SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

Тахеометр
FX-200



SOKKIA

Тахеометр
FX-200



Отличная функциональность в компактном корпусе

Выполняйте свою работу с невероятной точностью - тахеометр FX готов к любым задачам! Этот усовершенствованный тахеометр профессионального класса оснащён удобным интерфейсом для сбора данных, системой связи большого радиуса действия и мощным дальномером.

Как и все остальные устройства производства компании Sokkia, тахеометр можно настроить под конкретные рабочие задачи, создавая таким образом уникальную основу выполнения рабочего процесса.

- Небольшой вес, компактный корпус
- Технология RED-tech (безотражательный дальномер)
- Технология Bluetooth® большого радиуса действия
- Усовершенствованная система угловых измерений
- Увеличенный срок работы аккумулятора
- Влагонепроницаемый прочный корпус и дружественный интерфейс

Точное позиционирование

Тахеометры серии FX оснащены лучшими в своём классе датчиками, которые обеспечивают надёжную работу прибора в любых условиях. Двухосевой компенсатор позволяет выполнять измерения даже при установке тахеометра на неровной поверхности, а наводящие винты с закрепительным механизмом помогают получать точные результаты угловых измерений.

В модели FX-201 представлена новаторская технология IACS (Независимая калибровка угломерной системы), которая позволяет выполнять самые надёжные угловые измерения.

Встроенная система управления

Повышайте производительность своих проектов со встроенной операционной системой Windows® и сенсорным дисплеем.

На большом ярком дисплее оператор легко увидит все необходимые детали - точки, линии и рабочие значки - и сможет быстро скорректировать свою работу. Быстроте работы также способствует наличие функции сбора точек, возможность вводить комментарии и выполнять нужные вычисления прямо на дисплее тахеометра.

Тахеометр
FX-200

Большая дальность связи

При выполнении работ по выносу в натуру, а также других задач, для которых на площадке требуется наличие вехи/рейки, тахеометр серии FX использует беспроводную технологию Bluetooth® (Класс 1), обеспечивая мгновенную передачу всех данных FX на оснащённый Bluetooth® контроллер.

Используйте день по полной

Аккумулятор тахеометра работает более 20 часов - и этого времени вполне достаточно даже для самой длинной рабочей смены.

Динамичное программное обеспечение

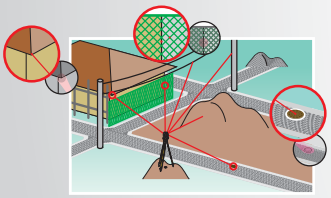
Встроенное программное обеспечение MAGNET Field, работающее на операционной системе Windows®, и большой цветной сенсорный дисплей позволяют тахеометру FX-200 работать с очень высокой производительностью. ПО MAGNET Field оснащено дружественным интерфейсом для быстрой и продуктивной работы.



Тахеометр
FX-200

Технология RED-tech (безотражательный дальномер)

- Быстрое измерение расстояния (0,9 сек) независимо от объекта
- Ювелирная точность безотражательного измерения расстояния
- Безотражательные измерения от 30 см до 500 м
- Точное наведение на цель с помощью лазерного указателя
- Точность измерений даже при работе с отражательной плёнкой



Готов к работе!

- Стандарт пыле-/влагоустойчивости IP65 позволяет прибору работать в самых сложных условиях
- Металлический корпус
- Стандартный диапазон рабочей температуры: от -20 до 60°C

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		FX-201	FX-202	FX-205
Зрительная труба				
Увеличение / Разрешающая способность		30x / 2.5″		
Длина		171 мм		
Диаметр объектива		45 мм (48 мм с дальномером)		
Изображение		Прямое		
Поле обзора		1°30′ (26 м/1,000 м)		
Минимальное расстояние фокусирования		1,3 м		
Подсветка сетки нитей		5 уровней яркости		
Измерение углов				
Разрешение дисплея		0.5″ / 1″	1″ / 5″	
Точность (ISO 17123-3:2001)		1″ (0,3 мгон)	2″ (0,6 мгон)	5″ (1,5 мгон)
Компенсатор углов наклона / Учёт значения коллимационной погрешности		Двухосевой жидкостной датчик наклона, диапазон работы: ±6′ (±111 мгон) / Да		
Измерение расстояния				
Включение лазера*1	Безотражат. режим Призма или плёнка	Class 3R Class 1		
Диапазон измерения (средние условия*2)	Безотражат. режим*3 Отражат. плёнка*4/*5 Мини призмы (Prism-5) Станд. призмы (Prism-2)	До 1000 м*6 RS90N-K: 1,3 - 500 м, RS50N-K: 1,3 - 300 м, RS10N-K: 1,3 - 100 м 1,3 - 500 м 1,3 - 5 000 м		
Точность измерения*2 (ISO 17123-4:2001) (D=расстояние в мм)		Безотражательный режим*3: (3 + 2 ppm x D) мм*7 (0,3 - 200м) Отражательная плёнка*4: (2 + 2 ppm x D) мм Стандартная призма: (1.5 + 2 ppm x D) мм		
Время измерения*8	Точное измерение Быстрое измерение Слежение	Менее 1,5 сек + каждые 0,9 сек и менее Менее 1,3 сек + каждые 0,6 сек и менее Менее 1,3 сек + каждые 0,4 сек и менее		
ОС, интерфейс и управление данными				
Операционная система		Windows® Compact 7		
Дисплей		Цветной ЖК 3,5′ QVGA TFT		
Расположение панели управления*9		Два дисплея	Один дисплей	
Хранение данных	Встроенная память Устройство памяти	Встроенная память 500 Мб (включая программные файлы) USB (макс. 32 Гб)		
Интерфейс		Последов. RS-232C, USB 2.0 (Тип A / mini B)		
Bluetooth® модем (доп. оборудование)*10		Bluetooth® Class 1 Рабочий диапазон: до 10 м		
Общие характеристики				
Лазерный указатель*11		Коаксиальная система; лазерный диод красного диапазона		
Створоуказатель*11		Зелёный диод LED (524 нм) и красный диод (626 нм), Рабочий диапазон: 1,3 - 150 м*2		
Уровни	Графический Круглый уровень	6′ (внутренний круг) 10′ / 2 мм		
Оптический отвес	Увеличение Миним. расст.фокусир.	3x 0,3 м с нижней части трегера		
Лазерный отвес (доп. оборудование)		Лазерный диод красного диапазона (635 нм ±10 нм), Точность луча: ≤1,0 мм при 1,3 м, Лазерное устройство 2 класса		
Стандарт пыле- и влагоустойчивости		IP65 (IEC 60529:2001)		
Рабочая температура		от -20 до 60°C		
Габариты с ручкой*9 (ш x д x в)	Два дисплея Один дисплей (модель 5″)	191 x 190 x 348 мм 191 x 174 x 348 мм		
Вес с аккумулятором и трегером		Прим. 5,7 кг		

*1 Соответствует Стандарту IEC60825-1 Изд. 2.0:2007 и требованиям п.п.1040.10 и 11 Свода фед. норм. актов США FDA CDRH 21 CFR в отношении лаз. оборудования. *2 Средние условия: лёгкая дымка, видимость до 20 км, переменная облачность, слабое конвекц. движение воздуха. *3 Точный режим. При использовании белой стороны Kodak Gray Card (отраж. способность 90%). и в условиях освещённости 30,000 lx. и менее. При выполнении безотражат. измерений диапазон работы и точность могут меняться в зависимости от отражат. способности объекта, погодных условий и условий окруж.среды. *4 Если угол падения лазерного луча на отражающую плёнку не превышает 30° от нормали к ней. *5 Измерение при температуре от -30 до -20°C (низкотемп. модели) и от 50 до 60°C (стандартные модели): RS90N-K: 1,3 - 300 м, RS50N-K: 1,3 - 180 м, RS10N-K: 1,3 - 60 м. *6 Хорошие условия: отсутствие дымки, видимость до 40 км, сплошная облачность, отсутствие конвекц. движения воздуха. *7 Диапазон измерения: 0,3 - 200 м. *8 Обычно, при хороших условиях. При выполнении безотражат. измерений диапазон работы и точность могут меняться в зависимости от отражат. способности объекта, погодных условий и условий окруж.среды. *9 Расположение панели управления зависит от модели и страны использования прибора. *10 Функция Bluetooth® зависит от страны использования тахеометра. Заранее проконсультируйтесь с Вашим дилером.

*11 Лазерный указатель и створоуказатель не могут функционировать одновременно.

Торговая марка и логотип Bluetooth® являются зарегистрированными торговыми марками компании Bluetooth SIG, Inc. и предоставлены компании Sokkia по лицензии.
Другие торговые марки и названия, указанные в данной брошюре, также имеют своих собственников.

Ваш авторизованный дилер:

SOKKIA

sokkia.com

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления
©2021 Topcon Corporation Все права защищены.
SOK-1052 Rev A 3/21