

Camara termográfica Wintact

WT 3320 / WT 3160

Las cámaras termográfica Wintact están diseñadas para la detección sin contacto y el cálculo de la temperatura aparente de la superficie, y la creación de la imagen térmica se basa en la variación de temperatura. Las cámaras de imágenes proporcionan lecturas rápidas y precisas para la mayoría de las mediciones de temperatura de superficie, gracias a su pantalla LCD a color TFT y formato de video de imágenes.

Estos equipos se han diseñado para entornos de trabajo difíciles, generando imágenes totalmente radiométricas de alto rendimiento, son ideales para la solución de problemas de sistemas eléctricos, equipos electromecánicos, equipos de proceso, equipos de HVAC / R y otros.

Aplicaciones:

- Inspección eléctrica
- Búsqueda de fuente de incendio
- Detección de fallas en equipos móviles
- Pérdida de calor por fugas en construcciones
- Búsqueda de víctimas en caso de derrumbes



Especificación	WT 3320	WT3160
Tamaño Pantalla	2,8" Full angulo TFT	2,8" Full angulo TFT
Resolución Imagen	320 x 240	160 x 120
Total Pixeles	300.000	192.000
Rango de temperatura	-20°C a 300°C	-20°C a 450°C
Sensibilidad Térmica	0,07°C	0,07°C
Frecuencia de imagen	9 Hz	9 Hz
Emisividad	Ajustable desde 0,01 a 1,0	Ajustable desde 0,01 a 1,0
Foco a distancia cercana	0,5 m	0,5 m
Exactitud de lectura	+/- 2°C +/- 2%	+/- 2°C +/- 2%
Capacidad de almacenamiento	20.000 imagenes	20.000 imagenes
Dimensión	69,4 x 225x93,4 mm	69,4 x 225x93,4 mm
Peso	335 g	335 g

CÁMARA TERMOGRÁFICA

CON MANGO

Diseñadas para realizar mediciones exactas y rápidas de la temperatura superficial, sin contacto, con detección automática del punto más caliente, más frío y temperatura central dentro del campo de visión.

Equipadas con un sensor térmico de alta resolución permitiendo la visualización de diferencias de temperatura mediante imágenes infrarrojas, con funciones avanzadas de captura y análisis. Guardan imágenes en la memoria interna para análisis posterior o documentación.

Algunos modelos cuentan con conectividad USB Type-C, Bluetooth, WIFI, permitiendo enviar imágenes térmicas directamente a smartphones o tablets con sistemas iOS o Android, ideal para elaboración de informes o análisis en terreno.

Se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones técnicas, especialmente en entornos industriales como mantenimiento predictivo y preventivo, inspecciones eléctricas, supervisión mecánica, instalaciones HVAC, Aislamiento térmico y eficiencia energética, inspección de instalaciones solares o eléctricas en altura, procesos industriales pesados y control de calidad.

Características

- Fijación manual de la escala térmica para mejorar el contraste en áreas específicas de interés
- Ajustes de emisividad, unidad de temperatura (°C/°F), idioma, hora y fecha
- Navegador integrado para visualizar, gestionar y eliminar imágenes directamente desde el equipo.
- Iluminación auxiliar con linterna LED, Facilita el uso en condiciones de baja iluminación
- Pantalla gráfica a color, muestra la imagen térmica en tiempo real con valores numéricos y escala de temperatura.



ESPECIFICACIONES

CODIGO	I0098018	I0098026
Temperatura		
Rango	-20 °C + 380 °C	-20 + 400 °C
Exactitud	±2 °C ó 2 % lec	±2 °C ó ±2 % lec
Resolución	80 x 80 pixeles	256 x 192 pixeles
Emisividad	0,01 - 1,0 Ajustable	0,01 - 1,00 Ajustable

CÁMARA TERMOGRÁFICA

ENERO 26
HOJA TÉCNICA 91.310 - 7/3

ESPECIFICACIONES

CODIGO	I0098018	I0098026
Información adicional		
Sensibilidad térmica	<0,1 °C @+30 °C / 100 mK	70mK@25 °C
Lente	7,5 mm	3,2 mm
Campo de visión	21° x 21°	55° x 83°
Distancia mínima de enfoque	0,5 m	
Modo de medición	Punto central, área, detección automática de punto caliente/frío. Marcadores automáticos mín/máx	
Modo captura	Fotos	Fotos/Videos
Escaneo de temperatura	Automático	
Pantalla	LCD 2,0"	LCD 2,8"
Temperatura de trabajo	-10 °C + 45 °C	-10 + 60 °C
Almacenamiento	20 imagenes	20.000 imágenes
Formato archivo	Bitmap (bmp)	JPG
Formato video	—	MP4
Conectividad	Bluetooth	USB Type-C
Alimentación	Batería recargable	
Dimensiones	189 x 118 x 55 mm	200 x 80 x 70 mm
Incluye	Batería, software, adaptador, cable USB, estuche de transporte, manual usuario	Batería, cable USB, maleta transporte, manual usuario

CÁMARA TERMOGRÁFICA

ENERO 26
HOJA TÉCNICA 91.310 - 3/3

PARA TELÉFONO MÓVIL

Diseñada para localizar rápidamente problemas de temperatura en tableros eléctricos, equipamiento mecánico, calefacción, aire acondicionado entre otros. Permite ser utilizado directamente en celulares Android USB-C. A través de la aplicación de análisis de imágenes térmicas es posible realizar análisis de mapas de calor multimodo en cualquier momento y lugar. De alta exactitud y respuesta rápida. Modo de captura foto y video. De tamaño pequeño y ligero, de bajo consumo en cámara y teléfono móvil.



ESPECIFICACIONES

CODIGO	I0097526
Temperatura	
Rango	-15 + 600 °C
Exactitud	±2 °C o 2 % lec
Resolución	160 x 120 pixeles
Emisividad	0,01 a 1,00
Información adicional	
Sensibilidad térmica	<50mK@25 °C
Lente	3,2 mm
Campo de visión	56° x 42°
Distancia mínima de enfoque	0,3 m
Modo captura	Fotos/Videos
Modo de medición	Punto central, área, detección automática de punto caliente/frío Marcadores automáticos mín/máx. de un área
Temperatura de trabajo	-10 + 75 °C
Formato archivo	JPG
Sistema operativo	Android USB-C
Alimentación	Cable USB a fuente de alimentación
Dimensiones	34 x 26,5 x 15 mm
Incluye	Manual usuario