



## Termowizja w wadze ciężkiej

### Charakterystyka

Oto **najwyższa klasa kamer termowizyjnych**, oferująca pomiary temperatury o wysmienitej dokładności. Solidnie zaprojektowane i skonstruowane, kamery idealnie nadają się do:

- identyfikacji 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 przy słabym oświetleniu.

Dotykowy ekran i obiektyw poruszają się niezależnie, co pozwala na oglądanie obiektów nawet z trudno dostępnych miejsc. Potężna ilość funkcji, intuicyjna obsługa i ergonomia urządzenia sprawiają, że kamera KT-560/650/670 to idealne rozwiązanie **dla każdego zaawansowanego termografisty**.

### 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: microUSB 2.0, Wi-Fi, Gigabit Ethernet, mini HDMI, slot SD, Bluetooth.
- Zoom cyfrowy.
- Wymienne obiektywy nie wymagające kalibracji u producenta.



# Specyfikacja

	KT-560	KT-650	KT-670
Rozdzielczość detektora	384 x 288 / 17 µm		640 x 480 / 17 µm
Zakres spektralny		7,5~14 µm	
Czułość		30 mK	
<b>Obiektiw (pole widzenia / ogniskowa / IFOV / min. odległość)</b>			
• standardowy	24,9° x 18,7° / 15 mm / 1,13 mrad / 0,15 m		24,6° x 18,5° / 25 mm / 0,68 mrad / 0,3 m
• szerokokątny	48,1° x 35,9° / 7,78 mm / 2,19 mrad / 0,1 m		45,4° x 34,8° / 13 mm / 1,31 mrad / 0,15 m
• teleobiektyw	11,2° x 8,4° / 33 mm / 0,52 mrad / 2 m		11,3° x 8,5° / 55 mm / 0,31 mrad / 2 m
• teleobiektyw ultra	7,3° x 5,5° / 50,7 mm / 0,34 mrad / 4 m		7,3° x 5,5° / 25 mm / 0,2 mrad / 4 m
• makro	23,3 mm x 17,5 mm / 67 mm / - / 60,7 µm		23,3 mm x 17,5 mm / 67 mm / - / 37,5 µm
• filtr wysokotemperaturowy	24,9° x 18,7° / - / - / -		24,6° x 18,5° / - / - / -
Wyświetlacz		5", 1280 x 720, dotykowy LCD wysokiej jasności	
Wizjer		1280 x 960 LCOS	
Tryb obrazu		IR / Wizualny / Infraróżni MIF / PiP	
Zoom cyfrowy	1...10		1...35
Zakres temperatur		Zakres 1: -40°C...150°C Zakres 2: 100°C...800°C Opcjonalnie: 700°C...2000°C	
Dokładność		±2°C lub 2% odczytu	±1°C lub ±1% odczytu
Tryby analizy obrazu	12 punktów, 12 linii, 12 obszarów. Wskazanie temp: min, max, średniej. Izotermie. Alarm temp. Inteligentne zaznaczanie konturu.		16 punktów, 16 linii, 16 obszarów. Wskazanie temp: min, max, średniej. Izotermie. Alarm temp. Inteligentne zaznaczanie konturu.
Palety	8	10	12
Super-rozdzielczość	4x, 768 x 576		4x, 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		Kamera zdjęć wizualnych 13 MPix, latarka LED, GPS, wskaźnik laserowy, dalmierz laserowy, mikrofon, głośnik, cyfrowy kompas, czujnik oświetlenia	
Kom. bezprzewodowa		Wi-Fi, Bluetooth	
Pamięć wewnętrzna		Wbudowana pamięć (64 GB), karta SD, usługa chmurowa	
Interfejs		Port kart SD (max. 64 GB), LAN 1 Gb/s, micro HDMI, microUSB 2.0 typ C (tylko transfer danych), statyw	
Zasilanie		Bateria Li-Ion (4 h pracy ciągłej), wbudowana ładowarka, zasilacz AC 110-230 V, 50/60 Hz	
Temperatura robocza		-15°C...+50°C	
Temperatura przechowywania		-40°C...+70°C	
Wilgotność		≤95%	
Odporność na wstrząsy / wibracje		30g 11 ms (IEC 60068-2-27)	
Stopień ochrony obudowy		IP54	
Waga		ok. 1,4 kg (z akumulatorem)	

## Akcesoria standardowe

	KT-560	KT-650	KT-670
<b>2x akumulator Li-Ion 11,1 V 2,9 Ah</b> WAAKU18	✓	✓	✓
<b>Zasilacz sieciowy Z-13</b> WAZASZ13	✓	✓	✓
<b>Zewnętrzna ładowarka akumulatorów Z-14</b> WAZASZ14			✓
<b>Przewód microUSB</b> WAPRZUSBMICRO	✓	✓	✓
<b>Przewód RJ45</b> WAPRZRJ45	✓	✓	✓
<b>Przewód HDMI</b> WAPRZHDMI	✓	✓	✓
<b>Karta SD 64 GB</b> WAPOZSD64	✓	✓	✓
<b>Pasek na ramię / szyję</b> WAPOZPAS3	✓	✓	✓
<b>Walizka XL-9</b> WAWALXL9	✓	✓	✓
<b>Świadectwo wzorcowania bez akredytacji</b>	✓	✓	✓



## Akcesoria opcjonalne

	KT-560	KT-650	KT-670
<b>Filtr wysokotemperaturowy 2000°C</b> WAADAOF1	✓	✓	✓
<b>Obiektyw szerokokątny 42,1°×32,2°/15 mm do KT-560</b> WAADA08V560	✓		
<b>Obiektyw szerokokątny 45,4°×34,9°/13 mm do KT-650/670</b> WAADA013V670		✓	✓
<b>Teleobiektyw 10,4°×7,8°/55 mm do KT-650</b> WAADA033V560	✓		
<b>Teleobiektyw 11,3°×8,5°/55 mm do KT-650/670</b> WAADA055V670		✓	✓
<b>Zewnętrzna ładowarka akumulatorów Z-14</b> WAZASZ14	✓	✓	✓
<b>Konwerter HDMI / RCA</b> WAADAHDMIXRCP	✓	✓	✓
<b>Futerał M-11</b> WAFUTM11	✓	✓	✓
<b>Świadectwo wzorcowania z akredytacją</b>	✓	✓	✓

