

**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 Sokkia FX-202



Тахеометр Sokkia FX-202

Тахеометр Sokkia FX-202 - компактный и многофункциональный прибор для профессионалов в сферах строительства, геодезии, топографии и др. Модель работает под управлением ОС Windows, благодаря чему специалист может легко дополнить возможности фирменного полевого ПО путем установки дополнительных приложений.

Технология RED-tech

RED-tech - это новая версия электронного дальномера широкого диапазона действия, за счет которого электронный тахеометр может измерять точки на удалении до 1000 м в безотражательном режиме. Также можно с высокой точностью вести съемку на призмы и пленочные отражатели. На получение значения в любом режиме уходит не больше секунды.

Удобная работа с вехой

В процессе выноса точек и других изысканий, подразумевающий применение призмы, Sokkia FX-202 упрощает процесс за счет дальнобойной Bluetooth-связи с контроллером и створоуказателя, который помогает выставить вежу точно на линии визирования.

Особенности модели

В основе прибора лежит двухосевой компенсатор, который обеспечивает стабильность измерений, сглаживает небольшие погрешности установки и вибрации. Встроенный лазерный целеуказатель расположен соосно с дальномером, что повышает качество данных в сложном окружении, например, в шахте или тоннеле. Минимальное рабочее расстояние в безотражательном режиме составляет 30 см, что позволяет с комфортом вести замеры в стесненном окружении.

Предусмотрена подсветка клавиатуры и сетки нитей, актуальная при плохой погоде или в сумерки. Тахеометр Sokkia FX-202 оборудован оптическим отвесом для установке на станции, опционально доступна лазерная модификация.

Наглядность данных

Два цветных дисплея и простое в освоении ПО Magnet Field позволяют проводить съемку быстрее. На экране тахеометра можно выполнить все необходимые вычисления и дополнить их комментариями, описывающими ход работ или текущее состояние объекта.

Надежность и энергоэффективность

Металлический корпус защищен от строительной пыли и дождя по стандарту IP65. Устройство подходит даже для самых долгих смен, аккумулятор обеспечивает до 20 часов изысканий на одном заряде.

Точность измерения
углов 2"

Дальность измерения расстояний

без отражателя	0.3 - 1000 м
на одну призму	1.3 - 6000 м
на отражающую пленку	1.3 - 500 м

Точность измерения расстояний

без отражателя	$\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$
на призму	$\pm (1.5 + 2 \times 10^{-6} \times D)$
на отражающую пленку	$\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$

Интервал измерения расстояний

точный режим	0.9 сек
быстрый режим	0.7 сек
режим слежения	0.4 сек

Центрирование

тип центрира	оптический (лазерный опционально)
точность	<0.5
створоуказатель	есть (зелёный / красный), три уровня яркости, видимость до 150 м

целеуказатель	нет данных
---------------	------------

Компенсатор

тип	двухосевой
диапазон работы	$\pm 6'$

Зрительная труба

увеличение	30х
подсветка сетки нитей	есть
min расстояние фокусировки	нет данных

Питание

время работы без подзарядки батареи	20 ч
время зарядки	около 8 ч

Управление

клавиатура	29 клавиш с подсветкой на панели управления + клавиша на боковой панели
дисплей	с двух сторон прибора, 3,5 дюйма, цветной TFT QVGA, сенсорный ввод

Интерфейсы

внешний накопитель	USB флэш диски (до 32 ГБ)
bluetooth	есть (радиус действия до 300 м)
коммуникационные порты	RS232C / USB 2.0 Host (Тип A) / USB тип miniB

Прочие характеристики

Память	1 Гб
Наводящие винты	односкоростные с закрепительными механизмами
Влагопылезащита	IP65
Масса	5.7 кг
Рабочая температура	-20°C до + 50°C

Программное обеспечение	MAGNET Field операции с файлами и проектами (создание, настройки, преобразования, импорт и экспорт в различные форматы)
	создание элементов (точка, группы точек, слои, площади, плоскости, поверхности, линейные объекты, трассы)
	координатная геометрия (ОГЗ, точка в направлении, научный калькулятор, создание кривых, вычисление площади, вычисление углов, вычисление пересечений, вычисления элементов с заданным смещением, преобразования точек, уравнивание хода, объем по ЦМР, горизонтали, создание плана)
	интерактивная карта (создание и редактирование элементов на карте, вынос элементов с карты, операции со слоями)
	установка станции (Обратная засечка 2D и 3D, ориентирование на известной станции, определение отметки станции, задание станции относительно известной линии, сдвиг станции)
	топосъемка (отображение измерений на интерактивной настраиваемой карте)
	разбивка (точек, линий, кривых, трасс, откосов, вынос относительно ЦМР)
	встроенная справочная система (с привязкой к пунктам меню)
	Basic режим простые измерения с сохранением данных; обратная засечка; определение координат; вынос точек; измерения со смещением; высота недоступного объекта; определение недоступного расстояния; вычисление площади.
	SOKKIA SDR33, TOPCON (в т.ч. gts6 / gts7), AutoCAD (dxf / dwg), ESRI Shape, TDS, LandXML, MOSS GENIO, CSV, Microstation, KML, KMZ, PDF
Формат данных	
Габариты	нет данных
Страна изготовления	Япония
Гарантийный срок	5 лет (ежегодное прохождение ТО в авторизованном сервисном центре в гарантийный период обязательно)

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