

## 总磷比色法在线监测仪

### CL1000-213

CL1000-213 是一种全自动总磷比色法在线监测仪，可适用于多种水质如地表水，饮用水和工业废水。

\* 设置简单

根据我们提供的设置模板，在最多使用四种试剂的情况下，能自动进行色度实验室方法的操作。

\* 双独立柜室

保证电子线路和水样回路完全隔离。

\* 触摸屏界面

简易和友好的菜单功能

\* 隔离排放含有试剂的水样的废水水路

\* 长时间自动运行，低维护量，低运行消耗

\* 稳定可靠

专为工业和环保在线应用设计，保证电子回路，机械回路，液体回路的最佳运行状态。

\* 简单的安装和操作

只要连接试剂，水样和废水线，开启分析仪，就可以开始测量。

\* 低水样输入

\* 低试剂等级警报

#### 优点：

\* 可编程

\* 低量程测量

\* 全自动运行

\* 自由设定测量，清洗和校准时间间隔。



## 测量原理和流程图：

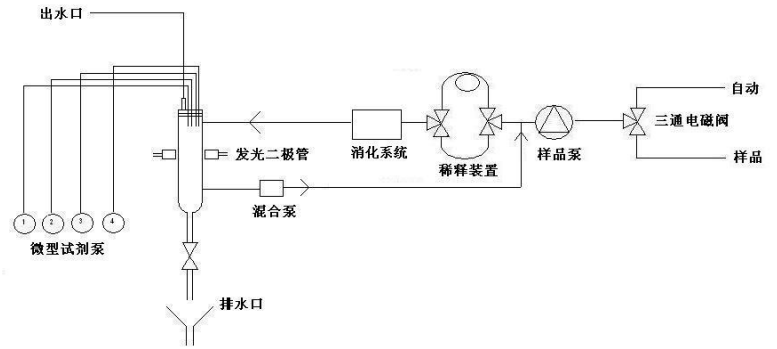
冲洗掉反应池中的残液后，样品通过稀释器和蒸馏水混合后进入反应池。混合泵将样品和蒸馏水混合（稀释过程仅用于高量程。对于低量程型号样品会直接被抽取到反应池中）。

接着将试剂 1 加入反应池。经过 UV 消化装置，把所有的磷氧化成正磷酸盐，

氧化后，第一步骤的测量是排除样品本身的影响因素，比如样品本身的颜色和浊度，各种试剂混合在一起后的颜色和由于折射发生变化。

再加入一种或二种试剂（根据量程），激活混合泵从下向上混合液体。生成颜色并进行第二次测量。

浓度的测量是由两步测量时吸光度的差值和存储的调试因子来计算的



## 技术参数：

测量原理	比色法;酸矿化&UV 消解
比色计	LED(特殊波长), 光电探测器,温度调节装置
测量类型	循环测量
测量间隔	可编程
测量时间	25-40 分钟 (视样本)
测量范围	0-1/3/5/10mg/l,0-200mg/l
检测限	小于满量程的 2%
重现性	±2% (当浊度值< 80 NTU)
信号输出	标准 4- 20mA 模拟输出, RS232
型号输入	2 个继电器
报警	2 个继电器
样品和废液的输送	无压
药剂更换	2500 次测量/升/每种试剂
环境温度	5-50° C
防护等级	I P55
硬件	彩色显示屏
电源	220VAC , 50-60HZ, 80VA
重量	17 kg(不含试剂)
尺寸	380 x600 x210 mm (W*H*D )

上海艾仕维仪器设备有限公司  
 上海西藏南路760号安基大厦1503室  
 电话: 021-51018871 传真: 021-51018873  
 website:www.acewell.net