Автоматизированный тахеометр
Zoom 90



ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ

- Bluetooth® большого радиуса дествия
- Технология X-MOTION™ гибридного двигателя
- Для работы достаточен один исполнитель

ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА WINDOWS CE

- Свободный выбор полевого ПО
- Неограниченные возможности Windows CE
- Полное разрешение VGA

ВЫДАЮЩИЙСЯ ФУНКЦИОНАЛ

- STReAm360: Поиск-Слежение-Наведение в центр призмы
- 1000 м в безотражательном режиме
- Точный захват

ZOOM90

PART OF HEXAGON

GEOMAX

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЭФФЕКТИВНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ

Значительное сокращение времени на выполнение работ в поле, благодаря максимально высокому уровню производительности, без потери качества и точности измерений. Помогите себе сэкономить до 20% рабочего времени и ресурсов, благодаря возможностям роботизированного тахеометра Zoom90: для работы достаточно одного исполнителя благодаря технологии STReAM360; расширенная дальность действия безотражательных измерений accXess обеспечивает минимальное количество установок прибора; открытая система Windows CE позволит полностью интегрировать измерения в ваш рабочий процесс.

Целостность системы Zoom90 делает его наилучшим решением.



STReAM360

STReAM360: технологии автоматизации

Поиск: Автоматическое сканирование пространства для быстрого поиска отражателя.
Слежение: Обеспечивает непрерывное слежение за призмой. Единожды захватив призму, тахеометр будет непрерывно следовать за ней, даже если призма перемещается.
Наведение: Нет необходимости выполнять наведение на центр отражателя в ручную, глядя в зрительную трубу. Прибор автоматически наводится на центр отражателя, после чего измерение может быть выполнено и сохранено.

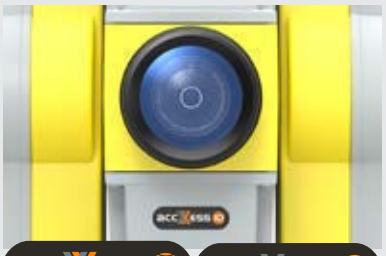


hybrid drives XMOTION

ГИБРИДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ X-MOTION™

В тахеометрах Zoom90 используются инновационные гибридные двигатели для обеспечения высокой скорости вращения прибора в автоматическом режиме.

Это позволяет следить за отражателем на расстоянии 100 м от прибора, даже если он движется со скоростью 90 км\ч



accXess 10 accXess 5

Технология accXess™ EDM

Технология безотражательных измерений accXess EDM обеспечивает дальность измерений до 1000м.
Узкий, строго коаксиальный лазерный луч дальномера и современная технология обработки сигнала позволяет выполнять точные измерения до любых целей, даже углов зданий, вне зависимости от расстояния или условий.





NavLight™

Входящую в стандартную комплектацию, навигационную подсветку NavLight™ используют для установки вехи в створе, что позволяет значительно ускорить работу по разбивке.
Мигающие красные и желтые диоды подскажут реечнику направление, чтобы быстро и точно встать по линии визирования.



ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Zoom90 удовлетворит все Ваши потребности подключений. Используйте встроенный Bluetooth® для передачи данных на небольших расстояниях, а если необходим большой радиус действия используйте специальную радио ручку Bluetooth®. И в том и другом случае это идеальное роботизированное решение для работы с прибором одним исполнителем.
Запись данных можно выполнить во внутреннюю память большого объема или на съемную SD-карту или USB-накопитель.



ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Оборудование GeoMax разрабатывается так, чтобы его можно было использовать в самых жестких условиях.
Zoom90 успешно прошли испытания и сертифицированы, как приборы защищенные от пыли и попадания водяных струй.



ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА

Вы можете выбрать отличные от стандартной комплектации ПО или контроллер, если они более удовлетворяют потребностям для выполнения задачи. Используемая открытая операционная система Windows CE позволяет пользователю использовать Zoom90 совместно с тем программным продуктом, который может максимально эффективно решить поставленную задачу. Цветной сенсорный дисплей разрешения VGA поддерживает все графические возможности программного обеспечения.



MicroSurvey®
Carlson®
X·PAD

Zoom 90

Роботизированный тахеометр Zoom 90 или механизированный тахеометр серии Zoom 90 - идеальный помощник для реализации всех поставленных задач одним исполнителем.

	Поиск	Слежение	Наведение	accXess 10	accXess 5
Роботизированный тахеометр GeoMax Zoom90 (R)	✓	✓	✓	✓	✓
Механизированный тахеометр GeoMax Zoom90 (S)		✓	✓	✓	✓

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность	1”, 2”, 5”
Минимальный отсчет	0.1”
Метод	Абсолютные, непрерывные, при двух кругах
Компенсатор	Четырехосный

ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Увеличение	30x

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ: НА ОТРАЖАТЕЛЬ

Диапазон	Стандартный режим
Точность	3500 м / 1 мм + 1.5 ppm / стандартно 0.8 с*
Время	Режим больших расстояний: >10,000 м / 5 мм+2 ppm / стандартно 2.5 с

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ: БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ

Диапазон	accXess5/ accXess10 500 м / 1000 м
Точность	2 мм + 2 ppm**
Время	стандартно 3 с
Точный захват	8x20 мм на 50 м

ЭЛЕКТРОПРИВОД

Технология	Гибридный двигатель

ПОИСК

Диапазон	300 м на круглый отражатель

СЛЕЖЕНИЕ

Диапазон	800 м на круглый отражатель
Максимальная скорость	90 км / ч на 100 м

НАВЕДЕНИЕ

Диапазон	1000 м на круглый отражатель
Точность измерения угла Hz/V	1”
Методика	Обработка изображения

* Быстрый режим; ** > 500 м: 4 мм + 2 ppm; *** Оценки даны для измерений с дискретностью 30 и при температуре 25°C. Если аккумулятор не новый, время работы может отличаться в меньшую сторону.



Измерение расстояний (на призму): 1 класс лазера в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; Лазерный отвес: Класс лазера 2 в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1, Безотражательный режим: Класс лазера 3R в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

NavLight ™

Диапазон	5 м до150 м
Точность	5 см на 150 м

ИНТЕРФЕЙС

Клавиатура	Две буквенно-цифровые (35 кнопок) с подсветкой (для второй клавиатуры опционально)
Экран	Полное разрешение VGA 640 x 480, цветной, сенсорный и со светодиодной фоновой подсветкой
Запись данных	1 Гб внутренней памяти, съемные карты памяти SD и USB накопители
Порты	Серийный, USB, встроенный Bluetooth, радиоручка для Bluetooth большого радиуса действия, внешнее питание
Операционная система	Microsoft Windows CE 6.0

РАЗМЕРЫ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вес	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

ПИТАНИЕ

Внутренняя батарея	Съемный аккумулятор Li-Ion 4.4 Ah / 7.4 V
Время работы	7-10 ч***

ОТВЕС

Тип	Лазерный указатель с регулируемой яркостью
Точность	1.5 мм при высоте стояния прибора 1.5 м

1015 - 844466 ru Copyright 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 Вами".

Компания предлагает широкий ассортимент современных, простых в использовании и высокопроизводительных продуктов с превосходным соотношением цена / производительность: тахеометры, GNSS приемники, лазерные сканеры, контроллеры, полевое ПО, оптические, лазерные и цифровые нивелиры, системы управления строительной техникой, трассоискатели и аксессуары.

www.geomax-positioning.com



GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do