

磷酸盐分析仪 P 700 IQ

测量原理

钒钼黄比色法。

典型应用

污水处理厂脱磷工艺中正磷酸盐含量的在线分析监测。

性能优势

- 现场装置，满足室外全天候使用
- 集成设计，过滤泵整合在箱体内部
- 试剂消耗低，节约运行成本
- 测量量程宽，适用于多种应用场合
- 自动校准，分析结果可靠
- 连接 IQ SENSOR NET 系统，智能分析，灵活拓展



P 700 IQ 技术指标

测量方法	钒钼黄法
测量范围	量程 1: 0.05 ~ 15.00mg/L PO4-P
	量程 2: 1 ~ 50mg/L PO4-P
分辨率	量程 1: 0.05mg/L PO4-P
	量程 2: 1mg/L PO4-P
精确度	量程 1: $\pm 2\%$ 或 $\pm 0.05\text{mg/L}$
	量程 2: $\pm 2\%$ 或 $\pm 1\text{mg/L}$
响应时间	t90 小于 5 分钟
测量间隔	小于 5 分钟（可调节）
水样温度	4°C ~ 45°C
酸度范围	5 ~ 9
试剂消耗	量程 1: 8 个月（2500ml）
	量程 2: 4 个月（2500ml）
清洗试剂	4 个月（1000ml）
输出	模拟输出，连接 IQ SENSOR NET 28X/2020 3G 系统