

HQ-5200 总磷水质便携分析仪

HQ-5200 总磷水质便携分析仪采用国标的钼酸铵分光光度法在线监测水体中的总磷参数，其独特的反应系统设计可保证仪器快速、精确地进行测量。

产品特点

- 01 高温高压消解，消解率高，消解时间短；
- 02 自动浊度、色度补偿功能，可适用于高浊度水体；
- 03 采用电容式计量方式，样品 / 试剂精度高，重复性好；
- 04 内置高效智能的数字化温度控制系统（加热温度可调），保障温度精确；
- 05 可适用于复杂工况的应急监测，执法监测等；
- 06 可以选配加装蓄电池，满足任意环境的水质监测。



技术参数

测量参数	总磷
测量原理	钼酸铵分光光度法
量程	(0-2/10) mg/L, 最大扩展量程为500 mg/L (量程可调, 可根据客户需要调整量程)
检出限	0.01 mg/L
分辨率	0.001 mg/L
准确性	±10 %
重复性	≤5 %
零点漂移	±5 %
量程漂移	±10 %
测量时间	40 min

线性	$R^2 \geq 0.995$
稳定性	24h内不超过±10 %
显示	7寸LCD液晶显示
环境温度	(5 ~ 40) °C
最大功率	100W, 平均功率25W
电源	(85-264) V AC / (47-63) Hz, 可扩展直流24V供电
外观尺寸	约 (W) 400× (D) 300× (H) 640mm (不含突起物)
串口通讯	RS485 MODBUS
模拟输出	(4-20) mA
环境湿度	≤85%RH (无冷凝水)