

精密双频回声探测仪 D710 (750kHz/1MHz) /D24 (200 kHz / 450 KHz)



特点:

通过 USB 端口与笔记本电脑即插即用 (USB 版本)

串行接口 (RS232、485) 也可用

沿全水柱的实时后向散射数据采集

与 Hypack、HydroMagic 和 ReefMaster 兼容

为即时图像更新提供用户友好的 GUI 软件

倾斜传感器作为标准集成

Buad 速率高达 3M 波特, ping 速率高达 100Hz

应用:

渔业/生物研究

泥沙运动监测

浅水监测

水下潜航器集成



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

技术指标:

声学频率	200 kHz / 450 KHz (ETH D24), 750 kHz / 1MHz (ETH D710)
波宽	10° / 5° (ETH D24), 3.5° / 2.5° (ETH D710) 锥角 (-3dB)
发射脉冲宽度	10μsec ~ 200μsec
发射功率	Max. 50 W, 可调节
TVG 控制	最高 60 dB
增益控制	-30 dB 至 +30 dB
输入信号衰减器	活跃时间 0~300000 μSec
范围	0.5 ~ 200 m (200kHz) , 0.15 ~ 100 m (450kHz), 0.03 ~ 50 m (750kHz), 0.02 ~ 30 m (1MHz)
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
倾角传感器集成	双轴 (Roll & Pitch) ±90°, 倾角数据分辨率 0.1°



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

数字输出端口	1.25V, 2.5V, 5V, 10V max
通讯速度	4,800 ~ 921,600, 3M baud (115,200 默认)
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)	最高 32 units
连接	LTW 12-05PMMS-SH8003 (IP68)
电源供给	USB :USB 功率, 2W max RS232 or RS485: 10 ~ 75 VDC, 2W max, 内部隔离
运行温度	-10°C +50°C
运行深度	1m (表面使用)
外壳	醛材料
尺寸	D65 mm x L68 mm
重量	175g 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