

气视 EyeCGas™

以色列奥伯嘉气视系列气体成像仪



OPGAL
Beyond the Visible

奥伯嘉

高灵敏度可视化测气体泄漏，让气视（EyeCGas）成为一个重要的现场“定性”测漏工具。

即使在一个比较远的距离，使用者仍然能够非常容易的看到具体泄漏位置。



高效率

坚固耐用的工业设计和危险区域使用认证，可以减少现场的使用限制，内置本安的音频和视频录像。



定性分析

包含了内置的CCD可见光探测器，可以快速对比分辨泄漏点的位置，同时也可以进行录像。50米之外可以轻松定位泄漏点。



使用方便、功能强大

可以使用自动及易于使用的用户界面，对工厂进行大区域检测，彩色宽屏上的红外视频，可以让使用人快速找到泄漏点。



专用型号

气视（EyeCGas）是一款气体泄漏专用型红外热像仪，专用于智能泄漏检测与修复技术领域（LDAR）。



安全性

全球唯一取得CSA本质安全认证的光学气体成像仪，可直接在易爆炸性气体的区域内使用。

UL1604认证，可以在Class I和II，Division 2，以及Class III区域使用。

CSA C22.2 No.213-M1987，可用于Class I和II, Division 2危险区域的非易燃电气设备

ANSI/ISA, 可用Class I和II，Division 2，以及Class III（分类的）场所的非易燃电气设备。

ATEX II 3G Ex nL IIC T6



OPGAL，为全球清洁环境而生的超级“视界”

以色列奥伯嘉（OPGAL）公司，是一家红外及热像技术的全球领先者，有超过30年红外及红外热像生产和开发经验。气视（EyeCGas）光学气体成像仪为科研、石化、天然气、钢铁、造纸及环境监测等行业带来创新性的、最好的可视化气体泄漏定位技术。

气体泄漏检测设备是保障员工、环境和产品安全非常重要的设备。气视系列 (EyeCGas) 光学气体成像仪, 不仅让您随时知道所关心的区域或管道是否存在气体泄漏, 而且能随时“看到”存在气体泄漏的所在位置, 能让您在最短的时间定位气体泄漏的源头, 发现和预防重大事故隐患。



视图



正常模式



增强模式

来自工业需求的创新设计

- 专为存在气体泄漏隐患的工业而设计。可应用领域：工业气体过程控制、石油石化、冶炼厂、钢厂、煤炭厂、热电厂、垃圾处理厂、隧道施工、输油管道、地下燃气管道检修、科研、烟草、环境监测、消防、军用设备监测等
- 灵敏度极高, 提供非接触、可视化的细微气体泄漏影像
- 快速检测、定位无组织排放的气体, 减少对环境危害
- 全球唯一有易爆区域使用认证 (Class 1, Div. 2及ATEX II) 的气体泄漏成像仪, 可以在工厂的易爆区使用
- 提供内置的视频录制功能
- 3.5寸640*480彩色LCD屏显示图像及文字
- 可靠耐用的工业设计, 可用于恶劣现场

气视 (EyeCGas) 光学气体成像仪性能参数

图像	
热灵敏度	20mK@25° C
F-数字	1.1
视场	18° , 30mm 镜头
近焦距	<0.5m
调焦方式	手动
数码变焦	X2, X4
可见光视频功能	
内置数码摄像	VGA, 定焦
探测器	
类型	高灵敏度制冷式, 320*240 像素
响应波长	3-5um
电源	
电压	12VDC
功率	14.4W
电池	4 小时
气体泄漏检测	
操作模式	自动模式和增强模式
可测气体	一氧化碳、二氧化碳、苯、丁烷、乙烷、乙醇、苯乙、乙酮、2-丁酮、环氧乙烷、庚烷、己烷、异丁烯、异戊二烯、异丙醇、甲烷、甲醇、辛烷、戊烷、丙醛、丙烷、丙烯、戊烯、氧化丙烯、苯乙烯、甲苯、二甲苯、甲基乙基酮
视频与录制	
音视频录制	内置, 通过 USB2.0 与电脑连接
存储能力	内置 16GB 的 SD 存储卡, 最大可录制 8 小时增强模式音视频流
物理性能	
重量 (含电池和镜头)	2.5KG (5.5lbs)
调色板	灰黑
尺寸	9" *4.3" *5.1" (230*110*130) mm
显示	
显示屏	3.5" 彩色 LCD 屏, 640*480 像素
使用环境	
工作温度	-20° C~50° C
存储温度	-40° C~70° C
温湿度	IEC 60068-2-30 温度 25° C/40° C 湿度 95%RH
EMC/EMI	FCC 47 CFR part 15 subpart B-Radiated Emissions EN610000-6-4: 2007 class A -Radiated Emissions EN610000-6-2: 2005 class A - Immunity Electrostatic Discharge (ESD) EN610000-6-2: 2005 class A - Radiated Immunity to RFE EN610000-6-2:2005 class A - Radiated Immunity to Power Frequency Magnetic field
防震	2.4 GRMS Random Vibration -Mil Std 810F 514
防水防尘等级	IP65
安全标准	EN60950-1:2006
防爆等级认证	UL1604, Electrical Equipment for use in Class I and II, Division 2, and Class III (Classified) Locations. CSA C22.2 No. 213-M1987, Non-Incendive Electrical equipment for use in Class I, Division 2 Hazardous Locations. ANSI/ISA-12.12.01 - Non-incendive Electrical Equipment for Use in Class I and II, Division 2 and Class III Hazardous (Classified) Locations. ATEX II 3G Ex nL IIC T6.
其他参数	
连接	蓝牙, USB2.0
包含附件	
	电池一套, 充电器, USB 线缆, 头戴式耳机, 背带, 防强光罩, 手提箱
选件	
	75mm f#1.2 镜头, FOV 7.3° x 5.5° -P/N 8G9T7500A