

- **低试剂消耗**
 - 每次检测每种试剂消耗少于1毫升
- **使用方便12-18个月的维护间隔**
- **低试剂、备件和维护的需求降低了运行的成本**
- **用户接口屏幕，包括全面的数据趋势和故障诊断**
- **温控LED光学测量系统，高稳定性，高精度和事实上的无易损备件**
- **自校准**
 - 全自动的由用户设置的校验流程
- **自清洗**
 - 可编程的自动化酸/碱/生物杀灭剂清洗设备。
每次测量后活塞运动清洗光学测量单元。
- **对背景色和浊度自动补偿**
- **自动样液稀释来扩大量程**
- **分析最多到3路**
- **模块化设计**
 - 可设置用来测量铝离子、铁离子、磷酸根离子、
锰离子、氨氮或亚硝酸根离子



1000系列比色监测仪
可靠的在线过程监测仪表

概述

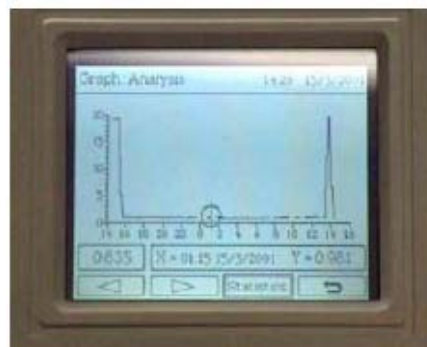
Aztec®1000系列设计成使用方便维护简单的分析仪。同时提供了高级的控制和数据采集性能。Aztec®1000系列比色分析仪集成了具有强大功能的四按钮用户图形接口的最新光路测量和液体处理系统。

单独的一个活塞泵提供了测量中所有的样液和化学试剂样液处理、混合和分配。控制这个步进马达保证了测量的可重复性和精确。这个“电动注射器”的方法通过活塞的运动，增加了机械清洗光路测量单元的性能。

测量废水时，如果没有做严格的自动清洗，光路污染会是一个实际的问题。

测量之前使用样液冲洗光路测量单元，避免了死区，使来自不同样液的多路测量避免了交叉污染。

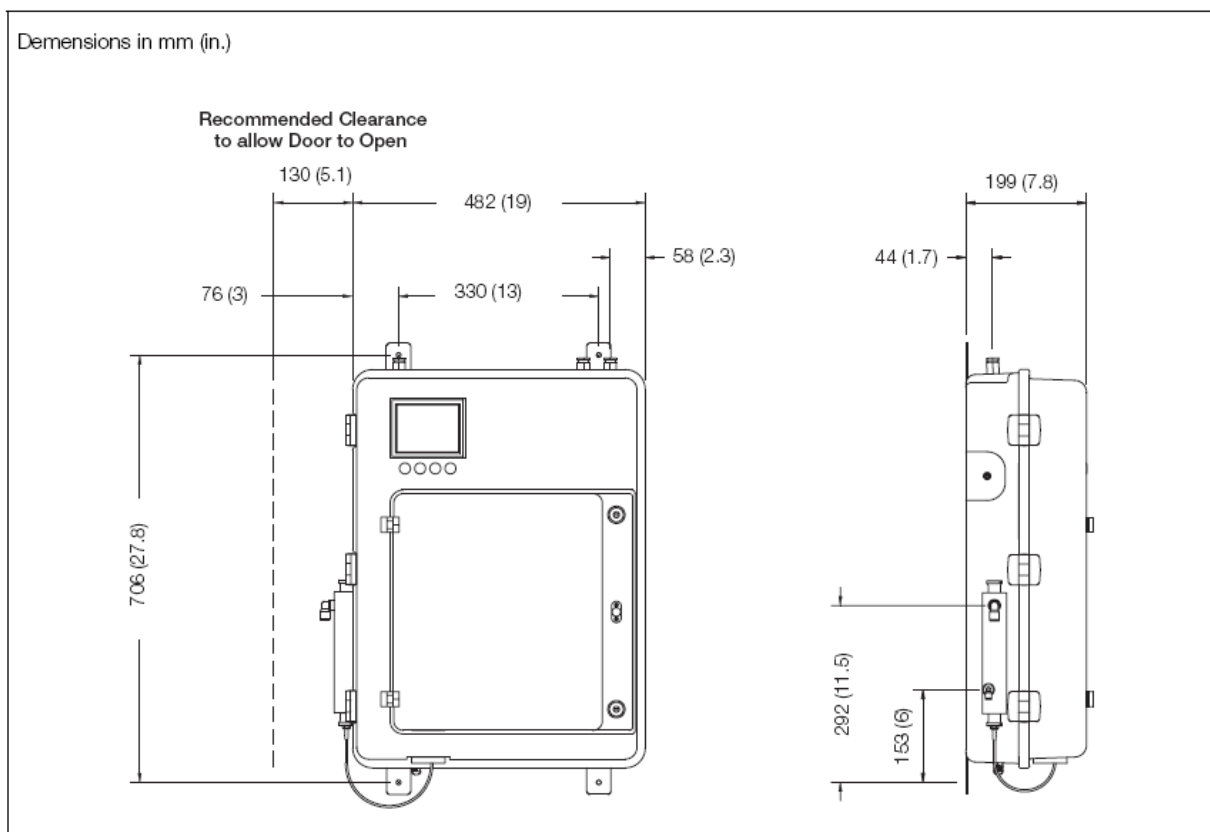
强大的用户友好软件是个菜单驱动和多任务的系统。提供了图形趋势和分析、远程通信和带详细解决故障的描述及图表的自诊断菜单。



数据趋势屏幕



操作员帮助屏幕



参数

常规

质量标准
ISO 9001工厂

批准

满足CE标准

仪表量程/测量频率

铝离子	0-2毫克/升	1-6次/小时
铁离子	0-10毫克/升	1-6次/小时
磷酸根离子	0-50毫克/升 磷酸根 (0-16毫克/升 磷酸根-磷)	1-4次/小时
锰离子低量程	0-0.5毫克/升	1-6次/小时
锰离子	0-5毫克/升	1-6次/小时
氨氮	0-6毫克/升 氨 (0-5毫克/升 氨-氮)	1-4次/小时
亚硝酸根离子	0-3.5毫克/升 亚硝酸根-氮	1-6次/小时

典型精度

<读数的±5% 或± 5ppb (取大值)

分辨率

4位浮点显示

环境操作温度

0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)

自动校准

两点自动校准，带可选的手动促发，从4次/天到1次/天可选

数据采集

28天（每4小时），7天（每小时）或24小时

测量路数

单路最高至3路，可编程顺序

自清洗

可编程的自动化酸/碱/生物杀灭剂清洗设备。每次测量后活塞运动清洗光学测量单元。

语言

英国英语，美国英语，西班牙语，法语，德语，意大利语和波兰语

样液数据

样液流速

连续，200-500毫升/分钟

样液温度

0-40 °C (32 ~ 104°F)

样液质量

可不经过过滤直接测量地表原水并排出。如果供水有大颗粒杂质，推荐使用样液沉降罐。

电气

供电

自动电源识别，85~264 VAC，47~63Hz，单相

功耗

85瓦

输出信号

每个测量通路 — 单路隔离的4-20mA，0-20mA或0-10mA直流。
可选的额外输出信号可得。

继电开关

6个。每个都可设置成为高，低，警戒和故障状态。包括设置迟滞，延迟和动作。报警开关等级为5A@240VAC，抵抗性负载。
可选的额外继电器可得。

数字输出

RS232或串口打印机。可选的远程图形数据下载到个人电脑使用随附的CD。

仪表数据

外壳

NEMA 4X/IP65工业ABS外壳

样路连接

进口： 6毫米外径，推入适合1/4"BSP的弯管
溢流口： 10毫米外径，推入适合3/8"BSP的弯管
(可提供高级的转接头)

重量

21公斤（46磅）

尺寸

485毫米 X 660毫米 X 205毫米（19" X 26" X 8"）
