DelGeo
ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



NAVMOPO P2

Мобильный лазерный
SLAM сканер

МЕНЬШЕ. УМНЕЕ. СКАНИРУЙТЕ ДОЛЬШЕ.

LiDAR-сканер NAVMOPO P2 нового поколения сочетает в себе революционную портативность и точность промышленного уровня. Разработанный для бесперебойной работы в полевых условиях, он предоставляет сантиметровую точность, цветные облака точек в реальном времени и многоформатные результаты — и всё это в компактном корпусе весом 700 г. Будь то картографирование сложных ландшафтов или съемка мельчайших деталей, NAVMOPO P2 позволяет профессионалам, геодезистам и любителям 3D-сканирования добиваться большего меньшими усилиями.

1.2 см
точность

70 м дальность
сканирования

< **1** кг
Легкий и компактный

4 часа
работы

Окраска облака в
реальном времени

Multi-SLAM
Алгоритмы

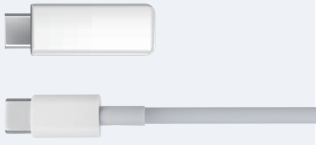
UNCOMPROMISED POWER

700гр Ультра-легкий





Три метода передачи данных
(Type-C/USB/Wireless Network)



RTK-модуль в
комплекте

Три Встроенные
Камеры



Улучшенный CPU

Облако Точек Высокого Качества



Wireless Network
Подключение

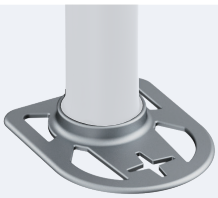
Mobile Hotspot
Подключение





4 часа
Время работы
2 батареи
в комплекте

*67Вт Type-C Быстрая Зарядка в комплекте



Металлическое основание
Высокая прочность

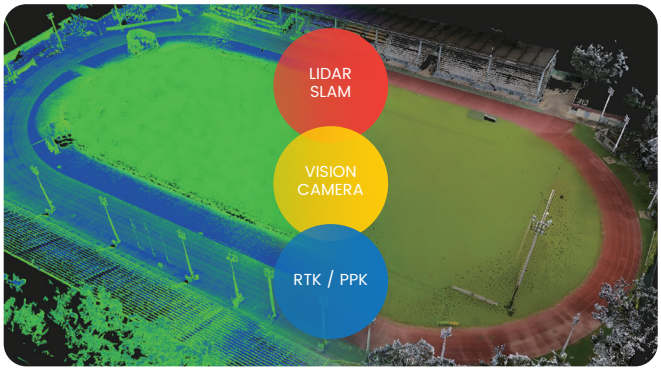
Быстросъемное крепление на веху
5/8' Стандартный Разъем

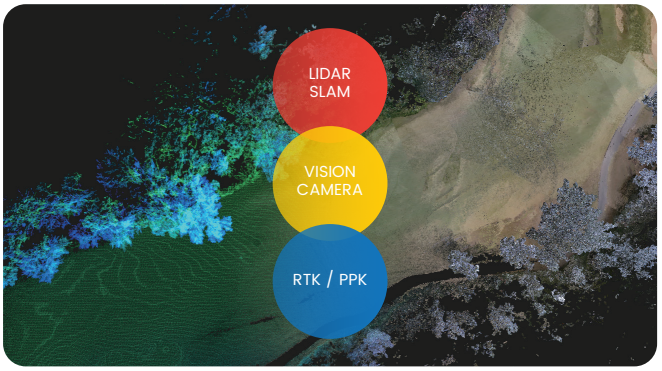


DelGeo
ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЯ **MULTISLAM FUSION**

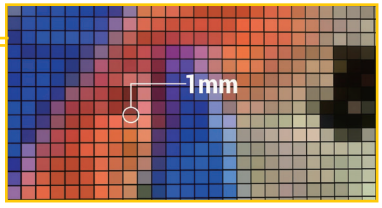
Устраняет дрейф благодаря работе LIDAR SLAM, VIO и RTK/PPK, даже в местах с слабовыраженной геометрией.







Благодаря функции **HyperDense+** в Navmopo Model облака становятся в 5–7 раз плотнее на расстоянии до 1 мм, обеспечивая лучшую цветопередачу и общее качество.



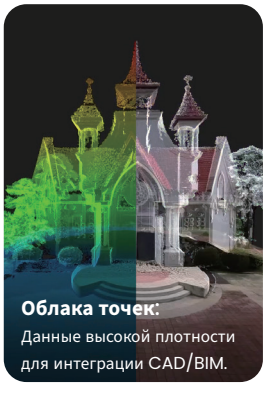
ОБЛАКА ТОЧЕК ИСТИННОГО ЦВЕТА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Окрашивание в реальном времени и создание высококачественных облаков точек благодаря улучшенному CPU.



ОДНО СКАНИРОВАНИЕ, МНОЖЕСТВО ФОРМАТОВ ВЫВОДА

Максимизируйте эффективность с множеством форматов результатов, полученных за одно сканирование::



Облака точек: Данные высокой плотности для интеграции CAD/BIM.



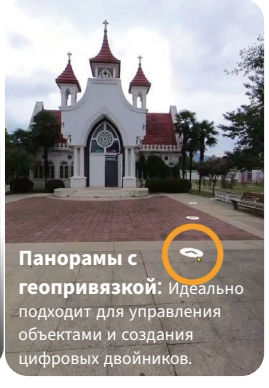
2D-планы этажей: Автоматическая отрисовка при толщине стенки <1см.



3D Mesh модель: Фотореалистичные текстуры для AR/VR приложений.



3D Gaussian Splatting: Захватывающая визуализация в реальном времени.



Панорамы с геопривязкой: Идеально подходит для управления объектами и создания цифровых двойников.

DelGeo
ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Бесшовная ингетрация в экосистему Trion Software

Оптимизируйте рабочий процесс от сбора облаков точек, обработки данных до совместного использования результатов, обеспечивая удобство работы с проектом.



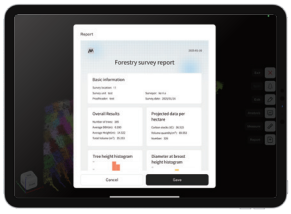
Trion Scan

Сбор данных
Управление в реальном времени
Управление файлами сканирования



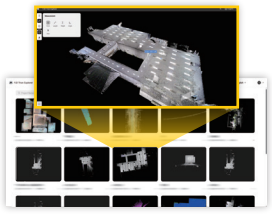
Navmopo Model

Обработка данных
Создание отчетов о строительстве, лесном хозяйстве, горнодобывающей промышленности и т.д.



Trion Model для планшетов

Создание результатов
Поддержка iPad и Android
Постобработка и предварительный просмотр на месте



Trion Explorer

Делитесь и сотрудничайте.
Делитесь онлайн и поддерживайте совместную работу между командами

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LiDAR

Скорость сканирования	200,000 точек/сек
Угол поля зрения	360° x 59°
Дальность сканирования	40 м @ 10% альбедо
	70 м @ 80% альбедо
Уровень безопасности	Класс 1, безопасен для глаз
Hyperdense+	Поддерживается
Продолжение сканирования	Поддерживается

Встроенные Камеры

Угол поля зрения(Передняя Камера)	70°
Угол поля зрения (Боковые Камеры)	280°×149°
Разрешение (Передняя Камера)	2 МП
Разрешение (Боковые камеры)	2 x 12 МП
Visual SLAM	Поддерживается
Экспорт Изображений	Поддерживается
Формат Изображений	.jpg

Общие параметры

Габариты	110×106×280 мм
Вес	700 гр (без батареи, внешней камеры и RTK-модуля)
	1200 гр (с батарей и RTK-модулем)
	1500 гр (с батареей, внешней камерой и RTK-модулем)
Память	512 ГБ (1 ТБ опционально)
Рабочая температура	-20°C - 50°C
Температура хранения	-40°C - 60°C
Защита	IP 54
Коммуникации	Wi-Fi, USB Type-C, USB Flash Disk
Point Cloud Format	.las / .ply / .pts / .e57

Точность

Точность облака в реальном времени	Относительная: 2 см; Абсолютная: 5 см
Точность облака после обработки	Относительная: 1.2 см; Абсолютная: 3 см

Внешняя Камера

Поддерживаемые модели	Insta360 X3; Insta360 X5
Рарешение 360-видео (Insta360 X3)	F5.7K: 5760 x 2880 @ 30 / 25 / 24 fps
Рарешение 360-видео (Insta360 X5)	8K: 7680 x 3840 @ 30 / 25 / 24 fps

Характеристики электропитания

Время работы	4 часа (от 2 батарей, включая RTK-модуль,
	без внешней камеры) 3 часа (от 2 батарей,
	включая RTK-модуль и внешнюю камеру)
Источник питания	Аккумулятор DC
Потребление	15 Вт (без внешней камеры)
	21 Вт (с внешей камерой)
Зарядное устройство	67 Вт Быстрая Зарядка
Одновременная зарядка двуз АКБ	Поддерживается

ГНСС

Отслеживаемые спутники	BDS: B1I / B2I / B3I / B1C / B2a / B2b
	GPS: L1 C/A / L1C / L2P (Y) / L2C / L5
	GLONASS: G1 / G2 / G3; Galileo: E1 / E5a / E5b / E6
	QZSS: L1C/A / L1C / L2C / L5
	(IRNSS and SBAS support by a firmware upgrade)
Точность RTK	План: 8 мм + 1 ppm RMS
	Высота: 15 мм + 1 ppm RMS
Частота позиционирования	10 Hz
PPK	Поддерживается

DelGeo
ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.