Безотражательные электронные тахеометры





- Функция TSshiled™, гарантирующая надежность и безопасность при работе
- Быстрый и мощный дальномер
- Уникальная функция LongLink™, позволяющая удаленно управлять процессом сбора данных.
- Усовершенствованная система считывания угловых отсчетов
- Увеличенное время работы от одного аккумулятора – 36 часов!
- Ударопрочная и влагозащитная конструкция

Серия ES (Easy Station)

Новые безотражательные электронные тахеометры серии ES – это новейшие технологии, реализованные в более совершенном дизайне прибора

Новая серия ES полностью разработана с нуля, что сделало возможным реализовать самые последние достижения в сфере новейших технологий в одном небольшом элегантном корпусе. Вы почувствуете и оцените преимущества работы с безотражательными электронными тахеометрами этой новой серии с самого первого измерения.

За счет превосходного дальномера тахеометры серии ES могут выполнять измерения на стандартные призменные отражатели, установленные на расстоянии до 4000м, а в безотражательном режиме – измерять объекты на удалении до 500м с немыслимой ранее точностью 3мм + 2мм/км.

Измерения выполняются быстрее, чем когда-либо, а с учетом того, что на расстоянии свыше 30м диаметр пятна лазерного луча составляет 15мм, это позволяет легко находить визирную цель.

Впервые в мире! Новая технология TSshield™

Компания Topcon гордится тем, что впервые в мире может предложить еще одну новую технологию во всех электронных тахеометрах серии ES – функцию TSshiled™. Каждый тахеометр серии ES оснащен многофункциональным модулем телекоммуникационной связи, который предоставляет возможность своевременного обновления внутреннего программного обеспечения при включении прибора и полную его блокировку в случае необходимости.

Если тахеометр, на котором была активирована функция TSshield, потерялся или его украли, вы можете послать кодовый сигнал в инструмент и блокировать его работу. В какой бы точке мира не находился ваш тахеометр, он надежно защищен от несанкционированного использования.

Помимо этого каждый новый день при включении тахеометр связывается с серверами Sokkia, построенными на облачной технологии, которые информируют пользователя о доступных обновлениях программного и внутреннего микропрограммного обеспечения.



Усовершенствованный сверхмощный дальномер

- Измерение расстояний в безотражательном режиме – 500м
- Измерения расстояний на призменные отражатели – 4000м
- На выполнение точных измерений уходит менее 1 секунды
- Соосный с лазерным целеуказателем
- Четко видимое пятно лазерного луча небольшого диаметра



Удобный доступ к порту USB 2.0

- Емкость USB накопителя – до 8Гб
- Защита от воздействий внешних факторов
- Можно использовать стандартные флэш-накопители



Усовершенствованная система считывания угловых отсчетов

- Самая лучшая по точности система считывания 1" угловых отсчетов
- В 2" моделях тахеометров реализована уникальная технология независимой калибровки угломерной системы (IACS)



Ударопрочная и влагозащитная конструкция

- Степень защиты от проникновения внутрь пыли и влаги IP66 позволяет вести съемку в сложных погодных условиях
- Корпус из магниевого сплава обеспечивает стабильную точность угловых измерений
- Графический дисплей и буквенно-цифровая клавиатура (стандартно)

LONGLINK

Уникальная функция LongLink™ в каждой модели тахеометров серии ES открывает новые возможности, которые никогда не были доступны ранее при работе с обычными, не роботизированными тахеометрами. На основе технологии беспроводного соединения Bluetooth® Class 1, вы теперь можете управлять процессом сбора данных непосредственно с полевого контроллера, закрепленного на вехе, которая устанавливается в нужной точке съемки. Функция LongLink™ - это экономичный вариант реализации в обычных тахеометрах преимуществ, которые дает съемка с помощью роботизированного тахеометра. Технология LongLink™ от Topcon открывает новые возможности организации работы полевой бригады из 2 человек, имеющей в своем распоряжении обычные, не роботизированные тахеометры.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Впервые в мире реализована технология TSshield™
- Измерение расстояний до 500м без отражателя
- Уникальная технология независимой калибровки угломерной системы IACS (в 2" моделях тахеометров)
- Удобно расположенная кнопка Пуск для быстрого измерения
- Закрепительный винт надежно фиксирует круг при угловых измерениях
- Лазерный отвес
- Функция LongLink™ для управления процессом сбора данных на удалении до 300м
- Удобный доступ к защищенному от воздействия внешних факторов порту USB 2.0
- Четко видимые зеленый и красный светодиоды створоуказателя
- Время работы от аккумулятора – до 36 часов
- Уникальная возможность быстрого перехода в режим настроек с помощью кнопки [★]
- Электронный уровень
- Двусторонний графический ЖК-дисплей и клавиатура с подсветкой

В тахеометрах серии ES установлено новое программное обеспечение с интуитивно-понятным графическим интерфейсом, которое позволяет выполнить измерения, записать результаты и произвести вычисления без использования контроллера.



СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

- Электронный тахеометр серии ES
- Аккумулятор и зарядное устройство
- Крышка на объектив и бленда к нему
- Набор инструментов для юстировки и ухода за прибором
- USB накопитель с записанным на нем руководством по эксплуатации
- Краткое руководство по работе с тахеометром
- Ящик для переноски инструмента и плечевые ремни



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерения углов

	Цена деления / Точность
ES-102/102L	1”/2”
ES-103	1”/3”
ES-105/105L	1”/5”

Уникальная технология независимой калибровки угломерной системы IACS – в модели OS-101L

Компенсатор	Двухосевой

Измерение расстояний

Дальность измерения на призму	4000 м
Точность измерения на призму	2 мм + 2 мм/км
Дальность измерения без призмы	500 м
Точность измерения без призмы	3 мм + 2 мм/км
Время измерений	Точный режим: 0.9 с
	Быстрый режим: 0.7 с
	Режим слежения: 0.3 с

Связь

- Функция LongLink™ для удаленного управления процессом сбора данных по каналам беспроводной связи *Bluetooth*® Class 1
- Порт USB 2.0 (Host + Slave)
- Последовательный порт RS-232C

Общие характеристики

Дисплей/клавиатура	Двусторонний ЖК, с подсветкой
Время работы	До 18 часов
Защита от пыли и влаги	IP65
Беспроводная связь	*Bluetooth*® Class 1
Рабочая температура:	
ES-102, ES-103, ES-105	-20C° ... +50C°
ES-102L, ES-105L	-30C° ... +50C°

Более подробная информация на сайте:
www.topcon-positioning.eu/

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Модули программы MAGNET

Пакет программных модулей, способствующий оптимизации рабочих процессов у геодезистов, строителей, инженеров-проектировщиков, картографов.

MAGNET Field

Реализованное на базе облачной технологии программное обеспечение для полевого контроллера, позволяющее управлять электронными тахеометрами и GPS приемниками, которые используются в качестве роверов. Благодаря функции LongLink™, с контроллера, в котором установлена программа MAGNET Field и который крепится на той же вехе, что и призма, можно управлять тахеометром, находясь непосредственно на точке съемки.





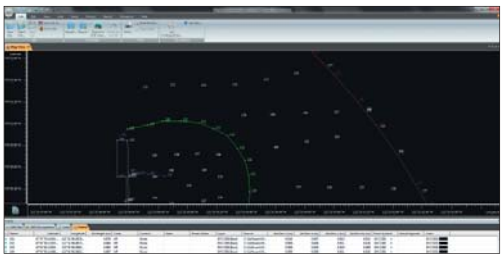
© 2012 Google Map Data

MAGNET Enterprise

Этот программный модуль позволяет видеть результаты каждого измерения и, благодаря интерфейсу на базе облачной технологии, иметь постоянную связь с оборудованием в поле и в офисе, что обеспечит вам беспрецедентную продуктивность в работе.

MAGNET Office

Этот программный модуль позволяет подключиться к MAGNET непосредственно из CAD программы. Magnet Office представляет собой полнофункциональное программное обеспечение CAD и обработки данных. Работать с MAGNET можно также, интегрировав его в программные продукты Autodesk.



TOPCON
topcon.eu
Topcon Europe Positioning, B.V • Essebaan 11 • 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands
(+31) 10 4585077

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления..
©2012 Topcon Corporation All rights reserved. 2/12

Словесный знак *Bluetooth* и логотип являются собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. и любое их использование компанией Topcon осуществляется по лицензии. Другие торговые знаки и торговые марки являются собственностью их владельцев.