

OA-8000 便携式微量氧分析仪



仪器描述:

先进的传感器技术

4 个标准分析量程，自动或手动切换
不锈钢样气接触部件和旁路取样系统

技术参数:

气体类型: O₂

技术: 燃料电池

精度: 常温常压下, < 1% FS

分析: 0-10 ppm, 0-100 ppm, 0-1000 ppm, 0-1%, 0-25% FS; 自动或手动切换

应用: 惰性气体、氮、氢、混合气体、酸性 (CO₂) 气体中 100 ppb 至 1% 的氧分析

报警: 无

校准: 含氧量为分析量程 80% 的氮中氧标气

连接: 1/8" OD 卡套

控制: 防水按键; 菜单驱动量程选择、校准和系统功能

流量灵敏度: 0.15 至 1.5 l/min 范围内无影响, 推荐 1 l/min

线性度: > 0.995

压力: 进口: 调节至 5 至 30 psig; 出口: 大气压

电源: 可充电电池, 60 天工作周期 (配泵时, 1 天)

恢复时间: 暴露在空气中 60 秒, 氮气吹扫 1 小时内恢复到 10 ppm 内

响应时间: 10 秒内达到 90% 读数

取样系统: 流量控制和取样/旁路阀; 流量计

灵敏度: < 0.5% FS

传感器寿命: 24 个月 @ 25 °C, 1 atm, 平均含氧量 < 1000 ppm

信号输出: 0-1V

工作温度: 标准传感器 - 5°C 至 45°C; 酸性传感器 - -20 °C 至 45°C

样气接触部件: 不锈钢

选配件

CO₂ 含量 > 0.5% 时, 选用酸性传感器

带定制泡沫保护的携带式仪器箱