



KT-670/650/560

Kamery termowizyjne serii Sone! KT to niedrogie, oferujące bardzo dokładne pomiary temperatury, urządzenia. Solidnie zaprojektowane i skonstruowane idealnie nadają się do:

- » rozwiązywania problemów z instalacją elektryczną, przewodami, silnikami, wyłącznikami, transformatorami, przełącznikami i innymi urządzeniami elektrycznymi;
- » monitorowania parametrów termicznych procesów produkcji przemysłowej;
- » identyfikowania przegrzanych komponentów mechanicznych i elektromechanicznych;
- » inspekcji budynków pod kątem szczelności izolacji, audytów energetycznych, urządzeń HVAC/R, zalania oraz szkodników;
- » lokalizacji ukrytych źródeł ciepła (ludzi, zwierząt, obiektów) w ciemności lub słabym oświetleniu.

URZĄDZENIA PRZYJAZNE UŻYTKOWNIKOWI

Przyjazny dla użytkownika design, lekka obudowa i intuicyjna obsługa sprawiają, że kamery termowizyjne Sone! to idealne rozwiązanie dla każdego. Zarówno dotykowy ekran jak i obiektyw poruszają się niezależnie, co pozwala na oglądanie interesujących nas obiektów nawet z trudno dostępnych miejsc.



CECHY PODSTAWOWE

- » wymienna bateria Li-ion pozwalająca na 4-godzinny czas pracy;
- » 5" obrotowy, dotykowy ekran;
- » jasny wyświetlacz umożliwiający pracę w mocnym słońcu i oświetlonych pomieszczeniach;
- » zapis zdjęć i filmów na karcie SD lub bezpośrednio na dysk komputera;
- » wbudowany moduł analizy zdjęć w kamerze;
- » nowy tryb łączenia obrazów - MIF;
- » możliwość dodania notatki tekstowej, głosowej oraz graficznej;
- » wbudowana kamera zdjęć widzialnych - 5 Mpix;
- » GPS, cyfrowy kompas, latarka LED, wskaźnik laserowy;
- » interfejsy: Micro USB2.0, Wi-Fi, Gigabit Ethernet, MiniHDMI i slot SD (KT-670: Bluetooth);
- » program ThermoAnaliza2.





SPECIFICATIONS

Model	KT-560	KT-650	KT-670
Rodzaj detektora	384x288	640x480	
Zakres spektralny	8 do 14 um		
Czułość termiczna	50mk	40mk	30mk
Obiektyw (pole widzenia/ogniskowa)	21.7°*16.4/25mm, (opcja: 40.5°*31.0°/11.8mm oraz 10.0°*7.5°/55mm)	24.6°*18.5/25mm, (opcja: 45.4°*34.9°/13mm oraz 11.3°*8.5°/55mm)	
Wyświetlacz	5", 1280x720, dotykowy LCD wysokiej jakości		
Wizjer	1280x960 LCOS		
Tryb obrazu	IR/Wizualny/PIP/MIF		
Zoom	1 do 4x	1 do 10x	
Zakres temperatur	Filtr 1: -20°C do 150°C Filtr 2: 150°C do 800°C Opcjonalnie Filtr: do 2000°C		
Dokładność	±2°C lub 2% odczytu		
Tryb analizy obrazu	5 punktów, 2 linie, 5 obszarów; wskazanie temp: min, max, średniej; izotermy; punkt rosy; alarm temp.	8 punktów, 8 linie, 8 obszarów; wskazanie temp: min, max, średniej; izotermy; punkt rosy; alarm temp.	10 punktów, 10 linii, 10 obszarów; wskazanie temp: min, max, średniej; izotermy; punkt rosy; alarm temp.
Palety	8	10	
Współczynnik emisyjności	ustawiany od 0.01 do 1.00 lub z listy materiałów		
Korekta pomiaru	ustawiana odległość, wilgotność względna, temperatura otoczenia		
Format zapisu zdjęć	JPG		
Notatki do zdjęć	dźwiękowe (do 60s), tekstowe, graficzne		dźwiękowe (do 60s), tekstowe, graficzne, dodatkowe zdjęcia wizualne
Moduł raportu	raporty PDF, drukowanie raportów przez WiFi bezpośrednio z kamery		
Format plików video	H.264 (z informacją o temperaturze)		
Wbudowane funkcje	kamera zdjęć wizualnych 5MP, latarka LED, GPS, wskaźnik laserowy, mikrofon, głośnik, kompas cyfrowy, czujnik oświetlenia		
Komunikacja bezprzewodowa	WiFi	WiFi / Bluetooth®	
Interfejsy	karta SD, LAN 1 Gb/s, mini HDMI, micro USB 2.0		
Zasilanie	akumulator Li-Ion (czas pracy >4 godzin), wbudowana ładowarka, zasilacz AC 110-230 V, 50/60Hz		
Temperatura robocza	-15°C do 50°C		
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C		
Wilgotność	10% do 95%		
Odporność na wstrząsy/wibracje	25G, IEC 60068-2-29/ 2G, IEC 60068-2-6		
Obudowa	IP54		
Waga	1.3 kg / 2.9 lbs (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 16GB	WAPOZSD16
Pasek na ramię / szyję	WAPOZPAS3
Futerał M11	WAFUTM11
Walizka L9	WAWALXL9

AKCESORIA DODATKOWE:

Zewnętrzna ładowarka akumulatorów	WAZASZ14
Konwerter HDMI na RCA	WAADAHDMIXRCP
Filtr wysokotemperaturowy	WAADAOF1
Obiektyw szerokokątny 42.1°×32.2°/13mm (KT-560)	WAADA013V560
Teleobiektyw 10.4°×7.8°/55mm (KT-560)	WAADA055V560
Obiektyw szerokokątny 45.4°×34.9°/13mm (KT-650/670)	WAADA013V650
Teleobiektyw 11.3°×8.5°/55mm (KT-650/670)	WAADA055V650



THE THERMO 2

SONEL THERMOANALYZE 2

Program do analiz i raportów wchodzący w skład zestawu kamer termowizyjnych.

- » możliwość korekty współczynnika emisyjności dla całości lub części obszaru termogramu – współczynnik można skorygować dla każdego zaznaczonego obszaru indywidualnie;
- » wybór analizowanych obszarów – zakreszenie obszaru prostokątnego, owalnego, obszaru o dowolnym kształcie;
- » odczyt temperatury w dowolnym punkcie – po najechaniu kursorem w okienku „Informacje” podawana jest w sposób ciągły odczytana temperatura wraz z aktualnymi współrzędnymi, oraz dostępne są pozostałe zapisane informacje (temperatura maksymalna, wilgotność, emisyjność);
- » użycie technologii Infra Fusion – na część obrazu widzialnego zostaje nałożony termogram, w dowolnej palecie wybranej przez użytkownika. Termogram jest nakładany z wybraną przezroczystością, co pozwala w optymalny sposób pokazać i oznaczyć interesujące obszary, szczególnie, jeśli trudno jest wizualnie porównać miejsca z termogramu ze szczegółami obrazu widzialnego obserwowanego obiektu;
- » określenie i odczyt temperatury minimalnej, maksymalnej, średniej dla całego obszaru oraz na każdym obszarze zaznaczonym. Wybór odcinka (linia prosta lub łamana);
- » tworzenie raportu w prosty sposób, przenosimy do raportu wszystko, co chcemy w nim zawrzeć – termogramy, odpowiadające im obrazy widzialne;
- » zapis wszystkich naniesionych korekt oraz punktów charakterystycznych dla umożliwienia dalszej analizy w późniejszym czasie;
- » dobór optymalnej wizualnie palety kolorystycznej (spośród 9 dostępnych w programie) dla najlepszego wizualnego zobrazowania zmian temperatury. Ustalenie zakresu temperatur dla najlepszego zobrazowania ich rozkładu (możliwy tryb ręczny lub automatyczny);
- » program posiada Nielimitowaną licencję - można używać jednocześnie na wielu stanowiskach komputerowych.

