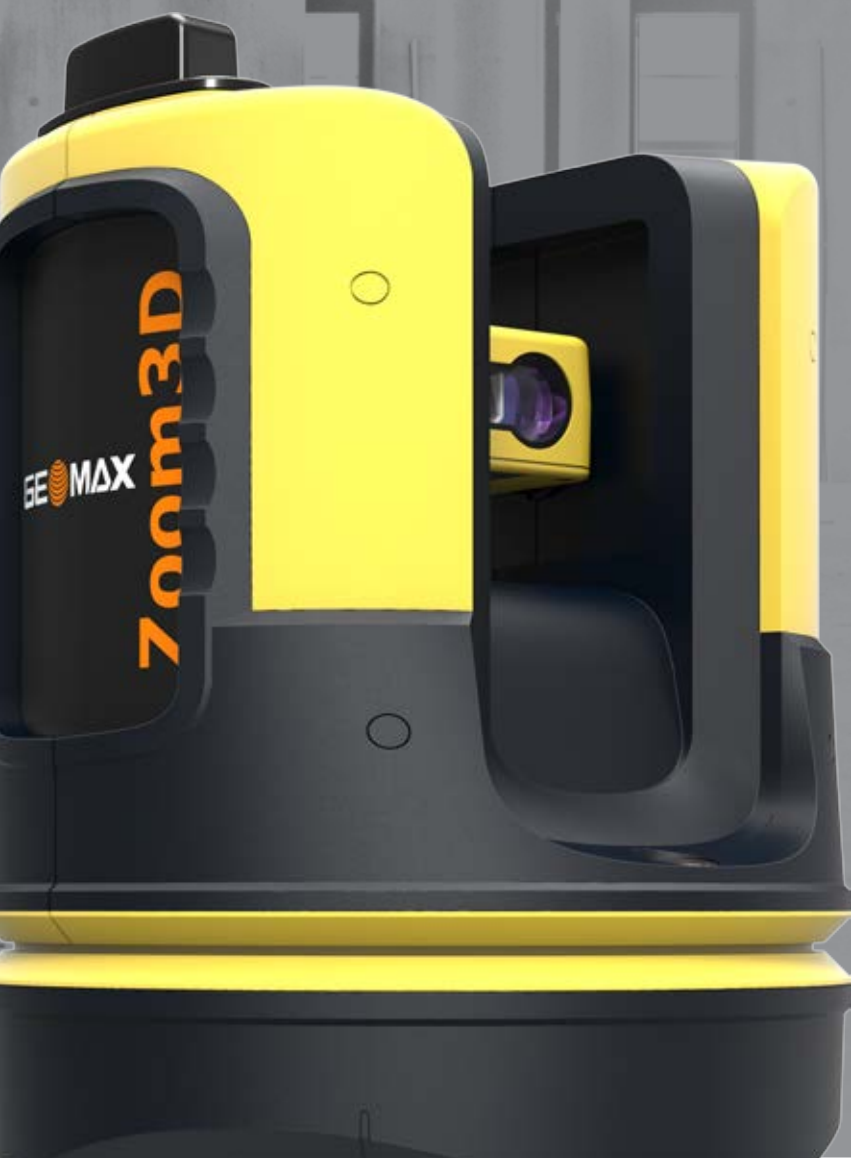


3D измерения миниатюрным роботом **Zoom3D**



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 ускорить выполнение ежедневных задач благодаря простым настройкам, функцией автоматического горизонтирования и технологии plug-and-play для быстрого подключения и перехода непосредственно к работе. Дружелюбное бортовое программное обеспечение помогает в решении широкого спектра внутренних задач, таких как измерение, разбивка или перенос отвеса для точек. Выравнивание может быть теперь выполнено с легкостью и большей скоростью, далее доступен экспорт 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; < MBt |
| 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 |

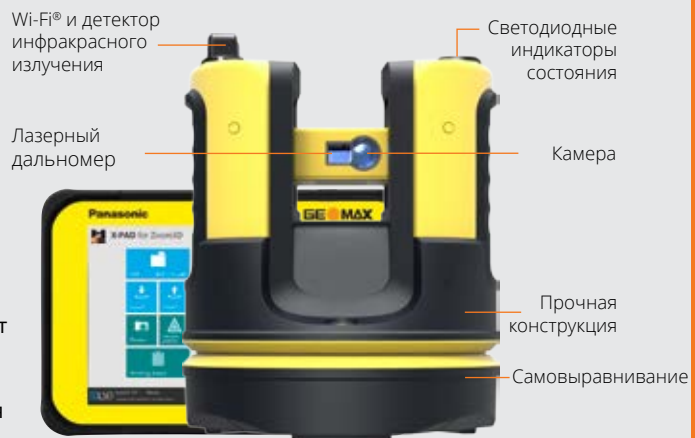
НАСТРОЙКА КРУГЛОГО УРОВНЯ

| | |
|----------|-------|
| Точность | 1°/мм |
|----------|-------|

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



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



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

| | |
|---------------|---------------------------|
| Модельный ряд | 50 м ** |
| Интерфейс | Инфракрасная система (ИК) |
| Время работы | 1 AA, 1.5 V |



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