

便携式悬浮物测定仪 SentryM-2



便携式悬浮物分析仪 SentryM-2 是一个独特的系统，结合先进的电子学技术，配备有两种光学传感器供用户选择。适用范围广，设计用来测量在水溶液里的悬浮物浓度。分析仪基于微处理器的电子系统具有高度灵活性且易于使用。数据可直接下载至计算机。

一、特点

1. 红外传感技术
2. 数据现场储存
3. 数据可至计算机 EXCEL 表
4. 可为 MLSS/RAS 进行独立校正
5. 大屏幕背光图形显示
6. 防水防尘
7. 配有充电电池
8. 实时时钟及日期显示



二、利益

1. 不在需要每日繁琐的实验室分析
2. 友好的使用界面，减少了工作人员工作强度
3. 实时的悬浮物浓度有利于工艺的控制
4. 分析仪也可用来测定沉淀池中的污泥界面

传感器的工作原理是单束光被吸收来作为测量悬浮物浓度的方法。探头特别设计用来检测地表水和污水处理厂中的尾水出水、气池以及回流污泥中的悬浮物浓

度，每种均有独立的校准点。传感器利用红外线发射器来最大程度上减少颜色干扰，并通过测量光源强度来补偿校正因温度变化而引起的发射体变化。

三、技术规范

型号	Sentry M—2
测量范围	0—30, 000mg/l 或 0—1, 500mg/l
准确度	测量值的 3%或 20mg/l
灵敏度	1000mg/l 以下为 1mg/l, 1, 000 至 9, 999mg/l 为 10mg/l, 110, 000mg/l 以上 100mg/l
重复性	+/-0.5%
漂移	每年少于 1%
水样温度	0°C-65°C
探头检验	自动诊断
输出	RS—232 系列
内存备份	50 条数据记录
显示	抗紫外线图形显示，对比度根据背光需要可由键盘调节
传感器电缆	6.0 米
环境温度	-20°C-70°C
环境湿度	0-100%
外壳防护等级	IP66
材质	环氧化合物，聚亚安酯，PVC
最大压力	100PSI
装船重量	约 1.8KG