

## LA SOLUCIÓN ÓPTIMA PARA FUGAS DE GAS

El hexafluoruro de azufre (SF6) se ha utilizado ampliamente en la industria eléctrica como un excelente gas de extinción de arcos de aislamiento. El daño potencial tanto a la vida como al medio ambiente se ha convertido en un asunto de extrema importancia. El Gas DetectIR LW Gen 2 de ICI visualiza y localiza rápidamente fugas de gas SF6 y otros compuestos volátiles, 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 certificación ATEX, lo que garantiza su cumplimiento de las normas a prueba de explosiones.

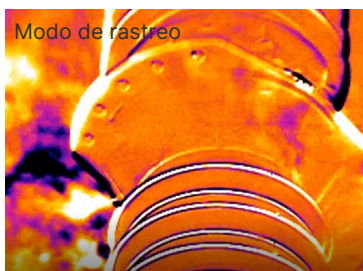


Gas DetectIR LW Gen 2



## MEJOR EXPERIENCIA DE VISUALIZACIÓN

ICI presenta una ergonomía mejorada en el Gas DetectIR LW 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 LW 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 la liberación de SF6 y gases tóxicos inflamables es primordial. Gas DetectIR LW Gen 2 se destaca por sus capacidades de detección de fugas de gas incomparables. Probado rigurosamente en laboratorio, exhibe la capacidad de detectar más de 20 gases diferentes, incluido el hexafluoruro de azufre (SF6) y varios gases. 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 LW 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.



Presentamos Gas DetectIR LW Gen 2, una cámara infrarroja a prueba de explosiones con certificación ATEX diseñada meticulosamente para la detección precisa de hexafluoruro de azufre (SF6) y otros compuestos volátiles. Con capacidades de medición de alta temperatura de hasta 350 °C (662 °F), la cámara refrigerada garantiza una alta precisión en su rendimiento. Este dispositivo de vanguardia ofrece medios de 320 x 240 y cuenta con una pantalla OLED giratoria de 5,5" (1920 x 1080), complementada con un visor inclinable de alta resolución y un asa para obtener imágenes cómodamente en cualquier ángulo. La interfaz fácil de usar garantiza un funcionamiento intuitivo. Ofrece 60 segundos de anotación de voz, almacenados sin problemas con los medios capturados.

## Beneficios

- Mediciones de alta temperatura
- Certificación ATEX: a prueba de explosiones
- Detección de gases inigualable
- Modo de rastreo para una mejor visibilidad
- Detecta 20 gases diferentes
- Pantalla OLED giratoria de 5,5", 1920 x 1080
- Manecilla giratoria para obtener imágenes en cualquier ángulo
- Visor inclinable de alta definición
- Anotación de voz de 60 segundos por imagen
- Medición de distancia por láser

## Gases Detectados

- |                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| • Hexafluoruro de azufre (SF6) | • Hidracina          |
| • Cloruro de acetilo           | • Metilsilano        |
| • Ácido acético                | • Metiltilcetona     |
| • Bromuro de alilo             | • Metilvinilcetona   |
| • Cloruro de alilo             | • Propenal           |
| • Fluoruro de alilo            | • Propeno            |
| • Amoníaco (NH3)               | • Tetrahidrofurano   |
| • Bromometano                  | • Tricloroetileno    |
| • Dióxido de cloruro           | • Fluoruro de uranio |
| • Cianoacrilato de etilo       | • Cloruro de vinilo  |
| • Etileno                      | • Cianuro de vinilo  |
| • Furano                       | • Éter vinílico      |

## 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:** 320 x 240
- **Precisión:**  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1.8^{\circ}\text{F}$ ) o  $\pm 1\%$  (de  $0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ )  
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$ ) o  $\pm 2\%$  (arriba  $100^{\circ}\text{C}$ )
- **Rango de Temperatura:**  
 $-20^{\circ}\text{C}$  a  $350^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  a  $662^{\circ}\text{F}$ )
- **Rango de Operación:**  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $40^{\circ}\text{C}$  ( $14^{\circ}\text{F}$  a  $104^{\circ}\text{F}$ )
- **Rango de Almacenamiento:**  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $70^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  a  $158^{\circ}\text{F}$ )
- **Matriz de Detectores:** enfriado QWIP
- **Foco:** automático o manual
- **Campo de Visión:**  $22^{\circ} \times 18^{\circ}$
- **Campo de Visión Instantáneo:** 0.65 mrad
- **Tamaño de Pixel:** 10.3  $\mu\text{m}$  a 10.7  $\mu\text{m}$
- **Sensibilidad Térmica (NETD):**  
< (15 mK) 0.015°C en  $30^{\circ}\text{C}$  ( $86^{\circ}\text{F}$ )
- **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  $\pm 0.5$  mm)  
(12.10" x 6.37" x 7.56" (L x W x H  $\pm 0.02$ "))
- **Peso:**  $\leq 2.85$  kg (6.28 lbs)
- **Potencia:** 12V DC/AC adaptador
- **Batería:** Batería de ion de litio, recargable y reemplazable
- **Tiempo de Operación:**  $\geq 4$  horas
- **Tiempo de Carga:** 3 horas
- **Hora de Inicio:**  $\leq 7$  minutos
- **Interfaz:** USB 3.0, Wi-Fi, Bluetooth 5.1, 4G module
- **Visor:** color OLED, 1024x768
- **Formato de Video:** IRV con datos de temperatura  
MP4 sin datos de temperatura + audio
- **Salida de Video:** HDMI
- **Polaridad de Imagen:** 12 Opciones
- **Memoria:** 512 GB (up a 1 TB)
- **Pantalla:** 5.5" OLED Pantalla, 1920x1080
- **Cámara Digital:** 16 MP
- **Zoom:** 1x~ 16x electrónico
- **Corrección de Emisividad:** 0.1 a 1.0
- **Anotación de Voz:** 60 segundos por imagen
- **Protección:** IP54, IEC 529, ATEX - A prueba de explosiones
- **Láser:** Clase II 635 nm, < 1 mW
- Corrección interna de no uniformidad (NUC)