



T100U型 紫外荧光法 SO₂分析仪



T100U型痕量级紫外荧光法SO₂分析仪采用通过验证的紫外荧光法原理和先进的电子元件进行低浓度二氧化硫测量。T100U结合了高敏感度和自动量程功能，适用于环境空气质量监测和其他低浓度应用。

— 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

T100U 规格

■ 量程	最小: 0-5 ppb 最大: 0-20,000 ppb (可选择, 支持双量程)
■ 测量单位	ppb, ppm, $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3 (可选)
■ 零点噪声	25 ppt (RMS)
■ 跨度噪声	5ppb以上时读数的0.5%(RMS)
■ 最低检出限	< 50 ppt
■ 零点飘移	< 0.2 ppb/24小时
■ 跨度飘移	小于满量程的0.5% /24小时
■ 响应时间	$T_{95} < 170$ 秒
■ 线性	满量程的1%
■ 精度	读数的0.5%
■ 采样流量	650 cc/min $\pm 10\%$
■ 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	$\pm 10\%$
■ 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 8 x 光隔离数字输出 6 x 光隔离数字输入 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	45 磅 (20.5 千克)
■ 认证	US EPA: EQSA-0495-100

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。