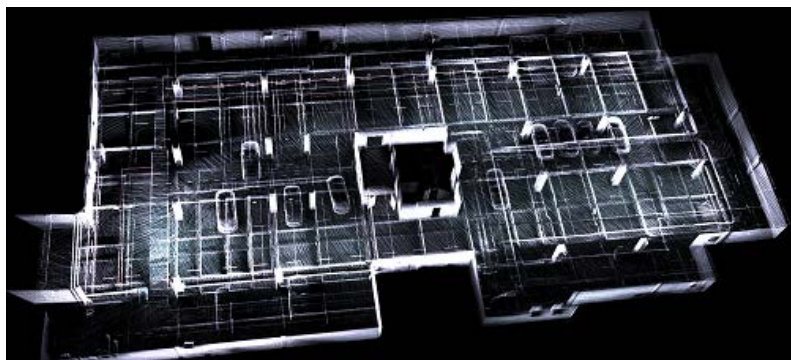




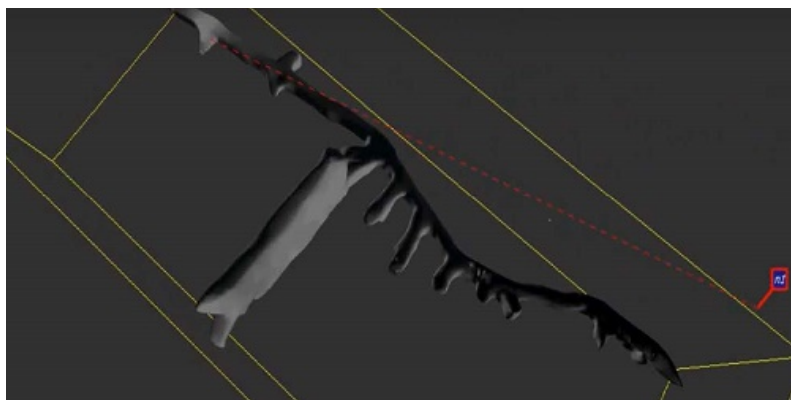
## LiBackpack 50

### Портативная система 3D картографирования

**LiBackpack 50** с сенсором LiDAR - это инновационный инструмент для сбора и анализа 3D данных в движении.

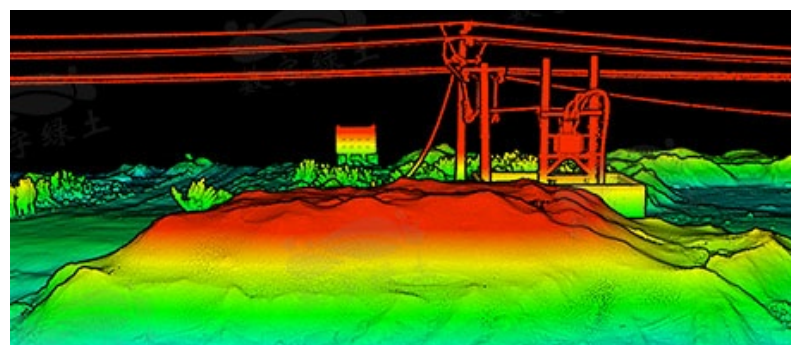
Идеально подходит для:

- ❖ проведения расчётов параметров сканируемых объектов (длина, объём, площадь, сечение)
- ❖ создания топографических и поэтажных планов
- ❖ сбора данных для гео-информационных систем



**LiBackpack 50** позволяет выполнить сканирование объекта за короткий промежуток времени.

Дальность сканирования до 100 м позволяет использовать портативный сканер на открытых территориях, а его лёгкий и компактный дизайн позволяет выполнить съёмку в труднодоступных местах без сигналов ГНСС и в полной темноте, например, подземные выработки, склады.



### Особенности:

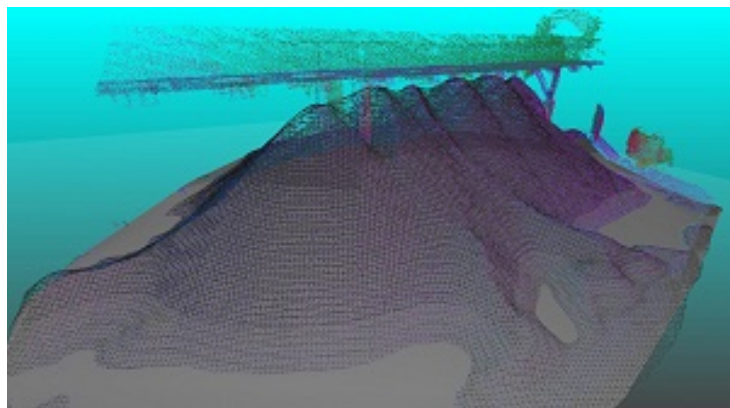
- Визуализация, контроль траектории движения и получение облака точек в реальном времени
- Промышленное исполнение, защищенные разъёмы
- Управление по кабелю и по Wi-Fi
- Реализована функция геопривязки
- Установка на штангу для съёмки камер и труднодоступных мест
- Обработка данных во время сканирования, готовое (сшитое) облако точек сразу после сканирования
- Съёмка в движении до 60 км/ч
- ПО для пост-обработки в комплекте
- Прямая загрузка данных в ГГИС для расчётов и дальнейшего использования



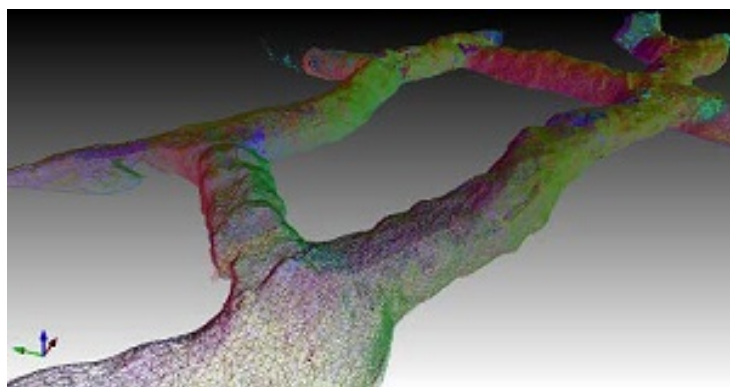
В рюкзаке



Ручной режим



Цифровая модель открытого склада



Цифровая модель участка выработки



Полный комплект для работы

## Технические характеристики

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Относительная точность | 3 см                                             |
| Сенсор LiDAR           | Velodyne VLP-16                                  |
| Внутренняя память      | 512 ГГБ                                          |
| Порты                  | HDMI, USB 2.0/3.0, Ethernet                      |
| Вес                    | 5.8 кг                                           |
| Размеры                | 975*336*102 мм                                   |
| Вес сканера            | 1 кг                                             |
| Управление             | Без кабеля                                       |
| Температуры работы     | -10°с до 40°с                                    |
| Координатная привязка  | по контрольным точкам,<br>по референсному облаку |
| Дисплей                | защищенный планшет,<br>смартфон                  |
| WiFi диапазон          | 2.4 ГГц                                          |
| Скорость сканирования  | 300 000 точек в секунду                          |
| Дальность сканирования | До 100 м                                         |