



Cámara termográfica PCE-TC 25

PCE-TC 25

La cámara termográfica integra una cámara digital por lo que es ideal para encontrar problemas térmicos en instalaciones eléctricas, detectar fallos mecánicos, realizar trabajos preventivos o ahorrar energía. Gracias a que integra la función de imagen superpuesta (PnP) entre la imagen real y la imagen térmica (resolución de 33 x 33 píxeles) en pasos de 25 %, esta cámara termográfica es un dispositivo ideal para aquellos trabajos de medición donde una medición puntual de temperatura sería insuficiente.

La cámara termográfica dispone, además del microbolómetro para la medición de temperatura, de un sensor de temperatura y humedad ambiental. Gracias a ello puede medir adicionalmente la temperatura y humedad del aire, el punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo. Este sensor adicional convierte la cámara termográfica en un dispositivo ideal para medir en edificios. La cámara termográfica le permitirá localizar puentes térmicos, moho, etc. Puede guardar las imágenes tomadas con la cámara termográfica en la tarjeta micro SD (formato bmp). Con el cable USB puede leer o transferir esos ficheros a un ordenador.

- ▶ Imagen superpuesta (PnP)
- ▶ 33 x 33 píxeles
- ▶ Sensor de temperatura y humedad adicional
- ▶ Interfaz micro USB
- ▶ Tarjeta de memoria micro SD
- ▶ Pantalla LCD
- ▶ Mide el punto de rocío y temperatura del bulbo húmedo
- ▶ Ideal para inspecciones de edificios

Especificaciones técnicas

Parámetro	Imagen térmica
Rango de medición	-20 ... 380 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	> 0 °C: $\pm 2\%$ / $\pm 2\text{ °C}$, < 0 °C: $\pm 3\text{ °C}$

Parámetro	Temperatura del aire (AT)
Rango de medición	-20 ... 70 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	$\pm 1\text{ °C}$

Parámetro	Humedad del aire (HR)
Rango de medición	0 ... 100 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	35 .. 70 % H.r.: $\pm 3\%$ H.r., Sino: $\pm 4\%$ H.r.

Parámetro	Punto de rocío (DP)
Rango de medición	-30 ... 100 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	$\pm 1\text{ °C}$

Parámetro	Temperatura del bulbo húmedo (WBT)
Rango de medición	-30 ... 100 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	$\pm 1\text{ °C}$

Resolución	Imagen térmica: 33 x 33 píxeles Imagen real: 300.000 píxeles
Campo visual	32 x 32 °
Frecuencia de imagen	9 Hz
Distancia focal	0,5 m
Grado de emisividad	0,1 ... 1
Sensibilidad térmica	0,15 °C
Rango espectral	8 ... 14 μm
Imagen superpuesta (PnP)	En pasos de 25 %
Memoria	Formato: BMP Tarjeta micro SD hasta 8 GB
Interfaz	USB
Desconexión automática	Ajustable: 3, 5, 20 minutos
Alimentación	4 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Condiciones operativas	-5 ... 40 °C / 10 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 55 °C
Dimensiones	195 x 100 x 55 mm
Peso	Aprox. 295 g

Contenido del envío

1 x Cámara termográfica PCE-TC 25
1 x Cable micro USB
1 x Lector de tarjetas
1 x Tarjeta de memoria micro-SD
4 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones