GEOMAX

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Works when you do**

# 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**

© 2021 Hexagon AB и/или дочерние и зависимые компании. Все права защищены.

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

# 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 наводится 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 / 0.8c |
| Стандартные | 1 мм + 1.5 ppm / 2.4c |
| Постоянно | 3 мм + 1.5 ppm / < 0.15c |
| Диапазон | До 3500 м |
| **ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ** | |
| Диапазон | accXess5 / accXXess10<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° C до 50° C /<br>-40° C до 70° C |
| 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 |
| **ЦЕНТРИР** | |
| Дальномер | Лазерный указатель с регулируемой яркостью |
| Точность | 1.5 мм при высоте стояния прибора 1.5 м |

* > 500 м: 4 мм + 2 ppm;
** Время работы батареи может быть короче в зависимости от условий.

STReAM360

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.

LASER 2

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

CAUTION LASER 3R

**Измерение расстояний (Безотражательный режим Mode accXess™):** 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

06/21 953089 ru