

FLIR G306™

Termocamera per la rilevazione ottica di gas (OGI)
leader del settore per esafluoruro di zolfo (SF₆)



FLIR G306 è un'innovativa termocamera per la rilevazione ottica di gas (OGI) utilizzata per individuare perdite di esafluoruro di zolfo (SF₆), ammoniaca (NH₃), etilene (C₂H₄) e di altri gas industriali. Progettata pensando all'efficienza e alla tua sicurezza, questa termocamera raffreddata avanzata è in grado di rilevare gas pericolosi e dannosi per l'ambiente a distanze di sicurezza. Riduci i tempi di ispezione scansionando grandi aree senza interferire con la fornitura di servizi elettrici o arrestare le operazioni industriali. Dotata di touch screen LCD a colori orientabile, la G306 è ideale per il rilevamento di gas in sistemi complessi, tra cui impianti di trasmissione di utility elettriche e impianti industriali. In combinazione con il software FLIR Ignite™, FLIR G306 ti consente di caricare facilmente immagini e video sul cloud, dove puoi modificare, organizzare, archiviare e condividere i dati.



www.flir.com/G306

ECCELLENTE VISUALIZZAZIONE DEL GAS

Rileva accuratamente le perdite di gas in tempo reale

- Scansione efficiente di migliaia di componenti con la modalità ad alta sensibilità (HSM) brevettata FLIR
- Misura temperature da -40 °C a 500 °C
- Regola automaticamente il livello e il campo dell'immagine con 1-Touch Level/Span
- Ispeziona comodamente le strutture con un'ergonomia superiore

MIGLIORE INTEGRAZIONE SOFTWARE

Registra e segnala i risultati in modo efficiente con l'ecosistema FLIR

- Modifica e archivia facilmente le immagini nel cloud e trasferisci i file in modalità wireless utilizzando il servizio cloud FLIR Ignite incluso
- Facile integrazione con soluzioni software di terze parti
- Wi-Fi e Bluetooth® integrati consentono di connettersi a smartphone o tablet
- Esplora comodamente aree più ampie con FLIR Inspection Route e il registro GPS integrato

MIGLIORE ERGONOMIA PER IL FUNZIONAMENTO

Interagisci comodamente con la termocamera

- Espandi le capacità di ispezione con opzioni di obiettivi sostituibili in modo facile e veloce
- Visualizza i bersagli da qualsiasi direzione con il touch screen LCD orientabile da 10,16 cm
- Funzionamento efficiente con interfaccia grafica utente (GUI) touch screen migliorata
- Funzionalità avanzate per semplificare il processo di ispezione, incluso Multi-REC (modalità di registrazione)

SPECIFICHE

Dati del sensore e delle ottiche		FLIR G306	
Risoluzione IR		320 × 240 pixel	
Sensibilità termica/NETD		15 mK a 30 °C	
Tipo sensore		Focal Plane Array (FPA), QWIP raffreddato	
Banda spettrale		Da 10,3 µm a 10,7 µm	
Pitch sensore		30 µm	
Raffreddamento sensore		Microcooler Stirling (FLIR MC-3)	
Sensibilità gas		SF ₆ : <0,3 ppm x m (ΔT = 10 °C, distanza = 1 m)	
Miglioramento digitale dell'immagine		Filtro riduzione rumore, modalità alta sensibilità (HSM)	
Obiettivi disponibili		24° × 18° (23 mm); 14,5° × 10,8° (38 mm); 6° × 4,5° (92 mm)	
Numero F		1,59	
Messa a fuoco		Autofocus, messa a fuoco manuale	
Presentazione immagine			
Display		LCD touch screen da 4", 640 × 480 pixel, girevole	
Mirino		OLED orientabile, integrato, 800 × 480 pixel	
Modalità presentazione immagini		Immagine IR, immagine visiva, modalità alta sensibilità (HSM)	
Tavolozze colori		Artico, bianco caldo, nero caldo, ferro, lava, arcobaleno, arcobaleno HC	
Zoom		Zoom digitale continuo 1-8x	
Puntatore laser		Classe 2	
Misurazioni e analisi			
Intervallo di misurazione temperatura		Da -40 °C a 500 °C (da -40 °F a 932 °F)	
Accuratezza		±1 °C (±1,8 °F) per intervallo di temperatura (da 0 °C a 100 °C) o ±2% della lettura nell'intervallo di temperatura (>100 °C)	
Analisi delle immagini		10 punti, 5 scatole con max/min/media, 1 linea (orizzontale o verticale), correzioni di misurazione	
Annotazioni			
Vocali		60 secondi con Bluetooth su immagini fisse e video	
Testuali		Creazione di annotazioni di testo utilizzando una lista predefinita o scrivendo direttamente sul touchscreen	
Schizzo sull'immagine		Si: solo su infrarossi	
Comunicazione e archiviazione dati			
FLIR Inspection Route		Abilitato sulla termocamera	
Registrazione MultiREC		Registra automaticamente più file in ordine personalizzabile	
GPS		Aggiunge automaticamente le informazioni geografiche a ogni immagine statica; primo fotogramma di video da GPS integrato; funzione di registrazione dati	
Bussola		Si	
Servizi cloud (tramite Wi-Fi)		FLIR Ignite è disponibile per il caricamento, l'organizzazione, l'archiviazione e la condivisione diretta e sicura delle immagini (firmware richiesto disponibile)	
Supporto di memorizzazione		SD Card rimovibile	
Formati file immagine		JPEG standard, dati di misura inclusi. Modalità solo infrarossi.	
Interfacce di comunicazione		USB 2.0, Bluetooth tramite cuffia, Wi-Fi, HDMI	
Uscita video		HDMI; DVI	
Registrazione video e streaming			
Registrazione video IR radiometrico		RTRR (.csq)	
Video IR non radiometrico o nel visibile		H.264 su scheda di memoria	
Streaming video IR radiometrico		Su UVC	
Streaming video IR non radiometrico		H.264 (AVC) o MPEG-4 su RTSP (Wi-Fi); MJPEG su UVC e RTSP (Wi-Fi)	
Registrazione nel visibile		H.264 su scheda di memoria	
Ambiente e certificazioni			
Intervallo delle temperature di funzionamento		Da -20 °C a 50 °C	
Gamma temperature di stoccaggio		Da -30 °C a 60 °C	
Protezione		IP54 (IEC 60529)	
Impatti		25 g (IEC 60068-2-27)	
Vibrazioni		2 g (IEC 60068-2-6)	
Informazioni aggiuntive			
Tipo batteria		Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 7,4 V, ricaricabile nella termocamera o con un caricatore separato a 2 vani	
Autonomia della batteria		>2,5 ore a 25 °C in utilizzo tipico	
Tempo di carica della batteria		2,5 ore per il 95% di capacità, lo stato di carica è indicato da LED	
Dimensioni della termocamera		251,6 mm × 164,5 mm × 170,9 mm	
Peso della termocamera		3 kg	
Interfacce di montaggio		UNC ¼"-20	
Contenuto della confezione			
Confezione		Termocamera con obiettivi, batteria: 2 pezzi, caricatori, alimentatore con multispine, laccetto per la mano, tracolla, tracolla copriobiettivo, scheda di memoria, cavo HDMI-HDMI, cavo USB, giravite TX20, documentazione stampata e custodia rigida di trasporto	

Per maggiori informazioni contattare:

INPROTEC IRT

Via Bizet, 44
20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02 - 66.59.59.77

e-mail: infrared@inprotec-irt.it

Web: www.inprotec-irt.it

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche più aggiornate, visita il sito Web: www.teledyneflir.com

Per ulteriori informazioni contatta: Sales@TeledyneFLIR.com

o, in alternativa, per trovare il numero dell'assistenza locale visita: flir.com/contactsupport

Questo prodotto è soggetto alle normative di esportazione degli Stati Uniti d'America e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti d'America prima dell'esportazione, della riesportazione o del trasferimento a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti.

Per assistenza nella conferma della giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne FLIR, LLC, contatta exportquestions@flir.com.

©2022 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Rivisto il 23/12/22
G306_Datasheet-LTR 21-0000