

ToxiRAE II

ToxiRAE II 是一个经济实用可连续显示待测有毒气体浓度的个人用气体检测仪。这个全功能的检测仪可以提供数字化的气体浓度值，STEL、TWA 和峰值，以及高低报警，TWA 和 STEL 超限报警。仅仅使用一个功能键，ToxiRAE II 就可以很容易进行校正等操作，还可以修改预置的警报限度以满足用户的特殊需要。而且，ToxiRAE II 的电池和传感器很容易进行更换。

体 积	9.3 X 4.9 X 2.2 cm
重 量	102克（带背夹）
电 池	可更换高容量锂离子
操 作 时 间	CO, H2S传感器两年电池使用寿命或持续730分钟连续报警 其他传感器一年电池使用寿命或持续360分钟连续报警
显 示	大屏幕LCD显示实时浓度和其它图文信息
键 盘	单键操作
直 接 读 数	实时气体浓度(ppm或氧气%) STEL和TWA值 峰值保持 报警时间
警 报 声 音	90dB (10cm) 高亮红/绿LED显示（任意方向可视） 内置震动警报 高限：显示“High”，每秒3声峰鸣和闪动 低限：显示“Low”，每秒2声峰鸣和闪动 STEL：显示“STEL”，每秒1声峰鸣和闪动 TWA：显示“TWA”，每秒1声峰鸣和闪动 低电警报：显示电池无电符号，每秒1声峰鸣
校 正	两点校正，开机自动校零。
EMI/RFI	强力抗射频干扰，符合EMC 89/336/EEC标准
IP级别	IP-55，防尘，可耐受各方向低压水流
危 险 场 所	UL/cUL本质安全，用于1级1类，A,B,C,D组，T6级别 ATEX认证： II 1G, EEx ia IIB T6; II 2G, EEx ia IIC T6
使 用 温 度	CO, H2S, O2 -20-45℃，其它传感器类似，特殊环境垂询RAE Systems公司
湿 度	0-95%相对湿度（无冷凝）
夹 带	腕带，不锈钢背夹（随机）
保 修	检测仪1年，CO, H2S传感器2年和电池使用寿命持续730分钟连续报警 其他传感器一年和电池使用寿命持续360分钟连续报警

主要特性

- 超大屏幕显示实时的气体浓度 (ppm)
- 显示 STEL, TWA 和峰值
- 可使用多种传感器 : H₂S, CO, O₂, NH₃, Cl₂, HCN, NO, NO₂, PH₃, SO₂
- 经济实用
 - 可更换传感器和电池
 - 2 年保修或 730 分钟连续报警 (对 H₂S, CO 传感器)
- 用户操作
 - 调整高低, STEL 和 TWA 报警值
 - 改变不同警报条件下的声音报警信号
- 高至 90 dB 蜂鸣
- 内置震动警报
- 峰值保持
- 校正简单方便
- 适应恶劣环境
 - ABS 机壳, 适应高强度撞击
 - 强力抗射频干扰
 - IP-55 防水
 - 防腐蚀不锈钢佩夹
 - 体积小, 可以佩戴于安全帽、衣服口袋及背带之上



应用

- 石化炼油厂
- 建筑、采矿、冶金、造纸, 发电厂等
- 市政工程、城市给排水
- 消防救护
- 造船、修船工业

传感器参数:

传感器	量程	分辨率	传感器	量程	分辨率	传感器	量程	分辨率
O ₂	0 - 30%	0.1%	Cl ₂	0-10 ppm	0.1 ppm	H ₂ S	0-100 ppm	1 ppm
CO	0-1999	10 ppm	NH ₃	0-50 ppm	1 ppm	HCN	0-100 ppm	1 ppm
CO	0-500 ppm	1 ppm	ClO ₂	0-1 ppm	0.01 ppm			
NO	0-250 ppm	1 ppm	NO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm			
SO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm	PH ₃	0-5 ppm	0.1 ppm			