

# CÁMARA TÉRMICA PROFESIONAL

## DISPOSITIVO DE ALTO RENDIMIENTO

La serie I-Cam 380 P es una cámara termográfica con una resolución de 384 x 288 que permite a los termografistas localizar componentes sobrecalentados y tomar mediciones de temperatura precisas. Realice análisis térmicos y cree mosaicos panorámicos. Cuenta con alarmas sonoras y visuales, así como fotografía a intervalos para capturar imágenes automáticamente. Cree documentos de informes e imprímalos instantáneamente a través de una conexión Wi-Fi. Hay disponible un filtro de alta temperatura opcional para extender las mediciones hasta 2000°C (3632°F) para infraestructuras críticas y brindar a los usuarios un rendimiento confiable en condiciones extremas.



I-Cam 380 P-Series



## MEJOR EXPERIENCIA DE VISUALIZACIÓN

La lente inclinable ergonómica y la pantalla táctil LCD de 5" (1280x720) están diseñadas para ayudar a los termografistas a obtener imágenes de manera rápida y cómoda desde cualquier ángulo, incluso desde arriba o entre espacios estrechos. Previene la fatiga y es ideal para diagnosticar componentes sensibles a la temperatura en áreas de difícil acceso.



## ANÁLISIS TÉRMICO DETALLADO

Realice análisis con 12 puntos de temperatura, 12 líneas y 12 cuadros de medición de áreas. Los datos se guardan con las imágenes y se pueden exportar a la tarjeta SD. Cree 60 segundos de anotaciones de voz por imagen y anotaciones de texto para ayudar a crear documentos de informes. Cree isotermias y dibuje en las imágenes para diferenciar las áreas de interés.



## CREACIÓN DE DOCUMENTOS E IMPRESIÓN WI-FI

Cree documentos PDF utilizando las funciones de análisis e informes integradas. Los informes de análisis también se pueden imprimir instantáneamente a través de una impresora Wi-Fi. Bluetooth opcional.



La cámara termográfica I-Cam 380 P-Series es un generador de imágenes con una resolución de 384 x 288 y una calibración de temperatura de -40°C a 150°C (-40°F a 302°F); está disponible un rango de temperatura alta opcional de hasta 2000°C (3632°F). El dispositivo tiene una precisión de  $\pm 2^\circ\text{C}$  ( $\pm 3.6^\circ\text{F}$ ) o  $\pm 2\%$ . Es capaz de realizar análisis térmicos cuantitativos y cuenta con funciones de alarma, así como de creación de documentos. Software incluido.

## Features

- Calibración opcional de alta temperatura
- 12 puntos, 12 áreas y 12 líneas de medición
- Pantalla táctil LCD giratoria de 270°, ángulo de lente de 70°
- Conexión a Wi-Fi o Bluetooth®
- El medidor de distancia láser mide distancias precisas
- Fotografía a intervalos
- Alarmas automáticas
- Anotaciones de voz y texto
- Boceto sobre imagen
- Gestión de energía

## Applications

- Inspecciones de aislamiento
- Fugas de aire/ahorro de energía
- Inspecciones de contratistas de viviendas
- Inspecciones de techos
- HVAC/almacenamiento en frío
- Mantenimiento eléctrico/general
- Mantenimiento predictivo
- Inspecciones de edificios
- Investigación científica
- Infraestructura crítica

## Specifications

- **Resolución de Píxeles:** 384 x 288
- **Precisión:**
  - Estándar:  $\pm 2^\circ\text{C}$  ( $\pm 3.6^\circ\text{F}$ ) o  $\pm 2\%$ , lo que sea mayor
  - Opcional:  $\pm 5^\circ\text{C}$  ( $\pm 9^\circ\text{F}$ ) o  $\pm 5\%$ , lo que sea mayor
- **Rango de Temperatura:**
  - Estándar: -40°C a 150°C (-40°F a 302°F), 100°C a 800°C (212°F a 1472°F)
  - Opcional: 700°C a 2000°C (1292°F a 3632°F)
- **Rango de Operación:** -20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
- **Rango de Almacenamiento:** -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
- **Matriz de Detectores:** VOx
- **Tamaño de Píxel:** 17  $\mu\text{m}$
- **Longitud FocalE:** 15 mm
- **Campo de Visión:** 24.9° x 18.7°
- **Campo de Visión Instantáneo:** 1.13 mrad
- **Foco:** automatic/manual
- **Distancia de Medición:** mínima 0.15 m
- **Banda Espectral:** 7.5  $\mu\text{m}$  a 14  $\mu\text{m}$
- **Sensibilidad Térmica (NETD):**
  - < (45 mK) 0.045°C en 30°C (86°F)
- **Tasa de Fotogramas (Frecuencia de Imagen):**
  - Estándar: 30 Hz P-Series
  - Opcional: 9 Hz S-Series
- **Humedad:** 95% sin condensación
- **Operabilidad de Píxeles:** > 99 %
- **Choque/Vibración:** 25 G/2 G
- **Dimensiones (sin lente):**
  - 206 mm x 135 mm x 145 mm (L x W x H  $\pm 0.5$  mm)
  - (8.11" x 5.31" x 5.71" (L x W x H  $\pm 0.02$ "))
- **Potencia:** DC 12V
- **Batería:** Li-ion, recargable
- **Tiempo de funcionamiento:**  $\geq 4$  horas
- **Tiempo de carga:** 3 horas
- **Gestión de energía:** ajustable
- **Peso (con batería):** 1.35 kg (2.98 lbs)
- **Interfaz:** USB Tipo C, Micro HDMI, Ethernet
- **Formato del Documento:** PDF
- **Imprimir:** con computadora, Wi-Fi
- **Almacenamiento de Vídeo:** manual
- **Formato de Vídeo:** MP4 (sin data) o IRGD (con data)
- **Modos de imagen:** imagen infrarroja, imagen visible, imagen en imagen, mejorada (MIF)
- **Formateo de Imagen:** JPG (con data)
- **Polaridad de la Imagen:** 8 opciones + personalizada
- **Brillo:** ajustable
- **Digital Camera:** 8 MP
- **Súper resolución:** 768 x 576
- **Zoom:** 1 ~ 10X continua
- **Memoria:**
  - Interno: 64 GB
  - SD card: up a 64 GB
- **Pantalla:** 5" Pantalla táctil giratoria LCD en color, 1280 x 720
- **Visor:** 1280 x 960 LCOS pantalla
- **Anotación de Voz:** 60 segundos/imagen
- **Clasificación IP (protección de ingreso):** IP54
- **Laser:** Clase II 650 nm, < 1 mW, Admite medición de distancia láser
- **Idioma:** multi-idoma
- **Altavoz y micrófono** con volumen ajustable
- **Alarmas automáticas**
- **Fotografía a intervalos** (duración y frecuencia)
- **Corrección interna de no uniformidad (NUC)**



## Opciones y Accesorios

- Opcional: 700°C a 2000°C (1292°F a 3632°F)
- Opcional: 9 Hz S-Series
- Opcional: Bluetooth
- Gran Angular: 7.78 mm (48.1° x 35.9° FOV, 2.19 mrad IFOV, 0.1 m)
- Telefotográfico: 55 mm (11.2° x 8.4° FOV, 0.52 mrad IFOV, 2 m)
- Ultra Telefotográfico: 50.7 mm (7.3° x 5.5° FOV, 0.34 mrad IFOV, 4 m)
- Macro Lente: 67 mm (23.3° x 17.5° FOV, 60.7 μm)
- Batería de iones de litio x2
- Adaptador de corriente
- Enchufe adaptador x5
- Correa para el hombro
- Cable tipo C a USB
- Micro HDMI a HDMI cable
- Ethernet cable
- 64 GB MicroSD card
- 1/4"-20 Soporte para trípode (integrado)
- Láser (integrado)
- Micrófono (integrado)
- CD de software
- Windows 32-bit SDK
- Linux SDK (x86, x64 and ARM)

