

FLIR K1



Cámara de conciencia situacional FLIR K1

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante:[Flir](#)

Descripción

La FLIR K1 es una cámara térmica resistente y compacta que sirve como ojos adicionales en la escena de un incendio, lo que permite que jefes, oficiales e inspectores puedan completar rápidamente una evaluación exhaustiva de 360° en total oscuridad y a través del humo. La FLIR K1, gracias a la potente linterna integrada, ilumina la escena para ayudar al usuario a guiarse y a dirigir al personal con más eficacia. Además, muestra imágenes térmicas de 160 x 120 píxeles que ayudan a tener una conciencia situacional que no es posible a simple vista.

- MEJORE LA CONCIENCIA SITUACIONAL

Evalúe rápidamente la escena en total oscuridad, a través del humo, y no pierda nunca la línea de visión.

- DOCUMENTE CÓMODAMENTE LOS HALLAZGOS

Reúna pruebas convincentes y guarda hasta 10 000 conjuntos de imágenes térmicas radiométricas y visuales para simplificar la elaboración de informes.

- RESISTENTE Y FÁCIL DE USAR

La K1 es impermeable, soporta caídas de 2 metros sobre hormigón y es lo bastante ligero para llevárselo encima.

ESPECIFICACIONES

Resolución de IR

160 × 120 píxeles

Pantalla

LCD retroiluminada de 2,4", 320 × 240 píxeles

Rango de temperatura del objeto

Modo de ganancia alta: de -10 a 140 °C (de 14 a 284 °F) Modo de ganancia baja: de -10 a 400 °C (de 14 a 752 °F) (a temperatura ambiente)

Modos de imagen

- Modo básico de termografía (blanco incandescente con cálculo isotérmico)
- Blanco incandescente
- Hierro

Tamaño de la cámara (L. × An. × Al.)

208 × 85 × 65 mm (8,19 × 3,3 × 2,6")

GENERACIÓN DE IMÁGENES Y ÓPTICA

Cámara digital integrada

320 × 240 píxeles

Campo de visión (FOV)

57° × 44°

Capacidad de almacenamiento

Unas 10 000 imágenes

Enfoque

Fijas

Frecuencia de la imagen

8,7 Hz

Imagen dinámica multiespectral (MSX)

Sí

Longitud focal

1,9 mm (0,075")

Modos de imagen

- Modo básico de termografía (blanco incandescente con cálculo isotérmico)
- Blanco incandescente
- Hierro

Número F

1,1

Paso

12 µm

Profundidad de campo

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

Rango espectral

8 - 13 µm

Resolución de IR

160 × 120 píxeles

Resolución espacial (IFOV)

6,22 mrad

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 clase 3

Corrosión

N/D

EMC

EN 61000-6-2:2005 (inmunidad) EN 61000-6-3:2011 (emisión)

Golpes

25 g (IEC 60068-2-27)

Humedad (operativa y de almacenamiento)

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

Montaje en trípode

UNC 1/4"-20

Protección

IP 67 (IEC 60529)

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)

Vibración

2 g (IEC 60068-2-6)

ALIMENTACIÓN

Capacidad de la batería

3000 mAh

Gestión energética

Ajustable

Peso de la batería

N/D

Seguridad [fuente de alimentación]

Cámara: IEC/EN60950-1 Fuente de alimentación: UL, CSA, CE, PSE, CCC y SAA

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 arranque

15 s

Tiempo de arranque desde el modo de suspensión

Por confirmar

Tiempo de carga

4 horas al 90%; 6 horas al 100%

Tiempo operativo de la batería

Unas 5,5 horas en modo MSX; 3,8 horas solo con la linterna

Tipo de batería

Iones de litio

Voltaje de la batería
3,7 V

MEDICIÓN Y ANÁLISIS

Alcance automático
N/D

Detección automática de calor
N/D

Isotérmico

- Coloreado amarillo de 150 a 250 °C • Coloreado naranja de 250 a 350 °C • Coloreado rojo >350°C

Medidor puntual
Punto central

Precisión

±5 °C (±9 °F) o ±5 % en modo de ganancia alta, o ±10 °C (±18 °F) o ±10 % en modo de ganancia baja, para temperaturas ambientes de 10 a 35 °C (de 50 a 95 °F)

Rango de temperatura del objeto

Modo de ganancia alta: de -10 a 140 °C (de 14 a 284 °F) Modo de ganancia baja: de -10 a 400 °C (de 14 a 752 °F) (a temperatura ambiente)

Tamaño de la cámara (L. x An. x Al.)
208 x 85 x 65 mm (8,19 x 3,3 x 2,6")

GENERAL

Ángulo del haz
20°

Compatible con el software FLIR
FLIR Tools

LED CCT
5700K

LED CRI
70

Linterna
Bright LED flashlight

Material
PPSU Goma de silicio Aluminio, fundido

Salida de luz
300 lumens

Tamaño del embalaje
283 x 148 x 103 mm (11,1 x 5,83 x 4,06")

INTERFAZ DE USUARIO

Pantalla
LCD retroiluminada de 2,4", 320 x 240 píxeles

COMUNICACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

Almacenamiento de imágenes
Archivos JPEG

Capacidad de almacenamiento de imágenes

4 GB

Interfaz

Actualización desde PC por USB

Modo de almacenamiento de imágenes

JPEG radiométricos FLIR, JPEG visuales

Soporte de almacenamiento

Memoria interna (3,9 GB)

USB

USB tipo C

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

// //