

# KOBAN



EG000044

EC003530

El generador de imágenes térmicas es una cámara portátil de imágenes que se utiliza para mantenimiento predictivo, solucionar problemas en el equipo y para verificación. Las imágenes térmicas y visuales se muestran en el LCD y se pueden guardar en una tarjeta de memoria Micro SD. Transferir imágenes a un PC se consigue quitando la tarjeta de memoria SD y conectándolo a un PC a través del lector de tarjeta incluido. Además de las características arriba mencionadas, el generador de imágenes proporciona grabación en vídeo con audio y play back (reproducción).



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla TFT 2,8" con retro-iluminación
- ✓ Resolución IR 80x80
- ✓ Enfoque manual
- ✓ Fusión de imágenes
- ✓ Emisividad ajustable
- ✓ Grabación de imágenes y videos
- ✓ Puntero láser
- ✓ Linterna
- ✓ App móvil
- ✓ Software PC
- ✓ IP50

INCLUIDO CERTIFICADO DE  
CALIBRACIÓN  
DE FÁBRICA TRAZABLE

**EMC & LVD**

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61326-1



## ESPECIFICACIONES GENERALES

### Datos ópticos y de generación de imágenes

Campo de vision (FOV) / distancia focal mínima	17°x17° / 0,5m
Resolución especial (IFOV)	3,78mrad
Sensibilidad térmica (NETD)	<0,1°C @ +30° (+86°F) / 100 mK
Frecuencia de imágenes	50 Hz
Modo focal	Manual
Zoom	1-32x continuo, zoom digital
Longitud focal	9mm
Conjunto de plano focal (FPA) / Rango spectral	Microbolómetro no refrigerado / 8-14µm
Resolución IR	80x80 pixels

### Presentación de imágenes

Pantalla	2,8" pulg. LCD, 240x320 pixels
Modos de las imágenes	Imagen IR, Imagen visual, fusión de imágenes
Paletas de color	IRON, Arcoiris, Gris invertido

### Medición

Rango de temperature del objeto	-20 °C a +150 °C 0 °C a +350 °C
Precisión	±2°C o ±2% de lectura (Temperatura ambiente de 10°C a 35°C, temperatura del objeto > 0°C)

### Análisis de medición

Punto	Punto central
Detección automática de calor/frío	Marcadores calientes o fríos automáticos
Corrección de emisividad	Variable desde 0,01 a 1,0
Correcciones de mediciones	Emisividad, temperatura reflejada

### Almacenamiento de vídeos

Medios de almacenamiento	Micro tarjeta SD 8GB
Formato para almacenamiento de vídeos	Codificación MPEG-4 estándar, 1280x960@30fps, en tarjeta de memoria > 60 minutos
Modo de almacenamiento de vídeos	Imágenes visuales/IR; almacenamiento simultáneo de imágenes IR y visuales

## Configuración

Láser	< clase 2
Comandos de configuración	Adaptación local de unidades, idioma, formatos de tiempo y fecha, información de la cámara
Idioma	Multinacional

## Cámara digital

Cámara digital incorporada	1,3 Mega pixels
Datos de lente digital incorporada	FOV 59°

## Interfaces de comunicación de datos

Interfaces	USB-mini, audio, HDMI
USB	Transformación de datos entre la cámara y el PC, vídeo en directo entre cámara y PC
Salida de video	HDMI

## ACCESORIOS

Cámara termográfica	1 unidad
Lente	1 unidad / 17°x17°, f=9mm
Batería Li-ion	1 unidad / 3,7V, 2000mAH
Adaptador	1 unidad / Entrada AC Voltios: 100V-240V, 50/60 Hz, MAX 0,9 <sup>a</sup> Salida DC Voltios: 5V, 2400mA
Micro SD	1 unidad / 8GB
Cable USB	1 unidad
Cable USB OTG	1 unidad
Cuerda no deslizante	1 unidad
Manual del usuario	1 unidad
Tarjeta de garantía	1 unidad
Software de PC	1 unidad
Funda de transporte	1 unidad

## DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

### Vista posterior

- 1-Cubierta de lente de cámara infrarrojo
- 2-Ajustador de la lente de enfoque
- 3-Disparador
- 4-Pantalla LCD
- 5-Botones

-  Botón de Menú/OK
-  Botón de bloqueo/Cancelar
-  Botón de zoom alejar/arriba
-  Botón de zoom acercar/abajo
-  Botón izquierdo/luz
-  Botón laser/derecho
-  Botón para navegar en archivos
-  Botón de corriente



- 6-Caja de batería
- 7-Orificios para la correa no deslizante

### Vista delantera

- 8-Luz LED
- 9-Cámara visual
- 10-Puntero láser
- 11-Lente de cámara de infrarrojos
- 12-Orificio para la inserción del trípode



### Interfaz

- 13-Luz de carga
- 14-Conexión con el cable USB/Salida terminal
- 15-Audio/Micrófono
- 16-Salida HDMI
- 17-Tarjeta Micro SD

