

Scanstation C10 新一代一体化扫描仪

徕卡测量系统

新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征总览

重要特征一：[全新的中文机载控制界面，操作便捷](#)

重要特征二：[人性化设计，使用方便](#)

重要特征三：[全视场扫描，扫描无遗漏！](#)

重要特征四：[极速扫描，效率胜人一筹](#)

重要特征五：[数据传输多样，成果获取方便](#)

重要特征六：[可组合、可升级，完全融入常规测量](#)

重要特征七：[丰富的测量功能，轻松完成扫描作业](#)

重要特征八：[功能强大的Cyclone后处理软件，轻松完成扫描数据处理](#)

重要特征九：[适用性强，行业应用广泛](#)

新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征一：

全新的中文机载控制界面，操作便捷

◆全中文菜单显示

◆支持真彩色触摸屏显示

◆向导式的操作界面

◆屏幕照明可以保证白天和晚上均可作业

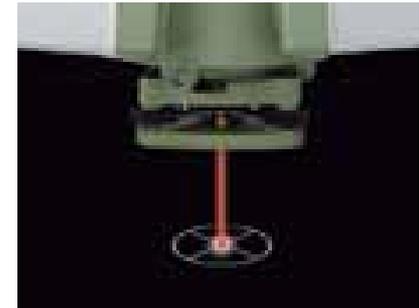


新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征二：

人性化设计，使用方便

- ◆ 使用激光对中器，可进行快速架站
- ◆ 重量轻仅有13Kg（比SS2减少了30%），方便搬站携带
- ◆ 可以同时使用两块电池，实现“热交换”，使用不中断
- ◆ 存储容量大可以达到80G，而无需外结存储设备
- ◆ 可支持多种图像输出格式：.jpg，.tif，.bmp，总能满足需要

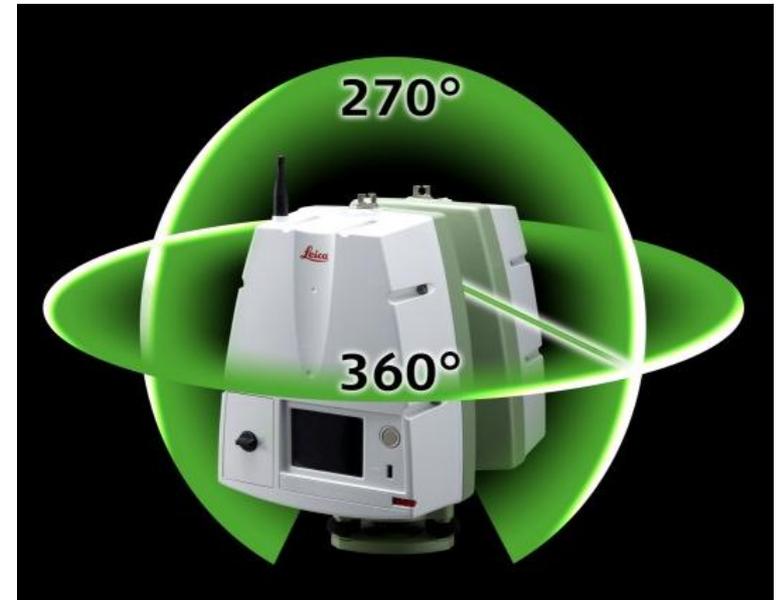


新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征三：

全视场扫描，扫描无遗漏！

- ◆ 视场角高达 $360^{\circ} \times 270^{\circ}$
- ◆ 可轻松获取顶部，水平方向及垂直方向的数据
- ◆ 极似一台全站仪作业
- ◆ 旋转镜头（智能X-Mirror™设计），可覆盖几乎整个垂直方向的视场角（SS2为双窗口）



新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征四：

极速扫描，效率胜人一筹

◆ 扫描速度高达50000点/秒（是同行的佼佼者，即使和SS2速度一样，但实际扫描时间也提高了10倍之多）

◆ 拥有快速的扫描时间：

低密度：约1'50"

中密度：约7'

高密度：约27'

◆ 智能镜头X-Mirror™设计可以进行旋转和振动两种,扫描仪在扫描过程中根据视场角自动计算采用哪种扫描模式



新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征五：

数据传输多样，成果获取方便

- ◆通过专业的Cyclone软件实现数据传输和通讯
- ◆传统的LEMO接口（比标准的网线接口更结实）
- ◆直接使用GEV228网线端口连接电脑
- ◆可以使用USB进行数据备份
- ◆可以直接通过Cyclone软件控制全站仪，数据直接

传输到电脑上

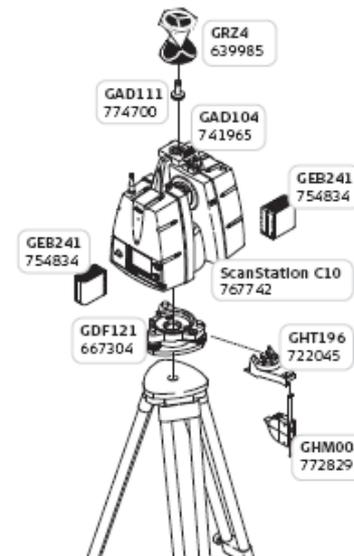
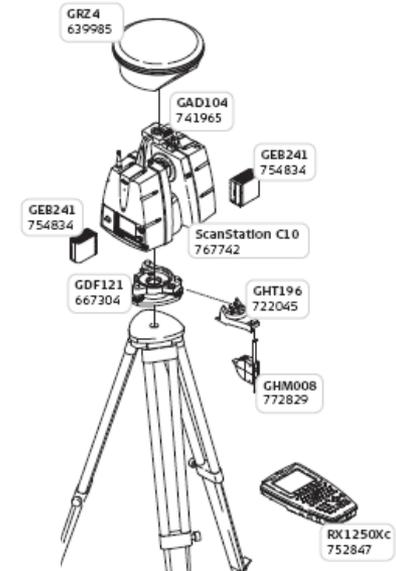


新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征六：

可组合、可升级，完全融入常规测量

- ◆ 预留了通道，可以组合GPS作业
- ◆ 通过无线蓝牙，联合RX1250TC手簿进行作业
- ◆ 可以组合徕卡标准棱镜，配合全站仪测量
- ◆ 真正实现了与常规测量的组合，充分发挥了仪器的通用性，节省了成本



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征七：

丰富的测量功能，轻松完成扫描作业

- ◆ 导线测量
- ◆ 后方交会和自由设站
- ◆ 放样
- ◆ 地理参考



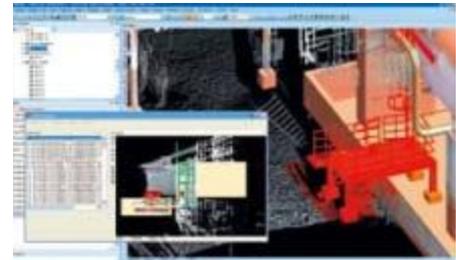
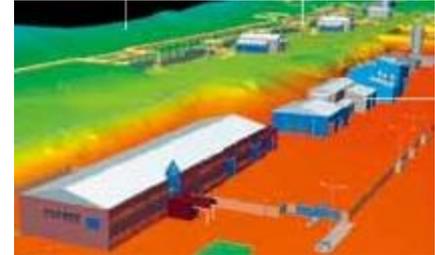
新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征八：

功能强大的Cyclone后处理软件，轻松完成扫描数据处理

Cyclone软件含多种实用模块组合，功能强大

- ✓ 可用于将多站扫描的数据合并成有地理参考信息的点云
- ✓ 可用于对点云做一些基础信息的提取和量测
- ✓ 可用于从点云中提取和量测的特征点创建三维模型
- ✓ 可发布点云成一个全景视图为浏览格式



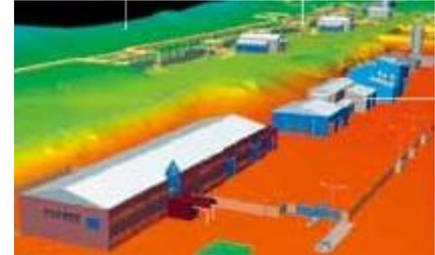
新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征八：

功能强大的Cyclone后处理软件，轻松完成扫描数据处理

Cyclone软件支持海量数据管理和处理，实用性强

- ◆ 采用了优化了点云实时调度显示算法
- ◆ 支持多达十亿个点的海量数据
- ◆ 是一款真正基于工程的三维数据处理软件系统



新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征八：

功能强大的Cyclone后处理软件，轻松完成扫描数据处理

Cyclone软件提供了一体化的操作流程，高效快捷

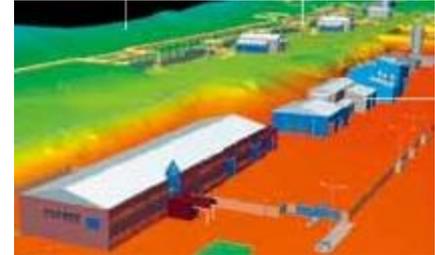
从扫描仪管理 ->

外业采集 ->

点云数据拼接 ->

模型建立 ->

生成三维、二维CAD成果



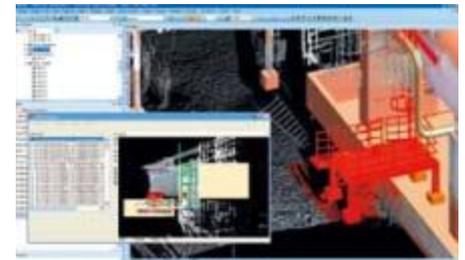
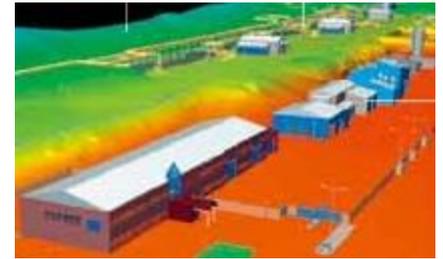
新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征八：

功能强大的Cyclone后处理软件，轻松完成扫描数据处理

Cyclone常规地形测量功能，使繁琐的地形测绘作业变得轻松！

基于扫描点云数据，利用徕卡 CYCLONE II TOPO地形测量软件模块可以轻松完成二维地形图的测绘和输出，节省了外业数据采集的大量时间，提高了地形测绘工程的作业效率



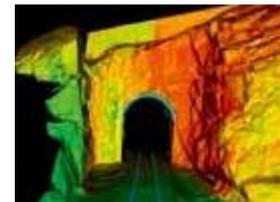
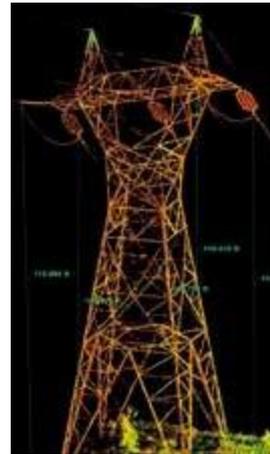
新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征九：

适用性强，行业应用广泛

可广泛的应用到土木、建筑以及电力行业

- 公路和铁路测量
- 体积计算
- 地形测量
- 隧道工程以及形变检测
- 电力测量



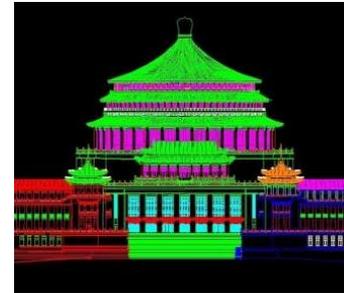
新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征九：

适用性强，行业应用广泛

可广泛的应用到建筑、文物及遗迹

- 生成3D模型
- 生成2D图件
- 生成立面和平面图
- 进行现状管理
- 实现真彩色的可视化



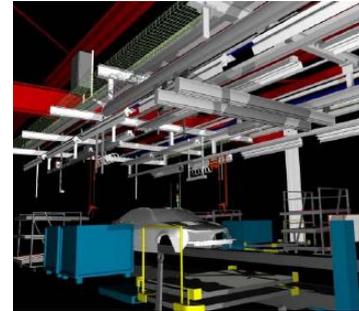
新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征九：

适用性强，行业应用广泛

可广泛的应用到工业管道和工厂

- 获得精确的现状图
- 获得最佳的3D CAD 图形
- 进行各种冲突检测
- 用于各种设备的改装和维护
- 进行工程设计

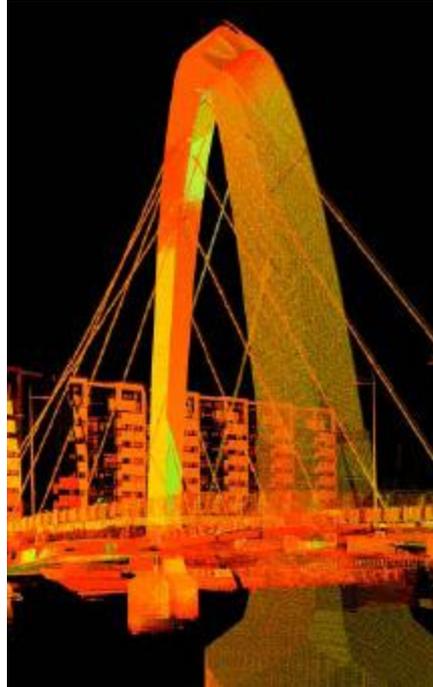


新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征九：
适用性强，行业应用广泛

可广泛的应用到建设规划

- 进行建设监测
- 进行现状图件管理
- 建设过程存档



新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征九：

适用性强，行业应用广泛

可广泛的应用到事故侦察和现场分析

- 进行各种冲撞检测
- 进行犯罪现场调查
- 实现事故重现



新一代一体化扫描仪 - 徕卡Scanstation C10

重要特征九：

适用性强，行业应用广泛

可广泛的应用到其它需要的行业

- 资产调查，档案管理
- 会场活动及场景策划
- 各种科研教育



沟通无极限 服务更贴心

400 670 0058 

1376 150 1955 (短信平台)
lccc@leica-geosystems.com.cn
www.leica-geosystems.com.cn/bbs

- when it has to be right 