

KOBAN

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



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 ^a 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

