

Тахеометры GeoMax

Сделайте свой идеальный выбор



Широкая линейка тахеометров GeoMax дает пользователю возможность выбора оптимального решения в соотношении бюджет-функционал.

Тахеометры GeoMax разработаны для надежной работы в самых суровых условиях. Компания GeoMax всегда использует самые передовые технологии, чтобы пользователи могли повысить производительность и поднять качество выполняемых работ на новый уровень.



Посетите наш сайт, чтобы найти ближайшего к вам дилера:



geomax-positioning.com

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

Zoom95

Работа с прибором одним исполнителем

Отсканируйте, чтобы
узнать больше на странице
Zoom95



Zoom75

Решение для создания цифровой модели вашего объекта

Отсканируйте, чтобы
узнать больше на странице
Zoom75



Богатая линейка роботизированных тахеометров GeoMax - сделайте свой оптимальный выбор.

Используйте тахеометр в комплекте с ПО X-PAD Ultimate и полевым контроллером GeoMax для эффективной работы и лучших результатов. Доступно два режима работы с тахеометрами Zoom75 или Zoom95: двумя исполнителями, используя ПО X-PAD на борту, или одним, управляя прибором дистанционно с помощью полевого контроллера или даже телефона.



Zoom 95 - флагман среди семейства тахеометров GeoMax. 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.

Современный сбор и обработка данных с Zoom75 и Zoom95

Создавайте цифровые модели объектов легко. Удобство и универсальность в использовании гарантированы производителем. Минимум бумажной документации и конвертаций. Просто загрузите исходный план в тахеометр для дальнейшей работы. Большие файлы можно обрабатывать также быстро и легко, благодаря мощному процессору прибора. На больших экранах роботизированных тахеометров GeoMax удобно просматривать данные в формате 3D или импортировать данные из BIM модели прямо в проект.



Автоматизированные тахеометры серии Zoom75 - это оптимальный и доступный выбор как для начинающих, так и опытных геодезистов. Используйте тахеометр Zoom 75 в роботизированном режиме, дополнив комплект набором для дистанционного управления: радиоручкой Bluetooth и контроллером с ПО X-PAD Ultimate. Тахеометр автоматически выполнит поиск отражателя благодаря уникальной функции GeoTRAIL по геолокационным данным вашего полевого контроллера.

Zoom50

Качество и функционал в каждой детали

Отсканируйте, чтобы узнать больше на странице **Zoom50**



Технология измерений расстояний accXess, используемая в тахеометре Zoom50, позволяет пользователям измерять расстояния на сверхдальних дистанциях с высокой скоростью и точностью даже в сложных условиях. Специальная опция Polar для работы при температурах до -30°C.

Кроме того широкий сенсорный цветной экран, встроенный Bluetooth®, USB флеш-память и расширенный пакет прикладных функций делает Zoom50 флагманом среди семейства механических тахеометров GeoMax.

X-Pole - симбиоз тахеометра и GNSS приемника

Единство системы X-Pole, реализованное в полевой программе X-PAD, позволяет моментально переключаться между режимами измерения.

Одно нажатие кнопки и вы переходите из режима измерений тахеометром в режим GNSS приемника. Это очень удобно когда, например, некоторые точки не могут быть измерены с помощью тахеометра из-за ограниченной видимости призмы. Как только эти недоступные точки измерены, переключитесь обратно в режим измерений тахеометром. Это решение намного эффективнее, чем многочисленные и трудоемкие установки станции.



Zoom40

Свобода выбора ПО



... свое ПО, свой формат данных, своя методика работы!

Вам нужно индивидуальное решение - Ваш выбор GeoMax Zoom40. Вы сами решаете какое внутреннее ПО будет установлено в тахеометр Zoom40. Мы рекомендуем установить на борт тахеометра программное обеспечение X-PAD. Чтобы воспользоваться всеми преимуществами полевого программного обеспечения в тахеометре Zoom40 установлен большой сенсорный экран высокого разрешения.

Возможность измерения больших расстояний с высокой точностью дает вам уверенность, что Zoom40 надежный инструмент.



Филиппо Рашелла

Геодезическое сопровождение строительства

С помощью Zoom40 вы можете легко управлять данными измерений в числовом и графическом формате, независимо от того, где вы находитесь - на объекте или в офисе.

Отсканируйте, чтобы узнать больше на странице **Zoom40**



Zoom25

Сочетание высокого качества и надежности



Прочный корпус тахеометра Zoom25 защищает прибор от пыли, водяных струй с любого направления и низких температур до -30°C.

Выполнить передачу данных быстро и просто можно благодаря широким коммуникационным возможностям: RS232, USB и Bluetooth®. Точные и надежные результаты измерений на расстоянии до 500 м в безотражательном режиме.

Богатый функционал программного обеспечения, удобное управление с большим дисплеем высокого разрешения, увеличенный срок работы батареи - все, чтобы вы могли повысить свою производительность с тахеометром Zoom25.



Стефано Поццоли

Геодезист

Начав работу с Zoom 25 и X-PAD Ultimate, работать стало значительно проще. Интуитивно понятный интерфейс и богатый функционал CAD очень помогают в ежедневной работе. Я могу полностью контролировать результат своей съемки прямо в поле - больше никаких неприятных сюрпризов в офисе.

Отсканируйте, чтобы
узнать больше на странице
Zoom25



Zoom10

Бюджетный тахеометр



Идеальная комбинация Zoom 10 и X-PAD Ultimate GO: комплект для тех, кто нуждается в точных измерениях, богатом функционале и ограничен в бюджете.

Два дисплея и интуитивно-понятное ПО для простого и удобного управления. Двухосевой компенсатор, угловая точность 2" или 5", измерение расстояний в безотражательном режиме до 350 м. Управление тахеометром Zoom 10 с помощью программного обеспечения X-PAD Ultimate, установленного на любое мобильное устройство Android, значительно расширяет функционал прибора, а также позволит объединять и обрабатывать данные с различных приборов в единой среде или даже в одном проекте.



Андрей Флорес

Инженер геодезист

Мой опыт работы с Zoom10 и X-PAD был чрезвычайно положительным: простота импорта/экспорта данных, для управления использовал свой мобильный телефон и функционал приложения значительно облегчил работу. С Zoom 10 мне легко выплнить съемку и разбивку не только на строительных объектах, но и дорог, благодаря встроенному дорожному модулю. Без сомнения, он полностью соответствует описанию - качество по доступной цене.

Отсканируйте, чтобы
узнать больше на странице
Zoom10

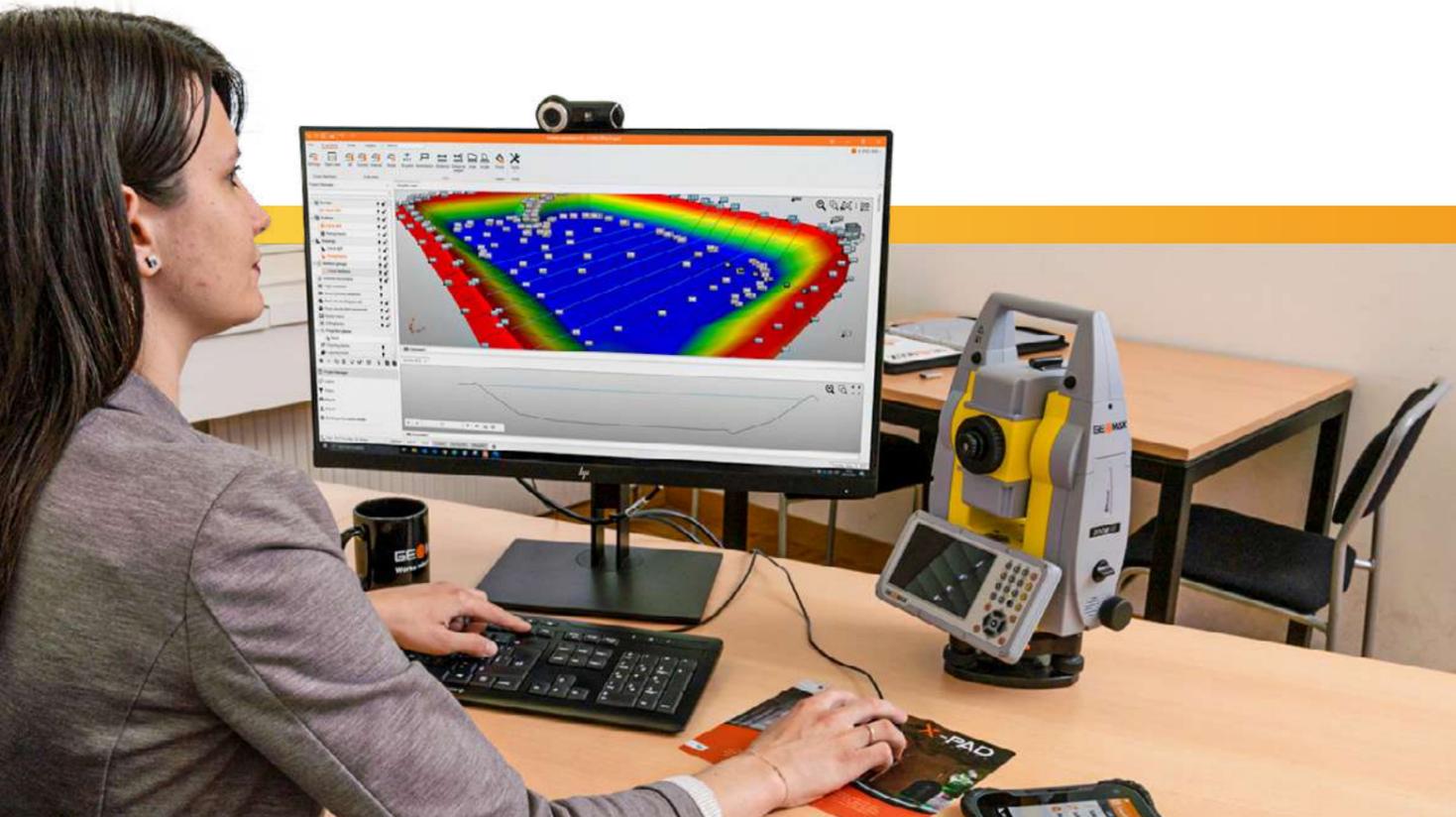


X-PAD Suite

Сердце каждого комплекта GeoMax.

Works when you do

Отсканируйте, чтобы
узнать больше на
странице **X-PAD Suite**



Используйте оборудование GeoMax в комплекте с программным обеспечением X-PAD, что обеспечит гибкость, простоту использования и экономию времени и затрат. Множество различных модулей предлагает полный набор программных продуктов для решения различных типов задач.

В комплекс входит программное обеспечение для полевых работ, офисное программное обеспечение и интуитивно понятная облачная платформа, которая является связующим звеном, объединяющая все этапы рабочего процесса в единое целое. Рабочий процесс всегда соответствует ожиданиям наших заказчиков, ведь каждый пакет программного обеспечения был разработан на основе отзывов наших клиентов. Все модули программы просты в использовании и не требуют дополнительного обучения. Хотя мы всегда поддерживаем наших клиентов и можем предоставить тренинг по запросу.



X-PAD Fusion – универсальное офисное ПО

Офисное программное обеспечение GeoMax X-PAD Fusion для камеральной обработки данных от тахеометров, GNSS приемников, сканеров и других датчиков в единой среде. X-PAD Fusion единственное программное решение, которое позволяет работать с измерениями, координатами, чертежами, облаками точек и другими типами данных в единой среде простым и интуитивно понятным способом.



Полевое ПО X-PAD – Эффективно, инновационно, универсально

Возможность выбора операционной системы для программы X-PAD позволяет управлять различными приборами в единой программной среде: используйте приложения на платформе Android для полевых контроллеров и Windows для программ, установленных на борт тахеометров. X-PAD Ultimate - это первое в мире программное обеспечение для сбора полевых данных на платформе Android. Приложение доступно в двух специальных версиях: одна для геодезистов и другая для профессионалов в области строительства. Отличительная черта нашего программного обеспечения - удобство работы с ним, инновационный и актуальный функционал, отсутствие необходимости в дополнительных затратах. Благодаря уникальной функции X-TILT и Zenius800 выполнить измерение недоступной точки больше не является проблемой. Функция X-TILT автоматически вычисляет положение точки, Вам достаточно выполнить два измерения с наклоненной вехой на которую установлен планшет.



X-PAD 365 – Одна платформа, бесконечные возможности

X-PAD 365 - облачная платформа GeoMax, позволяющая объединить множество разрозненной информации в единое целое и единый рабочий процесс. Ваши данные всегда в безопасности благодаря автоматическому резервному копированию. Благодаря сервису X-PAD 365 вся информация по проекту с последними изменениями доступна всем членам вашей команды в режиме реального времени - сохраняйте, обменивайтесь и редактируйте ваши данные в офисе и в поле. Более того функция совместной съемки или разбивки позволяет нескольким пользователям выполнять измерения, работая над одним и тем же проектом одновременно. Все данные об измерениях становятся доступными в режиме реального времени всем пользователям проекта в виде изменений на чертеже.

Тахеометры GeoMax - обзор

Works when you do

	Zoom10	Zoom25	Zoom40	Zoom50	Zoom75	Zoom95
УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ						
Точность	2", 5"	1", 2", 5"	5"	1", 2", 5"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"
Минимальный отчет	1", 5", 10"	1"	1"	1"	0.1"	0,1"
Метод	Абсолютный, кодировка	Абсолютный, непрерывный, диаметральный	Абсолютный, непрерывный, диаметральный	Абсолютный, непрерывный, диаметральный	Абсолютный, непрерывный, диаметральный	Абсолютный, непрерывный, диаметральный
Компенсатор	Двухосевая	Компенсация четырехосевая	Компенсация четырехосевая	Компенсация четырехосевая	Компенсация четырехосевая	Компенсация четырехосевая
ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА						
Дальномер		neXus	neXus	accXess	accXess	accXess
Увеличение	30x	30x	30x	30x	30x	30x
Диапазон NavLight™	-	-	-	-	5 м - 150 м	5 м - 150 м
Точность NavLight™	-	-	-	-	5 см на 100 м	5 см на 100 м
ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ НА ОТРАЖАТЕЛЬ						
Диапазон	3,000м	3,500м (отражатель)	3,500м (отражатель)	3,500м (отражатель) / 10,000м*	3,500м (отражатель) / 10,000м*	3,500м (отражатель) / 10,000м*
Точность	3мм + 2ppm	2мм + 2ppm	2мм + 2ppm	2мм + 2ppm	1 мм + 1,5 ppm	1 мм + 1,5 ppm
Ст. время (быстро\ стандартно)	1/1.5 с	2/2.4 с	2/2.4 с	1/2.4 с	0.8/2.4 с	0.8/2.4 с
ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ: БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**						
Диапазон	350 м	500 м	500 м	500 м / 1.000 м	500 м / 1000 м	500 м / 1000 м
Точность	3мм + 2ppm	2мм + 2ppm	2мм + 2ppm	2 мм + 2 ppm (<500 м); 4 мм + 2 ppm (>500 м)	2 мм + 2 ppm (<500 м); 4 мм + 2 ppm (>500 м)	2 мм + 2 ppm (<500 м); 4 мм + 2 ppm (>500 м)
Размер пятна		8x20мм @ 50 м	12x24мм @ 50м	8x20мм @ 50 м	8x 20мм @ 50 м	8x 20мм @ 50 м
ИНТЕРФЕЙС						
Клавиатура	Две буквенно-цифровые	Две буквенно-цифровые***	Две буквенно-цифровые***	Две буквенно-цифровые***	Две буквенно-цифровые***	Две буквенно-цифровые***
Экран	Ч/Б, высокого разрешения, 160 x 96 пикселей с подсветкой; 6 строк	Ч/Б, высокого разрешения, 280 x 160 пикселей с подсветкой; 8 строк; подогрев	Цветной, сенсорный; 3.5" Q-VGA 320x240 пикселей с LED подсветкой, 10 строк	Цветной, сенсорный; 3.5" Q-VGA 320x240 пикселей с LED подсветкой, 10 строк	Цветной, сенсорный; 5" WVGA 800x480 пикселей с LED подсветкой	Цветной, сенсорный; 5" WVGA 800x480 пикселей с LED подсветкой
Запись данных	Внутренняя память 20`000 точек	Внутренняя память 50`000 точек	Внутренняя память 2 Гбайт	Внутренняя память 50`000 точек	Внутренняя память 2 Гбайт	Внутренняя память 2 Гбайт
Bluetooth	Да	Да	Да	Да	встроенный & радиоручка Bluetooth большого радиуса действия	встроенный & радиоручка Bluetooth большого радиуса действия
Съемные носители памяти	SD-карта	USB накопитель	USB накопитель	USB накопитель	SD-карта и USB-накопитель	SD-карта и USB-накопитель
Порты	Серийный; USB mini	USB, серийный, внешнее питание	USB; USB mini	USB, серийный, внешнее питание	USB, USB mini, серийный, внешнее питание, WLAN	USB, USB mini, серийный, внешнее питание, WLAN
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ						
Операционная система	Embedded CE	Embedded CE	Открытая система Windows CE	Embedded CE	Открытая система Windows CE	Открытая система Windows CE
Доступно для ПО стороннего производителя	Доступно с X-PAD Ultimate GO	-	Да	-	Да	Да
Базовая комплектация	-	Да	Универсальный*****	Да	Универсальный*****	Универсальный*****
Специальные функции	-	Координатная геометрия, опорные дуги, защита паролем	Универсальный*****	Координатная геометрия, опорные дуги, Дороги 3D, Теодолитный ход, защита паролем	Универсальный*****	Универсальный*****
РАЗМЕРЫ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ						
Масса	не более 5.5 кг с батареей и триггером	4,2 - 4,5 кг (без батареи и триггера)	5.3 кг (без батареи и триггера)	4,2 - 4,5 кг (без батареи и триггера)	5.0 - 5.3 кг (без батареи и триггера)	5.0 - 5.3 кг (без батареи и триггера)
Рабочая температура	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C (опция Polar -30°C - 50°C)	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C (опция Polar -30°C - 50°C)	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C
Класс защиты	IP54	IP55	IP54	IP55	IP55	IP55
ИСТОЧНИК ПОДАЧИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ						
Тип/Время работы****	съемный; 10 часов	съемный; 16 часов	съемный; 10 часов	съемный; 16 часов	съемный; до 8 часов	съемный; до 8 часов
ЦЕНТРИР						
Дальномер	Лазерный указатель с регулируемой яркостью	Лазерный указатель с регулируемой яркостью	Лазерный указатель с регулируемой яркостью	Лазерный указатель с регулируемой яркостью	Лазерный указатель с регулируемой яркостью	Лазерный указатель с регулируемой яркостью
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТАХЕОМЕТРЫ						
Поиск - Технология оптически-электронного поиска призмы Диапазон	-					300 м на круглый отражатель
AiM - точное наведение на призму: Дальность / Точность	1000 м на круглый отражатель / 1"					1000 м на круглый отражатель / 1"
TRack -Слежение за призмой						
Диапазон	800 м на круглый отражатель					800 м на круглый отражатель
Максимальная скорость	90 км / ч на 100 м					90 км / ч на 100 м

* Режим больших расстояний:

** При нормальных условиях наблюдения на поверхность с отражающей способностью 90% (Kodak Grey Card)

*** Опционально

**** Единичные измерения расстояний каждые 30 секунд при 25°C. Время работы может быть ниже, зависит от условий.

***** X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE

Дополнительный сервис от GeoMax

GeoMax - надежный партнер на пути к успеху



Полевые контроллеры GeoMax

Откройте больше возможностей для работы с тахеометрами, управляя ими с помощью полевых контроллеров GeoMax.



Нехагон – Гарантированная надежность

Корпорация Нехагон ежегодно реализует новые проекты, способствуя инновациям и технологическому прогрессу. Компания GeoMax, как часть корпорации, может гарантировать, что наши решения работают везде и всегда вместе с вами.



Техническая поддержка GeoMax и обучения по всему миру

Наша команда технической поддержки GeoMax присутствует по всему миру – поддержка доступна 24 часа в сутки. Мы ответственно подходим к вопросу качества и выходному контролю нашей продукции, что обеспечивает минимум времени простоя вашим инструментам GeoMax.

Развитая сеть сервисных центров по всему миру

<https://geomax-positioning.com/contact-us/find-a-distributor>



Компания GeoMax организует регулярные технические онлайн-вебинары. Вы можете посмотреть их запись, отправив запрос по ссылке: <https://geomax-positioning.com/services-and-support/webinars>

GEOMAX

Измерение расстояний (на призму): Класс лазера 1 в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Лазерный отвес:** Класс лазера 2 а в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1, **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 условия не являются обязательными и могут быть изменены.