

红外线气体监测仪  
Guardian监管范围

# GUARDIAN PLUS

CO<sub>2</sub> 或 CH<sub>4</sub> 偵測



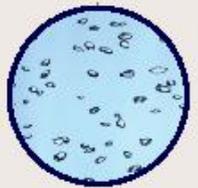
在红外线气体监测仪设定的范围内, Guardian除了提供接近分析品质的连续取样, 测量和显示, 更提供了价格上的优势.

‘Guardian Plus’ 涵盖 CO<sub>2</sub> 或 CH<sub>4</sub> 气体高精度的测量, 可依须要的量程选择体积浓度 0-3000 ppm到 0-100%.

为了适合更宽广与多变的应用, 这些壁挂式的监测仪能够藉由内置的取样系统, 从 30米外吸取样气并测量气体浓度.

这些仪器长久以来建立的名声, 他的可靠性, 精度和长时间的稳定性, 和极低保养需求的特性, 归因於我们特有的双波长红外线探头技术, 和超过30年的探头设计和制造经验.

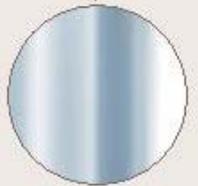
Guardian 仪器的特点, 是一个四位数的液晶显示屏和报警设定点控制, 并且设计安装在一个坚固的 IP54防水防尘等级的塑料外壳中.



气体探头



分析仪器



激光与  
电光学元件



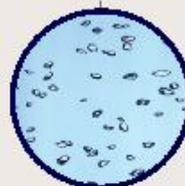
量子部门

KS SunRay  
Instruments

昆山山瑞仪器有限公司

江苏省昆山市柏庐中路401号707室  
TEL: 0512-5517 0645 FAX: 0512-5726 9786  
台北市内湖区成功路四段214巷1弄5号5F  
TEL: (02) 8791 2436 FAX: (02) 8791 2416

EDINBURGH  
INSTRUMENTS



型号	气体	精度*	稳定性	零点再现性	校正点再现性
Guardian Plus 0-3000ppm	CO <sub>2</sub>	+/- 2.5% 量程	+/- 2% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2%
Guardian Plus 0-1%	CO <sub>2</sub>	+/- 2.5% 量程	+/- 2% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2%
Guardian Plus 0-3%	CO <sub>2</sub>	+/- 2.5% 量程	+/- 2% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2%
Guardian Plus 0-5%	CO <sub>2</sub>	+/- 2.5% 量程	+/- 2% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2%
Guardian Plus 0-10%	CO <sub>2</sub>	+/- 2.5% 量程	+/- 2% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2%
Guardian Plus 0-30%	CO <sub>2</sub>	+/- 2.5% 量程	+/- 2% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2%
Guardian Plus 0-100%	CO <sub>2</sub>	+/- 2.5% 量程	+/- 2% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2%
*Guardian Plus 0-1%	CH <sub>4</sub>	+/- 4% 量程	+/- 3% 量程@12个月	+/- 0.15%	+/- 3%
*Guardian Plus 0-5%	CH <sub>4</sub>	+/- 3% 量程	+/- 3% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2.5%
Guardian Plus 0-10%	CH <sub>4</sub>	+/- 2.5% 量程	+/- 2% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2%
Guardian Plus 0-30%	CH <sub>4</sub>	+/- 2.5% 量程	+/- 2% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2%
Guardian Plus 0-100%	CH <sub>4</sub>	+/- 2.5% 量程	+/- 2% 量程@12个月	+/- 0.3%	+/- 2%
反应时间:	T <sub>90</sub> = 30 秒				
操作温度:	0-40°C				
启动时间:	3 分钟 (初始化), 40 分钟 (全功能)				
操作湿度:	测量结果不受 0 - 99%RH (非凝结) 影响				
控制调整:	以可调式电位器修正零点与校正点 设定点 1 和设定点 2 可调整 观察设定点 1 按键, 观察设定点 2 按键 LED 指示灯与显示屏测试按键				
按位开关参数:	模拟(电流) 输出: 0 - 20mA 或 4 - 20mA 线性或非线性输出 报警设定: 报警1 高/低, 报警2 高/低, 报警1 正常/闭锁, 报警2 正常/闭锁, 蜂鸣声双报警或报警2 低流量警示 (闪灯号) 或低流量报警 (声响报警, LCD 显示屏显示 'ERR', 闪灯号等)				
显示屏:	4 位数字液晶屏 报警1 LED 灯, 报警2 LED 灯 错误报警 LED 灯 低流量/无流量报警 LED 灯				
继电器接点:	无电压转换接点 最大负载 @ 24V DC = 8A 最大负载 @ 250V AC = 8A				
取样泵:	标准流量 1 升/分钟 取样距离最远 30 米				
电源:	88 - 138 VAC 或 172V - 276 VAC (可切换)				
耗电:	标准 13 瓦				
重量:	2.5 公斤				
尺寸:	267 x 258 x 148 毫米				
外壳:	IP54				
产品认证:	CE 认证 (*陈述的精度包含校正气体 +/- 1% 的公差)				

### 其他可用的 GUARDIAN 产品:

Guardian SP:	测量 ppm 等级 CO <sub>2</sub> 和 N <sub>2</sub> O; 测量 % 等级 CO
Guardian FR:	测量 ppm 等级的冷媒 (HCFC / HFC / Freons)

\*\*Guardian Plus 不适用于易燃或有爆炸危险的区域。长期暴露在高浓度的可燃性气体下操作, 可能导致一定量的爆炸性气体积存在 Guardian plus 机壳内。使用者在测量时, 应避免此种危险发生。



**昆山山瑞仪器有限公司**  
 江苏省昆山市柏庐中路 401 号 707 室  
 TEL: 0512-5517 0645 FAX: 0512-5726 9786  
 台北市内湖区成功路四段 214 巷 1 弄 5 号 5F  
 TEL: (02) 8791 2436 FAX: (02) 8791 2416

