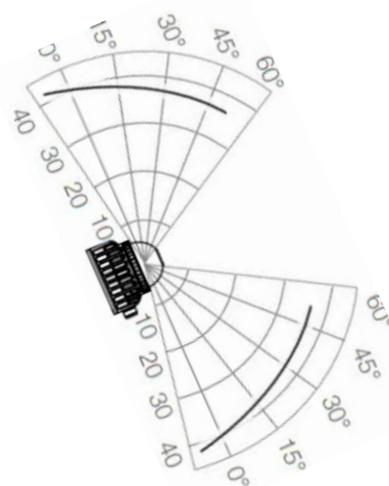


Мобильный лазерный 3D сканер Л-Скан Nano для строительства

Главные преимущества мобильного 3D сканера:
алгоритм SLAM не требует приема ГНСС-сигнала
высокая точность и производительность



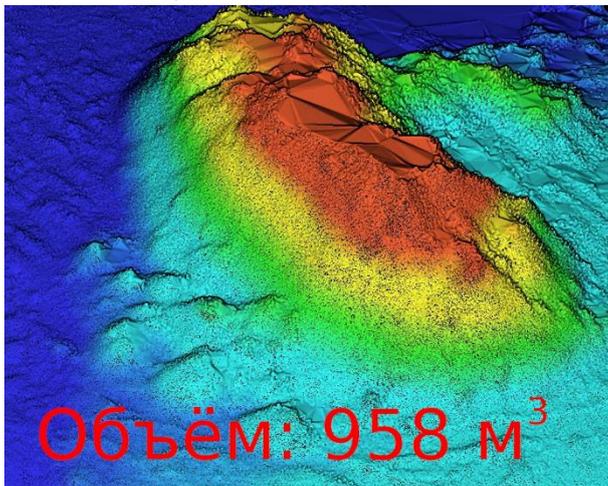
Сканер Л-Скан Nano весом 980 г



Обзор 360 x 59 градусов.
Скорость 200 000 точек/сек
в радиусе обзора 40 м



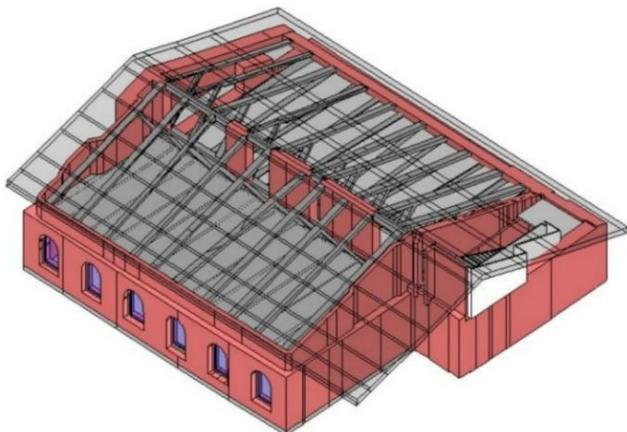
Ручная версия сканера



Оценка объема земляных работ с точностью 1%



Установка Л-Скан Nano с панорамной камерой на автомобиле



ВМ-модель 2-этажного помещения, построенная по облаку точек, собранных за 10 минут с Л-Скан Nano

Технические характеристики

- Погрешность измерения дальности 2 см;
- Максимальная дальность при 10% отражении 40 м;
- Максимальная дальность при 80% отражения 70 м;
- Скорость сканирования 200 000 точек/сек;
- Поле обзора 360 x 59 градусов;
- Длина волны лазера 905 нм;
- Класс лазера: 1 (безопасно для глаз);
- Частота каров 10 Гц;
- Рабочая температура от -20 до +55 градусов;
- Напряжение питания от 10 до 20 Вольт;
- Максимальная потребляемая мощность 18 Вт;
- Вес 980 г;
- Программное обеспечение SLAM на встроенной SD-карте