MultiRAE Plus

含 VOC 检测器的复合式五气体检测仪

MultiRAE Plus 是一款可以灵活配置一至五种传感器的复合式气体检测仪，可用于密闭空间、应急事故响应、工业安全及其它的检测领域。

MultiRAE Plus 是现今市场上唯一一个可以同时配备四种标准气体检测器（用于检测：氧气、可燃气、两种特殊毒气）和智能化光离子检测器（PID）的仪器。MultiRAE Plus 操作简便并不断升级以便满足客户变化的需求。多功能的 MultiRAE Plus 可以取代很多检测器，节约培训和维护的成本。

MultiRAE Plus 可以快速简便地从复杂的专为技术人员设计的显示方式转变为简单的文本显示方式。相同的仪器可用于个人防护、手持检测，或持续的环境监测。

- 任选两个插入式“智能”毒气传感器：CO、H_2S、SO_2、NO、NO_2、Cl_2、HCN、NH_3、PH_3
- 可以从 MultiRAE Plus 仪器或通过 Windows 3.1,95,98 和 NT 软件更改可编程警报
- 超过 30m 水平、垂直采样距离
- Gortex™ 防潮隔膜扩散保护
- 宽大的数字显示屏
- 响亮的声音警报（不同的警报状况可选不同的报警音调）或在嘈杂环境中可选振动报警器
- 仪器可以使用碱性电池、Ni-Cd 电池供电，或插入充电器持续供电
- 即可以作为扩散式仪器，也可以内置采样泵
- 电池完全放电选择
- 一键校正和自动校零功能

应用

- 密闭空间进入
  - 污水处理厂
  - 船坞和海运密闭空间
  - 填埋操作
  - 沟渠、地窖、火车
  - 下水道、检修孔
- 精练厂和石化厂，包括海上钻井以及工厂封闭的空间
- 发电厂
- 纸浆和造纸工业
- 钢铁厂
- 土壤、井和水面的顶空采样分析
- 航空和飞行器进入

主要特点

- 结实而耐风雨的携带箱
- 有 LED 闪动的可视警报
- 泵具有自动防水保护功能



RAE Systems World Headquarters
3775 N. First St., San Jose, CA 95134, USA
Tel: +1-408-952-8200
E-mail: customerserv@raesystems.com
http://www.raesystems.com

ISO 9001 CERTIFIED

华瑞科学仪器（亚洲）有限公司
上海市 200030, 徐汇区零陵路 899 号
飞洲国际广场 16 楼 C 座
电话：021-54891663; 传真：021-54891662
电子邮件：raeasia@raesystems.com

MultiRAE Plus

技术参数 *

传感器参数

传感器	量程	分辨率
LEL	0~100%LEL	1%
O_2	0~30%	0.1%
VOC	0~200ppm	0.1ppm
	200~2000ppm	1ppm
CO	0~500ppm	1ppm
H_2S	0~100ppm	1ppm
SO_2	0~20ppm	0.1ppm
NO	0~250ppm	1ppm
NO_2	0~20ppm	0.1ppm
Cl_2	0~10ppm	0.1ppm
HCN	0~100ppm	1ppm
NH_3	0~50ppm	1ppm
PH_3	0~5ppm	0.1ppm

检测器参数

尺寸	11.8cm x 7.6cm x 4.8cm
重量	454 克（含电池）
检测器	催化检测器（可燃气 LEL） 电化学传感器（氧气、有毒气体） 光离子化检测器（VOCs），标准配置 10.6eV 灯
电池	锂离子充电电池和碱性电池适配器
电池工作时间	连续工作 14 小时
显示	2 行, 16 位液晶显示 LEC 背景灯在弱光和报警状态下自动开启
按键	1 个功能键和 2 个编程键
直接读数	瞬时值（最多五个） 氧气—体积百分比 可燃气—LEL 百分比 有毒气体和 VOC 气体—ppm 所有气体的高 / 低读数 有毒气体和 VOC 气体的 STEL 和 TWA 值 电池电压和关机电压 日期、时间、操作时间、温度 LEL / VOC 范围（使用修正系数）
警报	90dB 蜂鸣器以及红色 LED 闪动指示超限： 高：每秒 3 次蜂鸣和闪动 低：每秒 2 次蜂鸣和闪动 STEL 和 TWA：每秒 1 次蜂鸣和闪动 自动重置或手动解除 附加诊断警报并显示电池低和停泵信息
EM/RF	高度抗 EMI/RFI 干扰，符合 EMC 89/336/EEC 标准
IP 等级	IP-55：防尘、防低压水注
数据采集和通讯	可选 80 小时，5 通道，1 分钟间隔，向 PC 机传输数据，带仪器序列号、用户编号、被测地点编号及校准日期
校正	零点与标准气体两点校正
采样泵	内置采样泵，流速为： 低速：~150cc/min 高速：~250cc/min
低泵速警报	低速时自动停泵
本质安全	美国和加拿大：UL, cUL 1 级，1 类，A,B,C,D,T3C 组， 欧洲：ATEX II 2G EEx ia d IIC T_3 & T_4
温度	-20 ~ +45°C
湿度	0 ~ 95% 相对湿度 (无冷凝)
附件	黄色橡胶保护套和腕带 肩带、可选三角支架

*公司对产品不断提高，故以上参数也将随之变动。

MultiRAE Plus 附件

PGM-50 检测仪:

- 指定的仪器
- 指定的传感器
- 校正接头
- 培训光盘
- 操作和维护手册
- 橡胶皮套（含带夹）
- 碱性电池适配器
- 可充电仪器另外包括：
  —标准 Li-ion 电池，可选大容量 Li-ion 电池或 ATEX 认证的充电器及其套件
  —120/230V AC/DC 充电器（需指明）
- 3 个水阱过滤器
- 3 英寸进气管

仪器附件箱还包括：

- 硬质携带箱
- 延长探杆和 5 米 Teflon 管
- 工具包

黑皮套（编号：027-3042-000）



可选校正套件还包括：

- 34L 四气体标气（50%LEL，20.9%O_2，25ppm H_2S，50ppmCO）
- 34L，100ppm 异丁烯
- 校正阀和管子

数据采集选项包括：

- ProRAE Suite 软件包，可用于 Windows 98, NT,2000 和 XP
- 电脑连接电缆

客户可选维护项目：

- 4 年维修和更换保证
- 每年的维护和服务

ATEX ISO 9001 CERTIFIED