



T700U型痕量级 自动稀释校准仪



T700U可理想的为标准和痕量级气体分析仪校准。T700U包含两种运行模式:一种与配有臭氧发生器的T700相似的高量程模式,一种包含“微量模式”的低量程模式,能够精确、稳定的提供浓度低至3ppb的臭氧和二氧化氮。

— 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

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 (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 ₉₈ < 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 ₉₅ < 180秒(系统响应) |
| | ■ 零点飘移 | < 1.0 ppb/24小时 |
| 电规格 | ■ 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 | ■ 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 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) | 7" x 17" x 24" (178 x 432 x 609 毫米) |
| | ■ 重量 | 31 磅 (14.06 千克); 39.2 磅 (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, 请给我们打电话或参观
我们的网站:

www.teledyne-api.com

© 2019 Teledyne API
Printed documents are uncontrolled. SAL000063I-CN
(DCN 8074) 04.08.19

