

微型走航式 ADCP StreamPro

河流 • 灌渠 • 污水流量测验

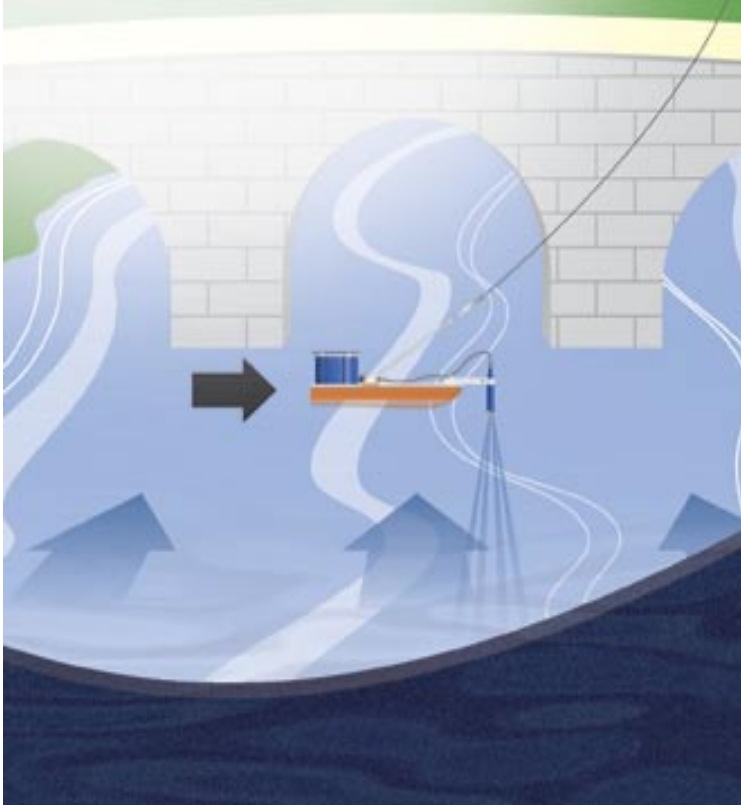


StreamPro ADCP 用途

- 地表水（河流明渠）流量测验
- 灌区、污水流量测验
- 支持水文站铅鱼缆道测流工作方式

StreamPro ADCP 标配组成:

- 微型换能器：直径 3.5cm，长度 12cm
- 电子单元：长 20cm、宽 10cm、厚 15cm
- 小型浮体：长 71cm、宽 43cm、厚 10cm
- HP 掌上电脑(蓝牙通信)
- 掌上电脑操作软件 StreamPro
- 笔记本电脑操作软件 WinRiver II



微型走航式ADCP StreamPro 技术指标

流速剖面测量（宽带专利技术）:

剖面单元数目	30 个
最小单元长度	2 厘米
最大单元长度	20 厘米
最大剖面深度	6 米
最大底跟踪深度	7 米
剖面单元起点	3 厘米
流速量程	±5 米/秒
流速精度	±0.25%
垂线测流模式流量	±0.2 厘米/秒
精度	ISO/USGS 标准 2
水深测量范围	0.3~300m

标配传感器:

流速换能器:	频率	2 MHz
	配置	四声束
	声束角	±20°
	声束宽度	3°
	外壳材料	聚亚胺酯浇铸壳体
温度传感器:	量程	-5° to 45°C
	精度	±0.4°C
	分辨率	0.01° C

选配传感器:

姿态传感器:	方向精度	2°
	姿态精度	±1
DGPS:	卫星信号	L1/G1, GPS+GLONASS
	采样频率	≥10Hz;
	数据通信	蓝牙, RS232, USB
	差分修正	WAAS, EGNOS, MSAS 或 GAGAN
	定位精度	±0.6m (95%)

选配套体:

三体船:	尺寸	长 1.2 米×宽 0.8 米
	重量	7 公斤
	材质	柔性聚乙烯
	适应流速	3.6 米/秒
电动船:	尺寸	1.05×0.55 米
	重量	18 公斤
	材质	高强度 PE 材料
	适应流速	3.5 米/秒
	续航能力	1 ~ 5 小时
	动力	两个直流电机引擎
	遥控器	显示船台电池电压, 最远 1000 米

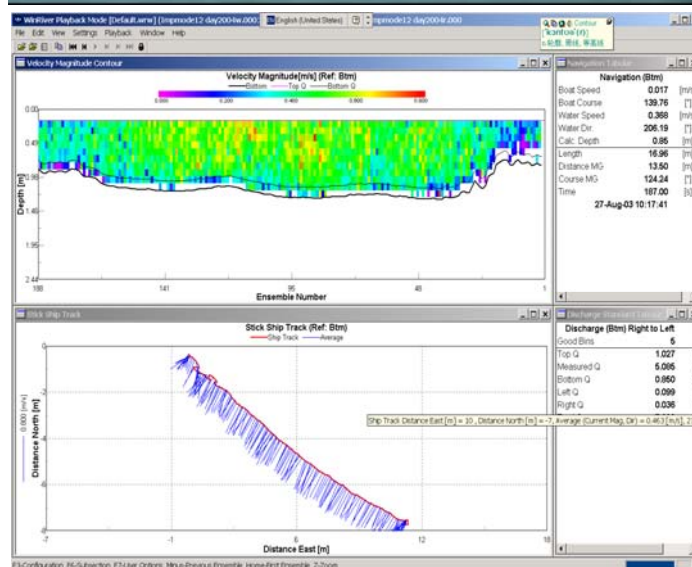
通讯: 蓝牙无线通讯

软件: StreamPro 掌上电脑中文软件
WinRiverII 笔记本电脑中文软件

电源: 内置 8 块 AA 碱电池或充电电池, 连续作业 16 小时

尺寸: 小型浮体长 71cm、宽 43cm、厚 10cm

重量: 总重 1.5 公斤, 包括浮体、探头、电子单元及内置电池



制造商

Teledyne RD Instruments (USA)
美国加利福尼亚州圣地亚哥市
Tel: 858-693-1178 Fax: 858-695-1459
www.rdinstruments.com