

双频回声探测仪 EU D24

Echologger EU D24 是目前市场上支持双频（200kHz/450kHz）的 USB 接口专业回声测深仪

在笔记本电脑或带 USB 端口的手持设备上即插即用非常简单。

可以测量沿满水柱的后向散射数据。

它通过 USB 端口供电，不需要外部电源。

尽管 Echologger EU D24 简单紧凑，但它是一款真正的专业回声探测仪，用于测量、灵敏监测和结构监测。

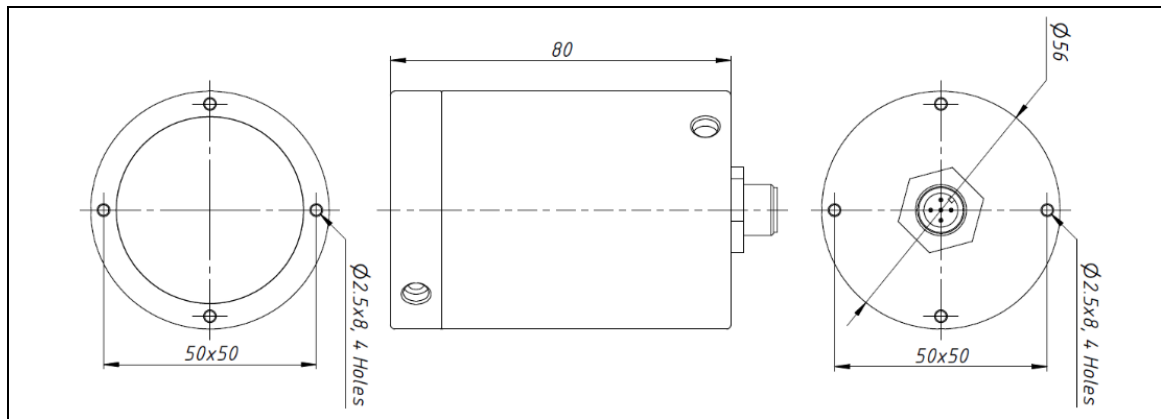


官网: www.qdgkocean.com

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



特点:

通过 USB 端口与笔记本电脑进行即插即用

无需额外电源

沿全水柱实时反向散射数据采集

与 Hypack、Topcon 接收器、Hydroro (Trimble) 兼容

为用户提供友好的图形用户界面软件

倾斜传感器

Buad 速率高达 3M 波特, 采样速率高达 100Hz

应用:

海床测绘

泥沙运动监测

桥梁冲刷监测

声学频率	200 kHz / 450 KHz
波宽	10° / 5° 圆锥 (-3dB)
发射脉冲宽度	10μsec ~ 200μsec
发射功率	Max. 50 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(-20dB)	激活时间 0~300,000 μSec



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

范围	0.5 m ~ 200 m (200kHz), 0.15 m ~ 100 m (450kHz)
接受 ping 率	100 Hz max
采样率 (剖面模式)	最大 100kHz; 可调, 或自动模式 (默认)
水柱分辨率	Appx. 7.5 mm @100kHz sampling
高度计范围分辨率	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) $\pm 90^\circ$, 倾斜数据分辨率 0.1°
同步	Outward / Inward (S/W 可选) - ECT D24U & ECS D24U
模拟输出端口	1.25V, 2.5V, 5V, 10V max (S/W 可选), Distance or Envelope
数字输出端口	USB 2.0
通讯速度	4800 ~ 921600, 3M baud (115200 baud default)
数据输出格式	剖面 10bit/12bit 分辨率 ASCII Text, 剖面 12bit 分辨率二进制, 剖面 8bit 分辨率二进制 (12bit 压缩 8bit), Altitude NMEA0183 / Altitude Simple
配置和数据读取	回声记录器控制程序或任何终端程序
连接	EU D24 - LTW 12-05PMMS-SH8003 & 5m USB 2.0 Cable
电源供给	USB 供电, 2W 最大
运行温度	-10°C to +50°C
运行深度	标准 1m, 100m (最大 6000m)
外壳	EU D24: Acetal (1m) IP68
尺寸 (100m)	EU D24: D56 mm x L80 mm (without connector)
重量 (100m)	EU D24: 430g
*	*和 ECT D24U / ECT D24U 相同规格



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