

# FLIR G346™

Cámara de generación óptica de imágenes de gas (OGI)  
líder en la industria para monóxido de carbono (CO)



La FLIR G346 es una innovadora cámara de generación óptica de imágenes de gas (OGI) que se utiliza para detectar monóxido de carbono (CO), óxido nítrico (N<sub>2</sub>O) y otros gases peligrosos. Diseñada pensando en su seguridad y eficiencia, esta cámara avanzada refrigerada con una resolución de 320 x 240 (76 800 píxeles) puede detectar gases peligrosos y perjudiciales para el medio ambiente desde distancias seguras. Reduzca el tiempo de inspección escaneando grandes áreas sin interferir ni detener las operaciones de producción y fabricación a gran escala. Con una pantalla táctil LCD a color giratoria, la G346 es idónea para detectar gases en sistemas complejos, incluidas plantas de acero y otras instalaciones de fabricación industrial. Combinada con el software FLIR Ignite™, la FLIR G346 permite cargar fácilmente imágenes y vídeos en la nube, donde podrá editar, organizar, almacenar y compartir datos.



[www.flir.com/G346](http://www.flir.com/G346)

## VISUALIZACIÓN SUPERIOR DE LOS GASES

Detecte fugas de gas con precisión en tiempo real

- Escanee de forma eficiente miles de componentes con el modo de alta sensibilidad (HSM) patentado por FLIR
- Mida temperaturas de -20 °C a 300 °C (-4 °F a 482 °F)
- Ajuste automáticamente el nivel y el alcance de la imagen con 1-Touch Level/Span
- Inspeccione cómodamente las instalaciones con una ergonomía superior

## INTEGRACIÓN DE SOFTWARE MEJORADA

Registre e informe de las detecciones de forma eficiente con el ecosistema FLIR

- Edite y almacene imágenes en la nube sin esfuerzo y transfiera archivos de forma inalámbrica utilizando el servicio en la nube FLIR Ignite incluido
- Incorporación sencilla en soluciones de software de terceros
- Wi-Fi y Bluetooth® integrados le permiten conectarse a smartphones o tabletas
- Navegue cómodamente por grandes áreas con FLIR Inspection Route y el registro GPS a bordo

## MEJOR ERGONOMÍA PARA EL FUNCIONAMIENTO

Interactúe cómodamente con la cámara

- Amplíe las capacidades de inspección con opciones de lentes intercambiables rápidas y fáciles
- Vea objetivos desde cualquier dirección con la pantalla táctil LCD giratoria de 10,16 cm (4 in)
- Funcionamiento eficiente con pantalla táctil mejorada Interfaz gráfica de usuario (GUI)
- Funciones avanzadas para agilizar el proceso de inspección, incluido el modo de grabación Multi-REC

## ESPECIFICACIONES

Datos ópticos y del detector		Comunicación y almacenamiento de datos	
Resolución de IR	320 × 240 píxeles	FLIR Inspection Route	Habilitado en la cámara
Sensibilidad térmica/NETD	15 mK a 30 °C (86 °F)	Grabación MultiREC	Grabe varios archivos automáticamente en un orden personalizable
Tipo de detector	Matriz de plano focal (FPA), InSb refrigerado	GPS	Los datos de localización se añaden automáticamente a cada imagen fija y al primer fotograma del vídeo desde el GPS integrado; función de registro de datos
Rango espectral	De 4,52 µm a 4,67 µm	Brújula	Sí
Detector de pitch	30 µm	Servicios en la nube (a través de Wi-Fi)	FLIR Ignite para cargar, organizar, almacenar y compartir imágenes de forma directa y segura (firmware necesario disponible)
Refrigeración de sensor	Microrrefrigerador Stirling (FLIR MC-3)	Soporte de almacenamiento	Tarjeta SD extraíble
Sensibilidad a los gases	CO: <10,4 ppm x m N <sub>2</sub> O: <2,5 ppm x m (ΔT = 10 °C, distancia = 1 m)	Formatos de archivo de imagen	JPEG estándar, datos de medición incluidos. Modo de solo infrarrojos.
Mejora digital de la imagen	Modo de alta sensibilidad (HSM), filtro de reducción de ruido	Interfaces de comunicación	USB 2.0, Bluetooth a través de auriculares, Wi-Fi, HDMI
Lentes disponibles	24° × 18° (23 mm); 14,5° × 10,8° (38 mm)	Salida de vídeo	HDMI; DVI
Número F	1,59	<b>Grabación y transmisión de vídeo</b>	
Enfoque	Enfoque automático, enfoque manual	Grabación de vídeo IR radiométrico	RTRR (.csq)
<b>Presentación de imagen</b>		Vídeo de IR o visual no radiométrico	H.264 a tarjeta de memoria
Pantalla	Pantalla táctil LCD giratoria de 4" y 640 × 480 píxeles	Transmisión de vídeo IR radiométrico	Por UVC
Visor	OLED integrada inclinable, 800 × 480 píxeles	Transmisión de vídeo IR no radiométrico	H.264 (AVC) o MPEG4 sobre RTSP (Wi-Fi); MJPEG sobre UVC y RTSP (Wi-Fi)
Modos de presentación de imagen	Imagen de IR, imagen visible, modo de alta sensibilidad (HSM)	Grabación visual	H.264 a tarjeta de memoria
Paletas de colores	Arctic, White hot, Black hot, Iron, Lava, Rainbow, Rainbow HC	<b>Medio ambiente y certificaciones</b>	
Zoom	Zoom digital continuo de 1-8x	Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)
Puntero láser	Clase 2	Rango de temperatura de almacenamiento	De -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F)
<b>Medición y análisis</b>		Protección	IP54 (IEC 60529)
Rango de medición de la temperatura	De -20 a 350 °C (de -4 a 662 °F)	Golpes	25 g (IEC 60068-2-27)
Precisión	±1 °C (±1,8 °F) en un rango de temperatura de 0 a 100 °C (de 32 a 212 °F) o ±2 % de la lectura en un rango de temperatura >100 °C (>212 °F)	Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)
Análisis de imagen	10 puntos, 5 cuadros con máx./mín./promedio, 1 línea (horizontal o vertical), correcciones de medición	<b>Información adicional</b>	
<b>Anotaciones</b>		Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio; 7,4 V, se carga en la cámara o en un cargador independiente de 2 puertos
Voz	60 segundos con Bluetooth en imágenes fijas y vídeo	Duración de la batería	>2,5 horas a 25 °C (68 °F) y uso típico
Texto	Texto de una lista predefinida o teclado de software en la pantalla táctil	Duración de carga de la batería	2,5 h para el 95 % de capacidad, estado de carga indicado con LED
Boceto de imagen	Sí: solo en infrarrojos	Tamaño de la cámara	251,6 mm × 164,5 mm × 170,9 mm (9,9 in × 6,48 in × 6,73 in)
		Peso de la cámara	3 kg (6,18 lb)
		Interfaces de montaje	UNC ¼"-20
		<b>Contenido de la caja</b>	
		Embalaje	Cámara de infrarrojos con objetivo, batería: 2 unidades, cargador de batería, fuente de alimentación con enchufes múltiples, correa de mano, correa para el cuello, tapa del objetivo, correa para la tapa del objetivo, tarjeta de memoria, cable HDMI-HDMI, cable USB, destornillador TX20, documentación impresa y estuche de transporte rígido

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

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com).

©2022 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 03/01/23  
G346\_Datasheet-LTR 21-0000

Para obtener más información, póngase en contacto con: [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com)  
o para encontrar su número de asistencia local, visite: [flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport)

