

## 气体泄漏检测专用红外热像仪

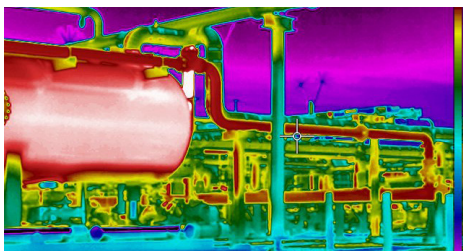
# FLIR GF77™



### 快速发现泄漏，找到泄漏点

FLIR GF77是一款突破性的非制冷红外热像仪，能够检测甲烷和其他气体泄漏，适用于油气田、燃气公司、工业厂区、可再生能源工厂、天然气发电厂以及天然气供应链沿线的各个企业。这款热像仪专门针对甲烷和其他气体进行光谱滤波处理，不仅能改善可视化效果，还可排除其它气体的干扰。GF77以屡获大奖的FLIR T系列平台设计为基础，搭载设计新颖的触摸屏和180°旋转光学模块，另外还配有目镜，在直射阳光下，也可轻松使用。内置语音注解、可自定义的工作文件夹、GPS标记功能等优化的报告功能，有助于简化检测工作。

[www.flir.com/GF77](http://www.flir.com/GF77)



### 更快、更准地看见甲烷泄漏点

经光谱滤波处理，实现甲烷检测，提升工作安全性，发现泄漏，找到泄漏点。

- 扫描发现甲烷泄漏，追踪泄漏点，即时安排维修
- 可视化指定光谱内的气体，排除其它气体的干扰
- 设计新颖的4英寸LCD显示屏使用户能更轻松地看见气体，更快地做出决策
- 在明亮的阳光直射条件下，可切换至取景器模式，确保获得最佳可视化效果



### 实现光学气体成像检测泄漏

非制冷气体泄漏检测用红外热像仪集FLIR公司诸多业界领先的热像仪功能于一身。

- 一键式水平/跨区域自动调节功能，改善图像对比度
- 配有FLIR公司获得专利的(HSM)高灵敏度模式，提高泄漏检测能力
- 利用激光辅助自动对焦功能，精确聚焦目标区域
- 利用内置面积测量工具提供的数据，计算容器液位和容量



### 操作简便，使用舒适

人体工程学设计和快速报告功能有助于实地优化检测工作，整理检测结果。

- 包括180°旋转镜头在内的/屡获大奖的人体工程学设计，确保长期使用舒适性
- 界面简洁，操控灵敏，触摸屏防刮擦，消除操作迟滞问题
- 使用内置注解工具、可自定义的工作文件夹、拖放式报告生成功能，简化检测工作
- 通过Wi-Fi即时连接到移动设备，数据传输和报告十分便利

## 技术参数

图像和光学数据	
红外图像分辨率	320 × 240 (76,800像素)
焦平面阵列	非制冷微热量辐射计
光谱范围	7–8.5 μm
探测器间距	25 μm
热灵敏度(NETD)	<0.025 °C@30°C
气敏性(NECL)	<100 ppm × m@30°C
视场	25° × 19°
焦距	18 mm
光圈值	f/1.04
对焦模式	电动连续激光引导调焦、电动单次激光引导调焦、一键反差对焦、手动、自动
数字变焦	1-6倍连续
图像显示和帧速率	
红外图像频率	30 Hz
显示屏	4英寸, 640 × 480像素(QVGA)触摸屏LCD, 具有自动旋转功能
数字摄像头	5 MP, 内置LED拍照/摄影补光灯
调色板	铁、灰、彩虹、北极、熔岩、彩虹HC等
图像模式	红外、可见光、MSX®、画中画
图像调节	自动、自动最大、自动最小、高灵敏度模式(HSM)、手动
测量和分析	
热像仪温度范围	-20°C至70°C(-4°F至158°F)
精确度	15°C至35°C(59°F至95°F)环境温度下为±5°C(±9°F)
测温点	3个(实时模式下)
测温区域	3个(实时模式下)
自动热/冷检测	自动区域最大/最小标记
测量预设	无测量、中心点、热点、冷点、用户预设1、用户预设2
颜色报警(等温线)	以上、以下、间隔、冷凝(潮湿/湿度/露点)、绝缘

图像和视频存储, 流式传输	
存储介质	可插拔SD卡
定时拍照	10秒至24小时(红外)
远程控制操作	通过USB线, 用FLIR Tools®连接 通过Wi-Fi, 连接到FLIR Tools Mobile
图像文件格式	标准JPEG, 含测量数据
辐射红外视频录制	RTRR (.csq)存储在SD卡中
非辐射红外和视频录制	H.264至存储卡
辐射红外视频流式传输	通过UVC
非辐射视频流式传输	通过RTSP (Wi-Fi)协议时为H.264; 通过RTSP协议时为MPEG4; 通过UVC和RTSP协议时为MJPEG
可视视频流传输	是
其他技术参数	
图像注释	语音、文字、图像草图(仅限红外)、草图(从触摸屏开启)
激光	2类, 位置自动显示在红外图像上
激光测距仪	专用按钮
区域测量信息	是
接口	USB 2.0、蓝牙®、Wi-Fi、DisplayPort
METERLINK/蓝牙	与耳机和外部传感器通信
GPS	每张静态图像和视频自动添加位置数据
电池	可充电3.6 V锂离子电池, 使用时间4小时以上
重量(含电池)	1.4kg (3.1磅)
尺寸	镜头垂直: 150.5 × 201.3 × 84.1 mm (5.9 × 7.9 × 3.3 in) 镜头水平: 150.5 × 201.3 × 167.3 mm (5.9 × 7.9 × 6.6 in)
包装盒内物品清单	红外热像仪(含镜头)、2节电池、电池充电器(含电源)、眼杯、捆带(头、颈、镜头)、硬质运输箱、系索、前后镜头盖、镜头清洁布、电源、印刷文档、SD卡(8 GB)、线缆(USB 2.0 A转USB Type-C、USB Type-C转HDMI和PD适配器、USB Type-C转USB Type-C)

技术参数如有变更, 恕不另行通知。  
最新技术参数, 请访问我们的官网: [www.flir.com](http://www.flir.com)。



扫一扫  
关注“菲力尔”官方微信

FLIR中国公司总部  
前视红外光电科技(上海)有限公司  
全国咨询热线:  
400-683-1958  
邮箱: [info@flir.cn](mailto:info@flir.cn)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。图像仅供说明之用。技术参数如有变更, 恕不另行通知。版权所有 ©2018 FLIR Systems, Inc.12/17/18

190218 OGI GF77 Datasheet SCN



The World's Sixth Sense®