

HQ-8100 氨氮原位自动分析仪

HQ-8100 氨氮原位自动分析仪采用标准的湿化学分析方法原位监测水中的氨氮浓度，其体积小巧设计紧凑，便携拉杆箱包装设计，运输使用方便。可应用于地表水、饮用水、废水、地下水、海水等不同水体的原位监测和便携监测，可集成于浮标、浮台、水上平台、浮船等系统上。

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	氨 氮	测量时间	28 min
测量原理	水杨酸分光光度法	功 率	15 W
量 程	(0~1/10) mg/L (量程可调，可根据客户需要调整量程)	线 性	$R^2 \geq 0.995$
检出限	最低量程 0.01mg/L	稳定性	24h内不超过 $\pm 10\%$
分辨率	0.001 mg/L	电 源	12V DC
准确度	$\pm 5\%$	外观尺寸	101 mm (L) $\times$ 140 (ϕ) mm
重复性	$\leq 5\%$	深 度	$\leq 50\text{m}$
零点漂移	$\pm 5\%$	串口通讯	RS232 或 MODBUS
量程漂移	$\pm 5\%$	环境温度	(0~50) $^{\circ}\text{C}$
加标回收率	80% ~ 120%	防护等级	IP67