

## FL24荧光光度计（地下水荧光示踪仪）

### 产品构造

用于2吋的钻孔内的示踪试验，线缆长度可选，标准线缆配置30米。FL24型号的荧光光度计由于有4个激发-探测通道，可同步检测浊度和三种类型的示踪剂。

探头通过4芯的信号线与防水的数据记录盒连接，盒子中含有1个电池。为数据记录器的时钟和数据存储提供可持续电源。探头为不锈钢防水封装。信号以数字形式传输。数据记录通过USB接口可与任何计算机连接。在无人值守的情况下，数据记录器能在一张存储卡存储获取的样品数值记录和温度数据(0.01°C准确度)。

### 产品参数

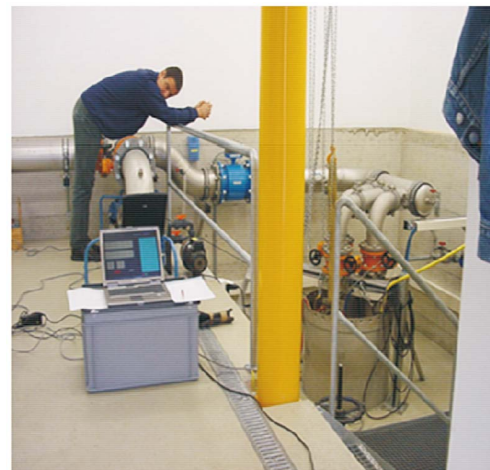
光学探头的数量	4 (FL24)
浊度测量	0.02 to 100 NTU
检测限	$2 \times 10^{-11}$ g/ml (荧光素钠)
测试时间间隔	8种采样间隔 (从2秒到15分钟)
记录时间	可记录时间取决于电池和采样率的设置; 最长可达数周
存储能力	2G - 16G可选
对计算机的串口输出	USB接口 (可转接RS232)
电源电压	6 到12 V
电池容量	12到24Ah (1个电池, 可加配一个)
电流消耗	1.5 mA
模拟/数字转换(A/D转换)	24位
连接	线缆长度可选, 标配30m, 重量: 1Kg/10m
探头封装	不锈钢防水封装
电池盒 (含数据记录器)	防水, 含 2个 6V12Ah 电池
集成温度计	精度0.01°C



### 应用方面



测试水池、水库、湖、河流等水体中的叶绿素含量



FL24对井水中的浊度进行实时监测

## FL30荧光光度计（地表水荧光示踪仪）

### 产品构造

直接浸入到地表水水体中(0-20米)做荧光实验, 也用作实验室内样品的快速测试。线缆长度可选, 标准配置1.5米(建议深度不超过45米), 快速连接配件。4个灯源, 覆盖整个光谱范围。探头为不锈钢防水封装。

探头通过4芯的信号线与防水的数据记录盒连接, 盒子中含有1个电池。为数据记录器的时钟和数据存储提供可持续电源。信号以数字形式传输。数据记录通过USB接口可与任何计算机连接。在无人值守的情况下, 数据记录器能在一张存储卡(存储获取到的样品数值和温度数据(0.01°C准确度))。

### 产品参数

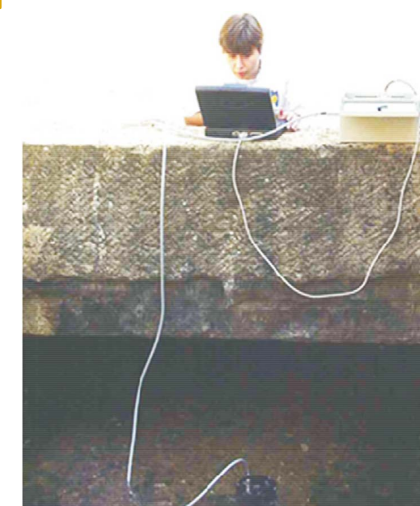
光学探头的数量	4 (FL30)
浊度测量	0.02 to 400 NTU
检测限	$2 \times 10^{-11}$ g/ml (荧光素钠)
测试时间间隔	8种采样间隔 (从2秒到15分钟)
记录时间	可记录时间取决于电池和采样率的设置; 最长可达数周
存储能力	2G-16G可选
对计算机的串口输出	USB接口 (可转接RS232)
电源电压	6 到12 V
电池容量	12到24Ah (1个电池可加配一个)
电流消耗	1.5 mA
模拟/数字转换(A/D转换)	24位
连接	线缆长度可选, 标配1.5m, 重量: 1Kg/10Mm
探头封装	不锈钢防水封装
电池盒 (含防水数据记录器)	手提防潮箱内置防水记录器 (标配1个电池)
集成温度计	精度0.01°C



### 应用方面



使用FL30测试水库大坝是否渗漏



FL30可直接用于地表溪流测试