

ToxiRAE Pro EC

个人用氧气 / 有毒气体检测仪

ToxiRAE Pro EC 是霍尼韦尔高性能的个人单一氧气 / 有毒气体检测仪。能够对多种有毒气体进行快速、可靠、精确的检测，采用即插即用的智能传感器，使得一台仪器能够发挥出最大的作用，为现场工作人员提供有效的个人安全防护。

应用



石油石化、冶金



焦化、化工



应急救援



半导体制造



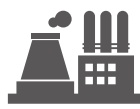
制药



造纸



航空工业



化工工业



PGM-1860

主要特点

- 可以任意安装霍尼韦尔的智能传感器，满足您不同的检测需求
- 通过无线网络将数据实时传输到后方安全中心，让安全尽在您的掌控
- 人员跌倒报警并可实时传输报警信息
- 准确无误地发出五路本地报警和远程报警通知
- 智能的温度和零点补偿算法
- 大屏幕液晶图形显示，支持中文菜单
- 强大的数据存储功能，可让您轻松存储 3 个月内的检测数据
- 电池及仪表部件模块化设计，维护简单
- 采用不锈钢外壳，在恶劣的环境中也有很好的表现

技术参数

仪器规格	
传感器	电化学毒气传感器
电池	内置可充电式锂电池
运行时间	充满电大于 30 小时
显示屏	单色 LCD 图形显示
直接读数	- 实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示 - 无线是否打开以及信号强度 - 电池 / 数据记录状态 - 安全策略指示
按键	2 个按键
报警方式	无线遥控报警通知, 声音 (95 dB @ 30 cm)、震动、可视报警 (红色指示灯闪烁)
报警类型	- 低报 / 高报 / TWA/STEL 报警 - 超量程报警、电池电量不足报警 - 无线连接报警 - 跌倒报警
数据记录	可连续三个月记录数据 (间隔 1 分钟) 用户可自行设定时间间隔 (范围: 1 ~ 3600 秒)
通信和数据下载	- 通过充电底座和电脑通讯底座下载数据并进行仪器设置 - 通过 AutoRAE 2 自动测试和校准平台下载数据 - 通过内置 Mesh 无线模块进行无线数据和状态传输 (选装)
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络
无线传输距离	- EchoView 主机: 视距 200m - Radiant Reader: 视距 200m - RAELink3 Mesh: 视距 100m
采样	扩散式
标定	- 两点标定, 可设置标定值 - 手动或 AutoRAE2 自动测试和校准平台
认证与许可	- CSA 认证: Class I, Division 1 Groups A, B, C, D - ATEX 认证: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga - IECEx 认证: Ex ia IIC Ga T4 Ga - 中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga - 中国 CPA 认证
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP65
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C 至 +55°C
湿度	0 至 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	118 mm × 60 mm × 30 mm
重量	220g
质保	整机一年质保

标准配置

- ToxiRAE Pro 主机 (含传感器 / 可充电电池 / 鳄鱼夹 / 橡胶保护套已安装)
- 充电底座 / PC 通讯适配器
- 数据电缆
- 交流适配器
- 校准适配器
- 文件光盘
- ProRAE Studio II 仪表配置及数据管理软件光盘
- 校准证书
- 保修卡
- 中文用户手册

可选配件

- 标准气体 + 流量计

标准配置请以工厂提供的具体实物为准。更多可选配件请咨询当地 Honeywell 销售代表。



传感器参数

传感器	检测范围	分辨率	传感器	检测范围	分辨率
CO	0~500ppm	1ppm	HCl	0~30ppm	1ppm
CO	0~2000ppm	10ppm	HCN	0~50ppm	0.5ppm
CO 抗 H ₂	0~2000ppm	10ppm	ETO-A	0~100ppm	1ppm
H ₂	0~1000ppm	10ppm	ETO-B	0~10ppm	0.1ppm
H ₂ S	0~100ppm	0.1ppm	ETO-C	0~500ppm	10ppm
H ₂ S	0~1000ppm	1ppm	HF	0~10ppm	0.1ppm
NH ₃	0~100ppm	1ppm	CH ₃ SH	0~10ppm	0.1ppm
Cl ₂	0~50ppm	0.1ppm	COCl ₂	0~1ppm	0.02ppm
SO ₂	0~20ppm	0.1ppm	PH ₃	0~20ppm	0.1ppm
ClO ₂	0~1ppm	0.03ppm			
NO	0~250ppm	0.5ppm	O ₂	0~30%VOL	0.1%VOL
NO ₂	0~20ppm	0.1ppm	HCHO	0~10ppm	0.05ppm