



MicroRAE

个人用无线四气体检测仪

MicroRAE 便携式四气体检测仪给使用者带来了更友好以及灵活性的无线体验。MicroRAE可预见对使用者以及装置存在的潜在威胁，可连续性检测以及为决策者提供更快的反应时间和科学决断。MicroRAE无线检测仪可以连续不间断提供对可燃气体、氧气、一氧化碳和硫化氢的检测。多样化的无线传输选项可以轻松通过ConneXt Plus、ConneXt Pro、ConneXt Loneworker 和 Safety Communicator *¹ 传输仪器实时读数和报警状态。

性能优势

- 多样化的无线传输选择，轻松接入Honeywell ConneXt 系列无线监控系统
- 人体工学设计，轻巧便于携带
- IP-67防护等级
- 零下四十度的环境适应性，三色指示灯分别代表正常、故障和报警
- 实时检测数据、位置信息、报警状态和人员状态信息可通过无线传输
- 准确无误发出五种本地报警和远程报警通知
- 惊鸿模式可以实现不开机查看仪器配置

- 全球和本土认证，IECEX、China Ex、CMC和CCCF
- 抗中毒传感器，可燃气体传感器多种抑制中毒滤膜可选
- 人员跌倒报警并实时传输报警信息
- 可选内置GPS人员定位模块
- 低功耗的蓝牙模块可以实现通过手机上传检测数据以及配置检测仪
- 远程报警以及安全预警
- 可通过AutoRAE 2对MicroRAE快速进行功能测试和校准标定

仪器规格及配置

尺寸	117mm(H)x76(66)74 mm(W)x24mm(D) 4.6"(H) x 3.0(2.6)3.0"(W) x 0.9"(D)
重量	7.03 oz (206g)，包括锂离子电池和背夹
传感器	催化燃烧可燃气体传感器 液态氧气传感器 CO和H ₂ S检测的电化学传感器
电池	可充电锂离子电池
工作时间	持续工作15小时(非无线) 持续工作11小时(无线) 注：所有电池规格默认温度条件为20°C(68°F)； 温度较低和报警条件会影响工作时间
显示图形	单色显示(44mmx3mm)1.73"(W)x1.29"(H)，带双色背光模式
键盘	两个操作按键
直接读数	实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示 传感器配置信息 无线和GPS是否打开以及信号强度 STEL、TWA、峰值和最低值 安全策略指示
报警	多音调高达100dB(11.8"/30cm)不同频率的蜂鸣器、 振动报警以及闪烁红色LED和屏幕上报警状态指示 报警：闭环、开环以及手动控制 诊断报警及电量欠压报警 无线连接报警 跌倒报警，带有预警和实时远程无线通知

传感器参数

气体监控器	范围	分辨率
氧气(O ₂)	0-30.0%VOL	0.1%VOL
可燃气体(LEL)	0-100%LEL	1% LEL
一氧化碳(CO)	0-1,000ppm	0-250ppm/1ppm 250-1,000ppm/3ppm
硫化氢(H ₂ S)	0-100ppm	0-50ppm/0.1ppm 50-100ppm/1ppm

数据记录功能	连续数据记录功能(四个传感器以一分钟时间间隔记录六个月) 用户可配置数据记录间隔(1-3,600秒)
通信和数据下载	通过旅行充电器在PC上实现数据下载以及仪器设置和升级 通过内置射频调制解调器(可选)实现无线数据和状态传输
无线网络	RAE 专用无线 Mesh 网络或标准蓝牙
无线范围(典型值)	Mesh 无线范围最长200m(650ft) ³ BLE 范围最长5m(15ft)
EMC/RF	EMC directive: 2004/108/EC
IP 等级	IP-67
校准	两点校准(手动校准，或使用 AutoRAE 2 自动校准)
安全认证	IECEX: Ex ia d IIC T4 Gb 中国Ex: Ex dia IIC T4 Gb
温度	-40°C到70°C(2小时) -20°C到60°C(典型)
湿度	0%至95%相对湿度(非冷凝)
附件	不锈钢鳄鱼夹；腕带(可选)
保修期	整机质保18个月
无线许可	CMII ID:2016DP5926

可选配件

- AutoRAE2 自动测试和校准系统*²/外置过滤组套件
- 手动泵套件/车用电源充电器

*¹: ConneXt系列及Safety communicator 请咨询霍尼韦尔气体探测业务