



Pirômetro PCE-779N

PCE-779N



O pirômetro ou termômetro permite uma rápida medição de temperatura. Pode realizar medição sem contato, através do sensor infravermelho, ou por contato, usando o termoelemento. O pirômetro é adequado para medir sobre praticamente qualquer superfície. Como o pirômetro mede sem contato, é possível medir altas temperaturas de uma distância segura. Graças ao seu ponteiro de raio laser duplo, o usuário poderá apontar o ponto de medição com muita precisão.

O pirômetro oferece uma ampla variedade de funções. Entre elas está a função de valor limite, assim como obter o valor de média e medição de temperatura diferencial. O pirômetro cobre um amplo setor para medir temperatura com e sem contato, sendo adequado para muitos setores. Os campos de aplicação típicos do pirômetro são, por exemplo, o controle de alimentos, diferentes verificações de higiene, a construção de estradas, controle de quadros de distribuição e medição de temperatura em motores.

- ▶ Raio laser duplo para enfoque preciso do ponto de medição
- ▶ Inclui a medição mediante termoelemento
- ▶ Operação simples
- ▶ Tela grande
- ▶ Medição diferencial
- ▶ Medição valor de média
- ▶ Medição do valor limite
- ▶ Função de alarme

Especificações técnicas

Infravermelho

Faixa	-60 ... +760 °C
Precisão	±1 % do valor ou ±1 °C (válido o valor superior) (Medição com uma temp. ambiente de 23 ±6 °C)
Precisão (Temp. ambiente: 23 ±3 °C)	±(2 + 0,05 ^o C), Temp. objeto = 0 ... 760 °C ±2 % do valor ou ±2 °C (válido o valor superior)

Termoelemento

Faixa	-64 ... +1400 °C
Precisão (Temp. objeto : 15 ... 35 °C, Temp. ambiente : 25 °C)	±1 % do valor ou ±1 °C (válido o valor superior) (Medição com uma temp. ambiente de 23 ±6 °C)
Precisão (Temp. Ambiente : 23 ±3°C)	±1 % do valor ou ±1 °C (válido o valor superior) (Medição com uma temp. ambiente de 23 ±6 °C)

Resolução óptica	30 : 1
Tempo de resposta	1 segundo
Grau de emissividade	0,95 (ajuste de fábrica) 0,1 ... 1,0 (regulável)
Resolução	0,1 °C entre -83,2 ... +999,9 °C, sino1 °C
Funções	MAX / MIN / diferencial / média
Display	LCD retroiluminado
Alimentação	2 pilhas AAA (alcalinas)
Vida útil	Sem laser: mín. 30 h Com laser: mín 7 h Com laser e tela retroiluminada: mín. 3 h
Condições ambientais	0 ... +50 °C
Laser	Classe 2
Peso	256 g (baterias incluídas)
Dimensões	119,2 x 47,5 x 171,8 mm

Conteúdo enviado

1 x Pirômetro PCE-779N
1 x Termoelemento
2 x Pilhas (AAA)
1 x Manual de instruções

Acessórios

PCE-MS 25	Adhesivo / Ponto de medição
-----------	-----------------------------