

LA SOLUCIÓN ÓPTIMA PARA FUGAS DE GAS

Numerosas industrias trabajan intensamente con metano, gases orgánicos y compuestos químicos. El daño potencial a la vida y al medio ambiente que se deriva de la liberación de compuestos orgánicos volátiles y gases tóxicos inflamables se ha convertido en un asunto de preocupación mundial. El Gas DetectIR VOC 640 Gen 2 de ICI visualiza y localiza rápidamente las fugas de gas, lo que lo convierte en un recurso fundamental para detectar fallas latentes y mitigar la exposición a sustancias químicas potencialmente peligrosas. Cabe destacar que el dispositivo cuenta con la certificación ATEX, lo que garantiza su cumplimiento de las normas a prueba de explosiones.

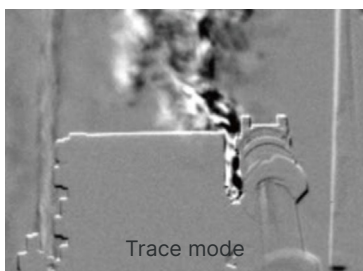


Gas DetectIR VOC Gen 2



MEJOR EXPERIENCIA DE VISUALIZACIÓN

ICI presenta una ergonomía mejorada en el Gas DetectIR VOC 640 Gen 2 con un mango giratorio y una pantalla OLED de 5,5" y 1920 x 1080, lo que facilita la detección cómoda de fugas de gas desde casi cualquier ángulo. El visor inclinable mejora las capacidades de observación al facilitar la visualización de la escena incluso en condiciones exteriores con mucha luz. Esta actualización de hardware en el Gas DetectIR VOC Gen 2 establece una solución más eficiente y rápida para obtener imágenes de fugas de gas.



DETECCIÓN DE FUGAS DE GAS

La importancia de mitigar el impacto en la vida y el medio ambiente que surge de la liberación de compuestos orgánicos volátiles y gases tóxicos inflamables es primordial. Gas DetectIR VOC 640 Gen 2 se destaca por sus capacidades de detección de fugas de gas incomparables. Probado rigurosamente en laboratorio, exhibe la capacidad de detectar 20 gases diferentes, incluidos metano y varios gases orgánicos. La inclusión de un modo de rastreo mejora aún más su capacidad para señalar el movimiento de los gases que se escapan.



PROTECCIONES CERTIFICADAS

Con una clasificación IP54 y una carcasa de metal, el Gas DetectIR VOC 640 Gen 2 está protegido contra la interferencia de polvo y la entrada de agua. También cuenta con certificación ATEX, que lo designa como a prueba de explosiones. La función de identificación automática de fugas de gas mejora la eficiencia de detección, mientras que su clasificación intrínsecamente segura prioriza la seguridad del operador.



Introducing the Gas DetectIR VOC 640 Gen 2—an ATEX certified explosion-proof infrared camera meticulously designed for the precise detection of methane and various organic gases. Boasting high temperature measurement capabilities of up to 350°C (662°F), the cooled camera ensures utmost accuracy in its performance. This cutting-edge device delivers 640 x 480 media and features a rotating 5.5" (1920x1080) OLED screen, complemented by a tilting high-resolution viewfinder and handle for imaging comfortably in any angle. The user-friendly interface ensures intuitive operation. It offers 60 seconds of voice annotation, seamlessly stored with the captured media.

Beneficios

- Mediciones de alta temperatura
- Certificación ATEX: a prueba de explosiones
- Compatible con Wi-Fi y Bluetooth 5.1
- Datos GPS almacenados con cada imagen
- Cámara OGI de alta resolución
- Modo cuantitativo integrado
- Detección de gases inigualable
- Modo de rastreo para una mejor visibilidad
- Detecta 20 gases diferentes
- Pantalla OLED giratoria de 5,5", 1920 x 1080
- Mano giratoria para obtener imágenes en cualquier ángulo
- Visor inclinable de alta definición
- Anotación de voz de 60 segundos por imagen
- Admite anotación de texto
- Medición de distancia por láser

Gases Detectados

- Benceno
- Etanol
- Etilbenceno
- Heptano
- Hexano
- Isopreno
- Tolueno
- Metanol
- MEK
- Pentano
- Xileno
- Butano
- Etano
- Metano
- Propano
- Etileno
- Propileno
- MIBK
- Octano
- 1-Penteno

Opciones y Accesorios

- Llame para conocer más opciones de lentes
- Cargador de batería de 2 bahías
- Cable de alimentación externo
- ICI Reporting Software
- Windows 32-bit SDK
- Linux SDK (x86, x64 and ARM)

Especificaciones

- **Resolución de Píxeles:** 640 x 480
- **Precisión:** $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.8^{\circ}\text{F}$) o $\pm 1\%$ (de 0°C ~ 100°C)
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$) o $\pm 2\%$ (arriba 100°C)
- **Rango de Temperatura:**
-20°C a 350°C (-4°F a 662°F)
- **Rango de Operación:** -20°C a 40°C (4°F a 104°F)
- **Rango de Almacenamiento:** -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
- **Matriz de Detectores:** enfriado
- **Foco:** automático o manual
- **Campo de Visión:** 24° x 18°
- **Campo de Visión Instantáneo:** 0.65 mrad
- **Tamaño de Pixel:** 3.2 μm a 3.4 μm
- **Sensibilidad Térmica (NETD):**
< (10 mK) 0.01°C en 30°C (86°F)
- **Tasa de Fotogramas (Frecuencia de Imagen):** 50 Hz/60 Hz
- **Rango Dinámico:** 16-bit
- **Humedad:** 10% a 95% Sin condensación
- **Operabilidad de Píxeles:** > 99 %
- **Choque/Vibración:** 25 G/2.5 G
- **Dimensiones (sin lente):**
307.5 mm x 161.7 mm x 192 mm (L x W x D ± 0.5 mm)
(12.10" x 6.37" x 7.56" (L x W x H ± 0.02 "))
- **Peso:** ≤ 2.6 kg (5.73 lbs)
- **Power:** 12V DC/AC adaptador
- **Batería:** Batería de ion de litio, recargable y reemplazable
- **Tiempo de Operación:** ≥ 4 horas
- **Tiempo de Carga:** 3 horas
- **Hora de Inicio:** ≤ 7 minutos
- **Interfaz:** USB 3.0, Wi-Fi, Bluetooth 5.1, 4G module
- **Visor:** color OLED, 1024x768
- **Formato de Vídeo:** IRV with temperature data
MP4 without temperature data + audio
- **Salida de Vídeo:** HDMI
- **Polaridad de Imagen:** 12 options
- **Memoria:** 512 GB (up to 1 TB)
- **Pantalla:** 5.5" OLED Pantalla, 1920x1080
- **Cámara Digital:** 16 MP
- **Zoom:** 1x~ 16x electronic
- **Corrección de Emisividad:** 0.1 a 1.0
- **Anotación de Voz:** 60 seconds per image
- **Protección:** IP54, IEC 529, ATEX certificado a prueba de explosiones para ANSI/ISA-2.12.01-2013, ClassDivision 2 y EX ic nC op is IIC T6 Gc
- **Laser:** Clase II 635 nm, < 1 mW
- Corrección interna de no uniformidad (NUC)