Мобильный лазерный SLAM сканер

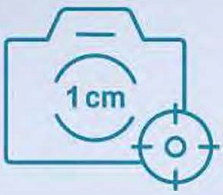
NAVMOPO P1

DelGeo



Работает по технологии SLAM:

- одновременное определение своего место положения в пространстве
- получение и постоянное дополнение облака точек - данных об окружающих объектах в 3D виде



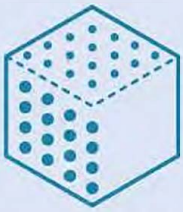
Точность 1 см



Дальность 70 м



Угол поля зрения
360° × 59°



200 000 точек
в секунду



Весит 1 кг



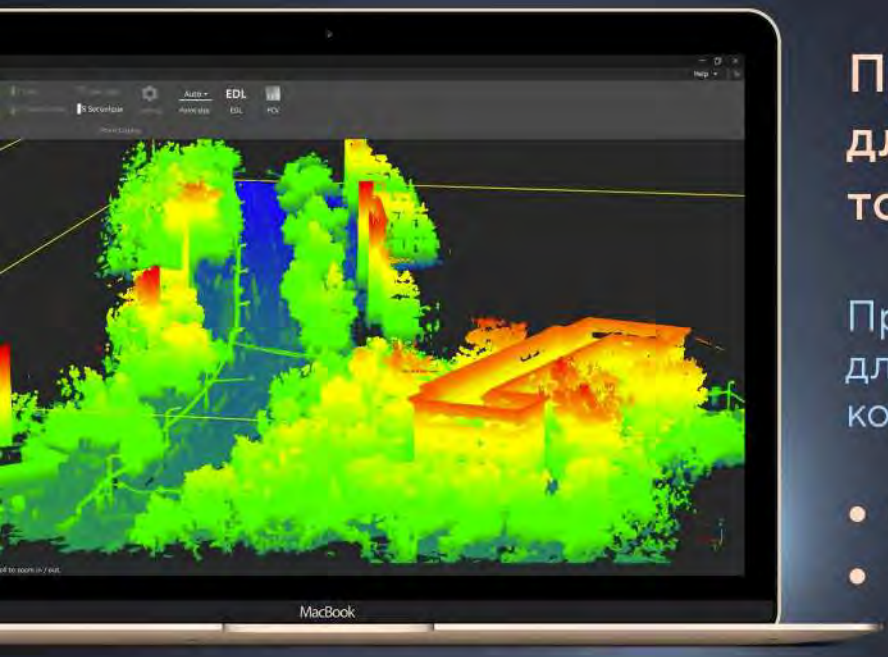
Технология SLAM

Программное обеспечение для управление сканером NAVMOPO Scan



Подключается через веб-интерфейс к вашему смартфону и дает возможность:

- запускать, настраивать, останавливать рабочий процесс;
- контролировать работу сканера, просматривать облако точек в онлайн режиме;
- просматривать, удалять, импортировать готовые проекты;
- настраивать подключения к камере и GNSS.



Программное обеспечение для постобработки облака точек NAVMOPO Model

Профессиональный инструмент для обработки облаков точек, который позволяет:

- регистрировать (сшивать) облака;
- чистить облако;
- "сажать" облако точек по маркам в систему координат;
- делать разрезы и сечения;
- обводить контур по сечению и выгружать в DXF;
- выполнять подсчет объемов;
- выполнять автоматическое распознавание деревьев и вычислять показатели лесного массива, таких как биомасса и объем ствола;
- импортировать данные в популярных форматах: las, pts, e57.

Технические характеристики сканера NAVMOPO P1

Дальность сканирования	от 0,1 до 70 м
Точность измерений	1 см
Скорость сканирования	200 000 точек в секунду
Класс сканера	Класс 1 (λ=905 нм)
Угол поля зрения	360° x 59°
Обработка	в режиме реального времени
Передача данных	Wi-Fi, USB тип A
Форматы данных	las, laz, txt, asc, neu, xyz, pts, csv, bin, e57, ply, dxf, pcd, pn, pv
Порты	USB-3.0, Type-C
Класс защиты сканера	IP54
Встроенная память	512 Гб
Рабочая температура	от -20° до +60° C
Емкость аккумулятора	Li-Ion, 14.4 В, 6600 мАч, индикатор заряда, ручка
Вес сканера	0,8 кг (1,1 кг с аккумулятором)
Размеры сканера	115 x114 x95 мм
Крепление	Резьба ¼
Инерциальная система (IMU)	3-х осевой акселерометр и гироскоп
Подключение GNSS-приемника	Да
Устройство управления	В одном корпусе с лидаром
Инициализация и калибровка	Автоматическая, в начале каждой съемки

Технические характеристики панорамной камеры

Угол поле зрения	360°
Разрешение фото	72 Мп (11968 x 5984) 18 Мп (5952 x 2976)
Вес	180 г

DelGeo
ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

620143, Россия, г. Екатеринбург, ул. Кировградская, дом 28,
Тел: 8 (800) 500-64-20
ekb@delgeo.ru
delgeo.ru