

多RAE

具有高级 VOC 检测功能的无线便携式六种气体监测仪

MultiRAE 是市场上最先进的便携式化学检测器。MultiRAE 提供同类产品中最广泛的 PID 传感器范围和多功能性，可支持 25 种智能可互换传感器选项（例如 PID、用于可燃物的 NDIR 和 CO²、氨、氯、甲醛和磷化氢）充分满足各种应用中的监测需求，包括工业卫生、个人防护、泄漏检测和危险品响应。

MultiRAE 的可选无线功能通过为指挥官和安全人员提供从任何位置实时访问仪器读数和警报状态¹来提高安全性，以实现更好的态势感知和更快的事件响应。



用于 worker 的 MultiRAE
暴露监测
炼油厂

应用

- 工业卫生、个人防护和泄漏检测，适用于以下行业：
 - 航空 (wingtankentry)
 - 化学的
 - 环境的
 - 石油和天然气
 - 药
 - 航运/船舶
- 危险品响应
- 秘密毒品实验室

- 高度通用和可定制
- 同类产品中最优的 PID (0 至 5,000 ppm 范围 · 0.1 ppm 分辨率)
- 具有实时远程无线通知的 *Man Down Alarm*
- 符合 MIL-SPEC-810G 性能标准
- 全自动通气测试和校准
使用 *AutoRAE 2*

功能和好处

- | | |
|---|--|
| • 无线传输传感器数据，因视距和远程无线通知 | • 广泛的板载连续的气体库 (190 个 VOC 数据记录 (5 个传感器 24x7 的 6 个月和 55 次可燃) 气体) |
| 位置 ¹ | • 设备管理 |
| 报警条件/
包括 Man Down Alarm ¹ | • 霍尼韦尔 SafetySuite 系列中最大的显示屏 |
| 现场 ² | |

MultiRAE规格

I4仪器规格	
大小	7.6 英寸 (高)x3.8 英寸 (宽 x2.6 英寸) (深) (193x96.5x66 毫米)
重量	31 盎司 (880 克)
传感器	25 个智能可互换现场可更换传感器，包括用于 VOC 的 PID、用于有毒气体和氧气的电化学传感器、可燃 LEL 和 NDIR 传感器以及 CONDOR 传感器
电池选项， *RUNTIME 和 充电时间	- 可充电锂离子电池 (~12 小时运行时间，<6 小时充电时间) - 延长锂离子电池续航时间 (~18 小时运行时间，<9 小时充电时间) - 碱性适配器，带 4 节 AA 电池 (~6 小时运行时间)
显示	带背光的单色图形 LCD 显示屏 (128x160)。自动屏幕“翻转”功能。 - 实时读取气体浓度;PID 测量气体和校正因子;人倒地警报开/关;视觉顺应性指示器;电池状态;数据记录开/关;无线开/关和接收质量。
显示读数	- STEL、TWA、峰值和最小值 3 个作和编程键 (模式、Y/+ 和 N/-)
键盘按钮 采样 校准	内置泵。平均流速：250cc/min。在低流量条件下自动关闭 使用 AutoRAE2 测试和校准系统自动或手动 无线远程警报通知;声音 (95dB@30cm)、振动、可见光 (闪烁的亮红色 LED)
警报	和警报条件的屏幕指示 - 带预警报和实时远程无线通知的 Man Down Alarm
数据记录	连续数据记录 (5 个传感器 6 个月，间隔 1 分钟，24/7) - 用户可配置的数据记录间隔 (从 1 到 3,600 秒)
通信和数据下载	- 通过桌面充电和 PC 通信底座、旅行充电器或 AutoRAE2 自动测试和校准系统，在 PC 上下载数据、设置和升级仪器 - 通过内置射频调制解调器 (可选) 无线传输数据和警报状态
无线网络	ProRAEGuardian 实时无线安全系统或 EchoView 基于主机的闭环系统
无线范围 (典型)	MultiRAE 到 RAELink3[Z1] 网状调制解调器 ~330 英尺 (100 米) MultiRAE 到 EchoView 主机、RAEMesh 阅读器或 RAEPoint-660 英尺 (200 米) MultiRAE 到 Wi-Fi 接入点 ~330 英尺 (100 米)
经营 温度 湿度、灰尘和水	-4° 至 122°F (-20° 至 50°C) 0% 至 95% 相对湿度 (非冷凝) IP-65 防护等级 (防尘和防水，防止来自各个方向的软管喷射)
电阻	CSA : I 类，1 区，A、B、C 和 D 组，T4II 类，1 区，E、F、G 组，T85°C ATEX : 0575 II 1G Ex ia IIC T4 Ga 2G Ex ia d IIC T4 Gb 已安装红外传感器 IM1 Ex ia I 马 IECEx : Ex ia IIC T4 Ga Ex ia d IIC T4 Gb 已安装红外传感器 IM1Exial 马
安全认证	IECEx/ANZEx : ExialICT4GaExialICT4Gb 已安装红外传感器 Exial 马
电磁兼容/RFI 性能测试	EMC 指令：2004/108/EC 符合 MIL-STD-810G 和 461F 标准。LELCSAC22.2 第 152 号;国际标准 12.13.01
语言	阿拉伯语、中文、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、法语、德语、印度尼西亚语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、瑞典语和土耳其语
保证	- LiqO 传感器 4 年 ² - 使用 CO 和 H ² S 传感器 3 年 - 非消耗性组件和催化 LEL 传感器两年 - 所有其他传感器、泵、电池和其他易损件一年
无线频率 无线认证	ISM 免许可证频段。IEEE 802.15.4 Sub 1GHz，Wi-Fi 802.11 b/g FCC 第 15 部分，CER&TTE，其他 ⁶ 支持RM900A

了解更多信息

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

欧洲、中东、非洲

LifeSafetyDistributionGmbH 电话：+00800333222
44 (免费电话号码) 电话：+41449434380 (备用号码)
中东电话：+97144505800 (固定式气体检测)
gasdetection@honeywell.com

美洲

Honeywell Analytics Distribution Inc. 电话：+1
847 955 8200 免费电话：+1 800 538 0363

ha.ap.service@honeywell.com
detectgas@honeywell.com 霍尼韦
尔 RAE 系统电话：+1 408 952
8200 免费电话：+1 888 723 4800

亚太

霍尼韦尔分析亚太区电话：+82 (0)
2 6909 0300 印度电话：+91 124
4752700 中国电话：+86 10 5885
8788-3000
analytics.ap@honeywell.com

技术服务

欧洲、中东和非洲：
HAexpert@honeywell.com 美国：
ha.us.service@honeywell.com 亚太地区：

Datasheet_MultiRAE_DS-1070-11_US-EN
04/18©2018 霍尼韦尔国际公司

4传感器规格	范围	分辨率
VOC10.6EV (扩展范围)	0 至 5,000 ppm	0.1 页/分钟
催化 LEL NDIR (0-100% LEL METHANE) NDIR (0-100% VOL. METHANE)	0 至 100% LEL 0 至 100% LEL 0 至 100% Vol.	1% LEL 1% LEL0.1% 波动率
二氧化碳 (CO ²) NDIR	0 至 50,000 ppm	100 页/分钟
氨 (NH ³)	0 至 100 页/分钟	1 页/分钟
一氧化碳 (CO) 一氧化碳 (CO) · 外距一氧化碳 (CO) · H-COMP · 2一氧化碳 (CO) +	0 至 500 页/分钟 0 至 2,000 页/分钟 0 至 2,000 页/分钟 0 至 500 页/分钟 0 至 200 页/分钟	1 页/分钟 10 页/分钟 10 页/分钟 1 页/分钟 0.1 页/分钟
硫化氢 (HS) 组合 ²	0 至 50 页/分钟	0.1 页/分钟
氯 (CL ²)	0 至 1 ppm	0.03 页/分钟
二氧化氯 (CLO ²)	0 至 100 ppm	0.5 页/分钟
环氧乙烷 (ETO-A)	0 至 10 ppm	0.1 页/分钟
环氧乙烷 (ETO-B)	0 至 10 页/分钟	0.05 页/分钟
甲醛 (HCHO)	0 至 50 页/分钟	0.5 页/分钟
氰化氢 (HCN)	0 至 100 页/分钟	0.1 页/分钟
硫化氢 (HS)	0 至 10 页/分钟	0.1 页/分钟
甲硫醇 (CH ³ -SH)	0 至 250 页/分钟	0.5 页/分钟
一氧化氮 (NO)	0 至 20 页/分钟	0.1 页/分钟
二氧化氮 (NO ²)	0 至 30% Vol.	0.1% 成交量
氧气 (O ²)	0 至 30% Vol.	0.1% 成交量
磷化氢 (PH ³)	0 至 20 ppm	0.1 页/分钟
磷化氢 (PH ³)	0 至 20 ppm	0.1 页/分钟

¹ 可能需要额外的设备和/或软件许可证才能启用远程无线监控和警报传
输。
² RAESystems 建议在安装时校准传感器。
³ 6 种气体配置需要双气体组合传感器。
⁴ 规格可能会发生变化。
⁵ 非无线显示器的规格。
⁶ 联系 RAESystems 获取特定国家/地区的无线批准和证书。

订购信息 (型号：
PGM-6228)

• 提供无线¹和非无线配置

• 有关监测仪、附件、采样和校准套件、气体、传感器和更
换部件的部件号，请参阅便携式定价指南

设备管理

Honeywell 安全套件



honeywellanalytics.com/SafetySuite

