

**Cámara termográfica con un rango de medición hasta 300 °C / 220 x 160 píxeles / Memoria de 3 GB para más 20.000 imágenes / Sensibilidad térmica 70 mK / Formato de imagen JPG / Conexión al PC para transferir las imágenes guardadas**

La cámara termográfica PCE-TC 33N 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 PCE-TC 33N 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 PCE-TC 33N ofrece una precisión máxima de  $\pm 2$  °C o  $\pm 2$  % en un rango de temperatura de -20 °C hasta +300 °C, con una sensibilidad inferior a 0,1 °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 ... +300 °C

- Paleta de 5 colores
- Localización del punto más caliente y frío

- Sensibilidad térmica: 70 mK
- Memoria de 3 GB para más 20.000 imágenes

- Función de imagen superpuesta

### Especificaciones técnicas

#### Sensor infrarrojo

Resolución	220 x 160 píxeles
Longitud de onda	8 ... 14 $\mu\text{m}$
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	$\pm 2$ °C / $\pm 2$ %
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 oxido rojo, color frío, negro y blanco, blanco y negro

#### Otras especificaciones

Función 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
Alimentación acumulador	Acumulador 18650 integrado, aprox. 2800 mAh
Alimentación adaptador de red	Principal: 100 ... 240 VAC 50/60 Hz Secundario: 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	inglés, chino, italiano, alemán
Desconexión automática	Tras 5, 20 minutos de inactividad
Condiciones ambientales	-0 ... 45 °C
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Humedad relativa	$\leq 85$ % 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