

## AA400 海床侵蚀淤积自动测量仪

### 简介

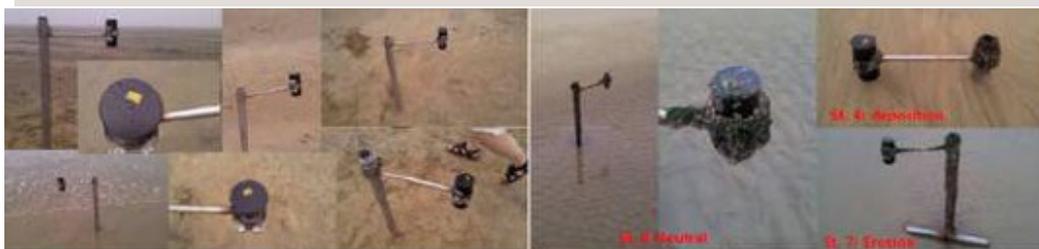
AA400 是一款高精度回声测高程的仪器，自容式工作方式，使用非常方便。蓝牙通讯。

### 应用

河床及海床的侵蚀积测量  
沉积物研究  
对桥梁受到冲刷的研究  
高程测量  
潮汐监测  
波高测量  
港口安全监测

### 特点

完全自治  
无电缆连接  
3 节 AA 碱性干电池长时间使用  
高速蓝牙传输  
用户友好 GUI 软件  
紧凑并轻便  
可选深度范围（100-3000m）  
磁开关控制



## 技术指标

声频	450KHz
带宽	5° (+/-3dB) 锥形波束
发射脉冲宽度	10 μ sec 至 100 μ sec@10 μ sec steps
量程	0.15 m 到 50 m
温度分辨率	0.1℃
温度精度	0.5℃ (-10℃ to +50℃)
耐压深度	100 m (1000m, 3000 m 可选)
工作温度	-10℃ to +50℃
外壳材质	PVC, 铝, 钛合金 (耐压 3000m)
采样频率	100 kHz
Ping Rate	10 Hz
深度分辨率	<1.0 mm
数字输出接口	蓝牙 v2.1
数据速率	115,200 baud
数据采集存储	2MB 闪存, 450000 组数据
数据格式	ASCII ,TXT, CVS
激活	磁激活
下载&上传	配套 GUI 软件
电源	3 节 AA 碱性电池
运行时长	30 days @ 1 pps, 3 m 范围
尺寸	直径 64mm×长 140mm
重量 (含电池)	478g (空气中); 30g(水中)



官网: [www.qdgkocean.com](http://www.qdgkocean.com)

邮箱: [manager@qdgkocean.com](mailto:manager@qdgkocean.com)

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅