

RiACQUIRE

用于RIEGL机载激光雷达和移动扫描系统

- 项目向导式扫描数据获取及扫描仪控制
- 采集过程中地理监测数据实时可视化
- 保证数据质量, 拥有系统参数和交互数据的操作记录
- 用户可以快速识别系统的反馈状态
- 使用飞行计划信息来自动获取数据 (ALS)

RiACQUIRE 涵盖大量的RIEGL移动扫描及机载激光雷达的任务程序。这些系统包括至少一台激光扫描仪, 一个位置和姿态测量系统及操作平台, 大部分系统还集成航测相机系统, 额外增加扫描仪, 海量存储设备和机械设备。

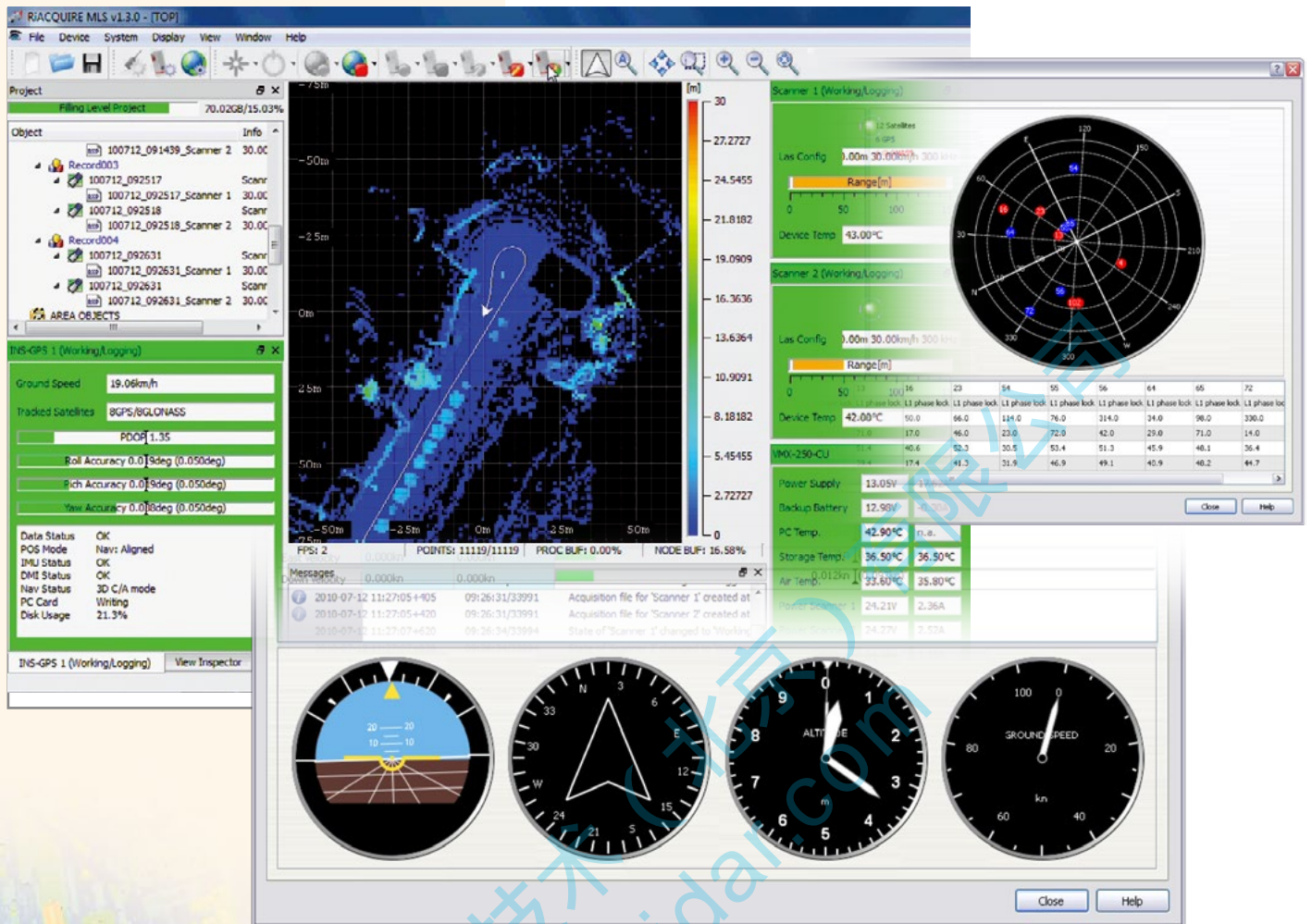
RiACQUIRE 软件是用来分配任务到集成系统, 来完成整个外业空间数据采集工作, 同时可以对整个集成系统进行测试和验证。



微信号: iLiDAR



RIEGL[®]
LASER MEASUREMENT SYSTEMS



该系统软件易于使用并且拥有强大的数据接口来支持和提高扫描仪的数据采集效率。同时为减少系统操作人员的工作负荷,只显示最相关的信息,并可以半自动化的执行任务。扫描参数设置简单。软件界面的设计为了应对飞机、船只、车辆中比较颠簸的工作环境,特意设计了较大的控制按钮,以方便用户操作。

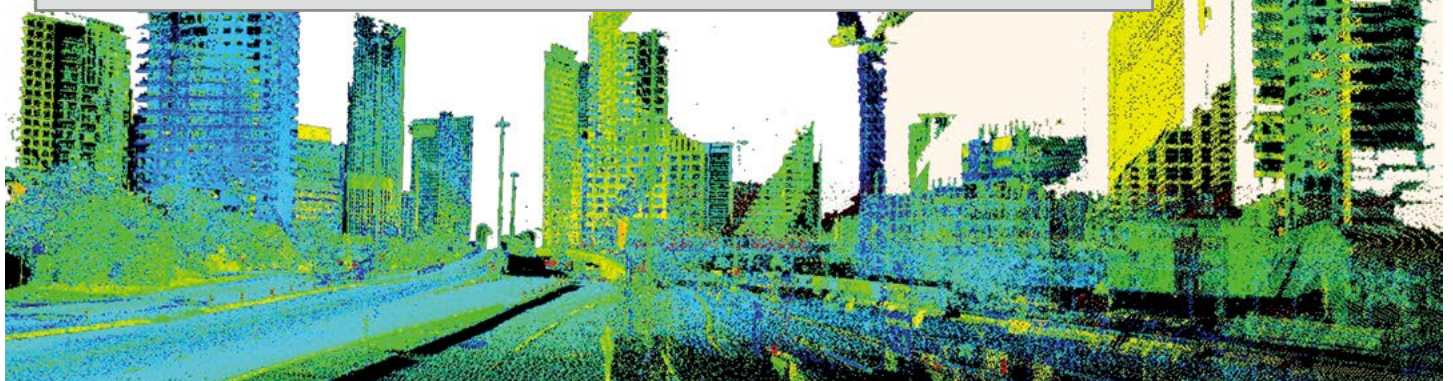
为了保证数据质量 RIACQUIRE 能够收集激光扫描仪及 INS/GNSS 系统提供的实时数据。RIACQUIRE 提供关于 INS/GNSS 系统的实际测量可视化信息,轻松的检查系统状态的可靠性。INS/GNSS 系统的姿态与位置信息和所有操作信息都会被 RIACQUIRE 记录,方便了以后的数据信息的管理与存储工作。

RIACQUIRE 现在也支持飞行导航软件的信息来预设飞行计划,进行数据的自动获取。

| 系统集成 | 测试验证 | 数据采集作业 |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 识别系统组件的接口和协议 • 定义接口和协议 • 配置系统组件 | <ul style="list-style-type: none"> • 验证布线和通信 • 配置验证 • 错误信息核查记录 • 通讯记录 • 测量作业前进行自检 | <ul style="list-style-type: none"> • 采集并存储数据 • 通过飞行计划自动获取 • 大量数据存储管理 • 系统状态和导航信息的可视化 • 实时数据可视化和分析 |

RIACQUIRE 显著特点

- 该软件支持全自动或半自动的控制 **RIEGL** 的移动扫描及机载激光雷达系统
- 支持 **RIEGL** 所有扫描仪在机载和移动方面的应用
- 支持通用数码相机
- 支持的 **INS/GNSS 系统**: *IGI AEROcontrol, Applanix POS AV/LV/MV, OxTS RT Family, GGS AeroDIDOS, IXSEA AIRINS/LANDINS, NovAtel SPAN, Konsberg Seapath, ...*
- 高度简化及快速识别系统的反馈状态
- 外业人员能轻松访问系统配置参数
- 通过记录分析详细的时间历史纪录, 系统参数和操作者交互来确保数据质量
- 通过 **UDP, TCP** 和 **RS232** 接口进行数据通讯监测
- **RIACQUIRE** 也可以远程操作
- 通过飞行计划自动获取数据



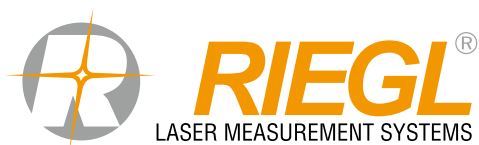
RiACQUIRE 系统配置要求

| | |
|----------|---|
| 测试操作系统 : | Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10 Linux Ubuntu/Kubuntu (tested with version 16.4 and 18.04) 发行版 Linux 或其他版本的 Linux 也可能工作,但尚未进行测试 |
| 内存要求: | 最低8 GB RAM |
| 硬盘空间要求: | 约 90 MB 的 Windows 约 215 MB on Linux 的程序可用磁盘空间 |
| 接口: | 网络接口(以太网、局域网),对于某些 POS 系统或相机建议 1GB 容量串行接口 RS232 |
| 图形显示要求: | 屏幕分辨率至少 1280X1024 像素,内存最低 64MB,128MB 或更多建议 OpenGL 驱动程序 1.4 或更高 |
| 外部设备: | 定位设备如鼠标、触摸板、轨迹球或触摸屏、标准键盘 |
| CPU: | Intel Core i7-6xxx 或更高 |

RiACQUIRE 下载信息

请访问中测瑞格网站: www.iLiDAR.com

或者发送邮件到: info@ilidar.com



中测瑞格测量技术(北京)有限公司
北京市朝阳区农展馆南路13号瑞辰国际中心1208室

Tel: 010-65858516
Fax: 010-65858526

Cell: 13801092882
Email: info@ilidar.com

www.iLiDAR.com