

Navmopo X1

Профессиональная съемка без лишних усилий

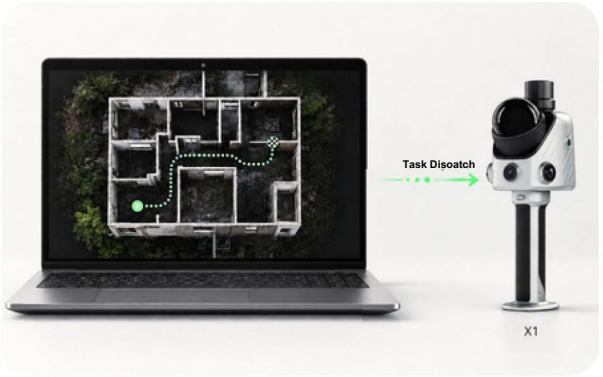
Начните с задач, а не со сканирования



Отправить сотрудника на объект легко. Гораздо сложнее гарантировать, что он соберет нужные данные. С X1 вы назначаете команде конкретную задачу по сбору данных. Оператор получает ее на устройстве и следует пошаговым подсказкам, чтобы выполнить сканирование, задокументировать проблемы и свести все в один итоговый отчет.

Задайте правила до выезда на объект

Определите область, спланируйте маршрут и задайте приоритеты в FJD Trion Model Web, затем синхронизируйте задачу напрямую с X1 оператора.





Заметки во время сканирования

Следуйте экранным указаниям маршрута во время сканирования, затем с помощью перекрестия привязывайте каждую заметку к её точному местоположению в 3D-данных.

Дайте каждой заметке голос

Фиксируйте наблюдения на объекте на любом языке. X1 записывает голосовые заметки во время сканирования, а Model Web расшифровывает их для проверки.





От объекта к результату

Объедините сканирование, маршрут, маркеры проблем и расшифровки в Model Web, затем сформируйте отчет, готовый к проверке, отправке и действиям.

Больше, чем сканирование

Мгновенная готовность на объекте

X1 объединяет GNSS, LiDAR, панорамную съемку 360°, встроенный экран и микрофон в одном устройстве, а установленная заводская платформа сводит настройку к минимуму.

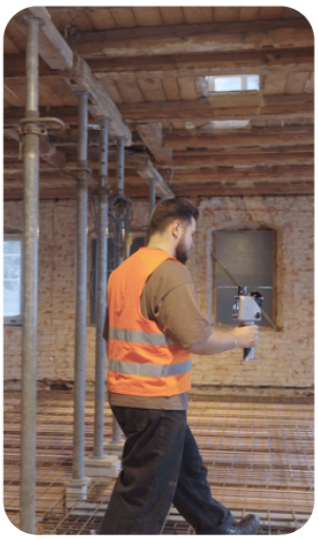




Управление без отвлечений

Не позволяйте звонкам и уведомлениям вмешиваться в процесс сканирования. X1 показывает операторам, куда они направляют устройство и что снимают, прямо на встроенном дисплее.

Создан для ответственных проектов



Строительство и As-Built

Строительство, реконструкция, инженерные системы и исполнительная документация.



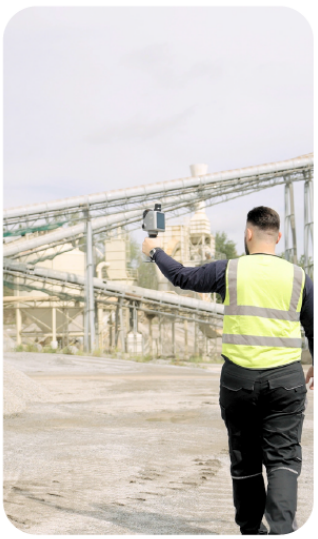
Криминалистика и сцены происшествий

3D и панорамные записи для происшествий и расследований.



Городские деревья и прилегающая территория

Учет городских деревьев, дорог, зеленых зон и ландшафта.



Склады материалов и штабели сырья

3D-записи объемов с GNSS-позиционированием и геопривязкой.

Характеристики

LiDAR

Скорость сканирования	384,000 точек/с
Дальность сканирования	40 м @ 10% отражения
	70 м @ 80% отражения
Точность облака после обработки*	
	Относительная: <1 см; Абсолютная: 3 см
Поле зрения	360° x 62°
Класс лазера	Класс 1, безопасный для глаз
Продолжение сканирования	Поддерживается

**Точность проверена в лабораторных условиях. Фактические результаты могут зависеть от окружающей среды, рабочего процесса и условий эксплуатации.*

Дисплей

Экран	3.9-дюймовый OLED
Разрешение экрана	1280 x1024

Общие характеристики

Габариты	114 x 152 x 329 мм
Вес	Основной блок: 900 g
	Полная сборка: 1.3 kg
Память	512 Гб, расширяется до 1 Тб
Рабочая температура	от -20°C до 50°C
Температура хранеия	от -40°C до 60°C
Класс защиты	IP54
Экспорт данных	Wi-Fi, USB Type-C, USB-накопитель
Форматы облака точек	LAS, PLY, PTS, E57

Встроенные камеры

Поле зрения фронтальной камеры	80° x 44°
Разрешение фронтальной камеры	1280 x 1024
Поле зрения панорамных камеры	360° x 360°
Разрешение панорамной камеры	2 x 48 МП
Visual SLAM	Поддерживается
Экспорт изображений	Поддерживается
Формат изображений	JPG

Электрические характеристики

Время работы	До 5 часов от двух аккумуляторов
Питание	Портативный аккумулятор постоянного тока
Потребляемая мощность	~18 Вт
Зарядное устройство	Быстрая зарядка 67 Вт
Одновременная зарядка двух АКБ	Поддерживается

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

Free Quote: sales@fjdtrion.com

© FJDynamics. All rights reserved.

Transforming the World with World Models

FJDTrion