ia FX-102

Артикул: 1420209061

Кл
за

Пи

Ди

Те
ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Высокоточный инженерный тахеометр Sokkia FX-102 отвечает всем требованиям предъявляемым к приборам данного класса. Широкие возможности полевого программного обеспечения MAGNET Field On Board, два цветных сенсорных дисплея с полной буквенно -цифровой клавиатурой, дальномер REDtech до 500 м., порты RS232 и miniUSB, время работы до 20 часов от 1 батареи.

Инженерный тахеометр SOKKIA FX-102 отвечает всем требованиям предъявляемым к приборам данного класса. Широкие возможности полевого программного обеспечения MAGNET Field On Board, два цветных сенсорных дисплея с полной буквенно-цифровой клавиатурой, усовершенствованный дальномер REDtech до 500 м, порты RS232 и miniUSB, опционально модуль Bluetooth, время работы до 20 часов от 1 аккумулятора.

Sokkia FX-102 оборудован безотражательным дальномером RED-tech позволяющим быстро и точно измерять расстояния от 30 см до 500 метров. Тончайший луч дальномера позволяет с высокой точностью выполнить измерения на стены и углы зданий, конструкций, сквозь листву, ветви, заборы и другие препятствия.

Простое переключение между режимами (отражательный и безотражательный) при помощи одной кнопки. Точность измерений расстояний в безотражательным режиме составляет ± (3 мм +2 ppm), при измерениях с использованием отражателя ± (2 мм +2 ppm).

Дальномер оборудован соосным лазерным целеуказателем для точного наведения на цель. Тахеометр имеет двухцветный указатель створа (зеленый и красный) для удобства и повышения производительности при разбивке точек на расстояниях до 150 м.

Два цветных сенсорных 3,5” TFT-дисплея с полной алфавитно-цифровой клавиатурой позволяют легко вводить нужную информацию и выполнять измерения. Для обеспечения стабильности угловых измерений используются характерные для Sokkia закрепительные винты и винты точного наведения. Удобно расположенная кнопка «Пуск» позволяет выполнять измерения при наблюдении цели в зрительную трубу.

Металлический корпус и массивная ручка повышают ударопрочность всей конструкции. Прибор защищен от попадания пыли и влаги и соответствует стандарту IP65, что позволяет использовать прибор при повышенной влажности и сильной запыленности. Sokkia FX-102 рассчитан на использование при температурах от +50°C до -20°C.

Установленное полевое программное обеспечение Sokkia MAGNET Field on Board включает следующие модули: работа с проектами (создание, удаление, настройка); импорт, экспорт данных (Sokkia SDR33, Topcon (в т.ч. gts6 / gts7), AutoCAD (dxf / dwg), ESRI Shape, TDS, LandXML, MOSS GENIO, CSV, Microstation) различных форматов определение координат; обратная засечка; проектирование трассы, поперечников; измерение недоступного расстояния, превышения; обмер рулеткой; измерения со смещениями; вынос в натуру (точки, линии, точки относительно базовой линии, пересечения, кривой, спирали, ЦМР, точки в направление, трассы и т.д.); расчетный модуль COGO; отображение результатов измерений или расчетов на миникарте; рисовка простейших элементов в процессе работы.

Стандартный комплект поставки Sokkia FX-102 включает: тахеометр, 2 цветных сенсорных дисплея, трегер, Li-Ion аккумулятор BDC70, зарядное устройство CDC68, USB flash диск, крышка объектива, бленда, юстировочные инструменты, руководство пользователя на русском языке, футляр, плечевые ремни, свидетельство о поверке.

Гарантийный срок на все тахеометры Sokkia составляет 5 лет (при условии обязательного ежегодного прохождения технического обслуживания в авторизованном сервисном центре).

В качестве опции доступен встраиваемый модуль Bluetooth, при помощи технологии Longlink позволяющий подключить контроллер для удаленного управления и сбора данных на расстояниях до 300 м от тахеометра.

Современные передовые технологии и новое программное обеспечение сделают тахеометры SOKKIA FX незаменимыми помощниками в строительстве, маркшейдерском деле, землеустройстве, топографии, при проведении изысканий и в других приложениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая t °C	-20°... +50°
Вес кг	5.7
Угловая точность	2
Безотражательные измерения (дальность измерений) м	0.3 - 500
Безотражательные измерения (точность измерений)	± (3 + 2x10-6 x D)
Измерения расстояний на отражатель м	1.3 - 500

Измерения расстояний на отражатель (точность измерений)	± (3 + 2x10-6 x D)
Лазерный створоуказатель (EGL)	Есть (зелёный / красный)
Запись и передача данных (USB тип A и mini B)	RS232C / USB 2.0 Host (Тип A) / USB тип miniB
Запись и передача данных (внутренняя память)	500 МБ
Тип компенсатора	двухосевой
Компенсатор (точность установки)	6
Зрительная труба (увеличение)	30
Зрительная труба (подсветка сетки нитей)	да
Питание (время работы) ч	более 20
Питание (время зарядки) ч	около 5.5
Встроенное ПО (полевое программное обеспечение)	MAGNET Field On-Board + Basic режим (Определение координат; Обратная засечка; Проектирование трассы, поперечников; Измерение недоступного расстояния, превышения; Обмер рулеткой; Измерения со смещениями; Вынос в натуру (точки, линии, точки относительно баз
Формат данных	SOKKIA SDR33, TOPCON (в т.ч. gts6 / gts7), AutoCAD (dxf / dwg), ESRI Shape, TDS, LandXML, MOSS GENIO, CSV, Microstation
Дисплей	С обеих сторон прибора, 3,5 дюйма, цветной TFT QVGA, сенсорный ввод
Клавиатура	26 клавиш на панели управления + клавиша на боковой панели
Подсветка	да
Лазерный центрир (точность)	< 0.5
Тип центрира	Оптический (лазерный опционально)
Защита от пыли и влаги	IP65

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование
1.	Электронный тахеометр на трегере
2.	Li-Ion аккумулятор BDC70
3.	зарядное устройство CDC68
4.	USB flash диск
5.	крышка объектива
6.	бленда
7.	юстировочные инструменты
8.	руководство пользователя на русском языке
9.	футляр
10.	плечевые ремни; свидетельство о поверке

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83