

## Zoom 95

Роботизированный  
тахеометр



### Современная обработка данных

- Большой 5-дюймовый сенсорный экран VGA
- Мощный процессор - простая и быстрая обработка больших файлов
- Автоматическое резервное копирование данных
- Поиск: Большой радиус действия функции быстрого поиска отражателей

### Универсальный в использовании

- Полевое программное обеспечение работает на Android и/или Windows, доступны версии для геодезистов и профессиональных строителей.
- Полевой контроллер: GeoMax или ваше собственное устройство

### Разумные инвестиции

- Отсутствие затрат на техническое обслуживание полевого программного обеспечения
- Новейшие разработки Hexagon
- Защита оборудования: PIN/PUK пароли



Отсканируйте, чтобы  
узнать больше на странице  
**Zoom95**



[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)

© 2025 Hexagon AB и/или дочерние и зависимые компании. Все права защищены.

# Zoom95

Для работы достаточен один исполнитель

Значительная экономия времени и трудовых ресурсов на выполнение работ в поле, благодаря максимально высокому уровню производительности, без потери качества и точности измерений. Тахеометр Zoom 95 автоматически выполняет быстрый поиск отражателя, осуществляет слежение за ним и наводит точно в центр призмы перед измерением благодаря надежной и проверенной технологии STReAM360.

Вы можете выбрать отличные от стандартной комплектации ПО или контроллер, если они более удовлетворяют потребностям для выполнения задачи: ПО X-PAD доступно в двух версиях - Android и Windows. ПО X-PAD - современный, актуальный программный продукт, который максимально точно отвечает на потребности пользователей. Все данные собранные с X-PAD Ultimate надежно защищены от потерь и доступны удаленно. Интуитивно понятный интерфейс - минимум времени на обучение перед началом работ.

**Программа X-PAD Ultimate не требует дополнительных затрат в будущем.**

## УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

|                    |  |
|--------------------|--|
| Точность           | 1", 2", 3", 5"                           |
| Разрешение дисплея | 0.1"                                     |
| Метод              | Абсолютные, непрерывные, при двух кругах |
| Компенсатор        | Компенсация четырехосевая                |

## ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

|            |     |
|------------|-----|
| Увеличение | 30x |
|------------|-----|

## ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ДО ПРИЗМЫ ТОЧНОСТЬ/ВРЕМЯ (СТАНДАРТНО)

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Единично (Быстро) | 2 мм + 1.5 ppm / 0.8с    |
| Стандартные       | 1 мм + 1.5 ppm / 2.4с    |
| Постоянно         | 3 мм + 1.5 ppm / < 0.15с |
| Диапазон          | До 3500 м                |

## ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ

|               |  |
|---------------|--|
| Диапазон      | accXhess5 / accXhess10<br>500 м / 1000 м |
| Точность      | 2 мм + 2 ppm*                            |
| Время         | стандартно 2-6 сек                       |
| Точный захват | 8x20 мм на 50 м                          |

## ИНТЕРФЕЙС

|                      |  |
|----------------------|--|
| Клавиатура           | Буквенно-цифровая (25 кнопок) с подсветкой; вторая клавиатура опционально                              |
| Экран                | 5" WVGA 800x480 цветной, сенсорный экран со светодиодной подсветкой                                    |
| Запись данных        | 2 Гб внутренней памяти, съемные карты памяти SD и USB накопители                                       |
| Порты                | Последовательный; USB; встроенный Bluetooth®; ручка Bluetooth дальнего действия Внешнее питание и WLAN |
| Операционная система | Microsoft® Windows® EC 7.0   |

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТАХЕОМЕТРЫ

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Технология | Гибридный двигатель |
|------------|---------------------|

### GeoTRAIL - поиск призмы по GNSS

|          |                  |
|----------|------------------|
| Скорость | 100 градусов/сек |
|----------|------------------|

### Поиск - Технология оптически-электронного поиска призмы

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Диапазон | 300 м на круглый отражатель |
|----------|-----------------------------|

### TRack - Технология слежения за призмой

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Диапазон | 800 м на круглый отражатель |
|----------|-----------------------------|

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Максимальная скорость | 90 км / ч на 100 м |
|-----------------------|--------------------|

### AIM - точное наведение на призму

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| Диапазон | 1000 м на круглый отражатель |
|----------|------------------------------|

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Точность измерения угла Hz/V | 1" |
|------------------------------|----|

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Методика | Обработка изображения |
|----------|-----------------------|

## NAVLIGHT™ - НАВИГАЦИОННАЯ ПОДСВЕТКА

|          |              |
|----------|--------------|
| Диапазон | 5 м до 150 м |
|----------|--------------|

|          |               |
|----------|---------------|
| Точность | 5 см на 100 м |
|----------|---------------|

## РАЗМЕРЫ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| Масса | 5.0 - 5.3 кг (без батареи и трегера) |
|-------|--------------------------------------|

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Температура работы/хранения | -20° С до 50° С /<br>-40° С до 70° С |
|-----------------------------|--------------------------------------|

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Класс защиты | IP55 от пыли и влаги |
|--------------|----------------------|

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Влажность | 95%, без конденсации |
|-----------|----------------------|

## ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

|                    |   |
|--------------------|---|
| Внутренняя батарея | Съемный аккумулятор Li-Ion 4.4 Ah / 7.4 V |
|--------------------|---|

|              |            |
|--------------|------------|
| Время работы | До 8 часов |
|--------------|------------|

## ЦЕНТРИП

|           |  |
|-----------|--|
| Дальномер | Лазерный указатель с регулируемой яркостью |
|-----------|--|

|          |  |
|----------|--|
| Точность | 1.5 мм при высоте стояния прибора<br>1.5 м |
|----------|--|

\* > 500 м: 4 мм + 2 ppm;

\*\* Время работы батареи может быть короче в зависимости от условий.



Вертикальный лазерный луч непрерывно сканирует область вокруг себя одновременно с вращением тахеометра вокруг своей оси для поиска отражателя. Отражатель непрерывно отслеживается Точное наведение в центр призмы без использования визуального наведения по трубе.



**Измерение расстояний (на призму):** Класс лазера 1 в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Лазерный отвес:** Класс лазера 2 а в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1,



**Измерение расстояний (Безотражательный режим Mode accXhess™):** Класс лазера 3R в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

### Авторское право GeoMax AG.

Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены. Все торговые марки и названия являются собственностью своих обладателей

03/25 953089 ru

