



MAPTEK™ I-Site Drive™



I-Site Drive

为移动扫描持续采集数据

使用灵活的系统能够快速采集激光扫描数据

Maptek I-Site Drive可以持续采集安装于移动车辆上的I-Site全系列激光扫描仪采集的数据

I-Site Drive是灵活、高性价比的激光扫描解决方案。同一个激光扫描仪可以安装在三脚架、移动车辆底座、扶手或舱口上进行测量，并能实现移动测量。

安装在I-Site Drive车载底座上的惯性导航系统（INS）可以连续自动采集数据并录入到同一个现实坐标系中进行处理。

矿堆体积核查变得简单而准确——使用I-Site Drive快速采集测量和体积数据。同一个扫描仪安装在三脚架上时可以进行精确细致的工作面测绘。I-Site Drive还可以用于快速更新地表模型的静态扫描。

用车辆收集测量结果，可以最大限度地减少作业中断，并降低作业人员的风险。

使用I-Site Drive



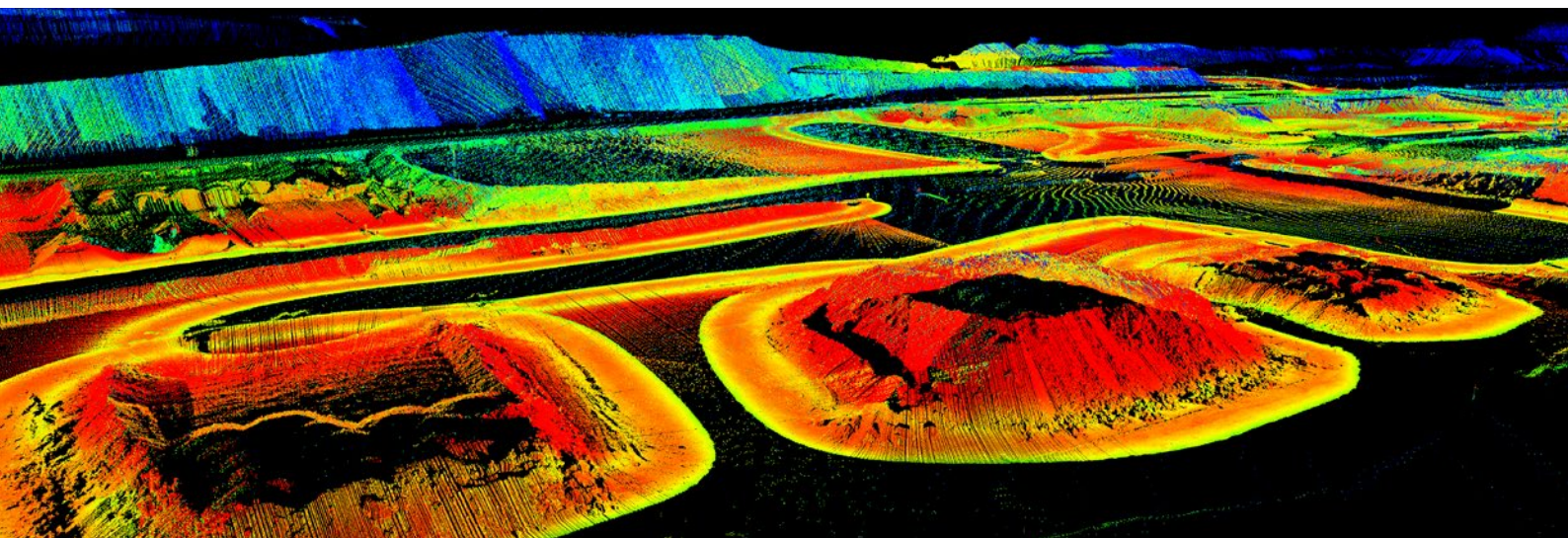
把I-Site Drive安装在底座上，连接GPS和电源。



在作业现场实地使用I-Site Drive平板，连接GPS，设定扫描参数。



到达扫描位置，车辆行进时I-Site Drive会自动进行校准。





灵活性

- > 可以测量矿堆、露天矿坑、采石场、走廊和道路，并完成地质测绘
- > 同一个激光扫描仪可以安装在三脚架、车载底座、扶手或舱口上进行测量，并能实现静态和移动扫描
- > 比同类移动系统性价比更高、更灵活

高精度

- > 矿堆体积测量的精度比传统的车载测量方式更精确
- > 就地质/岩土技术分析而言，与静态扫描相比能达到最高的测量精度

高效率

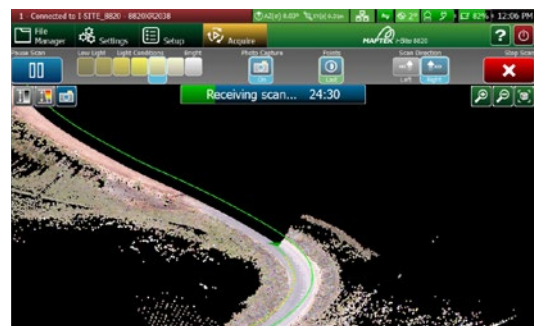
- > 数据点自动配准到现实坐标系
- > 智能配准和可视化工具
- > 量身定制的工作流程，用于开采、散装搬运及采石场作业，使频繁的矿堆体积核查成为可能
- > 采集煤层顶部情况，与地质模型进行对比

速度与安全

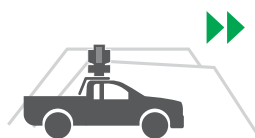
- > 快速的数据采集缩短测量时间
- > 几乎不影响现场作业
- > 使用车辆进行安全测量，人员不需要进入作业区域

应用

- > 矿堆体积核查
- > 煤层顶部测量
- > 矿山/采石场道路测量
- > 矿坑地表模型更新
- > 散装矿堆体积测量
- > 电力线/管道通道测量



使用I-Site Drive进行测量



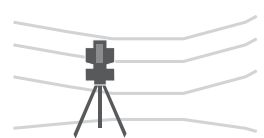
车载移动扫描



车载静态扫描



车载机动扫描



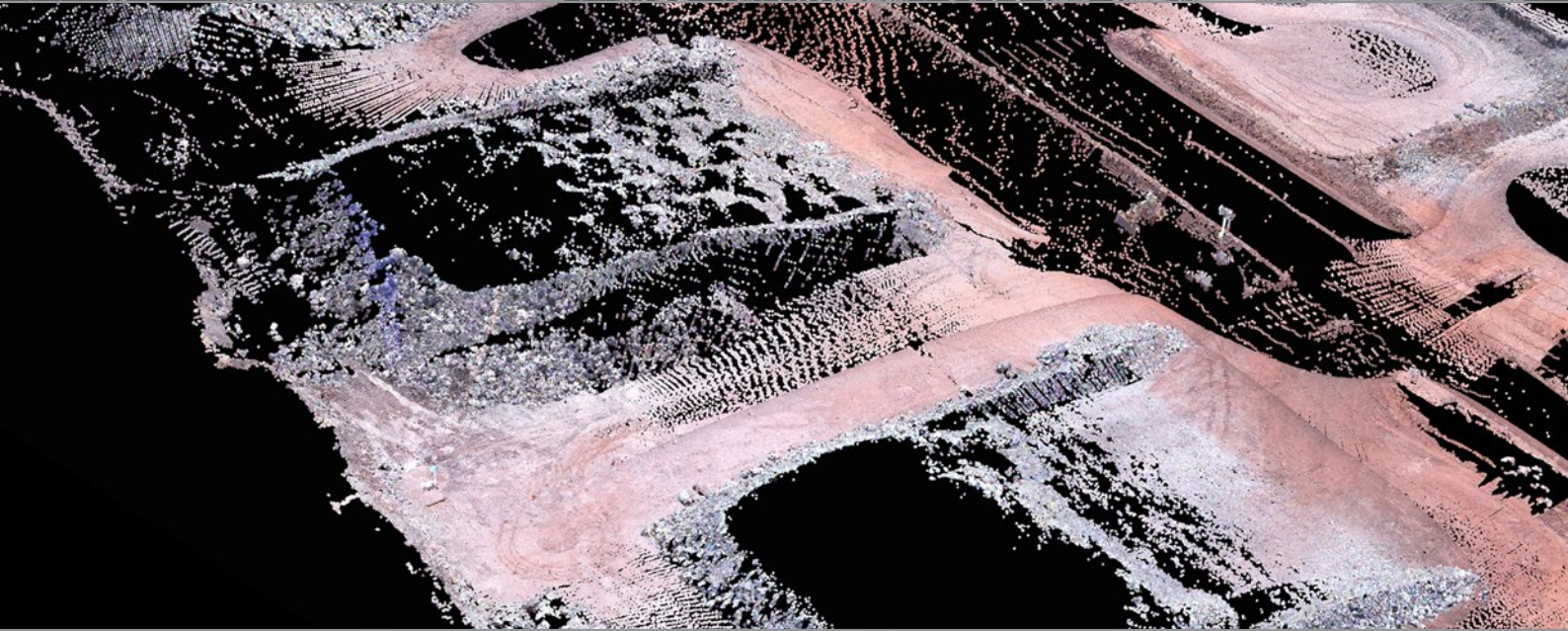
三脚架静态扫描



行业领先的全局解决方案

Maptek是全球领先的矿业创新软件、硬件以及技术服务供应商，在75个国家有超过1700名客户依赖于Maptek公司的产品与服务。

我们所提供的解决方案可帮助用户降低运营成本、提高生产效率和盈利能力。此外，Maptek还提供专业的咨询、培训和技术支持服务，以确保用户充分利用Maptek的产品更好的完成工作。



www.maptek.com.cn
TEL: 4000627835

