Kamery termowizyjne

KT-550 / KT-530 / KT-525
KT-520 / KT-510

indeks: WMGBKT550 / WMGBKT530 / WMGBKT525 / WMGBKT520 / WMGBKT510

Przekrocz granicę widzialności

DOTYKOWY EKRAN | WiFi | IP54
GPS | BLUETOOTH | DALMIERZ LASEROWY

Opis



Charakterystyka

Niezależnie od tego, czy wykonujesz zdjęcia, czy nagrywasz filmy, wyposażone w nowoczesne matryce, szeroki zakres pomiaru temperatury oraz wysokiej jakości obiektywy kamery Sonel KT-510/520/525/530/550 gwarantują wysoki poziom szczegółowości zarejestrowanych obrazów oraz dokładności wykonanych pomiarów. Kamery występują w kilku wariantach pozwalających na dobór właściwej konfiguracji dla poszczególnych wymagań użytkowników.

Nowoczesność i komfort

Duży wyświetlacz wraz z innowacyjną elektroniką przetwarzającą dane został umieszczony w solidnej obudowie, co zapewnia idealne połączenie dużej wydajności i komfortu pracy.

Ponadto dzięki wygodnej rękojeści i dostępnym przyciskom jest niezwykle ergonomiczna w obsłudze i doskonale sprawdza się jako narzędzie w rękach zarówno bardziej, jak i mniej doświadczonych termografistów.

Termowizja to nie wszystko

Kamery dodatkowo wyposażone są w obiektyw obrazu widzialnego i związane z tym technologie „mieszania" obrazów: PIP, MIF. Wsparcie wbudowanej latarki LED oraz lasera podnosi jakość pracy ułatwiając wykonanie zdjęć jak i późniejszą interpretację zebranego materiału.



Zdjęcie to dopiero początek

Wbudowany moduł raportów pozwala na tworzenie i wydruk raportów bezpośrednio z kamery. Wbudowane interfejsy komunikacyjne zapewniają stałą łączność pomiędzy kamerą a komputerem czy urządzeniem mobilnym, także za pośrednictwem sieci bezprzewodowej. Dzięki najnowszym technologiom i rozwiązaniom kamery zapewniają pełną kontrolę i elastyczność w różnych sytuacjach, są idealnym narzędziem zarówno dla początkujących użytkowników jak i profesjonalnych termografistów.

Cechy

- Zapis obrazów w formacie JPG (pełne dane obrazu).
- Rejestracja filmów IR (na kartę SD lub na dysk komputera).
- Wbudowany moduł raportów.
- Tryb łączenia obrazów MIF.
- Rozbudowane narzędzia analizy obrazów.
- Wbudowana kamera zdjęć widzialnych.
- Wbudowane: GPS, cyfrowy kompas, latarka LED, wskaźnik laserowy, dalmierz laserowy.
- Interfejsy: USB typ C, Wi-Fi, Gigabit Ethernet, slot SD, Bluetooth.
- Zoom cyfrowy.
- Wymienne obiektywy niewymagające kalibracji u producenta.

Zawartość niniejszego folderu nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest publikowana dla celów informacyjnych bez odpowiedzialności prawnej.

Specyfikacja

	KT-510	KT-520	KT-525	KT-530	KT-550
Rozdzielczość detektora	256 x 192 / 12 µm	320 x 240 / 12 µm	384 x 288 / 12 µm	480 x 360 / 12 µm	640 x 480 / 12 µm
Zakres spektralny	7,5~14 µm VOx				
Częstotliwość wyświetlania klatek	30 Hz / 9 Hz				
Czułość	≤45 mK				≤40 mK
Ostrość	Ręczna / Automatyczna				
IFOV	1,70 mrad	1,36 mrad	1,13 mrad	0,91 mrad	0,68 mrad
Min. odległość	0,1 m	0,1 m	0,15 m	0,15 m	0,15 m
Obiektyw (pole widzenia / ogniskowa)	25° x 19° / 10,5 mm	25° x 19° / 10,5 mm	25° x 19° / 10,5 mm	25° x 19° / 17,7 mm	25° x 19° / 17,7 mm
Wyświetlacz	4,3”, 800 x 480, dotykowy pojemnościowy LCD wysokiej jasności				
Tryb obrazu	IR / Wizualny / Infrafusion MIF / PiP				
Zoom cyfrowy	1…8	1…8	1…10	1…16	1…20
Zakres temperatur					
Standardowy	Zakres 1: -40°C...150°C Zakres 2: 0°C...650°C				
Opcjonalny	-	Obiektyw wysokotemperaturowy: 500°C…2000°C			
Dokładność	±2°C lub 2% odczytu				
Tryby analizy obrazu	5 punktów, 5 linii, 5 obszarów. Wskazanie temp: min, max, średniej. Izotermy. Alarm temp. Inteligentne zaznaczanie konturu.	8 punktów, 8 linii, 8 obszarów. Wskazanie temp: min, max, średniej. Izotermy. Alarm temp. Inteligentne zaznaczanie konturu.	10 punktów, 10 linii, 10 obszarów. Wskazanie temp: min, max, średniej. Izotermy. Alarm temp. Inteligentne zaznaczanie konturu.	12 punktów, 12 linii, 12 obszarów. Wskazanie temp: min, max, średniej. Izotermy. Alarm temp. Inteligentne zaznaczanie konturu.	16 punktów, 16 linii, 16 obszarów. Wskazanie temp: min, max, średniej. Izotermy. Alarm temp. Inteligentne zaznaczanie konturu.
Palety	16				
Super-rozdzielczość	2x, 512 x 384	2x, 640 x 480	2x, 768 x 576	2x, 960 x 720	2x, 1280 x 960
Obrazy panoramiczne	√				
Współczynnik emisyjności	Ustawiany od 0,01 do 1,00				
Korekta pomiaru	Automatycznie ustawiana odległość, wilgotność względna, temperatura otoczenia (odbita)				
Format zapisu zdjęć	JPG				
Notatki do zdjęć IR	Dodatkowe zdjęcia wizualne, dźwięk, rozpoznanie tekstu, wprowadzanie tekstu				
Moduł raportów	Raporty PDF				
Format plików wideo	MP4 (bez informacji o temp.), IRGD (z informacją o temp.)				
Wbudowane funkcje					
Rozdzielczość kamery zdjęć wizualnych	5 MPix	5 MPix	8 MPix	8 MPix	13 MPix
Pozostałe funkcje	Latarka LED, GPS, wskaźnik laserowy, dalmierz laserowy (0,1…40 m), mikrofon, głośnik, cyfrowy kompas				
Kom. bezprzewodowa	Wi-Fi, Bluetooth				
Pamięć wewnętrzna	Wbudowana pamięć (64 GB), karta SD				
Interfejs	Port kart SD (max. 256 GB), USB typ C, statyw				
Zasilanie	Bateria Li-ion (5 h pracy ciągłej), wbudowana ładowarka, zasilacz AC 110-230 V (50/60 Hz)			Bateria Li-Ion (4 h pracy ciągłej), wbudowana ładowarka, zasilacz AC 110-230 V (50/60 Hz)	
Temperatura robocza	-20°C…+50°C				
Temperatura przechowywania	-40°C…+60°C				
Odporność na wibracje / udary mechaniczne / wilgoć i temperaturę	IEC 60068-2-6 / IEC 60068-2-27 / IEC 60068-2-78				
Stopień ochrony obudowy	IP54				
Waga	ok. 1,15 kg (z akumulatorem)				

Zawartość niniejszego folderu nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest publikowana dla celów informacyjnych bez odpowiedzialności prawnej.

Akcesoria standardowe

	KT-510	KT-520	KT-525	KT-530	KT-550
2 x akumulator Li-Ion 7,2 V 3,2 Ah WAAKU33	√	√	√	√	√
Zasilacz sieciowy Z-37 WAZASZ37	√	√	√	√	√
Zewnętrzna ładowarka akumulatorów Z-38 WAZASZ38				√	√
Adapter do transmisji danych (USB-C/RJ45) WAADAUSBCRJ	√	√	√	√	√
Przewód USB typu C WAPRZUSBC	√	√	√	√	√
Przewód RJ45 WAPRZRJ45	√	√	√	√	√
Karta SD 64 GB WAPOZSD64	√	√	√	√	√
Pasek na rękę WAPOZPAS8	√	√	√	√	√
Twarda walizka XL-16 WAWALXL16	√	√	√	√	√
Certyfikat kalibracji	√	√	√	√	√



Zawartość niniejszego folderu nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest publikowana dla celów informacyjnych bez odpowiedzialności prawnej.

Akcesoria opcjonalne

	KT-510	KT-520	KT-525	KT-530	KT-550
Obiektyw szerokokątny (44°x34°/6 mm/1,99 mrad/0,1 m) WAADAO6V5XX	√	√	√		
Obiektyw szerokokątny (44°x34°/10 mm/1,2 mrad/0,1 m) WAADAO10V5XX				√	√
Teleobiektyw (15°x11°/17,5 mm/0,68 mrad/1 m) WAADAO18V5XX	√	√	√		
Teleobiektyw (15°x11°/29 mm/0,41 mrad/1 m) WAADAO29V5XX				√	√
Teleobiektyw ultra (7°x5°/37,5 mm/0,32 mrad/3 m) WAADAO375V5XX	√	√	√		
Teleobiektyw ultra (7°x5°/62,9 mm/0,19 mrad/3 m) WAADAO63V5XX				√	√
Obiektyw makro (3x/16,2 mm/100 mm) WAADAO16V5XX				√	√
Filtr wysokotemperaturowy 2000°C (25°x19°) WAADAOF3		√	√	√	√
Zewnętrzna ładowarka akumulatorów Z-38 WAZASZ38	√	√	√		
Świadectwo wzorcowania z akredytacją	√	√	√	√	√



Zawartość niniejszego folderu nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest publikowana dla celów informacyjnych bez odpowiedzialności prawnej.