

供应英国AQUAREAD AQUAPLUS 便携式溶解氧测定仪

产品名称	供应英国AQUAREAD AQUAPLUS 便携式溶解氧测定仪
公司名称	南京聚海信息科技有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	
公司地址	南京市秦淮区中山南路49号17-C8室
联系电话	18751906628

产品详情

AQUAPLUS便携式溶解氧测定仪采用光学溶解氧测量技术，测量精度高，稳定性强，维护需求低。避免了传统膜法测量校准不稳定，需要频繁更换膜片，及最糟糕的氧消耗等问题，并且免于受多金属硫化物及其他气体的污染。AQUAPLUS还可测量电导率、盐度、水温和大气压，这些数据可辅助测得更为精确地溶解氧数据。

AQUAPLUS特点

- 1.测量参数：温度、光学溶解氧、电导率、电阻率、盐度、总固体溶解度、海水比重；
- 2.配备独一无二的GPS手持显控器：实时测量显示经纬度、大气压、日期时间，并自动匹配以上水质数据，并可按用户设置的时间间隔自动保存数据。对于野外测量应用意义重大；
- 3.GPS手持显控器可将保存的数据下载至电脑，并可载入GOOGLE地图；
- 4.可拆卸探头保护套筒，便于清洗维护；
- 5.光学溶解氧技术，测量精度高，稳定性强，维护需求低。

传感器技术参数

溶解氧

(%空气饱和度)

Optical Dissolved Oxygen

范围

0-500.0%

分辨率

0.1%

精度

0-200% : $\pm 1\%$ 读数

200%-500% : $\pm 10\%$ 读数

溶解氧

(mg/L)

范围

0-50.00 mg/L

0.01mg/L

0-20mg/L : $\pm 1\%$ 读数

20mg/L-50mg/L : $\pm 10\%$ 读数

电导率

Conductivity

0-200 mS/cm (0-200,000 μ S/cm)

3自动量程范围 : 0-9999 μ S/cm , 10.00-99.99mS/cm , 100.0-200.0mS/cm

$\pm 1\%$ 读数或 $\pm 1 \mu$ S/cm , 以较大者为准

总固体溶解度

Total Dissolved Solids

0-100,000 mg/L (ppm)

2自动量程范围 : 0-9999mg/L , 10.00-100.00g/L

$\pm 1\%$ 读数或 ± 1 mg/L , 以较大者为准

电阻率

Resistivity

5 cm-1M cm

2自动量程范围：5-9999 cm，10.0-1000.0 K cm

± 1%读数或 ± 1 cm，以较大者为准

盐度

Salinity

0-70 PSU / 0-70 ppt (g/Kg)

0.01 PSU / 0.01 ppt

± 1%读数或 ± 0.1单位，以较大者为准

海水比重

Seawater Specific Gravity

0-50 st

0.1 st

± 1.0 st

温度

Temperature

-5 ~+70

0.01 /F

± 0.5

GPS手持式显示控制器

尺寸

90mm × 180mm × 39mm (长 × 宽 × 高)

重量

425g

显示屏

80字FSTN LCD屏，带背光

数据存储

1110组全部数据

GPS

12通道，内置天线，精度 $\pm 10\text{m}$

大气压

150mb-1150mb，精度： $\pm 1\text{mb}$

电源

5节AA电池

操作温度

-20 -70

保护级别

IP67

AQUAPLUS探头物理规格

保护级别

IP68

浸入深度

最小75mm，最大100m

操作温度

-5 ~+70

储存温度

-10 ~+60

尺寸

250mm × 24mm

重量（包括电缆）

400g