

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

МОБИЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ 3D СКАНЕР GOSLAM RS100S



МОБИЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ 3D СКАНЕР GOSLAM RS100S

Новая эра мобильного лазерного 3D сканирования. GoSLAM RS100S – ручной сканер в котором используется SLAM технология. Это позиционирование в режиме реального времени, где отсутствует GNSS позиционирование. При перемещении в пространстве, будь то внутренние помещения или открытые территории, сканер сам понимает где он находится за счет окружающих его объектов и одновременно эти объекты сканирует.

Благодаря сканеру RS100S, сбор информации в 3D выполняется значительно быстрее чем при помощи стационарного сканера, таким образом можно выполнить съемку в десятки раз быстрее. Для выполнения сканирования достаточно включить систему и начать передвигаться по объекту. После обхода всей необходимой территории чтобы завершить съемку необходимо нажать клавишу выключения, и вставить флешку в сканер, для сохранения полученного результата – облака точек.

Уникальной возможностью сканера GoSLAM RS100S является интеграция обычного ручного сканера RS100S в мобильное сканирование на практически на любом автомобиле, с помощью специального крепления. Помимо автомобиля, сканер можно установить на БПЛА, для сканирования с воздуха, или можно установить сканер на рюкзак, тем самым полностью освободив руки.

Вращающийся лидар сканера дает неоспоримое преимущество перед сканерами с неподвижным механизмом, у которых ограниченный угол обзора. Угол поля зрения 360 на 285 градусов позволяет сканировать практически все окружающее пространство, и благодаря этому можно не беспокоиться за качество получаемых данных, где будут отсутствовать двойные стены, лестницы и т.д.

Программное обеспечение GoSLAM Studio является неотъемлемой частью сканера, для постобработки облаков точек. Оно имеет множество умных функций и простой интерфейс, а также поддерживает импорт и экспорт облака точек в различные форматы. Также ПО GoSLAM Studio позволяет выполнить ряд задач, например шумоподавление, геопривязка, сегментация, объединение, подсчет объемов, ортофото и т.д.

Высокая дальность (120 метров) и скорость (320 000 точек в секунду) безотражательных измерений с высокой точностью (1 см) позволяют выполнять самые разные задачи, например:

- Съёмка зданий и сооружений
- Создание поэтажных планов
- Съёмка зданий и сооружений в 3D для BIM проектирования
- Съёмка промышленных территорий
- Оперативный подсчет объемов складироваемых материалов (сыпучие материалы, уголь, зернохранилища)
- Маркшейдерский замеры
- Съёмка подземных и наземных выработок в 3D

Ключевые преимущества

- Сертифицирован в реестре средств измерений ФГИС АРШИН
- Высокие дальность, скорость и точность – 120 метров, 320 000 т/с и 1 см, соответственно
- Вращающийся лидар – сканируйте все окружающее пространство а не только его часть
- Работа в самых суровых условиях – пылевлагозащита IP65 и работа при температуре от -30 С до +60 градусов
- В реальном времени – просматривайте данные в реальном времени на экране смартфона
- Автоматическая геопривязка облаков точек по точкам с известными координатами.
- Мультиплатформенность – установите сканер на рюкзак, БПЛА, Автомобиль, Катер и т.д.
- Готовое решение для ваших задач – комплект сканера с необходимым программным обеспечением.

Технические характеристики

Дальность измерений	120 метров
Точность измерений	1 см
Скорость сканирования	320 000 точек в секунду
Угол поля зрения	360°x285°
Класс лазера	Класс 1 (безопасный)
Просмотр в реальном времени	Мобильное приложение
Объем памяти	500 Гб SSD
Пылевлагозащита IP	IP 65
Рабочая температура	- 30°C... +60°C
Время работы	4 ч
Возможность установки на рюкзак, БПЛА, автомобиль	Опционально
Возможность работать в RTK	Опционально
Вес	1,9 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01