

DO-810型 便携式精密溶解氧测定仪

仪器采用超低功耗单片机测量和控制，采用荧光法测量。具有稳定可靠、操作简单方便等优点；该仪器能以两种溶解氧含量表示单位指示测定结果，即氧浓度(mg/L)和氧的饱和百分含量(%)，此外还同时对被测介质的温度(°C)进行测量显示。本仪器具有计算机程序控制标定、自动温度补偿、盐度校正和大气压调整功能，适合各行业水溶液中氧含量的测量。



技术参数

| | | |
|--------|---|--|
| 传感器 | 组件描述：完全沉浸式探头 线缆最小转弯半径：15mm 传感器漂移：<1%每年 | 探头线缆长度：2m 存放温度(T)：-40~85°C 荧光帽寿命：一年(正常使用情况下) |
| 测量范围 | 溶氧(DO)：0.0~20.0mg/L OR 0~200%；温度(T)：0~50°C | |
| 测量精度 | 溶氧(DO)：±0.2mg/L(被测体系与校正体系等温)，±0.5mg/L(最大允许漂移) 温度(T)：±1°C | |
| 温度补偿范围 | 0~50°C | |
| 校准点 | 一或二点校准，饱和百分含量校准(出厂前已校准) | |
| 盐度补偿设定 | 0~35g/L，默认盐度为0，单位ppt。通常淡水0~0.5ppt，海水35ppt。测量海水时，需要将盐度设置为35。 | |
| 大气压力设定 | 0.5~1.5个大气压 | |
| 电源 | 可充锂电池7.4V 1500mah | |
| 外形尺寸 | 185mm×92mm×50mm(长×宽×高) | |
| 重量 | 约370g | |

功能特点

- 高性能超低功耗16位单片机，并配以大容量可充电锂电池。
- LCD大屏幕液晶汉字菜单显示，操作方便直观。
- 防腐防水防尘性能好。
- 一或二点校准，饱和百分含量校准。
- 温度补偿。
- 可设定盐度系数及大气压力。
- 电极使用寿命长。
- 可储存300组数据。
- 数据断电保护功能，具Type-c端口，可连接电脑传输数据。