



Termómetro infrarrojo PCE-TC 24



PCE-TC 24

El termómetro infrarrojo es un dispositivo con imagen superpuesta. Este termómetro infrarrojo mide la temperatura sin contacto en un rango entre -20 y 380 °C. El termómetro infrarrojo es ideal para medir de forma rápida y sencilla la temperatura en edificios, armarios de distribución, etc. El termómetro infrarrojo localiza de forma rápida y sencilla los puentes térmicos o piezas muy calientes. La pantalla retroiluminada tiene una resolución de 240 x 320 píxeles y muestra en la parte superior izquierda la temperatura del punto enfocado. Adicionalmente puede activar el punto más caliente y más frío.

La cámara infrarroja tiene una resolución de 33 x 33 píxeles que es ideal para mediciones sencillas y básicas. La función de imagen superpuesta puede integrar la imagen térmica en la imagen real. Esto lo consigue pulsando una tecla. El termómetro infrarrojo dispone además de un LED que ilumina la zona de medición. La cámara infrarroja integra además de una tarjeta de memoria micro SD para guardar las imágenes que posteriormente puede usar en una documentación. Puede transferir esos ficheros a través de un USB.

- ▶ Resolución: 33 x 33 píxeles
- ▶ Rango de temperatura: -20 ... 380 °C
- ▶ Imagen superpuesta
- ▶ Tarjeta de memoria micro-SD
- ▶ Ajuste del grado de emisividad
- ▶ Distancia focal: 0,5 m

Especificaciones técnicas

Rango de medición	-20 ... 380 °C
Precisión (a 18 ... 28 °C)	> 0 °C: $\pm 2\%$ del valor o $\pm 2\text{ °C}$ < 0 °C: $\pm 3\text{ °C}$
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	Tarjeta micro SD hasta 8 GB
Formato	BMP
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 Termómetro infrarrojo PCE-TC 24
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