本质安全型
气体泄漏检测红外热像仪

FLIR GFx320™

用于甲烷、碳氢化合物和挥发性有机化合物(VOCs)的本质安全型防爆热像仪

GFx320是市场上一款本质安全型光学气体成像(OGI)红外热像仪，代表气体泄漏检测红外热像仪领域最顶尖的防爆技术。

危险场所认证

GFx320是市场上经独立认证的本质安全型光学气体成像(OGI)红外热像仪，同时经第三方认证可用于危险场所。可满足所有石油和天然气企业使用要求。

大量减少VOC排放 — 增加利润

GFx320能够以符合美国环保局的OOOOa甲烷法规要求的灵敏度检测极细小的烃气泄漏。检验员借助GFx320能够在一次检查中扫描大片区域，检查数以千计的部件。数码相机和自动GPS标记确保无需额外设备便能满足报告要求。通过快速修复气体泄漏，可减少利润损失，同时提高法规合规性并保护环境。

出众的气体可视化性能

FLIR GFx320在可视化气体泄漏方面拥有无与伦比的优势，能够精确定位逸散性排放的真正源头。高灵敏度模式(HSM)采用专有的视频处理技术使泄漏气体可见，泄漏检测能力增加5倍。此外，GFx320能够以±1°C的精度最高测量350°C的温度。这对估算气体化合物与背景场景间的温度差异至关重要。

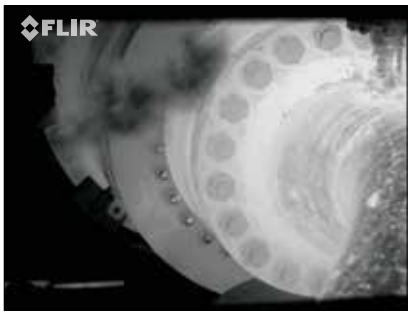
抗疲劳人体工学设计

GFx320从工作者的角度出发，采用人体工学设计，如可倾斜取景器、清晰的LCD屏幕以及旋转式手柄。其摄录机式结构使用户能够在操作中保持三点接触，巧妙分散整天测量承受的压力。

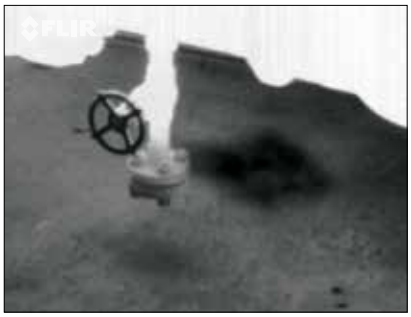
GFx 320能够检测出超过400多种气体化合物，包括：

苯	丁酮	丁烷	二-丁酮
乙醇	甲基异丁基甲酮	乙烷	环氧乙烷
乙苯	辛烷	甲烷	异丁烯
庚烷	戊烷	丙烷	异戊二烯
己烷	1-戊烷	乙烯	异丙醇
橡胶基质	甲苯	丙烯	丙醛
甲醇	二甲苯	丙乙烯	戊烯
氧化丙烯	甲基乙基酮	丙酮	乙酮

储油罐上的通气泄压阀



压缩机气阀上的天然气泄漏



天然气生产现场的甲烷泄漏

www.flir.com/ogi

FLIR 世界第六感

技术参数

型号	GFx320
探测器类型	制冷型锑化铟
波长范围	3-5 µm ; 3.2-3.4 µm (Filter)
红外分辨率	320 × 240
探测器像元间距	30 µm
NETD/热灵敏度	15mK @30°C; <0.015°C @30°C
精度	温度范围(0-100°C)±1 °C或者温度范围读数 (>100°C) 的±2%
温度范围	-20°C 至 350°C
可选镜头	14,5°, 24°
变焦	1 – 8倍连续数字变焦
调焦	手动
显示屏为内置宽屏	4.3英寸LCD显示屏, 800 × 480像素
取景器	可旋转OLED取景器, 800 × 480像素
内置数码相机	320万像素, 带两个视频。 激光指示器由专用按钮激活
激光指示器	支持
视频输出	HDMI
分析	
点测温	10个
输入框	5个(包括最小值/最大值/平均值)
线温分布图	1条实时线温(水平或竖直)
温差	支持
注释	
GPS	支持
文件存储	
辐射红外视频	15 Hz下直接记录至存储卡
非辐射红外视频	以MPEG4格式(每个片段最长60分钟)记录至存储卡
可见光视频	以MPEG4格式(每个片段最长25分钟)记录至存储卡
辐射图像	14位标准JPEG

请访问www.flir.com, 获取最新的技术参数。

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

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

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权。
严禁有悖于美国法律的一切行为。图像仅供说明之用。技术参数如有变更,
恕不另行通知。©2016 FLIR Systems, Inc.版权所有。(更新日期: 2016年11月)