

GasAlertMicro 5 IR

CO₂, H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂,
HCN, Cl₂, ClO₂, O₃ 和可燃气体

BW
Technologies
by Honeywell

五合一气体检测仪



保障您的安全

- △ 0-5.0% v/v即0-50,000ppm的CO₂ (二氧化碳) 测量
- △ 比同类设备更为小巧轻便
- △ LCD显示屏可同时持续显示五种气体浓度
- △ 连体式外壳, 既防震又防水
- △ 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
- △ 三个背景光选项: 标准—在弱光条件下自动打开、报警时自动打开、也可根据需要打开; 仅在报警时打开—在报警情况下打开并可根据需要重新打开; 秘密模式
- △ 四个警报级别: 针对所有气体的瞬时低限和高限警报; 针对CO₂ 及有毒气体的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: 可燃气体修正因数, 语言选择, 提示音, 跨距水平, 设置TWA/STEL计算选择, 设置校准到期日, 密码保护, 锁定警报, “SAFE”显示功能, 秘密模式与某些气体可选择的 ppm分辨率 (如SO₂ 0.1 ppm)
- △ 多功能自检包括: 传感器、电池和电路的完整性; 听觉/视觉报警

CSA US ATEX CE Ex 及其他



配上连体泵的
GasAlertMicro 5 IR

挡水型



选配可充电和滑入式充电座

订购信息

GasAlertMicro 5 IR配有传感器 (根据指定)、扩散操作传感器隔间盖、电池 (根据指定)、不锈钢鳄鱼夹、校准盖/软管、2个额外电极组、说明书 (本地语言) 和交互式培训光盘。

电池/充电器的选择
有关电池/充电器选项请咨询厂家
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
数据记录版本包括一张存储卡、软件和用于与MicroDock II自动校准与测试站连用的IR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
USB 存储卡读卡器 车载充电器
手动吸气泵 携带皮套
MicroDock II—自动测试和校准站

ISO
ISO9001:2000
Registered

www.gasmonitors.com

E-mail: info@bwt.net

GasAlertMicro 5 IR

CO₂, 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 IR 便携式气体探测器可
同时监控和显示多达五种有害气体，
包括二氧化碳 (CO₂)、氧气 (O₂)、
可燃气体 (% LEL) 以及多种单个电气
化学毒性传感器。出现低点、高点、
TWA 或 STEL 报警条件时，小巧而轻便
的 GasAlertMicro 5 IR 启动声音、视觉和
振动警报。

GasAlertMicro 5 IR 进行高度配置以符合
一系列应用要求，成为扩散或抽吸设
备；拥有碱性或 NiMH 可充电与热更换电
池组，并可选配数据记录能力。其特点
一般包括：提示音、自动校准、全功能
自检与更多可现场设置使用的功能。



更多信息请联系：

中国 +86 10 6786 7305
美国 1-888-749-8878
加拿大 1-800-663-4164
欧洲 +44 (0) 1295 700 300
法国 +33 (0) 4 42 98 17 70
德国 +49 (0) 8178 869 202
中东 +971-4-8871766
澳大利亚 +61-3-9464-2770
东南亚 +65 6748 4915
其他国家/地区 +1-403-248-9226

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

E-mail: info@bwt.net
www.gasmonitors.com

BW1150-01-07-00-8.25x11-20070216-6068-7
© 2007 Honeywell International Ltd. 保留所有权利

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	0-500.0 ppm	1 ppm	0.1 ppm	10	15	10	15
CO	0-999 ppm	1 ppm	N/A	35	50	35	200
TwinTox (H ₂ S)	0-500.0 ppm	1 ppm	0.1 ppm	10	15	10	15
TwinTox (CO)	0-500 ppm	1 ppm	N/A	35	50	35	200
PH ₃	0-5.0 ppm	1 ppm	0.1 ppm	0.3	1.0	0.3	1.0
SO ₂	0-150.0 ppm	1 ppm	0.1 ppm	2	5	2	5
NO ₂	0-99.9 ppm	1 ppm	0.1 ppm	2.0	5.0	2.0	5.0
HCN	0-30.0 ppm	1 ppm	0.1 ppm	4.7	10.0	4.7	10.0
Cl ₂	0-50.0 ppm	1 ppm	0.1 ppm	0.5	1.0	0.5	1.0
NH ₃	0-100 ppm	1 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
IR-CO ₂	0-50,000 ppm 0-5.0% v/v	50 ppm 0.01%	N/A	5,000 0.5%	30,000 3.0%	5,000 0.5%	30,000 3.0%
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
红外 CO₂：插入式，电化学电池式（有毒气体和氧气）；催化型气体（LEL）
传感器：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、补偿水平、已通过校准用户锁定选项、“SAFE”显示功能、秘密模式、快速泵
吸、启动时氧气自动校准、仅报警背景光模式、可燃气体测量 (% LEL 或甲烷百分含
量)、LCD 语言选项、STEL 计算选择、TWA 计算选择、可燃气体修正参数选项、
CO₂ 测量 (ppm 或百分含量)、用户可设置的校准气体浓度、高分辨率、时钟
用户现场选项：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
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
警报级别：针对所有气体的瞬时低限警报；针对所有气体的瞬时高限警报；针对有毒气体/CO₂ 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和状态显示说明：
探测气体类型：CO₂, H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃,
和可燃气体 (0-100% LEL 或 0-5% 甲烷)
同时持续显示所有气体浓度 (ppm、%LEL 或 %v/v)
气体浓度：记录暴露值并在需要时显示
峰值 (最大值) / STEL / TWA (ppm 或 %)：在启动时和需要时显示
报警设置点：启动时余下的天数
校准到期日：启动或根据需要时显示的实时时钟设定
时钟：测试：
全功能自测试：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
电池：不间断
一般规格：抗冲击复合材料，双层注射成型防震护套
工作温度：华氏 -4 至 122 度 / 摄氏 -20 至 50 度
湿度：0% 至 95% 相对湿度（无凝结）
EMI/RFI：符合 EMC 指导规范 89/336/EEC 的规定
保护级别：高性能防水防尘外壳
电池选项：在扩散模式状态下，使用“热交换”可充电电池或 AA 碱性电池组可长达 10 小时
(典型)。
尺寸：5.7x2.9x1.5 英寸 / 14.5x7.4x3.8 厘米
重量：13.1 盎司 / 370 克
保修期：保修期为 2 年，包括所有传感器 (NH₃ 传感器为 1 年)
数据记录器选项：用户下载数据记录器
数据记录：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）
采样率：出厂预设间隔为 5 秒，用户可自行设定 1 至 127 秒之间
存储：间隔为 5 秒时，128MB 存储卡可存储 8 个月以上的不间断数据；当记忆满时，
其环绕式处理特点可使用最近数据取代最旧的数据。

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

审批中的等级与认证：Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D
(本质安全性)

ATEX: CE II 2 G T4
EEx ia IIC T4
IECEX: Ex ia IIC T4

本地经销商：

