

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

GeoMax Zoom 30 Pro 7", a4



GeoMax Zoom 30 Pro 7", a4

Тахеометр **GeoMax Zoom 30 Pro** поможет Вам в решении повседневных задач в изыскательной деятельности или на строительной площадке, а хороший набор возможностей сделает работу удобной. В безотражательном режиме максимальная дальность составляет 400 метров, а в режиме RL+EDM при измерении на призму Вы можете работать с расстояниями более 7 500 метров. Для обеспечения удобства работ по контролю деформаций, в инструменте существует специальный режим для работы с пленочными отражателями. Дальность измерения на пленку размером 60x60мм до 2000 метров.

Все тахеометры серии **GeoMax** оснащены лазерным дальномером (EDM). Расстояния измеряются с помощью лазерного луча видимого красного диапазона, который выходит по оптической оси из центра объектива. EDM работает в двух режимах съемки, отличных для разных моделей тахеометров серии GeoMax: «измерение на отражатель» и «безотражательное измерение». Данная модель работает в обоих режимах.

Увеличенная дальность измерения на одну призму теперь составляет 3 500 метров, а на

специальную отражательную мишень (отражательная пленка 60х60 мм) до 400 метров в режиме измерений на отражатель. В безотражательном режиме максимальная дальность составляет 600 метров, а в режиме RL+EDM при измерении на призму Вы можете работать с расстояниями более 7500 метров, а на отражательную пленку 60х60 мм до 2000 метров.

GeoMax Zoom 30 Pro имеет точный четырехосевой компенсатор, который позволяет выполнить работу более точно!

Большой сенсорный дисплей высокого разрешения и полная цифровая клавиатура делают работу более удобной по сравнению с одноклассниками, что особенно важно при большом объеме работ, упрощая навигацию по меню и корректировку данных. А нижняя строка дисплея показывает функции, которые в данный момент можно вызвать соответствующей функциональной клавишей. Вы можете вызывать наиболее часто используемые задачи нажатием соответствующей цифровой клавиши или пользоваться реализованной в тахеометре функцией прямого ввода кодов.

Яркий лазерный отвес оснащен фокусировкой и настраиваемой яркостью — Вы можете быстро установить ваш геодезический прибор над требуемой точкой!

Абсолютная кодировка (считывание) позволяет получать достоверные данные и выводить угловой отсчет сразу после включения тахеометра, экономя Ваше время и не требуя стандартной процедуры инициализации. Угол сохраняется даже после смены батареи или сбоя питания — можно продолжить работу!

Четырех-осевой компенсатор с диапазоном работы в 4' гарантирует контроль установки тахеометра и исключения ошибок измерений.

Обмен данными с персональным компьютером может осуществляться как через стандартный интерфейсный кабель (с RS232 или USB разъемами) или через USB-хост, используя карту памяти, флэш накопитель (находится в стандартной комплектации) или через Bluetooth интерфейс. Любой обмен информацией просто осуществить с использованием программного обеспечения GeoMax Office (Менеджер обмена данными с ПК, Редактор координат, Менеджер код-листов, Загрузчик встроенного ПО, Менеджер форматов для создания своего формата файла вывода данных). Экспортировать можно все файлы проекта или какие-то конкретные файлы, выбрать тип данных, Измерения или Твердые пункты. Передавать данные можно в GSI или пользовательском (настраиваемом пользователем) ASCII формате, который можно создать и настроить при помощи **ПО GEOMAX**.

Беспроводная технология **Bluetooth®** и интегрированный USB-порт в инструмент гарантирует простой и уверенный обмен информацией.

Тахеометры **GeoMax Zoom 30 Pro** оснащены встроенной памятью, а меню позволяет удалять из памяти выбранные проекты, твердые точки или результаты измерений из конкретного проекта или из всех проектов. В Статистике использования памяти возможен просмотр о состоянии и содержании памяти: число записанных в нее станций и твердых точек (твердых пунктов проекта), количество блоков данных (например, измеренных точек или кодов), объем занятой данными памяти.

Современное встроенное программное обеспечение, выполненное в лучших швейцарских традициях, позволяет добиваться высокой производительности, например, ввести проект в память тахеометра для выноса его в натуру при дальнейших полевых работах.

Доступные программы:

Установка и ориентирование — при установке на известную точку, просто измерьте исходные направления и расстояния на известные точки при двух кругах — по завершении ориентирования можно начинать съемку!

Разбивка (Вынос) — неважно, используете Вы координаты, введенные вручную или из загруженного файла — Вы просто выносите одну точку и переходите к следующей, благодаря системе наведения пользователя.

Строительная площадка — графический дисплей позволит максимально наглядно провести разбивку строительной площадки — положение тахеометра, отражателя и разбивочной точки всегда отражаются относительно строительной оси!

Установка по засечке — устанавливаем тахеометр и измеряем направления и расстояния на известные точки при двух кругах — по нажатию одной кнопки будут вычислены координаты и ориентирование точки стояния — далее можно начинать съемку!

Опорная линия (Базисная линия) и дуга — рассчитайте максимально быстро и наглядно требуемые точки относительно заданной линии или дуги. Ввод базисных объектов прост, доступен ввод параллельных сдвигов и поворотов для лучшей адаптации к Вашим задачам.

Координатная геометрия COGO — эта программа позволяет вычислять разбивочные точки при помощи обратной, прямой задачи, линейной, угловой, линейно-угловой засечки — набор вычислительных задач довольно широк и позволяет в полевых условиях выполнять расчет точек пересечения, касательных или, например, расчет центра колонны.

Расчет площадей (3D) и объемов — просто и легко в полевых условиях Вы можете измерять площади заданных поверхностей, периметр выбранной наклонной и горизонтальной области, объем. Вы можете измерять точки, выбирать уже измеренные или вводить точки вручную.

Недоступная высота — легко и просто определить высоту точки, до которой нет возможности измерить расстояние. Просто сделайте измерение на точку, находящуюся ниже или выше недоступной точки, а затем измерьте направление на недоступную точку — высота будет рассчитана автоматически!

Недоступная линия (Удаленное расстояние) — легко и просто определить расстояние, уклон, азимут, разность высот и направление между двумя точками. Выбирайте две точки, измеренные последними или выбирайте базовую точку, а затем привязку к другим точкам.

Можно воспользоваться функцией теодолитного хода между парами точек — все очень просто.

Недоступная точка (Двухпризменное смещение) — можно измерять скрытую точку, используя веху «скрытой точки». Поставьте ножку вехи на скрытую точку и сделайте измерения на оба отражателя — координаты скрытой точки будут вычислены автоматически.

Технические характеристики GeoMax Zoom 30 Pro 7", a4

Дальность измерения без отражателя	400
Дальность измерения до 1 призмы	3500
Диапазон действия компенсатора	4-х осевая компенсация
Емкость батареи	4400 mAh
Исполнение	Зимний
Карты памяти	да
Ошибка измерения расстояний без отражателя	3 мм + 2 ppm (>500 — 4 мм + 2 ppm)
Ошибка измерения расстояний до отражателя	2 мм + 2 ppm/5 мм + 2 ppm/5 мм + 2 ppm
Панель управления	Клавиатура буквенно-цифровая, Клавиш на клавиатуре (в т.ч. функциональных) 20 + 1 джойстик (4 функциональных), Операционная система Windows®
Точность	7"
Память	Внутренняя 10 000 точек, внешняя - USB Memory Stick
Дисплей	Сенсорный VGA 3.5", 10 строк x 30 символов, 240x320 пикселей
Пыле- и влагозащита	IP54
Время работы	Продолжительные угловые измерения - 36 ч, Количество измерений 9 часов / более 10000 точек
Рабочая температура, °C	от -30C до +50C
BLUETOOTH	Есть
Визир	Лазерный центир -лазерная точка, регулируемый
Вес, кг	5.1
Увеличение зрительной трубы, крат	30

Комплектация, гарантия, страна производитель

Гарантия 1 год

Страна производитель Швейцария

Комплектация Тахеометр Geomax Zoom 30 Pro, USB флешка 4Гб, Кейс для транспортировки, Инструкция для тахеометра, ZBA400, Li-Ion Battery 4.4Ah, Зарядник для ZBA200 & ZBA400, Трегер с оптическим центриром

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01