

## 土壤三合一速测仪

### 一、产品介绍

JZ-SW1 土壤水分盐分温度速测仪配置自主研发的水分、盐分、温度一体传感器，可同时检测土壤水分、盐分、温度。全中文菜单操作，可自动记录数据，计算机软件可把采集数据形成曲线图。



### 二、性能特点

- 1、体积小美观，便于携带，轻触式按键，大屏幕点阵式液晶显示，全中文菜单操作。
- 2、一键式切换，可以手动记录，也可脱离电脑随时设置采样间隔，自动记录并存储数据。
- 3、手动模式：工作方式为按一次存一次，既可以记录当时按下去的时间及各种环境参数，也可以随时在自动模式与手动模式之间切换，可随时停止，可以将数据连接到计算机，软件会自动生成曲线图形，可打印。
- 4、自动模式：先设定好间隔时间，仪器可按照设定好的间隔时间自动记录数据。可以将数据连接到计算机，件会自动生成曲线图形，可打印。
- 5、可连接电脑，进行数据上传，处理，备份。
- 6、交直流两用，即可拿到野外随时随地采集数据，也可长时间放置记录地点进行采集。
- 7、数据保存功能强大，可储存 520000 条数据。
- 8、断电后已保存在主机里的数据不丢失。
- 9、计算机软件具有强大的数据处理功能（统计、分析、显示、查询），可把采集数据形成曲线图，直观显示。也可对采集的数据存储为 EXCEL 电子表格文件，方便用户保存和处理数据，或绘制棒图、饼图、打印等，软件永久免费升级。

### 三、水分技术参数

- 1、水分单位：% (m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)
- 2、含水率测试范围：0~100%
- 3、响应时间：≤2 秒
- 4、分辨率：0.1%
- 5、相对百分误差：≤2%

### 四、盐分技术参数

- 1、测量范围：0.00~20.00ms/cm
- 2、测量精度：EC±2% 满刻度
- 3、分辨率：0.01ms/cm
- 4、温度补偿：0~50℃

### 五、温度技术参数

- 1、温度单位：℃
- 2、测试范围：-40~100℃
- 3、精度：±0.5℃
- 4、分辨率：0.1℃

### 六、传感器规格

- 1、传感器直径：50mm
- 2、传感器圆柱体长度：110mm
- 3、探针长度：65mm；探针直径：4mm；探针数量：6 针
- 4、传感器总长度：230mm
- 5、探针材料：不锈钢(抗电解)
- 6、密封材料：环氧树脂(黑色阻燃)
- 7、工作温度：-40℃~100℃
- 8、标准电缆长度：1.5m(可按客户需要定做，\*\*\*长可至 1000 米)
- 9、净重：1kg

## 七、仪器配置

便携手提箱 1 个，土壤水分、温度、盐分传感器 1 个、记录仪 1 个，手持杆 1 套、电源适配一个、通讯电缆 1 条，电脑软件系统光盘 1 个，说明书 1 本、合格证、保修卡一套。