

超紧凑型回声探测仪 ECS400/ECT400/ETH400

ECS400 和 ECT400 是目前国际声呐市场上重量轻便、外形紧凑的高精度回声探测仪之一，可用于精确测量后向散射数据和高度数据。它是 ROV/AUV 导航的理想仪器，可用于基于导航目的的测深，沉积物运动监测，浪高/潮汐监测，桥墩冲刷监测，港口安全监控等领域。

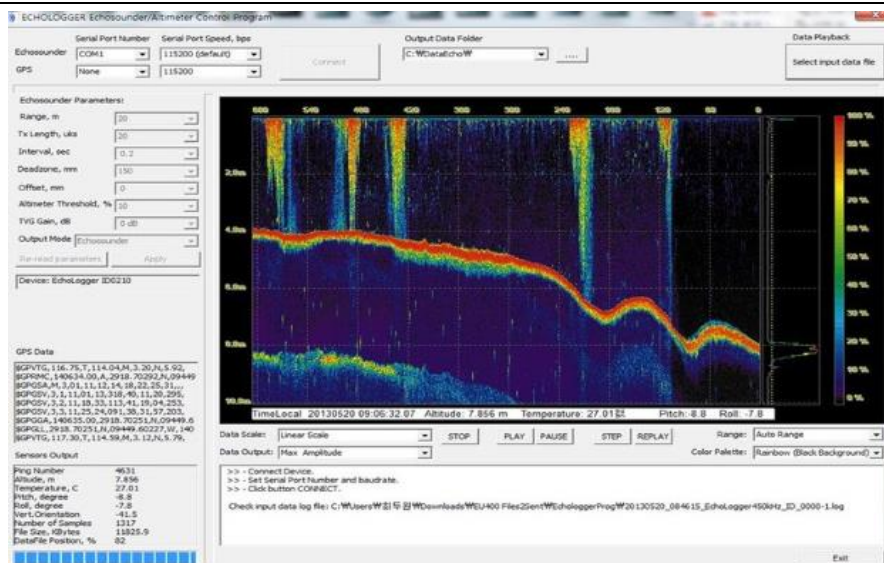
功能特性

- 1、实时的全剖面后向散射数据记录
- 2、超轻便，直径 50 mm，长 70 mm
- 3、ROV/AUV 导航的理想仪器
- 4、串口通讯（RS232，485，422）
- 5、兼容 Hypack, Topcon receiver, HydroPro(Trimble)
- 6、用户友好的图形化软件满足快速图像更新
- 7、可集成倾斜传感器（可选）
- 8、多种深度版本可选（最深 1000 m）

应用领域

- 1.基于导航目的的测深
- 2.沉积物运动监测
- 3.浪高/潮汐监测
- 4.桥墩冲刷监测
- 5.港口安全监控





声学频率	450 KHz
波束宽度	5° (-3dB) 锥形波束
发射脉冲长度	10 us-200 us, 步长 10 us
探测范围	0.15 m-100 m
外壳	ES400: 表面阳极化处理的铝合金 ECT400: PVC
接口	SEACON
操作深度	100 m (更大的深度可定制)
接收脉冲频率	最高 10 Hz
采样频率	100 kHz
水柱分辨率	>7.5 mm
距离分辨率	<1.0 mm
温度分辨率	0.1°C
温度精度	0.5°C (-10°C 到 50°C)
倾斜度传感器 (选配)	双轴, 水平操作 : ±90° 倾角精度: 0.1°
数据输出方式	RS232, RS485, RS422
数据通讯速度	4800-115200 baud (默认 115200 baud)



官网: www.qdtkocean.com

邮箱: manager@qdtkocean.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

数据输出格式	ASCII TXT, NMEA0183, 或用户自定义
设定和数据读取	Echologger 控制程序或其它终端程序
供电方式	8-75VDC, 最大功率 2W
工作温度	-10℃到 50℃
尺寸	ECS400: 直径 55 mm, 长 70 mm ECT400: 直径 56 mm, 长 85 mm
重量	ECS400: 310 g ECT400: 270 g
兼容性	兼容 Hypack (NMEA), 可集成 GPS 数据

