



Cámara termográfica

PCE-TC 34N

Esta cámara termográfica trabaja con una resolución de 320 x 240 píxeles. El rango de temperatura que cubre esta cámara termográfica es de -20 a 300 °C. Para poder medir con precisión en diferentes tipos de superficie la cámara termográfica permite ajustar los grados de emisividad. Durante una medición puede visualizar la temperatura del punto donde está apuntando, pero también la temperatura más alta y más baja de la superficie que está visualizando.

Para un análisis más preciso de la temperatura, la cámara termográfica dispone de cinco diferentes paletas de color: arco iris, hierro, color frío, blanco-negro y negro-blanco. Además, integra una cámara real que permite la superposición de imágenes (PnP). La superposición de la imagen térmica con la imagen real se realiza en 5 niveles. La cámara termográfica permite el registro de imágenes mientras realiza una medición. Las imágenes se guardan en la memoria interna de 3 GB. Con esa capacidad puede guardar unas 20.000 imágenes en la memoria de la cámara termográfica.

A través de la interfaz USB-C puede cargar el acumulador de la cámara termográfica. Adicionalmente puede transferir las imágenes guardadas desde la cámara termográfica a un ordenador. Cuando conecte la cámara termográfica a un PC, este la reconoce como una memoria externa. Esto le permite transferir las imágenes sin importar el sistema operativo del ordenador. El formato de las imágenes térmicas es *.jpg.

Gracias a su gran campo visual de 35° x 26° puede utilizar esta cámara termográfica en aplicaciones como la inspección del desarrollo de calor en motores o componentes electrónicos. Otro campo es la inspección de aislamientos de edificios.

- ▶ Rango: -20 ... 300 °C
- ▶ Sensibilidad térmica: < 0,07 °C
- ▶ Memoria para unas 20.000 imágenes
- ▶ Función de imagen superpuesta (PnP)
- ▶ Campo visual: 35° x 26°
- ▶ Interfaz USB-C
- ▶ Diferentes paletas de color
- ▶ Acumulador intercambiable tipo 18650
- ▶ Desconexión automática

Características técnicas

Rango	-20 ... 300 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±2 % o ±2 °C, aplica el valor superior
Sensibilidad térmica	< 0,07 °C
Resolución imagen	320 x 240 píxeles
Imagen superpuesta (PnP)	5 niveles
Campo visual (FOV)	35° x 26°
Distancia mínima	>0,15 m
Emisividad	0,01 ... 1,00 ε
Frecuencia de imagen	9 Hz
Longitud de onda	8 ... 14 μm
Enfoque	Fijo
Paletas de color	Arco iris / Hierro / Color frío / Blanco-Negro / Negro-Blanco
Pantalla	TFT de 3,5" a color
Memoria	3 GB (aprox. 20.000 imágenes)
Formato imagen	JPG
Interfaz	USB-C para carga y transferencia de datos
Desconexión automática	OFF / 5 minutos / 20 minutos
Alimentación acumulador	3,7 V / 2600 mAh / Tipo 18650
Alimentación adaptador de red	Input 100 ... 240 VAC, 50/60 Hz Output 5 V DC, 2 A
Autonomía acumulador	Mín. 2 horas
Idiomas menú	Alemán / chino/ inglés / italiano
Condiciones de funcionamiento	0 ... +45 °C / <85 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C / <85 % H.r. sin condensación
Rosca para trípode	3/8"
Dimensiones	221 x 96 x 88 mm
Peso	372 g

Contenido del envío

1 x Cámara termográfica
1 x Cable USB-C
1 x Adaptador de red USB
1 x Estuche
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones