

HD-550 全数字测深仪

all from one, 自主方显实力

HD-550全数字化测深仪,为中海达经典测深仪HD-310的全新升级版。内置业内最高配置的工控电脑平台,与最新版HiMAX测深仪软件搭配相得益彰,使外业测量更加方便、高效。后处理软件支持水深模拟信号与数字水深叠加,快速精准判断水深,多样的数据改正方式使测量的容错率更高,并支持多种格式的数据输出和自定义输出。

系统特点

- 集成业界高端工控机平台,采用完整版Win7系统
- 支持多种传感器接入,提供VGA接口,支持多终端显示
- 内置HiMAX测深仪软件,集测深、导航、数据采集、后处理于一体
- 15英寸高亮液晶屏,高像素设计,全金属外壳
- 模拟信号与数字水深叠加,方便水深判读
- 支持任意加点、解状态滤波和批量删除功能
- 数据成果多种格式输出,支持自定义输出

技术参数

工作频率	200kHz
发射功率	600W
测深范围*	0.15~200m
换能器开角	5°
测深精度*	±10mm+0.1%h,分辨率1cm
声速调整范围	1370~1700m/s
最大Ping率	30Hz
数据输出格式	标准NMEA, DESO 25, ODOM, Knudsen, Bathy, Echotrac, 中海达
CPU	1.92GHz, 四核 (Win 7 系统)
内存	2GB
硬盘	32GB SSD固态硬盘
显示屏	15英寸
外接端口	RS-232*3, USB*3, 电源接口*1, 换能器接口*1
VGA接口	一个VGA接口用于分屏显示
供电电源	10~30VDC或220VAC
功耗	20W
工作温度	-20°C ~ 70°C
外形尺寸	380mm x 118mm x 295mm
重量	9.5kg
主机外壳材质	金属

*备注: 本产品标称之指标,均依据[IHO S-44标准]在标准实验室环境(平静水体、特定水温盐度、平坦底质)下测得。实际性能可能因海况、水温、盐度、海底地形与底质、设备安装及校准情况等外部因素而有所变化。为确保测量成果精度,建议在作业前进行现场比对与校准。

工控电脑平台

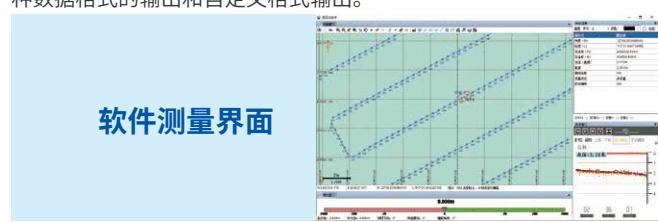
集成了业内高端的工控电脑,在防水、防震、防尘及稳定性、抗干扰方面优于普通电脑,同时采用了1.92GHz主频,四核CPU,能够保证在复杂环境下,保质高效的完成水深测量任务。32G固态硬盘,系统运行流畅,写入读取速率更高。



工控电脑

HiMAX测深仪软件

软件集控制、导航、采集、后处理于一体,功能强大,使用更加人性化,支持DXF底图导入,计划线绘制,后处理支持自动滤波,解状态滤波,手动加点及批量删除,同时支持单站或多站潮位改正,以及多种数据格式的输出和自定义格式输出。



软件测量界面

广州中海达卫星导航技术股份有限公司

网址: www.zhdgps.com

热线: 400-678-6690

