



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

## Accesorios estándar

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



## Accesorios adicionales

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

