ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: SX10-100-00

Описание Trimble SX10

Тахеометр Trimble SX10 является комбинацией роботизированного тахеометра и лазерного трехмерного сканера. Инструмент обладает односекундной точностью угловых измерений, а скорость сканирования достигает до 26 600 в секунду при диапазоне 600 м.

Важные характеристики:

- угловая точность – 1'';
- оптический центрир;
- дальность измерения – до 5,5 км по призме, до 1,3 км без отражателя, 1 км на пленку;
- минимальная дистанция – 150 см;
- поддержка интерфейсов – USB, Bluetooth и RS-232C;
- увеличение зрительной трубы – 30 крат;
- класс пылевлагозащиты –IP55;
- время работы от аккумулятора – 9 ч.

Автоматизация. Прибор способен не только автоматически наводиться на цель, но и удерживать ее, игнорируя помехи. Удерживание цели возможно даже в том случае, если она расположена близко и движется с высокой скоростью. Для этих целей тахеометр Trimble SX10 оборудован прецизионными электромагнитными сервоприводами MagDrive, которые помимо высокой точности обеспечивают тахеометр высокую угловую скорость и бесшумную работу. Кроме того, они обладают большим ресурсом, что связано с отсутствием трущихся элементов.

Простота управления. Тахеометр не имеет собственного блока управления, поэтому управление устройством осуществляется при помощик контроллера, который может подключаться как по Wi-Fi сети, так и через встроенный радиомодуль LRR. Последний позволяет управлять устройством с дальнего расстояния, что упрощает работу в одиночку.

Технология Lightning 3DM. Тахеометр Trimble SX10, благодаря данной технологии сканирует не узкой линией, а охватывает широкую полосу, что увеличивает скорость и эффективность работы. Кроме того, для направления луча используется не только поворот инструмента по вертикали или горизонтали, но и система вращения призмы, которая позволяет управлять направлением лазера в определенном диапазоне.

Надежный корпус. Степень пылевлагозащиты корпуса отвечает стандарту IP55, благодаря чему тахеометр можно использовать даже под дождем.

ПО Trimble Access. Позволяет выполнять сложные геодезические операции, такие как вынос в натуру, ведение абриса, расчет недоступных точек в полевых условиях. Также, с помощью программного обеспечения выполняется экспорт данных на ПК.

Характеристики Trimble SX10

Trimble SX10	
Точность измерения углов	1"
Дальность измерения расстояний	
без отражателя	800 м
на одну призму	5500 м
На отражающую пленку	Нет данных
Точность измерения расстояний	
без отражателя	2 мм + 1.5мм/км
на призму	1 мм + 1.5мм/км
На отражающую пленку	Нет данных
Интервал измерения расстояний	
Точный режим	Нет данных
Быстрый режим	Нет данных
Режим слежения	Нет данных
Центрирование	
тип центрира	Оптический

точность	0.5 мм
Створоуказатель	Нет
Целеуказатель	Нет данных
Компенсатор	
тип	Центрированный двухосевой
диапазон работы	5.4’
Зрительная труба	
Увеличение	Нет данных
Подсветка сетки нитей	Нет данных
min расстояние фокусировки	Нет данных
Питание	
время работы от встроенной батареи	2-3 ч (6-9 ч от трех батарей)
время зарядки	Нет данных
Управление	
Клавиатура	Нет данных
Дисплей	Контроллер (опция)
Интерфейсы	
внешний накопитель	USB 2.0
Bluetooth	Есть
Коммуникационные порты	Нет данных
Прочие характеристики	
Память	Нет данных
Наводящие винты	Бесконечные
Влагопылезащита	IP55
Масса	7.5 кг
Рабочая температура	-20 °C... +50 °C
Программное обеспечение	Trimble Access
Формат данных	JobXML, SDR33, Geodimeter, M5Zeiss, Nikon, текстовые форматы
Страна изготовления	США
Гарантийный срок	1 год
Камера	
разрешение	5 Мп
температурная компенсация	Есть

Комплектация Trimble SX10

- Сканирующий тахеометр Trimble SX10
- Транспортировочный кейс

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83