

**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

Тахеометр Topcon GT-503

Моторизованный



Тахеометр Topcon GT-503 Моторизованный

Представляем Вам новый тахеометр Topcon GT-503 Моторизованный, оснащенный новыми высокоскоростными моторами UltraSonic. С их помощью прибор способен автоматически наводиться на центр призмы с высокой точностью и скоростью, для этого достаточно примерно развернуть зрительную трубу в сторону призмы и нажать клавишу измерения при этом не нужно фокусировать изображение и сетку нитей. Тахеометр GT-503 способен проводить автоматические измерения точек в заданной области (функция сканирования) с дальностью безотражательных измерений – 800м. В процессе разбивочных работ прибор способен автоматически развернуться по створу в направлении проектной точки, а встроенные, яркие целеуказатель и створуказатель позволяют выполнить разбивочные работы намного быстрее.

Как и вся линейка тахеометров серии GT, тахеометр Topcon GT-503 Моторизованный имеет малый вес (5.8 кг) и габариты – всего лишь 35 см в высоту и 21 см шириной. На всю линейку тахеометров серии GT предоставляется расширенная гарантия производителя – 3 года на тахеометр и 5 лет на сервомоторы UltraSonic.

Тахеометр Topcon GT-503 можно модернизировать до функции слежения за отражательной мишенью, благодаря которой прибор способен отслеживать перемещение отражателя, а технология UltraTrack обеспечивает плавное, уверенное и точное слежение за призмой. При использовании полевого контроллера и установленного на нем программного обеспечения MagnetField Robotics, тахеометром можно выполнять работы одним специалистом.

Новый яркий дисплей 4,3 дюйма позволяет работать с крупными значками приложения и хорошо читается даже при очень ярком солнце. В тахеометрах установлен более быстрый процессор, за счет чего скорость выполнения всех операций с исходными данными значительно выросла. Запись, вычисления, экспорт данных теперь выполняются очень быстро.

Тахеометр Topcon GT-503 Моторизованный поставляется с установленным программным обеспечением Basic и Magnet Field on-board, которое уже прекрасно себя зарекомендовало на нескольких линейках тахеометров - OS, DS, PS, GT. Функционал программного обеспечения Magnet Field on-board позволяет решать практически любые геодезические задачи - съемку, вынос в натуру, расчеты прямо в поле.

Тахеометры Topcon серии GT также можно использовать для гибридного позиционирования в технологии Гибрид (Hybrid). Достаточно добавить спутниковый приемник к имеющемуся оборудованию и расширить состав программного обеспечения на контроллере.

Точность измерения углов	3"
Дальность измерения расстояний	
без отражателя	1.3 - 800 м
на одну призму	1,3 - 4500 м
на отражающую пленку	1.3 - 500 м
Точность измерения расстояний	
без отражателя	± (2.0 мм + 2 ppm)
на одну призму	± (2.0 мм + 2 ppm)
на отражающую пленку	Нет данных
Интервал измерения расстояний	
точный режим	Нет данных
быстрый режим	Нет данных
режим слежения	Нет данных

Центрирование	
тип центрира	Оптический
точность	Нет данных
Створоуказатель	Есть
Целеуказатель	Есть
Компенсатор	
тип	Жидкостной двухосевой
диапазон работы	6'
Зрительная труба	
увеличение	30 крат
подсветка сетки нитей	Есть
min расстояние фокусировки	1,3 м
Питание	
время работы без подзарядки батареи	4 ч (аккумулятор BDC70)
время зарядки	5,5 ч
Управление	
клавиатура	24 клавиши
дисплей	Цветной жидкокристаллический сенсорный экран VWGA 4.3 дюйма
Интерфейсы	
внешний накопитель	USB Flash до 8 Gb
Bluetooth	Есть
коммуникационные порты	RS-232C, USB (Тип A), USB (Тип mini B)
Прочие характеристики	
Память	1 Гб
Наводящие винты	Сервопривод
Влагопылезащита	IP65
Масса	5,8 кг с батареями

Рабочая температура	-20 °C...+50 °C
Программное обеспечение	Сканирование, Мониторинг, Круговые приемы, Basic и Magnet Field on-board
Формат данных	Нет данных
Страна изготовления	Япония
Гарантийный срок	1 год

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