

实验室颗粒电荷分析仪

▶ 产品概述

Bebur公司的Labsense实验室颗粒电荷分析仪可以帮助用户优化水处理混凝投加方案，可以帮助用户短时间内决定投加多少混凝剂，降低NTU和减少TOC。

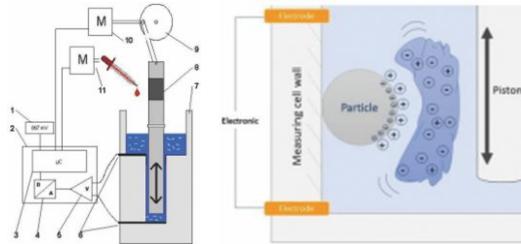
▶ 性能特点

- 优化絮凝控制
- 降低NTU
- 减少TOC
- 节约化学药品
- 手动或自动滴定功能
- 水处理加药控制
- 多种样品容量选择
- 操作简单、使用方便



▶ 工作原理

测量探头组件中包含一个往复活塞，分子间作用力将颗粒和溶解物质吸引到探头的表面。活塞做往复运动时，颗粒和溶解物质表面的反离子移动到测量电极处，电极测量反离子并将信号转换为电流，经过处理后以 (SCV) 数值的形式显示在屏幕上。

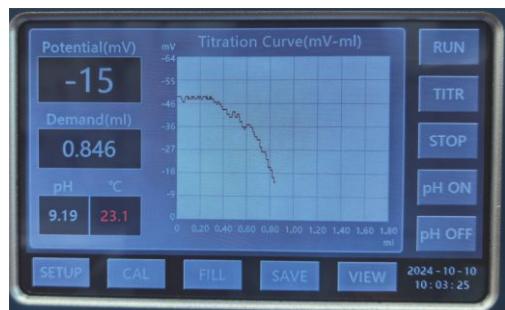


pH调节

可能需要进行pH调节才能获得准确的测试结果。pH测量选项可以让用户在需要提高低碱度水的pH值时快速确定添加剂（如：石灰或苛性碱）的添加剂量。

滴定法

凝结剂和pH调节添加剂的滴定可以在LabSense 1分析仪上手动进行，也可以通过Labsense2分析仪和Labsense3分析仪的自动滴定功能(标配)进行。自动滴定功能进一步简化了测试过程，并获得较准确的结果。



▶ 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公司的实验室电荷分析仪标准供货内容有：

产品	清单	控制器	备注
实验室颗粒电荷分析仪		LabSense 1	手动
实验室颗粒电荷分析仪		LabSense 2	1个滴定泵（半自动）
实验室颗粒电荷分析仪		LabSense 3	2个滴定泵（全自动带pH检测）

► 产品系列

LabSense1实验室颗粒电荷分析仪

- 清晰的显示
- 样本量为10ml–30ml
- 易于拆卸探头进行清洁
- 易于拆卸活塞进行清洁
- 包括磁性样品搅拌器
- 可选: pH测量–温度测量–可折叠运输箱



LabSense2实验室颗粒电荷分析仪

- LabSense1分析仪的全部功能并增加:
- 内置凝结剂自动滴定仪，一个滴定泵
(仅稀释时使用)
- 可选: -pH测量

温度测量

可折叠运输箱



LabSense3实验室颗粒电荷分析仪

- LabSense1分析仪的全部功能并增加:
- 内置凝结剂自动滴定仪，两个滴定泵 (仅稀释时使用)
- 内置pH滴定仪 (碱或酸)
- pH测量
- 温度测量
- 可选:-可折叠运输箱



► 技术参数

技术参数	
样品量	10ml
电导率	最大11 ms/cm, 更高的电导率可以通过特殊处理来分析
测试范围	流动电势: -2500~+2500mV pH值: 0~14pH
药剂滴定量范围	0~25ml
分辨率	流动电势: 1mv pH值: 0.01 药剂滴定量: 1 μ L
测量槽	60ml
精度	< \pm 1%
电源	220V/50Hz
尺寸	200*300*360mm (W*H*D)
重量	3.30~4.25kg (不同型号)

► 符合标准

EN 50081, EN50082, EN 61010

► 附件

测试槽、振动测试活塞、pH电极 (选配)、取样滤网、电源线、阴/阳离子标准液各500ml、中英文操作说明、便携箱 (选配)