

3D измерения миниатюрным роботом **Zoom3D**



Технология "Подключи и Работай"

- Простая настройка
- Автоматическая установка в горизонтальное положение
- Мощный планшет 7" Windows



Миниатюрное роботизированное решение

- Функция распознавания цели
- Функции автоматического слежения за целью
- Идеальное решение для малых строительных площадок



Ваш партнер для измерений внутри помещения

- 3D измерения с высокой точностью
- Дружественное ПО для управления
- Богатый выбор приложений и простой экспорт данных

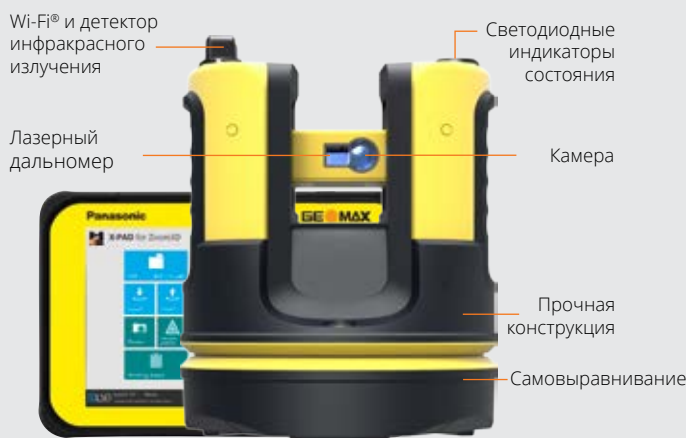
Zoom3D

Простая в использовании система для быстрых измерений в 3D. Система GeoMax идеально подходит для использования как внутри помещения, так и на улице. Представляет собой инновационный и дружелюбный роботизированный тахеометр: просто установите его и включите, Zoom3D будет измерять и выполнять разметку для любого проекта.

БОГАТЫЙ ФУНКЦИОНАЛ И ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ ОДНОВРЕМЕННО

Zoom3D позволит быстро выполнить ежедневные настройки, благодаря функции автоматического горизонтирования и технологии „Подключи и работай“ и сразу перейти непосредственно к работе. Дружелюбное бортовое программное обеспечение помогает в решении широкого спектра задач, таких как измерение, разбивка или перенос отвеса для точек. Выравнивание может быть теперь выполнено с легкостью и большей скоростью, далее доступен экспорт в наиболее распространенные форматы.

Для решения задач вне помещения система Zoom 3D оборудована технологией распознавания цели, которая автоматически и легко наводится в центр отражателя и выполняет слежения за ним, позволяя выполнять задачи по съемке и разбивке на небольших строительных площадках.



УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Диапазон измерений	По горизонтали 360°, по вертикали 250°
Точность	5", эквивалентно 1.2 мм на 50 м

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

Тип	Коаксиальный, красный лазер видимого диапазона
Диапазон измерений	0,5 - 50 м
Класс лазера	2
Тип лазера	650nm; < MBт
Ø лазерного пучка (на расстоянии)	10 м: ~7 мм × 7 мм 30 м: ~9 мм × 15 мм

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЯ

В сочетании угла и расстояния	@10 м	@30 м	@50 м
	Порядка 1 мм	2 мм	4 мм

КОМПЕНСАТОР

Диапазон самовыравнивания	±3°
Точность	10", эквивалентно 2.5 мм на 50 м

ЦИФРОВОЙ ПОИСК ЦЕЛИ

Увеличение / Поле зрения (@ 10 м)	1× / 3.40 м × 2.14 м
	2× / 1.70 м × 1.07 м
	4× / 0.85 м × 0.54 м
	8× / 0.42 м × 0.27 м

НАСТРОЙКА КРУГЛОГО УРОВНЯ

Точность	1°/мм
----------	-------

* Испытания точности проходили при температуре 20°C; ** В зависимости от окружающей среды.

УПРАВЛЕНИЕ

Кнопки управления	1 кнопка включения/выключения
Интерфейс	USB тип В, штепсель питания

КОММУНИКАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

Кабель	USB: USB типа Micro-B и типа A; WLAN
Беспроводная связь	диапазон 50м **

ПИТАНИЕ

Внутренняя батарея	Литий-ионный аккумулятор 14,4 В / 63 Wh
Внешнее питание	24 В пост. тока, 2,5А, время зарядки 8 ч
Время работы	8 ч

РАЗМЕРЫ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Габаритные размеры	Высота 215.5 мм, Ø 186.6 мм
Вес	2,8 kg
Температура работы	от - 10°C до 50°C
Температура хранения	от - 25°C до 70°C
Класс защиты	IP54 (IEC 60529)
Крепление	Резьба 5/8 дюйма

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Диапазон	50 м **
Интерфейс	Инфракрасная система (ИК)
Время работы	1 AA, 1.5 V



1015 - 840802 ru
Авторское право GeoMax AG.
Иллюстрации, описания и технические условия не являются обязательными и могут быть изменены.
Все торговые марки и имена являются собственностью своих обладателей

GEOMAX

GeoMax - международная компания со штаб квартирой в Европе занимается производством измерительного оборудования для геодезии и строительства, которое "Работает вместе в Ваши".

Компания предлагает широкий ассортимент современных, простых в использовании и высокопроизводительных продуктов с превосходным соотношением цена / производительность. Подробнее на www.geomax-positioning.com



Works when you do