

IMÁGENES TÉRMICAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

CONFIABILIDAD PROFESIONAL

Presentamos el ICI IR-Pad 640 Electrical Gen 2, un sistema de tableta todo en uno diseñado meticulosamente para inspecciones eléctricas profesionales. Nuestro dispositivo IR-Pad de vanguardia se destaca como la cumbre de la innovación, ya que ofrece imágenes infrarrojas de alta resolución y garantiza mediciones precisas de temperatura de hasta 500 °C (932 °F) con una precisión impresionante de ± 2 °C (± 3.6 °F) o ± 2 %. La pantalla multitáctil de 13" fácil de usar está diseñada para el análisis del sistema eléctrico y la generación de informes, lo que potencia los programas integrales de mantenimiento preventivo y mejora los protocolos de seguridad. 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 Electrical Gen 2



CÁMARA TÉRMICA DE ALTO RENDIMIENTO

La cámara térmica Helios de ICI, capaz de capturar imágenes infrarrojas de alta resolución de 640x512, se integra perfectamente en el ICI IR-Pad 640 Electrical. Esta cámara avanzada garantiza imágenes térmicas meticulosas para obtener información precisa durante las inspecciones de subestaciones, transformadores y diversas instalaciones eléctricas. Con un rango de medición de temperatura de hasta 500°C (932°F), la tableta Gen 2 permite un monitoreo y análisis precisos de los patrones de calor, lo que ayuda a la identificación temprana de posibles problemas o anomalías.



CAPACIDADES MULTIMEDIA MEJORADAS

La tableta IR-Pad Gen 2 representa la excelencia en termografía para inspectores eléctricos, ya que integra capacidades visuales de vanguardia. Equipada con cámaras visibles de 1080p integradas y una cámara trasera que ofrece una resolución de 4k, esta tableta permite a los termografistas capturar imágenes precisas y con gran detalle. Además, el dispositivo admite la grabación de video MP4 de 1080p, lo que ofrece flexibilidad para capturar procesos o eventos dinámicos para su posterior análisis y documentación en profundidad.



ROBUSTO Y FUNCIONAL

Diseñada para soportar entornos eléctricos exigentes, la tableta IR-Pad Gen 2 cuenta con una clasificación de entrada IP54, lo que garantiza resistencia al polvo y al agua. Este diseño robusto garantiza un rendimiento confiable en entornos desafiantes, lo que permite a los inspectores eléctricos ejecutar tareas con una confianza inquebrantable. Equipada con un puerto USB-C, así como conectividad Bluetooth® y Wi-Fi, la tableta facilita la transferencia de datos sin problemas entre dispositivos o sistemas, lo que fomenta la gestión y el uso compartido de datos optimizados.



Presentamos el ICI IR-Pad 640 Electrical Gen 2, un sistema de cámara/tableta infrarroja de última generación que integra a la perfección la creación de imágenes térmicas y de informes, y que cuenta con la cámara térmica Helios 640 personalizada de ICI para capturar imágenes de alta resolución de 640 x 512. Diseñado exclusivamente para inspecciones eléctricas, este diseño excepcional incluye una versión de prueba gratuita del software IR Flash Pro. Mejore sus programas de mantenimiento predictivo y mejore la seguridad con la precisión y la eficiencia incomparables de la cámara térmica IR-Pad Electrical Gen 2.

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

- Inspecciones eléctricas
- Mantenimiento predictivo
- Postes/gabinetes eléctricos
- Transformadores secos
- Instalaciones eléctricas subterráneas
- Subestaciones
- Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)/almacenamiento en frío
- Investigación científica
- Inspecciones de contratistas de viviendas

Opciones y Accesorios

- Opcional: 0 °C to 500 °C (32°F to 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 to 150°C (-4°F to 302°F)
 - Opcional: 0°C to 500°C (32°F to 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)**
- **Internal non-uniformity correction (NUC)**