra uma entrada para conectar um sensor de temperatura tipo K. Isso lhe permite, além de medir por infravermelho, medir também por contato, o que torna este termômetro infravermelho um dispositivo versátil. O termômetro infravermelho oferece a possibilidade de estabelecer limites de alarme e ajustar o grau de emissividade.



- Faixa de temperatura: -50 ... +1850 °C
- Graus de emissividade ajustável
- Tempo de resposta de apenas 150 ms
- Grande tela LCD

- Duplo raio laser
- Função MAX / MIN
- Tela retroiluminada
- Interface Bluetooth

Especificações técnicas

Parâmetro	Faixa	Resolução	Precisão
Infravermelho	-50 ... 1850 °C	<1000 °C: 0,1 °C >1000 °C: 1 °C	<20 °C: ± 3 °C <500 °C: ±1 % do valor <1000 °C: ±1,5% do val. <1850 °C: ±2% do valor
Termoelemento	-50 ... 1370 °C	<1000 °C: 0,1 °C >1000 °C: 1 °C	<0 °C: ± 2°C <1370 °C: ±0,5 % do valor +1,5 °C
Relação distância-ponto de medição		50 : 1	
Graus de emissividade		0,1 ... 1	
Tempo de resposta		150 ms	
Faixa espectral		8 ... 14 µm	
Temperatura operacional		0 ... 50 °C	
Temperatura de armazenamento		-10 ... 60 °C	
Alimentação		Pilha de 9 V	
Display		LCD	
Dimensões		240 x 130 x 65 mm	
Peso		425 g	

Conteúdo enviado

- 1 x Termômetro infravermelho PCE-894
- 1 x Termoelemento tipo K
- 1 x Mini tripé
- 1 x Estojo para transporte
- 1 x Pilha de 9 V
- 1 x Manual de instruções