

DTS-12 浊度传感器

优点:

- 高精度的浊度测定
- 快速设置和部署
- 低维护要求
- 即使在浅水也能测量准确

特征:

- 自带清洁刷，保持测量探头保持清洁
- 很少的人工维护清洁，校准需要一年一次。
- SDI-12 信号输出，比较适用大多通讯协议。
- 测量精度高
- 严格的出厂工厂校准

应用程序:

- 水域监测
- 河监测
- 蒸汽监测
- 浅水应用程序
- 鱼/海洋生物栖息地的监测
- 许可证/放电监测
- 雨水径流分析

描述:

DTS-12 浊度传感器是美国 StevensWater 公司生产的一种高精度的浊度测量传感器。该产品传感器探头部位有自动清洁的刷子，能够自动清洁，保持测量的性，因此需要很少的维护。该传感器特性校准间隔 12 个月，内置的硅雨刷，测量量程 0-1600NTU。先进传感器技术，利用 90 度角的前散射，根据几何运算为了提供高质量的浊度数据，测定法的灵敏度、精度和适用性在一个大的粒子大小和浊度范围内，这是优选方法测量浊度的 EPA。

技术参数:

测量范围: 0 to 1,600 NTU (nominal)

精度(浊度):

±2% (0-499 NTU @ 77 ° F)

±4% (500-1,600 NTU @ 77 ° F)

零点误差: ±0.2 NTU

分辨率: 0.01 NTU

精度(温度):

± 0.3 ° F

供电电压: 9.6-16V

功耗: 待机:350 μ A, 工作: 50 mA, 电动机擦拭:100 mA

自动清洁频率*快可达到: 5 seconds (nominal)

深度: 98 ft. (30m)

工作温度: +32 ° F to +104 ° F (0 ° C to +40 ° C)

通讯协议: SDI-12, version 1.1

采样率: 20HZ

尺寸: 长度:12 英寸(30.48 厘米) 直径:2。(5.08 厘米)

重量: 23.3 盎司(604 克)

电缆: 60 英尺(18.3 米) / 100 英尺(30.5 米)

订货信息以及备件型号:

51154-001 DTS-12 浊度传感器。

51154-006 自带 60 ft 线缆, 带密封防水传感器线缆。

51154-005 自带 100 ft 线缆, 带密封防水传感器线缆。

51154-004 自定义线缆长度, (需要定制防水信号插头 #51154-003)

51154-003 自定义后端线缆类型

51154-002 替换雨刮器工具包(包括叶片, 手臂和螺丝)

51154-007 DTS-12 防水外壳