

RiSOLVE

针对3D数字现场采集

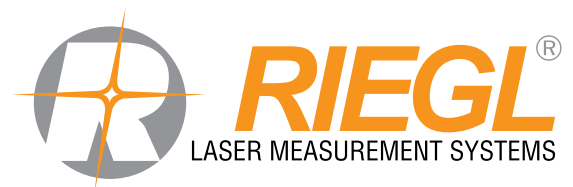
- 全自动化拼接
- 最快的真彩色扫描流程
- 具备检校、拼接、过滤功能
- 2D可量测PDF图
- 数据输出简单快捷

RiSOLVE与Riegl一键式VZ系列扫描仪结合，可实现扫描数据全自动拼接与着色，这种简单流畅的处理方式给户外三维数据的扫描、拼接和着色提供了最快捷的解决方案。配合过滤、场景动画制作和量测工具，RiSOLVE可以快速提取环境的关键信息。

Riegl VZ系列扫描仪内置倾斜传感器、GPS和电子罗盘，RiSOLVE充分利用这些信息及一系列新的算法，实现了所有扫描数据在无需反射片的情况下全自动拼接，并且使所有点云都具有精确的位置信息，真正具备无缝拼接功能。

通过自动拼接、调整以及点云着色，RiSOLVE简单的实现了“户外-室内”的转化与3D真彩色场景获取。除了自动化，RiSOLVE还可以实现点云过滤、生成PDF报告及全景动画。

- 事故调查
- 建筑
- 快速现场数据采集
- 应急管理规划
- 地形测绘
- 公共设施调绘





数据获取：

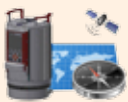
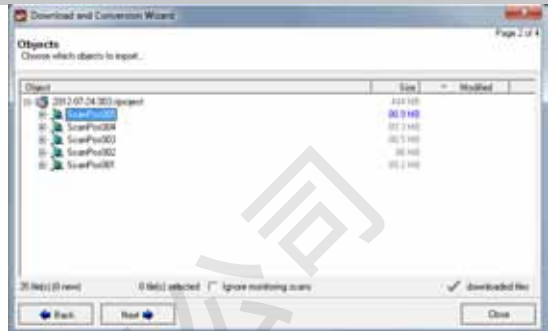
- 1000万个测量点
- 5张高分辨率影像
- 精确的倾角数据
- GPS位置信息
- 罗盘方位信息

每站：3分钟



数据导入

每站：1分钟



拼接

自动化拼接：

1. 估算位置姿态信息：
倾斜传感器、GPS与罗盘
2. 自动拼接
3. 精细调整

每站：不足1分钟



着色

一键着色：

- 使用经校准的影像
- 自动调整
- 点云着色

每站：不足1分钟



成果：

- 自动选择区域
- PDF报告
- 影像图表



RIEGL 中国区代理：北京富斯德科技有限公司
北京市丰台区芳城园一区17号楼日月天地B-2207室
Tel: 010-58076899 Fax: 010-58076178
Http: www.fs3s.com Email: fs3scontact@163.com