

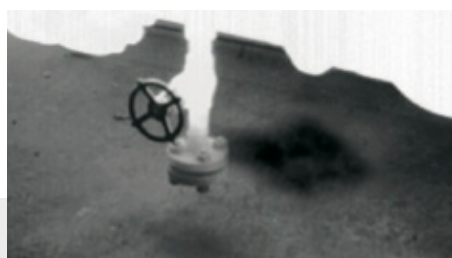


CAMÉRA D'IMAGERIE OPTIQUE DES GAZ

FLIR GF620™

La FLIR GF620 est une caméra de haute sensibilité et de haute résolution qui aide à détecter et à visualiser le méthane et d'autres composés organiques volatils. Avec le détecteur IR révolutionnaire de 640 x 480 pixels de la GF620, les inspecteurs peuvent en toute sécurité analyser les gaz à des distances supérieures à celles des modèles précédents, de résolution inférieure. Il s'agit également de la première caméra d'imagerie optique des gaz FLIR à offrir un mode de quantification (mode Q), lequel permet de simplifier la configuration du système facultatif de quantification des gaz QL320. Durable, la GF620 offre une conception ergonomique qui réduit les efforts, avec viseur inclinable et écran LCD réglable pour un affichage sous tous les angles.

www.flir.com/GF620



GAGNEZ EN EFFICACITÉ LORS DES ANALYSES

Effectuez des inspections jusqu'à neuf fois plus rapides qu'avec les méthodes d'analyse classiques, sans interrompre les opérations.

- Couvrez de larges surfaces, puis affinez afin d'analyser rapidement les composants à la recherche d'indices de fuite
- Détectez de plus petites fuites grâce à une résolution de pixels 4 fois supérieure aux modèles précédents. Plus de résolution pour plus d'efficacité
- Utilisez la mesure des températures pour garantir un contraste optimal entre les gaz et l'arrière-plan
- Améliorez la détection en activant le mode haute sensibilité (HSM) pour accentuer le mouvement des panaches de gaz

FAITES DES ÉCONOMIES POUR PLUS DE RENTABILITÉ

Repérez les fuites précocement, réduisez les émissions, les fuites de gaz et vos taxes environnementales

- Supprimez les incertitudes qui retardent les réparations par la mise en évidence la source exacte des émissions
- Améliorez la fiabilité et évitez les pertes de produits en analysant les fuites pendant que l'équipement est en fonctionnement
- Quantifiez vos pertes et leurs effets sur le résultat en activant le mode Q*
- Vérifiez la conformité réglementaire, respectez les normes de sensibilité définies dans la réglementation 0000a APE américaine régissant les émissions de méthane ainsi que dans les méthodes de travail alternatives du protocole Method 21

*En utilisation avec le système QL320, vendu séparément

MOINS DE FATIGUE, PLUS DE SÉCURITÉ

Analysez plus de composants sur de plus longues périodes, tout en préservant une distance de sécurité

- Effectuez des inspections toute la journée en réduisant la fatigue grâce à un oculaire inclinable, un écran LCD réglable et d'autres fonctionnalités ergonomiques
- Réduisez l'exposition aux émissions dangereuses en vérifiant la présence de gaz à bonne distance de sécurité
- Paramétrez et exécutez rapidement le mode Q sans avoir besoin de faire appel au système facultatif QL320
- Confirmez la taille des fuites lors de l'analyse des composants difficiles d'accès ou complexes à mesurer

SPÉCIFICATIONS

Données image et optique		Stockage des images et des vidéos	
Résolution IR	640 × 480 (307 200 pixels)	Dispositif de stockage	Carte mémoire SD ou SDHC amovible
Sensibilité thermique	20 mK à 30 °C (86 °F)	Capacité de stockage des images	500 JPEG par Go ; avec données de mesure 14 bits
Champ de vision	24°x 18° ou 14,5° x 10,8°	Mode de stockage des images	Images IR / visuelles
Distance focale minimale	0,3 m (1,0 pieds)	Enregistrement de vidéos IR radiométriques	*Clips vidéo .seq enregistrés sur la carte mémoire (3,75 et 7,5 Hz)
Distance focale	23 mm (0,89 po) ou 38 mm (1,49 po)	Enregistrement du mode de quantification	Oui, avec système QL320 facultatif
Ouverture numérique	1,59	Enregistrement de vidéos IR non radiométriques	MPEG4, jusqu'à 60 min/clip
Mise au point	Manuelle	Enregistrement vidéo visible	MPEG4, jusqu'à 25 min/clip
Zoom	Zoom numérique continu de 1 à 8x		
Données de détection		Flux vidéo	
Type et pas du détecteur	Matrice à plan focal à l'antimoine d'indium (InSb) ; 15 µm	Diffusion de vidéos IR radiométriques	Flux vidéo dynamique sur PC via câble USB
Gamme spectrale	3,2 à 3,4 µm	Diffusion de vidéos IR non radiométriques	RTP/MPEG4
Refroidissement du capteur	Microrefroidisseur Stirling		
Fréquence d'acquisition et présentation des images		Caractéristiques supplémentaires	
Fréquence d'acquisition maximum	60 Hz	Caméra numérique intégrée	3,2 Megapixels, focalisation automatique, deux lampes vidéo
Écran	Grand écran LCD intégré de 4,3 po et 800 × 480 pixels	Laser	Classe 2, activé à l'aide d'un bouton dédié
Viseur	OLED inclinable et intégré, 800 x 480 pixels	USB	USB Mini-B, 2.0 high speed
Réglage automatique de l'image	Continu/manuel, linéaire ou basé sur un histogramme	Sortie vidéo	Sortie vidéo numérique (image)
Réglage manuel de l'image	Niveau/plage	Batterie	Pile Li-ion rechargeable de 7,2 V
Modes d'affichage des images	Image IR, image à lumière visible, mode haute sensibilité (HSM)	Capacité de la batterie	4,4 Ah
Palettes de couleurs	Fer, gris, arc-en-ciel, arc-en-ciel HC, arctique, lave	Autonomie de la batterie	>3 heures à 25°C (68°F) et en utilisation habituelle
Mesure et analyse		Plage de température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Plage de température	-20 °C à 350 °C (-4 °F à 662 °F)	Plage de température ambiante	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Précision	±1 °C (±1,8 °F) pour la plage de température (0 °C à 100 °C, 32 °F à 212 °F), ou ±2 % du relevé pour la plage de température (> 100 °C, > 212 °F)	Dimensions de la caméra (L × l × H)	245 × 166 × 164 mm (9,6 × 6,5 × 6,4 po)
Gaz détectés :	Comprend : méthane, propane, benzène, butane, éthanol, éthane, éthylène, éthylbenzène, heptane, hexane, isoprène, méthanol, MEK, MIBK, octane, pentane, 1-pentène, propylène, toluène, xylène	Poids de la caméra, batterie incluse	2,80 kg (6,18 lb)
Points de mesure / zones délimitées	10 points de mesure ; 5 rectangles avec max./min./moyenne	Montage sur trépied	UNC 1/4"-20
Corrections de la mesure	Température réfléchie, distance, transmission atmosphérique, humidité, éléments optiques externes	Contenu de l'emballage	Caméra infrarouge avec objectif, protège-objectif avec sangle, housse de transport rigide, carte mémoire, batteries (2), chargeur de batterie, alimentation (avec multiprises), dragonnes (cou, mains), câbles (USB, HDMI-DVI, HDMI-HDMI), documentation imprimée, tournevis (TX20)
Correction liée à l'émissivité	Variable de 0,01 à 1,0 ou sélectionnée dans une liste de matériaux modifiable		

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Pour obtenir les caractéristiques 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
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

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
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 caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. ©2018 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. Rev 01/19

18-1467-INS-OGI



The World's Sixth Sense®