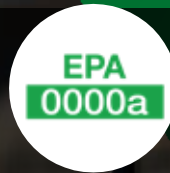


EyeCGas 2.0

防爆型紅外線氣體成像測漏儀



氣體洩漏偵測 & 定量分析



符合美國環保署 0000a



熱成像

THE BEST OGI CAMERA JUST GOT BETTER

相關應用



使用EyeCGas 2.0 能快速偵測甲烷, CO, CO2 及揮發性有機物 (VOC's) 洩漏 – 為最理想的洩漏偵測及維護方案。

ECG2.0 可透過專用軟體將VOC洩漏影像量化處理。

為什麼選擇 EYECGAS 2.0?



即時影像串流(WiFi ,EyeCGas App)



洩漏氣體分析量化，透過內建軟體或連線氣體定量套件EyeCSite



可與各式 LDAR 軟體及濃度分析儀連線



IECEX intrinsically safe Zone II, ANSI, CSA Class I & Class II div



職安署防爆電器設備TS登錄完成



可更換光譜偵測濾鏡，達一機多氣體偵測

All images are for illustration only. All information is subject to change without notice. © All rights reserved.

EyeCGas®

www.eyecgas.com

www.opgal.com

OPGAL
Beyond the Visible



EyeCGas 2.0

Optical Gas Imaging Camera
by OPGAL

技術規格/影像性能

熱成像

熱靈敏度(NETD)	<10mK@ 25°C
光學鏡頭	f/1.1; 18° 30mm 標準鏡頭; 手動對焦
數位變焦	x2, x4, x8 and x16 (針對可見光相機)

可見光相機

內建數位相機	HD, 固定焦距, 可用於場景辨識
--------	-------------------

偵測器

類型	製冷型高靈敏度偵測器(MCT), 320 x 240 像素
光譜範圍	3 to 4.4µm

電源輸入

電源	12 VDC; 13W
電池使用時間	>4.5 小時連續操作

物理特性

重量(包含電池及鏡頭)	2.6kg (5.9 lbs)
顏色	黑灰
尺寸(LXHXW)	9" x 4.3" x 5.1" (230 x 110 x 130) mm
底座安裝	三腳架UNC 1/4", 安全攜帶箱

熱成像溫度測量功能

測量	點溫測量
測量範圍	-20°C to +350 °C
測量精度	優於± 1 °C (0 - 100 °C), ± 2% (> 100 °C), ± 2°C (-20 - 0 °C)
調色板	6 種調色板(彩虹, 鐵, ISO 紅, ISO 綠, 灰色系 及 亮色系)

定量分析

氣體量化	透過圖像處理對揮發性有機化合物氣體洩漏量化(透過內建軟體或筆電軟體用進行操作)
------	---

顯示

顯示器	3.5" 彩色LCD 640X480
-----	--------------------

環境條件

操作溫度範圍/儲存溫度範圍	-20°C to + 50°C /-40°C to + 70°C
溫度及濕度	IEC 60068-2-30 Temp. +25°C/+40°C Humidity 95% RH
EMC/ EMI	EN 60079-0:2012/A11:2013, EN 60079-11:2012, EN 60079-15:2010, IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-15:2010, IEC 60079-31:2013



EyeCGas 2.0

Optical Gas Imaging Camera
by OPGAL

振動	2.4 GRMS Random Vibration
防水防塵	IP65
HALT - 高加速壽命試驗	Max temp: 55°C, Min temp: -20°C
安全	EN60950-1:2006
危害環境安全	CSA C22.2 No. 213-M1987, Non-Incentive Electrical Equipment for Use in Class I, Division 2, ANSI/ISA-12.12.01 - Class I and II, Division 2, and Class III, ATEX intrinsically safe for Zone 2 ratings as: Ex II 3 GD; Ex ic nA nC IIC T6 Gc; Ex ic tc IIIC T85°CDC
包裝時環境條件	
自由跌落試驗	ASTM-D 4169-06 Schedule A
散貨振動試驗	ASTM-D 4169-08 Schedule F Test method D999
振動試驗	ASTM-D 4169-08 Schedule F Test method D999
氣體檢測性能	
操作模式	一般模式, 增強模式及 VHOT 超高溫模式
偵測氣體種類 (標準濾鏡 3.2μM TO 3.4μM)	400+ compounds such as: Methane, Acetic acid, Benzene, Butadiene, Butene, Butane, Dimethyl-Benzene, Ethane, Ethylene, Ethyl benzene, Ethylene oxide, Hexane, Heptane, Isobutylene, Isopropyl alcohol, Isoprene, Methanol, MEK Methyl Ethyl Ketone, Octane, Pentene, Propane, Propanal
數位音頻影片	
數位音頻影片	內建數位影片錄製功能, 在所有模式下可生成 .ts 格式視頻文件
快照	快照功能在任何模式下生成 .jpg 格式文件
儲存	64GB 固態硬碟可儲存超過20小時以上的影片
通訊	
USB	數據傳輸, 影像串流和影片圖片檔案傳輸
Wi-Fi	2.4 GHz 影像串流和文件傳輸
Bluetooth	Bluetooth 4.2 連接其他氣體檢測設備如 RMLD, TVA2020 .LDAR 軟體等...
GPS	內建
配件	
電池 (2), 電池充電器, USB 線, 肩帶, 避光罩, 攜帶箱, 光學清潔組	

EyeCGas®

www.eyecgas.com

元儀科技有限公司

Tel. : 03-5506330 Fax. : 03-5506334

E-Mail: nancy@uee.tw

http://www.uee.tw/