



Pirômetro PCE-780

PCE-780



O pirômetro ou pirómetro consiste em um termômetro e higrômetro integrados. Com estes dois sensores, o pirômetro determina o ponto de orvalho. Se o ponto de orvalho for atingido ou excedido, existe o risco que ser gerada umidade e como consequência, que também seja gerado mofo. O ponto de orvalho é exibido na tela de alto contraste. Poderá estabelecer os valores limite usando a teclas de controle. No caso de exceder os valores de temperatura superficial estabelecidos, o pirômetro emitirá um sinal acústico e indicará na tela o símbolo do alarme "High" (alto) ou "Low" (baixo).

O pirômetro integra também a função de medição relativa. Por exemplo, para a análise de uma construção pode memorizar a temperatura de um determinado ponto como referência. Em seguida, enquanto realiza várias medições, um gráfico de barras a cores fará uma valoração de bom ou mal. Graças a esta função poderá detectar de forma rápida e simples pontes térmicas. O pirômetro permite também conhecer os valores máximo, mínimo e médio de temperatura infravermelha. Identifique com este pirômetro as áreas propensas ao mofo de seus quartos, salas de estar, etc. antes que o mofo seja visível.

- ▶ Medição de temperatura infravermelha
- ▶ Medição de temperatura e umidade do ar
- ▶ Cálculo do ponto de orvalho
- ▶ Display LCD de alto contraste
- ▶ Ajuste de valores limite alto e baixo
- ▶ Valores mínimo, máximo e da média
- ▶ Conector para sensor externo de temperatura
- ▶ Ajuste dos graus de emissividade

Especificações técnicas

Faixa de medição	Infravermelho: -60 ... +500 °C Termoelemento tipo K: -64 ... +1400 °C Temperatura do ar: -20 ... +65 °C Temperatura do bulbo úmido: -20 ... +65 °C Ponto de orvalho: -50 ... +50 °C Umidade do ar: 1 ... 99 % H.r.
Precisão (temperatura ambiente entre 20 e 26 °C)	
Infravermelho	15 ... 35 °C: $\pm 1,0$ °C -33 ... +500 °C: ± 2 % do valor ou ± 2 °C
Termoelemento tipo K	± 1 % do valor ou ± 1 °C
Temperatura do ar	Temperatura do ar: $\pm 2,5$ °C
Temperatura de bulbo úmido:	Temperatura de bulbo úmido:
Ponto de orvalho	20 ... 30 % H.r. $\pm 2,5$ °C 31 ... 40 % H.r. ± 2 °C 41 ... 95 % H.r. $1,5$ °C
Umidade do ar	20 ... 80 %: ± 3 % Fora dessa faixa: ± 5 %
Resolução	0,1 °C 1 °C
Graus de emissividade	0,1 ... 1
Tempo de resposta	1 segundo
Relação distância/ponto de medição	12 : 1
Alimentação	2 pilhas 1,5 V, tipo AA
Tempo operacional (sem laser e sem luz de fundo)	Aprox. 180 minutos Aprox. 140 minutos (medição contínua)
Peso	Aprox. 240 g
Dimensões	46 x 143 x 184,8 mm

Conteúdo enviado

1 x Pirômetro PCE-780
1 x Termoelemento tipo K
2 x Pilhas de 1,5 V, tipo AAA
1 x Manual de instruções

Acessórios

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