

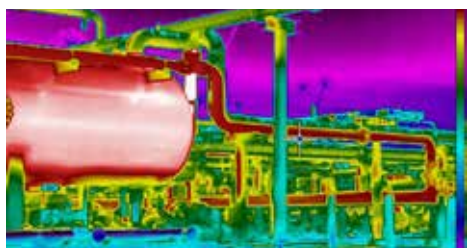
**GAS FIND IR**

# FLIR GF77™



La FLIR GF77 es una cámara de infrarrojos no refrigerada pionera, capaz de detectar metano y otras emisiones de gas en plantas industriales, plantas productoras de energía renovable, plantas de energía de gas natural y ubicaciones a lo largo de la cadena de suministro de gas natural. Esta cámara tiene un filtro espectral específico para metano y otros gases que mejora la visualización y reducir falsos negativos por gases que absorben radiación en otras longitudes de onda. La GF77, basada en el diseño galardonado de la plataforma FLIR T-Series, ofrece una vibrante pantalla LCD táctil, bloque óptico giratorio de 180° y un visor para facilitar el uso a pleno sol. Las características perfeccionadas de elaboración de informes como anotaciones de voz, carpetas de trabajo personalizables y etiquetado GPS ayudan a facilitar las inspecciones.

[www.flir.com/GF77](http://www.flir.com/GF77)



## VISUALICE LAS FUGAS DE METANO MÁS RÁPIDO Y DE FORMA MÁS PRECISA

Con un filtro espectral para la detección de metano que mejora la seguridad de los trabajadores y la localización de las fugas

- Escanee en busca de emisiones de metano y sígalas hasta el origen para poder proceder con las reparaciones de inmediato
- Visualice gases en un espectro específico mientras reduce los falsos negativos de gases que absorben radiación en otra longitud de onda
- Vea los gases con más facilidad y tome decisiones rápidamente gracias a la vibrante pantalla LCD de 4"
- Utilice el visor cuando esté bajo un sol brillante para garantizar un visionado óptimo



## VISUALIZACIÓN DE FUGAS DE GAS A UN PRECIO ASEQUIBLE

Las cámaras sin refrigerar Gas Find IR ofrecen muchas de las características de las cámaras FLIR líderes en el sector

- Mejore el contraste con la característica de ajuste automático 1-Touch Level/Span
- Aumente la capacidad de detección de fugas activando el modo de alta sensibilidad (High Sensitivity Mode, HSM) patentado de FLIR
- Resuelva de manera precisa el área del objetivo con enfoque automático asistido por láser
- Utilice datos de la herramienta de medición de área integrada para calcular el nivel y el volumen del depósito



## DISEÑADA PARA HACER QUE SU TRABAJO SEA MÁS FÁCIL

El diseño ergonómico y las características de elaboración rápida de informes ayudan a racionalizar las inspecciones y a organizar los resultados sobre el terreno

- Uso cómodo y para mucho tiempo, gracias al diseño ergonómico galardonado, que incluye lente giratoria de 180°
- Evite los retardos con una interfaz gráfica nítida de gran capacidad de respuesta y la pantalla táctil resistente a arañazos
- Racionalice el trabajo con las herramientas de anotación integradas, carpetas de trabajo personalizables y generación de informes mediante arrastrar y soltar
- Conéctese al instante por wifi con dispositivos móviles para la transferencia de datos y los informes

## ESPECIFICACIONES

Datos ópticos y de imagen	FLIR GF77 GAS FIND IR
Resolución de infrarrojos	320 x 240 (76 800 píxeles)
Matriz de plano focal (FPA)	Microbolómetro no refrigerado
Rango espectral	De 7 a 8,5 µm
Pitch del detector	25 µm
Sensibilidad térmica (NETD)	<25 mK a 30 °C (86 °F)
Sensibilidad a los gases (NECL)	<100 ppm x m a 30 °C (86 °F)
Campo de visión	25° x 19°
Longitud focal	18 mm
número f	f/1,04
Modos de enfoque	LDM continuo, LDM de un disparo, contraste de un disparo, manual
Zoom digital	De 1 a 6x continuo
Presentación de imagen y frecuencia de imágenes	
Frecuencia de imagen	30 Hz
Pantalla	Pantalla táctil (QVGA) de 4" y 640 x 480 píxeles con rotación automática
Cámara digital	5 MP, con iluminación LED para fotos/vídeo incorporada
Paletas de colores	Hierro, gris, arcoíris, ártica, lava, arcoíris HC
Modos de imagen	Infrarrojos, visual, MSX®, imagen en imagen
Ajuste de imagen	Automático, automático máximo, automático mínimo, modo de alta sensibilidad (High Sensitivity Mode, HSM), manual
Medición y análisis	
Rango de temperaturas de la cámara	De -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F)
Precisión	±5 °C (±9 °F) para temperaturas ambiente, de 15 a 35 °C (de 59 a 95 °F)
Medidor puntual	3 en modo en directo
Área	3 en modo en directo
Detección automática de calor/frío	Marcadores automáticos de máximo/mínimo con área
Valores predeterminados de medición	Sin medición, punto central, punto caliente, punto frío, valor preestablecido de usuario 1, valor preestablecido de usuario 2
Alarma de color (isoterma)	Por encima, por debajo, intervalo, condensación (humedad, punto de condensación), aislamiento

Almacenamiento de imágenes y vídeo, transmisión	
Soporte de almacenamiento	Tarjeta SD extraíble
Lapso de tiempo	De 10 segundos a 24 horas (infrarrojos)
Funcionamiento con control remoto	Por cable USB, conectado con FLIR Tools® Por wifi, conectado con FLIR Tools Mobile
Formato de archivo de imagen	JPEG estándar, datos de medición incluidos
Grabación de vídeo de IR radiométrico	RTRR (.csq)
Grabación de vídeo IR no radiométrico y visual	H.264 en tarjeta de memoria
Transmisión de vídeo de IR radiométrico	Por UVC
Transmisión de vídeo no radiométrico	H.264 por RTSP (wifi); MPEG4 por RTSP; MJPEG por UVC y RTSP
Transmisión de vídeo visual	Sí
Especificaciones adicionales	
Anotaciones en la imagen	Voz, texto, boceto de imagen (solo IR), boceto (desde la pantalla táctil)
Láser	Clase 2, posición mostrada automáticamente en la imagen de IR
Medidor de distancia con láser	Botón específico
Información de medición de área	Sí
Interfaces	USB 2.0, Bluetooth®, wifi, DisplayPort
METERLiNK/Bluetooth	Comunicación con auriculares y sensores externos
GPS	Datos de ubicación añadidos automáticamente a cada imagen fija y al primer fotograma de vídeo
Batería	Batería de iones de litio recargable de 3,6 V, >4 horas de tiempo de carga
Peso (con batería)	1,4 kg (3,1 lb)
Tamaño	Lente en vertical: 150,5 x 201,3 x 84,1 mm (5,9 x 7,9 x 3,3") Lente en horizontal: 150,5 x 201,3 x 167,3 mm (5,9 x 7,9 x 6,6")
Contenido de la caja	Cámara de infrarrojos con lente, 2 baterías, cargador de batería con fuente de alimentación, cubreojos, correas (manos, cuello, lente), maleta rígida de transporte, cordones, tapas de la lente frontal y trasera, paño para limpiar la lente, fuente de alimentación, documentación impresa, tarjeta SD (8 GB), cables (USB 2.0 A a USB tipo C, USB tipo C a HDMI, USB tipo C a USB tipo C)



Edificio Antalia. Albasanz 16. 28037 Madrid

915 679 700 | grupoalava.com | alava@grupoalava.com

MADRID · BARCELONA · ZARAGOZA · LISBOA · DALLAS · MIAMI · LOS ANGELES · LIMA

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
Para consultar las especificaciones más recientes, visite [www.flir.com](http://www.flir.com)

**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

**FLIR Commercial Systems**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel. : +32 (0) 3665 5100  
Fax : +32 (0) 3303 5624  
E-mail : [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Commercial Systems**  
Avenida de Bruselas, 15- 3º  
28108 Alcobendas (Madrid)  
España  
Tel. : +34 91 573 48 27  
Fax. : +34 91 662 97 48  
E-mail : [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Los equipos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
©2018 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 17/12/18

18-1476-INS-OGI-GF77 Hoja de datos



The World's Sixth Sense®