

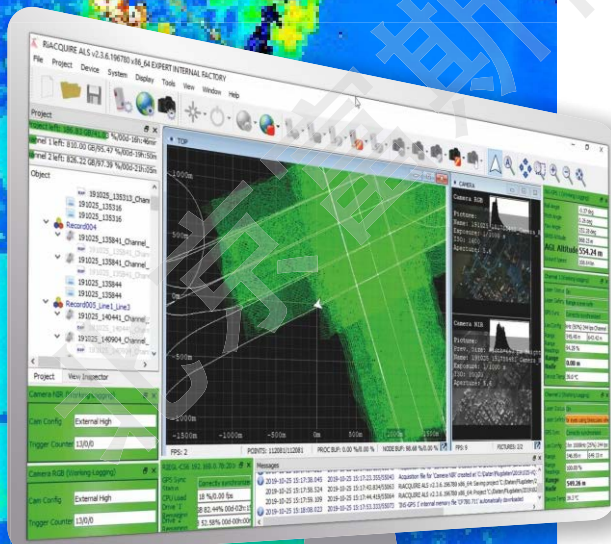
RiACQUIRE

用于 RIEGL 机载和车载扫描系统

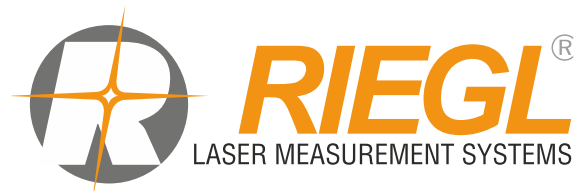
- 面向工程的扫描数据采集和扫描仪控制
- 采集过程实时显示具有地理信息的预览数据
- 具有事件、系统参数和操作人员交互的详细历史记录的质量保证
- 状态反馈，便于操作员快速识别
- 通过飞行规划信息自主控制（机载扫描系统）

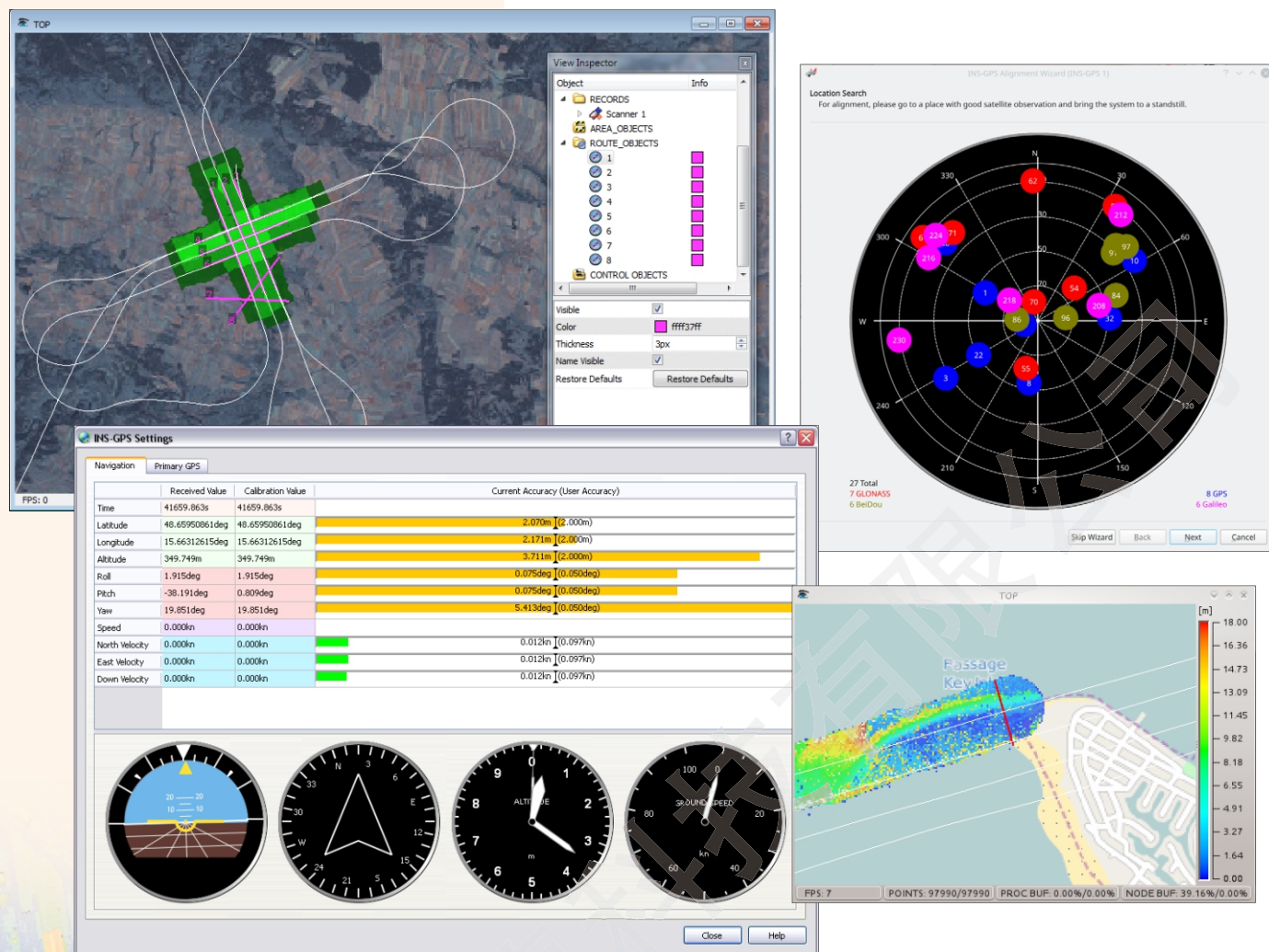
RiACQUIRE 可应用于移动和机载激光扫描系统中。移动系统和机载系统具有相似之处：都包含有至少一个激光扫描仪、一个位姿测量系统以及一个控制工作站。一些系统还包括相机子系统、额外的激光扫描仪、大数据存储设备和机械模块。

RiACQUIRE 的功能包括操作数据的采集、系统集成、系统验证和测试，其功能完善、逻辑清晰的界面使得对激光扫描仪系统的控制得心应手。RiACQUIRE 诸多人性化设计大大减轻了操作员的工作量：剔除不必要的信息以优化显示；提供了半自动的控制功能；支持预定义参数配置，可在使用中快速更改扫描的配置；放大的屏幕按键以确保在颠簸时也不会按错。



北京富斯德科技有限公司 / www.fs3s.com





功能完善、逻辑清晰的界面使对激光扫描仪系统的控制得心应手。RiACQUIRE 诸多人性的设计大大地减轻了操作员的工作量：剔除不必要的信息以优化显示；提供半自动的控制功能；支持预定义参数配置，可在使用中快速更改扫描的配置；放大的屏幕按键以确保在颠簸时也不会按错。

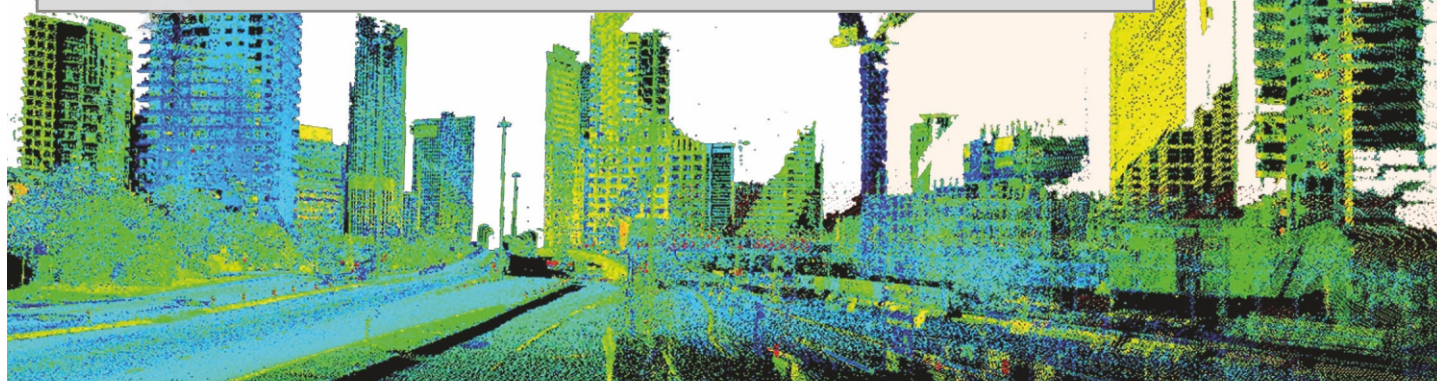
RiACQUIRE 能够实时显示激光扫描仪的监测数据，并对来自 INS/GNSS 系统的在线数据进行视觉化处理，用于能及时了解数据质量，判断数据是否可用。它的日志文件连续详细地存储了系统的状态、INS/GNSS 位姿信息以及操作员与 RiACQUIRE 的交互，可用于日后分析记录。

RiACQUIRE 现在还支持读取来自飞行导航软件的信息，用于基于飞行规划自动采集数据。

系统集成	验证、测试	数据采集
- 系统组件的识别 - 接口和协议的定义 - 系统组件配置	- 布线和通信验证 - 配置验证 - 记录警告和错误消息 - 通讯记录 - 在调查之前检查项目数据的一致性	- 数据的获取和存储 - 根据飞行计划自动获取 - 海量数据存储管理 - 系统状态和导航信息的可视化 - 在线数据的分析和可视化

RiACQUIRE Key Features

- 手动或半自动方式控制 *RIEGL* 机载和移动激光扫描仪
- 支持所有 *RIEGL* 车载或机载扫描仪
- 数码相机的通用支持
- 支持的 INS/GNSS 系统：IGI AEROcontrol、Applanix POS AV/LV/MV、OxTS RT 系列、GGs AeroDIDOS、iXBLUE AIRINS/LANDINS、NovAtel SPAN、Kongsberg Seapath、...
- 高度简化的系统状态反馈，便于操作员快速识别
- 操作员可轻松访问以配置系统参数
- 基于包含事件、系统参数和操作员交互等详细历史记录的质量保证，同时可用于日后分析
- 通过 UDP、TCP 和 RS-232 接口监控数据
- 以远程遥控方式控制 RiACQUIRE
- 基于飞行规划自动采集数据

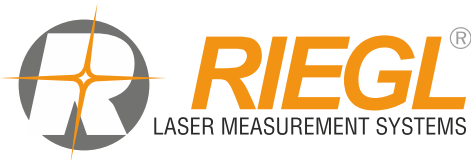


RiACQUIRE 系统需求

支持的操作系统：	Microsoft Windows Vista, Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 Linux 系统：建议 Ubuntu/Kubuntu（经测试的版本 16.04, 20.04 和 22.04，其他 Linux 版本是否可用尚未经过测试）
内存：	最低 8 GB，推荐 16 GB 或以上
硬盘：	至少 500 MB，用于安装程序及插件
接口：	具有 1 GBit 的网络接口（以太网、LAN） 串行接口 RS-232（用于某些 INS/GNSS 或相机触发器）
显示设备：	屏幕分辨率至少为 1280 × 1024 像素 内存最低 64 MB，推荐 128 MB 或以上 OpenGL 1.4 或更高版本
外设：	定点设备，如鼠标、触控板、轨迹球或触摸屏 标准键盘
CPU：	Intel Core i7-6xxx 或以上

下载 RiACQUIRE

请通过下方联系方式与我们取得联系获取该软件。



北京富斯德科技有限公司
www.fs3s.com / 010-58076899 / 58076040 / info@fs3s.cn

www.fs3s.com