



## Câmera termográfica PCE-TC 20

### Descrição

#### Sensibilidade térmica: 60 mK / Resolução câmera de 120 x 90 pixels

A câmera termográfica é um dispositivo que pode ser usado em muitas áreas, como inspeção de edifícios, manutenção de veículos, detecção de tubos em aquecimento de piso e inspeção elétrica. Ele cobre uma faixa de -20 a +400 °C e permite medições precisas de temperatura com uma resolução de 0,1 °C a uma temperatura ambiente de 25 °C. A câmera termográfica pode ser usada para medir a temperatura da superfície de diferentes materiais, pois permite que a emissividade seja ajustada de 0,01 a 0,95.

Selecionando entre quatro paletas de cores, o display pode ser perfeitamente adaptado a diferentes ambientes e requisitos. Além disso, o dispositivo oferece a opção de alternar a unidade de temperatura entre Celsius (°C) e Fahrenheit (°F). Sua sensibilidade térmica de apenas 60 mK garante que diferenças de temperatura muito pequenas possam ser detectadas, o que é particularmente vantajoso para a inspeção detalhada de instalações elétricas ou sistemas de aquecimento.

A câmera térmica tem uma profundidade de campo de 10 cm ao infinito, tornando-a adequada para medições próximas e distantes. A função de desligamento automático prolonga a vida útil da bateria e otimiza a eficiência energética. A função de exibição de temperatura mais baixa e mais alta permite que você localize rapidamente os pontos de temperatura mais extremos, facilitando a análise e a documentação da temperatura.

A câmera termográfica é equipada com uma memória interna de 12 MB, que oferece espaço para até 78 imagens, embora você possa usar um cartão micro SD de até 32 GB para expandir a capacidade de memória. A câmera termográfica pode ser conectada diretamente a um computador por meio da interface USB-C integrada para transferir e processar dados gravados com eficiência. O display TFT colorido de 2,4 polegadas fornece imagens claras e precisas para fácil interpretação dos dados. A faixa de comprimento de onda de 8...14 μm é adequada para muitas aplicações industriais e permite medições precisas de temperatura em diferentes faixas.

### Características

- Emissividade ajustável
- 4 paletas de cores
- Unidades: °C, °F
- Sensibilidade térmica: 60 mK
- Profundidade de campo: 10 cm ... ∞
- Desligamento automático
- Memória interna: 12 MB até 78 fotos
- Cartão micro SD até 32 GB (opcional)

# Especificações técnicas

Temperatura	
Faixa	-20 ... 0 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±2 °C ou ±2 %

Temperatura	
Faixa	0 ... 400 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±5 °C ou ±5 %

Temperatura	
Faixa	-4 ... +752 °F
Resolução	0,1 °F
Precisão	±9 °F

## Dados técnicos gerais

Unidades	°C, °F
Tipo display	TFT colorido
Tamanho do display	2,4"
Resolução do display	240 x 320 pixels
Memória	Cartão Micro SD, memória interna
Capacidade de memória	12 MB
Capacidade de memória (Informação adicional)	Memória interna para até 78 imagens, compatível com cartão micro SD de até 32 GB (somente no formato FAT32)
Interface	Cartão Micro SD, USB-C
Resolução da câmera	120 x 90 pixels
Desligamento automático ajustável	5 ... 30 min.
Desligamento automático pode ser desativado	Sim
Coeficiente de emissividade de/até	0.01 ... 0.95
Faixa de foco	10 cm
Comprimento de onda	8 ... 14 µm
Campo de visão (FOV)	50 ° (H)

Paleta de cores	Arco-íris, preto-branco (+invertido), vermelho quente, ferro
Formato de imagem	bmp
Distância de medição	0.5 ... 1.2 m
Sensibilidade térmica	60 mK
Idiomas do menu	Inglês, chinês
Proteção (dispositivo)	IP20
Alimentação	5 V DC
Bateria	3 x Pilhas de 1,5 V, tipo AAA, Alcalina de manganês
Condições de operação	-10 ... 40 °C, 0 ... 85 % R.H.
Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C, 0 ... 85 % R.H.
Dimensões (C x L x A)	210 x 60 x 100 mm
Peso	202 g

## Conteúdo da remessa

1 x Câmera termográfica PCE-TC 20

1 x Cabo de dados USB-C

3 x Pilhas de 1,5 V tipo AAA

1 x Alça de mão

1 x Maleta de transporte

1 x Manual de instruções

## Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar