

海鹰 HY1603 一体化便携测深系统

HY1603 是海鹰研制的一款便携式智能测深系统，采用一体化嵌入式系统结构，融计算机、数字信号处理与图形成像技术于一体，实现了测深仪与计算机平台的完美结合。真正做到一箱在手，随测随走。

系统测深软件自动实时监测和控制测深全过程，智能检测、识别和锁定跟踪动态信号，确保高精度和可靠性。

测深数据和图像实时显示、存储，同时通过系统内部传输至测量软件并同步传输到后处理软件，实现测深与导航的双重功能。HY1603 测深系统坚固耐用，轻巧便携，凭借一体化优势能够很容易部署于小型测量船或临时测量平台上，广泛用于江河、港航和海岸带等各种复杂水况下的水深测量工程。

主要特点

- 紧凑轻便：一体化集成测深仪及计算机，仅重 13kg，减少连接线缆。防护等级 IP67。
- 简洁美观：17 英寸超大 LCD 屏，超高像素设计。
- 双重供电：内置可充电锂电池和外部供电模式，外出作业更方便。
- 精确可靠：全过程实时监控，时间同步 GPS 定位与测深数据，准确获得高精度数字测深。
- 创新智能化设计：智能控制动态调整，自适应控制海底回波信号的搜索、识别和锁定跟踪。
- 软件简洁易用：海鹰之星采集导航后处理软件，兼容任何 GPS、姿态传感器、涌浪仪等数据。
- 自动测量模式：可用于无人船测量。

技术指标

| 换能器特性 | | |
|-----------|---|--|
| 频 率 | 208kHz±1kHz | |
| 波 束 角 | 8°±1° | |
| 测 深 范 围 | 0.15m ~ 300m | |
| 测深分辨率 | 1cm | |
| 发 射 脉 宽 | 0.1 ~ 0.5ms | |
| 输 出 功 率 | 分四档可调 | |
| 精 度 | 1cm±0.1%所测深度 | |
| P I N G 率 | 最大 20Hz | |
| 调 相 | 自动 | |
| 增 益 | 人工或自动，0-40dB | |
| 声 速 范 围 | 1400m/s~1600m/s | |
| 输 出 格 式 | NMEA DBT, NMEA DBS, DESO 25, ODOM, SDH13D | |
| 尺 寸 | 22cm 长 × 11cm 宽，标配缆线长 10m | |
| 重 量 | 2kg | |



HY1603

| 箱体特性 | |
|-------|-------------------------------|
| 操作系统 | Windows 7, 1.99GHz 四核 CPU, |
| | 8G 内存 |
| 硬 盘 | 240GB SSD (可扩展) |
| 内置软件 | 选配海鹰之星采集导航后处理软件 |
| 显 示 器 | 17 英寸超大彩色 LCD |
| 内置电池 | 12V 直流可充电锂电池， |
| | 连续工作时间不小于 8 小时 |
| 外部供电 | 12V DC 或 220V AC |
| 接 口 | 1×LAN, 2×USB, 2×RS422, |
| | 1×BNC, 换能器接口, 电源接口 |
| 尺 寸 | 50.2cm(长)×40.0cm(宽)×18.8cm(深) |
| 重 量 | 13 kg |



无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司

地 址：中船海洋探测技术产业园
江苏省无锡市新吴区运河西路3000号 (214000)
电 话：4001588510

网 址：www.haiyingmarine.cn
产品咨询：sales@haiyingmarine.com
服务支持：service@haiyingmarine.com