



KT-195

Indeks: WMXXKT195

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-195	
Resolución del detector	192x144
Rango espectral	8~14 μm
Tamaño de píxel	25 μm
Sensibilidad térmica	50 mK

Ajuste de nitidez	Distancia focal constante
IFOV (objetivo estándar)	3,45 mrad
Nitidez mín. (objetivo estándar)	0.5 m
Objetivo (campo de visión / distancia focal)	37.8°*28.8°/7 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 >4horas), cargador integrado, alimentador AC 110-230 V (50/60 Hz) / 12V
Temperatura de funcionamiento	-10°C...50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C...70°C
Humedad	10% ... 95%
Resistencia a las	30g 11 ms (IEC 60068-2-27) / 10

sacudidas / vibraciones	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 97mm x 78 mm