



Alarm! Wykryto gorączkę!

Badania w zasięgu obiektywu

Sone! KT-560M to urządzenie dedykowane do pomiarów temperatury ciała. Jeśli przekroczy ona zadany próg (np. gorączka), może to zostać **zasygnalizowane alarmem**. Podczas zakrojonych na szeroką skalę badań da się w ten sposób zidentyfikować grupy ryzyka. Kamera może być także stosowana do wykrywania różnych schorzeń u indywidualnych pacjentów oraz u zwierząt.

Zastosowania

Kamera pozwala **zlokalizować w tłumie osoby z gorączką** (np. spowodowaną przez zakażenie wirusowe bądź bakteryjne). Idealnie nadaje się do monitorowania sanitarno-epidemiologicznego grup lub pojedynczych ludzi. Ponadto znajduje szerokie zastosowanie w medycynie (neurochirurgii, neurologii, chirurgii naczyniowej, stomatologii, otolaryngologii, pulmonologii, endokrynologii i mammologii) oraz w weterynarii.

Kamera stanowi użyteczne narzędzie przy wykrywaniu:

- gorączki,
- nowotworów złośliwych piersi, skóry, węzłów chłonnych, twarzoczaszki i ich nawrotów,
- zapaleń i nowotworów przydatków (jajnik i jajowód),
- zapaleń ucha, gardła i nosa,
- chorób stawów i kręgosłupa o charakterze zapalnym,
- chorób naczyń i nerwów kończyn,
- zaburzeń czynności i schorzeń tarczycy,
- chorób zapalnych i czynnościowych nerek, a także układu pokarmowego i wątroby,
- stanów zapalnych i chorób u zwierząt.



Cechy



- zakres pomiarowy 20°C...60°C, dokładność $\leq \pm 0,4^\circ\text{C}$
- wbudowana kamera zdjęć widzialnych - 5 Mpix
- tryby obrazowania: IR, wizualny, PIP (obraz IR nałożony na wizualny), MIF (połączenie obrazu IR i wizualnego)
- zapis zdjęć i filmów na karcie SD lub bezpośrednio na komputer
- 5" obrotowy, dotykowy ekran
- wbudowany moduł analizy zdjęć
- możliwość dodania notatki tekstowej, głosowej oraz graficznej
- regulowana intensywność podświetlenia wyświetlacza, umożliwiająca pracę zarówno przy mocnym oświetleniu, jak i w ciemnych pomieszczeniach;
- GPS, cyfrowy kompas, latarka LED, wskaźnik laserowy
- wymienna bateria Li-Ion pozwalająca na 4-godzinny czas pracy
- interfejsy: microUSB 2.0, Wi-Fi, Gigabit Ethernet, MiniHDMI i slot SD

Specyfikacja



Rozdzielczość detektora	384 x 288
Detektor	VOx / 25 μm / 7,5~14 μm
Częstotliwość wyświetlania klatek	25 Hz / 9 Hz
Czułość	40 mK
Obiektyw (pole widzenia / ogniskowa)	21,7° x 16,4°/25 mm/F1,0
Rozdzielczość przestrzenna IFOV	0,99 mrad
Uzyskiwanie ostrości	Mechaniczne / Auto
Wyświetlacz	5", 1280 x 720, dotykowy LCD wysokiej jakości
Wizjer	1280 x 960 LCOS
Tryb obrazu	IR / Wizualny / Infrafusion MIF/PIF
Zoom	1,1...4
Zakres temperatur	20°C...60°C
Dokładność	$\pm 0,4^\circ\text{C}$ (32°C...38°C) $\pm 0,6^\circ\text{C}$ (20°C ...32°C lub 38°C...60°C)
Tryb analizy obrazu	5 punktów, 5 linii, 5 obszarów
Przechowywanie danych analitycznych	W obrazie (punkt, linie, obszary)
Automatyczne śledzenie	Wartość maksymalna lub minimalna
Izoterma	Górna / Dolna
Alarm temperaturowy	Wizualny i dźwiękowy
Palety	8
Format zapisu zdjęć	JPG lub dane RAW
Moduł raportów	Raporty PDF, drukowanie raportów przez Wi-Fi
Format plików wideo	H.264 (z informacją o temp.)
Wewnętrzna pamięć wideo	Ręczny
Wbudowane funkcje	Kamera zdjęć wizualnych 5 Mpix, latarka LED, GPS, wskaźnik laserowy, mikrofon, głośnik, cyfrowy kompas, czujnik oświetlenia
Kom. bezprzewodowa	Wi-Fi
Interfejsy	Port kart SD, LAN 1 Gb/s, mini HDMI, microUSB 2.0
Pamięć	karta SD 16 GB (maks. 32 GB)
Zasilanie	Bateria Li-Ion (czas pracy >4 godzin), tryb uśpienia, wbudowana ładowarka, zasilacz AC 110-230 V, 50/60 Hz
Temp. robocza	15°C...35°C
Temp. przechowywania	-40°C...+70°C
Wilgotność	10%...95%
Odporność na wstrząsy / wibracje	25G, IEC 60068-2-29 / 2G, IEC 60068-2-6
Obudowa	IP54
Waga	ok. 1,3 kg (z akumulatorem)



Akcesoria standardowe

Akumulator Li-Ion	WAAKU18
Zasilacz sieciowy	WAZASZ13
Przewód USB (A-mikro B)	WAPRZUSBMICRO
Przewód RJ45	WAPRZRJ45
Przewód HDMI	WAPRZHDMI
Karta SD 16 GB	WAPZSD16
Pasek na ramię / szyję	WAPZPAS3
Twarda walizka	WAWALXL9

Akcesoria opcjonalne

Zewnętrzna ładowarka akumulatorów	WAZASZ14
Konwerter HDMI na RCA	WAADAHDMIXRCP
Futerał M11	WAFUTM11

