



Termovisión de peso pesado

Revisión

Esta es la **clase más alta de cámaras termográficas**, que ofrece mediciones de temperatura con excelente precisión. Diseñadas y construidas de manera robusta, eson ideales para:

- resolución de problemas de instalaciones eléctricas, cableados, paneles, motores, disyuntores, transformadores, equipos de conmutación, y equipamiento eléctrico,
- monitoreo del rendimiento térmico de procesos de fabricación industrial,
- identificación de sobrecalentamiento de componentes mecánicos y electromecánicos,
- inspección de edificios en busca de fugas de aislamiento, auditorías energéticas, equipamientos HVAC/R, daños por agua, y plagas,
- localización de fuentes de calor ocultas (de personas, animales, objetos) en condiciones de oscuridad o de baja luz.

Tanto la pantalla táctil, como la lente giran independientemente para poder ver objetos de interés desde cualquier ángulo a los que es difícil tener acceso. La enorme cantidad de funciones, el manejo intuitivo y la ergonomía del dispositivo hacen de la cámara KT-560/650/670/1K una solución perfecta **para todos los termógrafos avanzados**.

Características

- Registro de las imágenes en el formato JPG (datos completos de la imagen).
- Registro de películas IR (para tarjeta SD o en el disco del ordenador).
- Módulo de informes incorporado.
- Modo de unir las imágenes MIF.
- Herramientas desarrolladas del análisis de las imágenes.
- Cámara incorporada de las fotos visibles.
- Incorporadas: GPS, brújula digital, linterna LED, puntero láser, telémetro láser.
- Interfaces: USB tipo C, Wi-Fi, Gigabit Ethernet, micro HDMI, SD, Bluetooth.
- Zoom digital.
- Lentes intercambiables que no requieren calibración por parte del fabricante.



Especificaciones

	KT-560	KT-650	KT-670	KT-1K
Resolución de detector	384 x 288 / 17 µm	640 x 480 / 17 µm		1024 x 768 / 12 µm
Rango espectral		7,5~14 µm		
Sensibilidad térmica	45 mK	40 mK	35 mK	≤30 mK
Objetivo (campo de visión / focal / min. distancia)				
• estándar	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
• angular	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		-
• tele	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		-
• ultra-tele	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		-
• macro	23,3 mm x 17,5 mm / 67 mm / - / 60,7 µm	23,3 mm x 17,5 mm / 67 mm / - / 37,5 µm		-
• filtro de alta temperatura	24,9° x 18,7° / - / - / -	24,6° x 18,5° / - / - / -		24,6° x 18,5° / - / - / -
Pantalla		5", 1280 x 720 táctil LCD de alto brillo		
Visor		1280 x 960 LCOS		
Modo de imagen		IR / Visual / Infrarufusion MIF / PIP		
Zoom digital	1...10		1...35	
Rango de temperatura		Rango 1: -40°C...150°C Rango 2: 100°C...800°C Opción: 700°C...2000°C		
Precisión	±2°C o 2% de lectura		±1°C o ±1% de lectura	
Modos de análisis de imagen	12 puntos, 12 líneas, 12 áreas. Indicación de temperatura: mínima, máxima, media. Isotermas. Alarma de temp. Selección inteligente de contornos	16 puntos, 16 líneas, 16 áreas. Indicación de temperatura: mínima, máxima, media. Isotermas. Alarma de temp. Selección inteligente de contornos		30 puntos, 30 líneas, 30 áreas. Indicación de temperatura: mínima, máxima, media. Isotermas. Alarma de temp. Selección inteligente de contornos
Paletas	8	10		12
Súper resolución	4x, 768 x 576	4x, 1280 x 960		2048 x 1536
Imágenes panorámicas	-		✓	
Coefficiente de emisividad	Ajustable de 0,01 a 1,00			
Corrección de medición	Distancia autoajutable, humedad relativa, temperatura de ambiente (reflejada)			
Formato de grabación de imágenes	JPG			
Notas para las imágenes IR	Fotos visuales adicionales, voz, reconocimiento óptico de caracteres, texto			
Módulo de informes	Informes en PDF			
Formato de archivos vídeo	MP4 (sin información sobre la temp.), IRGD (con información sobre la temp.)			
Funciones incorporadas	La cámara de imágenes visuales de 13 MPix, linterna LED, GPS, puntero láser, localizador laser, micrófono, altavoz, brújula digital, sensor de luz			
Comunicación inalámbrica	Wi-Fi, Bluetooth			
Memoria interna	Memoria incorporada (64 GB), tarjeta SD, servicio en la nube			
Interfaces	Ranura para tarjetas SD (max. 64 GB), LAN 1 Gb/s, micro HDMI, USB tipo C (solo transferencia de datos), soporte			
Alimentación		Batería Li-Ion (4 h de funcionamiento continuo), cargador integrado, alimentador AC 110-230 V, 50/60 Hz		Batería Li-Ion (3 h de funcionamiento continuo), cargador integrado, alimentador AC 110-230 V, 50/60 Hz
Temperatura de trabajo	-20°C...+50°C			
Temperatura de almacenamiento	-40°C...+70°C			
Humedad	≤95%			
A prueba de golpes/vibración	30g 11 ms (IEC 60068-2-27)			
Cubierta	IP54			
Peso	ca. 1,4 kg (con batería)		ca. 1,5 kg (con batería)	

Accesorios estándar

	KT-560	KT-650	KT-670	KT-1K
2x batería recargable Li-Ion 10,8 V 3,35 Ah WAAKU18	✓	✓	✓	✓
Alimentador Z-13 WAZASZ13	✓	✓	✓	✓
Cargador de batería externo Z-14 WAZASZ14			✓	✓
Cable de transmisión de datos USB tipo C WAPRZUSBC	✓	✓	✓	✓
Cable RJ45 WAPRZRJ45	✓	✓	✓	✓
Cable micro HDMI WAPRZMIKROHDMI	✓	✓	✓	✓
Tarjeta SD 64 GB WAPOZSD64	✓	✓	✓	✓
Correa de transporte WAPOZPAS3	✓	✓	✓	✓
Bolso de transporte XL-9 WAWALXL9	✓	✓	✓	✓
Certificado de calibración de fábrica	✓	✓	✓	✓



Accesorios adicionales

	KT-560	KT-650	KT-670	KT-1K
Filtro de alta temperatura 2000°C WAADAOF1	✓	✓	✓	✓
Lente angular 48,1° x 35,9° / 7,78 mm para KT-560 WAADA08V560	✓			
Lente angular 45,4° x 34,8° / 13 mm para KT-650/670 WAADA013V6701		✓	✓	
Lente tele 11,2° x 8,4° / 33 mm para KT-560 WAADA033V560	✓			
Lente tele 11,3° x 8,5° / 55 mm para KT-650/670 WAADA055V6701		✓	✓	
Cargador de batería externo Z-14 WAZASZ14	✓	✓	✓	✓
Conversor HDMI / RCA WAADAHDMIXRCP	✓	✓	✓	✓
Funda M-11 WAFUTM11	✓	✓	✓	✓
Certificado de calibración con acreditación	✓	✓	✓	✓

