



MODEL T400 臭氧O₃分析仪



- 量程：0-100 ppb/0-10 ppm, 用户可选
- 紫外吸收法测量原理
- 屏幕显示：大屏幕触控操作和直接显示数据变化曲线图；
- 通过多任务软件查看监测参数
- 连续自检并具备报警功能
- 两个双向 RS-232 口(选装 RS-485 或以
以太网)
- 数字输出仪器运行状态
- 信号过滤器优化响应时间
- 可选的内置零气发生器、可进行自动调零；
- 温度 & 压力补偿
- 前面板USB 接口,可直接连接U 盘下载数据；
- 彩屏显示,触屏操作
- 模块化设计, 维护更加方便
- 内置数据采集器, 存储 1分钟到365天的
多种均值
- APIcom 远程操作软件

• Model T400紫外吸收法臭氧分析仪基于 Beer-Lambert定律, 用于监测环境空气中低浓度的臭氧浓度。

• 一束 254 nm 紫外光通过样品池, 被样品池中臭氧吸收, 吸收值与臭氧的浓度成一定比例。通过切换阀每三秒交替通过样品气和不含臭氧的样品气进行测量。最后, 得到一个真实稳定的臭氧测量浓度。

• 多任务处理软件实时显示各功能参数, 并且能够提供自动报警信息。内置数据采集仪能够存储诸如平均值、瞬时浓度值、校准数据、压力、流量之类的各种参数。已储存的数据可以从前面板或者通过我们的数据采集软件再次获得。操作者通过分析参数的趋势做一些预见性的诊断和判断。另外有多种均值可供选择: 1分钟到365天。



TELEDYNE INSTRUMENTS
Advanced Pollution Instrumentation
A Teledyne Technologies Company



MODEL T400 臭氧O3分析仪

技术规格

- 量程: 0-100 ppb/0-10 ppm, 用户可选.
- 支持双量程和自动量程
- 单位: ppb, ppm, mg/m³, mg/m³
- 零点噪音: < 0.3 ppb (RMS)
- 量程噪音: < 0.5% of 读数 (100 ppb 以上) (RMS)
- 最低检测限(LDL): < 0.6 ppb (RMS)
- 零点漂移: < 1.0 ppb/24小时, <1.0 ppb/7 天
- 满度漂移: <1% 读数/7天
- 滞后时间: <10 秒
- 上升及回落时间: < 20 秒至 95%
- 线性度: 1%满量程
- IZS 规格(带参考反馈回路选装件): 流速 800 cm³/min
- 最大浓度: 1.0 ppm
- 分辨率: 0.5 ppb
- 重复性 (7 天): 1% 读数
- 原始精度: ±5% 读数
- 样品流速: 800 cm³/min ±10%
- 电流输出: 4-20mA选装, 最多3通道
- 仪器尺寸(HxWxD): 7" (178 mm) x 17" (432 mm) x 23.5" (597 mm)
- 仪器重量: 40 lbs (18 kg)
- 电源: 100V - 120V, 220V - 240V, 50/60 Hz, 250W
- 认证: USEPA EQOA-0992-087
- MCERTS certified Sira MC050070/00
- EN14625 认证, 及其他

