

**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

GeoMax Zoom3D Robotic, Android



Измерительная система GeoMax Zoom3D Robotic, Android

Сэкономить ресурсы и время можно, если модернизировать Zoom3D до роботизированного решения, которое позволяет выполнять всю работу одним оператором.

Программное обеспечение обладает технологией распознавания, автоматического наведения и слежения за целью установленной на обычную вежу. Zoom3D является идеальным партнером для решения любых повседневных задач на небольшой строительной площадке от съемки до разбивки.

Преимущества GeoMax Zoom3D Robotic, Android

- Технология Plug-and-play
- Роботизированный режим
- Богатый функционал ПО

- Диапазон горизонтальный 360° на вертикальный 250°
- Точность угловых измерений 5"
- Диапазон измерений 0,5 м - 50 м
- Автоматическое нивелирование $\pm 3^\circ$
- ПО X-PAD MasterPlan PRO, X-PAD 3D "Robotic module"

Описание

Миниатюрный робот Geomax Zoom3D (HS) - это роботизированный лазерный дальномер, в котором реализована уникальная функция сканирования данных в реальном пространстве с последующей их передачей на компьютер или в планшет. Кроме того, аппарат может работать в качестве лазерного нивелира.

Обычно для того чтобы распланировать помещение, требуется провести его обмер, ввести данные в компьютер построить объемную модель помещения. Только после этого архитекторы, конструкторы и дизайнеры смогут приступить к работе.

Процесс занимает много времени, кроме того, в расчеты могут закрасться ошибки. Хотя современное измерительное оборудование практически исключает возможность неточного замера, человеческий фактор отменить невозможно.

Geomax Zoom3D значительно упрощает процесс работы. Он может работать в двух режимах: классического обмера (расчет расстояния между контрольными точками), и в режиме автоматического сканирования. После того, как необходимые данные будут собраны, их можно будет легко совместить в трехмерное изображение. Для того, чтобы ввести отдельные точки, воспользуйтесь режимом ручного управления: при наведении цифровой камеры с восьмикратным увеличением точка автоматически отображается на плане.

Полученные данные переносятся в компьютер и используются для создания проекта. Затем полученный результат снова переносится на планшет и используется для разметки помещения. Можно вообще не использовать компьютер – в прибор встроена функция автоматического разметчика. Реперные точки вводятся в планшет, и их координаты проецируются на поверхность.

Zoom3D оснащен пультом дистанционного управления и контрольной панелью – планшетом с сенсорным экраном. Они могут быть связаны при помощи кабеля или по радиоканалу. В прибор встроены калькулятор для проведения небольших расчетов. Память планшета достигает 500 Гб. В комплекте с дальномером идут специальные маячки, программное обеспечение, удобный кейс и огромная инструкция.

Для фирм, которые занимаются строительством, отделкой и ремонтом помещений или производством мебели такой аппарат будет просто незаменим. Он позволит значительно ускорить процесс работы, что уменьшит время окупаемости фирмы. Geomax Zoom3D - это представитель лазерных дальномеров нового поколения, меняющих устоявшиеся взгляды.

Технические характеристики

3D измерительные системы	Удаленное управление	Wi-Fi
	Возможности программного обеспечения	есть
Угловые измерения	Точность	5"
	Диапазон измерений	360° / 250°
Основные характеристики	Дальность измерений	50 м
	Диапазон измерений	0.5 - 50 м
	Точность измерений	± 1.2 мм
	Лазерный диод	650нм, < 1 МВт
	Датчик наклона	Есть
	Степень защиты	IP54
	Элементы питания	Li-ion аккумулятор
	Вес прибора	2800 гр.
	Рабочий диапазон температур	от-10°C до+50°C
Лазерный дальномер	Диапазон измерений	0,5 - 50
	Тип лазера	650 нм, < 1 мВт
	Класс лазера	2
Функции	Площадь / объем	Есть
	Периметр помещения	Есть
	Сложение/вычитание	Есть
	Мин/макс. расстояния	Есть
	Вычисление по теореме Пифагора	Есть
	Непрерывные измерения	Есть
	Пузырьковый уровень	Есть
	Модуль Bluetooth	Есть
	Многофункциональная позиционная скоба	Нет

	Возможность установки на штатив	Есть
Точность измерения расстояний	на 10 метров	1 мм
	на 30 метров	2 мм
	на 50 метров	4 мм
Управление	Кнопки управления	1 кнопка включения/выключения
	Интерфейс	USB тип B, штексель питания
Коммуникационные устройства	Wi-Fi	есть
	USB	типа Micro-B и типа A
	Удаленное управление	50 м
ПИТАНИЕ	Внутренняя батарея	Литий-ионный аккумулятор 14,4 В / 63 Wh
	Внешнее питание	24 В пост. тока, 2,5А
	Время работы	8 ч
Условия эксплуатации	Класс защиты	IP54
	Температура работы	от -10 до +50
	Температура хранения	от -25 до +70
Габариты и вес	Габаритные размеры прибора	186,6 x 215,5 мм (диаметр x высота)
	Вес прибора	2,8
Удаленное управление	Программное обеспечение	GEOMAX X-Pade Basic + X-Pade Robotic
	Поддерживаемые устройства	планшеты на базе Android
	Кабельное управление	есть
Возможности программного обеспечения	Автоматические измерения	есть
	Съемка	есть
	Инструмент рисования	есть
	Поверхности	есть

	Разметка	есть
	Выравнивание	есть
	Линейное сканирование	есть
	Площадь	есть
	Объемы	есть
	Контроль объекта	есть
	Вынос	есть

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