

МОБИЛЬНОЕ ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

GO SLAM

Технология реального времени

Сканер GoSLAM RS100S работает по SLAM-алгоритму в режиме реального времени. Накопление данных происходит по ходу сканирования.

Высокая производительность

Сканер RS100S оснащен вращающимся лидаром. Дальность сканирования: 120 м.
Скорость сканирования: 320 000 т/с.
Угол поля зрения: 360° x 285°.
Относительная точность: 1 см.

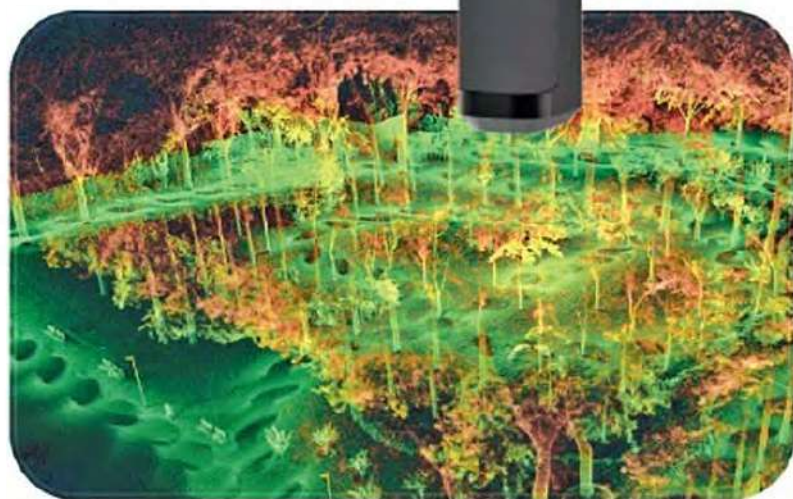
Удобство работы с прибором

Просмотр облака точек в реальном времени во время работы с помощью мобильного приложения на смартфоне.



Высокая степень защиты и мультиплатформенность

Рабочая температура: от - 30°C до + 60°C, IP65. Сканер можно установить на рюкзак, транспортное средство, БПЛА.



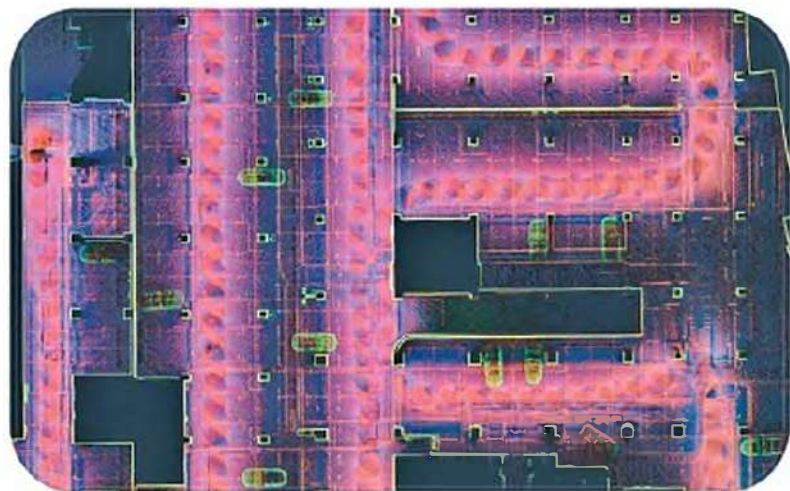
Подсчет объемов (уголь, сыпучие материалы, зернохранилища и прочее)

Сбор информации о зданиях (BIM, цифровые двойники, обмеры, фасады)

Оцифровка подземных сооружений (автостоянки, шахты, туннели и прочее)

Топографическая съемка и картографирование

Сельское и лесное хозяйства



SLAM-технология – это позиционирование в режиме реального времени без использования ГНСС оборудования. При перемещении в помещениях или на открытых территориях сканер сам определяет, где он находится за счет окружающих его объектов и сканирует их.

МОБИЛЬНОЕ ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

GoSLAM

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

GoSLAM предлагает пользователям различные варианты дополнительных аксессуаров. Это позволяет максимально расширить сферы применения прибора и помогает установить его на БПЛА, транспортное средство или рюкзак. Механизмы для быстрой установки и снятия сканера значительно упрощают рабочий процесс.



Крепление на БПЛА

Комплект креплений позволяет установить сканер на БПЛА DJI Matrice 300 и выполнить сканирование с воздуха. Управление работой сканера производится удаленно.



Рюкзак

Рюкзак можно использовать для переноски мобильного сканера GoSLAM с легкой установкой посредством защелки.

В руках

Ручное сканирование подходит для различных объектов, начиная от подземных тоннелей и заканчивая огромными стадионами.

Крепление на автомобиль

Прибор можно установить на крышу автомобиля для сканирования дорожной инфраструктуры. Мобильное приложение сразу отображает данные.

GoSLAM Studio

GoSLAM Studio – программное обеспечение для постобработки облаков точек. Оно имеет множество функций и простой интерфейс, а также поддерживает импорт и экспорт облаков точек в различные форматы. Основные функции программного обеспечения: шумоподавление, сшивка облаков точек, рендеринг, координатная трансформация, вписывание плоскостей, работа с фотографиями и т. д.

