

## Przekrocz granicę widzialności



### Opis

#### Charakterystyka

Niezależnie od tego, czy wykonujesz zdjęcia, czy nagrywasz filmy, wyposażone w nowoczesne matryce, szeroki zakres pomiaru temperatury oraz wysokiej jakości obiektywy kamery Sone! 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, micro HDMI, slot SD, Bluetooth.
- Zoom cyfrowy.
- Wymienne obiektywy niewymagające kalibracji u producenta.



# Specyfikacja

	KT-510	KT-520	KT-525	KT-530	KT-550
<b>Rozdzielczość detektora</b>	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
<b>Zakres spektralny</b>	7,5~14 µm VOx				
<b>Czułość</b>	≤45 mK				≤40 mK
<b>Ostrość</b>	Ręczna / Automatyczna				
<b>IFOV</b>	1,70 mrad	1,36 mrad	1,13 mrad	0,91 mrad	0,68 mrad
<b>Min. odległość</b>	0,1 m	0,1 m	0,15 m	0,15 m	0,15 m
<b>Obiektyw (pole widzenia / ogniskowa)</b>	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
<b>Wyświetlacz</b>	4,3", 800 x 480, dotykowy LCD wysokiej jasności				
<b>Tryb obrazu</b>	IR / Wizualny / Infrafusion MIF / PiP				
<b>Zoom cyfrowy</b>	1...8	1...8	1...10	1...16	1...20
<b>Zakres temperatur</b>					
Standardowy	Zakres 1: -40°C...150°C Zakres 2: 0°C...650°C				
Opcjonalny	-	Obiektyw wysokotemperaturowy: 500°C...2000°C			
<b>Dokładność</b>	±2°C lub 2% odczytu				
<b>Tryby analizy obrazu</b>	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.
<b>Palety</b>	16				
<b>Super-rozdzielczość</b>	2x, 512 x 384	2x, 640 x 480	2x, 768 x 576	2x, 960 x 720	2x, 1280 x 960
<b>Obrazy panoramiczne</b>	✓				
<b>Współczynnik emisyjności</b>	Ustawiany od 0,01 do 1,00				
<b>Korekta pomiaru</b>	Automatycznie ustawiana odległość, wilgotność względna, temperatura otoczenia (odbita)				
<b>Format zapisu zdjęć</b>	JPG				
<b>Notatki do zdjęć IR</b>	Dodatkowe zdjęcia wizualne, dźwięk, rozpoznanie tekstu, wprowadzanie tekstu				
<b>Moduł raportów</b>	Raporty PDF				
<b>Format plików wideo</b>	MP4 (bez informacji o temp.), IRGD (z informacją o temp.)				
<b>Wbudowane funkcje</b>					
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				
<b>Kom. bezprzewodowa</b>	Wi-Fi, Bluetooth				
<b>Pamięć wewnętrzna</b>	Wbudowana pamięć (64 GB), karta SD				
<b>Interfejs</b>	Port kart SD (max. 256 GB), USB typ C, statyw				
<b>Zasilanie</b>	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)		
<b>Temperatura robocza</b>	-20°C...+50°C				
<b>Temperatura przechowywania</b>	-40°C...+60°C				
<b>Stopień ochrony obudowy</b>	IP54				
<b>Waga</b>	ok. 1,15 kg (z akumulatorem)				

## Akcesoria standardowe

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



## Akcesoria opcjonalne

	KT-510	KT-520	KT-525	KT-530	KT-550
<b>Obiekttyw szerokokątny (44°x34°/6 mm/1,99 mrad/0,1 m)</b> WAADA06V5XX	✓	✓	✓		
<b>Obiekttyw szerokokątny (44°x34°/10 mm/1,2 mrad/0,1 m)</b> WAADA010V5XX				✓	✓
<b>Teleobiektyw (15°x11°/17,5 mm/0,68 mrad/1 m)</b> WAADA018V5XX	✓	✓	✓		
<b>Teleobiektyw (15°x11°/29 mm/0,41 mrad/1 m)</b> WAADA029V5XX				✓	✓
<b>Teleobiektyw ultra (7°x5°/37,5 mm/0,32 mrad/3 m)</b> WAADA0375V5XX	✓	✓	✓		
<b>Teleobiektyw ultra (7°x5°/62,9 mm/0,19 mrad/3 m)</b> WAADA063V5XX				✓	✓
<b>Obiekttyw makro (3x/16,2 mm/100 mm)</b> WAADA016V5XX				✓	✓
<b>Filtr wysokotemperaturowy 2000°C (25°x19°)</b> WAADA0F3		✓	✓	✓	✓
<b>Zewnętrzna ładowarka akumulatorów Z-38</b> WAZASZ38	✓	✓	✓		
<b>Świadectwo wzorcowania z akredytacją</b>	✓	✓	✓	✓	✓

