



# A NEW WAY TO SCAN THE WORLD



## FJD Trion™ S1

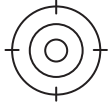
3D LiDAR SCANNER

Standard Pro



# НОВЫЙ СПОСОБ СКАНИРОВАНИЯ МИРА

Благодаря лучшему в отрасли алгоритму SLAM S1 и S1 Pro могут быстро улавливать высококачественные сканы, одновременно обрабатывать и отображать точные облака точек на мобильном терминале в режиме реального времени.



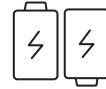
**2 cm**

Точность

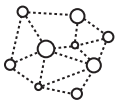


**120 m**

при 90% отражательной способности



Двойной аккумулятор с  
возможностью горячей  
замены



Облако точек в  
реальном времени

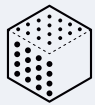


Внутреннее и  
наружное сканирование



Легкий и более  
портативный

## S1



**320,000**

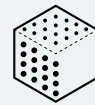
Точек в секунду



**16**

Датчиков

## S1 Pro



**640,000**

Точек в секунду

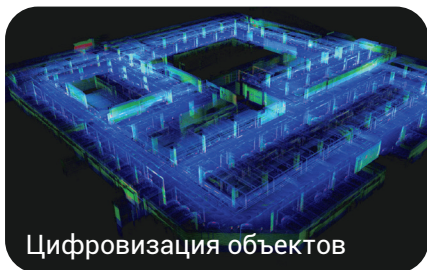


**32**

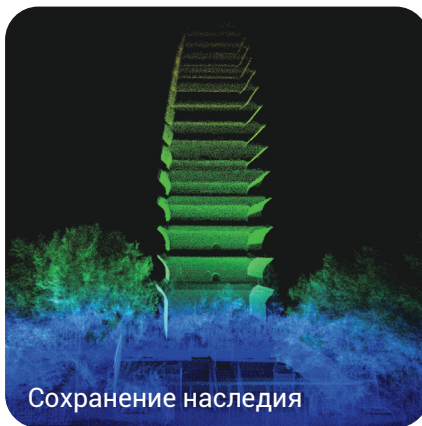
Датчика

## СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

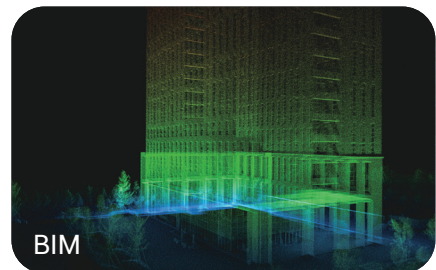
В помещении, на открытой местности и даже под землей без приемника GNSS.



Цифровизация объектов



Сохранение наследия



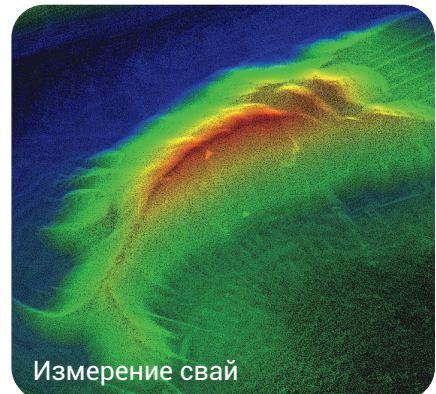
BIM



Лесное хозяйство



Горный туннель

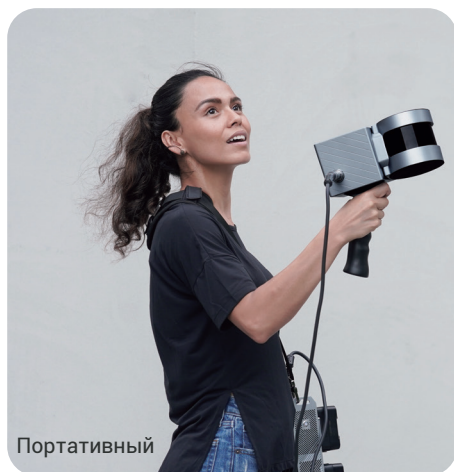


Измерение свай

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ И ПОРТАТИВНЫЙ

Легкая конструкция для удобства переноски.

Отображение облака точек в реальном времени и обработка SLAM.



## ВАША СТУДИЯ ОБЛАКА ТОЧЕК



### FJD TRION SCAN

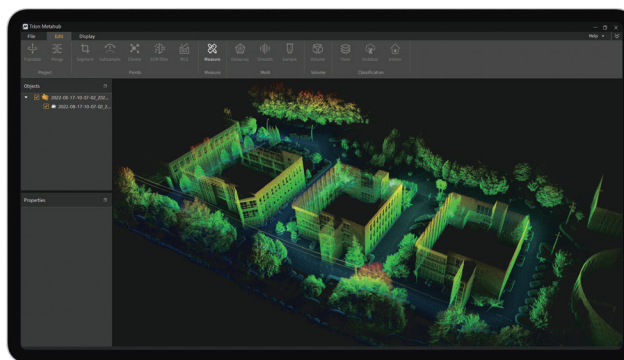
Программное обеспечение для визуализации 3D-облаков точек в режиме реального времени

- Отображает отсканированные файлы проекта, объем памяти и время автономной работы.
- Визуализирует облако точек в реальном времени
- Отслеживает траекторию в реальном времени
- Управляет и загружает файлы проекта

### FJD TRION MODEL

Программное обеспечение для постобработки облака точек

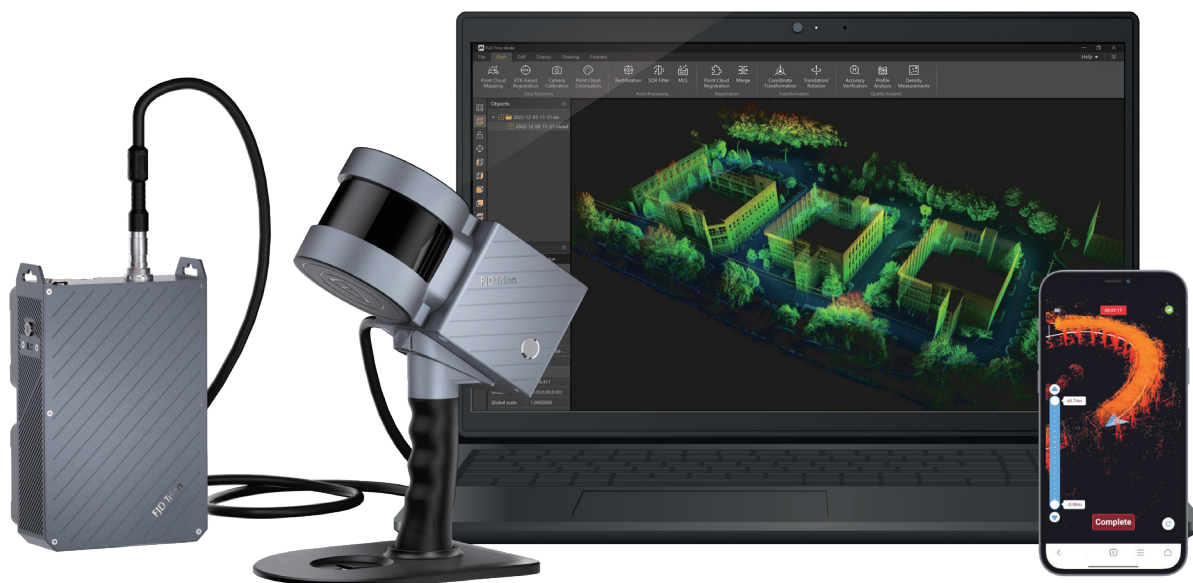
- Удаляет шумы и раскрашивает облака точек.
- Сшивает облака точек, отображает тени, преобразовывает координаты и выполняет автоматическую подгонку плоскости.
- Классифицирует облака точек, создает 2D-чертежи и строит 3D-модели



# СПЕЦИФИКАЦИИ

	S1	S1 Pro
Диапазон	120 m при 90% отражательной способности	120 m при 90% отражательной способности
Поле зрения	360° × 270°	360° × 270°
Точек в секунду	320,000	640,000
Отображение	Предварительный просмотр в реальном времени на мобильном терминале	Предварительный просмотр в реальном времени на мобильном терминале
Вес регистратора данных (включая один аккумулятор)	2.2 kg	2.2 kg
Время автономной работы (Двойной аккумулятор)	4 часа	4 часа
Степень защиты	IP 54	IP 54
Датчики	16	32
Класс лазера	Класс 1 /λ905 nm	Класс 1 /λ905 nm
Точность	2 см*	2 см*
Обработка	в реальном времени	в реальном времени
Транспортировка	рюкзак или плечевой ремень	рюкзак или плечевой ремень
Вес сканера	1.8 kg	1.8 kg
Объем памяти	512 GB	512 GB

\*Измерено в экспериментальной среде



Free Quote: [sales.global@fjdynamics.com](mailto:sales.global@fjdynamics.com)  
 Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

[FJDynamics.com](http://FJDynamics.com) 🔍



**CREATE FOR A BETTER WORLD**

Copyright © 2022 FJDynamics. All rights reserved.