



SMART Temp

智能数字温度传感器

智能数字温度传感器是一款高精度数字温度传感器。具备温度自动采样和温度最小值与平均值计算的功能，采样时间和窗口灵活。

对水、土壤和空气数据精度要求高时，这款传感器是理想选择。主要特点是具有完全密封的电子元件、坚韧的II类 PVC 外壳、海洋级不锈钢探头，是恶劣环境下的理想选择。型号51163体积小，使用标准的2.5cm (1") 导管和20.3cm (8") 弯角，易部署。具有循环孔，可用于加重，或通过管子或其它小区域拉动传感器。

SDI-12 输出为通用型，与任何 SDI-12 的数据采集器和低功耗应用兼容。如需要使用更长电缆或许多传感器运行，可使用RS-485 的接口。

型号 51126



型号 51163



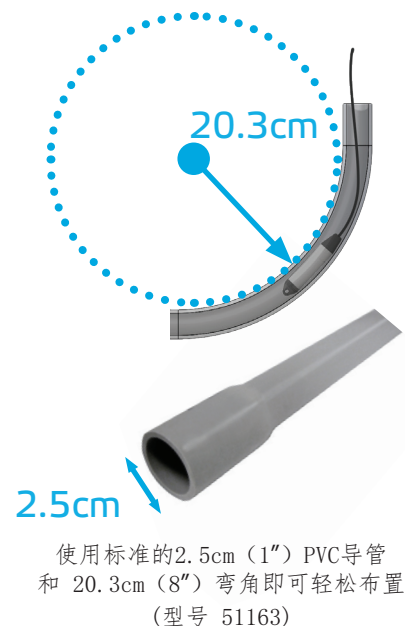
- 自动运行最大值、最小值、平均值计算
- RS485 和 SDI-12界面（自动检测）
- 兼容 SDI-12 版本 1.4
- 可提供 NIST 证明
- 温度测量精确度高
- 电流消耗极低
- 可在水、土壤或空气中工作
- 耐用的316级不锈钢尖头，易插入土壤（型号 51126）
- 适用于淡水或海水应用
- 完全密封的电子元件
- 坚韧的II类PVC外壳
- 输出单位：摄氏度、华氏度、开氏度
- 数字式：无需校正

技术参数

传感器	数字热敏电阻器
输出	SDI-12（版本1.4）和 RS-485
测量范围	-40° C ~ 60° C
精度	±0.1° C: -5° C ~ 50° C 超出此范围± 0.2° C
解析度	0.01° C
电流消耗	休眠: 10 μA (SDI-12), 0.6mA (RS485) 样品: 6 mA / 10 ms 传输 / 接收: 6 mA / ~100 ms (取决于数据长度) 峰值: 刚接通电源时为30mA / 1ms
单位:	摄氏度、华氏度、开氏度
尺寸	158.7 mm 长 x 21.59 mm 直径 (型号 51126) 71.9 mm 长 x 17.8 mm 直径 (型号 51163)

订单信息

型号	描述
51126-025	智能数字温度传感器，金属尖头，25' (7.62米) 线缆
51126-050	智能数字温度传感器，金属尖头，50' (15.24米) 线缆
51126-100	智能数字温度传感器，金属尖头，100' (30.48米) 线缆
51163-025	智能数字温度传感器，外壳结实耐用，25' (7.62米) 线缆
51163-050	智能数字温度传感器，外壳结实耐用，50' (15.24米) 线缆
51163-100	智能数字温度传感器，外壳结实耐用，100' (30.48米) 线缆
93924-002	线缆自定义长度超过100' (30.48米)，订购时需要标明长度



关于 Stevens Water

Stevens Water专注于提供简便、创新、高效的解决方案，精于水文和环境监测。自1911年开始，我们便为客户提供完善的水质监测解决方案。