

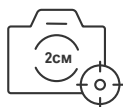
NAVMOPO



Navmopo P1

ОТКРЫВАЯ НОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Независимо от того, являетесь ли вы опытным профессионалом или просто 3D-любитель, прогулка по объекту с P1 позволит вам быстро и точно оцифровать окружающую среду.



Относительная точность

До 2 см



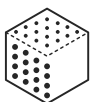
Дальность сканирования

40 м @ 10% альбедо
70 м @ 80% альбедо



Поле зрения

360° × 59°



Скорость сканирования

200,000 т/сек



Компактный и легкий

Вес 1 кг



Построение облака в реальном времени

Визуализация процесса

КОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА НА РАЗ, ДВА, ТРИ!

В помещении, на улице, под землей, весь день

Мощная технология SLAM позволяет P1 снимать под прямыми солнечными лучами или даже ночью в местах, недоступных для съёмки традиционными методами.



Мал да удал

При весе всего 1 кг, P1 помещается в небольшой сумке и может работать весь день с простой заменой батареи, воссоздавая окружающую среду за считанные минуты.



ЦИФРУЙ ВСЁ, ЧТО ВИДИШЬ

Передовая технология SLAM не обязательно должна стоить целое состояние. Больше не потребуется сложной калибровки прибора или длительных рабочих процессов обработки данных облака точек. Конструкция Plug-and-Play и доступная цена P1 дают вам возможность раскрыть безграничные возможности для творчества, оптимизировать обработку данных и с легкостью оцифровать активы.

Рабочий процесс



Снимай

Ходи, сканируй и просматривай облака точек в режиме реального времени.



Анализируй

Обрабатывай облака точек в форматах las, pcd, pts, ply, используя программное обеспечение для работы с облаками точек **Trion Model**. Соотношение поле/камералка - примерно 3:1.



Представляй данные и отчёты

Вычисляй расстояния, площади и объёмы. Создавайте контуры, планы этажей, анализ деревьев и 3D-модели, такие как BIM.

ДОПОЛНЕНИЯ

КАМЕРА



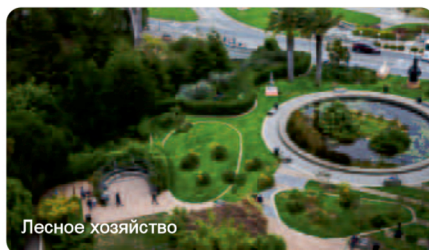
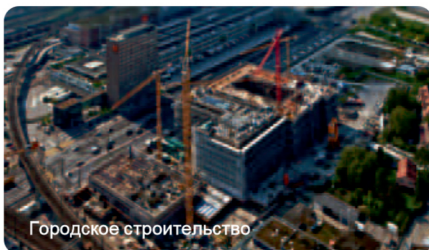
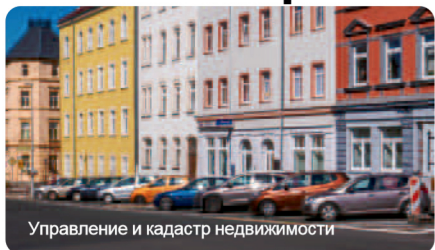
Снимайте RGB-видео с помощью панорамной камеры

ГНСС РТК



Генерируйте данные облака точек с геопривязкой.

Области применения



КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	1 Кг (без учёта камеры и подставки)	Источник питания	Перезаряжаемая АКБ в ручке
Размеры	160 × 120 × 270 мм (без учёта камеры и подставки)	Энергопитание	10.8 В, 3 А
Относительная точность	< 2 см*	Разъём питания	Type-C
Дальность сканирования	40 м @10% альbedo	Передача данных	USB-3.0
	70 м @80% альbedo	Энергопотребление	12 Вт (только сканер)
Длина волны лазерного излучения	905 нм	Время работы	2 ч (1 акб, комнатная температура, только сканирование)
Класс лазера	Класс 1 (безопасный для глаз)	Wi-Fi	2.4 ГГц
Поле зрения	360° x 59°	Внутренняя память	512 Гб
Количество сканирующих головок	1	Рабочая температура	-10 °C ~ 45 °C
Скорость	200,000 точек/секунду	Разрешение кадра	5760 × 2880 @ 30 fps
Обработка облака	в реальном времени	Поле зрения (FOV)	360°
Визуализация	предпросмотр в реальном времени	* результаты получены в тестовых условиях	

Для получения более подробной информации свяжитесь с нами: