

## 硬度分析仪

### 产品概述

Bebur的BC300硬度在线水质分析仪是一款设计小巧、结构紧凑、易于操作的水质分析仪。运用成熟的滴定比色原理，对水质的硬度进行自动在线检测。超大数据存储器可以存储超过10年的测试数据，方便用户分析水体长时间的水质变化。

### 典型应用

- 自来水
- 锅炉用水
- 冷却水
- 食品饮料加工用水
- 医疗行业用水

### 性能特点

- 7英寸LCD触摸屏，更加快捷的人机交互界面
- 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5分钟
- 可存储超过10年测试数据



### 工作原理

加药计量泵自动将试剂泵入水样中进行反应，通过光电比色法确定反应终点，微电脑通过添加的试剂量经过精确的计算确定水样中的硬度值，将得出的硬度值显示在LCD屏幕上。

### 技术参数

参数	总硬度
测量原理	滴定比色法
量程	0.21-534.0mg/L(ppm)CaCO <sub>3</sub>
精度	± 5%FS
重复性	± 5%FS
尺寸	300 × 300 × 180 mm
重量	4kg
温度范围	5-45 °C
防护等级	IP54
湿度范围	20%-95% 室内
压力范围	0.2-2bar
通讯方式	Modbus RS485, 可选Wifi/4G无线通讯功能
模拟输出	0/4-20 mA
数字输入	1路
数字输出	2路
数据存储	大于100万条 (32G)

### 试剂信息

试剂类型 Bc3001	mg/L (ppm) CaCO <sub>3</sub>	° dH	° f	mmol/L
WAR-Hardness-300T01	0.21-2.14	0.012-0.12	0.021-0.214	0.002-0.021
WAR-Hardness-300T02	0.53-5.34	0.03-0.3	0.053-0.534	0.005-0.053
WAR-Hardness-300T03	1.60-16.0	0.09-0.9	0.160-1.602	0.016-0.160
WAR-Hardness-300T04	5.34-53.4	0.3-3.0	0.534-5.340	0.053-0.534
WAR-Hardness-300T05	16.02-160.2	0.9-9.0	1.602-16.02	0.160-1.602
WAR-Hardness-300T06	26.7-267.0	1.5-15	2.670-26.70	0.267-2.670
WAR-Hardness-300T07	53.4-534.0	3.0-30	5.340-53.40	0.534-5.340

### 订购指南

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。Bebur公司的硬度分析仪标准供货内容：

产品清单	控制器	试剂
硬度分析仪	BC300	WAR-Hardness-300T01
硬度分析仪	BC300	WAR-Hardness-300T02
硬度分析仪	BC300	WAR-Hardness-300T03
硬度分析仪	BC300	WAR-Hardness-300T04
硬度分析仪	BC300	WAR-Hardness-300T05
硬度分析仪	BC300	WAR-Hardness-300T06
硬度分析仪	BC300	WAR-Hardness-300T07