



OXYGEN | H₂S | MOISTURE



Model 1000RS

微量便携氧气分析仪

- 高分辨率的单量程液晶显示
- 10个用户可选择模拟输出量程 (0-1VDC) : 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-0.5%, 0-1%, 0-5%, 0-10% 和一个空气标定量程 0-25%
- 0-1VDC 模拟输出
- 数据存储: 存储 15 天数据 @ 1分钟间隔, 30 天 @ 2分钟间隔
- 集成了4通道选择阀门和快速接头: 样气, 旁路, 切断. 创新的设计, 可在“OFF关闭/ON开启”位置同时切断和开启“样气进入”和“排气”通道, 因此避免发生反作用力损坏传感器。
- 内置针阀和流量计
- 可充电镍镉电池
- 非常紧凑且坚固
- 本安设计 CSA认证用于Class I, Div 2. Class B、C、D



Model 2001RS

微量在线氧气分析仪

- 高分辨率的单量程液晶显示
- 新电子技术平台, 2个可调节的报警设置, 用户可选择报警配置, 报警旁路, 数据存储, 3个独立的安全设定, 内部诊断等等
- 10 挡用户可选择模拟输出量程: 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-0.5%, 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 隔离的 4-20ma 输出
- 针阀和流量计
- 标定和关闭电磁阀
- 专利拥有的集成块技术
- 安全区域使用



Model 2001RSP

在线面板式微量氧气分析仪 (带取样泵)

- 高分辨率的单量程液晶显示
- 新电子技术平台, 2个可调节的报警设置, 用户可选择报警配置, 报警旁路, 数据存储, 3个独立的安全设定, 内部诊断等等
- 10 挡用户可选择模拟输出量程: 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-0.5%, 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 隔离的 4-20ma 输出
- 针阀和流量计
- 标定和关闭电磁阀
- 长寿命的取样泵
- 专利拥有的集成块技术
- 安全区域使用



Model 2001RSM

在线面板式微量氧气分析仪

- 高分辨率的单量程液晶显示
- 新电子技术平台, 2个可调节的报警设置, 用户可选择报警配置, 报警旁路, 数据存储, 3个独立的安全设定, 内部诊断等等
- 10 挡用户可选择模拟输出量程: 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-0.5%, 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 隔离的 4-20ma 输出
- 针阀和流量计
- 5通道电磁阀
- 5个可编程的巡检点
- 专利拥有的集成块技术
- 安全区域使用



Model 2001RSPM

在线面板式微量氧气分析仪 (带取样泵)

- 高分辨率的单量程液晶显示
- 新电子技术平台, 2个可调节的报警设置, 用户可选择报警配置, 报警旁路, 数据存储, 3个独立的安全设定, 内部诊断等等
- 10 挡用户可选择模拟输出量程: 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-0.5%, 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 隔离的 4-20ma 输出
- 针阀和流量计
- 5通道电磁阀
- 5个可编程的巡检点
- 长寿命的取样泵
- 专利拥有的集成块技术
- 安全区域使用



Model 2010BR

在线隔爆微量氧气分析仪

- 高分辨率的单量程液晶显示
- 新电子技术平台, 2个可调节的报警设置, 用户可选择报警配置, 报警旁路, 数据存储, 3个独立的安全设定, 内部诊断等等
- 10 挡用户可选择模拟输出量程: 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-0.5%, 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 隔离的 1-5VDC 和 4-20ma
- 集合针阀和流量计
- 集合3通道阀门: 样气, 标定和旁路
- 专利拥有的集成块技术
- 设计UL/CSA 认证可应用于Class 1, Div.I. Groups BCD



Watchdog

在线防爆微量氧气监测器

- 高精度液晶显示
- 10 档量程: 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-0.5%, 0-1%, 0-5%, 0-10% 和一个空气标定档0-25%
- 1-5VDC 或4-20ma 模拟输出
- 隔离的 1-5VDC 和 4-20ma
- 专利拥有的集成块技术
- 小巧耐用
- 设计适用Class 1, Div. II. Groups C、D



Model 201RS

面板式百分比氧气在线分析仪

- 高精度的液晶显示
- 先进的电子技术平台: 2个可调节的报警设置点, 用户可选择报警设置, 报警旁路, 数据存储, 3个安全设置, 内部诊断等
- 标准量程: 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 可选量程: 0-1000ppm, 0-5000ppm, 0-100%
- 隔离的 4-20ma. 输出
- 针阀和流量计
- 电磁阀用于气体标定和切断通道
- 专利的集成块技术
- 安全场所应用



Model 201RSP

面板式百分比氧气在线分析仪

- 高精度的液晶显示
- 先进的电子技术平台: 2个可调节的报警设置点, 用户可选择报警设置, 报警旁路, 数据存储, 3个安全设置, 内部诊断等
- 标准量程: 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 可选量程: 0-1000ppm, 0-5000ppm, 0-100%
- 隔离的 4-20ma. 输出
- 针阀和流量计
- 电磁阀用于气体标定和切断通道
- 长寿命的取样泵
- 专利的集成块技术
- 安全场所应用



Model 201RSM

面板式百分比氧气在线分析仪

- 高精度的液晶显示
- 先进的电子技术平台: 2个可调节的报警设置点, 用户可选择报警设置, 报警旁路, 数据存储, 3个安全设置, 内部诊断等
- 标准量程: 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 可选量程: 0-1000ppm, 0-5000ppm, 0-100%
- 隔离的 4-20ma. 输出
- 针阀和流量计
- 5通道电磁阀
- 5个可编程的巡检点
- 专利拥有的集成块技术
- 安全场合使用



Model 201RSPM

面板式百分比氧气在线分析仪

- 高精度的液晶显示
- 先进的电子技术平台: 2个可调节的报警设置点, 用户可选择报警设置, 报警旁路, 数据存储, 3个安全设置, 内部诊断等
- 标准量程: 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 可选量程: 0-1000ppm, 0-5000ppm, 0-100%
- 隔离的 4-20ma. 输出
- 针阀和流量计
- 长寿命的取样泵
- 5通道电磁阀
- 5个可编程的巡检点
- 专利拥有的集成块技术
- 安全场合使用



Model 210BR

百分比氧气在线防爆

- 高精度的液晶显示
- 先进的电子技术平台: 2个可调节的报警设置点, 用户可选择报警设置, 报警旁路, 数据存储, 3个安全设置, 内部诊断等
- 标准量程: 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 可选量程: 0-1000ppm
- 1-5VDC 和 4-20ma. 输出
- 针阀和流量计
- 集合3通道阀门: 样气, 标定和旁路
- 专利拥有的集成块技术
- 设计可应用于Class 1, Div. I. Groups BCD



Model 221R

区域安全监测

- 高精度的液晶显示
- 0-25% 量程
- 0-1VDC 或者 4-20ma.输出可选
- 非常稳定的10年寿命氧化锆传感器
- 2-个预先设定的报警, 根据美国OSHA标准19.5% (危险报警) / 20.0% 警告报警
- 电池备用
- 95分贝的报警声 (19.5% 氧气)
- 安全场合使用



Model 111



便携式百分比氧气分析仪

- 高精度的液晶显示
- 单档量程: 0-25%
- 可选量程: 0-50%, 或者 0-95%
- 数据存储
- 10 年寿命的氧化锆传感器
- 针阀和流量计
- 选项: 泵
- 可充电镍镉电池



Model 70



面板式百分比氧气在线分析仪

- 高精度的液晶显示
- 标准量程: 0-1%, 0-5%, 0-10% 和 0-25%
- 可选量程: 0-50%, 或者 0-95%
- 0-1VDC 和 4-20ma.输出
- 10 年寿命的氧化锆传感器
- 2个完全可调节的报警接触
- 安全场合



Model 60



百分比氧气变送探头

- 单量程: 0-25%, 0-50% 或者 0-100%
- 0-2 5VDC和 0-4VDC 输出
- 1-2 年寿命的电化学传感器
- 低成本的OEM系统集成选择
- 安全场合
- 选项: 显示/标定模块



Model 65



百分比氧气变送探头

- 单量程: 0-25%, 0-50% 或者 0-95%
- 0-2 5VDC, 0-4VDC 或者 4-20ma 输出
- 稳定的 10 年寿命的氧化锆传感器
- 低成本的OEM系统集成选择
- 安全场合
- 选项: 显示/标定模块

H₂S



Model 3000RS

Model 3000RS 便携硫化氢分析仪

- 高精度的 3 1/2 数字显示
- 3 个标准输出量程: 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 或者其他可选量程
- 模拟输出: 0-1 VDC
- 数据日志: 日志数据 1 分钟 @ 15 天, 2 分钟 @ 30 天, 以此类推
- 专利的分析气室集成技术: 集成流量控制阀, 流量计和连接所有的紧凑的分析室
- 可充电电池
- 紧凑的便携外形
- 本安设计 Class 1, Div. 1, Groups B, C, D 可燃性样气



Model 3010BR

Model 3010BR 在线硫化氢分析仪

- 壁挂式安装或者 2.0" 管安装
- 高精度的 3 1/2 数字显示
- 专利的分析气室集成技术: 集成流量控制阀, 流量计, 3 通道阀门; 样气校准/切断和卡套接头。不需要再使用很长的连接管线和多个连接接头。得益于专利技术: 还使我们的仪器外形小巧, 响应快速, 并且可以简单快速的安装传感器不需要借助其他工具
- 3 个用户可选择输出量程: 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 或者其他可选量程
- 隔离的 1-5VDC 或 4-20mA 模拟输出
- 专利技术 3 通道选择阀门和快速接头: 样气, 旁路, 切断。创新的设计, 可在 "OFF 关闭/ON 开启" 位置同时切断和开启 "样气进入" 和 "排气" 通道, 因此避免发生反作用力损坏传感器。
- 设计满足 UL-913 和 UL-1203, Class 1, Div. 1, Groups B, C, D 可燃性样气

微量水



MODEL 4010BR 是一款先进的 TDL 微量水分测定仪, 结合了创新的专利技术和卓越的设计, 可提供无与伦比的性能和可靠性, 同时保持低成本。这款 TDL 激光分析仪是工程师和测量技术人员在要求准确性和可靠性的天然气流中关键 H₂O 测量中的第一选择。

- 量程: 0.25 – 20.0 lbs (5.25 – 420 ppm) H₂O
- 输入样气压力: 1.0 – 20.0 psig (0.07 – 1.4bar)
- 操作温度: 20°F to 120°F (-6.7°C to 49°C)
- 响应时间: < 2 sec
- 精度: ±1% of range or ±0.25 lbs (±5.25 ppm) of H₂O, whichever is greater
- 防爆认证: CSA-approved for Class 1, Div. 1, Groups C & D, T3A

氧气传感器



| | T-2 | T-4 | P-2 | P-3 | P-4 | P-5 |
|---------------------------|--|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|---|
| Max Range | 0 - 10,000 ppm | 0 - 10,000 ppm | 0 - 50% | 0 - 25% | 0 - 100% | 0 - 25% |
| Min Range | 0 - 5 ppm | 0 - 5 ppm | 0 - 1,000 ppm | 0 - 1,000 ppm | 0 - 1.0% | 0 - 1,000 ppm |
| Min Detection | 0.05 ppm | 0.05 ppm | 10 ppm | 100 ppm | 1,000 ppm | 100 ppm |
| Special Conditions | <10 ppm H ₂ S 100% CO ₂ | <500 ppm H ₂ S 100% CO ₂ | O ₂ in inert gas | Up to 100% CO ₂ | Enriched Oxygen | <500 ppm H ₂ S 100% CO ₂ |

AMI使用专有的制造技术来生产获得专利的电化学氧传感器。加利福尼亚州科斯塔梅萨工厂生产的每个传感器都经过一系列性能测试，包括在多个温度范围内的响应时间，噪声，漂移和线性度，以确保它们满足我们严格的质量标准。

注意：对于高CO₂背景气体，O₂分析仪必须在出厂时已含有附加的程序。

H₂S 传感器



**WIDE RANGE
H₂S SENSOR**

| Sensor Type | Low Range | High Range |
|--------------------|------------------|-------------------|
| Max Range | 0 - 200 ppm | 0 - 2000 ppm |
| Min Range | 0 - 10 ppm | 0 - 100 ppm |
| Min Detection | 0.1 ppm | 0.1 ppm |

配件选项

预处理配件

AMI的预处理配件可防止液体（例如乙二醇，水，压缩机油或其他液体）损坏，这些液体会损坏分析仪。垂直安装的除雾器可降低饱和气体温度并冷凝出液体。LRP独特的膜可让气流通过，同时防止液体通过。



DEMISTER II



**LRP
with DEMISTER**



LRP



**LRP WITH
REGULATOR**

保护配件

适用于低至 - 40° F的极端寒冷天气或恶劣环境条件下的应用。



**EXTREME WEATHER
ENCLOSURE**



PROTECTIVE CARRY CASE

样气泵

样品泵在环境压力或低至-7 psig的压力下抽取样品。设计满足 Class I, Div 2, Group C & D的要求。



**FIXED
SAMPLE PUMP**



**PORTABLE SAMPLE
PUMP**