



## T700U型痕量级 自动稀释校准仪



T700U可为标准和痕量级气体分析仪校准 提供理想气源。T700U支持两种运行模式: 与配有臭氧发生器的高量程模式; 能够精确、稳定地提供浓度低至3ppb臭氧和二氧化氮的低量程“微量模式”。

— 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

## T700U 规格

稀释系统	■ 流量测量精度	± 1% 满量程
	■ 流量控制再现性	± 0.2% 满量程
	■ 流量测量线性	± 0.5% 满量程
	■ 零气的流量范围	0 - 10 SLPM
	■ 可选范围	0 - 5 SLPM, 0 - 20 SLPM (可选其他)
	■ 钢瓶气的流量范围*	0 - 200 cc/min
	■ 可选范围	0 - 50 cc/min, 0 - 100 cc/min (可选其他)
	■ 零气源要求	10 SLPM @ 30 psi
	■ 可选范围	20 SLPM @ 30 psi
	■ 输入压强	20 - 40 psig (要求)
	■ 标准气输入口	4 (可配置)
■ 零气输入口	1	
二氧化氮发生 (气相滴定模式)	■ 最小输出	20 ppb LPM
	■ 最小浓度	3 ppb
	■ 精度	± 2% (有预置气相滴定)
臭氧发生器模块	■ 最大输出	6 ppm LPM
	■ 最小输出	20 ppb LPM
	■ 最小臭氧浓度	3 ppb
	■ 响应时间	T <sub>98</sub> < 180秒
	■ 光反馈	标准
紫外光度计选项	■ 量程	100 ppb 到 10 ppm (可选)
	■ 精度	1.0 ppb
	■ 线性	1.0%读数
	■ 升降时间	< 20秒(光度计响应)
	■ 响应时间	T <sub>95</sub> < 180秒(系统响应)
	■ 零点漂移	< 1.0 ppb/24小时
电气规格	■ 电源	85V-264V, 47Hz-63Hz
	■ 模拟输出 (测试通道)	10V, 5V, 1V, 0.1V (可选)
通讯规格	■ 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 12 x 数字控制输出 12 x 数字控制输入 8 x 数字状态输出
	■ 可选 I/O	1 x USB 通讯端口 1 x RS485 多支路RS232
	■ 工作温度范围	5 - 40°C
	■ 尺寸 (高x宽x长)	178 x 432 x 609 毫米
	■ 重量	14.06 千克; 17.78 千克 (含光度计、气相滴定和臭氧发生器)

\* 可选第三个质量流量控制器以提供范围更大的自动量程

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**  
Everywhere you look™

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. SAL000063J-CN  
(DCN 8622) 11.21.22



intertek