Gas Detections

密閉空間氣體監測儀 Confined Space Gas Monitors

QRAE Plus

標準型四合一氣體監測儀。內置採樣泵，能快速驗測環境中之氧氣含量、有毒及可燃氣體的濃度。可使用鋰電 Lithium Ion 充電池、AA鹼性電池或交流電操作，作長時間連續監測；更備有16,000組數據儲存功能（Datalogging）；隨機附送數據傳輸電腦接線及數據下載軟件，有助分析監測環境中之氣體濃度變化。

EntryRAE

進階型五合一氣體監測儀。在標準型之配設上，除原有四種氣體探頭外，再加上揮發性有機氣體（又稱：TVOC）之監測；特別針對石油化工行業及燃料缸清洗行業。更備有20,000組數據儲存功能（Datalogging）；隨機附送數據傳輸電腦接線及數據下載軟件，有助分析監測環境中之氣體濃度變化。

ToxiRAE II

精簡型單一氣體監測儀。備有氧氣或多種有毒氣體之探頭；內置電池能使兩年而無須充電或更換；除備有即時警報外更設有短暫暴露值（STEL）及八小時平均值（TWA）之記錄。

VRAE

專業型五合一氣體監測儀。在標準型之配設上，可配上四種有毒氣體及氧氣或可燃氣體探頭，成為針對多種有毒氣體之環境監測儀，特別適合化工業及環境監測。

揮發性有機氣體監測儀 VOC Gas Monitors

ToxiRAE Plus PID

低濃度揮發性有機氣體（VOC）監測儀。量程由0.1ppm至2,000ppm，內置採樣泵及4,000組數據儲存功能（Datalogging），作為隨身揮發性有機氣 VOC 警報器。

IAQRAE

五合一室內空氣手提監察站。配備二氧化碳（CO2）、一氧化碳（CO）、揮發性有機氣體（VOC）、温度（Temperature）及濕度（Humidity）探頭；內置採樣泵及20,000組數據儲存功能（Datalogging）；可同時間對上列五種室內空氣質素指標進行測量及分析；特別適合物業管理、環境分析顧問、冷氣及通風工程等行業。

MiniRAE 2000

高濃度揮發性有機氣體 VOC 監測儀。量程由 0.1ppm 至 10,000ppm，內置採樣泵及15,000組數據儲存功能（Datalogging），針對石油化工業、堆填或垃圾處理之環境分析。

RAEGuard PID

固定式揮發性有機氣體（VOC）監測儀。內置採樣泵及 4 - 20mA 模擬式輸出，能接連其他操控系統。

Gas Detections

MSA

MSA - Orion

便攜式四合一氣體監測儀。內置採樣泵，能驗測環境中之氧氣含量、有毒及可燃氣體的濃度。使用鎳氫（Nickel-Metal-Hydride）充電池。適合於密閉空間工作時使用。

MSA - Solaris

輕巧型四合一氣體監測儀。可因應需要而選配外置採樣泵，機身輕巧，方便携帶。

MSA - ToxGard II

固定式氣體監測儀。備有多種有毒氣體之探頭可供選擇，特大 LED 顯視板及警報燈，更設有 4 - 20mA 模擬訊號輸出，能接連其他操控系統。

MSA - Chemguard

固定式氣體監測儀。針對測量不同種類之雪種洩漏，特別適合化工業及冷凍工程行業等。

MSA - Ultima X

固定式氣體監測儀。使用高靈敏度之紅外線探頭，穩定可靠。適合污水廠、化工廠及油庫等工場戶外安裝使用。

aeroQUAL

O-Zone Monitors 臭 氧 監 測 儀

Series 300

採用氣敏半導體傳感器（Gas Sensitive Semi-conductor Sensor）及內置採樣泵，能快速驗測環境中之臭氧濃度。可選擇使用 NiHM 充電池或交流電操作，以作長時間連續監測；設有模擬訊號輸出接口，能配合外置控制系統。

Series 500 更備有 8,000 組數據儲存功能（Datalogging），隨機附送數據傳輸電腦接線及數據下載軟件，有助分析監測環境中之臭氧變化。

備有三種適合不同濃度之傳感器以供選擇，其技術參數如下：

Series 500

傳感器 Sensors	低濃度 Low Con.	高濃度 High Con.	泄漏 Leakage
量程 Detection Range	0.000 - 0.5ppm	0.5 - 20ppm	0.00 - 50ppm
精確度 Accuracy	<0.008ppm (0–0.1ppm) ± 10% (0.1- 0.5ppm)	±10% (0.2- 2ppm) ± 15% (2- 20ppm)	± 20% 15 seconds after Reset
解析度 Resolution	0.001ppm	0.01ppm	0.01ppm
反應時間 T90Response	<60 Sec.	<35 Sec.	<10 Sec.
傳感器種類 Sensor Type	氣敏半度體傳感器	Gas Sensitive	Semi-conductor Sensor
操作環境溫度 Operating Temperature	-5˚C to 50˚C 23˚C to 122˚C		
操作環境濕度 Operating Humidity	95% Maximum		