

IMÁGENES TÉRMICAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CONFIABILIDAD PROFESIONAL

Presentamos el ICI IR-Pad 640 Industrial Gen 2, una solución integral diseñada para la obtención de imágenes térmicas de activos industriales críticos y la generación de informes. Este dispositivo avanzado captura imágenes infrarrojas de alta resolución y ofrece capacidades de medición de temperatura de hasta 500 °C (932 °F) con una precisión de ± 2 °C (± 3.6 °F) o ± 2 %, lo que sea mayor. Con su pantalla multitáctil de 13" fácil de usar, la tableta Gen 2 tiene como objetivo satisfacer los requisitos termográficos específicos de los inspectores industriales, lo que les permite maximizar la eficiencia de su trabajo de campo. Incluye una prueba gratuita del software IR Flash Pro. Mejore sus inspecciones con la precisión y la comodidad del sistema de tableta térmica Gen 2.



IR-Pad 640 Industrial Gen 2



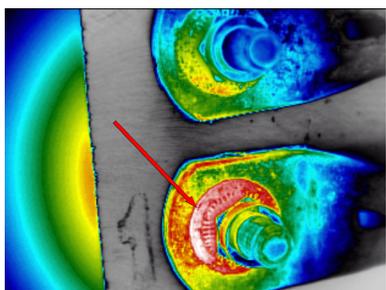
CÁMARA TÉRMICA DE ALTO RENDIMIENTO

El dispositivo Gen 2 tiene una cámara térmica ICI Helios integrada y es capaz de capturar imágenes infrarrojas con una resolución de 640 x 512. Esta cámara de alto rendimiento garantiza imágenes térmicas detalladas y precisas, lo que proporciona información valiosa sobre las variaciones de temperatura en entornos industriales. Con un rango de medición de temperatura que se extiende hasta 500 °C (932 °F), la tableta Gen 2 facilita el monitoreo y análisis precisos de los patrones de calor, lo que ayuda a identificar posibles problemas o anomalías.



CAPACIDADES DE IMÁGENES MEJORADAS

La tableta IR-Pad Gen 2 no solo se destaca en la generación de imágenes térmicas, sino que también ofrece capacidades mejoradas de generación de imágenes visuales. Está equipada con cámaras visibles de 1080p integradas y una cámara trasera capaz de capturar imágenes con una resolución de 4k. Esta combinación permite a los inspectores obtener imágenes visuales claras y detalladas junto con los datos térmicos, lo que proporciona una vista completa del área inspeccionada. Además, el dispositivo admite la grabación de videos MP4 de 1080p, lo que permite capturar procesos o eventos dinámicos para su posterior análisis o documentación.



ROBUSTO Y FUNCIONAL

Diseñada para soportar condiciones industriales exigentes, la tableta IR-Pad Gen 2 tiene una clasificación de entrada IP54, lo que la hace resistente al polvo y al agua. Esta robustez garantiza un funcionamiento confiable en entornos hostiles, lo que permite a los inspectores realizar tareas con confianza. La tableta incluye un puerto USB-C, así como conectividad Bluetooth® y Wi-Fi para una transferencia de datos eficiente, lo que permite una conectividad perfecta con otros dispositivos o sistemas para la gestión y el uso compartido de datos. La IR-Pad también viene con una versión de prueba gratuita del software IR Flash Pro, que mejora aún más su funcionalidad y brinda capacidades integrales de análisis térmico y generación de informes.



El sistema industrial de tableta infrarroja IR-Pad 640 Gen 2 de ICI, con cámara térmica Helios 640 x 512 integrada, ofrece una solución completa para imágenes térmicas e informes. Su diseño resistente y pantalla grande cumplen con los requisitos termográficos industriales, permitiendo a los inspectores pasar más tiempo en el campo. Cuenta con cámaras visibles 1080p y trasera de 4k para mejorar la capacidad de imagen. Incluye puerto USB-C, Bluetooth® y Wi-Fi para una transferencia y gestión eficiente de datos. Incluye una prueba gratuita del software IR Flash Pro.

Beneficios

- Sistema de cámara IR + tableta
- Resolución de imagen incomparable
- Visualización en pantalla panorámica
- Estuche resistente para tableta
- Conectividad Bluetooth® y WiFi
- Uso en interiores y exteriores
- Prueba gratuita del software IR Flash
- Funda con teclado y soporte integrado para escritorios

Aplicaciones

- Control de procesos
- Robótica
- Sistemas de visión industrial
- Imágenes radiométricas aéreas
- Investigación científica
- Automatización de edificios
- Monitoreo de seguridad
- Inspección eléctrica

Opciones y Accesorios

- Opcional: 0 °C a 500 °C (32°F a 932 °F)
- Opcional: 7.5 Hz S-Series
- Opcional: Wireless touch pen
- Funda desmontable
- Cargador de dispositivo
- Correa ajustable para el cuello
- Cámara visible integrada

Especificaciones

- **Resolución de Píxeles:** 640 x 512
- **Precisión:** $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$) o $\pm 2\%$
- **Rango de Temperatura:**
 - Estándar: -20°C a 150°C (-4°F a 302°F)
 - Opcional: 0°C a 500°C (32°F a 932°F)
- **Rango de Operación:** -40°C a 80°C (-40°F a 176°F)
- **Rango de Almacenamiento:** -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
- **Matriz de Detectores:** UFPA (VOx)
- **Tamaño de Píxel:** 14 μm
- **Longitud Focal:** 12.5 mm
- **Campo de Visión:** 39.4° x 31.9°
- **Banda Espectral:** 8 μm a 14 μm
- **Sensibilidad Térmica (NETD):**
 - < (20 mK) 0.02°C en 30°C (86°F)
- **Tasa de Fotogramas (Frecuencia de Imagen):**
 - Estándar: 30 Hz P-Series
 - Opcional: 7.5 Hz S-Series
- **Humedad:** 5% a 95% sin condensación
- **Operabilidad de píxeles:** > 99 %
- **Choque/Vibración de Cámara Térmica:** 40 G/4.3 G
- **Dimensiones (sin lente):**
 - 225 mm x 397 mm x 93 mm (L x W x D \pm 0.5 mm)
 - (8.86" x 15.63" x 3.66" (L x W x H \pm 0.02"))
- **Potencia:** 12 V DC 2.58 A, < 36 W
- **Batería:** Lithium battery, built-in, rechargeable
- **Peso (sin lente):** 1660 g (3.66 lbs)
- **Interfaz:** USB 2.0
- **Video:** Radiometric IR y MP4 Visible
- **Formato de Video:** MP4, 1920 x 1080 @ 30 fps
- **Formato de Imagen:** JPG
- **Polaridad de la Imagen:** 10 opciones + invertidas
- **Corrección de Emisividad:** 0.01 a 1.0
- **Clasificación IP (protección de ingreso):** IP 54
- **Sistema Operativo:** Windows 11
- **Procesador:** 11th Gen Intel Core i5
- **Almacenamiento:** 128 GB
- **RAM:** 8 GB
- **Tamaño de Pantalla:** 13"
- **Resolución de Pantalla:** 2880 x 1920, 3:2
- **Pantalla Táctil:** multitáctil habilitada
- **Visible Cámaras:** Orientado hacia atrás 10.0MP en 1080p HD y 4k, Mirando al frente 5 MP en 1080p full HD
- **Wi-Fi 6:** 802.11ax compatible
- **Bluetooth® Wireless 5.1**
- **Micrófono estéreo y altavoces estéreo con audio Dolby™**
- **Acelerómetro, giroscopio y magnetómetro**
- **Corrección interna de no uniformidad (NUC)**