

# CÁMARA TERMÓGRÁFICA

PCE-TC 20



- » **Emisividad ajustable**
- » **4 paletas de colores**
- » **Unidades: °C, °F**
- » **Sensibilidad térmica: 60 mK**
- » **Profundidad de campo: 10 cm ... ∞**
- » **Desconexión automática**
- » **Memoria interna: 12 MB hasta 78 fotos**
- » **Tarjeta micro SD hasta 32 GB (opcional)**

La cámara termográfica es un dispositivo que puede utilizarse en muchos ámbitos, como la inspección de edificios, el mantenimiento de vehículos, la detección de tubos en suelos radiantes y la inspección eléctrica. Cubre un rango de -20 a +400 °C y permite realizar mediciones de temperatura precisas con una resolución de 0,1 °C a una temperatura ambiente de 25 °C. La cámara termográfica puede ser utilizada para medir la temperatura superficial de diferentes materiales, ya que permite ajustar la emisividad de 0,01 a 0,95.

Mediante la selección de cuatro paletas de colores, la pantalla puede adaptarse de forma óptima a diferentes entornos y requisitos. Además, el dispositivo ofrece la opción de cambiar la unidad de temperatura entre Celsius (°C) y Fahrenheit (°F). Su sensibilidad térmica de sólo 60 mK garantiza detectar diferencias de temperatura muy pequeñas, lo que resulta especialmente ventajoso en la inspección minuciosa de instalaciones eléctricas o sistemas de calefacción.

La cámara térmica tiene una profundidad de campo de 10 cm hasta el infinito, por lo que es adecuada tanto para mediciones cercanas como lejanas. La función de desconexión automática prolonga la autonomía de las pilas y optimiza la eficiencia energética.

## Especificación

### Temperatura

Rango de medición hasta -20 ... 0 °C

Resolución 0,1 °C

Precisión  $\pm 2$  °C o  $\pm 2$  %.

### Temperatura

Rango de medición hasta 0 ... 400 °C

Resolución 0,1 °C

Precisión  $\pm 5$  °C o  $\pm 5$  %.

### Temperatura

Rango de medición hasta -4 ... +752 °F

Resolución 0,1 °F

Precisión  $\pm 9$  °F

### Datos técnicos generales

Unidades °C, °F

Tipo de pantalla Pantalla TFT a color

Tamaño de la pantalla 2,4 Pulgada

Resolución de la pantalla 240 x 320 píxeles

Medio de almacenamiento Tarjeta micro SD, Memoria interna

Capacidad de almacenamiento 12 MB

Capacidad de memoria - Información adicional Memoria interna para 78 imágenes, admite tarjeta micro SD hasta 32 GB (sólo formato FAT32)

Interfaz de datos Tarjeta micro SD, USB-C

Resolución de la cámara 120 x 90 píxeles

Desconexión automática ajustable 5 ... 30 min.

Desconexión automática desactivable Sí

Coefficiente de emisividad de/a 0.01 ... 0.95

Rango de enfoque 10 cm

Longitud de onda 8 ... 14  $\mu$ m

Campo de visión (FDV) 50° (H)

Paleta de color Arco iris, blanco-negro (+invertido), Rojo caliente, Hierro

Formato de imagen / video bmp

Distancia de medición 0.5 ... 1.2 m

Sensibilidad térmica 60 mK

Idioma del menú Inglés, Chino, Inglés (GB)

Protección IP (dispositivo) IP20

Alimentación 5 V DC

Batería 3 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA, Alcalina de manganeso

Condiciones de funcionamiento -10 ... 40 °C, 0 ... 85 % H.r.

Condiciones de almacenamiento -20 ... 60 °C, 0 ... 85 % H.r.

Dimensiones ( L x A x A ) 210 x 60 x 100 mm

Peso 202 g