



## T700型 动态稀释校准仪



T700使用高精度的质量流量控制器，适用于更宽范围的气体浓度。可安装选配的紫外臭氧发生器、光度计和气相滴定室以提供精准可靠的臭氧校准。

— 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

# T700 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
	■ 流量测量的线性	± 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
	■ 钢瓶气的流量范围*	0 - 100 cc/min
	■ 可选范围	0 - 50 cc/min, 0 - 200 cc/min (可选其他)
	■ 零气源要求	10 SLPM @ 30 psi
	■ 可选范围	20 SLPM @ 30 psi
臭氧发生器模块 ** (可选)	■ 最大输出	6 ppm LPM
	■ 最小输出	100 ppb LPM
	■ 响应时间	T <sub>95</sub> < 180秒
紫外光度计 (可选)	■ 量程	0 - 100 ppb 到 0 - 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
物理规格	■ 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

\*\* 气相滴定混合室包含在臭氧发生器模块选项中

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. SAL000062K-CN  
(DCN 8622) 11.021.22



intertek