

EU400: USB 型回声探测仪



EU400 是市场上仅有的 USB 型回声探测仪。它操作简单，可以在带 USB 接口的电脑或手持设备上即插即测。它可以全剖面测量后向散射数据。它采用 USB 供电，无需外置电源。能够记录全剖面后向散射数据。良好的图形化界面，使其特别适合水底绘图、沉积物监测、桥墩冲刷监测等领域。



EU400 to be deployed in Galveston Bay,Tx



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: 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

功能特性

1. 即插即用，通过 USB 于电脑连接
2. USB 供电，无须其它电源
3. 全剖面后向散射数据记录
4. 兼容 Hypack, Topcon receiver, HydroPro(Trimble)
5. 用户友好的图形化软件，快速图像更新
6. 可根据客户需求集成倾斜传感器(Tilt Sensor)

应用领域

1. 沉积物监测
2. 水底绘图
3. 桥墩冲刷监测



EU400 with Topcon GPS module(by NaviCom)

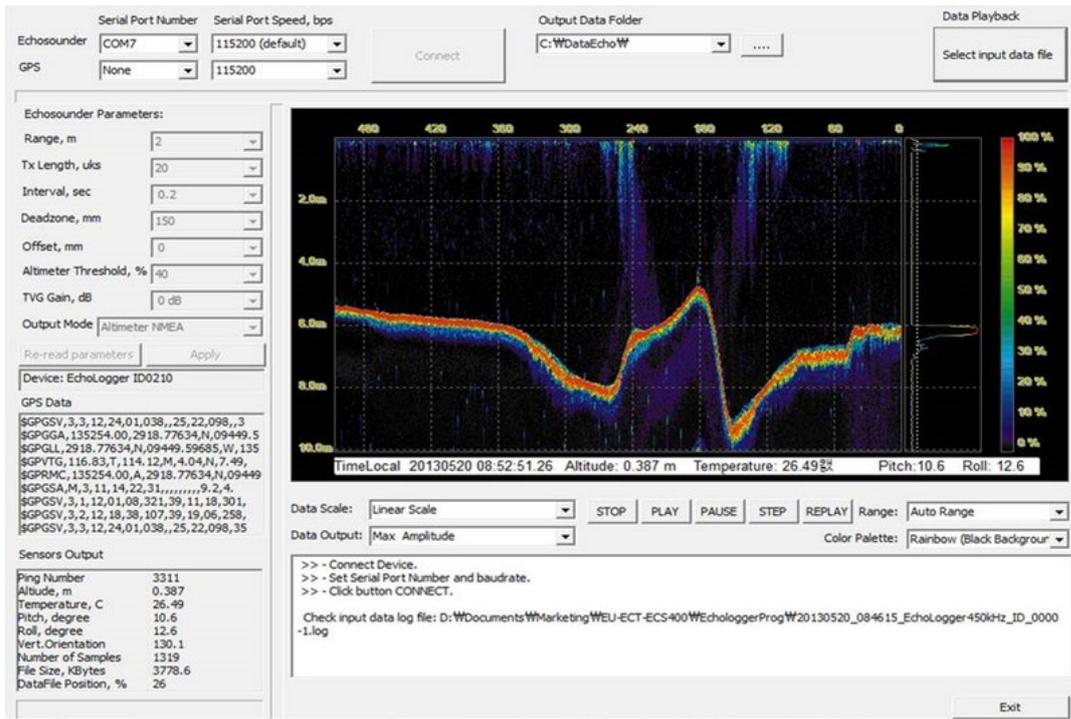


官网: www.qdgkocean.com

邮箱: 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



Data measured in Galveston Bay, Tx

主要技术参数

声学频率	450KHz
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	Acetal 塑钢
数据输出接口	USB
数据通讯速度	4800-11520 baud (默认 11520)
操作深度	5 m (取决于线缆长度)
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



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

温度分辨率	0.1℃
温度精度	0.5℃(-10℃到 50℃)
倾斜度传感器（选配）	双轴，水平操作：±90°倾角精度：0.1°
通讯速度	4800 – 115200 baud（默认 115200 baud）
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	USB 端口供电，最大功率 2W
工作温度	-10℃到 50℃
尺寸	直径 56 mm，长 80 mm
重量	420g
兼容性	兼容 Hypack（NMEA），可集成 GPS 数据

