

OCM III 有数据记录功能并能从每分钟一次到每天一次进行调整。它记录时间周期内的平均流速。每天，它记录最低 / 最高温度和流体流速，以及发生的时间，还有一天的总量。先进的功能包括可变的数据记录。如果需要，它能够预置较高的速度进行记录。在稳定情况下，OCM III 自动降低记录数据的频率以节省数据记录空间。

OCM III 利用一个调制解调器通过 RS-232 或通过电流 / 电压通讯转化器来实现双极性的电流回路两种方法实现通讯。数据记录下载到一个文件，这个文件能够通过处理转为一个电子数据表或 ASCII 格式。

特性

- 编程简单
- BS 3680 计算为流体测量的提供了非凡的精度
- 1 到 24 个月的数据记录，取决于记录速率
- 通用的串行通讯，包括 RS-232
- 对于独特的或非标准的堰和槽能够达到高精度测量
- 交流和直流供电。开关能自动切换到电池供电以保证不断电
- Levelwatch.com 网络实现基于因特网的远程监测



VS 100 速度传感器

多普勒流速检测器和 OCM III 或 SITRANS LUC500 一起使用来测量不带槽或堰的水渠中的流速。



InterRanger DPS 300:

与其他超声波测量系统不同，它们产生的超声波脉冲通过空气传输，而 InterRanger® DPS 300 的声波是在液体中传输声速要高得多，这需要通过在 InterRanger DPS 300 内部进行速度补偿。

InterRanger DPS 300 是一个以微处理器为基础的泥水界面检测系统，用在最多两个水和 / 或污水初级澄清器中。它采用一个或两个 Echomax 非接触 XCT-12 传感器和先进的回波处理技术来以具有一定的可靠性的

连续监测淤泥层，这样能够有效地提高过程效率，使产量最大化和减少淤泥处理成本。

通过 RS-232/RS-485 或双极电流回路通讯，和独立的模拟电流输出，与中央控制系统整合共同实现这些性能。

不论对圆形或是矩形的澄清器，DPS 300 的有效测量范围为 1 米到 30 米。自清洁传感器能被放置在适当的地方实现超常的使用寿命而无需维修。DPS 300 对于水和污水处理厂是一个经济有效的系统，稳定的泥水界面监测系统数据能够直接改善溢出水质的质量。

特性

- 双频监测达到精确检测
- 可用铝制安装支架装配
- 四个可编程报警 / 控制继电器
- 与 Dolphin Plus 和 SmartLinx 兼容