

# ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>

## 个人用 CO<sub>2</sub> 检测仪

ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> 检测仪是全球首款个人无线二氧化碳气体检测仪，可为专业安全人员提供实时仪器读数和报警状态的无线远程访问，从而提高可视性和突发事件的响应速度。ToxiRAE Pro 具有数据记录功能，并配备了“跌倒”报警和策略实施系统，以提升安全性能，同时确保定期功能测试和校准等符合相关程序。

- 无线远程监控提高了工人安全
- “跌倒”报警实时无线远程报警
- 便于维护，传感器、过滤器和锂电池可更换
- AutoRAE 2 可进行全自动测试和校准

### 应用



化工产品制造



饮食行业



酿酒厂和啤酒厂



垃圾填埋场



水利和废水处理设施



PGM-1850

### 主要特点

- 全球首款个人无线二氧化碳气体检测仪
- 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

仪器参数	
传感器	非分散红外传感器 检测量程 : 0-50,000 ppm 分辨率 : 100 ppm
电池	内置可充电式锂电池
运行时间	充满电大于 11 小时
显示屏	单色 LCD 图形显示
直接读数	<ul style="list-style-type: none"><li>• 实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示</li><li>• 无线是否打开以及信号强度</li><li>• 电池 / 数据记录状态</li><li>• 安全策略指示</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 低报 / 高报 / TWA/STEL 报警</li><li>• 超量程报警、电量不足报警</li><li>• 无线连接报警</li><li>• 跌倒报警</li></ul>
数据记录	<ul style="list-style-type: none"><li>• 可连续三个月记录数据 (间隔 1 分钟)</li><li>• 用户可自行设定时间间隔 (范围: 1 ~ 3600 秒)</li></ul>
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"><li>• 通过充电底座和电脑通讯底座下载数据并进行仪器设置</li><li>• 通过 AutoRAE 2 自动测试和校准平台下载数据</li><li>• 通过内置 Mesh 无线模块进行无线数据和状态传输 (选装)</li></ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"><li>• EchoView 主机: 视距 200m</li><li>• Radiant Reader: 视距 200m</li><li>• RAELink3 Mesh: 视距 100m</li></ul>
采样	扩散式
标定	<ul style="list-style-type: none"><li>• 两点标定, 可设置标定值</li><li>• 手动或 AutoRAE2 自动测试和校准平台</li></ul>
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 x 60 x 30 mm
重量	220 g
质保	整机质保 1 年

## 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
- 快速启动手册

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。

