



# Câmera termográfica PCE-TC 29



## PCE-TC 29

A câmera termográfica ou câmara termográfica serve para detectar pontes térmicas. A câmera termográfica oferece a função de imagem sobreposta. A sobreposição de imagem é feita em etapas de 25%. Graças a isso é possível visualizar na tela uma imagem real combinada com uma imagem infravermelha, o que permite ao usuário observar com precisão a tendência de temperatura do objeto. Isto é possível porque integra uma câmara de infravermelho e outra real. A câmara termográfica captura ambas as imagens e projeta as mesmas simultaneamente na mesma tela, uma sobre a outra.

A construção compacta da câmera termográfica permite ao usuário trabalhar com a câmara confortavelmente com apenas uma mão, já que as teclas de comando são bastante acessíveis. A temperatura se detecta usando a tecnologia infravermelha. Poderá armazenar as imagens no cartão micro SD. Tem a possibilidade de visualizar as imagens armazenadas diretamente na tela da câmara ou fazendo a leitura do cartão em um computador.

- ▶ Display LCD à cores
- ▶ Ajuste do grau de emissividade
- ▶ Diferentes paletas de cores
- ▶ Indicação do ponto mais quente e frio
- ▶ Integra uma câmara à cores
- ▶ Indicação dos valores MIN / MAX

### Especificações técnicas

Display	LCD à cores de 2,5"
Resolução infravermelho	60 x 60 píxeis
Resolução imagem	300000 píxeis
Campo visual (FOV)	Campo visual (FOV)
Sensibilidade térmica	0,15°C
Faixa de temperatura	-20 ... +300°C
Precisão	±2% ou ±2°C
Graus de emissividade	Ajustável entre 0,1 ... 1,0
Frequência de imagem	6 Hz
Faixa espectral	8 ... 14 µm
Mecanismo do enfoque	Foco fixo
Paleta de cores	Ferro, arco-íris, arco-íris de alto contraste, cinza, cinza invertido
Imagem sobreposta	Etapas de 0 / 25 / 50 / 75 / 100%
Formato de imagem	.bmp
Memória	Cartão micro SD
Visualização de dados	Possibilidade de visualizar todos os dados na tela
Desconexão automática	Aos 12 minutos de inatividade
Temperatura operativa	-50 ... +40°C
Temperatura de armazenamento	-20 ... +55°C
Umidade relativa	10 ... 80% U.r./H.r.
Compatibilidade eletromagnética	EN61326-1:2006
Indicação de sobre faixa	Sim
Alimentação	4 pilhas AA
Tempo operativo das pilhas	Aprox. 6 h
Dimensões	223 x 88 x 65 mm
Peso	310 g

### Conteúdo da remessa

1 x Câmera termográfica PCE-TC 29
1 x Cartão micro SD
4 x Pilhas AA
1 x Bolsa de transporte
1 x Manual de instruções

### Acessórios

STAT	Tripé de alumínio
MINI-STAT	Mini tripé
PCE-MS 25	Adesivo-Ponto de medição
CAL-PCE-TC	Certificado de calibração ISO