

RT-258S 便携式微量溶解氧分析仪

简介

RT-258S 溶解氧分析仪可连续测量温度、氧浓度和空气饱和度。适合于电力、啤酒、饮料等行业测量。是电厂的锅炉给水、过程水和凝结水等相关行业的必备仪器。是我国唯一高精度、高性能的新型便携式溶解氧分析仪。

特点

- 采用极谱式微量溶解氧检测电极，适用于低浓度氧含量的检测，测量精度为微克级
- 坚固的密闭设计，防护等级达到 IP65，可以满足复杂现场的使用
- 宽温、高亮度的 12864 OLED 点阵液晶显示，可视角度大，可适用于灰暗、温度低下使用
- 流路、变送器一体化结构设计，自带把手，携带方便，使用灵活；
- 自带 USB 接口，具有自充电、数据导出功能
- 关键参数密码保护，防止非操作人员对本机误操作，保证仪器的基本性能
- 具有测量数据、运行、校准记录存储查询功能，可存储测量数据 600 条，运行记录 1000 条、校准记录 100 条
- 具有极化电压扫描功能，可以自动完成电极的自诊断
- 连续使用时间不低于 40 个小时

配置

- 主机 RT-258S 1 台
- 电极 RT-OXY500 1 支
- 电解液 1 瓶
- 膜片 1 片
- 进样管组件 1 套
- 出样管组件 1 套
- 电源线 6A/250V 1 根
- USB 电源适配器 1 台
- 注射器 1 支



技术参数

显示：12864 中文或英文显示

测量范围：(0~20) $\mu\text{g/L}$ 、(0~ 200) $\mu\text{g/L}$ 、(0~20) mg/L （量程自动切换）

分辨率：0.1 $\mu\text{g/L}$ 、0.01 mg/L

基本误差： $\pm 1.5\% \text{F.S}$ 或 1 $\mu\text{g/L}$ (取大者)

响应时间：25 $^{\circ}\text{C}$ 时 60 秒内达到变化的 90%

温度范围：(0.0~99.9) $^{\circ}\text{C}$

温度精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

盐度补偿误差： $\pm 2\%$

工作电源：DC3.7V 可充电锂离子电池 (内置)

使用时间： $>40\text{h}$

样品条件：温度范围 (5~50) $^{\circ}\text{C}$ 、流量 (50~250) ml/min (100 ml/min 左右最佳)

储运温度：(-20~55) $^{\circ}\text{C}$ (不包含电极，电极应高于 0 $^{\circ}\text{C}$)

外形尺寸：260 mm * 130 mm * 140 mm (长×宽×高)

重量：2.5 kg