



SVR 3D

水流雷达测速仪

水流雷达测速仪SVR 3D可从靠近水体位置，快速、精确地测量溪流和河流的速度。SVR对于测量高速水流和洪水情况，价值非凡，因为此时如果使用直接接触式测速仪，会对操作人员的安全构成威胁

- 专有的智能测量程序，可在五秒内报告平均速度测量值！
- 防水外壳，具有卓越的人机工程学特性和平衡性
- 2.8英寸彩色LCD显示屏，附背光灯，具有直观的彩色编码瞬时速度和平均速度显示
- 独家频谱显示和频谱图显示，可快速评估水情
- 4600 mAh锂离子电池，可通过USB充电
- 电池运行时间长——使用长达25小时才需充电
- 防跌落保护——最高可达1.5米，无内部损坏
- 倾斜传感器，可自动进行余弦补偿
- 显示屏与偏光太阳镜兼容
- 可存储和调用多达32K的速度数据、时间和日期数据
- USB数据传输，用于数据检索和分析
- 拥有排水量的测量能力
- 集成皮卡汀尼导轨，可安装三脚架、激光瞄准器和照明设备
- 两年保修





技术参数

温度

工作温度：-20°C至+70°C
最大湿度：90%相对湿度 @ +37°C (98.6°F)

尺寸和重量

尺寸：高21.6厘米x宽8.9厘米x长13.2厘米 (8.5英寸x 3.5英寸x 5.2英寸)
重量：0.8公斤 (1.8磅)

电池

4600 mAh锂离子电池
电池寿命：正常使用时，长达26小时
USB端口充电 (兼容BC1.2)

电波

频率：35.5 GHz标称 (Ka波段)
发射角：12°标称
偏振：圆形
功率输出：10 dBm (典型值)

外观

耐用ABS聚碳酸酯混合材料
集成皮卡汀尼导轨

显示

大字符2.8英寸彩色LCD显示屏
以百分之一的单位显示速度
显示瞬时速度、平均速度——带有跟踪标记的频谱
显示和频谱图显示

速度范围

0.3英尺/秒-108英尺/秒 (2个范围)
0.1米/秒-33米/秒 (2个范围)

信号处理

高速32位浮点双核DSP
角度补偿：垂直 (自动) 和水平 (手动)
范围：高达100米——最大范围取决于水面反射率
采集时间：瞬时速度读数。平均测量时间快至5秒，取决于水情
带备用电池的实时时钟

传输

USB数据传输

了解更多关于Decatur Electronics的水流雷达测速仪的信息

