

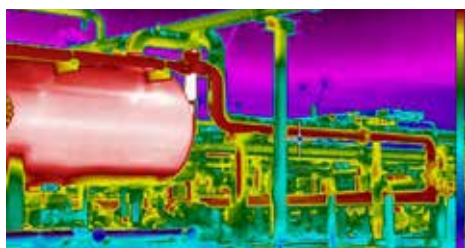


GAS FIND IR

FLIR GF77™

La FLIR GF77 est une caméra infrarouge non refroidie de conception révolutionnaire, qui permet de détecter le méthane ainsi que d'autres gaz émis par les sites industriels, les producteurs d'énergie renouvelable, les centrales électriques au gaz naturel et les différents acteurs de la chaîne gazière. Cette caméra est dotée d'un filtrage spectral spécifique pour le méthane et d'autres gaz afin d'améliorer la visualisation et de réduire les signalements faussement positifs d'émissions de gaz absorbant d'autres longueurs d'onde. Basée sur la conception primée de la plate-forme FLIR de série T, la GF77 comporte un écran LCD tactile aux couleurs dynamiques, un bloc optique rotatif à 180° et un oculaire simple à utiliser sous la lumière directe du soleil. Des fonctions simplifiées de création de rapport comme les annotations vocales intégrées, les dossiers de travail personnalisables et les balises GPS facilitent la réalisation des inspections.

www.flir.com/GF77



VISUALISEZ LES FUITES DE MÉTHANE DE FAÇON PLUS RAPIDE ET PRÉCISE

Avec filtrage spectral pour la détection du méthane afin d'améliorer la sécurité des employés et la localisation des fuites

- Analysez les émissions de méthane et identifiez leur origine afin de pouvoir immédiatement démarrer les opérations de maintenance
- Visualisez les gaz dans un spectre spécifique, tout en réduisant les signalements faussement positifs d'émissions de gaz absorbant d'autres longueurs d'onde.
- Visualisez plus facilement les gaz et prenez des décisions rapides grâce aux couleurs dynamiques de l'écran LCD 4"
- Activez viewfinder en situation de fort ensoleillement afin de garantir une visibilité optimale



L'IMAGERIE OPTIQUE DES GAZ À PRIX ABORDABLE

Une caméra GasFindIR non refroidie comporte un grand nombre de fonctionnalités FLIR leaders du secteur

- Améliorez le contraste de l'image avec l'ajustement automatique du niveau et de la plage par simple pression tactile
- Optimisez les capacités de détection des fuites en activant le mode haute sensibilité (HSM) breveté de FLIR
- Identifiez précisément la zone cible à l'aide de la mise au point automatique par laser
- Utilisez les données de l'outil intégré de mesure des surfaces pour calculer le volume et le niveau du réservoir



CONÇUE POUR SIMPLIFIER VOTRE TRAVAIL

La conception ergonomique, les fonctionnalités de création rapide de rapports contribuent à simplifier les inspections et à organiser les données collectées sur site

- Utilisation pratique et durable grâce à une ergonomie primée, y compris un objectif rotatif à 180°
- Aucun retard d'affichage avec l'interface graphique dynamique et réactive et l'écran tactile anti-rayures
- Simplifiez votre travail à l'aide d'outils d'annotation intégrés, de répertoires de travail personnalisables et d'une fonction de création de rapports par glisser-déplacer
- Connectez-vous instantanément via Wi-Fi à des périphériques mobiles afin de réaliser vos transferts de données et de créer vos rapports

SPÉCIFICATIONS

Données image et optique	
Résolution infrarouge	320 × 240 (76 800 pixels)
Matrice à plan focal	Microbolomètre non refroidi
Gamme spectrale	7–8,5 µm
Pas du détecteur	25 µm
Sensibilité thermique (NETD)	< 25 mK @ 30 °C (86 °F)
Sensibilité au gaz (NECL)	< 100 ppm × m @ 30 °C (86 °F)
Champ de vision	25°x 19°
Distance focale	18 mm
Ouverture de l'objectif (f)	f/1,04
Modes de mise au point	Continu avec télémètre laser, sur image unique avec télémètre laser, avec contraste pour image unique, manuel
Zoom numérique	Continu de 1 à 6×
Fréquence d'acquisition et présentation des images	
Fréquence d'affichage	30 Hz
Écran	Écran LCD 4" tactile de 640 × 480 pixels (QVGA) avec rotation automatique
Caméra numérique	5 MP, avec lampe photo/vidéo LED intégrée
Palettes de couleurs	Fer, gris, arc-en-ciel, arctique, lave, arc-en-ciel HC
Modes d'affichage des images	Infrarouge, visuel, MSX®, incrustation d'image
Ajustement de l'image	Automatique, automatique maximum, automatique minimum, mode haute sensibilité (HSM), manuel
Mesure et analyse	
Plage de température de la caméra	-20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)
Précision	±5 °C (±9 °F) pour les températures ambiantes 15 °C à 35 °C (59 °F à 95 °F)
Point de mesure	3 en mode direct
Surface	3 en mode direct
Détection automatique de point chaud/froid	Marqueurs max./min. automatiques avec surface
Préréglage des mesures	Aucune mesure, point central, point chaud, point froid, préréglage utilisateur 1, préréglage utilisateur 2
Alarme en couleur (isotherme)	Inférieure, supérieure, intervalle, condensation (humidité, point de rosée), isolation

Sauvegarde des images et des vidéos, diffusion en temps réel

Dispositif de stockage	Carte SD amovible
Mode accéléré	10 secondes à 24 heures (infrarouge)
Pilotage par télécommande	Via un câble USB, connecté avec FLIR Tools® Via Wi-Fi, connecté à FLIR Tools Mobile
Format de fichier d'images	JPEG standard, données de mesure incluses
Enregistrement de vidéos IR radiométriques	RTRR (.csq)
Enregistrement de vidéos infrarouges et visibles non radiométriques	H.264 sur carte mémoire
Diffusion de vidéos IR radiométriques	Via UVC
Diffusion de vidéos non radiométriques	H.264 sur RTSP (Wi-Fi) ; MPEG4 sur RTSP ; MJPEG sur UVC et RTSP
Vidéo visuelle en continu	Oui

Spécifications supplémentaires

Annotations sur les images	Voix, texte, croquis à l'écran (IR seulement), croquis (depuis l'écran tactile)
Laser	Classe 2, position automatiquement affichée sur l'image infrarouge
Télémètre laser	Bouton dédié
Informations sur les mesures de surface	Oui
Interfaces	USB 2.0, Bluetooth®, Wi-Fi, DisplayPort
METERLiNK/Bluetooth	Communication par casque et capteurs externes
GPS	Données de géolocalisation automatiquement ajoutées sur chaque image fixe et première image d'une vidéo
Batterie	Batterie Li-ion rechargeable de 3,6 V, temps de charge >4 heures
Poids (avec batterie)	1,4 kg (3,1 lb.)
Dimensions	Objectif vertical : 150,5 × 201,3 × 84,1 mm (5,9 × 7,9 × 3,3 po) Objectif horizontal : 150,5 × 201,3 × 167,3 mm (5,9 × 7,9 × 6,6 po)
Contenu de l'emballage	Caméra thermique avec objectif, 2 batteries, chargeur de batterie avec alimentation, œilleton, dragonnes (mains, cou, objectif), étui de transport rigide, sangles, protège-objectif avant et arrière, chiffon pour objectif, bloc d'alimentation, documentation imprimée, carte SD (8 Go), câbles (USB 2.0 A/USB C, USB C/HDMI et adaptateur PD, USB C/USB C)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Pour obtenir les spécifications les plus à jour, rendez-vous sur 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 France
40 Avenue de Lingenfeld
77200 Torcy
France
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit. Les images ne sont fournies qu'à des fins d'illustration. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2018 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 12/17/18

Fiche technique 18-1476-INS-OGI-GF77



The World's Sixth Sense®