

**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-201



Тахеометр Sokkia FX-201

Тахеометр Sokkia FX-201 - компактный высокоточный прибор для строительных и геодезических измерений со строгими допусками. Главное отличие модели от младших в линейке - система автоматизированной калибровки угломерного блока IACS. На практике это патентованное решение гарантирует исключительную повторяемость и достоверность измерений.

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-201 упрощает процесс за счет дальнобойной Bluetooth-связи с контроллером и створоуказателя, который помогает выставить веху точно на линии визирования.

Технические особенности

- Двухосевой компенсатор сглаживает небольшие погрешности установки и вибрации.
- Лазерный целеуказатель расположен соосно с дальномером, что повышает качество данных в сложном окружении, например, в шахте или тоннеле.
- Минимальное рабочее расстояние - 30 см, можно комфортно вести замеры в стесненном окружении.
- Подсветка клавиатуры и сетки нитей.
- Опциональный лазерный отвес.

Наглядность данных

Два цветных дисплея позволяют проводить съемку при двух кругах быстрее и удобнее для специалиста. На экранах тахеометра Sokkia FX-201 можно выполнить все необходимые вычисления и дополнить их комментариями, описывающими ход работ или текущее состояние объекта.

Программный функционал

ПО Magnet Field унифицировано с другим оборудованием бренда, что значительно упрощает освоение при наличии соответствующего опыта. Благодаря использованию ОС Windows специалист может расширить функционал путем установки дополнительных приложений.

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 1"

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	±6'

Зрительная труба

увеличение	30x
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	<p>MAGNET Field операции с файлами и проектами (создание, настройки, преобразования, импорт и экспорт в различные форматы)</p> <p>создание элементов (точка, группы точек, слои, площади, плоскости, поверхности, линейные объекты, трассы)</p> <p>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)</p> <p>интерактивная карта (создание и редактирование элементов на карте, вынос элементов с карты, операции со слоями)</p> <p>установка станции (Обратная засечка 2D и 3D, ориентирование на известной станции, определение отметки станции, задание станции относительно известной линии, сдвиг станции)</p> <p>топосъемка (отображение измерений на интерактивной настраиваемой карте)</p> <p>разбивка (точек, линий, кривых, трасс, откосов, вынос относительно ЦМР)</p> <p>встроенная справочная система (с привязкой к пунктам меню)</p> <p>Basic режим простые измерения с сохранением данных; обратная засечка; определение координат; вынос точек; измерения со смещением; высота недоступного объекта; определение недоступного расстояния; вычисление площади.</p>
Формат данных	SOKKIA SDR33, TOPCON (в т.ч. gts6 / gts7), AutoCAD (dxf / dwg), ESRI Shape, TDS, LandXML, MOSS GENIO, CSV, Microstation, KML, KMZ, PDF
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