

**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 50 1" accXess5 SUPER POLAR -40°



GeoMax Zoom 50 1" accXess5 SUPER POLAR -40°

Тахеометр GeoMax Zoom 50 1" accXess5 SUPER POLAR -40° - высокоточная версия прибора для геодезических и строительных изысканий, которую можно применять при решении задач со строгими допусками, а также использовать в качестве эталона. В названии устройства зашифрованы 3 главных преимущества:

- 1" - исключительная точность угловых измерений;
- accXess5 - электронный дальномер с дальностью съемки до 500 м в безотражательном режиме;
- POLAR - зимняя модификация с подогревом дисплея и другими доработками для бесппроблемной работы на морозе до -40°C.

Расширенный пакет приложений

В полевое ПО электронного тахеометра уже включены программы для обеспечения дорожных работ, прокладки полигонометрического хода и других изысканий.

Комфортная работа с данными

На большом тачскрине с подсветкой удобно работать с данными, качество изображения остается отличным под ярким солнцем и в пасмурный день. Предусмотрены функциональные кнопки, на которые можно назначить самые востребованные инструменты. Встроенной памяти GeoMax Zoom 50 1" достаточно для хранения до 50000 результатов, которые в дальнейшем можно экспортировать на ПК через порты USB и RS232. Оборудование можно опционально оснастить вторым дисплеем для более удобных и быстрых измерений при двух кругах.

Технические особенности

В основе тахеометра лежит надежный компенсатор, который обеспечивает стабилизацию оптико-электронной системы по четыре осям. Это гарантирует точность и стабильность результатов в сложных условиях - при работе вблизи строительной техники, сильных ветровых и вибрационных нагрузках, вблизи оживленных магистралей и др. Дальномер GeoMax Zoom 50 1" SUPER POLAR -40° одинаково хорошо подходит как для замеров на любую поверхность, так и для съемки на призму.

Лазерные технологии

Центрир лазерного типа помогает быстро установить устройство на нужной точке и будет особенно полезен при проведении изысканий, которые подразумевают частые перестановки. Лазерный целеуказатель - это актуальная функция для измерений при слабом освещении, например в тоннеле или шахте.

Надежность и безопасность

Корпус прибора защищен от пыли и дождя по стандарту IP55. Заряда сменного аккумулятора достаточно для 16 ч непрерывных измерений расстояний или 36 ч безостановочного определения углов.

Функция PowerLock позволяет защитить устройство от несанкционированного доступа паролем и снижает вероятность кражи. Яркий желтый цвет корпуса повышает заметность оборудования и безопасность специалиста.

Точность измерения углов 1"

Дальность измерения расстояний

без отражателя	500 м
на одну призму	3500м (в режиме дальних дистанций 10 000м)
на отражающую пленку	250м (в режиме дальних дистанций 1300м)

Точность измерения расстояний

без отражателя	2 мм + 2 ppm
на призму	2 мм + 2 ppm

на отражающую пленку	3мм + 2ppm
Интервал измерения расстояний	
точный режим	2.4 с
быстрый режим	2.0 с
режим слежения	0.33 с

Центрирование

тип центрира	Лазерный
точность	1,5 мм на 1,5 м
Створоуказатель	нет
Целеуказатель	есть

Компенсатор

тип	Четырехосевая компенсация
диапазон работы	±4" с точностью 1.5"

Зрительная труба

увеличение	30 крат
подсветка сетки нитей	Есть
min расстояние фокусировки	1,7 м

Питание

время работы без подзарядки батареи	около 16 часов (литий-ионная батарея 4,4 А/ч ZBA400)
время зарядки	нет данных

Управление

клавиатура	цифро-буквенная с одной стороны
дисплей	Сенсорный цветной дисплей: 320 x 240 пикселей (QVGA), LCD, с подсветкой, 10 строк по 30 символов каждая, подсветка клавиатуры

Интерфейсы

внешний накопитель	USB
Bluetooth	Есть
коммуникационные порты	RS232

Прочие характеристики

Память	50 000 измерений
Наводящие винты	Закрепительные
Влагопылезащита	IP55
Масса	Приемник: 4,2—4,5 кг (в зависимости от комплектации) Трегер: 760 г Аккумуляторная батарея ZBA400: 110 г
Рабочая температура	-40°C до + 50°C
Программное обеспечение	нет данных
Формат данных	нет данных
Страна изготовления	Нет данных

Гарантийный срок 1 год

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