



Ficha De Producto

Español

Stock No: 193-8700

## Cámara termográfica 80x80 con Bluetooth

ES



## 1. Introducción

La cámara termográfica es una cámara de mano utilizada para mantenimiento predictivo, resolución de problemas de equipos y verificación. Las imágenes térmicas se muestran en la pantalla LCD y se pueden guardar en memorias internas. Con la función de uso compartido instantáneo de Bluetooth, las imágenes térmicas se pueden transferir al teléfono inteligente para analizar, compartir e informar rápidamente.

### Características importantes

- Sistema de imagen térmica de 80x80 píxeles.
- Mediciones rápidas de temperatura real de 6400 puntos
- Función de seguimiento de tres temperaturas en caliente, frío y medio.
- Pantalla TFT gráfica grande, fácil de leer y brillante
- Velocidad de actualización de imagen térmica rápida de 50Hz
- Comparte y guarda instantáneamente imágenes Bluetooth con dispositivos inteligentes iOS y Android
- Rango de temperatura de escena Función de bloqueo.
- Con función de linterna LED
- Larga duración de hasta 8 horas con batería recargable.
- Diseño elegante y compacto.
- Diseño industrial robusto.

## 2. Especificaciones técnicas

### Características técnicas

|   |   |
|---|---|
| Campo de visión (FOV) / Distancia mínima de enfoque | 21° x 21° / 0.5m  |
| Resolución espacial (IFOV)                          | 4.53mrad  |
| Sensibilidad térmica / NETD                         | < 0.1°C @ +30°C (+86°F) / 100 mK  |
| Frecuencia de imagen                                | 50Hz  |
| Modo de enfoque                                     | Enfoque libre   |
| Longitud focal                                      | 7.5mm   |
| Matriz de plano focal (FPA)/ Rango espectral        | Microbolómetro no refrigerado / 8–14 μm   |
| Rango de temperatura del objeto                     | -20°C a +380°C (-4°F a +716°F)  |
| Precisión   | ± 2oC (± 3.6oF) o ± 2% de la lectura (temperatura ambiente 10oC-35oC, temperatura del objeto > 0oC) |
| pantalla  | Pantalla LCD TFT de 2 colores,  |
| Resolución de la pantalla                           | Resolución 240x320 pixels   |
| Batería   | Batería recargable de iones de litio de 3.7V (1300mA) (no reparable por el usuario)                 |
| Duración de la batería                              | >6 horas, normalmente   |
| Cargador de batería                                 | Cargador USB 5V 1A (no incluido)  |
| Protección de caídas                                | Diseñado hasta para 2 metros  |
| Conectar  | Bluetooth BLE4.0, transferencia de imagen térmica y registrador de datos.                           |
| Guardar formato de imagen                           | Mapa de bits (.bmp) con análisis de temperatura de 6400 puntos y emisividad                         |
| Temperatura de funcionamiento                       | 14 a 113°F (-10 a 45°C)   |
| Temperatura de almacenamiento                       | -22 a 131°F (-30 a 55°C)  |
| Humedad relativa permisible                         | <80%RH  |
| Temperatura de almacenamiento                       | -20° ÷ 60°C (-4°F ÷ 140°F)  |
| Humedad de almacenamiento                           | <80%RH  |