

Termómetro con imagen IR TG297



Cámara térmica de alta temperatura industrial FLIR TG297

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante:[Flir](#)

Descripción

La cámara TG297 de FLIR es una herramienta de diagnóstico industrial única en su clase que combina la medición precisa de temperatura con la capacidad de capturar imágenes de temperaturas de hasta 1030 °C (1886 °F). La tecnología patentada de mejora MSX® (imagen dinámica multispectral) de FLIR aumenta la claridad de la imagen al resaltar detalles visuales de la escena en imágenes térmicas completas. La cámara TG297 es ideal para usos industriales de alta temperatura como, por ejemplo, la medición del calor de hornos de vidrio, hornos de secado y forjas, así como para aplicaciones de fabricación, lo que le permite detectar con precisión posibles averías, realizar reparaciones y supervisar procesos. Grabe imágenes para garantizar al equipo que la maquinaria y los sistemas funcionan de forma segura y con la máxima eficacia.

- IDENTIFIQUE PROBLEMAS RÁPIDAMENTE

Mida un amplio rango de temperaturas, de -25 a 1030 °C (de -13 a 1886 °F), con un auténtico termógrafo IR de 160 x 120 píxeles (19

200 píxeles).

- GENERE IMÁGENES TÉRMICAS NÍTIDAS Y CLARAS

Diagnóstique problemas más rápidamente en objetivos de calor extremo al utilizar el filtro de alta temperatura en la lente para crear una imagen detallada.

- TRABAJE CON CONFIANZA EN ENTORNOS EXIGENTES

Trabaje a una distancia de seguridad para medir objetos a alta temperatura (por ejemplo, un horno de vidrio) con una herramienta portátil protegida por una carcasa IP54.

ESPECIFICACIONES

Resolución de IR

160 × 120 píxeles

Sensibilidad térmica/NETD

Precisión

±1,5 °C (2,7 °F) para temperaturas de 50 a 100 °C (de 122 a 212 °F); hasta ±3 °C (±5,4 °F) de -25 a 50 °C (de -13 a 122 °F) y de 100 a 1030 °C (de 212 a 1886 °F)

Campo de visión (FOV)

57° × 44°

Modos de imagen

- MSX® (imagen dinámica multiespectral)
- Visual con lectura de temperatura

Pantalla

LCD en color de 2,4" de 320 × 240 píxeles

Soporte de almacenamiento

eMMC 4 GB

GENERACIÓN DE IMÁGENES Y ÓPTICA

Cámara digital integrada

Sí

Campo de visión (FOV)

57° × 44°

Distancia de medición mínima

0,26 m (0,85 pies)

Distancia focal mínima

0,3 m (0,98 pies)

Enfoque

Enfoque libre

Frecuencia de la imagen

8,7 Hz

Galería

Sí

Láser

El láser de clase 1 indica el área de medición de temperatura activada al pulsar el botón.

Mejora digital de la imagen

Sí

Modos de imagen

- MSX® (imagen dinámica multiespectral)
- Visual con lectura de temperatura

Paletas de colores

Hierro, Arco Iris, Blanco caliente, Negro caliente, Arctic y Lava

Paso del detector

12 μm

Rango espectral

7,5 - 14 μm

Resolución de IR

160 \times 120 píxeles

Sensibilidad térmica/NETD

Tipo de detector

Matriz de plano focal (FPA), microbolómetro no refrigerado

MEDICIÓN Y ANÁLISIS

Comandos de configuración

- Adaptación local de las unidades, idioma, y formatos de fecha y hora
- Brillo de pantalla (alto, medio y bajo)
- Galería, eliminación de imágenes

Corrección de emisividad

Sí: 4 niveles preestablecidos con ajuste personalizado, de 0,1 a 0,99

Idiomas

Alemán, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, español, finés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco y turco

Medidor puntual

Punto central sí/no

Precisión

$\pm 1,5^\circ\text{C}$ ($2,7^\circ\text{F}$) para temperaturas de 50 a 100 $^\circ\text{C}$ (de 122 a 212 $^\circ\text{F}$); hasta $\pm 3^\circ\text{C}$ ($\pm 5,4^\circ\text{F}$) de -25 a 50 $^\circ\text{C}$ (de -13 a 122 $^\circ\text{F}$) y de 100 a 1030 $^\circ\text{C}$ (de 212 a 1886 $^\circ\text{F}$)

Punto central

Sí

Rango de temperatura del objeto

De -25 a 1030 $^\circ\text{C}$ (de -13 a 1886 $^\circ\text{F}$)

Tamaño de la cámara (L. \times An. \times Al.)

210 \times 64 \times 81 mm (8,3 \times 2,5 \times 3,2")

INTERFAZ DE USUARIO

Pantalla

LCD en color de 2,4" de 320 \times 240 píxeles

ALIMENTACIÓN

Duración de la carga de la batería

30 días mínimo

Gestión energética

Ajustable: apagado, 5 min, 15 min, 30 min

Sistema de carga

La batería se carga dentro de la cámara.

Temperatura de carga

De 0 a 45 $^\circ\text{C}$ (de 32 a 113 $^\circ\text{F}$)

Tiempo de carga

4 horas al 90 %; 6 horas al 100 %

Tiempo operativo de la batería

5 horas de análisis continuo, 4,5 horas con el láser encendido

Tipo de batería

Batería de iones de litio recargable

Voltaje de la batería

3,7 V

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES Y CERTIFICACIONES

EMC

- EN 61000-6-3 • EN 61000-6-2 • FCC 47 CFR parte 15 clase B

Espectro de radio

- ETSI EN 300 328 • FCC parte 15.249 • RSS-247 edición 2 • EN 301 489-1:2011 • EN 301 489-17:2009

Garantía

Garantía 2-10 de FLIR

Golpes

25 g (IEC 60068-2-27)

Humedad (operativa y de almacenamiento)

Del 0 al 90 % de HR [de 0 a 37 °C (de 32 a 98,6 °F)], del 0 al 65 % de HR [de 37 a 45 °C (de 98,6 a 113 °F)], del 0 al 45 % de HR [de 45 a 55 °C (de 113 a 131 °F)]

Montaje en trípode

1/4", -20 en la base del mango

Protección

IP 54 (IEC60529)

Prueba de caída

Diseñada para soportar caídas desde 2 m (6,6 pies)

Rango de temperatura de almacenamiento

De -30 a 55 °C (de -22 a 131 °F)

Rango de temperatura operativa

De -10 a 45 °C (de 14 a 113 °F)

Seguridad

CE/CB/EN61010/UL

Vibración

2 g (IEC 60068-2-6)

GENERAL

Incluye

TG297, documentación impresa, correa para la muñeca, cable USB y estuche de transporte

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //