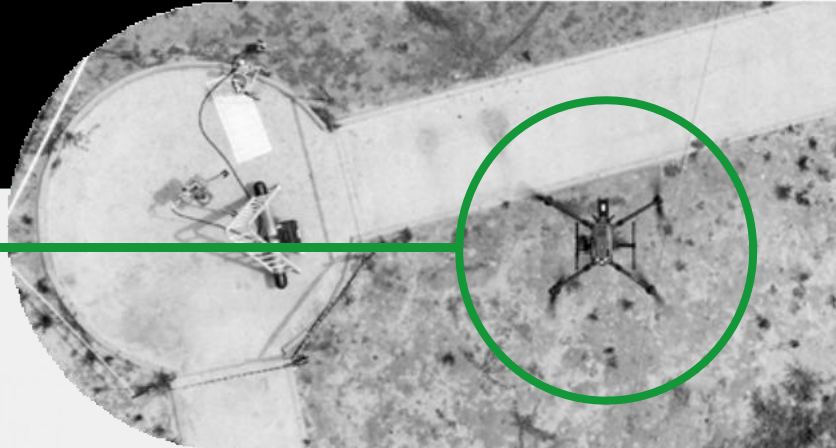




EyeCGas Fly

EyeCGas Fly OGI es la cámara OGI más sensible del mundo diseñada para drones y plataformas aéreas. Detecta y visualiza metano y más de 400 COV.



EyeCGas Fly ha sido especialmente diseñado para integrarse fácilmente en drones y plataformas aéreas, ofreciendo un diseño de bajo peso y volumen.

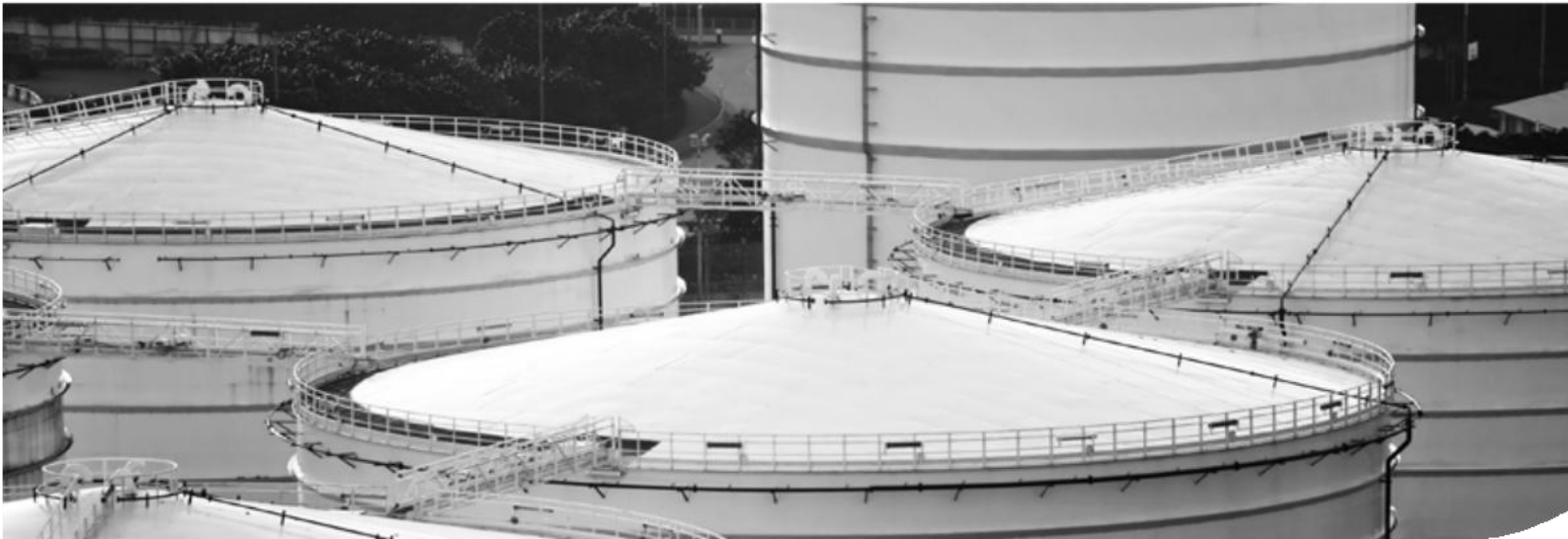
EyeCGas Fly permite la detección mediante únicos algoritmos de procesamiento de imágenes incorporados, grabación de imágenes y vídeo, así como transmisión en directo.

CARACTERIZTICAS CLAVE

- **Detección de fugas de gas**
Detección rápida de fugas de metano, CO, CO2 y compuestos orgánicos volátiles (COV)
- **Alta sensibilidad**
El diseño del sensor más sensible permite detectar fugas más pequeñas / Realizar la detección desde distancias más largas
- **Cuantificación de gases (opcional)**
Funciones Wi-Fi, GPS, hotspot y Bluetooth integradas
- **Imágenes termográficas**
Capacidad de medición de temperatura y paletas de colores para una mayor versatilidad
- **Cumple la normativa EPA 0000a**
Cumple la normativa Quad Oa (OOOOa) de la EPA

- **Integración perfecta**
Especialmente diseñado para permitir una integración rápida y sencilla en drones y plataformas con cardán
- **Diseño compacto**
Su peso reducido y tamaño compacto permiten integrarlo en plataformas más pequeñas





ESPECIFICACIONES

Campo de visión IR	18.2° x 13.6°
Lente	18.2°, f = 30 mm, F1.1
Modos de enfoque	∞ Fijo
Sensibilidad termica/NETD	<10 millikelvin @ 25°C
Filtro espectral	3.2 – 3.4 μm
Resolucion IR	320 x 240 pixeles
IFOV	1 mRad [30um paso]
Frecuencia de imagen completa	15 Hz
Resolución de la cámara durante el día	2592x1944
Resolución de salida	640x480
Modos de imagen [control remoto]	Imagen IR, imagen visual, mejorada, termografía
Cuantificacion	Remoto EyeCSite / Offline*
Estación terrestre SW	Cambio de modos de imagen Grabar y guardar imágenes y vídeos
Rango de medición de temperatura	-20 a +350°C

Precisión de la medición de temperatura	± 1°C para un rango de temperatura de 0 a 100°C, ± 2% de la lectura para un rango de temperatura >+100°C, o ± 2°C para un rango de temperatura <0°C.	
Rango de temperatura de operacion	-20 a +40°C	
Almacenamiento interno	55 Gbytes para el usuario	
Interfaces externas	Puerto USB	Almacena miento masivo USB
	12p Puerto multiple	Ethernet [cliente DHCP]v
		Entrada de alimentación [12V]v Puerto de mantenimiento
Salida de vídeo	RTSP	
Tiempo de arranque	< 12 min @ 25°C	
Peso	1.4750 kg (3.09 lbs)	
Tamaño con lente (LxAnxAl)	194mm x 103.5mm x 94.5 m m	
Proteccion	IP55 (aún no probada)	
Montura	1/4-20 para trípode	
Cardan Compatible	Gremsy T7 & Damppling plate pro 2.0 **	



* Planeado
** Precio por separado

*Gimbal no incluido. Sólo para información general