

Marine Magnetics- Sentinel6000m 磁力仪基站

Sentinel 磁力仪基站具有高灵敏度全向悬置传感器和密封电子模块, 包括: 所有驱动电子和拉莫尔计数器。内存能够存储一百万次数据, 携带 7Ah 电池, 能够实现长时间工作, 运行深度可达水下 6000 米。

它是一套完整的自容式长周期磁力监控站, 包含一个电池包和一个低功耗、无指向性的 Overhauser 磁力仪传感器, 这些都密封在一个耐压壳体中。与其配套的还有一些附件, 包括测试缆、电源适配器、软件等, 能保证其能布放在任何地形的陆地上, 或悬挂在树枝上, 或安放于 1000m 甚至更深的海底。换句话说, 就是能放置于地球表面的任何地方, 专用的仪器箱能够方便安全进行运输。

MarineMagnetics 公司的配套 BaseLINK 软件, 能 让用户轻松设置时钟和采样率, 采集记录设置和数据回收。不可变更存储器确保 Sentinel 能记住设置, 当不使用时会自动进入低功耗休眠状态。

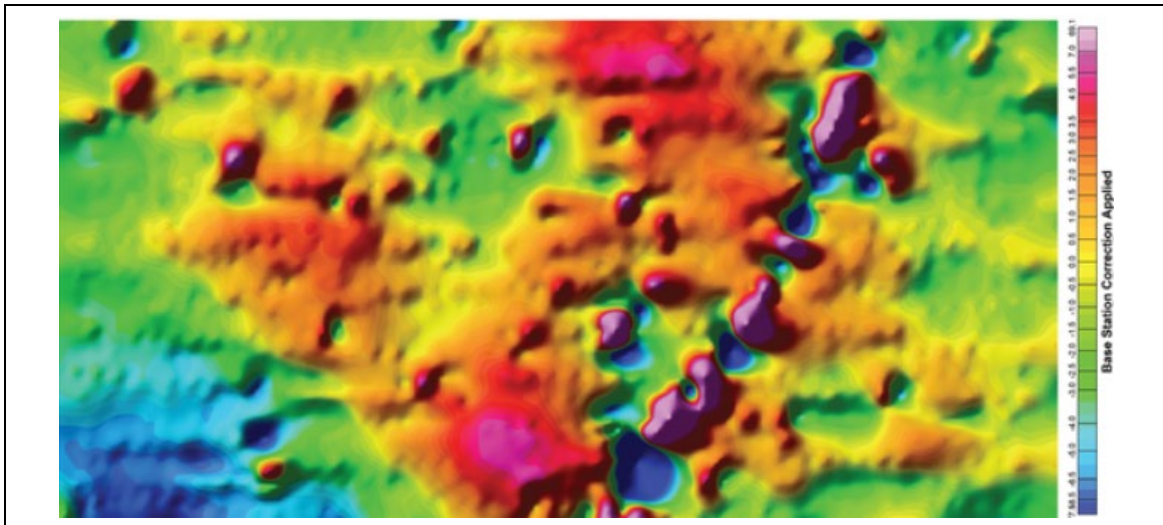


官网: www.qdgkocean.com

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:

传感器灵敏度	0.02nT, 计数器灵敏度 0.001nT
工作深度	6000m
磁力测量范围	18000nT - 120000nT
磁力仪传感器	质子旋进型磁力传感器, 可在任意位置测量, 全球无限制运行
绝对精度	0.2nT
系统分辨率	0.001nT
数据采样率	1/Min~1Hz
梯度容忍范围	大于 10000 nT/m
艏向误差	无
温度漂移	无
盲区	无
通讯方式	RS-232 , 9600bps
布放倾斜角度	40°
数据容量	100 万次读取
工作方式	内置可充电电池, 自容式工作
工作温度	-25 到 60 °C



存储温度	-60 到 70℃
圆柱外壳尺寸	113cm*13cm 直径
圆柱外壳重量	14kgs
底座重量	5kg
电池包	12V, 7Ah, 固体电池
电池充电时间	5 小时 80%充满. 10 小时充满. 采样时可充电
最大功耗	小于 960mW



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