

**CÁMARAS
TERMOGRÁFICAS SERIE
TEi**



Cámaras termográficas Serie TEi

- Detector FPA no refrigerado de 160x120.
- Bajo costo.
- Sensor CCD.
- Pantalla LCD rotable.
- Frecuencia de refresco de 50Mhz reales.
- Portátil.

Características de las cámaras termográficas Serie TEi

Las cámaras termográficas de la serie TEi no son sólo cámaras termográficas asequibles, también combinan rasgos económicos y prácticos. Con sus 2.8 "de pantalla LCD giratoria y almacenamiento en formato JPEG, es una cámara muy fácil de usar, estándar y profesional, desarrollada para aquellas aplicaciones que necesitan soluciones inmediatas infrarrojas en plantas de energía, petroquímicas, investigación científica, la lucha contra incendios, inspección y construcción, metalurgia, etc.

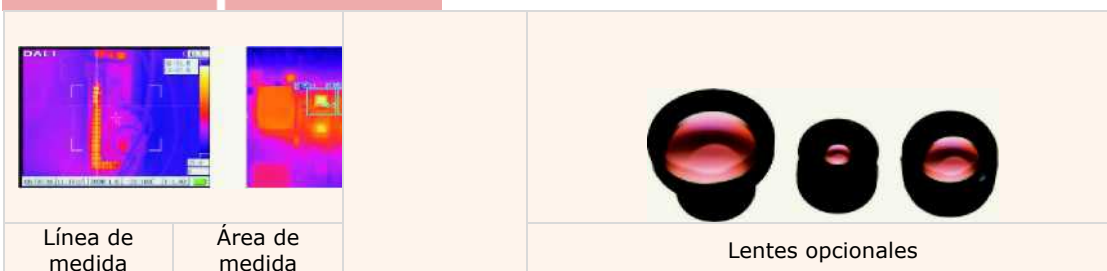


Características



Pantalla LCD rotable

							
Enfoque manual	CC D	Puntero o láser	Operación de una tecla	Acceso directo	Salida Audio/ Video	SD card	USB



Parámetros

	Ítem	TEi	TEi-S	TEi-P
Características del Detector	Tipo de detector	Microbolómetro (FPA) No refrigerado		
	Tamaño/formato	160x120		
Características de la imagen	Campo de visión/distancia focal mínima	12° x 970.3m		
	Resolución espacial (IFOV)	1.3mrad		
	Sensibilidad térmica	0.12°C@30°C		
	Resolución	50Hz	50/60HZ	
	Enfoque	Manual		
	Zoom electrónico	N/A	2X	
	Rango espectral	8-14tJm		
	Visualización de imagen	Visualización de imagen	300,000 pixeles	
LCD		Color de alta resolución 2.8" LCD		
Medición	Rangos de temperatura	-20°C- +250°C	-20°C-+250°C óptimos hasta +500°C	-20=C-+500°C óptimos hasta 1000°C
	Precisión	± 2 °C o ± 2% de lectura, mientras sea mayor		
	Corrección de medida	Automática/manual		
	Modo de medida	Fijo y movable. Área movable (promedio de temperaturas máximas y mínimas). Isotermas. Alarma (voz, color)		Más de 4 posiciones. Más de 3 áreas movibles (promedio de temperaturas máximas y mínimas). Línea de perfil, Isotermas. Diferencia de temperatura. Alarma (voice, color)
	Paleta de colores	3	8	11
	Ajuste de imagen	Auto/manual ganancia y brillo		
	Funciones de ajuste	Fecha/hora, unidad de temperatura, idioma		
	Corrección de emisividad	Variable de 0.01 a 1.0 o seleccionando lista de materiales predefinidos		
	Corrección de temperaturas ambiente	Correcciones automáticas de acuerdo a la entrada de usuario		

	Corrección de la transmisión atmosférica	N/A	Corrección automática de acuerdo a la distancia del objeto de entrada, la humedad relativa, temperatura ambiente	
Almacenamiento de imágenes	Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria flash incorporada, Más de 100 imágenes	Tarjeta de memoria flash incorporada, más de 2000 imágenes	Tarjeta de memoria flash incorporada, más de 5000 imágenes
	Modo de almacenamiento	Grabación de imagen manual		Grabación de imagen Automática/manual
	Formato de archivo de imagen termal	JPEG, imagen termal de 14 bit con datos de medida		
	Formato de archivo	JPEG		
	Anotación de voz	N/A	Entrada via micrófono con más de 40 segundos de grabación por imagen grabada en la propia imagen.	
	Puntero láser	Puntero láser	Clase 2, 1mw/635nm (rojo)	
Fuente de alimentación	Tipo de batería	Li-Ion, recargable		
	Tiempo de batería	3 horas en operación continua		
	Sistema de recarga	Cargador inteligente	Cargador inteligente o adaptador de corriente (opcional)	
	Ahorro de energía	SÍ		
	Energía externa	10-15V DC		
Medio Ambiente	Temperatura de operación	-15°C- + 50°C		
	Humedad	≤ 90% sin condensación		
	Encapsulación	IP54		
Características físicas	Peso	0.7Kg		
	Dimensiones	197mm x 178mm x 73mm		
Interfaz	Interfaz de entrada de DC externa	SÍ		
	Salida de audio	N/A	SÍ	
	Salida de video	N/A	PAL/NTSC	
	USB	Imagen a PC		