



Cámara termográfica PCE-TC 33N

PCE-TC 33N

La cámara termográfica es la herramienta ideal para realizar trabajos de mantenimiento y servicio en maquinaria. Esta cámara termográfica es apta para trabajar en ambientes adversos e ideal para electricistas, cerrajeros y en especial el personal de mantenimiento, que usa este dispositivo en la búsqueda y prevención de daños en instalaciones eléctricas, aparatos electromecánicos, máquinas usadas en procesos de producción y sistemas de calefacción, ventilación y climatización.

La parte central de la cámara termográfica es un microbolómetro no refrigerado (Uncooled Focal Plane Array) con una resolución de 220 x 160 píxeles. La cámara termográfica tiene un diseño ergonómico para el uso con una sola mano. Su peso ínfimo de 424 g la hace ideal para la inspección en máquinas e instalaciones, para termografía de edificios y muchas otras aplicaciones. La cámara termográfica ofrece una precisión máxima de $\pm 2^\circ\text{C}$ o $\pm 2\%$ en un rango de temperatura de -20°C hasta $+300^\circ\text{C}$, con una sensibilidad inferior a $0,1^\circ\text{C}$.

La pantalla de la cámara termográfica ofrece la posibilidad de visualizar de forma automática el punto más caliente y más frío en la imagen térmica. Gracias a las funciones potentes integradas en la cámara termográfica podrá detectar rápidamente las irregularidades en máquinas y tomar las medidas necesarias in situ para prevenir daños. Puede transferir las imágenes térmicas almacenadas a su ordenador a través de un cable de conexión. La memoria interna de 3 GB de la cámara termográfica puede almacenar más de 20.000 imágenes térmicas.

- ▶ Resolución IR: 220 x 160 píxeles
- ▶ Rango: $-20 \dots +300^\circ\text{C}$
- ▶ Sensibilidad térmica: 70 mK
- ▶ Memoria de 3 GB para más 20.000 imágenes
- ▶ Paleta de 5 colores
- ▶ Localización del punto más caliente y frío
- ▶ Función de imagen superpuesta

Especificaciones técnicas	
Resolución	220 x 160 píxeles
Longitud de onda	8 ... 14 µm
Sensibilidad térmica	70 mk
Frecuencia de imagen	9 Hz
Campo visual (FOV)	35° x 26 °
Enfoque	Enfoque fijo
Distancia mínima	0,15 m
Rango de temperatura	-20 ... +300 °C / -4 ... +572 °F
Precisión	±2 °C / ±2 %
Calibración de la medición	Auto
Número de Spots	1
Número de rangos de medición	1
Grado de emisividad	Rango: 0,01 ... 1,00
Paletas de color	Arco iris, hierro oxidado rojo, color frío, negro y blanco, blanco y negro
Otras especificaciones	
Imagen superpuesta	Ajustable 25 %, 50 %, 75 %, 100%
Resolución cámara	300.000 píxeles
Pantalla	TFT de 3,2"
Resolución pantalla	320 x 240 píxeles
Memoria	Tarjeta SD integrada de 3 GB para más de 20.000 imágenes
Formato de imagen	JPG
Acumulador	Acumulador 18650 integrado, aprox. 2800 mAh
Adaptador de red	Input: 100 ... 240 VAC 50/60 Hz Output: 5 V / 2 ADC
Interfaz	Micro USB para cargar el acumulador y para la transferencia de datos al PC
Tiempo operativo	Entre 2 ... 3 horas
Idiomas del menú	Alemán, chino, inglés, italiano
Desconexión	Tras 5, 20 minutos de inactividad
Condiciones ambientales	-0 ... 45 °C
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Humedad relativa	≤ 85 % H.r. (sin condensación)
Dimensiones	90 x 103 x 223 mm
Peso	424 g

Contenido del envío
1 x Cámara termográfica PCE-TC 33N
1 x Cable micro USB
1 x Adaptador de carga USB
1 x Bolsa de transporte
1 x Manual de instrucciones

Accesorios	
CAL-PCE-TC	Certificado de calibración ISO
PCE-MS 25	Adhesivo para punto de medición

Nos reservamos el derecho a modificaciones