

OMD-640 氧分析仪

便携式 PPM 氧分析仪，带USB数据记录和采样系统



规格:

精度:	< +/- 1% 满量程*
分析范围:	0-1/10/100/1000ppm/25%
电池指示器:	集成到大显示器
标定:	周期性进行
数据记录:	可移除的USB优盘
尺寸:	10.9 x 10.0 x 4.9 英寸
显示:	大且带背光
外壳:	拉丝不锈钢
流量灵敏度:	0.5 - 5 SCFH
气体接头:	1/8"Swagelok 管接头
输出(模拟):	0 - 1V DC
电源:	可充电电池 100 - 240 VAC AC 适配器
压力:	进气口, 0 - 50 PSIG
响应时间:	10 s (10s)
采样系统:	流量控制, 4路采样/ 旁通阀, 流量指示器
传感器:	TO2-133 微量O2 传感器
传感器寿命:	20 - 25个月
温度:	0 - 50 °C
温度补偿:	积分
质保:	12 个月
质量:	11.75 lbs

*恒定条件下的精度

0 - 1 PPM 低量程; 0 - 25% 高量程

大屏背光显示, 用户友好界面菜单

数据记录通过 可移除的U盘进行

完整的Swagelok 旁通阀系统

充电时持续分析

电化学传感器技术

氧分析仪结合了坚固耐用的电路板设计和SSO2的精确氧气传感器, 二者组合而成高度可靠和性价比高的紧凑设计, 用户界面也易于使用。

分析仪表标配0~1ppm满量程低范围, LDL为0.001ppm。可移除的U盘用于数据记录, 以.CSV (EXCEL) 文件格式进行。U盘有8G内存, 若一分钟记录一次数据, 则内存用完前可持续使用50年。由于传感器低满量程和易于访问数据的灵活性, 此分析仪在市场上的地位独一无二。

基于显示器设计, 可以在阳光下直接使用, 无需遮阴或用其他方法避光。

OMD-640中使用的氧气传感器是基于原电池式的电化学燃料电池原理。所有的氧气传感器均由Southland Sensing Ltd按严格的品质计划内部制造。

标准传感器部件(TO2-133)不受其他背景气体如H₂, He或碳氢化合物影响。在存在酸性气体如CO₂或天然气等的环境下, 酸性传感器部件(TO2-233)运转良好。

传感器为独立部件, 所需维护极少-无需清洁电极或增加电解液。

应用

管道泄漏检测

抽查空分&液化

灌顶气分析

饮料级 CO₂ 监控

热处理&光亮退火

特殊材料惰性气体焊接

可选配件

ENC-640 带泡沫衬底的手提箱

CF-640 0.1u 过滤的凝聚式过滤器

PP-640 积分采样泵

TO2-233 氧气传感器 (> 0.5% CO₂)