



## T400型 紫外吸收法O<sub>3</sub>分析仪



T400使用经过验证的紫外吸收法测量原理，能够稳定测量环境空气中的臭氧浓度。

— 支持 *NumaView™* 先进的T系列软件 —

- 经久耐用、宽大生动的彩色触屏展示
- 终生提供邮件及电话技术支持
- 全部其他T系列仪器的平台特征
- 标准的两年保修

## T400 规格

■ 量程	最小: 0 - 100 ppb Full scale 最大: 0 - 10,000 ppb Full scale (可选, 支持双量程)
■ 测量单位	ppb, ppm, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , $\text{mg}/\text{m}^3$ (可选)
■ 零点噪声	< 0.2 ppb (RMS)*
■ 跨度噪声	100ppb以上时小于0.5%读数 (RMS)
■ 最低检出限	< 0.4 ppb*
■ 零点飘移	< 1.0 ppb/24小时
■ 跨度飘移	< 1%读数/24小时
■ 响应时间	$T_{95} < 30$ 秒
■ 线性	满量程的1%
■ 精度	100ppb以上时小于0.5%读数
■ 采样流量	800 cc/min $\pm 10\%$
■ 内置零气涤除器规格(可选)	最大浓度: 1.0 ppm 最小浓度: 0.050 ppm 分辨率: 0.5 ppb 重复性(7天): 1%读数 起始精确度: $\pm 5\%$ 目标值
■ 电源	100V-120V, 220V-240V, 50/60 Hz
■ 模拟输出	10V, 5V, 1V, 0.1V (可选)
■ 模拟输出补偿	$\pm 10\%$
■ 已包含 I/O	1 x 以太网: 10/100Base-T 2 x RS232 (300-115,200 波特) 2 x USB 设备端口 8 x 光绝缘数字输出 6 x 光绝缘数字输入 4 x 模拟输出
■ 可选 I/O	1 x USB 通讯端口 1 x RS485 4 x 数字警报输出 多支路RS232 3 x 4-20mA电流输出
■ 工作温度范围	5 - 40°C (美国EPA认证)
■ 尺寸 (高x宽x长)	7" x 17" x 23.5" (178 x 432 x 597 毫米)
■ 重量	28 磅 (12.7 千克) / 30.6 磅 (13.8 千克) 含内置零气涤除器
■ 认证	US EPA EQOA-0992-087 EU: EN14625 TÜV Rheinland QAL1 CertiPed: EN15267 MCerts: Sira MC050070/08 CNEMC: 质(认)字 No. 2018-209 Report

\* with 80 Sample Digital Filter

规格可能在没有通知的情况下改变。  
所有规格建立在稳定运行的情况下。