



# Тахеометры GeoMax

Богатый ассортимент тахеометров GeoMax дает пользователю возможность выбора оптимального решения. Тахеометры GeoMax разработаны для надежной работы в самых суровых условиях. Компания GeoMax

использует самые передовые технологии при создании своих тахеометров, которые позволяют повысить производительность и поднять качество выполняемых работ на новый уровень.

# Тахеометры GeoMax



## Бюджетный тахеометр Zipp 10 Pro

Безотражательный режим измерений до 250 м, точность измерения угла 2" или 5", большой яркий дисплей и простые в использовании приложения - Zipp10 Pro ваш идеальный инструмент для всех геодезических или строительных задач.

Zipp10 Pro - это первый в мире тахеометр в своем классе с функцией передачи данных через USB карту памяти. Благодаря чему передача данных между различными тахеометрами или офисом теперь проще, чем когда-либо прежде. Больше нет необходимости использовать ПК при каждой передаче данных.



## 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®. 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.



## Zoom40 - Свобода выбора ПО

Вы сами решаете какое внутреннее ПО будет установлено в тахеометр Zoom40: X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE или любое другое. Чтобы воспользоваться всеми преимуществами полевого программного обеспечения работайте на большом сенсорном экране высокого разрешения.

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



## Zoom50 - Качество и функционал в каждой детали

Технология измерений расстояний assXess, используемая в тахеометре Zoom50, позволяет пользователям выполнять измерения расстояний на сверхдальних дистанциях с высокой скоростью и точностью даже в сложных условиях.

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

## Zoom90 - Качество, производительность и богатый 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 ассXess обеспечивает минимальное количество установок прибора; открытая система Windows CE позволит полностью интегрировать измерения в ваш рабочий процесс.

Целостность системы Zoom90 делает его наилучшим решением.

### **Полностью автоматизированный**

- Bluetooth® большого радиуса действия
- 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



### **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.





# Тахеометры GeoMax - Обзор

	Zipp10 Pro	Zoom25	Zoom40	Zoom50	Zoom90
УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ					
Точность	2", 5"	1", 2", 5"	2", 5"	1", 2", 5"	
Минимальный отсчет	1", 5", 10"	0.1", 1", 5",10"	1", 5", 10"	0.1", 1", 5",10"	0.1"
Метод	Абсолютные, непрерывные, при двух кругах				
Компенсатор	Компенсация четырехосевая				
ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА					
Дальномер	neXus			accXess	
Увеличение	30x				
NavLigh <sup>™</sup> Диапазон	--	--	--	--	5 м - 150 м
NavLigh <sup>™</sup> Точность	--	--	--	--	5 см на 150 м
ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ - НА ОТРАЖАТЕЛЬ					
Дальность с одним отражателем	3.000 м	3 500 м		3.500 м (стандартный режим) / 10.000 м*	
Точность	3 мм + 2 ppm	2 мм + 2 ppm			1 мм + 1.5 ppm
Время	в режиме быстро: 0.8 сек стандартно: 2.4 сек				
ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ: БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**					
Диапазон	250 м	500 м		500 м / 1.000 м	
Точность	2 мм + 2 ppm			2 мм + 2 ppm (<500м) 4мм + 2 ppm (>500м)	
Размер пятна	8x 20мм @ 50 м				
ИНТЕРФЕЙС					
Клавиатура	Две буквенно-цифровые***				
Экран	Ч/Б, высокого разрешения, 160 x 96 пикселей с подсветкой; 6 строк	Ч/Б, высокого разрешения, 280x160 пикселей,8 строк, подсветка; подогрев	Цветной, сенсорный; 3.5" Q-VGA 320x240 пикселей с LED подсветкой, авто подогрев	Цветной, сенсорный; Q-VGA 640x480 пикселей с LED подсветкой, авто подогрев	
Запись данных	Внутренняя память 64 МБ	Внутренняя память 50`000 точек	Внутренняя память 2 Гбайт	Внутренняя память 50`000 точек	Внутренняя память 1 Гбайт
Bluetooth	--	да			встроенный & радиоручка Bluetooth большого радиуса действия
Съемные носители памяти	USB накопитель				SD-карта и USB-накопитель
Порты	USB	USB, серийный, внешнее питание	USB	USB, серийный, внешнее питание	
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ					
Операционная система	Embedded CE		Открытая система Windows CE	Embedded CE	Открытая система Windows CE
Доступно для ПО стороннего производителя	--		да	--	да
Базовая комплектация	да		Универсальный; X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE	да	Универсальный; X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE
Специальные функции	--	Координатная геометрия, опорные дуги, защита паролем		Координатная геометрия, опорные дуги, Дороги 3D, Теодолитный ход, защита паролем	
РАЗМЕРЫ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ					
Масса	5.3 кг (без батареи и трегера)	4.2 - 4.5 кг (без батареи и трегера)	5.3 кг (без батареи и трегера)	4.2 - 4.5 кг (без батареи и трегера)	5.0 - 5.3 кг (без батареи и трегера)
Рабочая температура	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C; -30°C - опция Polar	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C; -30°C - опция Polar	-20°C до 50°C
Класс защиты	IP54	IP55	IP54	IP55	
ИСТОЧНИК ПОДАЧИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ					
Тип/Время работы****	съемный; 9 часов	съемный; 16 часов	съемный; 8 часов	съемный; 16 часов	съемный; 7-10 часов
ЦЕНТРИР					
Тип	Лазерный указатель с регулируемой яркостью				
МОТОРИЗАЦИЯ (для ZOOM90 ТОЛЬКО)					
Scout -360° Поиск призмы (только для моделей R): Диапазон					300 м на круглый отражатель
AiM - точное наведение на призму: Дальность / Точность					1000 м на круглый отражатель / 1"
TRack -Слежение за призмой					
Диапазон					800 м на круглый отражатель
Максимальная скорость					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.



12.17 - 873096 ru Copyright GeoMax AG.

Иллюстрации, описания и технические условия не являются обязательными и могут быть изменены.

Все торговые марки и названия являются собственностью своих обладателей



Подробности на  
[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)

Авторизованный партнер GEOMAX