

FLIR K2



Cámara termográfica compacta con MSX® FLIR K2

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [Flir](#)

Descripción

FLIR se ha impuesto la misión de crear equipos de uso común con cámaras termográficas de alta calidad para todos y cada uno de los miembros de los cuerpos de bomberos. El FLIR K2 lo hace posible al proporcionar capacidad, robustez y confiabilidad a un precio asequible. Con características tales como imágenes dinámicas multiespectrales (MSX®), botones fáciles de usar y capacidad de ser utilizada bajo temperaturas de hasta 500° C, la K2 es una pequeña inversión que ofrece grandes dividendos: salvar vidas, proteger propiedades y garantizar la seguridad de los bomberos.

- **POTENTE PERO ASEQUIBLE**

El K2 hace que las imágenes térmicas de alta calidad sean más accesibles para que los primeros en responder puedan ayudar a salvar vidas y proteger propiedades.

- **COMPACTA Y FÁCIL DE USAR**

Esta cámara liviana se fija fácilmente a los desvíos y ofrece controles simplificados de un solo botón que se pueden usar con guantes pesados.

- **ROBUSTO Y FIABLE**

El K2 soporta una caída de 2 metros sobre concreto, es resistente al agua (IP67) y está en pleno funcionamiento hasta 500 ° F (3

minutos).

ESPECIFICACIONES

Resolución de IR

160 x 120 píxeles

Pantalla

LCD de 3", 320 x 240 píxeles, retroiluminación

Rango de temperatura del objeto

De -20 a +150 °C (de -4 a +302 °F) De 0 a +500 °C (de +32 a +932 °F)

Modos de imagen

Modo básico para extinción de incendios (predeterminado) Modo básico para extinción de incendios Modo de incendio Modo de búsqueda y rescate Modo de detección de calor Modo de detección de frío Modo de análisis de edificios

Tamaño de la cámara (L. x An. x Al.)

250 x 105 x 90 mm (9,8 x 4,1 x 3,5")

GENERACIÓN DE IMÁGENES Y ÓPTICA

Cámara digital integrada

640 x 480 píxeles

Campo de visión (FOV)

47° x 35°

Enfoque

Fijo

Frecuencia de la imagen

9 Hz

Imagen dinámica multiespectral (MSX)

Sí

Longitud focal

1,9 mm (0,075")

Modos de imagen

Modo básico para extinción de incendios (predeterminado) Modo básico para extinción de incendios Modo de incendio Modo de búsqueda y rescate Modo de detección de calor Modo de detección de frío Modo de análisis de edificios

Número F

1,1

Paso

12 µm

Profundidad de campo

0,1 m (0,33 ft), infinidad

Rango espectral

7,5 - 13 µm

Resolución de IR

160 x 120 píxeles

Resolución espacial (IFOV)

6,22 mrad

Sensibilidad

Mínimo 10 lx

Sensibilidad térmica/NETD

Tipo de detector
Matriz de plano focal, microbolómetro no refrigerado

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES Y CERTIFICACIONES

Caída
2 m (6,6 ft)

Campos magnéticos
EN 61 000-4-8, prueba de nivel 5 sobre el terreno (entornos industriales exigentes)

Corrosión
ASTM B117, rocío salino, solución salina al 5 % en 48 horas y +35 °C

EMC
EN 61000-6-2:2005 (inmunidad) EN 61000-6-3:2011 (emisión) FCC 47 CFR parte 15 B (emisión)

Golpes
25 g (IEC 60068-2-27)

Humedad (operativa y de almacenamiento)
IEC 600 60068-2-30 / 24 horas, 95 % de humedad relativa, de 25 a 40 °C (de 77 a 104 °F), 2 ciclos

Humedad relativa
95 % de humedad relativa, de 25 a 40 °C (de 77 a 104 °F), sin condensación

Montaje en trípode
UNC 1/4"-20

Protección
IP 67 (IEC 60529)

Rango de temperatura de almacenamiento
De -40 a +70 °C (de -40 a +158 °F)

Rango de temperatura operativa
De -10 a +55 °C (de +14 a +131 °F); infinito +85 °C (+185 °F): 15 minutos +150 °C (+302 °F): 10 minutos +260 °C (+500 °F): 3 minutos

Vibración
2 g (IEC 60068-2-6)

ALIMENTACIÓN

Capacidad de la batería
2,6 Ah a de 20 a 25 °C (de 68 a 77 °F)

Gestión energética
Apagado automático y modo de suspensión

Peso de la batería
0,119 kg (0,26 lb)

Seguridad [fuente de alimentación]
CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1

Sistema de carga
La batería se carga dentro de la cámara o en un cargador específico

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

Tiempo de arranque
30 segundos

Tiempo de arranque desde el modo de suspensión
10 segundos

Tiempo de carga

2,5 h para el 90 % de capacidad, estado de carga indicado por LED

Tiempo operativo de la batería

Aproximadamente 4 horas a +25 °C (+77 °F) de temperatura ambiente y uso típico

Tipo de batería

Ion de litio

Voltaje de la batería

3,6 V

MEDICIÓN Y ANÁLISIS

Alcance automático

Automático, no seleccionable

Detección automática de calor

Modo de detección del calor (se colorea el 20 % más caliente de la escena)

Isotérmico

Sí

Medidor puntual

1,0

Precisión

±4 °C (±7,2 °F) o ±4 % para temperaturas ambiente de 10 a 35 °C (de 50 a 95 °F)

Rango de temperatura del objeto

De -20 a +150 °C (de -4 a +302 °F) De 0 a +500 °C (de +32 a +932 °F)

Tamaño de la cámara (L. x An. x Al.)

250 x 105 x 90 mm (9,8 x 4,1 x 3,5")

GENERAL

Compatible con el software FLIR

FLIR Tools

Material

PPSU Goma de silicio Aluminio, fundido Aleación de magnesio ignífuga

Tamaño del embalaje

323 x 325 x 110 mm (12,7 x 12,8 x 4,3")

INTERFAZ DE USUARIO

Pantalla

LCD de 3", 320 x 240 píxeles, retroiluminación

COMUNICACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

Interfaz

Actualización desde PC

USB

USB Micro-B

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //