

## QRAE 3

### 个人用四气体无线检测仪

一款紧凑型无线监控器，可无线监控四种气体，全天候提供实时仪器读数和报警状态

QRAE 3复合式气体检测仪，可对氧气(O<sub>2</sub>)、可燃性、包括一氧化碳(CO)、硫化氢(H<sub>2</sub>S)、二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、氨气(NH<sub>3</sub>)、氯气(Cl<sub>2</sub>)、磷烷(PH<sub>3</sub>)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)及氰化氢(HCN)在内的多种有毒性气体进行检测。

QRAE 3可实时将仪器读数以及报警信息通过无线传输，这提供了更好的事故可预见性，能够缩短响应时间。



#### 性能优势

- 无线、通用性、久经考验
- 防护等级IP-65/67
- 防冲击设计
- 无线传输实时气体浓度和报警状态
- 准确无误发出五种报警信息
- 大屏幕显示，两键操作，友好的用户界面
- 包括中文在内的18种语言
- 轻松更换传感器、泵、过滤器以及电池仓
- 人员跌倒以及无线实时通知
- 维护方便，传感器和泵更换方便简单
- AutoRAE 2自动功能测试以及校准标定平台
- 大图形显示可以旋转180°

#### 仪器规格及配置

尺寸	扩散型: 5.5" H x 3.2" W x 1.5" D (140 mm x 82 mm x 42 mm) 泵吸型: 5.7" H x 3.2" W x 1.7" D (145 mm x 82 mm x 42 mm)
重量	扩散型: 12.9 oz (365 g, 带锂电池和背夹) 泵吸型: 14.5 oz (410 g, 带锂电池、背夹和水阱过滤器)
传感器	三类可更换传感器: LEL: 用于可燃性检测 氧气: 液体电解质 电化学毒气传感器
电池	可充电锂离子电池
运行时间	14小时连续, 没有无线, 扩散 11小时连续, 没有无线, 泵吸 10小时连续, 无线, 扩散 8小时连续, 无线, 泵吸 注: 所有电池参数均为68°F(20°C)时的值; 较低温度和报警会对运行时间造成影响。
显示	单色点阵式液晶屏幕(128 x 80) 显示器尺寸: 1.57" W x 1.06" H (40 x 27 mm), 带背光照明 屏幕自动或按需求旋转180度
按键	双按键操作
直接读出	气体浓度实时读数 电池状态 泵状态 (如果配备泵) 无线开/关和无线接收质量 STEL、TWA、最大和最小值 跌倒报警以及实时无线传输通知
报警	高达95dB蜂鸣器(通常处于11.8"/30 cm), 振动报警以及闪烁红色LED和屏幕上的报警状态指示 报警: 闭环、开环以及手动控制 诊断报警以及电量欠压报警 泵堵塞报警 (仅泵送报警) 跌倒报警, 带有预警和实时远程无线通知
数据记录	连续数据记录(4个传感器, 1分钟记录间隔, 7x24小时连续记录, 可存储3个月) 用户可根据需要自行配置数据记录间隔(1-3,600秒可调节)

#### 仪器规格及配置

通信和数据下载	计算机上通过旅行充电器进行数据下载及仪表配置和升级 内置无线模块进行数据以及状态传输(选配)
无线网络	RAE Systems专用Mesh无线网络
网络频率	ISM许可证自由频段, 900Mhz FCC第15部分、CE R&TTE、ANATEL
无线传输范围	EchoView主机: LOS > 650 ft (200 m) <sup>3</sup> ProRAE Guardian & RAEMesh Reader: LOS > 650 ft (200 m) <sup>3</sup> ProRAE Guardian & RAELink3 Mesh: LOS > 330 ft (100 m) <sup>3</sup>
EM抗扰	EMI和ESD测试: 100MHz至1GHz 30V/m, 无报警 接触: ±4kV Air: ±8kV, 无报警
IP等级	泵吸: IP-65 扩散: IP-67
校准	零点和标准气体两点校准 (手动或使用AutoRAE 2自动校准平台)
采样方式	内置泵或扩散 采样距离可以达到98ft (30m)
危险区域认证	美国和加拿大: 一级1区A、B、C和D组使用 欧洲: IECEx/ATEX (II 1G Ex ia IIC T4) 中国: Ex ia IIC T4 Ga
温度	-4°至122°F (-20°至50°C)
湿度	0%至95%相对湿度 (无冷凝)
附件	不锈钢弹簧夹; 旋转皮带夹(选配); 袋包(选配)
语言	阿拉伯语、中文、捷克语、荷兰语、英语、法语、德语、印尼语、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(必须通过ProRAE Studio II变更语言)
质保	质保1年

#### 可选配件

- 标准配置: AutoRAE 2自动测试和校准平台 / 外部电池充电器