



TERMOCAMERA PER LA RILEVAZIONE OTTICA DI GAS

FLIR GF620™

La FLIR GF620 è una termocamera ad alta risoluzione ed alta sensibilità che aiuta a rilevare e visualizzare il metano e altri composti organici volatili. Con il rivoluzionario sensore IR 640 × 480 della GF620, gli ispettori possono eseguire la scansione di gas a distanze maggiori rispetto ai precedenti modelli a bassa risoluzione. È anche la prima termocamera per la rilevazione ottica di gas FLIR ad offrire una modalità di quantificazione (Q-Mode), che semplifica la configurazione del sistema di quantificazione dei gas opzionale QL320. La GF620 è un modello robusto dal design ergonomico che riduce l'affaticamento, dotata di oculare e monitor LCD orientabili per la visualizzazione da qualsiasi angolazione.

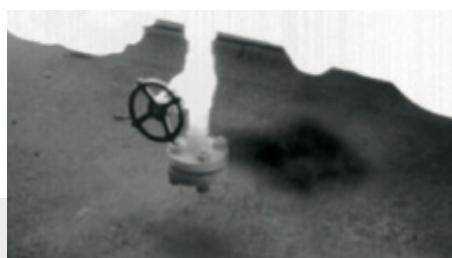
www.flir.com/GF620



INCREMENTARE L'EFFICIENZA DELLE ISPEZIONI

Ispeziona fino a nove volte più veloci dei metodi tradizionali, senza interrompere le operazioni

- Scansiona aree estese, poi restringi la scansione per ispezionare rapidamente i componenti alla ricerca di segni di fughe
- Utilizzando le stesse ottiche e le stesse distanze dei modelli precedenti, potrai vedere fughe più piccole, grazie a un numero pixel quadruplicato all'interno del campo visivo
- Utilizza la misurazione della temperatura per garantire un contrasto ottimale tra i gas e lo sfondo
- Migliora la rilevazione attivando la modalità ad alta sensibilità (HSM) che accentua il movimento dell'elazione

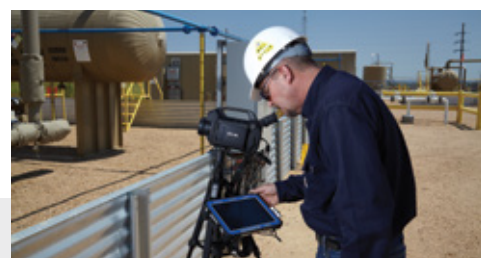


RIDUZIONE DEGLI SPRECHI DI PRODOTTO E DI PROFITTI

Identifica le fughe precocemente, riduci le emissioni ed evita i costi legati alle fughe di gas e sanzioni pesanti

- Elimina le incognite che ritardano le riparazioni individuando l'esatta fonte delle emissioni
- Migliora l'affidabilità ed evita la perdita di prodotto, rilevando eventuali fughe a impianto funzionante
- Quantifica le perdite e il loro effetto sul risultato economico dell'azienda attivando la modalità Q*
- Verifica la conformità con le normative e soddisfa gli standard di sensibilità definiti nella norma sul metano 0000a emanata dall'EPA US e il metodo 21 AWP

*Se utilizzata con QL320, venduto separatamente



MENO FATICA, PIÙ SICUREZZA

Prolunga senza affaticarti le ispezioni per verificare un numero maggiore di componenti mantenendoti a distanza di sicurezza

- Ispeziona anche per un'intera giornata affaticandoti di meno, grazie all'oculare inclinabile, allo schermo LCD regolabile e ad altre caratteristiche ergonomiche
- Riduci l'esposizione a emissioni nocive verificando la presenza di gas a distanza di sicurezza
- Imposta rapidamente ed esegui la modalità Q senza la necessità di collegare il sistema opzionale QL320
- Conferma l'entità delle fughe durante l'ispezione di componenti difficili da raggiungere o da misurare

SPECIFICHE

Dati ottici e immagine		Memorizzazione di immagini e video	
Risoluzione IR	640 x 480 (307.200 pixel)	Supporto di memorizzazione	Scheda di memoria SD o SDHC rimovibile
Sensibilità termica	20 mK a 30 °C (86 °F)	Capacità di memorizzazione immagini	500 JPEG per GB; dati di misura 14 bit inclusi
Campo visivo	24° x 18° o 14,5° x 10,8°	Modalità memorizzazione immagini	Immagini IR/visive
Distanza minima di messa a fuoco	0,3 m	Registrazione video IR radiometrico	*Video clip .seq salvate su scheda di memoria (3,75 e 7,5 Hz)
Lunghezza focale	23 mm (0,89 pollici) o 38 mm (1,49 pollici)	Registrazione in modalità di quantificazione	Sì, con sistema opzionale QL320
Numero F	1,59	Registrazione video IR non radiometrico	MPEG4, fino a 60 min/clip
Messa a fuoco	Manuale	Registrazione video nel visibile	MPEG4, fino a 25 min/clip
Zoom	Zoom digitale continuo 1 – 8x		
Specifiche sensore		Streaming video	
Tipo e pitch sensore	Focal plane array all'antimoniuro di indio (InSb); 15 µm	Streaming video IR radiometrico	Streaming interamente dinamico su PC tramite cavo USB
Banda spettrale	3,2 – 3,4 µm	Streaming video IR non radiometrico	RTP/MPEG4
Raffreddamento del sensore	Microrefrigeratore sterling		
Presentazione immagini e frame rate		Funzionalità aggiuntive	
Frame rate totale	60 Hz	Fotocamera digitale integrata	3,2 Mpixel, autofocus, due illuminatori video
Display	LCD widescreen da 4,3 pollici, 800 x 480 pixel integrato	Laser	Classe 2, attivato da un tasto dedicato
Oculare	OLED orientabile, integrato 800 x 480 pixel	USB	USB Mini-B, 2.0 high speed
Regolazione automatica dell'immagine	Continua/manuale; lineare o basata su istogramma	Uscita video	Uscita video digitale (immagine)
Regolazione manuale dell'immagine	Livello/span	Batteria	Li-ion ricaricabile 7,2 V
Modalità immagine	Immagine IR, immagine visiva, modalità alta sensibilità (HSM)	Capacità batteria	4,4 Ah
Tavolozze colori	Ferro, Grigio, Arcobaleno, Arcobaleno HC, Artico, Lava	Autonomia della batteria	>3 ore a 25 °C (+68 °F) in utilizzo tipico
Misure e analisi		Gamma di temperature d'esercizio	da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)
Intervallo di temperatura	da -20 °C a 350 °C (da -4 °F a 662 °F)	Gamma di temperature ambiente	da -30 °C a 60 °C (da -22 °F a 140 °F)
Accuratezza	±1 °C (±1,8 °F) per intervallo di temperatura (da 0 °C a 100 °C, da 32 °F a 212 °F) o ±2% della lettura nell'intervallo di temperatura (>100 °C, >212 °F)	Dimensioni termocamera (L x P x A)	245 x 166 x 164 mm
Gas rilevati	Comprende; metano, propano, benzene, butano, etanolo, etano, etilene, etilbenzene, eptano, esano, isoprene, metanolo, MEK, MIBK, ottano, pentano, 1-pentano, propilene, toluene, xilene	Peso termocamera, con batteria	2,80 kg
Puntatori a spot/aree	10 puntatori a spot; 5 aree con max/min/media	Montaggio su treppiede	UNC 1/4"-20
Correzione misurazioni	Temperatura riflessa, distanza, trasmissione atmosferica, umidità, ottiche esterne	Contenuto della confezione	Termocamera con ottica, copriobiettivo con laccetto, custodia rigida per il trasporto, scheda di memoria, batterie (2), cariche batterie, alimentatore (con multispine), tracolla e laccetto per la mano, cavi (USB, HDMI-DVI, HDMI-HDMI), documentazione stampata, giravite (TX20)
Correzione dell'emissività	Variabile tra 0,01 e 1,0 o selezionata dall'elenco modificabile dei materiali		

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 Commercial Systems
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.
Rev 01/19

18-1467-INS-OGI



The World's Sixth Sense®