

OBS-3A 浊度传感器

OBS-3A 结合了我们的 OBS 探头、压力传感器、温度传感器以及电导率传感器于一体，采用电池供电，并可内部记录数据。监测仪运行软件需要在 Windows98, 2000 和 XP 操作系统下。

用户可以通过一台 PC 编程采样顺序，在测量期间，数据实时显示并存储，在自动运行期间，仪器测量的数据记录在内部 FLASH 存储上，可以通过 WXCCEL 或 LOTUS 进行后处理。

特点

- ※ 无需电缆，3 节 D 型电池可运行 1500——8000 小时
- ※ 测量沉淀物浓度至 5000mg/l，浊度至 4000NTU
- ※ 记录深度，浪高，波浪周期，温度，以及盐分
- ※ 记录 200000 行数据在 FLASH 内存中
- ※ 紧凑的设计
- ※ 程序设置开始时间和采样时间

应用

- ※ 远程记录浊度
- ※ 监测清淤和采矿
- ※ 废水影响测量
- ※ 沉淀物运送研究
- ※ 河流和小溪计量

技术性能参数

浊度：0——4000 NTU
浓度 1：泥，0——5000mg/l；沙，0——50g/l
压力：0——200dBar²
温度：0——40℃
电导率：0——65mS/cm
1 量程根据沉淀物类型而定
2 1 dBar 相当于 1 米深水的压力

精度

浊度：0——100, 0.5NTU; 100——500, 2NTU; 500——4000, 10NTU
浓度：泥，0.5mg/l；沙，0.5g/l
压力：f. s. 的 0.2%
温度：0.05℃
电导率：0.07mS/cm
3f. s. =50, 100 或 200 dBar

PC 接口：RS-232/115kbps; RS-485/115kbps; USB

*大数据速率：25Hz

红外波长：875nm

*大深度：300m

漂移：<2%/年

连接器：MCBH-7-FS，防水插头