



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-560/650/670/1K 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: USB typ C, Wi-Fi, Gigabit Ethernet, micro HDMI, slot SD, Bluetooth.
- Zoom cyfrowy.



Specyfikacja

	KT-560	KT-650	KT-670	KT-1K
Rozdzielczość detektora	384 x 288 / 17 μ m	640 x 480 / 17 μ m		1024 x 768 / 12 μ m
Zakres spektralny	7,5~14 μ m			
Częstotliwość wyświetlania klatek	30 Hz			
Czułość	45 mK	40 mK	35 mK	\leq 30 mK
Ostrość	Ręczna / Automatyeczna			
Obiektyw (pole widzenia / ogniskowa / IFOV / min. odległość)				
• standardowy	24,9° x 18,7° / 15 mm / 1,13 mrad / 0,4 m	24,6° x 18,5° / 25 mm / 0,68 mrad / 0,3 m		24,6° x 18,5° / 28 mm / 0,43 mrad / 0,3 m
• szerokokątny	48,1° x 35,9° / 7,78 mm / 2,19 mrad / 0,15 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 / 1,5 m		-
• teleobiektyw ultra	7,3° x 5,5° / 50,7 mm / 0,34 mrad / 4 m	7,3° x 5,5° / 85 mm / 0,2 mrad / 4 m		-
• makro	23,3 mm x 17,5 mm / 67 mm / - / 60,7 μ m	23,3 mm x 17,5 mm / 67 mm / - / 37,5 μ m		-
• filtr wysokotemperaturowy	24,9° x 18,7° / - / - / -	24,6° x 18,5° / - / - / -		24,6° x 18,5° / - / - / -
Wyświetlacz	5", 1280 x 720, dotykowy pojemnościowy LCD wysokiej jasności			
Wizjer	1280 x 960 LCOS			
Tryb obrazu	IR / Wizualny / Infrarufusion 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	\pm 2°C lub 2% odczytu		\pm 1°C lub \pm 1% odczytu	
Tryby analizy obrazu	12 punktów, 12 linii, 12 obszarów. Wskazanie temp: min, max, średniej. Izotermi. Alarm temp. Inteligentne zaznaczanie konturu.	16 punktów, 16 linii, 16 obszarów. Wskazanie temp: min, max, średniej. Izotermi. Alarm temp. Inteligentne zaznaczanie konturu.	12	30 punktów, 30 linii, 30 obszarów. Wskazanie temp: min, max, średniej. Izotermi. Alarm temp. Inteligentne zaznaczanie konturu.
Palety	8	10		12
Super-rozdzielczość	4x, 768 x 576		4x, 1280 x 960	2048 x 1536
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, USB typ C (tylko transfer danych), statyw			
Zasilanie	Bateria Li-Ion (4 h pracy ciągłej), wbudowana ładowarka, zasilacz AC 110-230 V, 50/60 Hz		Bateria Li-Ion (3 h pracy ciągłej), wbudowana ładowarka, zasilacz AC 110-230 V, 50/60 Hz	
Temperatura robocza	-20°C...+50°C			
Temperatura przechowywania	-40°C...+70°C			
Wilgotność	\leq 95%			
Odporność na wstrząsy / wibracje	30g 11 ms (IEC 60068-2-27)			
Stopień ochrony obudowy	IP54			
Waga	ok. 1,4 kg (z akumulatorem)		ok. 1,5 kg (z akumulatorem)	

Akcesoria standardowe

	KT-560	KT-650	KT-670	KT-1K
2x akumulator Li-Ion 10,8 V 3,35 Ah WAAKU18	✓	✓	✓	✓
Zasilacz sieciowy Z-13 WAZASZ13	✓	✓	✓	✓
Zewnętrzna ładowarka akumulatorów Z-14 WAZASZ14			✓	✓
Przewód USB typu C WAPRZUSBC	✓	✓	✓	✓
Przewód RJ45 WAPRZRJ45	✓	✓	✓	✓
Przewód micro HDMI WAPRZMIKROHDMI	✓	✓	✓	✓
Karta SD 64 GB WAPOZSD64	✓	✓	✓	✓
Pasek na ramię / szyję WAPOZPAS3	✓	✓	✓	✓
Walizka XL-9 WAWALXL9	✓	✓	✓	✓
Certyfikat kalibracji	✓	✓	✓	✓



Akcesoria opcjonalne

	KT-560	KT-650	KT-670	KT-1K
Filtr wysokotemperaturowy 2000°C WAADAOF1	✓	✓	✓	✓
Obiektyw szerokokątny 48,1° x 35,9° / 7,78 mm do KT-560 WAADA08V560	✓			
Obiektyw szerokokątny 45,4° x 34,8° / 13 mm do KT-650/670 WAADA013V6701		✓	✓	
Teleobiektyw 11,2° x 8,4° / 33 mm do KT-560 WAADA033V560	✓			
Teleobiektyw 11,3° x 8,5° / 55 mm do KT-650/670 WAADA055V6701		✓	✓	
Zewnętrzna ładowarka akumulatorów Z-14 WAZASZ14	✓	✓	✓	✓
Konwerter HDMI / RCA WAADAHDMIXRCP	✓	✓	✓	✓
Futurał M-11 WAFUTM11	✓	✓	✓	✓
Świadectwo wzorcowania z akredytacją	✓	✓	✓	✓

