

DETECCIÓN DE FUGAS DE GAS METANO

FIABILIDAD TODO EN UNO

El sistema de tableta infrarroja ICI IR-Pad 640 Methane, equipado con el núcleo ICI GC-76, ofrece una solución integral para la obtención de imágenes térmicas de fugas de gas metano. Este dispositivo versátil captura imágenes infrarrojas de alta resolución de 640 x 512 y proporciona mediciones de temperatura de hasta 120 °C (248 °F) con una precisión impresionante de ± 3 °C (± 5.4 °F) o ± 3 %, lo que sea mayor. El IR-Pad Methane está diseñado para cumplir con los requisitos de detección de gas termográfico y optimizar la productividad del trabajo de campo.



IR-Pad 640 Methane



CONECTIVIDAD Y GESTIÓN DE DATOS

Equipado con un puerto USB-C, los usuarios pueden transferir datos de manera eficiente a dispositivos externos para realizar análisis o generar informes adicionales. Además, el dispositivo cuenta con conectividad Bluetooth® y Wi-Fi, lo que permite una integración perfecta con otros dispositivos o redes. La inclusión del software IR Flash Pro, que se ofrece como prueba gratuita, permite a los usuarios realizar análisis térmicos y generar informes completos, lo que mejora el proceso general de gestión de datos.



CAPACIDADES DE IMÁGENES MEJORADAS

La tableta IR-Pad 640 Methane destaca en la captura de imágenes térmicas y visuales, con cámaras visibles de 1080p y una trasera de 4k. Permite a los inspectores capturar imágenes térmicas y visuales de alta calidad simultáneamente, ofreciendo una vista completa del área inspeccionada. Además, su capacidad de video MP4 en 1080p facilita la grabación y documentación completa de las inspecciones.



ROBUSTO Y DURADERO

El sistema de tableta infrarroja IR-Pad 640 Methane está diseñado para soportar entornos difíciles. Con una clasificación de ingreso IP54, el dispositivo ofrece una resistencia confiable contra el polvo y el agua, lo que garantiza su longevidad y eficiencia operativa incluso en condiciones exigentes. Este diseño resistente permite a los usuarios utilizar el dispositivo con confianza en entornos industriales sin comprometer su rendimiento ni su durabilidad.



El sistema de tableta térmica IR-Pad 640 Methane de ICI con núcleo de detección de fugas de gas GC-76 de ICI integrado presenta una solución integral para aplicaciones de imágenes térmicas. Con sus imágenes infrarrojas y visuales de alta resolución, mediciones precisas de temperatura, capacidades de imagen mejoradas, construcción duradera y opciones de conectividad perfectas, el IR-Pad 640 Methane está diseñado para localizar fugas de gas y, al mismo tiempo, optimizar la generación de informes y la eficiencia del trabajo de campo.

Beneficios

- Imágenes y localización de fugas de gas
- 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
- Funda con teclado y soporte integrado para escritorios
- Prueba gratuita del software IR Flash

Gases Detectados

- Metano (CH4)

Opciones y Accesorios

- Opcional: 7.5 Hz S-Series
- Opcional: Wireless touch pen
- Funda desmontable
- Cargador de dispositivo
- Correa ajustable para el cuello
- Cámara visible integrada



IR-Pad 640 Methane

Especificaciones

- **Resolución de Píxeles:** 640 x 512
- **Precisión:** $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5.4^{\circ}\text{F}$) o $\pm 3\%$
- **Rango de Temperatura:** -20°C a 120°C (-4°F a 248°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 Pixel:** 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 $^{\circ}\text{C}$ en 30 $^{\circ}\text{C}$ (86 $^{\circ}\text{F}$)
- **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:** 80 G/8.06 G
- **Dimensiones (sin lente):** 287 mm x 208 mm x 9.3 mm (L x W x D ± 0.5 mm) (11.3 in x 8.2 in x 0.37 in (L x W x H ± 0.02 in))
- **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)**