



GasAlertMicro 5 PID

VOC (PID), H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃, 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 SO₂ 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

选配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), H2S, CO, O2, SO2, PH3,
NH3, NO2, HCN, Cl2, ClO2, O3,
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。GasAlertMicro5 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。GasAlertMicro5 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。

GasAlertMicro5 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"



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 ₂	0-30.0%	0.50%	N/A	N/A	N/A	19.5	23.5
H ₂ 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 ₂ 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 ₃	0-5.0 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	0.3	1.0	0.3	1.0
SO ₂	0-100 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	2	5	2	5
NO ₂	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 ₂	0-50.0 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	0.5	1.0	0.5	1.0
NH ₃	0-100 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	25	35	25	50
ClO ₂	0-1.00 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1	0.3	0.1	0.3
O ₃	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						
全功能自测试:	传感器:	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					
用户选项:		传感器的完整性、电路及电池; 声音/视觉报警					
		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)					
泵:	警报指示灯:	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、					
振动警报:	状态警报:	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					
报警级别:		修正因数选项、用户设定校准气浓度、高精度、时钟					
		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					
LCD:	探测气体类型:	视觉、声音/振动报警清楚显示报警状况和级别					
		两段明亮闪烁广角报警灯					
声音报警:	振动警报:	LCD 屏幕显示出现的气体 and 报警级别					
		典型 1 英尺/0.3 米外为 95 分贝的高输出可变脉冲警报声					
状态警报:	报警级别:	在气体报警状态下发出振动警告, 或显示其他报警状况					
		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					
		持续字母数字型气体读数 and 状态显示说明:					
峰值 (最大值) /STEL/	TWA (ppm 或 %):	VOC (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ ,					
		和可燃气体 (0—100%LEL 或 0—5% 甲烷)					
报警设置点:	校准到期日:	同时持续显示所有气体浓度 (ppm、%LEL 或 %v/v)					
		记录暴露值并在需要时显示					
时钟:	测试:	在启动时需要时显示					
		启动时尚余的天数					
全功能自测试:	电池:	启动时显示实时时间					
		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					
一般规格:	工作温度:	不间断					
		抗冲击复合材料, 双层注射成型防震护套					
湿度:	EMI/RFI:	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					
		0%至95%相对湿度 (无凝结)					
保护级别:	可选电池类型:	符合 EMC 指导规范 89/336/EEC 的规定					
		高性能防水防尘外壳					
尺寸:	重量:	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					
		5.7×2.9×1.5 英寸 /14.5×7.4×3.8 厘米					
保修期:	数据记录器选项:	13.1 盎司 /370 克					
		两年完整质保, 包括全部传感器 (PID 灯和 NH ₃ 传感器为 1 年)					
数据记录:	采样率:	用户下载数据记录器					
		所有故障及事件 (零校准调节、量程校准调节、气体读数、TWA、STEL、					
存储:		报警状态、微处理器探测到的故障)					
		出厂预设间隔为 5 秒, 用户可自行设定 1 至 127 秒之间					
		32 MB 的 MMC 闪存卡 (可以选配 64 MB 和 128 MB 的闪存卡)					
		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