

RIEGL 三维激光扫描仪VZ-400i 培训交流研讨会

一. VZ-400i系列三维激光扫描仪与VZ系列扫描仪对比

- 外观对比
- 参数对比

二. VZ-400i为例, 新功能介绍

- OneTouch扫描模式
可选择几种预定义的数据采集工作流程, 利用这些预定义的工作流程, 用户在每一站点扫描时仅需按“开始”按钮即可开始扫描。搬动脚架更换站点, 仪器将自动生成新的扫描站。根据不同用户的需求可以自定义工作流程。
- 全自动拼接功能
在3D扫描项目的后处理中, 不同扫描站(拼接)的点云匹配一直是最耗时的任务之一。VZ-400i内置两个处理器, 实现了扫描数据自动拼接(数据采集与数据拼接同时进行)的功能。拼接过程无需标靶、反射片等工具。
- 远程无线操作功能
扫描仪用户界面采用触摸屏操作, 方便快捷。RIEGL VZ-400i系列应用程序可在设备上远程控制扫描。扫描仪的操作界面将会显示在您的设备(手机、平板)上。
- RiPANO浏览模式
RiPANO是一款可快速简单查看地面激光扫描工程的软件。可生成360°全景点云影像。可供客户扫描完成后浏览数据。
- APP可编程模块
用户可通过Python语言进行应用程序开发, 开发后的APP可上传到扫描仪内直接使用。

RIEGL 三维激光扫描仪VZ-400i 培训交流研讨会

三. 全自动拼接案例展示

外业操作要求
案例展示



四. 观众互动环节

室外扫描演示
RiPANO现场展示
全自动拼接现场展示

五. 提问环节

硬件操作疑问
后处理软件操作疑问
项目实施流程疑问

