

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.

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 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 / -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.



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 лазер 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

11/21 953089 ru

