



Opis

Solidne i poręczne narzędzie w codziennych zadaniach. To główny cel stawiany przy projektowaniu serii budżetowych kamer z obiektywem widzialnym. Nowoczesne matryce IR dostępne w trzech wersjach rozdzielczości wsparte są obiektywem widzialnym co pozwala na pracę w czterech trybach: IR, wizualnym, PIP (obraz w obrazie) i MIF (kontury widzialne na obrazie IR). Wysokiej jakości obraz prezentowany jest na czytelnym wyświetlaczu o regulowanym poziomie podświetlenia. Mimo niskiej ceny w kamerze zastosowano zestaw podstawowych, a zarazem niezbędnych, narzędzi analizy oraz korekcji obrazu/pomiarów. Wyniki pracy można zapisać na karcie SD ewentualnie przesłać do dalszej obróbki poprzez łącze USB lub połączenie bezprzewodowe WiFi. Całość uzupełnia profesjonalne oprogramowanie do analizy termogramów. Kamera jest przez to idealnym narzędziem dla służb utrzymania ruchu, elektryków, branży budowlanej oraz innych w ich codziennych zadaniach.

Dzięki najnowszym technologiom i rozwiązaniom kamery firmy Sonel zapewniają pełną kontrolę i elastyczność w różnych sytuacjach, są idealnym narzędziem zarówno dla początkujących użytkowników jak i profesjonalnych termografistów.

Cechy kamery

- solidne i poręczne narzędzie pracy,
- intuicyjny interfejs użytkownika,
- obsługa jedną ręką,
- pojemny, wymienny akumulator Li-ion
- kilka trybów obrazowania: IR, wizualny, PIP, MIF
- wbudowana kamera zdjęć widzialnych: 5 Mpix

Specyfikacja techniczna

Model	KT-165	KT-250	KT-320
Rozdzielczość detektora	160x120	256x192	320x240
Zakres spektralny		8~14 μ m	
Rozmiar piksela		25 μ m	
Czułość termiczna	80 mK	60 mK	60 mK
Ustawianie ostrości		Stała ogniskowa	
IFOV (obiektów standardowy)	3.30 mrad	2.36 mrad	2.33 mrad
Ostrość min. (obiektów standardowy)		0.5 m	
Obiektyw (pole widzenia/ogniskowa)	30.0°*23.0°/5 mm	34.5°*26.5°/7 mm	42.5°*32.5°/7 mm
Wyświetlacz		3.5", LCD wysokiej jasności	
Tryb obrazu		IR / Wizualny / MIF / PiP	
Zoom		x2 / x4	
Zakres temperatur		-20°C...350°C	
Dokładność	±2°C lub 2% odczytu (dla temp otoczenia pomiędzy 15°C...35°C i temp obiektu powyżej 0°C)		
Tryb analizy obrazu	Wskazanie temp: min, max. Alarm temp.		
Palety		6	
Współczynnik emisyjności	Ustawiany od 0.01 do 1.00 lub z listy materiałów.		
Korekta pomiaru	Ustawiana odległość, wilgotność względna, temp otoczenia (odbity)		
Format zapisu zdjęć		JPG	
Wideo	Przesyłanie obrazu po USB lub WiFi (opcja)		
Wbudowane funkcje	Kamera zdjęć wizualnych 5 MP		
Komunikacja bezprzewodowa		WiFi	
Interfejsy	Port kart SD, micro USB 2.0		
Zasilanie	Bateria Li-ion (czas pracy >4godzin), wbudowana ładowarka, zasilacz AC 110-230 V (50/60 Hz)		
Temperatura robocza		-10°C...50°C	
Temperatura przechowywania		-20°C...60°C	
Wilgotność		10%...95%	
Odporność na wstrząsy/wibracje	30 g 11 ms (IEC 60068-2-27) / 10 HZ~150 HZ~10 HZ 0.15 mm (IEC 60068-2-6)		
Obudowa		IP43	
Waga	ok. 0,72 kg (z akumulatorem)		
Wymiary (ze standardowym obiektywem i akumulatorem)	258 mm x 98 mm x 90 mm		

Akcesoria standardowe

Akumulator Li-Ion 7,4V 2300 mAh (KT-165 – 1szt, KT-250 i KT-320 – 2szt)	WAAKU26
Przewód do transmisji danych mikro-USB	WAPRZUSBMICRO
Pasek na rękę	WAPOZPAS1
Karta SD	WAPOZSD
Zasilacz (USB) do ładowania akumulatorów	WAZASZ20
Futerał M-11 na kamerę	WAFUTM11
Instrukcja obsługi oraz płyta z oprogramowaniem	