



¡Alerta! Fiebre detectada!

Examinar a través de la imagen

La cámara termográfica Sonel KT-560M está dedicada a mediciones de temperatura corporal. Si la temperatura excede un umbral establecido (es decir, fiebre), es posible **activar una alarma**. De esta manera, uno puede detectar grupos de riesgo durante exámenes extensos. La cámara termográfica también se puede utilizar para detectar diversas enfermedades en pacientes individuales y animales.

Aplicaciones

La cámara permite **identificar personas con fiebre en la multitud** (por ejemplo, causadas por infección viral o bacteriana). Ideal para monitoreo sanitario-epidemiológico de grupos o personas individuales. Además, puede ser ampliamente utilizado en medicina (neurocirugía, neurología, cirugía vascular, odontología, otorrinolaringología, neumología, endocrinología y mamología) y en medicina veterinaria.

La cámara es una herramienta útil para detectar:

- fiebre
- tumores malignos de mama, piel, ganglios linfáticos, esqueleto facial y sus recaídas
- inflamación y adenocarcinoma (ovario y trompa de Falopio),
- inflamación de oídos, garganta y nariz,
- enfermedades inflamatorias de las articulaciones y la columna vertebral,
- enfermedades de los vasos y nervios de las extremidades,
- disfunción y enfermedad de la tiroides,
- enfermedades inflamatorias y funcionales de los riñones, así como del aparato digestivo e hígado,
- inflamación y enfermedades en animales.



Características



- rango de medición 20°C...60°C, precisión $\leq \pm 0,4^\circ\text{C}$
- cámara visual de 5 Mpix
- modos de imagen: IR, visual, PIP (imagen en imagen), MIF (combinación entre visual e IR)
- guardar imágenes y videos IR en una tarjeta SD o directamente en una PC
- pantalla táctil giratoria grande de 5"
- módulo de informe incorporado para un análisis térmico completo.
- agregue notas de voz y texto, dibuje símbolos gráficos en las imágenes
- brillo ajustable de la pantalla, lo que facilita el trabajo con luz del ambiente alta y lugares oscuros
- GPS, brújula digital, linterna LED y puntero láser
- batería extraíble de ion litio con carga para 4 horas de trabajo
- interfaces: microUSB 2.0, Wi-Fi, Gigabit Ethernet, MiniHDMI, ranura de tarjeta SD

Especificaciones



Resolución del detector	384 x 288
Detector	VOx / 25 μm / 7,5~14 μm
Muestreo	25 Hz / 9 Hz
Sensibilidad	40 mK
Lentes (campo de visión/distancia focal)	21,7° x 16,4°/25 mm/F1,0
Resolución Espacial (IFOV)	0,99 mrad
Foco	Mecánico / Auto
Display	5", 1280 x 720, pantalla táctil LCD
Visor	1280 x 960 LCOS
Modo de imagen	IR / Visual / Infraradiación MIF/PIP
Zoom	1,1...4
Rango de temperatura	20°C...60°C
Precisión	$\pm 0,4^\circ\text{C}$ (32°C...38°C) $\pm 0,6^\circ\text{C}$ (20°C ...32°C o 38°C...60°C)
Modos de análisis de imagen	5 puntos, 5 líneas, 5 polígonos
Almacenamiento de datos analíticos	Imágenes guardadas con (punto, línea, áreas)
Seguimiento automático	Max o Min
Isoterma	Superior / Inferior
Alarma de temperatura	Visual y voz
Paletas	8
Formato de archivo de imagen	JPG o dato bruto
Módulo de reportes	Reportes PDF, impresión de reportes vía WiFi
Formato de archivo de video	H.264 (con dato de temperatura)
Almacenamiento interno de video	Manual
Funciones incorporadas	Cámara de foto visual 5 Mpix, linterna LED, GPS, puntero láser, micrófono, altavoz, brújula digital, sensor de iluminación
Comunicación inalámbrica	Wi-Fi
Interfases	Puerto de tarjeta SD, LAN 1 Gb/s, mini HDMI, microUSB 2.0
Memoria	Tarjeta SD 16 GB (max 32 GB)
Alimentación	Batería recargable Li-Ion (tiempo de operación > 4 horas), modo "sleep", cargador incorporado, alimentación AC 110-230 V, 50/60 Hz
Temperatura de operación	15°C...35°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C...+70°C
Humedad	10%...95%
Resistencia a los golpes/ vibraciones	25G, IEC 60068-2-29 / 2G, IEC 60068-2-6
Carcaza	IP54
Peso	Aprox. 1,3 kg (con batería)

Accesorios estándar

Batería recargable Li-Ion	WAAKU18
Cargador	WAZASZ13
Cable USB (tipo A a micro B)	WAPRZUSBMICRO
Cable RJ45	WAPRZRJ45
Cable HDMI	WAPRZHDMI
Tarjeta de memoria SD 16 GB	WAPZSD16
Correa	WAPZPAS3
Bolso de transporte rígido	WAWALXL9

Accesorios adicionales

Cargador de batería externo	WAZASZ14
Convertor de HDMI to RCA	WAADAHDMIXRCP
Funda M11	WAFUTM11

