

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)

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

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Per le specifiche più aggiornate, visita il sito Web: www.teledyneflir.com

Per maggiori informazioni contattare

INPROTEC IRT

INPROTEC IRT S.r.l.

Via Bizet, 44 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02-66.59.59.77

www.inprotec-irt.it e-mail: infrared@inprotec-irt.it

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_Datashet-LTR 21-0000