

**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-205



Тахеометр Sokkia FX-205

Тахеометр Sokkia FX-205 - 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.

Ключевые преимущества

- Технология безотражательных измерений RED-tech с диапазоном до 1000 м и отличным быстродействием.
- Электронный тахеометр может проводить съемку на отражатели, мини-призмы и пленку.
- Bluetooth-связь с контроллером на больших расстояниях и указатель створа для выноса точек, а также других изысканий с вехой.
- До 20 часов работы на одном заряде аккумулятора - достаточно для долгой смены.

- Металлический корпус, защищенный от пыли и дождя по классу IP65.
- Лазерный целеуказатель и др.

Особенности модели

В основе Sokkia FX-205 лежит двухосевой компенсатор, который обеспечивает стабильность измерений, сглаживает небольшие погрешности установки и вибрации. Минимальное рабочее расстояние в безотражательном режиме составляет 30 см, что позволяет с комфортом вести замеры в стесненном окружении. На получение значения в любом режиме уходит не больше секунды.

Предусмотрена подсветка клавиатуры и сетки нитей, актуальная при плохой погоде или в сумерки. Эта модель оборудована оптическим отвесом для установки на станции, опционально доступен лазер. Для экспорта данных на ПК используются порты RS-232C и USB.

Наглядность данных

Цветной тачскрин 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.

Точность измерения
углов

5"

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	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 одной стороны прибора, 3,5 дюйма, цветной TFT QVGA, сенсорный ввод (Дополнительный дисплей при КП опционально)

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, горизонтالي, 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.
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