



Cámara termográfica PCE-TC 30N



PCE-TC 30N

La cámara termográfica es la herramienta ideal para realizar trabajos de mantenimiento y servicio. 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. El usuario puede usar la cámara termográfica de alta resolución para el mantenimiento preventivo y para la detección de averías o fallos en máquinas e instalaciones. Gracias a este dispositivo, el mantenimiento preventivo se convierte en un trabajo más sencillo. La parte central de la cámara termográfica es un microbolómetro no refrigerado con una resolución de 160 x 120 píxeles.

La cámara termográfica tiene un diseño ergonómico para el uso con una sola mano. Su peso ínfimo de 389 g es ideal para inspeccionar máquinas e instalaciones. En el mantenimiento operativo se usa esta cámara termográfica para controlar cojinetes, rodamientos, intercambiadores de calor, separadores de vapor, o para el control de instalaciones eléctricas (véase la tabla en la parte inferior para ver más ámbitos de uso). La cámara termográfica ofrece una precisión máxima de ± 2 °C o ± 2 % con una sensibilidad inferior a 0,1 °C, y todo ello en un rango de temperatura entre -20 y +300 °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. Los LED integrados permiten localizar mejor las fuentes de averías en lugares oscuros. 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.

- ▶ Resolución IR: **160 x 120 píxeles**
- ▶ Frecuencia de imagen: 9 Hz
- ▶ Rango de medición: -20 ... +450 °C
- ▶ Sensibilidad térmica: 70 mk
- ▶ Memoria de 3 GB para más 20000 imágenes
- ▶ Adaptación del rango de temperatura
- ▶ Función de imagen superpuesta (PiP)

Especificaciones técnicas

Sensor infrarrojo

Resolución	160 x 120 Pixel
Longitud de onda	8 ... 14 μ 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 ... 450 °C / -4 ... 842 °F
Precisión	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ / ± 2 %, a partir de 300 °C ± 5 %
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

Imagen superpuesta (PiP)	Ajustable 25 %, 50 %, 75 %, 100%
Resolución cámara	300.000 píxeles
Pantalla	TFT de 2,8"
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 a un ordenador
Tiempo operativo	Entre 2 y 3 horas
Idiomas del menú	Alemán, chino, inglés, italiano
Desconexión automática	Tras 5, 20 minutos o desactivado
Condiciones ambientales	-0 ... 45 °C
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Humedad relativa	≤ 85 % H.r. (sin condensación)
Dimensiones	96 x 72 x 226 mm
Peso	389 g

Contenido del envío

1 x Cámara termográfica PCE-TC 30N
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
------------	--------------------------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones