

GPR-2000 便携式常量氧分析仪



GPR-2000 美国 AII 便携式常量氧分析仪测量范围 0.0%-100%，便携式的，防爆认证，专有的先进电镀传感器氧气分析能力从 0.05% 至 100%，36 个月的预期寿命。自动化范围，零，校准和系统诊断功能。可选面板安装流量计，聚结过滤器等。

技术指标:

型号: GPR-2000、GPR-2000ATEX、GPR-2000P

区别: GPR-2000P 为具有整体取样泵、进样过滤器

GPR-2000 为通用型, ATEX 认证后缀的本安型号可选

显示: LCD 表头数字显示实时样气浓度

传感器: 微燃料电池/原电池类电化学原理氧传感器;

GPR-11-32-RT (偏移 0.05%或 500ppm), 寿命 36 个月

GPR-11-21-RT (偏移 0.01%或 100ppm), 寿命 9 个月

测量范围: 0-1%、0-5%、0-10%、0-25%; 自动切换量程或手动锁定在某个单一范围

分辨率: 0.001-0.1%依量程递增

精度: $\pm 2\%FS$, 在恒定的温度、压力、流量条件下

$\pm 5\%FS$, 在工作温度、压力和流量范围内

灵敏度: $<1\%FS$

线性: >0.995 ; 所有量程

控制: 面板防水按键来操作菜单, 气路通断控制按钮来控制取样、标定和排空

指示灯: LED; 低电量和充电模式提示

响应时间: 所有量程里 90%的响应时间小于 10 秒

测量补偿: 测量时自动温度补偿

模拟输出: 0-1V. DC; 满量程

采样系统: 旁路的阀、气浮流量计, 控制样气通断和流量控制

样气接触: 黄铜或耐腐蚀塑料和金属

接口: 1/8" 卡套接头

工作压力: 进样: 5-30psig, 排放: 常压排空

流量控制: 0.25-2.5L/m 之间; 推荐流量 2L/m

标定: 经认证的氮中氧标准气体; 建议采用 80%FS 标准气

应用: 分析从 50ppm-100%的 He、H₂、CO₂、惰性、碳烃类及混合样品气流中的氧含量

认证: IS09001、CE; ATEX 仅带标识的型号有

安全等级: 本安设计, 适用于 Class I、Div. I、Groups A、B、C、D 区

本质安全, 适用于 Ex II 2 G 和 Ex ib IIB T4 区域

工作电源: 可充电电池, 充电周期为 60 天、开泵为 8 小时

工作温度: 5-45°C (GPR 类传感器), -20-45°C (XLT 类传感器); 仪器: -20-50°C

机箱: 符合 NEMA 4X 防护结构的铝质附烤漆外壳

外形尺寸: 218×229×76mm

重量: 5.5kg

质保期: 12 个月 (标配 GPR-11-21-RT 传感器)

标准配置: 主机、传感器、电源适配器、操作手册及相关资料