

V330 红外成像气体泄漏检测仪 3.2-3.5um



产品描述

V330 具有优秀的气体泄漏检测能力。它可以追踪甲烷、乙醇、汽油、苯等 400 多种 VOCs 气体的最小泄漏值。相机的光谱响应为 $3.2\ \mu\text{m}\sim 3.5\ \mu\text{m}$ 。凭借 HOT MWIR OGI 红外探测器，V330 使用户能够快速定位故障并清晰地看到泄漏气体。V330 还可以快速扫描大面积并实时定位泄漏。它非常适合于使用接触式测量工具难以触及的监测工厂，它可以准确定位泄漏或排放源，大大提高泄漏检测的效率。

产品特点

准确定位泄漏点；非接触，远距离操作，更安全、热 MWIR OGI 红外探测器；低功耗；冷却器寿命长、具有视频和语音录制，快照功能

产品型号

V330

应用领域

天然气

输电管道

储罐泄露

短暂排放泄露的可视化

核心参数

光谱响应	数字相机分辨率
3.2-3.5μm	1920x1080

详细参数

技术参数:

类别		参数说明	类别		参数说明
探测器	探测器类型	制冷型 II 类超晶格 T2SL, 高工作温度, 长寿命	数字相机参数	图像传感器	1/2.7in. CMOS
	IR 分辨率	320*256		分辨率	1920x1080
	光谱范围	3.2~3.5μm		焦距	8mm
	像元间距	30μm		视场角 FOV	40°x30°
	NETD	≤12mK	图像	图像模式	可见/红外图像

镜头	光圈 F 数	1.2	功能	数字图像增强	边缘增强和细节增强
	视场角 FOV	15.6°x12.5°		图像缩放	1-8× 连续, 数字缩放
	最近调焦距离	1.5m		快照	Yes
	调焦方式	手动		调色板	13 种:白热, 黑热, 铁红...
外部接口	图像接口	HDMI	视频功能	视频录制	Yes
	数据接口	USB		视频格式	H.264/MJPEG
	存储卡	SD 卡		图像预览	支持缩略图导航
	电源	DC12.6V/3A	额外的数据	起动时间	< 5min
电源系统	电池类型	可充电锂离子电池	物理特性	传感器冷却	斯特林冷却器
	电池运行时间	> 3.5 小时, 30°C, 典型使用		液晶显示器	8 英寸触摸屏; 1280 × 800
环境	工作温	-30°C~+50°C		重量	≤3.8kg*电池包括在

参数	度范围				内
	存储温度范围	-40℃~+70℃		相机尺寸, 包括透镜	295*120*155mm
	湿度	≤95℃ (非冷凝)		(L× W × H)	
可测试气体	甲烷、乙酸、苯、丁二烯、丁烯、丁烷、二甲基-苯、乙烷、乙烯、乙苯、环氧乙烷、己烷、庚烷、异丁烯、异丙醇、异戊二烯、甲醇、MEK 甲基乙基酮、辛烷、戊烯、丙烷、丙烷				