



Pirômetro PCE-TC 24



PCE-TC 24

O pirômetro ou termómetro infravermelho é uma câmara termográfica com imagem sobreposta. Este pirômetro mede a temperatura sem contato em uma faixa entre -20 e 380°C. O pirômetro é ideal para medir de maneira rápida e fácil a temperatura em edifícios, quadros de distribuição, etc. O pirômetro localiza de forma rápida e simples as pontes térmicas ou peças muito quentes. A tela retroiluminada tem uma resolução de 240 x 320 pixels e mostra na parte superior esquerda a temperatura do ponto focalizado. Adicionalmente, poderá ativar o ponto mais quente e mais frio.

A câmara infravermelha tem uma resolução de 33 x 33 pixels, ideal para medições simples e básicas. A função de imagem sobreposta pode integrar a imagem térmica na imagem real. Isto é conseguido pressionando uma tecla. O pirômetro também possui um LED que ilumina a área de medição. O pirômetro também inclui um cartão de memória micro SD para armazenar as imagens que podem ser usadas posteriormente em uma documentação. Poderá transferir esses ficheiros através de um USB.

- ▶ Resolução: 33 x 33 pixels
- ▶ Faixa de temperatura: -20 ... 380 °C
- ▶ Imagem sobreposta
- ▶ Cartão de memória micro-SD
- ▶ Ajuste do grau de emissividade
- ▶ Distância focal: 0,5 m

Especificações técnicas

Faixa	-20 ... 380 °C
Precisão (a 18 ... 28 °C)	> 0 °C: ± 2 % do valor o ± 2 °C < 0 °C: ± 3 °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

Conteúdo da remessa

1 x Pirômetro PCE-TC 24
1 x Cabo micro USB
1 x Leitor de cartão
1 x Cartão de memória micro-SD
4 x Pilhas de 1,5 V, tipo AA
1 x Manual de instruções

Acessórios

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