



# GasAlertMicro 5 PID

VOC (PID), H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>,  
NO<sub>2</sub>, HCN, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, 和可燃气

## 五合一气体检测仪



### 保障您的安全

- △ 与同类仪器相比更为小巧，重量减轻一半以上
- △ 连体式外壳，既防震又防水
- △ LCD显示屏可同时持续显示五种气体浓度
- △ 测量 0 - 1000 ppm 的 VOC (挥发性有机化合物)
- △ 连体采样泵可用于远距离采样
- △ 两种供电方式：AA 碱性电池，或者可随地更换的充电电池组
- △ 报警时发出95分贝高音和两段明亮广角警报灯
- △ 内置振动报警器，适用于非常嘈杂环境
- △ 支援多国语言：英文、法文、德文、西班牙语、西班牙文和葡萄牙文
- △ 三种背景光模式可供选择：标准模式—弱光下（自动），报警时（自动），和需要时激活；报警模式—报警下激活，需要时再次激活；秘密模式
- △ 四个警报级别：所有气体的瞬时低限和高限警报；VOC 和有毒气体的 TWA (时间加权平均值) 和 STEL (短期暴露极限) 警报
- △ 简单的自动校准程序；与 BW MicroDock II 自动测试和校准站兼容
- △ 记录和指令下显示TWA, STEL和气体暴露最大值
- △ 用户可选择的现场选项包括：PID/可燃气体修正因数、语言选择、提示音、校准气体浓度、设置 TWA/STEL 计算选项、设置校准到期日、密码保护、锁定警报、“SAFE”显示功能、静默模式以及选择某些气体的 ppm 精度（如将 SO<sub>2</sub> 的测量精度设为 0.1 ppm）
- △ 全能自检包括：传感器、电池和电路的完整性；听觉/视觉报警



配上连体泵的  
GasAlertMicro 5 PID

挡水型



选配可充电和滑入式充电座

### 订购信息

GasAlertMicro 5 PID 配有传感器（需指定）、传感器盒盖（用于扩散采样模式）、电池（需指定）、不锈钢鳄鱼夹、校准盖/软管、2 个额外的电极组、说明书（本地语言）和交互式培训光盘。一旦交付，即可投入使用。

电池/充电器的选择  
三节AA碱性电池  
可充电电池组和桌式/墙式充电器

选用户下载数据记录器  
包括32MB MMC卡、软件和一个用于MicroDock II自动校准测试的红外端口

选配采样泵  
包括检测仪、标准附件、连体式电动泵和泵盖（已装好）、12 英寸/30 厘米长的采样软管以及带有疏水栅（疏水阀）和微粒过滤器的采样探头、5 英尺/1.5 米长的采样管、5 个备用的微粒过滤器和 1 个备用的疏水阀过滤器。

增值密闭空间套装  
套件包括检测仪、标准附件、带泡沫衬里的硬质手提箱、10 英尺/3 米长的采样软管、采样探头、指定的电池、34 升校准气瓶（带调节器）。

附件  
MMC USB 读卡器 车载充电器  
手动吸气泵 携带皮套  
MicroDock II—自动测试和校准站

# GasAlertMicro 5 PID

VOC (PID), H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, HCN, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> 和可燃气体

## 五合一气体检测仪

GasAlertMicro 5 PID 便携式气体检测仪可以同时监测包括挥发性有机化合物 (VOC)、氧气和可燃气体 (% LEL) 在内的 5 种气体险情, 并且可以选择多种电化有毒气体传感器。GasAlertMicro 5 PID 小巧而轻便, 它在低限、高限、TWA 或 STEL 报警条件下会激活声、光和振动警报。

工作环境中的 VOC 会导致多种隐患。VOC 在室温下很容易蒸发, 这类物质包括溶剂、油漆稀释剂、苯、丁二烯、己烷、甲苯以及同燃料 (如汽油、柴油、民用燃油、煤油和喷气发动机燃料) 有关的蒸汽。GasAlertMicro 5 PID 连体配置的光电离探测器 (PID) 可以敏感地对多类挥发性有机污染物进行监测。

GasAlertMicro 5 PID 可采用多种配置方式, 适用范围极广。这种仪器分为扩散式和泵吸式两种, 可装有碱性电池或可随地更换的镍氢充电电池组, 此外还可以选配数据记录功能。标准配置功能包括: 提示音、自动校准、全功能自检以及一系列可由用户设定的现场选项。

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"



欲知更多的信息:

- +86-531-66859988 中国
- +65-6748-4915 东南亚
- 1-888-749-8878 美国
- 1-800-663-4164 加拿大
- +44 (0) 1869 233004 欧洲
- +971-4-8871766 中东
- +613-9464-2770 澳大利亚
- +1-403-248-9226 其他国家

公司总部  
2840 - 2 Avenue S.E.  
Calgary, AB, Canada T2A 7X9  
Phone: +1-403-248-9226  
Fax: +1-403-273-3708

## 规格 探测器

1, 2, 3, 4 或 5 种气体的探测器

气体	测量范围	默认精度	高精度	TWA	STEL	低限	限
O <sub>2</sub>	0-30.0%	0.50%	N/A	N/A	N/A	19.5	23.5
H <sub>2</sub> S	0-300 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	10	15	10	15
CO	0-999 ppm	1.0 ppm	N/A	35	50	35	200
TwinTox (H <sub>2</sub> S)	0-300 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	10	15	10	15
TwinTox (CO)	0-500 ppm	1.0 ppm	N/A	35	50	35	200
PH <sub>3</sub>	0-5.0 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	0.3	1.0	0.3	1.0
SO <sub>2</sub>	0-100 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	2	5	2	5
NO <sub>2</sub>	0-99.9 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	2.0	5.0	2.0	5.0
HCN	0-30.0 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	4.7	10.0	4.7	10.0
Cl <sub>2</sub>	0-50.0 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	0.5	1.0	0.5	1.0
NH <sub>3</sub>	0-100 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	25	35	25	50
ClO <sub>2</sub>	0-1.00 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1	0.3	0.1	0.3
O <sub>3</sub>	0-1.00 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1	0.1	0.1	0.1
VOC	0-1000 ppm	1 ppm	N/A	50	100	50	100
LEL	0-100% LEL 0-5.0% v/v	1%	N/A	N/A	N/A	10%	20%

- 自动归零: 是
- 校正: 自动
- 背照灯: 标准模式: 弱光 (自动); 报警状况 (自动); 可根据需求重新激活  
报警模式: 报警状况 (自动), 根据需要再次激活  
秘密模式: 背照灯不亮, 声光报警停用
- 全功能自测试: 传感器的完整性、电路及电池; 声音/视觉报警
- 传感器: 10.6 eV 的 PID (VOC) 灯; 插接式电化传感器 (有毒气体和氧气) 或催化型传感器 (LEL)
- 用户选项: 提示音、设置 STEL 周期、启动时强制校准、启用/禁用传感器、密码保护、锁定警报、变化范围、成功校准后的用户锁定选项、“SAFE”显示功能、静默模式、快速泵、启动时自动执行氧气校准、仅背景光模式的报警、可燃气体测量 (%LEL 或甲烷体积百分比)、LCD 语言选项、STEL 计算选择、TWA 计算选择、PID/可燃气体修正因数选项、用户设定校准气浓度、高精度、时钟
- 泵: 管接长度可达 100 英尺/30 米 (标准配置 50 英尺/15 米), 用户可进行相应选择
- 警报指示灯: 视觉: 视觉/振动报警清楚显示报警状况和级别
- 视觉报警: 两段明亮闪烁广角报警灯
- LCD 屏幕显示出现的气体和报警级别
- 声音报警: 典型 1 英尺/0.3 米外为 95 分贝的高输出可变脉冲报警声
- 振动报警: 在气体报警状态下发出振动警告, 或显示其他报警状况
- 状态报警: 电池电量不足、超出测量范围、多个气体/泵失效、或传感器故障
- 报警级别: 所有气体的瞬时低限和高限警报; 有毒气体/VOC 的 TWA (时间加权平均值) 和 STEL (短期暴露极限) 警报
- LCD: 持续字母数字型气体读数 and 状态显示说明:
- 探测气体类型: VOC (PID), H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, HCN, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, 和可燃气体 (0-100%LEL 或 0-5% 甲烷)
- 气体浓度: 同时持续显示所有气体浓度 (ppm、%LEL 或 %v/v)
- 峰值 (最大值) / STEL / TWA (ppm 或 %): 记录暴露值并在需要时显示
- 报警设置点: 在启动时和需要时显示
- 校准到期日: 启动时尚余的天数
- 时钟: 启动时显示实时时间
- 测试: 在启动时检查传感器的状态、线路以及电池的状况并发出声/光警报
- 全功能自测试: 不间断
- 电池: 抗冲击复合材料, 双层注射成型防震护套
- 一般规格: 对于 VOC (PID), 14 至 104°F / -10 至 40°C; 对于其它气体, -4 至 122°F / -20 至 50°C
- 工作温度: 0% 至 95% 相对湿度 (无凝结)
- 湿度: 符合 EMC 指导规范 89/336/EEC 的规定
- EMI/RFI: 高性能防水防尘外壳
- 保护级别: 如果配备 PID、氧气、可燃气体和 TwinTox 二合一 (硫化氢/一氧化碳) 传感器, 那么使用 3 节 AA 碱性电池可以运行 12 小时, 使用可随地更换的充电电池组可运行 10 小时
- 可选电池类型: 5.7x2.9x1.5 英寸 / 14.5x7.4x3.8 厘米
- 尺寸: 13.1 盎司 / 370 克
- 重量: 两年完整质保, 包括全部传感器 (PID 灯和 NH<sub>3</sub> 传感器为 1 年)
- 保修期: 用户下载数据记录器
- 数据记录器选项: 所有故障及事件 (零校准调节、量程校准调节、气体读数、TWA、STEL、报警状态、微处理器探测到的故障)
- 数据记录: 出厂预设间隔为 5 秒, 用户可自行设定 1 至 127 秒之间
- 采样率: 32 MB 的 MMC 闪存卡 (可以选配 64 MB 和 128 MB 的闪存卡)
- 存储: 每隔 5 秒记录一次数据, 可以连续记录 2 个月; 当闪存卡写满后, 最新的数据会覆盖最早的数据 (回绕功能)

由于不断的研究和产品开发, 规格可能在未能预先知会的情况下修订

评级和认证: (本质安全性) Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D American Bureau of Shipping

ATEX: CE II 1 G T4  
EEx ia IIC T4  
IECEX: Ex ia IIC T4