



KT-385

Indeks: WMXXKT385

Thermal Imager

Descripción

Características. Independientemente de si tomas fotografías o grabas vídeos, las últimas cámaras de la empresa Sonel están equipadas con una moderna matriz, un amplio rango de medición de la temperatura y los objetivos de alta calidad garantizan un alto nivel de detalle de las imágenes registradas, además de la precisión de las mediciones realizadas. Las cámaras están disponibles en varias variantes, permitiendo elegir la configuración adecuada para los diferentes requisitos de los usuarios.

Más que ver, menos que sujetar La gran pantalla y la innovadora electrónica de procesamiento de datos han sido colocadas en una carcasa compacta, lo que garantiza un equilibrio ideal entre una gran eficiencia y unas pequeñas dimensiones ideales para el trabajo diario. Además, gracias al botón de navegación situado centralmente y al menú en la pantalla táctil, el manejo de este modelo es sencillo e intuitivo.

La visión térmica no lo es todo. Las cámaras están además

equipadas con objetivos de imagen visible y tecnologías relacionadas con estos de «mezcla» de imágenes: PIP, MIF. La ayuda de la linterna LED integrada y del láser aumenta la calidad de trabajo, facilitando la toma de fotografías y la posterior interpretación del material recogido.

La fotografía es solo el comienzo. El módulo de informes integrado permite crear e imprimir informes directamente desde la cámara. Las interfaces de comunicación integradas garantizan una conectividad continua entre la cámara y el ordenador o dispositivo móvil, también a través de una red inalámbrica. Gracias a las últimas tecnologías y soluciones las cámaras garantizan un pleno control y elasticidad en diferentes situaciones, son una herramienta ideal tanto para usuarios principiantes como para termografistas profesionales.

Características de la cámara

- alta sensibilidad de las matrices y amplio rango de temperatura
- herramientas ampliadas de análisis de imágenes
- intuitiva interfaz de usuario
- registro de vídeos (IR) (en una tarjeta SD o en el disco del ordenador)
- módulo de informes integrado
- varios modos de imagen: IR, visible, PIP, MIF
- cámara integrada de fotografías visibles: 5 Mpix
- integrados: linterna LED, puntero láser
- interfaces: Micro USB2.0 , Wi-Fi, Gigabit Ethernet, Mini HDMI, slot microSD

Especificaciones técnicas

Especificación técnica KT-385

Resolución del detector

384x288

Rango espectral

8~14 μm

Tamaño de píxel

25 μm

Sensibilidad térmica

45 mK

Ajuste de nitidez

Distancia focal constante

IFOV (objetivo estándar)

1,29 mrad

Nitidez mín. (objetivo estándar)

0.5 m

Objetivo (campo de visión/ distancia focal)

28,4°*21,5°/19 mm

Pantalla

4", LCD táctil de alto brillo

Modo de imagen

IR /Visible/Infra Fusion MIF/PiP

Zoom

1.1...4

Rango de temperaturas

Rango 1: -20°C...150°C Rango 2: 150°C...650°C

Precisión

$\pm 2^{\circ}\text{C}$ o 2% de la lectura (para una temperatura ambiente entre 15°C ... 35°C y una temperatura del objeto por encima de 0°C)

Modo de análisis de la imagen

5 puntos, 2 líneas, 5 zonas. Indicación de temperaturas: mínima, máxima, media. Isotermas. Diferencia de temperaturas. Alarma de temperatura. Punto de rocío.

Paletas

8

Coefficiente de emisividad

Regulable desde 0,01 hasta 1,00 o a partir de una lista de materiales.

Corrección de la medición

Distancia, humedad relativa, temperatura ambiente (reflejada) regulables.

Formato de grabación de fotografías

JPG

Notas para las fotografías IR

De audio (60 s), de texto, gráficas, fotografía.

Módulo de informes

Informes PDF, impresión de informes a través de WiFi

Formato de los archivos de vídeo

AVI, IRV (con información de la temperatura)

Funciones integradas

Cámara de fotografías visibles 5 MP, linterna LED, puntero láser, micrófono, altavoz.

Comunicación inalámbrica

WiFi

Interfaces

Puerto para tarjetas microSD, mini HDMI, micro USB 2.0

Alimentación

Batería de ion litio (tiempo de funcionamiento >4horas), cargador integrado, alimentador AC 110-230 V (50/60 Hz) / 12 V

Temperatura defuncionamiento

-10°C...50°C

Temperatura dealmacenamiento

-40°C...70°C

Humedad

10% ... 95%

Resistencia a lassacudidas / vibraciones

30g 11 ms (IEC 60068-2-27) / 10 Hz~150 Hz~10 Hz 0.15 mm (IEC 60068-2-6)

Carcasa

IP54

Peso

aprox. 0,74 kg (con batería)

Dimensiones (con objetivo estándar y batería)

274 mm x 97 mm x 78 mm

Especificación técnica KT-385

Resolución del detector

384x288

Rango espectral

8~14 μm

Tamaño de píxel

25 μm

Sensibilidad térmica

45 mK

Ajuste de nitidez

Distancia focal constante

IFOV (objetivo estándar)

1,29 mrad

Nitidez mín. (objetivo estándar)

0.5 m

Objetivo (campo de visión/ distancia focal)

28,4°*21,5°/19 mm

Pantalla

4", LCD táctil de alto brillo

Modo de imagen

IR /Visible/Infra Fusion MIF/PiP

Zoom

1.1...4

Rango de temperaturas

Rango 1: -20°C...150°C Rango 2: 150°C...650°C

Precisión

±2°C o 2% de la lectura (para una temperatura ambiente entre 15°C...35°C y una temperatura del objeto por encima de 0°C)

Modo de análisis de la imagen

5 puntos, 2 líneas, 5 zonas. Indicación de temperaturas: mínima, máxima, media. Isotermas. Diferencia de temperaturas Alarma de temperatura. Punto de rocío.

Paletas

8

Coefficiente de emisividad

Regulable desde 0,01 hasta 1,00 o a partir de una lista de materiales.

Corrección de la medición

Distancia, humedad relativa, temperatura ambiente (reflejada) regulables.

Formato de grabación de fotografías

JPG

Notas para las fotografías IR

De audio (60 s), de texto, gráficas, fotografía.

Módulo de informes

Informes PDF, impresión de informes a través de WiFi

Formato de los archivos de vídeo

AVI, IRV (con información de la temperatura)

Funciones integradas

Cámara de fotografías visibles 5 MP, linterna LED, puntero láser, micrófono, altavoz.

Comunicación inalámbrica

WiFi

Interfaces

Puerto para tarjetas microSD, mini HDMI, micro USB 2.0

Alimentación

Batería de ion litio (tiempo de funcionamiento >4 horas), cargador integrado, alimentador AC 110-230 V (50/60 Hz) / 12 V

Temperatura defuncionamiento

-10°C...50°C

Temperatura dealmacenamiento

-40°C...70°C

Humedad

10% ... 95%

Resistencia a lassacudidas / vibraciones

30g 11 ms (IEC 60068-2-27) / 10 Hz~150 Hz~10 Hz 0.15 mm (IEC 60068-2-6)

Carcasa

IP54

Peso

aprox. 0,74 kg (con batería)

Dimensiones (con objetivo estándar y batería)

274 mm x 97 mm x 78 mm