



FLIR GF320

メタンおよび揮発性有機化合物 (VOC) 検知用 赤外線サーモグラフィカメラ

フリーシステムズのFLIR GF320は、石油や天然ガスの生産、輸送、使用時のメタンや揮発性有機化合物 (VOC) の漏出を検知できる画期的な赤外線サーモグラフィです。このカメラは、広範な領域をスキャンして、リアルタイムでガス漏れを視覚化することができ、1回の検査の間に何千もの構成部材をチェックすることができます。使い勝手を考えて設計されたGF320は、軽量でビューファインダーとLCDモニターの両方を搭載していて、制御機能にも直接アクセスできます。内蔵GPSのデータは、異常や漏洩の正確な位置特定に役立ち、設備の迅速な修理が可能となります。



リアルタイムでガス漏出を視覚化

FLIR GF320は、高感度モードを備え、ごく少量の漏出でもリアルタイムで視覚化し、ガス漏洩検知では他製品の追従を許さない優れた性能を備えたカメラです。視覚的検証により、漏洩源の正確な位置を特定し、すぐに修理を始められます。さらに、GF320は、最高350°Cまでの温度を高い精度で計測することができ、その温度差を記録してガスブルーム検出の改善を図ることができます。

作業員の安全性向上

GF320赤外線サーモグラフィを使った検査は、ガスの漏れ状況をリアルタイムに確認できます。さらに、光学ガス撮影では、ガス検出のためカメラを構成部材に密着させる必要がないので、より安全に作業することができます。そのため、目に見えない有害の可能性がある化学物質に触れるリスクが低減されます。さらに、カメラは従来の方法では手が届きにくい対象領域もスキャンすることができます。明るいLCDと明瞭なビューファインダーを備えており、人間工学に基づいた設計により、1日中検査を続けても身体に負担がかかることはありません。



漏出を止め、経費を抑え、環境保護に貢献

ガス漏れを修復することで、大量のガスや多額の利益損失がなくなり、同時に、規定の遵守徹底や環境保護にも貢献します。FLIR GF320は、光学ガスイメージング (OGI) の現行規定すべてに準拠しています。完全なリストについては、フリーシステムズのウェブサイトをご覧ください。

GF320が検出するガス

メタノール	メタン	ベンゼン	エタン	プロピレン
エタノール	ペンタン	1-ペンテン	イソブレン	ブタン
エチルベンゼン	MEK (メチルエチルケトン)	トルエン	プロパン	
オクタン	ヘプタン	MIBK (メチルイソブチルケトン)		
キシレン	エチレン	ヘキサン		



製品仕様

モデル	GF320
検出器タイプ	インジウムアンチモン (InSb)
バンドパスフィルター域	3.2~3.4μm
解像度	320×240ピクセル
素子ピッチ	30μm
NETD/温度感度	<15mK @+30℃
センサー冷却器	スターリングマイクロクーラー (FLIR MC-3)
エレクトロニクス/イメージング	
画像モード	赤外線画像/可視画像/高感度モード (HSM)
フレームレート	60Hz
録画	動画データ (温度情報なし): MPEG4/H.264 (メモリーカードに保存)
可視画像	3.2MP
GPS	各画像に位置データを保存
計測	
標準測定温度範囲	-20℃~+350℃
精度	0℃から+100℃までの範囲で±1℃ 又は>+100℃の温度の読みの±2%℃
光学部品	
カメラf値	f/1.5
固定レンズ	14.5° (38mm)、24° (23mm) ※いずれか購入時選択
フォーカス	オート又は手動 (電動又はレンズ上)
画像表示	
ディスプレイ	内蔵ワイドスクリーン、4.3インチ、800×480ピクセル
画像解析	10スポットメーター、5ボックス (最大/最小、平均、プロファイル、デルタ温度、放射率&計測補正)
カラーパレット	アイアン、グレイ、レインボウ、アークティック、ラバ、レインボウHC
ズーム	1~8×連続、デジタルズーム
一般情報	
動作温度範囲	-20℃~+50℃
保管温度範囲	-30℃~+60℃
保護構造	IP54 (IEC 60529)
衝撃/振動	25g (IEC 6006802027) / 2g (IEC 60068-2-6)
電源	ACアダプター90~260VAC
バッテリーシステム	充電式リチウムイオン電池
重量	2.48kg (電池&レンズを含む)
サイズ (L×W×H)	305×169×161mm (レンズ含む)
三脚穴	標準、¼インチ-20



標準付属品

ハードケース
赤外線カメラ本体 (レンズ含む)
充電器
リチウムイオンバッテリー 2本
製品証明書
動画編集PCソフトFLIR VideoReport™ PC CD-ROM
HDMI-DVI ケーブル
HDMI-HDMI ケーブル
レンズキャップ
メモリーカード
メモリーカードアダプター
電源コード
ショルダーストラップ
USBケーブル
ユーザーマニュアル CD-ROM

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

フリアーシステムズジャパン株式会社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17
目黒東急ビル5階
電話:03-6721-6648
FAX:03-6721-7946
e-mail: info@flir.jp

www.flir.jp
NASDAQ: FLIR

製品の仕様は予告なく変更されることがあります。
Copyright©2014 FLIR Systems. その他ブランド名および製品はそれぞれ各社の商標です。掲載画像は実際のカメラの解像度と異なる場合があります。画像は説明目的で使用されています。(更新日11/03/15)