

V384 - V384S

Cámaras Termográficas Profesionales

Con Tecnología Thermoscala

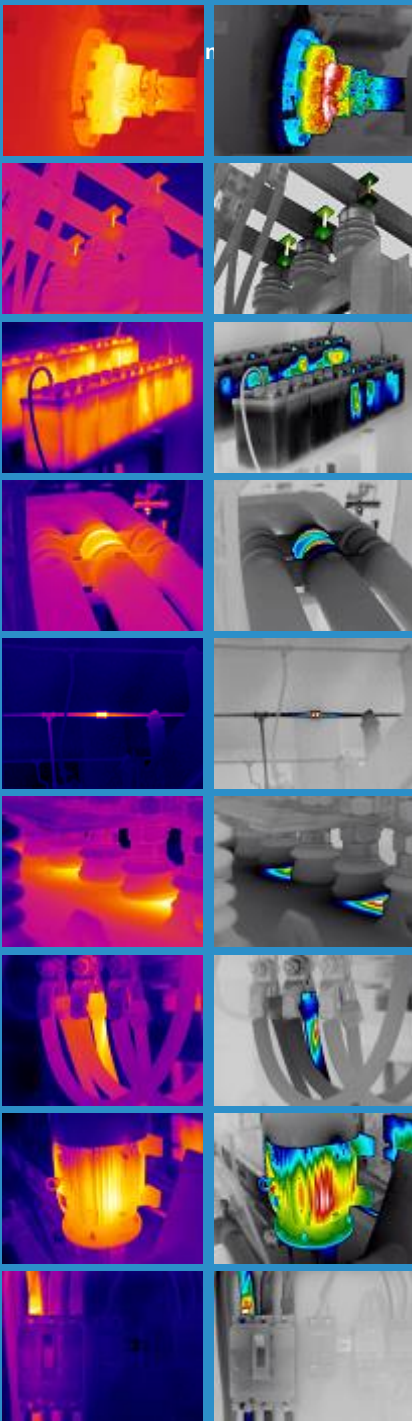


Thermoscala

Es un sistema de paleta de colores patentado por **Thermocom, Inc.** que le permite al usuario aislar el problema.

Permite visualizar perfectamente los sistemas monitoreados resaltando los elementos en los cuales se encuentra realmente el desperfecto.

A continuación podrá observar ejemplos utilizando las paletas de colores convencionales y la nueva Thermoscala.



Características y

- Detector IR de nueva generación de alto desempeño. *384x 288 pixeles, 25µm.*
- Imagen térmica y visual nítida.
- Alta sensibilidad térmica y medida precisa de la temperatura.
- Presentación de imagen flexible de alta resolución (pantalla LCD 640x 480, visor OLED 640x 480 & salida de video VGA).
- Grabación radiométrica en Tiempo Real y almacenamiento de imagen JPEG.
- Gran capacidad en una tarjeta SD de memoria (2GB capacidad).
- Grabación de voz mediante tecnología Bluetooth.

Detector IR de nueva generación de alto desempeño (384x 288 pixeles, 25µm)

Utilizando la última generación de alto desempeño de detector IR con más de 110000 pixeles (25µm x 25µm), la cámara ofrece extraordinaria alta resolución, alta sensibilidad y alta precisión presentada en tiempo real. "Imágenes térmicas libres de ruido de 14-bit".

Imagen térmica y visual nítida

Con una cámara infrarroja de 384x288 y una cámara visual incorporada en la misma unidad de 1280 x 1024 a color, los operadores pueden simplemente localizar la escena que será inspeccionada, tomar una foto y obtener ambas imágenes de alta resolución salvadas en un mismo archivo con un mismo nombre. El localizador láser integrado también ayuda a los operadores a asociar con precisión los puntos calientes mostrados en las imágenes térmicas con un objetivo físico real. La documentación de inspecciones se obtiene más rápida y certera.

Alta sensibilidad térmica y medida precisa de la temperatura

Ofreciendo una sensibilidad térmica alta incomparable de 0.06°C y la exactitud de medida de temperatura alta de ±1° C o ±1%, la cámara permite al operador observar la diferencia de temperatura más pequeña rápida y claramente.

Alarmas Auditivas y visibles

Una alarma auditiva le indicara, automáticamente, donde se encuentra el punto caliente que excede el valor prenotado por el operador. Cuando no haya energía suficiente de baterías, ambas alarmas visual y auditiva serán activadas.

Múltiples Modos de media

10 sitios simultáneos & 10 áreas de análisis, línea de perfil, análisis isotérmico y función de zoom electrónico continuo de 1- 10x

Presentación flexible de imágenes de alta resolución (pantalla LCD 640x 480, visor OLED 640x 480 & salida de video VGA)



Grabación radiométrica en Tiempo Real y almacenamiento de imagen JPEG

La gran capacidad en su tarjeta SD permite la grabación en tiempo real. La captura dinámica de secuencias de imágenes radiométricas de objetivos en movimiento a diferente frecuencia de cuadros. Las Secuencias como también las imágenes que están almacenadas en formato JPEG, pueden ser reproducidas en la cámara o transferidas a una PC para análisis más profundo.



Grabación de voz mediante tecnología Bluetooth



30 segundos o más de clip digital de anotación de voz pueden ser almacenados con cada imagen. Unos audífonos Bluetooth eliminan toda conexión por cables incrementando la seguridad del operador.

Gran capacidad de almacenamiento de Imágenes en MEMORIA INTERNA y en una tarjeta SD de memoria (2GB capacidad)

Memoria Interna de 200 imágenes y Tarjeta de memoria SD de 2GB grabación radiométrica e imágenes radiométricas JPEG asociadas a temperatura y la anotación de voz para un mínimo de 1000 imágenes rápidamente descargadas de la cámara a la PC.



Center of Infrared Training CIT GROUP

Lleva al máximo el potencial de las cámaras termográficas Thermocom en el Centro de Capacitación Infrarroja (CIT por sus siglas en inglés)

El entrenamiento que ofrece el CIT GROUP, tiene como objetivo:

Generar y reforzar los conocimientos, habilidades y capacidades del participante en el uso de la cámara termográfica junto con las áreas de aplicación de la misma.

La principal fortaleza del CIT GROUP es el valor (capital) intelectual de las personas que lo integran; y siendo esta una de las ventajas que caracteriza en el mercado poniendo a su disposición cursos certificados, los cuales fueron creados con el fin de cubrir las necesidades de cada cliente.

Visite el sitio web del CIT para más información:

www.centerirt.com/espanol/

Email: contacto@centerirt.com

Arquitectura compacta (carcaza de magnalio) y pantalla de control de tacto intuitiva

Duradera y liviana la carcaza de magnalio permite una arquitectura robusta, compacta y transportable. Intuitiva pantalla de tacto y menús estilo Ventanas, permiten apuntar y fotografiar sin necesidad de memorizar, sin largos entrenamientos y sin botones redundantes.

Sistema inteligente de reconocimiento de voz

Control de la cámara por voz. Lo que permite que las manos de los operadores estén libres y listas para trabajar eficientemente

Transferencia de datos de alta velocidad vía USB2.0

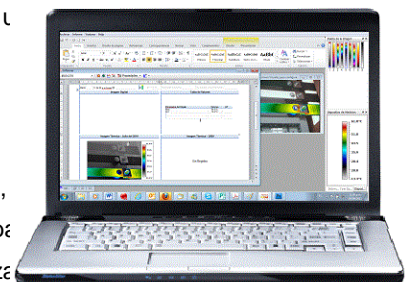
Interface Plug-and-play USB2.0 permite la descarga rápida de grabaciones radiométricas e imágenes, incluyendo medidas de temperatura y anotaciones de voz.

Interface USB OTG (para Ethernet, impresión, mouse, etc.)

Posee la avanzada tecnología USB OTG nunca jamás u

Software para procesar imágenes

Ofreciendo un amplio rango de medida de temperatura, de generación de reportes, el software fácil de operar bajo Windows y Microsoft Word 2010, aumenta la automatización



Especificaciones Técnicas

CARACTERISTICAS	V384	V384S
Características de la cámara		
Tipo de Detector:	Microbolometro No-refrigerado FPA (384× 288 pixeles, 25µm) de 14 Bits	
Rango de espectro	8-14µm	
Frecuencia de Imagen	60 Hz	
Sensibilidad térmica	0.06°C a 30°C	
Enfoque	Automático y manual	
Zoom electrónico	1x a 10x zoom continuo	
Presentación de imagen		
Pantalla externa	3.5" a color de alta resolución VGA LCD, 640×480 pixel	
Visor	0.6" incorporado, alta resolución a color tipo OLED, 640× 480 pixeles	
Imagen de pantalla	Solo imagen térmica/ solo imagen visual/ Picture in picture/Fusión de imagen	
Medición		
Rango de temperatura	-20°C a 800°C (hasta +2000°C opcional)	-20°C a 600°C (hasta +2000°C opcional)
Precisión	±2°C o ±2% de lectura	
Modos de medición	Punto caliente / manual, punto caliente automático colocado al Max, área, mostrando cualquiera Max, min, o promedio, isotérmico, perfil de línea, punto caliente automático, auto alarma	
Corrección de emisividad	Variable desde 0.01 a 1.00 (en incrementos de 0.01)	
Características de la medición	Corrección automática basada en la distancia, humedad relativa, transmisión atmosférica y óptica externa.	
Corrección de la transmisión óptica:	Automático, basada en señales desde sensor	
Almacenamiento de imágenes		
Tipo	Memoria Interna (200 imágenes) y Removible 2GB SD tarjeta con capacidad para mínimo 1000 imágenes	
Formato imagen	JPEG (un archive individual que consiste de imagen infrarroja, imagen visual y anotación de voz)	
Anotación de voz	Hasta 60 segundos por archivo	
Lentes opcionales		
Campo de Visión (FOV) Versión A	Lente estándar 21.7°×16.4°/25mm Opcional Lente de grado más ancho 44.3°x 33.9°/11.8mm Opcional tele lente 7.8°x 5.9°/70mm	
Campo de Visión (FOV) Versión B	Lente estándar 15.6°×11.7°/35mm Opcional Lente de grado más ancho 33.4°x 25.4°/16mm Opcional tele lente 5.5°x 4.1°/100mm	
Laser Localizador		
Tipo de clasificación	Clase 2 semiconductor laser	
Sistema de Energía		
Tipo de batería	Recargable Li-ion, batería de cámara de video, reemplazable en campo	
Sistema de carga:	En cámara o en cargador	
Fuente de alimentación externa:	Adaptador de AC 110/220 VAC, 50/ 60Hz.	
Tiempo de operación	Sobre 2.5 horas continuas de operación	
Especificaciones Medioambientales		
Temperatura de operación:	-20°C a 60°C	
Temperatura almacenamiento:	-20°C a 60°C	
Humidad:	Operación y almacenamiento 10% a 95%, no condensado	
Encapsulado:	IP54 IEC 529	
Golpe:	Operacional: 25G, IEC 68-2-29	
Vibración:	Operacional: 2G, IEC 68-2-6	
Interface		

Todas las características descritas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

Síguenos en:

Comunicación Hombre-Máquina**Pantalla de tacto:**

Presenta y recibe comandos del operador dados por tacto

Auto Reconocimiento voz:

Automáticamente reconoce y reacciona a los comandos de voz del operador

Características físicas**Carcaza:**

Magnalio

Tamaño

186mm×106mm×83mm(modelo estándar)

Peso

1.1kg (incluyendo batería)

Montaje para Trípode

1/4"- 20



Consulte con nuestro representante local:

New Hampshire

17 Topaz Drive, Nashua, NH 03062

Teléfono: 1-603-888-6806

Fax: 1-603-888-0781

Florida

11979 SW 81 Lane, Miami, Florida 33183

Teléfono: 1-305-275-5763

www.thermocom1.com

Síguenos en:

