

FLIR GF343光学气体成像红外热像仪

产品名称	FLIR GF343光学气体成像红外热像仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:FLIR 型号:FLIR GF343光学气体成像红外热像 功能:FLIR GF343
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

FLIR GF343光学气体成像红外热像仪

FLIR GF343是一款光学气体热像仪，能在安全距离内快捷发现二氧化碳泄漏源。无论二氧化碳是生产工艺的副产物，或者是用于检测发电机是否存在氢气泄漏的示踪气体，还是提高石油采收率项目的一部分，快速和准确的二氧化碳泄漏检测对保证安全、高效和高利润运营都很重要。

实时可视化气体

FLIR GF343实时显示光学气体图像，以便您快速扫描大片区域是否存在气体排放迹象。

追踪氢气泄漏源头

通过在氢气中添加3%-4%二氧化碳作为示踪气体，FLIR GF343能够定位泄漏，验证修复结果

减少停机时间，节约生产成本

在正常运营期间使用FLIR GF343检测泄漏并确认修复结果——避免运营中断以及高昂的监管罚款。

技术参数

探测器像素间距 30m

热灵敏度 (NETD) +30 ° C时 < 15 mK

波长范围 4.2 – 4.4m

成像与光学

波长范围 4.2 – 4.4m

菜单命令 电平/跨度, 自动调整 连续/手动/半自动, 变焦, 调色板, 开始/停止记录, 存储图像, 回放/检索图像

传感器制冷 斯特林微制冷器 (FLIR MC-3)

动态范围 14位

分辨率 320 × 240像素

可见光视频 以MPEG4格式 (每个片段*长25分钟) 记录至存储卡

可见光图像 3.2 MP, 从集成的可见光相机

可选定焦镜头 14.5 ° (38 mm), 24 ° (23 mm)

内置显示屏 内置宽屏, 4.3英寸液晶显示屏, 800 × 480像素

热灵敏度 (NETD) +30 ° C时 < 15 mK

热像仪光圈数 f/1.5

热像仪控制 通过USB进行远程热像仪控制

视频录制和传输 实时非辐射视频录制: 以MPEG4/H.264格式 (每个片段*长60分钟) 记录至存储卡 实时非辐射视频流: RTP/MPEG4

数字变焦 1 – 8倍连续数字变焦

探测器类型 焦平面阵列, 制冷型碲化铟 (InSb)

探测器像素间距 30m

调焦 自动 (单触式) 或手动 (电动或在镜头上)

调色板 铁红色、灰色、彩虹色、极光色, 熔岩色, 高对比彩虹色

图像模式 红外图像, 可见光图像, 高灵敏度模式 (HSM)

帧频 [全窗口]60 Hz

测量与分析

抗冲击/抗振动 25 g (IEC 60068-2-27) / 2 g (IEC 60068-2-6)

自动增益控制 连续/手动, 线性, 直方图

通讯与数据存储

存储介质 可拆卸SD或SDHC存储卡; 两个卡槽

图像存储容量 > 1200张图像 (JPEG) , 后处理能力取决于存储卡容量

常规

包装尺寸 400 × 190 × 510 mm

尺寸 [长 × 宽 × 高] (含镜头) 306 × 169 × 161 mm

重量 [含镜头和电池] 2.48 kg

电源

电池系统 可充电锂离子电池

电源交流适配器 90-260VAC , 50/60Hz或12V车载供电

环境与认证

安装 标准, 1/4"-20

存储温度范围 -30 ° C至+60 ° C

封装 IP 54 (IEC 60529)

工作温度范围 -20 ° C至+50 ° C