

## 游离溴/总溴分析仪

### ► 产品概述：

游离溴/总溴分析仪采用膜式安培法三电极传感器，无需使用试剂和缓冲剂，测量稳定、性能可靠，可以减少客户的维护量并且降低使用成本。

### ► 典型应用：

- 适用于以下领域总溴和游离溴的检测：
- 饮用水
- 泳池水
- 工业水
- 海水

### ► 性能特点：

- 采用膜式安培极谱三电极传感器
- 性能稳定、测量准确
- 无需使用化学试剂
- 不受水中清洁剂影响
- 无需零点校准
- 使用寿命较长
- 适用于饮用水，工艺水和盐水



### ► 工作原理：

游离溴/总溴传感器为膜式安培极谱三电极传感器，这种电极可以自动调整电位从而消除零点漂移。这种设计可以让水质检测不需要使用额外的试剂或缓冲液，减少用户的使用成本。标定时，只需进行高点标定（不需要零点标定）。

### ► 订购指南：

选购时请告知所使用领域或行业以及测量介质特性，以便提供适宜的技术服务指导。

Bebur公司的游离溴/总溴分析仪标准供货内容有：

产品 清单	控制器	传感器	膜帽	电解液	流通池
游离溴分析仪	BT6308	BWBR1	M48.2	ECP1.4G	FC01

## ► 传感器参数：

类型	膜式安培极谱三电极传感器
传感器型号	BWBR1
应用	饮用水, 游泳池, 工业水处理和海水
量程	0.05–2ppm, 0.05–5ppm, 0.05–10ppm
膜片材质	微孔亲水性膜
稳定性	1%/每月
pH范围	6.5–9.5
温度范围	0–45°C
温度补偿	集成自动温度补偿
压力范围	0–0.5bar
响应时间	T90约2分钟
流速	500ml/min
电极材质	PVC/PEEK 不锈钢
校准	游离溴使用DPD1, DPD4, 建议三个月校准一次
干扰	Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub>

## 安装方式



开放式流通池安装



开放式多通道流通池安装



密闭式流通池安装



自清洗装置安装