



## 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
- 终生提供邮件及电话技术支持
- T系列仪器的其它平台特性
- 标准的两年保修

# T400 规格

● 量程	最小: 0 - 100 ppb 最大: 0 - 10,000 ppb (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*
● 零点漂移	< 1.0 ppb/24小时
● 跨度漂移	< 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	$\pm 10\%$
● 标配 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	12.7 千克 / 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 MC 050070/09 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。



**TELEDYNE API**  
Everywhereyoulook™

9970 Carroll Canyon Road ■ San Diego, CA 92131  
电话 858-657-9800 传真 858-657-9816  
电子邮件 api-sales@teledyne.com

如果您对更多的信息感兴趣, 请给我们打电话或访问  
我们的网站:

[www.teledyne-api.com](http://www.teledyne-api.com)

© 2022 Teledyne API  
Printed documents are uncontrolled. SAL000061K-CN  
(DCN 8622) 11.21.22

