

KOBAN



EG000044

EC003530

La Cámara Termográfica es una cámara de imágenes de mano que se utiliza para mantenimiento predictivo, solución de problemas del equipo y verificación. Las imágenes termográficas y visuales se muestran en la pantalla LCD y se pueden guardar en una tarjeta de memoria Micro SD. La transferencia de imágenes a un PC se logra retirando la tarjeta de memoria SD y conectándola a un PC a través del lector de tarjetas incluido, o transfiriendo las imágenes y la secuencia de videos al dispositivo inteligente con la app "Thermoview" instalada. Además de las funciones mencionadas anteriormente, la Cámara Termográfica proporciona grabación y reproducción de video.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla táctil LCD 2,8"
- ✓ Resolución IR 240x230
- ✓ Enfoque manual
- ✓ Fusión de imágenes
- ✓ Detección automática de puntos frío/calor
- ✓ Grabación de imágenes y videos
- ✓ Memoria interna 3,4GB
- ✓ Memoria micro USB 8GB
- ✓ PC interface
- ✓ Software de análisis
- ✓ IP54

INCLUIDO CERTIFICADO DE
CALIBRACIÓN
DE FÁBRICA TRAZABLE



EMC & LVD

- ✓ EN 61010-1/-2-031
- ✓ EN 61326
- ✓ IEC60825
- ✓ EN 63000: 2018
- ✓ EN 50625-1

ThermView Pro



ESPECIFICACIONES GENERALES

Sistema de energía y datos ambientales

Batería	Batería de iones de litio, 4h de funcionamiento
Voltaje de entrada	5V DC
Tª y humedad de almacenamiento	-40°C a +70°C. 10% - 90% humedad
Tª y humedad de funcionamiento	-15°C a +50°C. 10% - 90% humedad
Peso	< 500 g (incluida la batería)
Dimensiones	224 x 77 x 96 mm
Protuberancia	25 g (IEC60068-2-29)
Vibración	2 g (IEC60068-2-6)

Datos ópticos y de generación de imágenes

Campo de vision (FOV) / distancia focal mínima	42°x 32°/ 0.5 m
Resolución especial (IFOV)	4.62 mrad
Sensibilidad térmica (NETD)	< 0.05°C a +30° (+86°F) / 50 mK
Frecuencia de imágenes	25 Hz
Modo focal	Enfoque fijo
Zoom	1-32x continuo, zoom digital
Longitud focal	7,5 mm
Conjunto de plano focal (FPA) / Rango spectral	Microbolómetro no refrigerado / 7,5-14µm
Resolución IR	160x120 pixels

Presentación de imágenes

Pantalla	LCD de 2.8 pulg., 240x320 píxeles
Modos de imagen	Imagen IR, imagen visual, Fusión automática
Paletas de color	Hierro, arcoíris, gris, gris invertido, marrón, azul-rojo, frío-calor, pluma

Rango de temperatura del objeto	−20 °C a +400 °C (−4 °F a +752 °F)
Precisión	2 °C (3.6 °F) o ±2 % de la lectura (temperatura ambiente de 10 a 35 °C, temperatura del objeto > 0 °C).

Análisis de medición

Punto	Punto central
Detección automática de puntos calientes/fríos	Marcadores automáticos de puntos calientes o fríos
Correcciones de medición	Emisividad, Temperatura reflejada

Almacenamiento de vídeos

Medios de almacenamiento	Tarjeta Micro SD de 8 GB y EMMC interno de 3.4 GB
Formato para almacenamiento de vídeos	Codificación estándar MPEG-4, 240x320@30 fps, en la tarjeta de memoria > 30 minutos
Modo de almacenamiento de vídeos	Imágenes IR/visuales; almacenamiento simultáneo de imágenes IR y visuales

Almacenamiento de imágenes

Formato de almacenamiento	Archivos JPEG o HIR estándar, incluidos los datos de medición, en tarjeta de memoria > 6000 imágenes
Modo de almacenamiento de imágenes	Imágenes visuales/IR; almacenamiento simultáneo de imágenes IR y visuales
Análisis de imágenes	Herramientas internas de análisis de imágenes, funciones completas.

Configuración

Comandos de configuración	Adaptación local de unidades, idioma, formatos de fecha y hora, información de la cámara
Idiomas	Multinacional

Cámara digital

Cámara digital incorporada	2 megapixels
Datos de lente digital incorporada	FOV 65°

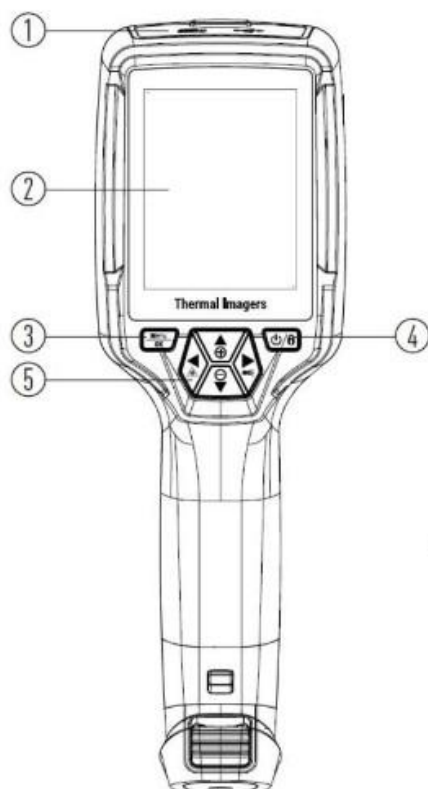
Interfaces de comunicación de datos

Interface	USB Tipo C
USB	Transferencia de datos entre la cámara y el PC Video en vivo
WIFI	802.11, transferencia de imágenes y secuencia de video en tiempo real

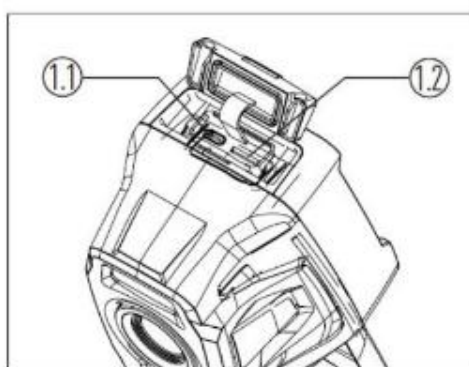
ACCESORIOS

Cámara termográfica	1 unidad
Batería Li-ion	2 unidades / 3,7V, 2600mAH
Adaptador CA	1 unidad / Entrada AC Voltios: 100V-240V, 50/60Hz Salida DC Voltios: 5V, 2400mA
Micro SD	1 unidad / 8GB
Cable USB	1 unidad
Correa de muñeca	1 unidad
Manual del usuario	1 unidad
Software de PC	1 unidad
Maletín	1 unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA



- 1 - Interfaz y cubierta
- 1-1. USB Tipo-C / Carga
- 1-2. Ranura para tarjeta Micro SD
- 2. Pantalla LCD
- 3. Botón Menú/OK
- 4. Botón de encendido/bloqueo
- 5. Botón Arriba/Abajo/Derecha/Izquierda



- 6. Linterna
- 7. Puntero Láser
- 8. Lente de la cámara infrarroja
- 9. Cámara visual
- 10. Gatillo
- 11. Batería

