Мобильный лазерный SLAM сканер

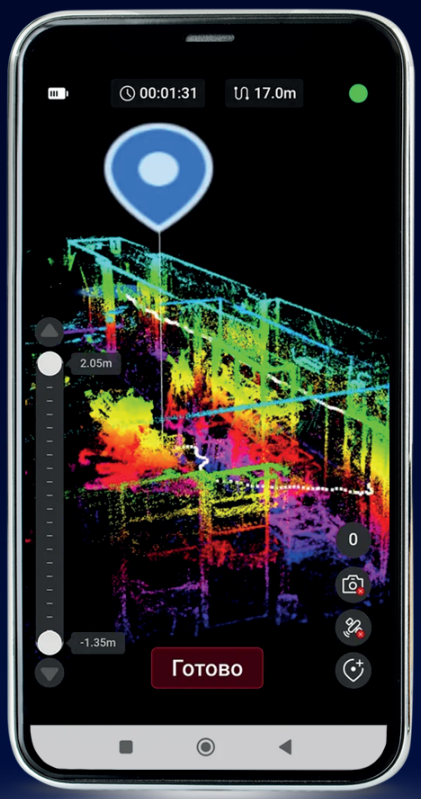
NAVMOPO S2



- Новый алгоритм Multi-SLAM и наличии V-SLAM для получения более точного облака точек
- Модуль 3D Gaussian Splatting позволяет создавать и визуализировать 3D-сцены
- Функция HyperDense+ делает в 5-7 раз более плотные облака, уменьшает шум до 1 точки облака
- 2 внутренних и 1 внешняя камера Insta360 X3/X5 для съемки в высоком качестве ярких текстур
- Возможность снимать опорные точки с вехи во время сканирования в одном ПО

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

для управление сканером NAVMOPO Scan

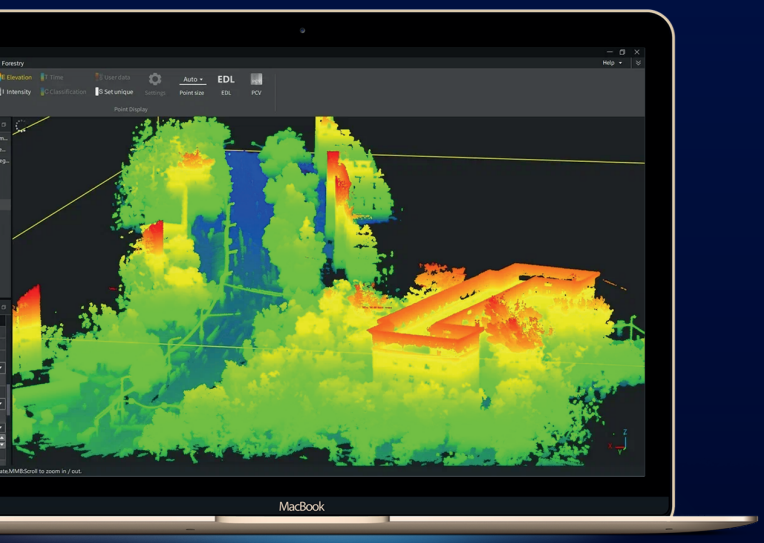


Подключается через веб-интерфейс
к вашему смартфону и дает возможность:

- 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,
который позволяет:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность сканирования	от 0,1 до 70 м
Точность измерений	1 см
Скорость сканирования	320 000 точек в секунду (S2) 640 000 точек в секунду (S2 Pro и S2 MAX)
Угол поля зрения	360° x 285°
Дальность сканирования	120 м (S2 и S2 Pro), 300 м (S2 Max)
V-SLAM	есть
Число каналов	16 (S2), 32 (S2Pro), 32 (S2 MAX)
Передача данных	Wi-Fi, Type-C
Форматы данных	.las .e57 .ply .pts
Размеры сканера	107 x 118 x 398 мм
Класс защиты сканера	IP54
Встроенная память	512 Гб
Рабочая температура	от -30° до +60° C
Ёмкость аккумулятора	Li-Ion, 3240 мАч (10.8V, 3A)
Вес сканера	1,85 кг (без аккумулятора, вн. камеры и RTK)
Режим работы	Чистый SLAM, опорные точки, RTK
Инерциальная система (IMU)	3-х осевой акселерометр и гироскоп
Внутренние камеры	200°, 2x12 MP
Внешняя камера	Insta360 X5/X3 (5.7K: 5760 x 2880, 18MP)

Технические характеристики RTK модуля (GNSS приёмника)

Точность RTK	в плане: 8 мм+1 ppm по высоте: 15 мм+1 ppm
Прием спутниковых сигналов	BeiDou: B1I / B2I / B3I / B1C / B2a / B2b GPS: L1 C/A / L1C / L2P (Y) / L2C / L5 GLONASS: G1 / G2 / G3 Galileo: E1 / E5a / E5b / E6
Частота позиционирования	10 Гц
Работа в PPK	Да

ООО «А-ГЕО» - официальный представитель NAVMORO по лазерным сканерам в Росссии

+7 (499) 769-28-28 a-geo.com info@a-geo.com