



ToxiRAE 3

个人用单一气体检测仪

功能全面的单气体检测仪，带 STEL、TWA、高报警和低报警

ToxiRAE 3 单一毒气检测器体积小、外形时尚、性能可靠，除可持续显示有毒气体浓度外，还可显示 STEL 值、TWA 值、峰值，以及电池剩余寿命、标定提示等信息，单独设置高/低浓度和 STEL/TWA 报警限值，可用于有毒有害环境工作人员的防护。产品外壳选用不锈钢材料。两键式操作，简单易行。仪器的标定同样也十分简便。根据实际情况选择使用或调整预设报警下限，以满足个性化需求。可广泛应用于钢铁冶金、工业安全等方面。

性能优势

- 不锈钢外壳、IP67 防护等级完全防尘、可以在恶劣环境中表现出优异的表现
- 体积小、重量轻、易于携带方式，大屏幕的液晶显示气体浓度
- 六只 LED 高亮报警灯、95dB 响亮声音、振动报警多种报警方式
- 支持多种报警信号
- 内置数据传输，支持红外数据传输
- 使用可更换的锂电池、1 节标准锂电池，可持续运行 2 年(标准)
- 支持 AutoRAE Lite 自动标定系统
- 通过 ATEX、UL、CSA、CPA 等认证

仪器规格及配置

采样方式	扩散式
外壳材质	不锈钢、工程塑料
防护等级	IP67, 完全防尘, 可水淋
安全等级	UL/cUL 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D, T4 ATEX 认证: Ex II 1G EEx ia IIC T4 IECEx 认证: Ex ia IIC T4
抗电磁辐射	EMI/RF 等级: EMC Directive 89/336/EEC
温度	-20°C~+60°C, 短时 -30°C~+60°C
湿度	0%~95%RH(无冷凝)
显示屏	大屏幕液晶显示
显示语言	英语+符号
显示内容	气体名称、测量值、电池电量、标定信息
按键	2 个操作键
报警方式	95dB@30cm 蜂鸣器、6LED 闪烁、内置振动
报警信号	高浓度/低浓度/TWA/STEL 报警、超量程报警、电池电量不足报警

报警点设置	单独设置 TWA、STEL 和高/低报警限值
提示信息	回读到期、标定到期
数据存储	内置存储 10 次报警数据
数据通讯	红外数据传输
标定方式	零点/扩展标定, 手动/自动标定
标定期限	用户可设置, 到期屏幕提示
电池	2/3 AA 锂离子电池
电池类型	可更换, 不可充电
运行时间	可连续工作 2 年(视工作环境和频率)
尺寸	86mm×55mm×20mm
重量	76g(含锂电池)

可选配件

- 标准配置: PGM-1700 主机, 含传感器、锂电池、标定适配器、使用说明书、资料及软件光盘、锂电池(1 节)
- 可选配件: 标定气体、AutoRAE Lite 自动标定平台

传感器参数

传感器	传感器类型	检测范围	分辨率	检测误差(标定点)	响应时间(T90)	低报警值	高报警值	STEL 报警值	TWA 报警值
CO	电化学	0~500ppm	1ppm	<±3%	12s	35ppm	200ppm	100ppm	35ppm
CO		0~1999ppm	1ppm			35ppm	200ppm	100ppm	35ppm
H ₂ S		0~100ppm	0.1ppm			10ppm	20ppm	15ppm	10ppm