



Inglés

Hoja de datos del  
producto Código

RS: 193-8700

Cámara termográfica 80x80 con  
Bluetooth

ES



## **Introducción**

*El RS-870 es una cámara termográfica portátil que puede utilizarse para predictivos de mantenimiento, solución de problemas y verificación de equipos. Las imágenes térmicas se muestran en la pantalla TFT y la capacidad de registro de datos permite al usuario guardar imágenes en la memoria interna de la cámara. Con la función de uso compartido instantáneo Bluetooth, las imágenes térmicas se pueden transferir a smartphones para informes y análisis rápidos.*

## **Características**

- *Sistema de imágenes térmicas DE 80X80 píxeles*
- *mediciones rápidas de temperatura real de 6400 puntos*
- *Función de seguimiento de temperatura de tres centrales, caliente, frío*
- *Gran display tft gráfico brillante y fácil de leer*
- *Velocidad de imagen térmica rápida 50Hz*
- *Imagen Bluetooth instantánea compartir guardar con ios y Android inteligente dispositivo*
- *Función de bloqueo del rango de temperaturas de escena*
- *Con función de linterna LED*
- *Tiempo de funcionamiento prolongado de hasta 8 horas con batería recargable.*
- *Diseño inteligente y compacto*
- *Diseño industrial robusto*

## **Accesorios:**

*Batería, software DE APLICACIÓN, adaptador, maletín de transporte, cable USB, caja de regalo.*

## Especificación

<i>Campo de visión (FOV)/ Distancia mínima de enfoque</i>	21° X219/0.5m
<i>Resolución espacial (IFOV)</i>	4,53 mrad
<i>Sensibilidad térmica /NETD</i>	<0,1 °c@+30c(+86 °F) / 100mK
<i>Frecuencia de imagen</i>	50Hz
<i>Modo de enfoque</i>	Enfoque libre
<i>Distancia focal</i>	7.5mm
<i>Matriz de plano focal (FPA) Rango espectral</i>	Microbolómetro sin refrigeración /8-14 um
<i>Rango de temperatura del objeto</i>	20 °C a 380 °C (-4 °F a 716 °F)
<i>Precisión</i>	±2 °C (±36 °F) o ±2 % de lectura (entorno temperature 10 °C a 35 °C, temperatura del objeto >0 °C.)
<i>Pantalla</i>	Pantalla lcd TFT en color de 2"
<i>Resolución de la pantalla</i>	resolución de 240x320 píxeles
<i>Batería</i>	Recargable 3. 7V (batería de iones 1300mAh lithium (no utilizable por el usuario)
<i>Elevación de la batería</i>	>6hours, típico
<i>Cargador de batería</i>	Cargador USB 5V 1A (no incluido)
<i>A prueba de caídas</i>	Diseñado para un máximo de 2 metros
<i>Conectar</i>	Bluetooth BLE4.0, transferencia térmica de imágenes y datos registrator.
<i>Guardar formato de imagen</i>	Mapa de bits (.bmp) con 400 puntos de temperatura analizar y emisividad

## Internal

<i>Temperatura de funcionamiento</i>	14to113F (10to45c)
<i>Temperatura de almacenamiento</i>	22to131° (30to55C)
<i>Relativo permitido humedad</i>	<80%HR
<i>Temperatura de almacenamiento</i>	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
<i>Humedad de almacenamiento</i>	<80% HR