



## Câmera termográfica PCE-TC 32N

### Mede o ruído no âmbito de indústria, saúde, segurança e do médio ambiente

A câmera termográfica mede em uma faixa de  $-20 \dots +550 \text{ }^{\circ}\text{C}$ . Graças a isso, esta câmera termográfica pode ser usada para uma ampla gama de trabalhos. A frequência de imagem desta câmera termográfica de 25 Hz permite localizar rapidamente as áreas problemáticas. Com a função de imagem sobreposta (PiP) a imagem térmica e a imagem real podem ser exibidas simultaneamente. A App permite visualizar as imagens e manusear a câmera termográfica.

Ao conectar a câmera termográfica a um computador, duas opções são abertas que podem ser pré-configuradas no menu de configuração. Com a configuração "PC Connection" o computador reconhecerá a câmera termográfica como uma memória externa. Assim, as imagens e vídeos registrados desde a câmera termográfica podem ser copiadas para o computador. Se selecionar a configuração "PCE Camera" o computador reconhecerá a câmera termográfica como uma Webcam. Isso tem a vantagem de poder projetar a imagem da câmera termográfica em um computador. Isso pode ser útil em reuniões por videoconferência ou em ensino de formação profissional. Em ambos os casos, a conexão com o PC é independente do sistema operacional.

- ▶ Software de análise
- ▶ Faixa:  $-20 \dots +550 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- ▶ Função imagem sobreposta
- ▶ 8 paletas de cores diferentes
- ▶ Registro de imagem e vídeo
- ▶ Opcional: Certificado de calibração ISO

## Especificações técnicas

### Função de medição

Faixa	-20 ... +550 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±2 °C a uma temperatura ambiente entre 10 ... 35 °C e uma temperatura nominal acima de 0 °C
Unidades	°C / °F

### Propiedades do sensor

Campo de visão (FOV)	50° x 37°
Distância mínima	> 0,5 m
Resolução espacial (IFOV)	7,6 mrad
Sensibilidade térmica	<0,06 °C a +30 °C / 60 mK
Frequência de imagem	25 Hz
Sensor de imagem	Microbolômetro não refrigerado
Comprimento da onda	7,5 ... 14 µm
Resolução infravermelha	256 x 192 pixels
Pontos de medição	Ponto central / Detecção automática do ponto mais quente e mais frio
Correção de medição	Reflexão da temperatura Ajuste do valor de emissividade

### Câmara digital

Resolução	2 Megapixel
Campo visual (FOV)	65°

### Registro de vídeo

Memória	Cartão micro SD externo Memória interna de 3,4 GB
Tempo de registro	>30 minutos
Formato	MPEG-4 padrão / 240 x 320 pixels / 30 Hz
Modos de registro	Registro infravermelho e/ou imagem em tempo real

### Registro imagem

Formato	*.jpeg o *.hir com dados de medição
Memória	> 6000 imagens

### Interface

Conexão por cabo	USB-C para carregamento e transferência de dados
Conexão sem fio	Wi-Fi 802.11

### Outras especificações

Carregamento via cabo	5 V DC, 1 A
Alimentação via bateria	3,7 V DC, 2600 mAh, 9,62 W (18650)
Desconexão automática	OFF, 5, 10, 15, 30 minutos
Rosca para montagem em tripé	1/4"
Display	LCD de 2,8"
Resolução do display	240 x 320 pixels
Paleta de cores	Ferro / Arco-íris / Preto-branco / Branco-preto (invertido) / Marrom / Azul-vermelho / Hot-Cold / Feather
Zoom	1 ... 16x, zoom digital
Temperatura operacional	-15 ... + 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 ... + 70 °C
Umidade relativa	10 ... 90 % H.r. sem condensação
Dimensões	224 x 77 x 96 mm
Peso	423 g

## Conteúdo enviado

1 x Câmara termográfica PCE-TC 32N
1 x Cabo USB-C
1 x Acumulador
1 x Software
1 x Cartão de memória SD com adaptador
1 x Manual de instruções

## Mais informação

### Produtos similares



### Acessórios

CAL-TC	Certificado de calibração ISO
STAT	Tripé de alumínio
MINI-STAT	Mini tripé



Reservamo-nos o direito de modificar