

CÁMARA TÉRMICA PROFESIONAL

DISPOSITIVO DE ALTO RENDIMIENTO

La serie I-Cam 640 P es una cámara termográfica con una resolución de 640 x 480 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 640 P-Series



MEJOR EXPERIENCIA DE VISUALIZACIÓN

La lente inclinable ergonómica y la pantalla táctil LCD de 5" (1280 x 720) están diseñadas para ayudar a los termografistas a tomar 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 16 puntos de temperatura, 16 líneas y 16 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 isotermas 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 640 P-Series es un generador de imágenes con una resolución de 640 x 480 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 ± 1 °C (± 1.8 °F) o ± 1 %. Es capaz de realizar análisis térmicos cuantitativos y cuenta con funciones de alarma, así como creación de documentos. Cree mosaicos y capture imágenes mediante fotografía a intervalos.

Beneficios

- Calibración opcional de alta temperatura
- 16 puntos, 16 áreas y 16 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
- Creación de mosaicos panorámicos
- Alarmas automáticas
- Anotaciones de voz y texto
- Boceto sobre imagen
- Gestión de energía

Aplicaciones

- 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

Especificaciones

- **Resolución de Píxeles:** 384 x 288
- **Precisión:**
 - Estándar: ± 1 °C (± 1.8 °F) o ± 1 %, lo que sea mayor
 - Opcional: ± 5 °C (± 9 °F) o ± 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 μ m
- **Longitud Focal:** 25 mm
- **Campo de Visión:** 24.6° x 18.5°
- **Campo de Visión Instantáneo:** 0.67 mrad
- **Foco:** automatic/manual
- **Distancia de Medición:** mínima 0.3 m
- **Banda Espectral:** 7.5 μ m to 14 μ m
- **Sensibilidad Térmica (NETD):** < (45 mK) 0.045 °C at 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)
- **Formate de Imagen:** JPG (con data)
- **Polaridad de la Imagen:** 8 opciones + personalizada
- **Brillo:** ajustable
- **Digital Camera:** 8 MP
- **Súper resolución:**
- **Zoom:** 1 ~ 35X continuous
- **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
- **Láser:** 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 de no uniformidad interna (NUC)**
- **Mosaico de imágenes panorámicas**



Opciones y Accesorios

- Opcional: 700°C a 2000°C (1292°F a 3632°F)
- Opcional: 9 Hz S-Series
- Wide Angle: 13 mm (45.4° x 34.8° FOV, 1.31 mrad IFOV, 0.15 m)
- Telefotográfico: 55 mm (11.3° x 8.5° FOV, 0.31 mrad IFOV, 2 m)
- Ultra Telefotográfico: 85 mm (7.3° x 5.5° FOV, 0.2 mrad IFOV, 4 m)
- Macro Lente: 67 mm (23.3° x 17.5° FOV, 37.5 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)

