



ESPECIFICACIONES

Información gráfica y óptica	
Resolución de infrarrojos	320 x 240 píxeles
Sensibilidad térmica (NETD)	<25 mK a 30 °C (86 °F)
Sensibilidad a los gases (NECL)	CH4: <100 ppm x m (ΔT = 10 °C, distancia = 1 m)*
Campo de visión (FOV)	25° x 19°
Distancia focal mínima	0,3 m (0,98 pies)
Longitud focal	18 mm (0,71 pulgadas)
Resolución espacial (IFOV)	1,4 mrad/píxel
Identificación de la lente	Automática
Número F	1,04
Frecuencia de imagen	30 Hz
Enfoque	Motorizado
Datos del detector	
Matriz de plano focal/rango espectral	Microbolómetro no refrigerado: de 7 μm a 8,5 μm
Paso del detector	25 μm
Medición	
Rango de temperaturas de la cámara	Rango 1: De -20 °C a 80 °C (de -4 °F a 176 °F) Rango 2: De 0 °C a 250 °C (de 32 °F a 482 °F) Rango 3: De 100 °C a 500 °C (de 212 °F a 932 °F)
Precisión	±3 °C (±5 °F) para temperatura ambiente De 15 °C a 35 °C (de 59 °F a 95 °F)
Análisis de la medición	
Corrección de transmisión atmosférica	Basada en los datos de distancia, temperatura atmosférica y humedad relativa
Corrección de transmisión de lente	Automática, basada en señales de sensores internos
Corrección de emisividad	Variable de 0,01 a 1,0
Corrección de temperatura aparente reflejada	Basada en la entrada de la temperatura reflejada
Corrección de ventanas/óptica externa	Basada en la entrada de la transmisión y temperatura de la óptica/ventana

Especificaciones sujetas a cambios. Visite flir.com para conocer las especificaciones más recientes.

Características principales

- Supervisión continua y fiable de la detección de emisiones de metano las 24 horas del día todos los días de la semana, con análisis para obtener resultados precisos en tiempo real, lo que reduce los falsos positivos y las inspecciones innecesarias
- Alternativa de bajo coste y bajo mantenimiento a los sistemas OGI refrigerados para la detección de metano, lo que proporciona información operativa de las instalaciones y apoya eficazmente las iniciativas medioambientales
- Conocimiento avanzado de la situación para poder distinguir con precisión entre emisiones operativas y fugitivas y mejorar así la seguridad y la eficiencia de la producción
- Disponibles opciones fijas y de posicionamiento horizontal y vertical para garantizar la compatibilidad con sus necesidades de supervisión específicas

Aplicaciones principales

- Proporciona detección continua de metano para supervisar y gestionar las emisiones de metano de forma eficaz en operaciones de gas y petróleo ascendentes e intermedias
- Garantiza la detección de fugas de metano en tiempo real en pozos, instalaciones de producción de gas y ubicaciones intermedias
- Idóneo para instalaciones que requieren supervisión las 24 horas para identificar y mitigar las fugas de metano rápidamente

Correcciones de medición	Parámetros globales del objeto
Sistema de alimentación	
Consumo de energía	21 W
Funcionamiento con alimentación externa	Compatible con IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/PoE Plus
Voltaje externo	PoE Clase 4 (25 W)
Datos ambientales	
Rango de temperatura de funcionamiento	De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	IEC 68-2-1 e IEC 68-2-2, de -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F) para 16 horas
Humedad (de funcionamiento y almacenamiento)	Humedad relativa: del 5 % al 95 %
EMC (compatibilidad electromagnética)	EN 55032:2015 Requisitos de emisiones EN 55035:2017 Requisitos de inmunidad FCC – Título 47 CFR Parte 15:2019 ICES-001 Edición 4:2014
Protección	IP67
Seguridad	IEC 62368-1 (productos audiovisuales de equipos de TI)
Corrosión	Resistencia a niebla salina: ISO9227, hasta 1000 horas
Declaración de conformidad	Consulte: https://support.flir.com/resources/DoC
Datos físicos	
Opciones de montaje	Fijo o con posicionamiento horizontal y vertical
Peso	Fijo: 5,9 kg (13,0 lb) Posicionamiento horizontal/vertical: 15,0 kg (33,0 lb)
Tamaño (L x An x Al)	510 mm x 177 mm x 229 mm (20,1 pulg. x 6,97 pulg. x 9,02 pulg.)
Material de la carcasa	Aluminio
Color	Blanco
Unidad de posicionamiento horizontal y vertical	
Especificaciones de la FLIR PTU-D100E	Solo solución fija. Consulte: https://www.flir.com/products/ptu-d100e

Para obtener asistencia técnica o de ventas, visite:
www.flir.com/about/general-inquiries

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. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 05/29/24
ADGILE-Datasheet-A4 24-0144-INS



FLIR ADGILE™

Solución de supervisión automatizada de metano con visualización óptica de imágenes de gas

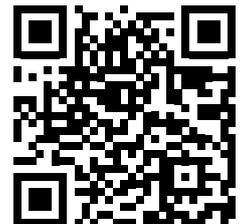
www.flir.com/products/ADGiLE

ESPECIFICACIONES, CONT.

Armario de control	
Peso	20,95 kg (46,18 lb)
Tamaño (externo)	510 mm × 177 mm × 229 mm (20,1 pulg. × 6,97 pulg. × 9,02 pulg.)
Tamaño (placa de montaje)	535 mm × 430 mm (21,06 pulg. × 16,90 pulg.)
Entrada de alimentación	120 V CC, de 50 Hz a 60 Hz 230 V CC, de 50 Hz a 60 Hz
Fuentes de alimentación internas	De 85 V a 264 V CA / 24 V CC, 3 A (3 fuentes de alimentación)
Alimentación de Ethernet a convertidor en serie	De 12 V a 48 V CC, 47,3 mA a 24 V CC
Interruptor PoE de 1 + 4 puertos	De 12 V a 57 V CC, 5,65 A a 24 V CC
Garantía y servicio	
Garantía	http://www.flir.com/warranty/

Especificaciones sujetas a cambios. Visite flir.com para conocer las especificaciones más recientes.

Para obtener más información sobre FLIR ADGiLE, escanee o visite:



Para obtener asistencia técnica o de ventas, visite:
www.flir.com/about/general-inquiries

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. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 05/29/24
ADGiLE-Datasheet-A4 24-0144-INS