

# KOBAN



EG000044

EC003530

Esta cámara termográfica está diseñada para que el trabajo sea más fácil, más rápido y más eficiente, con una resolución IR de 80x80 pixels y un rango de temperatura operativa de -20°C a 380°C. Además, este dispositivo permite la detección automática de los puntos calientes y fríos a través de la medición del punto central.

Como valor añadido, las imágenes obtenidas se muestran en la pantalla LCD y se pueden transferir a cualquier teléfono móvil o pantalla de televisor que disponga de conexión Bluetooth.



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla 2" TFT LCD, 240x320 pixels con retroiluminación
- ✓ Frecuencia de imagen 50 Hz
- ✓ Enfoque manual
- ✓ Resolución IR 80x80
- ✓ Permite mediciones rápidas de temperatura real de 6400 puntos
- ✓ Función de seguimiento de tres temperaturas en caliente, frío y central.
- ✓ Función de bloqueo del rango de temperatura de la escena.
- ✓ Con función de linterna LED
- ✓ Larga duración de hasta 8 horas con batería recargable.
- ✓ Diseño inteligente y compacto.
- ✓ Diseño industrial resistente



### EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61326-1

## ESPECIFICACIONES GENERALES

### Características técnicas

Batería	Batería de litio recargable (3,7V – 1300 mA)
Vida de la batería	6 h (aproximadamente)
Comunicación	Mediante Bluetooth BLE 4.0
Formato de imagen	Bitmap (.bmp)
Temperatura de operación	-10°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a 55°C
Humedad relativa	< 80% HR

### Datos ópticos y de generación de imágenes

Campo de vision (FOV)	21°x21°
Distancia mínima medición	0,5 m
Resolución especial (IFOV)	4,53 mrad
Sensibilidad térmica (NETD)	<0,1°C @ +30° (+86°F) / 100 mK
Frecuencia de imágenes	50 Hz
Modo focal	Manual
Longitud focal	7,5 mm
Conjunto de plano focal (FPA) / Rango spectral	Microbolómetro no refrigerado / 8-14µm
Resolución IR	80x80 pixels

### Presentación de imágenes

Pantalla	2" TFT LCD, 240x320 pixels
Modos de las imágenes	Imagen IR (80x80), Imagen visual
Paletas de color	IRON, Arcoiris, Gris, Gris invertido

### Medición

Rango de temperature del objeto	-20°C a 380°C
Precisión	±2°C o ±2% de lectura y ±0,5°C temp. corporal

### Análisis de medición

Punto	Punto central
Detección automática de calor/frío	Marcadores calientes o fríos automáticos
Corrección de emisividad	8 niveles predefinidos (variable desde 0,01 a 1,0)

### Almacenamiento de fotos

Medios de almacenamiento	Permite guardar 20 imágenes en la memoria interna
Conexión Bluetooth	Permite transferir imágenes a teléfonos móviles mediante Bluetooth

## DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA



1. Pantalla LCD
2. Botón de menú
3. Botones de subida - bajada
4. Acceso a la batería
5. Botón encendido/apagado

6. Luz LED
7. Imagen IR
8. Pulsador
9. LED indicador de la batería
10. Conexión para la batería

