

**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 A10 2"



GeoMax Zoom70S A10 2"

Тахеометр GeoMax Zoom70S A10 2" - это роботизированный прибор, который используется для требовательных к точности оборудования геодезических и строительных изысканий. Дальность работы без отражателя - 1000 м, в режиме больших расстояний - более 10000 м.

Технические особенности и функционал

Наводка электронного тахеометра и трекинг призмы в автоматическом режиме осуществляются при помощи гибридного привода X-Motion, который обеспечивает плавное, быстрое позиционирование со скоростью поворота 50 градусов/сек.

Четырехосевой компенсатор в комплекте с высокоточным дальномером ассXХess10 гарантируют оперативные замеры - 3 сек. безотражательным способом и меньше секунды на призму.

Навигационная подсветка “NavLight” будет полезна при измерениях в паре с реечным на расстоянии до 150 м. Это техническое решение подает сигналы красными и желтыми светодиодами для точной установки отражателя на линии визирования тахеометр GeoMax Zoom70S A10 2".

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

Встроенная память 1 Гб используется для хранения результатов измерений, которые также можно экспортировать на SD-карты и USB накопители.

Технологии распознавания и поиска цели

- GeoTRAIL - функция поиска призмы по данным с полевого GNSS-контроллера. При этом можно использовать любой контроллер стороннего производства на базе Android - необходимо только установить на него фирменное ПО “X-PAD ULTIMATE”.
- TRack - непрерывное слежение за быстрой и подвижной целью.
- AiM - точное автоматическое наведение на центр отражателя.

Коммуникация и дополнительные возможности

GeoMax Zoom70S A10 2" подключается к контроллеру по беспроводной технологии Bluetooth. Производитель предлагает 2 специализированных варианта управляющего ПО - для строительства или геодезии. Помимо этого, офисный программный комплекс “FUSION” позволяет комбинировать данные тахеометрической съемки с информацией, полученной от стороннего оборудования - лазерных сканеров, БПЛА и др. - без долгой обработки.

Благодаря применению открытой ОС Windows CE 6.0, инструментарий тахеометра можно подстроить под принятые в организации методы и программные средства.

Радиус действия роботизированного режима можно расширить, если дополнительно оснастить устройство специальной радио-ручкой с модулем Bluetooth.

Надежность в любых условиях

Температурный диапазон использования прибора - от -20°C до 50°C. Корпус защищен от проникновения пыли и дождя по классу IP55. Заряда сменного аккумулятора хватает на 10 часов непрерывной работы.

	GeoMax Zoom70S A10 2"
Точность измерения углов	2"
	Дальность измерения расстояний
без отражателя	1000 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