



Termômetro infravermelho PCE-TC 25

PCE-TC 25

O termômetro infravermelho integra uma câmara digital por isso é ideal para encontrar problemas térmicos em instalações elétricas, detectar falhas mecânicas, realizar trabalhos preventivos ou economizar energia. Graças a que integra a função de imagem sobreposta (PnP) entre a imagem real e a imagem térmica (resolução de 33 x 33 pixels) em passos de 25%, este termômetro infravermelho é um dispositivo ideal para as tarefas de medição onde uma medição precisa de temperatura seria insuficiente.

O termômetro infravermelho possui, além do microbolômetro para medição de temperatura, um sensor de temperatura e umidade ambiente. Graças a isso, poderá medir adicionalmente a temperatura e a umidade do ar, o ponto de orvalho e a temperatura de bulbo úmido. Este sensor adicional converte o termômetro infravermelho em um dispositivo ideal para medição em edifícios. O termômetro infravermelho lhe permitirá localizar pontes térmicas, mofos, etc. Poderá salvar as imagens tiradas com o termômetro infravermelho no cartão micro SD (formato bmp). Com o cabo USB, poderá ler ou transferir esses ficheiros para um computador.

- ▶ Imagem sobreposta (PnP)
- ▶ 33 x 33 pixels
- ▶ Sensor de temperatura e umidade adicional
- ▶ Interface micro USB
- ▶ Cartão de memória micro SD
- ▶ Display LCD
- ▶ Mede ponto de orvalho e temp. de bulbo úmido
- ▶ Ideal para inspeções em edifícios

Especificaciones técnicas

Imagem térmica

Faixa	Resolução	Precisão
-20 ... 380 °C	0,1 °C	> 0 °C: $\pm 2\%$ / $\pm 2\text{ °C}$ < 0 °C: $\pm 3\text{ °C}$

Temperatura ar (AT)

Faixa	Resolução	Precisão
-20 ... 70 °C	0,1 °C	$\pm 1\text{ °C}$

Umidade ar (RH)

Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 100 % H.r.	0,1 % H.r.	35 .. 70 % Hr: $\pm 3\%$ Hr Senão: $\pm 4\%$ Hr

Ponto de orvalho (DP)

Faixa	Resolução	Precisão
-30 ... 100 °C	0,1 °C	$\pm 1\text{ °C}$

Temperatura de bulbo úmido (WBT)

Faixa	Resolução	Precisão
-30 ... 100 °C	0,1 °C	$\pm 1\text{ °C}$

Resolução	Imagem térmica: 33 x 33 pixels Imagem real: 300.000 pixels
Campo visual	32 x 32 °
Frequência de imagem	9 Hz
Distância focal	0,5 m
Graus de emissividade	0,1 ... 1
Sensibilidade térmica	0,15 °C
Faixa espectral	8 ... 14 μm
Imagem sobreposta (PnP)	Em passos de 25 %
Memória	Formato: bmp Cartão micro SD até 8 GB
Interface	USB
Desconexão automática	Ajustável: 3, 5, 20 minutos
Alimentação	4 pilhas de 1,5 V, tipo AA
Condições operativas	-5 ... 40 °C / 10 ... 80 % H.r.
Condições de armazenamento	-20 ... 55 °C
Dimensões	195 x 100 x 55 mm
Peso	Aprox. 295 g

Contenido del envío

1 x Termômetro infravermelho PCE-TC 25

1 x Cabo micro USB

1 x Cartão de memória micro-SD

4 x Pilhas de 1,5 V, tipo AA

1 x Manual de instruções

Reservamo-nos o direito de modificar