



Pozor! Zjištěna horečka!

Prozkoumejte prostřednictvím obrazu

Sonel KT-560M je určen pro měření tělesné teploty. Pokud teplota překročí nastavený práh (tj. Horečka), je možné spustit alarm. Tímto způsobem lze během rozsáhlých vyšetření odhalit rizikové skupiny. Termokameru lze také použít k detekci různých nemocí u jednotlivých pacientů či zvířat.

Použití

Termokamera umožňuje **identifikaci lidí s horečkou v davu** (např. způsobenou virovou nebo bakteriální infekcí). Ideální pro hygienicko-epidemiologické monitorování skupin nebo jednotlivců. Kromě toho může být široce používán v medicíně (neurochirurgie, neurologie, cévní chirurgie, stomatologie, otolaryngologie, pulmo-nologie, endokrinologie a mamologie) a ve veterinární medicíně.

Kamera je užitečným nástrojem při detekci:

- horečky,
- zhoubné nádory prsu, kůže, lymfatických uzlin, kostry obličeje a jejich relapsů,
- zánět a adenokarcinom (vaječník a vejcovod),
- záněty ucha, krku a nosu,
- zánětlivá onemocnění kloubů a páteře,
- onemocnění cév a nervů končetin,
- dysfunkce a onemocnění štítné žlázy,
- zánětlivá a funkční onemocnění ledvin, stejně jako trávicí systém a játra,
- zánět a nemoci u zvířat.



Vlastnosti



- měřicí rozsah 20°C...60°C, přesnost $\leq \pm 0.4^\circ\text{C}$
- 5 Mpix vizuální kamera
- zobrazovací režimy: IR, vizuální, PIP (obraz v obraze), MIF (kombinované vizuální a IR)
- ukládání IR snímků a videa na SD kartu nebo přímo do PC
- 5" velký otáčecí dotykový displej
- integrovaný modul hlášení pro kompletní tepelnou analýzu
- možnost přidání hlasové a textové poznámky, grafických symbolů do snímků
- nastavitelný jas displeje, usnadňující práci na místech s vysokým okolním denním světlem a na tmavých místech
- GPS, digitální kompas, LED svítidla a laserové ukazovátka
- vyjímatelná Li-Ion baterie se 4hodinovou pracovní dobou
- rozhraní: microUSB 2.0, Wi-Fi, gigabit Ethernet, MiniHDMI, slot SD

Technická data



Rozlišení snímacího prvku	384 x 288
Snímací prvek	VOx / 25 μm / 7.5~14 μm
Snímkovací frekvence	25 Hz / 9 Hz
Citlivost	40 mK
Objektiv (zorné pole / ohnisková vzdálenost)	21.7° x 16.4°/25 mm/F1.0 volitelně: 40.5° x 31.0°/13 mm 10.0° x 7.5°/55 mm
Prostorové rozlišení (IFOV)	0.99 mrad
Minimální zaostřovací vzdálenost	0.4 m
Zaostření	Motorek/ Automaticky
Display	5", 1280 x 720, dotykové LCD
Hledáček	1280 x 960 LCOS
Režim obrazu	IR / vizuální/ kombinované MIF/ PiP
Zoom	1.1...4
Teplotní rozsah	20°C...60°C
Přesnost	$\leq \pm 0.4^\circ\text{C}$ (32°C...38°C)
Režim analýzy obrazu	5 bodů, 5 řádků, 5 oblastí
Ukládání informací o analýze	Uloženo se snímkem (bod, linie, plochy)
Automatické sledování	Max. nebo Min.
Isoterm	Horní / Dolní
Teplotní alarm	Vizuální a hlasový
Palety	8
Formát snímku	JPG nebo raw data
Modul reportů	Zprávy PDF, tisk zpráv přes Wi-Fi
Formát videa	H.264 (s teplotními daty)
Interní úložiště videa	Manuální
Integrované funkce	5 Mpix vizuální fotografická kamera, LED svítidla, GPS, laserové ukazovátka, mikrofon, reproduktor, digitální kompas, světelný senzor
Bezdrátová komunikace	Wi-Fi
Rozhraní	slot SD karta, LAN 1 Gb/s, mini HDMI, microUSB 2.0
Paměť	16 GB SD karta (max. 32 GB)
Napájení	Dobíjecí baterie Li-Ion (provozní doba > 4 hodiny), režim spánku, vestavěná nabíječka, Napájení AC 110-230 V 50/60 Hz
Pracovní teplota	15°C...35°C
Skladovací teplota	-40°C...+70°C
Vlhkost	10%...95%
Odolnost vůči rázům / vibracím	25G, IEC 60068-2-29 / 2G, IEC 60068-2-6
Pouzdro	IP54
Hmotnost	průměrně 1.3 kg (s baterií)



Standardní příslušenství

Dobíjecí Li-Ion baterie	WAAKU18
Nabíjecí adaptér	WAZASZ13
USB cable (A to Micro B Type)	WAPRZUSBMICRO
RJ45 kabel	WAPRZRJ45
HDMI kabel	WAPRZHDMI
16 GB SD paměťová karta	WAPOZSD16
Popruh přes rameno	WAPOZPAS3
M11 pouzdro	WAFUTM11

Volitelné příslušenství

Externí nabíjecí adaptér	WAZASZ14
HDMI - RCA převodník	WAADAHDMIXRCP
42.1°×32.2°/13 mm širokoúhlý objektiv	WAADAO13V560
10.4°×7.8°/55 mm teleobjektiv	WAADAO55V560

