GEOMAX

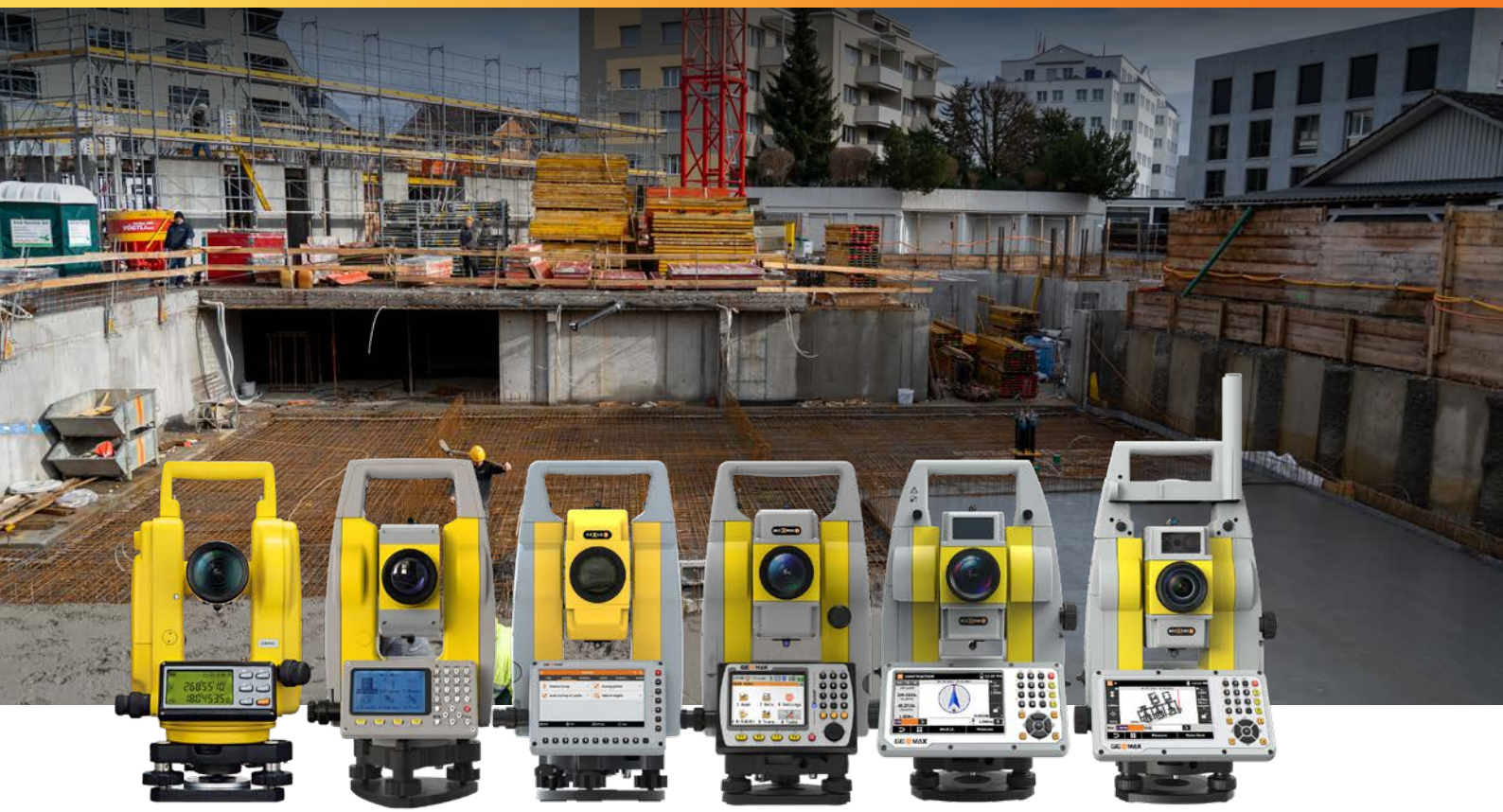
DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Works when you do

Тахеометры GeoMax

Надежность и производительность для различных задач



Наши простые в использовании тахеометры позволят вам значительно быстрее выполнять задачи в областях геодезии, инженерного дела или строительства, работаете ли вы в команде или один.

Линейка тахеометров GeoMax, обеспечивающая абсолютную надежность, оснащена новейшими технологиями, которые помогают повысить производительность, оптимально использовать ресурсы, улучшить эффективность работы и поднять качество выполняемых работ на новый уровень.

Отсканируйте, чтобы узнать больше о **линейке тахеометров GeoMax**

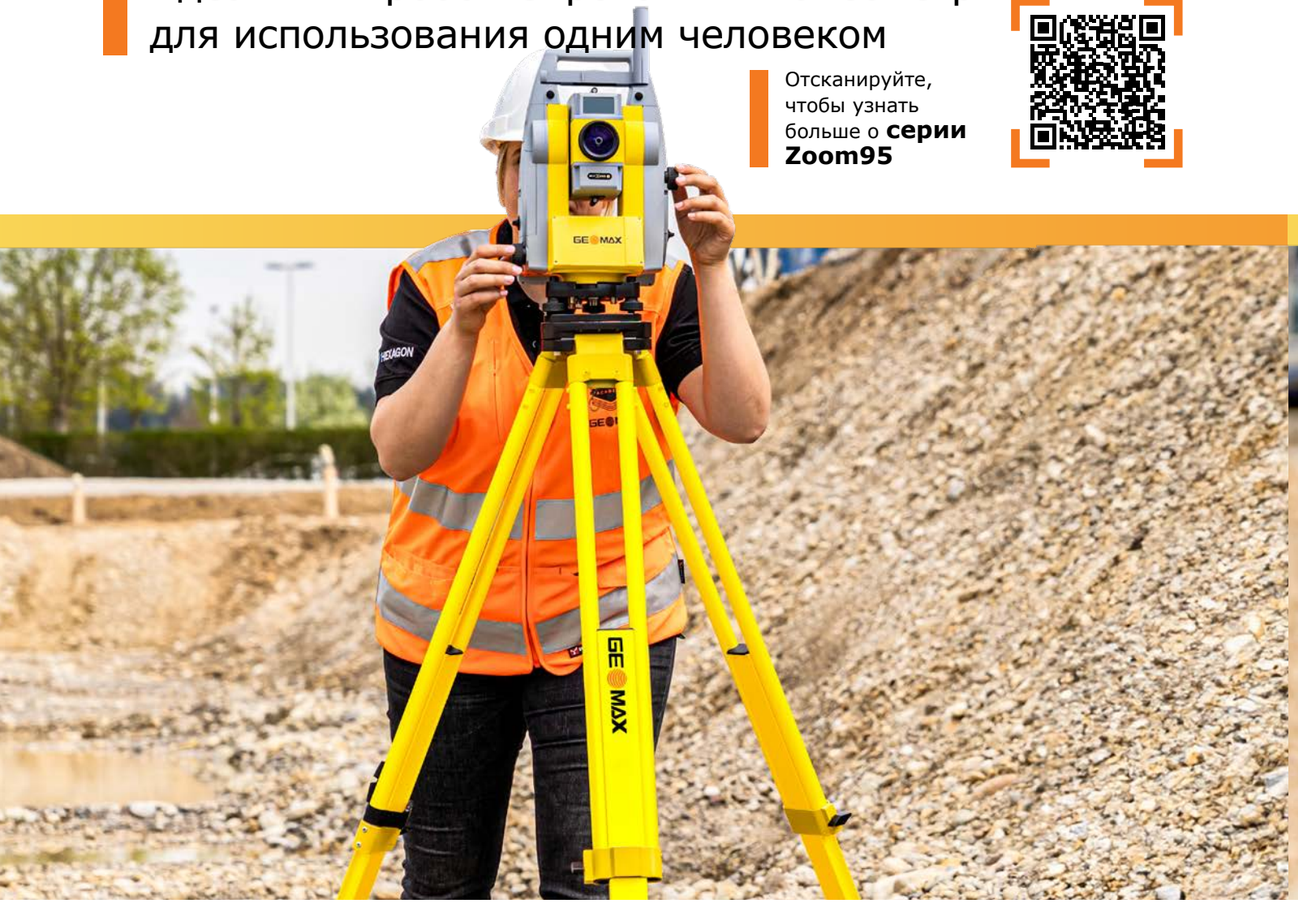
geomax-positioning.com

© 2025 GeoMax AG – часть Hexagon.
Все права защищены.

Серия Zoom95

Идеальный роботизированный тахеометр для использования одним человеком

Отсканируйте, чтобы узнать больше о **серии Zoom95**



GeoMax предлагает широкий ассортимент роботизированных тахеометров, обеспечивающее решение различных задач пользователей

Используйте тахеометр в комплекте с ПО X-PAD Ultimate и полевым контроллерам GeoMax для эффективной работы и лучших результатов. Наши роботизированные тахеометры Zoom75 и Zoom95 предлагают два режима работы: использование двумя людьми с применением встроенного программного обеспечения или использование одним геодезистом с применением X-PAD на полевом контроллере или смартфоне.

Zoom 95 — флагманская модель среди линейки 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.

X-Pole: удачное сочетание ГНСС приемника и тахеометра

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 ГНСС 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.

Серия Zoom75

Решение для создания цифровой модели вашего объекта



Современный способ сбора и обработки данных с помощью Zoom75 и Zoom 95

Создавайте цифровые модели объектов легко. Удобство и универсальность в использовании гарантированы производителем. Устраняйте устаревшие документы и загружайте цифровые планы в тахеометр. На большом цветном экране удобно просматривать данные в формате 3D или редактировать модули BIM в полевых условиях. Большие файлы обрабатываются быстро и легко благодаря мощному процессору прибора.

Автоматизированные тахеометры серии Zoom75 — это оптимальный и доступный выбор как для начинающих, так и опытных геодезистов. Для использования тахеометра Zoom 75 одним человеком в роботизированном режиме он может быть дополнен радиоручкой Bluetooth®. Тахеометр автоматически выполнит поиск отражателя благодаря функции GeoTRAil по геолокационным данным вашего полевого контроллера.

Отсканируйте, чтобы узнать больше о **серии Zoom75**

Серия Zoom50

Простота в сочетании с производительностью



Высокая производительность на всех этапах работы даже в самых сложных окружающих условиях

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

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

Отсканируйте, чтобы узнать больше о **серии Zoom50**

Серия Zoom45

Механический тахеометр для геодезической съемки и разметки



Универсальный механический тахеометр

Zoom45 отличается быстрыми измерениями по точкам, долговечностью, простотой рабочих процессов и интуитивным интерфейсом. Поэтому этот тахеометр часто используют строительные геодезисты и рабочие бригады.

Интуитивное управление и долговечность обеспечивают эффективность на различных участках и в разных условиях работы. Большой 5-дюймовый сенсорный экран в сочетании с ОС Android™ облегчает работу с инструментами графики и визуализации в ПО X-PAD Ultimate для быстрой разметки.

Кроме того, подключение Zoom45 к экосистеме X-PAD* предоставляет большие преимущества для всего рабочего процесса. Визуализируйте данные с помощью ПО X-PAD Ultimate для оптимизации работы в группах из нескольких операторов. Вы можете легко обмениваться данными с офисом с помощью облачной службы X-PAD 365, применяя синхронизированный и эффективный цифровой рабочий процесс в своей работе с механическими тахеометрами.

* Лицензия на программное обеспечение X-PAD покупается отдельно и не входит в комплект поставки.

Отсканируйте, чтобы узнать больше о **серии Zoom45**

Zoom10 Pro

Создан для полевых съемок, поддержан X-PAD



Для профессионалов в области строительства и геодезии, отказывающихся от рулеток и струн, Zoom10 Pro предлагает способ войти в мир цифровых измерений с низкой совокупной стоимостью владения и минимальным обучением.

Zoom10 Pro — это простой в использовании, надежный и прочный механический тахеометр с превосходным соотношением цены и качества, что делает ее разумным вложением для тех, кто только начинает работать с тахеометрами.

Решение с интеграцией в высокопроизводительную, но интуитивно понятную экосистему ПО X-PAD* не только удовлетворит ваши текущие потребности, но и позволит масштабироваться по мере усложнения задач и цифровых рабочих процессов.

Благодаря отличной региональной сети служб поддержки и сервисных центров GeoMax вы можете получить помощь, когда она вам нужна, чтобы продолжить работу, а с помощью обширных обучающих ресурсов вы можете легко расширить свои навыки, чтобы максимально эффективно использовать Zoom10 Pro.

* Лицензия на программное обеспечение X-PAD покупается отдельно и не входит в комплект поставки.

Отсканируйте, чтобы узнать больше о **Zoom10 Pro**

Zipp02

Точный и простой в использовании электронный теодолит



Для решения всех ежедневных строительных задач, требующих точного измерения углов.

Встроенный вертикальный компенсатор и угловая точность 2" позволят Вам выполнить даже высокоточные измерения. Цифровой теодолит Zipp02 — простой и доступный по цене прибор для решения даже сложных задач. Zipp02 — это отличный выбор, когда речь идет о проверке углов, выравнивании, создании уклонов или нивелировании на небольшие расстояния.

Несколько режимов работы дисплея, установка места 0 для горизонтального круга, выбор единицы измерений, простейшее измерение расстояний по сетке нитей — простое управление шестью кнопками. Лазерный отвес для быстрой и простой установки прибора.

Отсканируйте, чтобы узнать больше о **Zipp02**

X-PAD Suite

Сердце для каждого решения GeoMax

Наряду с геодезическими инструментами GeoMax предлагает полный пакет программного обеспечения, который улучшает ваш рабочий процесс, экономя ваше время и деньги.

В комплекс входит программное обеспечение для полевых работ, офисное программное обеспечение и интуитивно понятная облачная платформа, которая является связующим звеном, объединяющим 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. Использование программного обеспечения настолько просто, что не требует дополнительного обучения, хотя тренинг по обучению всегда доступен при необходимости.

X-PAD Ultimate — идеальное полевое решение

X-PAD Ultimate — современное программное обеспечение на базе Android™, обеспечивающее максимум производительности в поле и полную интеграцию с различными типами измерительного оборудования. Он доступен в двух адаптированных версиях: одна версия для геодезистов, а другая для специалистов 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-PAD Ultimate, X-TILT и планшету Zenius08 под управлением системы Android™ труднодоступные участки больше не являются проблемой. Регулярное дополнение программного обеспечения новым функционалом доступно всем с активной подпиской к сервису X-PERT.

X-PAD Office Fusion – множество датчиков, одна платформа

X-PAD Office Fusion — это универсальное офисное программное обеспечение для интеграции геопространственных данных с тахеометра, ГНСС приемника, сканеров и других приборов в единую среду. Разработанное для геодезистов и профессионалов в области строительства приложение сочетает дружественный интерфейс пользователя с передовыми средствами для выполнения всех геопространственных задач. X-PAD Office Fusion — уникальное предложение на рынке, представляющее собой единое программное решение для управления геопространственными данными с нескольких приборов, настроенное с учетом локальных требований.

X-PAD 365 — одна платформа, бесконечные возможности

X-PAD 365, облачная веб-платформа GeoMax, была создана для решения задач управления данными и совместной работы, с которыми геодезисты и специалисты по строительству сталкиваются каждый день. Она позволяет вам получать доступ, хранить и обмениваться данными в любое время и в любом месте, чтобы оставаться на связи 365 дней в году.

Кроме того, функция совместной съемки или разбивки позволяет нескольким пользователям работать 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.

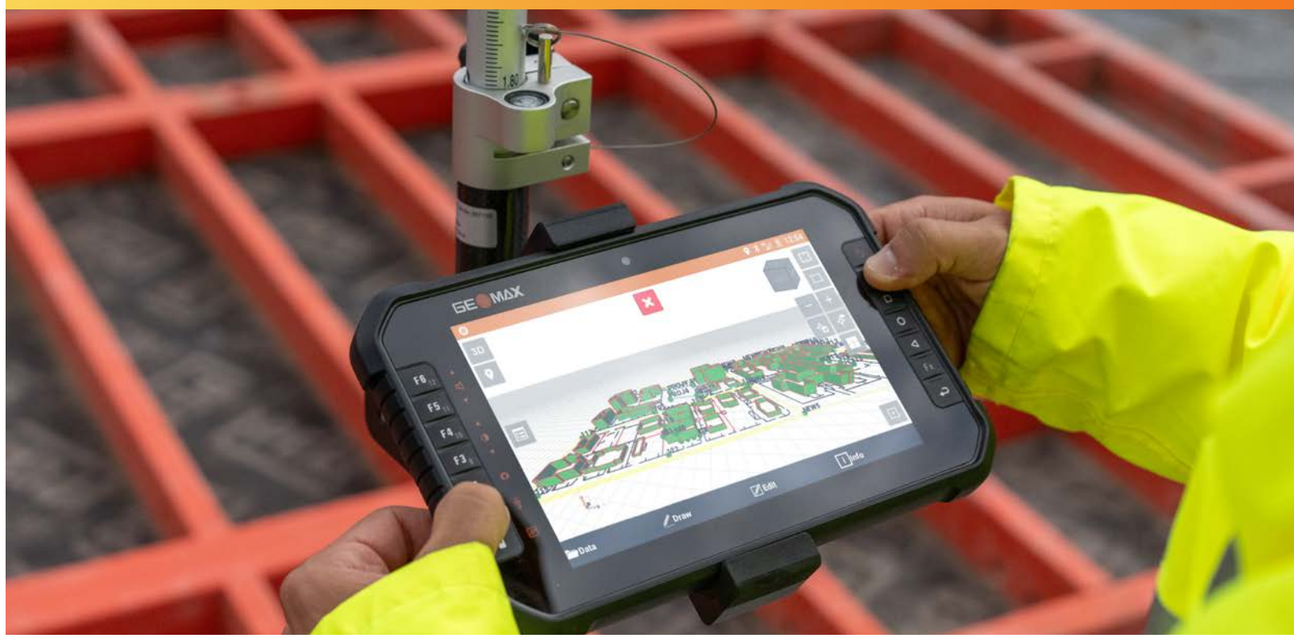
С резервным копированием в X-PAD Ultimate в автоматическом и/или ручном режимах ваши данные всегда будут в целости и сохранности.

Сканируйте, чтобы узнать больше о **X-PAD Suite**

Zenius08

Прочный планшет Android™ для полевой работы в любых условиях в течение всего дня

Отсканируйте, чтобы узнать больше о **Zenius08**



Вам приходится проводить долгие рабочие дни на трудных участках, а сроки не ждут, когда наступит хорошая погода. С Zenius08 вы можете продолжать измерения даже в суровых условиях благодаря прочному водонепроницаемому корпусу, надежной защите экрана, 6 программируемым аппаратным клавишам и простоте использования. Продолжайте работать даже в самые долгие рабочие дни благодаря сменным аккумуляторам, которых хватает на 15 часов.

Zenius08 в сочетании с полевым программным обеспечением X-PAD Ultimate подключается к сенсорам тахеометров и GNSS-приемников GeoMax, интегрируясь в полевой рабочий процесс GeoMax и улучшая его. Дальнодействующее соединение по протоколу Bluetooth® позволяет перемещаться по участку с меньшим количеством установок, а соединение 5G и Wi-Fi поддерживает передачу данных и видеосвязь с офисом.

Прочная и долговечная конструкция в сочетании с высокой производительностью процессора гарантирует, что прибор Zenius08 прослужит вам долгие годы. В нем используется новейшая технология Android™, благодаря чему можно легко обновлять систему, что защитит ваши инвестиции в будущее.

Предназначен для

X-PAD

Zenius08 полностью интегрирован в экосистему X-PAD. Выгружайте все данные сенсоров из X-PAD Ultimate с помощью X-PAD 365 для создания итоговых результатов в X-PAD Office Fusion. Снимки, сделанные камерой Zenius08, можно обрабатывать в офисном ПО, создавая плотные облака точек и даже трехмерные ортофотоснимки. Проверка исполнительной документации и оптимизированный обмен данными обеспечивают уверенность на объекте благодаря проверкам, которые позволяют свести к минимуму переделки и повторные посещения объекта.

Сравнительная таблица тахеометров GeoMax

Works when you do

	Zoom10 Pro	Zoom45	Zoom50	Zoom75	Zoom95
УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ					
Точность	2”	2”, 5”	1”, 2”, 5”	1”, 2”, 3”, 5”	1”, 2”, 3”, 5”
Разрешение дисплея	1”, 5”, 10”	0,1”	1”	0,1”	0,1”
Метод измерения	Абсолютный, кодировка	Абсолютный, непрерывный	Абсолютный, непрерывный, диаметральный	Абсолютный, непрерывный, диаметральный	Абсолютный, непрерывный, диаметральный
Компенсатор	По двум осям	По четырем осям	По четырем осям	По четырем осям	По четырем осям
ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА					
Тип	Zoom	neXus	accXXess	accXXess	accXXess
Увеличение	30x	28x	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 ПРИЗМУ					
Диапазон	3000 м	5000 м	3500 м (стандартная призма) / 10000 м*	3500 м (стандартная призма) / 10000 м*	3500 м (стандартная призма) / 10000 м*
Точность	2 мм + 2 мм/км	2 мм + 2 мм/км	2 мм + 2 мм/км	1 мм + 1,5 мм/км	1 мм + 1,5 мм/км
Время измер. (быстрое/станд.)	0,5/1/1,5 сек	1,1/1,4 сек	1/2,4 сек	0,8/2,4 сек	0,8/2,4 сек
ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ - БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**					
Диапазон	600 м	500 м	500 м / 1000 м	500 м / 1000 м	500 м / 1000 м
Точность	3 мм + 2 мм/км	3 мм + 2 мм/км (< 200 м), 5 мм + 3 мм/км (> 200 м)	2 мм + 2 мм/км (< 500 м), 4 мм + 2 мм/км (> 500 м)	2 мм + 2 мм/км (< 500 м), 4 мм + 2 мм/км (> 500 м)	2 мм + 2 мм/км (< 500 м), 4 мм + 2 мм/км (> 500 м)
Размер пятна	8 x 20 мм на 50 м	12 x 24 мм на 50 м	8 x 20 мм на 50 м	8 x 20 мм на 50 м	8 x 20 мм на 50 м
ИНТЕРФЕЙС					
Клавиатура	Буквенно-цифровая, двойная	Цифровая, двойная***	Буквенно-цифровая, двойная***	Буквенно-цифровая, двойная***	Буквенно-цифровая, двойная***
Дисплей	Монохромный, выс. разреш. 280x160 пикселей с подсветкой	Цветной, сенсорный, 5" WVGA 800 x 480 пикселей со светодиодной подсветкой	Цветной, сенсорный, 3,5" Q-VGA 320 x 240 пикселей со светодиодной подсветкой	Цветной, сенсорный, 5" WVGA 800 x 480 пикселей со светодиодной подсветкой	Цветной, сенсорный; 5” WVGA 800 x 480 пикселей со светодиодной подсветкой
Запись данных	Внутренняя память; 20 000 точек	Внутренняя память, 16 Гб	Внутренняя память, 50 000 точек	Внутренняя память 2 Гб	Внутренняя память 2 Гб
Bluetooth®	Есть	Есть	Есть	Встроенная Bluetooth® ручка	Встроенная Bluetooth® ручка
Съемные устройства хранения	SD-карта	USB накопитель	USB накопитель	SD-карта / USB-накопитель	SD-карта / USB-накопитель
Порты	Серийный; USB mini	USB mini	USB, серийный, внешнее питание	USB, USB mini, серийный, внешнее питание, WLAN	USB, USB mini, серийный, внешнее питание, WLAN
WLAN		Есть		Есть	Есть
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ					
Операционная система	Операционная система RealTime	Android™ 11	Embedded CE	Windows® EC 7.0	Windows® EC 7.0
Встроенное полевое ПО	Есть	X-PAD Ultimate***	Есть	X-PAD Survey***	X-PAD Survey***
Дистанционное полевое ПО (Android™)***	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Вес	Примерно 5,5 кг (без аккумулятора и трегера)	5,1 кг (без аккумулятора и трегера)	4,2 - 4,5 кг (без аккумулятора и трегера)	5,0 - 5,3 кг (без аккумулятора и трегера)	5,0 - 5,3 кг (без аккумулятора и трегера)
Рабочая температура	от -20 °C до 50 °C	от -20 °C до 50 °C	от -20 °C до 50 °C для версии Polar от -30°C до 50°C	от -20 °C до 50 °C	от – 20 °C до 50 °C
Степень защиты	IP54	IP55	IP55	IP55	IP55
ПИТАНИЕ					
Тип/Время работы****	Съемный; до 16 часов	Съемный; до 8 часов	Съемный; 16 часов	Съемный; до 8 часов	Съемный; до 8 часов
ЦЕНТРИР					
Тип	Лазерный отвес с регулируемой яркостью	Лазерный отвес с регулируемой яркостью	Лазерный отвес с регулируемой яркостью	Лазерный отвес с регулируемой яркостью	Лазерный отвес с регулируемой яркостью
МОТОРИЗАЦИЯ					
Поиск призмы Scout -360°: 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 -отслеживание призмы					
Диапазон			800 м на круглый отражатель		800 м на круглый отражатель
Макс. скорость			90 км/ч на 100 м		90 км/ч на 100 м

* Режим дальнего расстояния
** Оптимальная монохромная поверхность (отражательная способность 90%)
*** Опционально доступно
**** Однократное измерение каждые 30 секунд, при температуре 25 °C. Время работы аккумулятора может быть сокращаться, в зависимости от окружающих условий

Еще больше решений от GeoMax

Надежный партнер на пути к успеху



X-PAD Ultimate



X-PAD Office Fusion



X-PAD 365



ГНСС приемники

Hexagon – Гарантированная надежность

Группа компаний Hexagon известна своими инновациями и технологическим прогрессом. Компания GeoMax, как часть корпорации, может гарантировать, что наши решения работают везде и всегда вместе с вами.

Глобальная сеть обслуживания и технической поддержки GeoMax

Total Care SHIELD

Глобальная служба поддержки GeoMax работает по всему миру и доступна 24 часа в сутки. Благодаря гарантии Total Care Shield компания GeoMax поможет вам контролировать расходы и сократить время простоя ваших инструментов GeoMax до минимума.

GEOMAX ACADEMY

GeoMax Academy предлагает программы обучения в соответствии с требованиями наших партнеров и заказчиков, а также регулярные технические онлайн-вебинары. Для еще большей поддержки наших клиентов GeoMax Academy предлагает Обучающий портал, содержащее руководства пользователя, пошаговые руководства и учебные пособия с автоматическим переводом на поддерживаемые языки. Постоянно обновляемый Обучающий портал совершенствуется, чтобы обеспечить вам доступ к самым актуальным ресурсам.

GEOMAX

Дальномер (отражательный режим): 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,
Дальномер (безотражательный режим Mode accXess): класс лазера 3R в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



08/25 873096ru

© 2025 GeoMax AG – часть группы компании Hexagon. Все права защищены.
Иллюстрации, описания и технические условия не являются обязательными и могут быть изменены.

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ