

精密双频回声探测仪 ECT D032 (30kHz&200kHz)



特点:

超小型双频测深仪

50kHz/200kHz (pin 选择模式: 单个或双重)

最小测量范围: 50cm

最大射程: 200 米

发出砰的声响频率: 高达 100 赫兹

后向散射测量分辨率: 7.5mm

高度距离分辨率: 1mm

接口: USB/RS232/RS485

内置倾斜传感器: 滚动和俯仰分辨率为 0.1deg

数据格式选择: 回声图、NMEA、PSA、DESO25 等。

重量: 空气中 460g



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

尺寸: D75 x L90

Hypack, 回声模式下的 HydroMagic 兼容

应用:

导航高度测量

泥沙运动监测

桥梁冲刷监测

港口安全

波浪/潮汐监测

技术指标:

声学频率	50 kHz / 200 KHz
波宽	27° / 7° 圆锥 (-3dB) (echo mode)
发射脉冲宽度	100μsec ~ 1000μsec
发射功率	Max. 30 W, 可调节
TVG 控制	Up to 60 dB
增益控制	-30 dB to +30 dB
输入信号衰减器	活跃时间 0~300000 μSec
范围	1.0 m ~ 200 m (50 kHz), 0.5 m ~ 200 m (200 kHz)
重复率	100 Hz max
采样率	Max 100 kHz; 可调节, 或自动模式
水柱分辨率	Appx. 7.5 mm @ 100 kHz sampling
高度计距离分辨率	1.0 mm
温度传感器分辨率	0.1°C



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

倾角传感器集成	双轴 (Roll & Pitch) $\pm 90^\circ$, 倾角数据分辨率 0.1°
数字输出端口	EU D052:USB 2.0 ECT D052:RS-232、RS-485 (可通过电缆连接器的引脚选择)
通讯速度	EU D052: 4,800 ~ 921,600, 3M baud (115,200 baud default), ECT D052: 4800 ~ 921,600 baud (115,200 baud default)
数字输出格式	配置文件 10 位/12 位分辨率 ASCII 文本, 配置文件 12 位分辨率二进制, 配置文件 8 位分辨率二进制 (12 位压缩到 8 位), 高度 NMEA0183/高度简单
配置和数据读取	回声记录器回声测深仪控制程序 (双) 或任何终端程序
多节点互联 (仅限 RS485)	Up to 32 units
连接	EU D052: LTW 12-05PMMS-SH8003, ECT D052S: LTW M12A-08PMMS-SH8002, ECT D052: SEACON MCBH8SS
电源供给	EU D052: USB Powered, 2W max, ECT D052: 10 ~ 75 VDC, 2W max, 内部隔离
运行温度	-10°C to +50°C
运行深度	EU D052 / ECT D052S: 1m (表面船) ECT D052C: 100m
外壳	醛材料
尺寸	Ø74 mm x L90 mm 无连接
重量	460g 无缆
其他特征	同时或分别使用与主要水文软件 (Hypack、HydroMagic、HydroPro、Echoview 等) 兼容的两种频率, GPS 综合数据



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