

HQ-8200 总磷原位自动分析仪

HQ-8200 采用国家标准方法原位监测地表水及海洋水中的总磷浓度，内置浊度补偿功能，适用于高浊度水体。在线式外接工作电源12V，可直接太阳能供电。监测仪可集成于浮标、浮台、水上平台、岸站系统上，提供准确、连续、稳定的测量数据，进行无人值守的原位在线监测。

产品特点

- 01 配备手持式显示屏，调试操作更便捷；
- 02 具备深度检测功能，可测最大深度 100 米；
- 03 具备浊度检测功能，实时监控水质浊度的变化；
- 04 具备浊度自适应测试功能，可以根据水质的变化，实时调整测量模式；
- 05 具备漏液检测功能；
- 06 具备温湿度检测功能；
- 07 低定量下限，可以达到 ppb 级；
- 08 快速加热消解功能，测量时间更短。



技术参数

测量参数	总磷
测量原理	过硫酸钾消解-钼酸铵分光光度法
量程	(0~1/10) mg/L (量程可调，可根据客户需要调整量程)
检出限	最低量程0.010 mg/L
分辨率	0.001mg/L
准确度	±10%
精密度	±10%
零点漂移	± 5%
量程漂移	±10%
加标回收率	80% ~ 120%

测量时间	40 min
功率	15 W
线性	R ² ≥0.995
稳定性	24h内不超过±10%
电源	12V DC
外观尺寸	101 mm (L) ×140 (φ) mm
深度	≤50 m
串口通讯	RS232 或MODBUS
环境温度	(0~50) °C
防护等级	IP67