



T500U型 腔衰减相移法NO₂分析仪



T500U型NO₂分析仪是二氧化氮测量的重大突破。它使用腔衰减相移光谱技术，能够进行高精度、实时、连续、直接的二氧化氮测量。

— 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

T500U 规格

● 量程	最小: 0-5 ppb NO2 最大: 0-1,000 ppb NO2
● 测量单位	ppb, ppm, $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3 (可选)
● 零点噪声	< 20 ppt (RMS)
● 跨度噪声	< 0.1%读数(RMS) + 20 ppt
● 最低检出限	< 40 ppt
● 零点漂移	< 0.1 ppb/24小时
● 跨度漂移	< 0.5%读数/24小时
● 响应时间	$T_{95} < 40$ 秒
● 线性	小于满量程的1%
● 精度	5ppb以上时0.5%读数
● 采样流量	900 cc/min $\pm 10\%$
● 电源	100-250VAC (50-60Hz), 标准功耗 80W
● 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)	178 x 432 x 597 毫米
● 重量	15 千克
● 认证	US EPA: Federal Equivalent Method (EQNA-0514-212) EU: EN14211 TÜV Rheinland QAL1 CertiPed: EN15267 MCERTS: Sira MC 160304/01

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

© 2022 Teledyne API
Printed documents are uncontrolled. SAL000078K-CN
(DCN 8622) 11.21.22

