

**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 Zoom70S A5 2"



GeoMax Zoom70S A5 2"

Тахеометр GeoMax Zoom70S A5 2" используется для геодезических и строительных работ, в которых требуется высокая угловая точность. В этой модели применены технические решения, направленные на повышение скорости и стабильности измерений - высокопроизводительный дальномер ассХХess5 и 4-осевой компенсатор.

Дальность и вариативность

Предельная дальность электронного тахеометра без отражателя - 500 м, при съемке на призму - 3500 м с погрешностью 1 мм+1.5 ppm. Режим больших расстояний позволяет фиксировать цели на дистанции 10000 и более с пониженной точностью.

Технические особенности и функционал

Автоматическая наводка и трекинг осуществляются при помощи гибридного привода X-Motion, который обеспечивает плавное, быстрое позиционирование со скоростью поворота 50 градусов/сек. GeoMax Zoom70S A5 2" выполняет замеры оперативно - 3 сек. безотражательным способом и до 0.8 сек. при работе на призму.

Прибор оборудован лазерным отвесом с регулируемой яркостью и погрешностью установки 1.5 мм, который помогает правильно отцентрировать тахеометр на нужной точке.

Навигационная подсветка "NavLight" будет полезна при измерениях с напарником на расстоянии до 150 м. Это техническое решение подает сигналы красными и желтыми светодиодами для точной установки отражателя на линии визирования .

Цветные тачскрины формата VGA хорошо читаются под солнечными лучами и, как 35-кнопочная клавиатура тахеометра GeoMax Zoom70S A5 2", снабжены светодиодной подсветкой. Такое сочетание управляющих элементов упрощает восприятие информации, ввод комментариев и работу при 2 кругах.

При необходимости можно дополнительно оснастить тахеометр второй клавиатурой, что положительно скажется на эргономике, или радио-ручкой с модулем Bluetooth для увеличения радиуса роботизированного режима.

Технологии распознавания и поиска цели

- GeoTRAIL - функция поиска призмы по данным с любого полевого GNSS-контроллера на базе Android, на который установлено ПО "X-PAD ULTIMATE".
- TRack - непрерывное слежение за быстрой и подвижной целью.
- AiM - точное автоматическое наведение на центр отражателя.

Связь и программная часть

GeoMax Zoom70S A5 2" подключается к контроллеру по беспроводной технологии Bluetooth. Производитель предлагает 2 специализированных варианта управляющего ПО - для строительства или геодезии. Благодаря применению открытой ОС Windows CE 6.0, инструментарий тахеометра можно подстроить под принятые в организации методы и программные средства.

Надежность в любых условиях

Температурный диапазон от -20°C до 50°C вкупе с IP55-защитой корпуса от пыли и дождя делают прибор хорошим выбором для круглогодичных изысканий в большинстве регионов страны. Заряда сменного аккумулятора хватает на 10 часов непрерывной съемки. Небольшой вес - около 5 кг - в сочетании с крепким и удобным кейсом облегчают транспортировку устройства.

	GeoMax Zoom70S A5 2"
Точность измерения углов	2"
	Дальность измерения расстояний
без отражателя	500 м

на одну призму	3500 м (в режиме дальних дистанций > 10 000м)
на отражающую пленку	нет данных
Точность измерения расстояний	
без отражателя	2мм+2ppm
на призму	1мм+1.5ppm (в режиме дальних дистанций > 10000 м - 5мм+2ppm)
на отражающую пленку	нет данных
Интервал измерения расстояний	
точный режим	нет данных
быстрый режим	нет данных
режим слежения	нет данных
Центрирование	
тип центрира	Лазерный указатель с регулируемой яркостью
точность	1,5 мм на 1,5 м
Створоуказатель	есть
Целеуказатель	есть
Компенсатор	
тип	Четырехосевая компенсация
диапазон работы	±4"
Зрительная труба	
увеличение	30 крат
подсветка сетки нитей	нет данных
min расстояние фокусировки	1,55 м
Питание	
время работы без подзарядки батареи	Нет данных
время зарядки	7-10 ч.
Управление	
клавиатура	Буквенно-цифровая, 35 клавиш, с подсветкой
дисплей	VGA 640 x 480, цветной, сенсорный, светодиодная фоновая подсветка
Интерфейсы	
внешний накопитель	USB
Bluetooth	Есть
коммуникационные порты	SD Card, RS232
Прочие характеристики	
Память	1Гб
Наводящие винты	Бесконечные
Влагопылезащита	IP55
Масса	5.0-5.3 кг (без аккумулятора и трегера)
Рабочая температура	-20°C до + 50°C
Программное обеспечение	XPAD Survey, FieldGenius, SurvCE
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