

Termómetro con Imagen IR FLIR TG165



Reduce drásticamente el tiempo de las inspecciones y los diagnósticos

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [Flir](#)

Descripción

La FLIR TG165-X le ayuda a visualizar los puntos calientes y fríos que pueden indicar fallos eléctricos, averías mecánicas o fugas de aire o agua. Esta herramienta todo en uno de medición y generación de imágenes sin contacto muestra las anomalías de temperatura en pantalla, permitiéndole realizar inspecciones de forma eficiente y señalar la raíz de los problemas más rápidamente que con un termómetro infrarrojo de un solo punto. La mejora de imagen MSX patentada por FLIR añade detalles visuales a las imágenes térmicas completas, por lo que podrá ver claramente los componentes, e incluso leer las etiquetas. El láser con diana le asegura enfocar siempre el componente correcto para realizar la medición, mientras que los botones y los ajustes, fáciles de usar, le ayudan a completar el trabajo rápidamente y sin estrés. Con un almacenamiento interno de hasta 50 000 imágenes y una batería recargable de iones de litio, la FLIR TG165-X está lista para su uso desde el primer momento.

AMPLIO CAMPO DE VISIÓN

El amplio campo de visión de 50 ° hace que sea fácil enmarcar una pared entera en una sola imagen para crear diagnósticos.

FUNCIONAMIENTO INTUITIVO

Guarde fácilmente imágenes y datos para su documentación, y descargue las imágenes rápidamente a través del puerto USB o mediante una tarjeta microSD extraíble.

ROBUSTA Y FIABLE

Diseñada para los entornos más hostiles, la **TG165** es lo suficientemente resistente para soportar una caída de 2 metros en los trabajos más duros.

ESPECIFICACIONES

Resolución de IR: 80 × 60 píxeles

Sensibilidad térmica/NETD:

Precisión: De 50 °C a 100 °C (de 122 °F a 212 °F), precisión de ±1,5 °C (±3 °F); de 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) y de 100 °C a 300 °C (de 212 °F a 572 °F), precisión de ±2,5 °C (±5 °F); de -25 °C a 0 °C (de -13 °F a 32 °F), precisión de ±3 °C (±7 °F)

Campo de visión (FOV): 51° × 66°

Modos de imagen: MSX® (imagen dinámica multiespectral), visual

Soporte de almacenamiento: eMMC 4 GB

GENERACIÓN DE IMÁGENES Y ÓPTICA

Actualización de software para la cámara: Utilizar software de PC FLIR Tools

Campo de visión: 71° × 56°, se adapta a la lente de IR

Campo de visión (FOV): 51° × 66°

Distancia de medición mínima: 0,26 m (0,85 ft)

Distancia focal mínima: 0,3 m (0,98 ft)

Enfoque: Fija

Frecuencia de la imagen: 8,7 Hz

Galería: Sí

Láser: Clase 1

Matriz de plano focal (FPA) - Rango espectral: Microbolómetro no refrigerado/de 7,5 a 14 µm

Mejora digital de la imagen: No

Modos de imagen: MSX® (imagen dinámica multiespectral), visual

Paletas de colores: Hierro, arcoíris, blanco cálido, negro cálido, ártico, lava

Paso del detector: 17 µm

Resolución: 2 MP (1600 × 1200 píxeles)

Resolución de IR: 80 × 60 píxeles

Resolución de pantalla: 320 × 240 píxeles

Sensibilidad térmica/NETD:

MEDICIÓN Y ANÁLISIS

Comandos de configuración: Adaptación local de las unidades, idioma, formatos de fecha y hora; brillo de pantalla (alto, medio, 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, turco

Medidor puntual: Punto central sí/no

Precisión: De 50 °C a 100 °C (de 122 °F a 212 °F), precisión de $\pm 1,5$ °C (± 3 °F); de 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) y de 100 °C a 300 °C (de 212 °F a 572 °F), precisión de $\pm 2,5$ °C (± 5 °F); de -25 °C a 0 °C (de -13 °F a 32 °F), precisión de ± 3 °C (± 7 °F)

Rango de temperatura del objeto: De -25 a 300 °C (de -13 a 572 °F)

Relación de distancia a objetivo (D:S): 24:1

INTERFAZ DE USUARIO

Tecnología de pantalla: TFT

ALIMENTACIÓN

Duración de la carga de la batería: 30 días mínimo

Gestión energética: Ajustable: apagado, 5 minutos, 15 minutos, 30 minutos

Sistema de carga: La batería se carga dentro de la cámara

Temperatura de carga: De 0 a 45 °C (de 32 a 113 °F)

Tiempo de carga: 4 horas al 90 %; 6 horas al 100 %

Tiempo operativo de la batería: 5 horas de análisis (brillo medio de LCM), 4,5 horas con el láser encendido (brillo medio de LCM)

Tipo de batería: Batería de iones de litio recargable

Voltaje de la batería: 3,7 V

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES Y CERTIFICACIONES

Caída: Diseñada para soportar caídas desde 2 m (6,56 ft)

Campos magnéticos: EN 61000-4-8 clase 3

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

Golpes: 25 g (IEC 60068-2-27)

Humedad (operativa y de almacenamiento): Humedad relativa de 0 a 90 % (RH) (de 0 a 37 °C [de 32 a 98,6 °F]); RH de 0 a 65 % (de 37 a 45 °C [de 98,6 a 113 °F]); RH de 0 a 45 % (de 45 a 55 °C [de 113 a 131 °F])

Montaje en trípode: UNC ¼"-20

Protección: IP54 (IEC60529)

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

Linterna: LED encendido/apagado

Peso [batería incluida]: 0,394 kg (13,9 oz)

Puntero láser: Indicar el tamaño del área de medición

Salida de luz: 100 lúmenes

Tamaño [L. x An. x Al.]: 210 x 64 x 81 mm (8,3" x 2,5" x 3,2")

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //