GEOMAX

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Zoom 90



Автоматизированный тахеометр

Значительное сокращение времени на выполнение работ в поле, благодаря максимально высокому уровню производительности, без потери качества и точности измерений.

Роботизированный тахеометр Zoom 90 позволяет максимально автомотизировать рабочий процесс благодаря технологии STReAM360, расширить дальность действия безотражательных измерений с технологией accXXess EDM и расширить свои возможности с открытой системой Windows CE.

Целостность системы Zoom90 делает его наилучшим решением.

PART OF HEXAGON

geomax-positioning.com

© 2016 Hexagon AB и/или дочерние и зависимые компании. Все права защищены.

Посетите наш сайт, чтобы найти ближайшего дилера: geomax-positioning.com

DelGeo
ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Непревзойденные технологии

РОБОТИЗИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ STReAM360

GeoTRAil: Управляемый современным полевым программным обеспечением X-PAD ULTIMATE с функцией GeoTRAil тахеометр Zoom90 позволяет выполнять поиск призмы по GNSS данным контролера, установленного на вехе. В сочетании со всеми преимуществами полевого ПО, решение удобно и просто в управлении.

Поиск: В дополнение к технологии GeoTRAil тахеометр Zoom90 включает в себя технологию поиска Scout. Если данный режим активен, тахеометр распространяет лазерный сигнал, выполняя вращение вокруг своей оси. Как только тахеометр Zoom90 получил отраженный сигнал от отражателя, он выполняет точное наведение на него.
Уникальная технология поиска обеспечивает максимально быстрый режим работы в роботизированном режиме. Независимо от того, работаете вы внутри помещения или на улице - одно нажатие кнопки и тахеометр Zoom 90 быстро найдет призму. Нет необходимости в каких-либо преобразованиях координат, или дорогостоящих, энергоемких и тяжелых специальных призмах. Работая с Zoom 90, вы легко проносите веху весь длинный рабочий день. Уникальная комбинация технологий GeoTRAil и Scout обеспечивает удобство управления и быстроту отклика в полевых условиях.

Слежение: Технология для роботизированных тахеометров GeoMax STReAM360 включает в себя также функцию слежения. Благодаря этому Zoom90 постоянно отслеживает вашу цель. Как только тахеометр Zoom90 поймал цель, он выполняет непрерывное слежение за ней, даже если цели быстро подвижные.

Наведение: Zoom90 выполняет точное наведение в центр призмы, не требуя от пользователя наведения через телескоп. С Zoom 90 вы сможете быстро получать надежные результаты измерения, выполняемые автоматически с высокой степенью надежности.



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



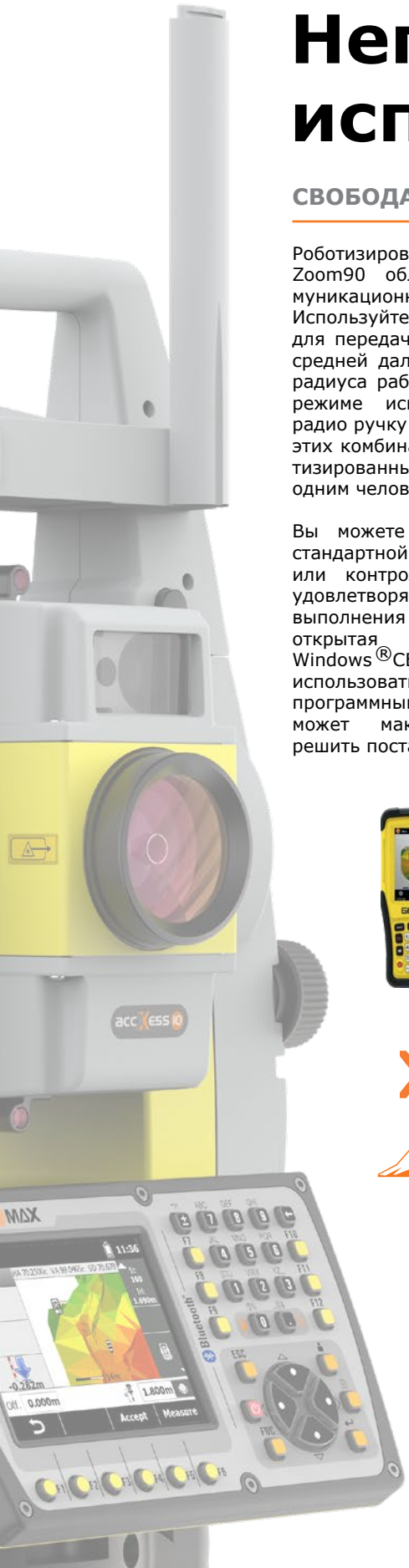
hybrid drives XMOTION



DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Непревзойденное исполнение



СВОБОДА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Роботизированный тахеометр GeoMax Zoom90 обладает широкими коммуникационными возможностями. Используйте встроенный Bluetooth ® для передачи данных на расстояния средней дальности, для расширения радиуса работы в роботизированном режиме используйте специальную радио ручку Bluetooth ®. В любой из этих комбинаций вы получаете роботизированный прибор, управляемый одним человеком.

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.



X-PAD

GEOMAX FIELDGenius

ПОЛЕВОЕ ПО X-PAD

X-PAD ULTIMATE - современное полевое программное обеспечение GeoMax на базе Android доступно в двух версиях:

- X-PAD ULTIMATE SURVEY - предназначена для профессиональных топографов
- X-PAD ULTIMATE BUILD - для строительной отрасли.

Мы стремимся сделать решение, которое максимально точно отвечает на потребности пользователей. Именно поэтому X-PAD ULTIMATE всегда актуальный продукт, обладающий четкой структурой, понятным рабочим процессом и богатым функционалом.

Для камеральной обработки компания GeoMax предлагает универсальное, полнофункциональное программное обеспечение X-PAD FUSION.

Универсальность программы X-PAD FUSION - это возможность объединять данные GeoMax с данными из сторонних источников, таких как сканеры, дроны, локаторы, трассоискатели в одном проекте, что исключает трудоемкие преобразования данных и риски потери данных.

NAVLIGHT

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.

БЕЗОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

accXess

Технолгия безотражательных измерений GeoMax's accXXess EDM, используемая в тахеометрах Zoom 90, обеспечивает дальность измерений до 1000 м.

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.

Понофункциональный тахеометр Zoom 90 не имеет себе равных, а его производительность выходит за рамки ваших ожиданий.



Измерение углов

Точность	1”, 2”, 5”
Разрешение дисплея	0.1”
Метод	Абсолютные, непрерывные, при двух кругах
Компенсатор	Компенсация четырехосевая

Зрительная труба

Увеличение	30x

Измерение расстояний на отражатель

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

Измерение расстояний без отражателя

Диапазон	accXess5 / accXXess10 500 м / 1000 м
Точность	2 мм + 2 ppm**
Время	стандартно 3 сек
Точный захват	8x20 мм на 50 м

Электропривод

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



Измерение расстояний (на призму): Класс лазера 1 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

GEOMAX

Подробности на
geomax-positioning.com

NavLight ™ - Навигационная подсветка

Диапазон	5 м до 150 м
Точность	5 см на 100 м

Интерфейс

Клавиатура	Буквенно-цифровая (35 кнопок) с подсветкой; вторая клавиатура 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

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 подачи электропитания

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

Центрир

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

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

0818 - 844466 ru Copyright GeoMax AG.

Иллюстрации, цвета, описания и технические характеристики могут быть изменены.

Все торговые марки и названия являются собственностью своих обладателей

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ