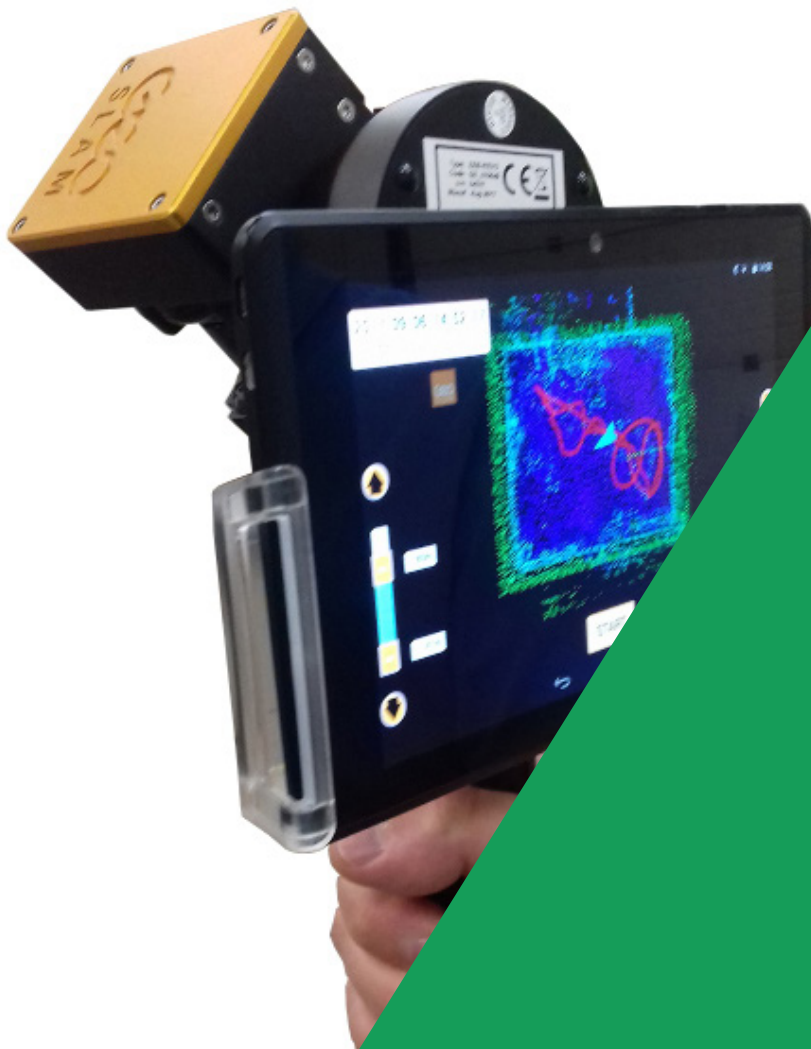


ZEB-REVO RT

Совершенно новое решение для работы в режиме реального времени.

Ручной, легкий и простой в использовании лазерный сканер позволяет вам собрать и одновременно обработать данные сканирования в процессе движения.



**‘Измеряй везде’ -
технологии мобильного
3D картографирования**

Решение ZEB-REVO продается через сеть дистрибьютеров в России и Казахстане.

Основные параметры

Диапазон дальномера	30 м*
Скорость сканирования	43,200 точек/сек
Угловое разрешение	0.625° горизонтальное, 1.8° вертикальное
Угловой диапазон сканирования	270° x 360°
Потребляемое напряжение	14.8 В станд.
Ток питания	Макс. 10 А, станд. 2.5 А
Потребляемая мощность	30 Вт станд.
Рабочие температуры	от +10° до +30°С
Допустимая влажность воздуха	Избегать конденсации влажности
Крепление	Отсоединяемая ручка, возможно крепление на вешку или автомобиль

*при использовании полетки Kodak (с коэф. отражения 90%)

Диапазон измеряемых расстояний вне помещений может быть уменьшен до 15-20 м в зависимости от внешних условий.

Программное обеспечение

GeoSLAM Hub - программное обеспечение для обработки облаков точек:

- Интегрированы 2D и 3D режимы просмотра
- Инструменты изменения и обработки 3D данных
- Объединение нескольких наборов данных
- Создание 2D планов, сечений и профилей с **GeoSLAM Draw**
- Экспорт в большой перечень отраслевых форматов.

Данные

Объем встроенной памяти	120 Гб
Размер файла измерений	~10 Мб для каждой минуты съемки
Размер файла результатов обработки	~8 Мб для каждой минуты съемки
Формат хранения результатов обработки	Несколько форматов включая .LAS, .PLY и .e57.
Совместимость	Данные GeoSLAM поддерживаются большинством современных CAD программ
Графический интерфейс пользователя	Совместим с любым планшетом или мобильным телефоном**
Диапазон WiFi	до 15 м от регистратора данных

**Планшет или телефон не входят в комплект

Точность

Относительная точность	1 - 3 см
------------------------	----------

Сканер

Класс лазерной безопасности	Класс I Безопасен для глаз
Длина волны лазера	905 нм
Частота вращения лазерного луча	100 Гц
Угловой интервал измерений	0.625° горизонтальный
Частота вращения сканера	0.5 Гц

Батарея питания

Тип элемента	Литий-ионный
Емкость	50 Вт/ч
Вых.напряжение	14.8 В
Продолжительность работы	1.5 часа
Время зарядки	8 – 12 часов
Вес	550 г
Крепление батареи	Быстросъемный механизм

Прочие параметры

Защищенность	IP51 (защита от пыли и водяных брызг)
Разъем кабеля	LEMO мульти контактный
Вес сканера	1.0 кг
Вес блока обработки	1.7 кг
Полный вес системы	6.3 кг
Размеры блока обработки	220 x 180 x 470 мм
Размеры кейса	460 x 370 x 180 мм

Аксессуары для камеры ZEB-CAM

Тип камеры	GoPro Session	Запись	Внутренняя карта памяти SD
Режим	Видео	Источник питания	Внутренняя батарея
Разрешение видео	1440 p	Время работы батареи	2 часа непрерывной работы
Кол-во кадров в секунду	30	Синхронизация изображения	Оптический поток с использованием интегрированного инерциального датчика
Разрешение изображений	1920 x 1440	Подключение	Кабель 1.5 м с разъемом мульти контактный LEMO
Поле зрения	~120°x 90°	Программное обеспечение	GeoSLAM Desktop V3 или GeoSLAM Hub



Всегда
на СВЯЗИ

