

CÁMARA TERMÓGRÁFICA

PCE-TC 26



- » **Emisividad ajustable**
- » **8 paletas de colores**
- » **Unidades: °C, K, °F**
- » **Sensibilidad térmica: 0,06 °C**
- » **Desconexión automática**
- » **Memoria: 8 GB para más de 10.000 imágenes**
- » **Formato imagen: jpg**
- » **Formato vídeo: mp4**
- » **Pantalla TFT a color de 2,8"**

La cámara termográfica mide en un rango de temperatura de -10 a +400 °C y detecta con precisión los cambios de temperatura a partir de 0,05 °C con una precisión de ± 2 %. Dispone de ocho paletas de colores personalizables para una visualización flexible. Un puntero láser integrado facilita la localización precisa del objeto a medir, especialmente en zonas oscuras o de difícil acceso. Al superar un umbral de temperatura previamente definido se activa una alarma, lo que ayuda a identificar eficazmente los puntos anómalos.

La pantalla de 2,8 pulgadas con una resolución de 120 x 90 píxeles y una frecuencia de imagen de 25 Hz ofrece una visualización en tiempo real fluida y detallada. Entre las funciones se incluyen la medición de la temperatura en el punto central, el seguimiento de las temperaturas máximas y mínimas y la medición de la temperatura en una zona definida. La cámara termográfica integra también una función de alarma en pantalla. Una tarjeta de memoria integrada de 8 GB y un puerto USB-C permiten transferir datos fácilmente a un ordenador. La potente batería de 2600 mAh permite alcanzar una autonomía de hasta 4 horas.

Gracias a todas estas características, la cámara termográfica es una herramienta indispensable para el mantenimiento industrial, la inspección de edificios y el diagnóstico de averías en sistemas eléctricos. Es ideal para controlar las tuberías de un suelo radiante con el fin de localizar rápidamente averías.

Especificación

Temperatura	
Rango de medición hasta	-10 ... +160 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±2 °C

Temperatura	
Rango de medición hasta	160 ... 400 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±2 °C

Temperatura	
Rango de medición hasta	263,15 ... 673,15 K
Resolución	0,1 K
Precisión	±2 K

Temperatura	
Rango de medición hasta	14 ... 752 °F
Resolución	0,18 °F
Precisión	±3,6 °F

Datos técnicos generales	
Unidades	°C, °F, K
Tipo de pantalla	Pantalla TFT a color
Tamaño de la pantalla	2,8 Pulgada
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	8 GB
Capacidad de memoria - Información adicional	más de 10.000 imágenes
Interfaz de datos	USB-C
Resolución de la cámara	120 x 90 píxeles
Tiempo de funcionamiento	4 h
Desconexión automática ajustable	5 ... 60 min.
Desconexión automática desactivable	Sí
Modos de alarma	límite inferior, límite superior
Coefficiente de emisividad de/a	0.01 ... 0.99
Longitud de onda	8 ... 14 µm
Campo de visión (FOV)	38° (H) x 50° (V)
Paleta de color	Arco iris, Blanco caliente, Negro caliente, Rojo caliente, Alto contraste, Verde caliente, Lava, Hierro
Formato de imagen / video	mp4, JPG
Sensibilidad térmica	0,06 °C
Frecuencia de imagen	25 Hz
Idioma del menú	Alemán, Inglés, Francés, Español, Holandés, Ruso, Chino, Japonés, Coreano, Árabe
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	5 V DC (USB)
Batería	1 x 3,7 V interno , Batería de ion de litio
Capacidad de la batería	2600 mAh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C , 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-40 ... 85 °C , 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	219 x 72 x 66 mm
Peso	290 g