GEOMAX

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Zoom70



Автоматизированный тахеометр

Простой и доступный новый роботизированный тахеометр GeoMax Zoom 70 позволит пользователям значительно повысить производительность. Новые программные решения, поиск призмы по GNSS данным, хорошо зарекомендовавшая себя технология высокоточного дальномера accXXess, функции распознавания и поиска цели – все нацелено, чтобы повысить качество и производительность ежедневной работы.

PART OF HEXAGON

geomax-positioning.com

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

Передовые решения

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ТАХЕОМЕТР

GeoTRAil: Если тахеометр Zoom 70 использовать со специальной радио-ручкой Bluetooth®, то прибор превращается в настоящее роботизированное решение. Полевое программное обеспечение X-PAD ULTIMATE с функцией GeoTRAil – это простое и эффективное решение для поиска призмы, т.к. поиск призмы осуществляется по GNSS данным контролера, установленного на вехе.
Роботизированное решение GeoMax Zoom 70 не требует использование специальных тяжелых и дорогих активных призм, что делает наше решение доступным, удобным и легким для работы в течении всего дня!

Слежение: Технология для роботизированных тахеометров GeoMax STReAM360 включает в себя также функцию слежения. Благодаря этому Zoom70 постоянно отслеживает вашу цель. Как только тахеометр Zoom70 поймал цель, он выполняет непрерывное слежение за ней, даже если цели быстро подвижные.

Наведение: Zoom70 выполняет точное наведение в центр призмы, не требуя от пользователя наведения через телескоп. С Zoom 70 вы сможете быстро получать надежные результаты измерения, выполняемые автоматически с высокой степенью надежности.

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 старались сделать продукт, который 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 позволяет 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.





DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Непревзойденное исполнение



Гибридный двигатель **X-MOTION™**

hybrid drives XMOTION

Используемая технология гибридного двигателя X-Motion позволяет обеспечить более быстрое вращение GeoMax Zoom 70 в сравнении с обычными приводами. Это позволяет следить за отражателем на расстоянии 100 м от прибора, даже если он движется со скоростью 90 км\ч.

СВОБОДА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Роботизированный тахеометр GeoMax Zoom70 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 для управления 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 Zoom70 совместно с тем программным продуктом, который может максимально эффективно решить поставленную задачу.



X-PAD

GEOMAX FIELDGenius

Решение для всех ваших задач - роботизированный тахеометр GeoMax Zoom70.



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

Автоматизированные тахеометры

Технология	Гибридный двигатель
GeoTRAil - поиск призмы по GNSS	
Скорость	50 градусов/сек
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

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 эксплуатациии / 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 - 881015 ru Copyright GeoMax AG.

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

Все торговые марки и названия являются собственностью своих обладателей

GEOMAX

Подробности на
geomax-positioning.com

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ