

# KOBAN

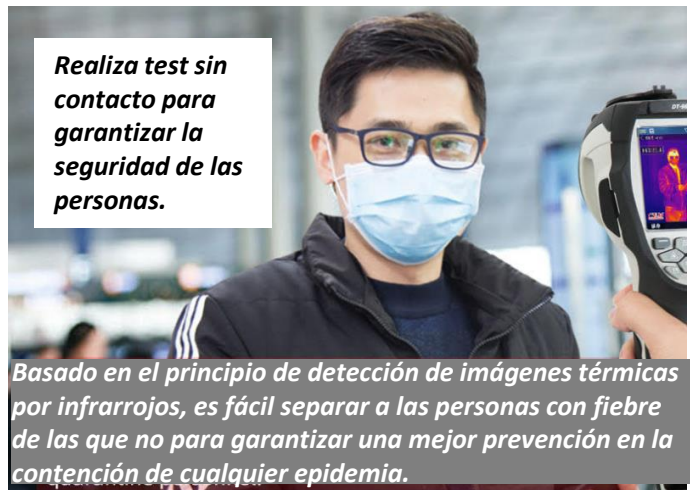
Esta cámara termográfica está diseñada para que el trabajo sea más fácil, más rápido y más eficiente, con una resolución IR de 80x80 pixels y un rango de temperatura operativa de -20°C a 380°C. Además, este dispositivo permite la detección automática de los puntos calientes y fríos a través de la medición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

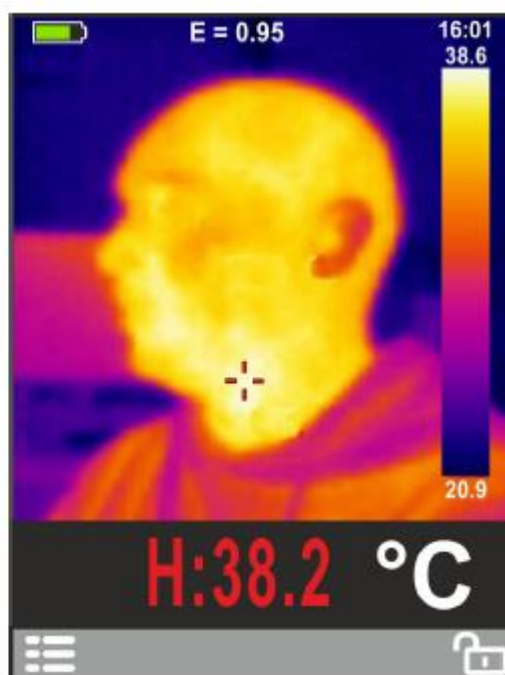
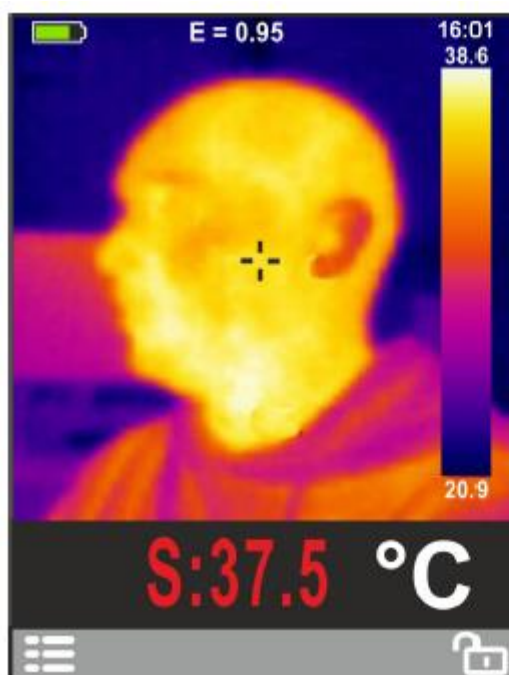


**EMC & LVD**

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61326-1

## Modo de medición de la temperatura corporal humana a través de la piel

1. Activa la opción “**Screening Mode**” en los menús de medición.
2. Ajusta la temperatura de alarma al valor apropiado.
3. Ajusta la temperatura de compensación al valor apropiado.
4. Cambia a “**Center Spot**” o “**Temp. Max**” para medir la temperatura superficial
5. Si la temperatura de la superficie es superior a la alarma establecida, se mostrará en color rojo en la parte inferior de la pantalla como las imágenes siguientes y se accionará una alarma sonora.



High temperature color alarm



## 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

