

## Argonaut-ADV 浅水式声学多普勒流速仪

Argonaut-ADV 是一款坚固、紧凑、易用的声学多普勒流速测量仪，是低速、浅水水流监测的理想仪器。适用于小溪、湿地、湖泊或水处理等领域应用。

- 领先的低速（可测最低流速达 0.001 m/s）、浅水（最浅可达 0.02 m）性能
- Argonaut-ADV 可单点遥距测量。
- 所有信号处理在仪器内部完成，并可以集成很多外部传感器。
- 内部数据记录，功耗低，紧凑轻便。



### > 技术参数

流 速		电 源	
测量范围	±0.001至4.5 m/s	工作电压	7-30 V 直流
分辨率	0.0001 m/s	功 耗	0.2-0.5 W(工作状态)
准 确 度	实测流速之 ± 1%，± 0.001 m/s		
波浪取样		环 境	
分辨率	0.01°C	工作温度	-5°C至40°C
准 确 度	± 0.1°C	存储温度	-10°C至50°C
压力传感器		物理参数	
共振式	0.01%准确度	探头圆周	三维：130 mm；二维：147 mm
应变式	0.1%准确度	重 量	3.18 kg(空气中)；0.45 kg(水中)
		耐 压	水下60 m

#### > 标准配置：\_\_\_\_\_

- 安装在 15 cm 杆顶端的三维俯视探头
- 4MB 内存（超过 200,000 个样本数据）
- 温度传感器（自动校准声速）
- RS232 通讯协议

#### > 可选配置：\_\_\_\_\_

- 二维侧视 ADV 探头用于浅水（2 cm）抛放
- 1 米柔性电缆安装的 ADV 探头
- SDI-12 输出模块，RS422 或 RS485 输出
- 罗盘 / 倾斜传感器
- 自容操作时的内部电池组
- 压力传感器可测水位
- CTD 传感器或 YSI 多参数探头
- SonWave 波谱包
- 安装夹