

HQ-8801 磷酸盐 / 氨氮原位自动分析仪

HQ-8801 磷酸盐 / 氨氮原位自动分析仪是上海泽铭特别针对湖泊、水库及海洋设计的高集成化水质分析仪，可同时测量水体中的磷酸盐、氨氮 2 项参数，其体积小巧便携，易于安装于浮标、浮台、监测船、岸站系统上，实现 24 小时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 50 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	测量原理	量程 (量程可调,可根据客户需要调整量程)	检出限	分辨率	准确度	重复性	零点漂移	量程漂移	加标回收率	测量时间
氨氮	水杨酸法	(0-1) mg/L	最低量程 0.005 mg/L	0.001 mg/L	±5%	≤5%	±5%	±5%	80%~120%	28min左右
磷酸盐	钼酸铵分光光度法	(0-1) mg/L	最低量程 0.01mg/L	0.001 mg/L	±10%	≤5%	±5%	±5%	80%~120%	30min左右

功率	15 W
线性	$R^2 \geq 0.995$
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