

美国 Decatur 德卡托 SVR 电波流速仪



简介:

在水流急、含沙量大、漂浮物多以及在洪水等复杂水情情况下，常规测流仪器难以工作，有时连投放浮标都比较困难，而德卡托克服这些不利条件下，对仪器加以改进，使仪器主要应用于野外巡测和洪水、溃坝、决口、泥石流等应急测量，尤其适用于汛期抢测洪峰。其优点是采用远距离无接触方法直接测量水面流速，通过水面流速系数的换算达到测量河流流速的目的，该仪器不受使用环境影响、不受含沙量、漂浮物等的干扰，具有自动化程度高、操作安全、测量时间短、性能可靠、工作稳定、维护方便等优点，独特的高频微波非接触式的测量，使您的安全风险大大降低，适合水文环境监测，应急测量等场合。

特点:

1. 供单人使用，总重 1.3kg，可手持测量和选配三脚架；
2. 内置可充电镍氢电池，可连续使用 8 小时，标配车载充电器；
3. 内置垂直角感测器，垂直角自动修正；
4. 水平角人工置入，可自动进行余弦补偿；
5. 可自动感应水流方向；
6. 操作简单，显示瞬时流速，60 秒即可测量平均流速；
7. 具有无线蓝牙传输功能，能实时打印测量数据；
8. 配置激光瞄准器，使测量结果更加准确；
9. 数据回看功能，能回看 50 组测量数据。



参数:

配置:主机、电池及可拆卸电池座、可拆卸电源线、使用说明书、包装盒。

测速范围: 0.30~20.00m/s

测速精度: ± 0.05 m/s

计时范围: 0.1-99.9s

波束宽度: 12°

微波标准功率: 10mW

工作环境温度: -30℃至+70℃

最大湿度: 在 37° C 时 90%的相对湿度

显示方式: 双排 LCD 同时显示速度读数、菜单选项、信息图标。显示屏可设置为十分之或者百分之的速度。

供电: 镍氢电池

防护等级: IP55

角度补偿: 水平角度补偿采用手动; 垂直角度补偿, 通过角度感应器自动补偿控制

控制: 橡胶键盘, 带 Menu、Select、Power、Recall 和 Mode 键

特征: DSP32 位处理。自动垂直角度补偿 (倾斜传感器)。从 0° 到 60° 的水平角度补偿调整, 每次增加 5°

尺寸: 26.5*7.6*18.5cm。

