

Cámara Termográfica T6



Especificaciones técnicas

Aspectos		Características técnicas	
		T6-S	T6-P
Detector	Tipo de detector	Microbolómetro de silicio amorfo	
	Tamaño y formato	384×288	
	Tamaño de píxel	35µm	
Características de imagen	Campo de visión/mínima distancia focal	16°×12°/0.5m	
	Resolución espacial(IFOV)	0.88 mrad	
	Thermal sensitivity	0.1°C@30°C	
	Frecuencia de muestreo	50/60Hz	
	Enfoque	Manual	
	Zoom electrónico	N/A	2x
	Rango espectral	8-14µm	

Pantalla	LCD		Incorporada de 2,8 pulgadas	
Medida	Rango de temperaturas		-20°C- +500°C	
	Precisión		± 2 °C ó ± 2% de la lectura, el mayor de los dos	
	Corrección de la medida		Automático o manual	
	Modo de medida	Puntos móviles	1	4
		Áreas móviles	1	3
		Temperatura máxima y mínima de área	√	√
		Temperatura media de área	√	√
		Line profile	N/A	√
Isotermas		√	√	
Medida	Modo de medida	Diferencia de temperaturas	N/A	√
		Alarma (sonora y visual)	√	√
	Controles de imagen	Paleta de colores	8 paletas intercambiables	11 paletas intercambiables
		Ajuste de imagen	Automático y manual de brillo y contraste	
	Funciones		Fecha/hora, temperature exterior, idioma	
	Corrección de la emisividad		Variable de 0.1 a 1.0	
	Corrección por temperatura ambiente		Corrección automática de acuerdo con la introducción de datos	
	Corrección por coeficiente de transmisión atmosférica		Corrección automática en función de distancia, humedad relativa y temperatura ambiente	

Almacenamiento de imágenes	Tipo	Tarjeta	Memoria flash incorporada, hasta 300 imágenes	Memoria flash incorporada, SD card (1G), hasta 5000 imágenes
		Modo de almacenamiento	Manual	Automático/manual
	Formato de imagen		JPEG, 14 bit de datos de temperatura	
	Anotaciones vocales		Hasta 40 segundos por imagen	
Puntero láser	Puntero láser		Class 2, 1mW/635nm(red)	
Alimentación	Tipo de batería		Recargable Li, Ion	
	Autonomía		3 horas de operación continua	
Alimentación	Sistema de carga		Cargador o adaptador (opcional)	
	Función ahorro de energía		SÍ	
	Tensión de alimentación		10-15V DC	
Condiciones ambientales	Temperatura de operación		-15°C- +50°C	
	Humedad		≤90% sin condensación	
	Encapsulado		IP54	
Características físicas	Peso		0.91kg	
	Tamaño		310mm×127mm×90mm	
Entradas de alimentación	Alimentación externa en corriente continua		Sí	
Salidas de datos	Audio		Sí	
	Vídeo		PAL/NTSC	
	USB		Imagen, datos de temperatura y anotaciones vocales transferibles a PC	

T6-S/T6-P

Accesorios de serie

Caja de transporte, protección para la lente, 2 baterías recargables, cargador, auriculares, cable USB, cable de vídeo, tarjeta de memoria (1GB)(sólo T6-P), manual de operación, software de análisis y edición de informes.

Accesorios opcionales

Adaptador para alimentación directa, cargador para coche, lentes convertibles 8.6°×6.4°/1.5m