

# CÁMARA TÉRMICA K1

Mantenga los ojos en la escena del incendio

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 × 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 llevarlo encima.

## ESPECIFICACIONES

**Precisión:**  $\pm 5$  °C ( $\pm 9$  °F) o  $\pm 5$  % en modo de ganancia alta, o  $\pm 10$  °C ( $\pm 18$  °F) o  $\pm 10$  % en modo de ganancia baja, para temperaturas ambientes de 10 a 35 °C (de 50 a 95 °F)

**Tipo de detector:** Matriz de plano focal, microbolómetro no refrigerado

**Campo de visión (FOV):** 57° × 44°

**Longitud focal:** 1,9 mm (0,075")

**Resolución de IR:** 160 × 120 píxeles

**Imagen dinámica multiespectral (MSX):** Sí

# CÁMARA TÉRMICA K1

**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 del embalaje:** 283 × 148 × 103 mm (11,1 × 5,83 × 4,06")

**Sensibilidad térmica/NETD:** <100 mK a 30 °C (86 °F)

**Compatible con el software FLIR:** FLIR Tool

**Capacidad de la batería:** 3000 mAh

**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

**Peso de la batería:** N/D

**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 %

**Gestión energética:** Ajustable

**Seguridad [fuente de alimentación]:** Cámara: IEC/EN60950-1  
Fuente de alimentación: UL, CSA, CE, PSE, CCC y SAA

**Tiempo de arranque:** 15 s

**Interfaz:** Actualización desde PC por USB

**Soporte de almacenamiento:** Memoria interna (3,9 GB)

**USB:** USB tipo C



# CÁMARA TÉRMICA K1

**Alcance automático:** N/D

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

**Pantalla:** LCD retroiluminada de 2,4", 320 × 240 píxeles

**Salida de luz:** 300 lumens

**Linterna:** Bright LED flashlight

**LED CCT:** 5700K

**LED CRI:** 70

**Beam Angle:** 20°

**Cámara digital integrada:** 320 × 240 píxeles

**Profundidad de campo:** 0,1 m (0,33 ft), infinito

**Número F:** 1,1

**Enfoque:** Fijas

**Frecuencia de la imagen:** 8,7 Hz

**Modos de imagen:**

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

**Paso:** 12 μm

**Resolución espacial (IFOV):** 6,22 mrad

**Rango espectral:** 8 - 13 μm

**Capacidad de almacenamiento:** Unas 10 000 imágenes

