



TOPODRONE
AFFORDABLE ACCURACY

SLAM100

МОБИЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР
со SLAM-алгоритмами



TOPODRONE SLAM 100 - мобильный лазерный сканер со SLAM-алгоритмами промышленного уровня. Оснащен вращающимся лазерным сенсором с углом обзора 360° x 270°. Позволяет получать высокоточное трёхмерное облако точек без использования ГНСС данных и в условиях низкой или отсутствующей освещенности.

В сканер встроены 3 камеры с разрешением 5 Мп каждая и суммарным углом обзора 200° x 100° для создания панорам и окрашивания облака точек.

Устройство включает в себя систему управления сканированием и систему хранения данных, а также имеет сменные батареи. Сканирование можно начинать сразу после включения прибора – одной кнопкой.

Лазерный сканер поставляется с мобильным приложением SLAM GO для контроля генерации плотного облака точек в реальном времени и управления проектами в полях, а в десктопной версии SLAM GO POST реализована возможность пост-обработки данных, окрашивания плотного облака точек, сшивания облаков, предпросмотра результатов, проведения измерений и другие функции.

Новый мобильный сканер может использоваться не только для топографо-геодезических изысканий, но и для сканирования помещений, тоннелей и шахт, сканирования лесных массивов для таксации и в других отраслях.

Использовать оборудование можно как в ручном режиме, так и на рюкзаке и на автомобиле.



TOPODRONE
AFFORDABLE ACCURACY

SLAM 100
со SLAM-алгоритмами

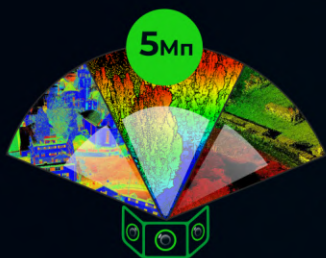
**ФУНКЦИИ
И ПРЕИМУЩЕСТВА**



SLAM-алгоритмы для работы без ГНСС в помещениях и туннелях.



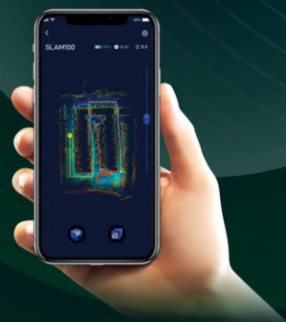
Системы управления и хранения данных встроены в сканер.



Окрашивание облака точек с помощью 3-х встроенных камер.



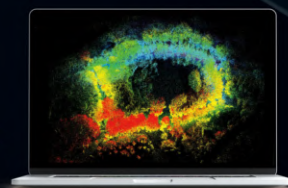
Оptionальный RTK модуль для высокоточной геопривязки.



Мобильное приложение для построения облака точек в реальном времени.



Возможность установки на рюкзак и автомобиль для комфортного сканирования.



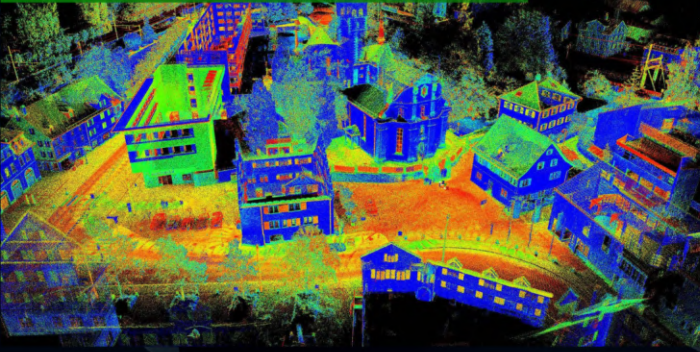
Программное обеспечение для пост-обработки данных лазерного сканирования в комплекте.



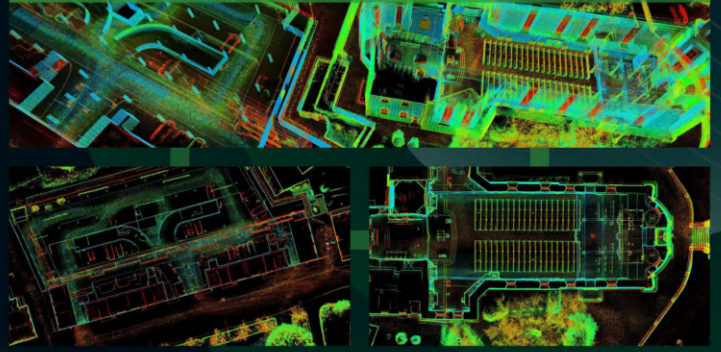
Обработка данных на рабочей станции, что увеличивает скорость обработки.



Сканирование в плотной городской застройке



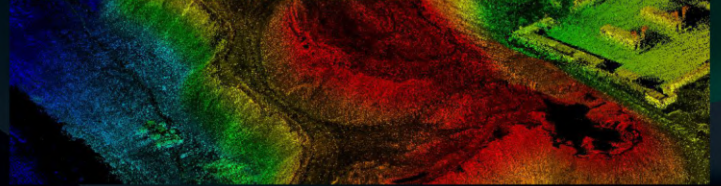
Комплексные 3D модели наружной и внутренней части зданий



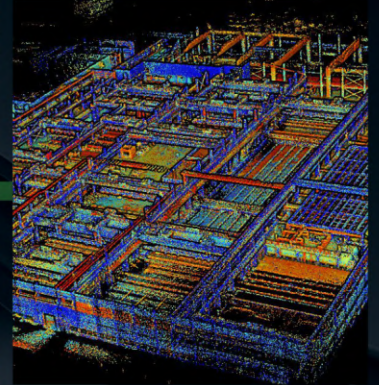
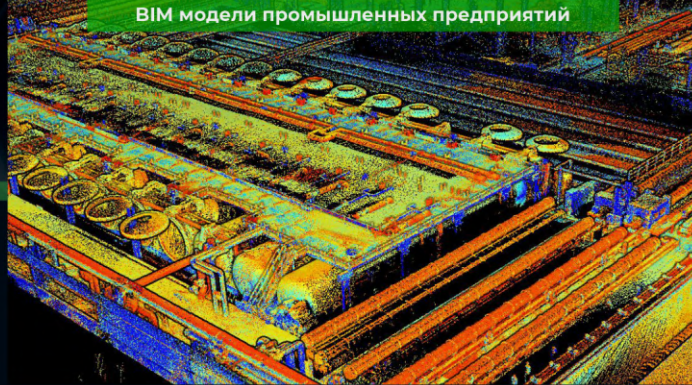
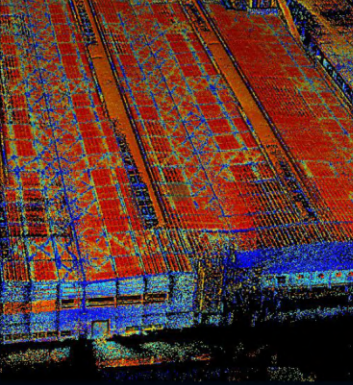
Получение моделей многоэтажных домов



Решение маркшейдерских задач



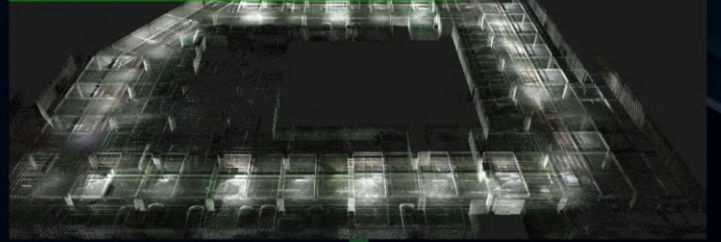
BIM модели промышленных предприятий



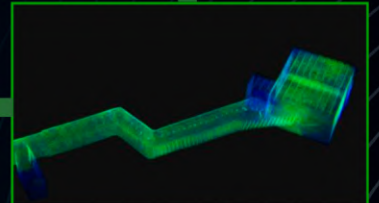
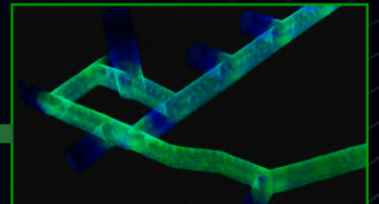
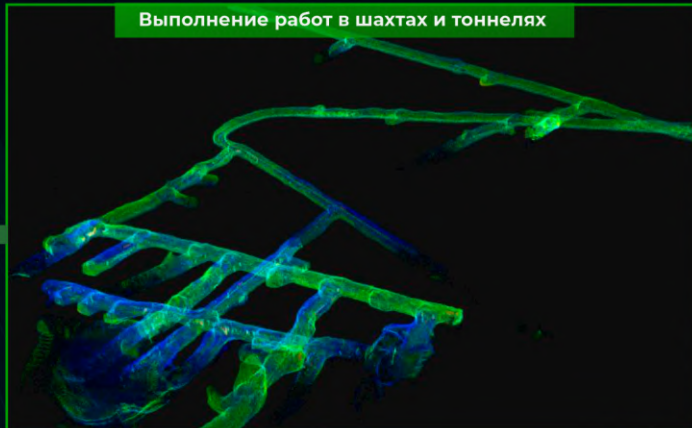
Окрашивание облака точек для простоты дешифрирования



Сканирование подземных сооружений



Выполнение работ в шахтах и тоннелях





TOPODRONE
AFFORDABLE ACCURACY

SLAM 100
со SLAM-алгоритмами

**КОНСТРУКЦИЯ
ЛАЗЕРНОГО СКАНЕРА**



Лазерный сканер 120 м

Угол сканирования 270° x 360°

Кнопка
включения

Индикатор
событий

NFC модуль

360°

270°

Три камеры по 5 Мп каждая

Слот карты памяти

Съёмная ручка
со встроенным АКБ

LEMO-разъём

USB-разъём



TOPODRONE
AFFORDABLE ACCURACY

SLAM 100
со SLAM-алгоритмами

**КОМПЛЕКТАЦИЯ
И АКСЕССУАРЫ**



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	1588 г	Точность сенсора	3-5 см
Размеры	372x163x106	Количество лучей	16
Рабочие температуры	-10°C ... 45°C	Горизонтальный угол обзора	360°
Тип сенсора	XT16	Вертикальный угол обзора	270°
Встроенная камера	Да	Частота сканирования (1 отражение)	320000
NFC	Да	Частота вращения	5-20 Гц
Сменная батарея	Да	Длина волны лазера	905 нм
Емкость батареи	3350 мАч * 4	Количество камер	3
Рабочая дальность	120 м	Разрешение камер	5 Мп

+7 (499) 938-79-18

topodrone.ru

info@topodrone.ru

@topodrone

