

TC3231

Cámara termográfica



- Pantalla TFT LCD de 2,2 pulgadas (55,88 mm) 320*240
- Medición de temperatura por infrarrojos con una resolución de 32 x 31 píxeles
- Rango de medición de -20 °C a 300 °C
- Emisividad ajustable
- Tarjeta de memoria Micro SD para almacenar hasta 6000 imágenes
- Alarma de temperatura alta y baja (activada/desactivada)
- Paleta de colores seleccionable
- Combinación de imágenes con distancia seleccionable de 0,5 m, 1 m, 2 m o 3 m

DESCRIPCIÓN

La cámara Megger TC3231 ofrece un termómetro de imágenes infrarrojas de 32 x 31 píxeles con una pantalla TFT LCD en color de 2,2 pulgadas (55,88 mm). Permite realizar lecturas rápidas y precisas cubriendo un amplio rango de mediciones de temperatura superficiales.

El producto combina la comodidad de un termómetro de infrarrojos con la ventaja de visualizar imágenes térmicas, lo que facilita la solución de problemas gracias al mapa de calor de infrarrojos de la cámara.

La TC3231 ofrece diferentes opciones de visualización de la paleta de colores de las imágenes térmicas y, además, cuenta con alarmas de temperatura alta/baja predefinidas por el usuario. Para una mayor comodidad, también se puede seleccionar la temperatura de fondo.

Además, incluye una función de fusión de imágenes fácil de usar. La cámara toma una imagen visible alineada y no infrarroja junto con una imagen completamente infrarroja. A continuación, las 2 imágenes se fusionan y pueden ajustarse entre el 0 y el 100 %. Esto hace que identificar problemas y señalar su ubicación sea mucho más fácil.

Al igual que en la medición de temperatura de un punto central, la cámara también ofrece el seguimiento simultáneo de puntos calientes y fríos, con los valores resultantes y la ubicación actualizada continuamente en la pantalla.

Se pueden guardar hasta 6000 imágenes en la tarjeta de memoria Micro SD incluida. Las imágenes pueden descargarse en un ordenador por medio de puerto USB con formato BMP. También se suministra un adaptador de tarjeta SD para la transferencia directa de archivos a un equipo en caso necesario.

CARACTERÍSTICAS

- Frecuencia de captura de imagen de 9 Hz
- Sensibilidad térmica (NETD) ≤150 mK
- Seguimiento de puntos frío y puntos caliente
- Cámara visual y captura de imágenes (BMP, 6000 imágenes)
- Controles de configuración de fecha y hora
- Batería recargable de iones de litio
- Interfaz USB para la carga y descarga de imágenes desde la tarjeta de memoria SD
- Apagado automático (10 minutos de inactividad)
- Soporte de cámara estándar



ESPECIFICACIONES

Temperatura:

Rango de medición	De -20 a 300 °C
Precisión de medición	+/-2 % +/-2 °C según la medición (a 25 °C)

Corrección de emisividad en pantalla	Sí
--------------------------------------	----

Compensación de la temperatura de fondo reflejada en pantalla	Sí
---	----

Rendimiento de la imagen:

Frecuencia de captura de imagen	9 Hz
Tipo de detector	Cerámica piroeléctrica sin refrigerar

Sensibilidad térmica (NETD)	≤ 150 mK
Banda espectral infrarroja	De 6,5 μm a 14 μm

Cámara visual	48 608 píxeles
---------------	----------------

Campo visual	38° x 38°
--------------	-----------

Mecanismo de enfoque	Enfoque fijo
----------------------	--------------

Presentación de la imagen:

Paletas	Hot Metal, Ironbow, Rainbow, Rainbow de alto contraste, Grayscale (blanco caliente) Grayscale (negro caliente)
---------	--

Nivel y rango	Automáticos
---------------	-------------

Captura de imagen y almacenamiento de datos:

Captura de imagen	Imagen disponible para revisarla antes de guardarla.
-------------------	--

Medio de almacenamiento	Tarjeta de memoria Micro SD, almacena hasta 6000 imágenes, 4 GB suministrados.
-------------------------	--

Formato de archivo	bmp
--------------------	-----

Revisión de memoria	Desplácese por todas la imágenes guardadas y vea 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	2,2 pulgadas (55,88 mm) diagonal TFT LCD de 320 x 240
----------	---

Indicación de sobrecarga	----
--------------------------	------

Dimensiones	208 mm (al.) x 62 mm (an.) x 150 mm (prof.)
-------------	---

Peso	406 g (batería incluida)
------	--------------------------

Batería (instalada)	18 500 3,7 V 1400 mAh iones de litio
---------------------	--------------------------------------

Apagado automático	10 minutos
--------------------	------------

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de referencia	Descripción	Número de referencia
Cámara termográfica TC3231	1012-514	Accesorios incluidos	
		Cargador USB para la red eléctrica	
		Adaptadores del cargador (Reino Unido, Schuko, EE. UU., Australia)	
		Cable USB	
		Tarjeta Micro SD	
		Adaptador de tarjeta SD	

OFICINA COMERCIAL

Megger Instruments S.L
Calle Florida 1 Nave 16
28670 Villaviciosa de Odón
Madrid España
T. +34 916 16 54 96
F. +34 916 16 57 84
E. info.es@megger.com
W. <https://es.megger.com>

TC3231_DS_es_V01

www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca registrada.

Megger[®]