

TC3231

Cámara termográfica



- **Pantalla LCD TFT de 55,88 mm (2,2") de 320 x 240**
- **Medición de temperatura infrarroja con resolución de 32 x 31 píxeles**
- **Campo de medición de -20 °C a 300 °C / de -4 °F a 572 °F**
- **Emisividad ajustable**
- **Memoria Micro SD para almacenar hasta 6000 imágenes**
- **Alarma alta y baja (activar y desactivar)**
- **Paleta de colores seleccionable**
- **Combinación de imágenes con una distancia seleccionable de 0,5 m, 1 m, 2 m o 3 m**

DESCRIPCIÓN

La Megger TC3231 incluye un termómetro profesional de imágenes infrarroja de 32 x 31 píxeles con una pantalla LCD TFT en color de 55,88 mm (2,2"). La cámara permite realizar lecturas rápidas y precisas, ya que abarca un amplio rango de mediciones de temperatura en superficies.

Este producto combina la comodidad de un termómetro infrarrojo con la ventaja visual de un generador de imágenes térmicas, lo que se traduce en una cámara para la resolución de problemas con mapa de calor infrarrojo.

La TC3231 incluye una serie de opciones de visualización de paleta de colores de imágenes térmicas seleccionables, junto con alarmas de temperaturas alta o baja, predeterminadas por el usuario. Para mayor comodidad, el usuario también puede seleccionar la temperatura de fondo.

El producto, además, cuenta con una función de fusión de imágenes que es fácil de utilizar: la cámara toma una imagen visible alineada y no infrarroja, junto con una imagen infrarroja completa. A continuación, las 2 imágenes se mezclan y se pueden ajustar entre el 0 % y el 100 %. Esto facilita, en gran medida, la identificación de los problemas y la ubicación de estos.

Además de medir la temperatura del punto central, la cámara también proporciona seguimiento simultáneo de puntos calientes y fríos, cuyos valores resultantes y ubicación se actualizan de manera continua en la pantalla.

Se pueden guardar hasta 6000 imágenes en la tarjeta de memoria Micro SD incluida, que se pueden descargar en una computadora a través de la interfaz USB en formato de archivo BMP. Asimismo, se proporciona un adaptador de tarjeta SD para transferir los archivos directamente a una computadora, si es necesario.

CARACTERÍSTICAS

- Frecuencia de captura de imágenes de 9 Hz
- Sensibilidad térmica (NETD) ≤ 150 mK
- Seguimiento de puntos calientes y fríos
- Cámara visual y captura de imágenes (BMP) (hasta 6000 imágenes)
- Controles de configuración de fecha y hora
- Batería recargable de iones de litio
- Interfaz USB para cargar y descargar imágenes desde la memoria SD
- Apagado automático (después de 10 minutos de inactividad)
- Montaje de cámara estándar



ESPECIFICACIONES

Temperatura:

Campo de medición	De -20 °C a 300 °C (de -4 °F a 572 °F)
Precisión de medición	+/-2 % +/-2 °C según se probó (a 25 °C)
Corrección de emisividad en pantalla	Sí
Compensación de temperatura reflejada en el fondo en pantalla	Sí

Rendimiento de la imagen:

Frecuencia de captura de imágenes	de 9 Hz
Tipo de detector	Cerámica piroeléctrica no enfriada
Sensibilidad térmica (NETD)	≤150 mK
Banda espectral infrarroja	De 6,5 μm a 14 μm
Cámara visual	De 48 608 píxeles
Campo de visión	De 38° x 38°
Mecanismo de enfoque	Enfoque fijo

Presentación de imágenes:

Paletas	Hot Metal, Ironbow, Rainbow, Rainbow High Contrast, Escala de grises (blanco caliente) Escala de grises (negro caliente)
Nivel e intervalo	Automático

Captura de imágenes y almacenamiento de datos:

Captura de imágenes	Imágenes disponibles para revisar antes de guardar.
Medio de almacenamiento	Tarjeta de memoria Micro SD, que almacena hasta 6000 imágenes con capacidad de 4 GB.
Formato de archivo	bmp
Revisión de memoria	Desplácese por todas las imágenes guardadas y visualice las imágenes en pantalla o elimine las imágenes no deseadas.
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
Humedad relativa	Del 10 % al 90 % sin condensación
Pantalla	LCD TFT de 55,88 mm (2,2") diagonal de 320 x 240
Pantalla de sobrecarga	----
Dimensiones	208 mm (Al) x 62 mm (An) x 150 mm (P)
Peso	406 g (batería incluida)
Batería (instalada)	18500 de iones de litio de 3,7 V y 1400 mAh
Apagado automático	Después de 10 minutos

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de pieza	Descripción	Número de pieza
Cámara termográfica TC3231	1012-514	<u>Accesorios incluidos</u>	
		Cargador USB de la red eléctrica	
		Adaptadores para el cargador (RU, Schuko, EE. UU., AUS),	
		Cable USB	
		Tarjeta Micro SD	
		Adaptador de tarjeta SD	