概述

HiMAX多波束采集后处理软件，主要用于水上测量，可接入GPS、单双频测深仪、辅助设备（如姿态仪、电罗经、涌浪仪等）进行测量工作。

软件的功能主要包括：项目管理、坐标转换参数设置、仪器设备连接、船形设计、计划线设计、CAD底图导入、海图导入、海洋测量、水深取样、数据改正、潮位改正、成果预览与导出、串口调试、坐标转换参数计算、坐标转换、软件注册、软件升级。

从客户的角度出发，软件追求更加精确的测量、更加人性化的操作、更加丰富的功能以实现多样化的测量工作。

HiMAX多波束采集后处理软件V1.1.5（20210115）更新点：

1. 采集界面中，添加更多的警告信息，例如涌浪值漂移、声速剖面-表面声速值漂移、磁盘空间不足等。
2. 后处理中，增加导入PPK处理后的定位和惯导数据；
3. 后处理中，增加导入延迟涌浪数据功能；
4. 后处理针对测线的滤波器中增加按质量标记、宽深比和IHO S44各等级及自定义精度等水深过滤方法；
5. 添加时间序列编辑器，其中定位/航迹编辑器中添加格网作为背景图，并能输出为GeoTIFF；
6. 格网中，增加简单的等深线/等高线生成和编辑功能；
7. 增加横断面和土方量/容积计算功能；
8. 格网中，增加格网组合、替换、加减z值功能；
9. 格网中加入重采样抽稀功能；
10. 添加多种船型，包括2D和3D船型；
11. 添加设备驱动界面，支持EM3000/Seapath26等多种姿态传感器设备类型和格式以及Reson T20/50、R2Sonic 2024等主流多波束；
12. 层管理中添加属性按钮，并在工具栏增加相应按钮，将每个层的相应属性统一管理、显示和编辑。
13. 添加自动计算多波束扫宽和宽深比的方法；
14. 软件升级为X64