

# 便携式多参数水质分析仪



## GPS 便携式多参数水质分析仪

AP-2000 GPS 型便携式多参数水质监测仪提供智能化的传感器和主机平台，可以现场测量水体温度、深度、pH、氧化还原电位（ORP）、溶解氧（DO）、电导率、TDS、盐度、电阻等水质多参数指标，同时记录时间和位置信息。AP-2000 可增配一个 ISE 电极（铵离子 氨氮 氯离子 氟化物 硝酸盐 钙）和一个光学探头（叶绿素 蓝藻 浊度 水中油）可更换成其他参数等水质多参数指标，均有温度自动补偿功能。

## 数据采集系统(可自选以下 2 项)

### ★AM-200 手持式显示器 用于现场读取数据

- 1、尺寸（W\*H\*D） 90\*180\*39mm
- 2、重量（含电池） 450g
- 3、显示屏：带背光，80 个字符 LCD
- 4、内存 1900 个数据
- 5、GPS 接受：内置天线，12 通道
- 6、GPS 精度：±10m
- 7、大气压：150mb-1150mb, 精度:1mb
- 8、PC 接口：RS-485/232
- 9、供电：内置电池供电，可方便更换电池
- 10、操作温度：-20~70 ° C
- 11、防护等级：IP67

### ★Aqualogger 数据采集器 无人值守保存数据

- 1、坚固耐用，适合野外使用
- 2、体积小，可以放到 2” 管道监测
- 3、供电：2 个碱性 C 型电池
- 4、电量：可支持连续工作 6 个月
- 5、内存：32,000 数据
- 6、软件：LoggerLink 用于设置和下载数据
- 7、可编程采集方案，或事件激发采集数据
- 8、尺寸：直径 44mm ，长度 250mm

## AquaProbes 水质传感器

参数	范围	分辨率	准确率
DO (溶解氧)	0-500%/0-50.00mg/L	0.1%/0.01mg/L	0.01 mg/L
电导率	0 - 200mS/cm (200,000 μ S/cm)	0.1 μ S/cm	± 0.5%
总溶解固体量	0 - 100,000 mg/L (ppm)	两个自动确定的量程: 0 - 9999mg/L, 10.00 - 100.00g/L	+1%读数或+0.1 单位,取两者中的较大值
电阻率	5 Ω · cm - 1M Ω · cm	两个自动确定的量程: 5 - 9999 Ω · cm 10.0 - 1000.0K Ω · cm	+1%读数或+0.1 单位,取两者中的较大值
盐度	0 -70 PSU / 0 - 70 ppt (g/Kg)	0.01 PSU / 0.01 ppt	+1%读数或+0.1 单位,取两者中的较大值
海水比重	0 - 50 σ t	0.1 σ t	± 1.0 σ t
氧化还原电位	± 2000Mv	0.1Mv	± 0.5Mv
深度	0 - 30M(0 - 100F)	0.01M(0.01F)	+/- 0.1M(+/- 4" )
温度	-5° C 至 +50° C (23° F 至 122° F)	0.1° C/F	± 0.5° C
PH值	0 - 14 pH / ± 625mV	0.01 pH / ± 0.1mV	± 0.01 pH / ± 0.5mV
可选离子传感器			
氨氮	0 - 1,000mg/L (ppm)	两个自动确定的量程: 0.00-99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L	± 10%
硝酸盐	0 - 1,000mg/L (ppm)	两个自动确定的量程: 0.00-99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L	± 10%
氯化物	0 - 1,000mg/L (ppm)	两个自动确定的量程: 0.00-99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L	± 10%
氟化物	0 - 1,000mg/L (ppm)	两个自动确定的量程: 0.00-99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L	± 10%
钙	0 - 1,000mg/L (ppm)	两个自动确定的量程: 0.00-99.99 mg/L, 100.0 - 999.9 mg/L	± 10%
可选光学传感器			
叶绿素 A	0 - 500 μ g/L (ppb)	0.1 μ g/L	± 2%
浅水蓝绿藻	0 - 300,000 cells/mL	1 cell/mL	± 2%
海水蓝绿藻	0 - 200,000 cells/mL	1 cell/mL	± 2%
若丹明	0 - 500 μ g/L (ppb)	0.1 μ g/L	± 5%
荧光染料	0 - 500 μ g/L (ppb)	0.1 μ g/L	± 5%
成品油	0 - 10,000 μ g/L (ppb)	0.1 μ g/L	± 2%
浊度	0 - 3000 NTU	0.1NTU	± 2%