**仪器简介：**

YC200型便携精密溶解氧仪全新设计，仪器设计小巧美观，握持舒适，简易操作，IP67防尘防水等级，机身浮水设计，可同时测量温度、盐度和溶解氧，配以高分辨率溶解氧探头可在废水、水产养殖、地表水、发酵等各种领域的运用中游刃有余。

 **主机技术参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 氧浓度 | 测量范围 | 0.00~40.00mg/L |
| 分辨率 | 0.01mg/L |
| 测量精度 | ±0.5%F.S |
| 百分比饱和度 | 测量范围 | 0.0%~400.0% |
| 分辨率 | 0.1% |
| 测量精度 | ±0.5%F.S |
| 温度 | 测量范围 | 0~50℃（测量及补偿） |
| 解析度 | 0.1℃ |
| 测量精度 | ±0.2℃ |
| 大气压力 | 设置范围 | 600 mbar~1400 mbar |
| 设置分度 | 1 mbar |
| 默认值 | 1013 mbar |
| 盐度 | 设置范围 | 0.0 g/L~40.0 g/L |
| 设置分度 | 0.1 g/L |
| 默认值 | 0.0 g/L |
| 电源 | 供电电源 | 2节7号（AAA）电池 |
| 其它 | 屏幕 | 65\*40mm多行液晶背光显示 |
| 防护等级 | IP67 |
| 自动关机 | 10分钟（可选） |
| 使用环境 | -5~60℃，相对湿度＜90% |
| 资料存储 | 200组数据 |
| 尺寸 | 94\*190\*35mm (W\*L\*H) |
| 重量 | 250g |

**电极参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 电极型号 | CS4051 | 壳体 | SS316L, POM |
| 温度 | 0 - 60 °C | 膜头 | 可更换PTFE膜盖 |
| 压力 | 0-4 bar | 电解液 | 极谱式 |
| 温度传感器 | NTC10K | 残余电流 | < 2% 在空氣中 |
| 反应时间 | < 60 s (95%，25 °C) | 零点漂移 | <0.5% |
| 稳定时间 | 15 - 20 min | 流速限制 | > 0.05 m/s |

**仪器特点**

1、采用65\*40mm高清液晶护眼蓝色背光显示。

2、IP67防尘防水等级，具有机身浮水设计。

3、可选择溶解氧单位：浓度mg/L，饱和度%。

4、一键检视设定状态，包含：电极常数，斜率，以及仪表的各种设定状态。

5、HOLD读值锁定功能，温度偏移调整功能等。

6、内置芯片可储存256组量测数据，方便记录查看。

7、 溶解氧测量模式具有自动温度补偿、自动盐度补偿和手动气压补偿的功能。

8、 可同时测量温度、盐度和溶解氧，配以专用的溶氧电极校准套，电极极化只需3~5 min。

9、 使用组合式隔膜帽，更换敏感膜时，只要将新的隔膜帽旋紧在电极上即可,使用极其方便。

**仪器外观：**

****

**标准配置：**

1.便携式溶解氧仪一台 1台 2.溶解氧电极 1支 3. 隔膜帽3个 4.溶解氧电极内溶液1瓶

6.备用AA电池2节 7.说明书1份 8.配置操作台便携包