

AV38 数字型通用控制器

AV38 是 DataStick™ 数字化传感器系统通用的操作平台，可自动识别传感器，并提供校准、配置、诊断的功能。



特点:

- 可同时连接多达 247 只 Datastick 传感器（任意组合）
- 增加 Datastick 传感器时无需增加输入模块
- 支持多种通讯协议
- 连接 Datastick 传感器，可“即插即用”，无需初始化系统
- 盘装或壁挂式安装

此外还有以下特点:

- 高对比度背光灯的 LCD 显示
- 安装尺寸：1/4-DIN 或 1/2-DIN
- 防护等级：NEMA 4X
- 电源：24VDC 或 100-240VAC
- 最多 2 路电流输出，最多 2 路继电器输出
- 可选多种数字通讯：Modbus；DeviceNet；EtherNet；RS-232/ RS-485；DF1；Profibus DP 等。

AquaClear 低量程浊度仪（数字化）

该浊度仪符合或超过 USEPA180.1 标准，其独特的流通池能有效的去除水样中的气泡，消除低量程测量中最主要的干扰，且系统容易校准、清洁和维修。



样品流通池

特点:

- 符合 USEPA180.1 规范
- 稳定高效的气泡去除系统
- 结构紧凑，占用空间小
- 光源质保 2 年
- 流通池 135mL 一时滞小，灵敏度高
- 温度测量
- 即插即用的通讯适配器
- 清洗维护简单

技术参数:

|      |       |                                   |
|------|-------|-----------------------------------|
| 测量系统 | 量程    | 0~200 NTU                         |
|      | 分辨率   | 0.001 NTU                         |
|      | 精度    | 读数的 2%（小于 40NTU）；读数的 5%（大于 40NTU） |
|      | 响应时间  | 90 秒达到 90%                        |
|      | 测量单位  | 浊度：NTU      温度：℃                  |
| 运行环境 | 水体温度  | -5℃~50℃                           |
|      | 流速范围  | 250mL/min~750mL/min               |
|      | 空气温度  | -20℃~60℃                          |
|      | 进出口尺寸 | 3/8” ID 的软管 或 1/4” NPT 的硬管        |
|      | 安装尺寸  | 300×300 mm                        |
| 结构   | 光源/光室 | 钨灯，阳极氧化铝                          |
|      | 传感器材质 | 石英，阳极氧化铝                          |