

Bebur 余氯/总氯分析仪

DPD余氯/总氯分析仪

产品概述

Bebur的BC350余氯/总氯在线水质分析仪是一款设计小巧、结构紧凑且易于操作的水质分析设备。该仪器采用DPD比色法测量水中的余氯与总氯：通过试剂泵将试剂注入水样完成反应，再利用DPD比色法精准测定水样浓度用户可通过选择不同试剂，实现余氯或总氯的针对性测量。此外，仪器配备超大容量数据存储，可存储超过10年的测试数据便于用户分析水体长期的水质变化趋势。



典型应用

- 自来水
- 市政管网
- 二次供水
- 消毒过程
- 医疗行业用水

性能特点

- 准确可靠、长时间稳定的自动运行
- 自我诊断，自定义的报警功能
- 更多选择的测量间隔，最短150秒
- 可存储超过10年测试数据

技术参数

参数	余氯/总氯
测量原理	DPD法
测量范围	余氯：0-2mg/L, 0-5mg/L, 0-10mg/L 总氯：0-2mg/L, 0-5mg/L, 0-10mg/L
精度	0-5 mg/L：读数的±5%或±0.05 mg/L（以Cl ₂ 计） 0-10 mg/L：读数的±10%（以Cl ₂ 计）
测量周期	最小150秒，可调整
最小检出限	0.03 mg/L
尺寸	450×350×200 mm (17.72×13.78×7.87 inch)
重量	9 kg
工作温度	5-45 °C (41-113 °F)
防护等级	IP65
压力范围	0.2-2 bar
通讯方式	RS485 (Modbus RTU)，WiFi/4G (可选配)
模拟输出	0/4 - 20 mA 分辨率：< 100 μA 最大负载：750
数字输入	1路数字输入（用于启动分析/流量开关）
数字输出	2路继电器 (Max. 250 VAC / 30 VDC 3A)
数据存储	> 100万条 (32 GB)

订购指南

试剂类型	控制器	名称	型号	容量
余氯试剂	BC350	余氯分析试剂	WAR-DPD-FC1	500 mL
	BC350	余氯缓冲试剂	WAR-DPD-BF1	500 mL
总氯试剂	BC350	总氯分析试剂	WAR-DPD-TC1	500 mL
	BC350	总氯缓冲试剂	WAR-DPD-TF1	500 mL

选购时请告知所使用的领域或行业以及测量介质特性，以便提供适宜的技术指导服务。