

A-1000XP TOC

分析仪技术参数

Anatel A-1000XP 扩展性能 TOC 分析仪能够对超纯水系统中的总有机碳 (TOC) 进行监测,具有良好的精确性和可靠性,最低检出限低至 0.02 ppb TOC (十亿分率),分辨率为 0.001 ppb。这项卓越性能确保了对微量 TOC 变化的检出效果。

性能参数

自动 TOC 模式 —

测量范围 —

XP 模式:	0.02 ~ 1.999 ppb (以碳计算)
标准模式:	2.00 ~ 1999 ppb (以碳计算)
重复性:	±0.05 ppb
水样温度范围:	18°C ~ 32°C (65°F ~ 90°F)
水样电阻率范围:	15.0 ~ 18.2 MΩ-cm
进水压力:	最大值: 100 psig (690 kPa)
报警功能:	TOC、电阻率或温度范围超出正常值时, A-1000XP 会发出报警



P/N FG1002701

清洗 (电阻率 / 电导率) 模式 —

测量范围:

电阻率:	0.01 ~ 18.20 MΩ-cm
电导率:	0.05 ~ 100 μS/cm
温度补偿:	在 0°C ~ 100°C 整个范围内,补偿到 25°C (基于 NaCl 模型)
显示分辨率:	电阻率: 保留三位有效数字; 电导率: 保留四位有效数字
准确率 (仪器 - 仪器):	±0.05 ppb (MDL ~ 0.999 ppb); 0.1 ppb (1.000-1.999 ppb) ±0.5 ppb 或 5%, 取较大值 (2 ~ 1999 ppb)
分辨率:	0.001 ppb
检出限 (25°C 时, 3X 标准偏差):	0.02 ppb

物理参数

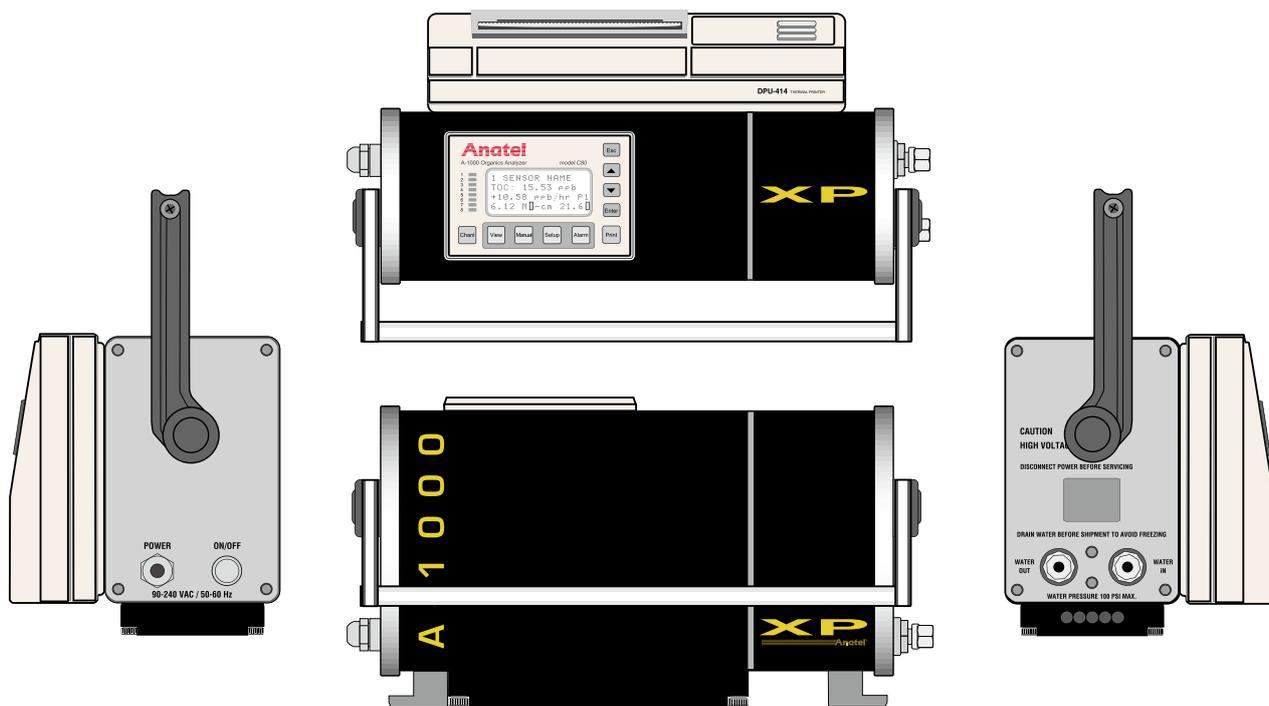
一般信息 —

安装类别:	II, IEC 1010
污染程度:	2, IEC 664

Anet 网络性能 —

类型:	RS-485
最多可连传感器数量:	8
最多可连 C80 控制器数量 (任意配置):	8
最大网络长度:	1 km (3,000 ft)
网络布线:	双轴屏蔽线, 扭锁式 BNC





显示屏 —

主显示屏：
背光（可调）：
字符高度：

四线制 x 16 字符，超扭曲液晶显示器
黄色 LED
0.163”

物理参数 —

测量温度：
最大相对湿度：
最高海拔：
尺寸：
重量：
分析池体积：
电源：
功率消耗：
样品水 —
温度范围：
电阻率范围：

0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)
90% RH
4,000 m (13,125 ft)
330 mm L x 172 mm W x 112 mm D; (13.0” L x 6.8” W x 4.4” D)
8.25 kg (16.5 lb)
7.5 mL
85 ~ 264 VAC ±10%, 50/60 Hz
120 VAC 时，最大值为 2 安培；230 VAC 时，最大值为 1 安培
18° C ~ 32° C (64° F ~ 90° F)
15 ~ 18.2 MΩ-cm

I/O 连接 —

模拟信号：
数字 I/O 信号：
串行接口：

光电隔离 4-20 mA 输出；最大值为 1/2 安培时，无屏蔽 12 VDC 输出
两路光电隔离输入；两路光电隔离输出
RS485 光电隔离网络；RS232 数据获取；RS232 打印机；RS232 诊断

注意：A-1000XP 技术参数如有变化，恕不另行通知。

* 本产品仅用于工业及科研，不用于临床诊断。