

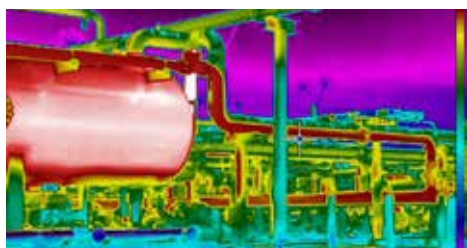
GAS FIND IR

FLIR GF77™



FLIR GF77 è un'innovativa termocamera non raffreddata per la rilevazione di emissioni di metano e di altri gas, per impianti industriali, produzione di energia rinnovabile, centrali elettriche a gas naturale e realtà della catena di fornitura di gas naturale. Questa termocamera è dotata di un filtro spettrale specifico per il metano e altri gas che migliora la visualizzazione e riduce i falsi negativi dovuti a gas con spettro di assorbimento in altre lunghezze d'onda. Basata sul vincente design della piattaforma FLIR T-Series, la GF77 è dotata di un display LCD touchscreen dai colori brillanti, un blocco ottico orientabile a 180° e un oculare che ne facilita l'uso in piena luce solare. Le efficienti funzioni di reportistica, come le annotazioni vocali integrate, le cartelle personalizzabili e tagging GPS agevolano e semplificano le ispezioni.

www.flir.com/GF77



VISUALIZZARE LE PERDITE DI METANO IN MODO PIÙ RAPIDO E ACCURATO

Rilevazione di metano a filtraggio spettrale per migliorare la sicurezza del personale e l'identificazione della posizione della perdita

- Scansione delle emissioni di metano per risalire alla fonte della perdita e avviare riparazioni immediate
- Visualizzazione dei gas nello specifico spettro riducendo anche i falsi negativi dovuti a gas con spettro di assorbimento in altre lunghezze d'onda
- Il display LCD da 4" dai colori brillanti consente di vedere i gas con notevole facilità e agire rapidamente
- L'uso dell'oculare in condizioni di forte luce solare garantisce una visione ottimale



RILEVAZIONE OTTICA DI GAS A UN PREZZO ACCESSIBILE

La Gas Find IR non raffreddata offre molte funzionalità proprie dei modelli di termocamere FLIR leader del settore

- La funzione di regolazione automatica 1-Touch Level/Span migliora il contrasto dell'immagine
- La modalità alta sensibilità (HSM) brevettata da FLIR migliora la capacità di rilevare le perdite
- L'autofocus laser assistito risolve con precisione l'area di ispezione
- I dati forniti dallo strumento di misurazione aree integrato consentono di calcolare il livello e il volume di serbatoi



PROGETTATA PER LAVORARE PIÙ AGEVOLMENTE

Il design ergonomico e le funzioni di reportistica rapida consentono di ottimizzare le ispezioni e di organizzare i risultati sul campo

- Comoda anche per usi prolungati, grazie al vincente design ergonomico con ottica orientabile a 180°
- Nessuna lentezza dello schermo, interfaccia grafica chiara e reattiva e touchscreen antigraffio
- Gli strumenti di annotazione incorporati, le cartelle personalizzabili e la semplicità del drag-and-drop per la generazione di rapporti snelliscono il lavoro
- Connessione istantanea via Wi-Fi ai dispositivi mobili per il trasferimento dati e la creazione di rapporti

SPECIFICHE

Dati ottici e immagine	
Risoluzione a infrarosso	320 x 240 (76.800 pixel)
Focal Plane Array	Microbolometro non raffreddato
Banda spettrale	7-8,5 µm
Pitch sensore	25 µm
Sensibilità termica (NETD)	<25 mK a 30 °C (86 °F)
Sensibilità ai gas (NECL)	<100 ppm x m a 30 °C (86 °F)
Campo visivo	25° x 19°
Lunghezza focale	18 mm
f/numero	f/1,04
Modalità di messa a fuoco	LDM continuo, LDM a singolo impulso, contrasto a singolo impulso, manuale
Zoom digitale	1-6x continuo
Presentazione immagini e frame rate	
Frequenza immagine	30 Hz
Display	LCD touchscreen da 4", 640 x 480 pixel (QVGA) con rotazione automatica
Fotocamera digitale	5 MP, con illuminatore LED foto/video incorporato
Tavolozze colori	Ferro, Grigio, Arcobaleno, Artico, Lava, Arcobaleno Alto contrasto
Modalità immagine	Infrarosso, nel visibile, MSX®, Picture-in-Picture
Regolazione immagine	Automatica, Automatica massima, Automatica minimo, Modalità alta sensibilità (HSM), Manuale
Misure e analisi	
Intervallo di temperature	da -20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F)
Accuratezza	±5 °C (±9 °F) per temperature ambiente da 15 °C a 35 °C (da 59 °F a 95 °F)
Puntatore a Spot	3 in modalità dal vivo
Area	3 in modalità dal vivo
Rilevazione automatica caldo/freddo	Marcatori automatici max/min con area
Preset di misurazione	Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, preset utente 1; preset utente 2
Allarme colore (isoterma)	Sopra, Sotto, Intervallo, Condensazione (umidità aria/umidità materiali/punto di rugiada), Isolamento

Memorizzazione immagini e video, Streaming	
Supporto di memorizzazione	SD Card rimovibile
Time lapse	da 10 secondi a 24 ore (infrarosso)
Controllo da remoto	Tramite cavo USB, collegamento con FLIR Tools® Tramite Wi-Fi, collegamento a FLIR Tools Mobile
Formati file immagine	Standard JPEG, dati di misura inclusi
Registrazione video IR radiometrico	RTRR (.csq)
Registrazione video nel visibile e IR non radiometrico	H.264 su scheda di memoria
Streaming video IR radiometrico	Su UVC
Streaming video non radiometrico	H.264 su RTSP (Wi-Fi); MPEG4 su RTSP; MJPEG su UVC e RTSP
Streaming video nel visibile	Sì
Specifiche aggiuntive	
Commenti sulle immagini	Voce, Testo, Schizzo sull'immagine (solo IR), Schizzo (da touchscreen)
Laser	Classe 2, posizione visualizzata automaticamente sull'immagine IR
Misurazione di distanza laser	Tasto dedicato
Informazioni sulla misura dell'area	Sì
Interfacce	USB 2.0, Bluetooth®, Wi-Fi, DisplayPort
METERLINK/Bluetooth	Comunicazione con set auricolari e sensori esterni
GPS	Dati di posizione aggiunti automaticamente in ogni immagine e sul primo fotogramma video
Batteria	Batteria Li-ion ricaricabile 3,6 V, tempo di carica >4 ore
Peso (con batteria)	1,4 kg
Dimensioni	Ottica verticale: 150,5 x 201,3 x 84,1 mm Ottica orizzontale: 150,5 x 201,3 x 167,3 mm
Contenuto della confezione	Termocamera con ottica, 2 batterie, caricabatterie con alimentatore, coprioculare, cinghie (mano, collo, ottica), custodia rigida, laccetti, copriobiettivo anteriore e posteriore, panno di pulizia ottica, alimentatore, documentazione stampata, SD card (8 GB), cavi (da USB 2.0 A a USB tipo-C, da USB tipo-C a HDMI e adattatore PD, da USB tipo-C a USB tipo-C)

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Per le specifiche più aggiornate, visitate www.flir.com

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel. : +39 (0)2 99 45 10 01
Fax : +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative degli Stati Uniti sull'esportazione, e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2018 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 17/12/18

Scheda tecnica 18-1476-INS-OGI-GF77



The World's Sixth Sense®