



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 246-8019 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 350-1015 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: г. Голубое, д. 1 РАБОТАЕМ В СУББОТУ С 9 ПО 18 ЧАСА

Артикул: S7253200



Trim
пр

Описание TRIMBLE S7 (2) ROBOTIC, DR PLUS, VISION, FINELOCK, SCANNING

Тахеометр Trimble S7 объединяет в себе сканирование, обработку изображений и классическую съемку в одно мощное решение. Теперь Вам нужен всего один инструмент на объекте для получения необходимых данных. Создавайте высокоточные 3D модели, облака точек и многое другое для формирования подробного отчета с помощью тахеометра Trimble S7, полевого ПО Trimble Access и офисного ПО Trimble Business Center.

Trimble S7 является законченным решением для производства наиболее эффективной съемки, позволяя адаптироваться к любой ситуации и увеличивая вашу производительность в поле. Сочетание технологий **SureScan**, **Trimble Vision**, **FineLock** и **DR Plus** наряду со стандартными функциями позволяет Вам собирать высокоточные данные быстрее, чем раньше.

Встроенный 3D сканер

Экономьте время на полевые и камеральные работы с технологией SureScan. Теперь Вы можете использовать в работе сканер каждый день. Сбор данных, создание цифровых моделей рельефа (ЦМР), вычисление объемов и выполнение классической топографической съемки выполняется быстрее, чем традиционными методами. Технология SureScan позволяет собирать и обрабатывать данные быстрее, сосредоточившись на качестве получаемых данных, а не на количестве.

Улучшенная технология Trimble Vision

Trimble Vision технология, которая позволяет передавать видеоизображение на контроллер в режиме "live", а также создавать широкий набор данных из фотографий. Производить измерения по призме или в безотражательном режиме с помощью функции точка-и-измерить через видео стало еще эффективней. Возможность быстро получить необходимый отчет и возможность добавления заметок прямо на фотографиях в поле, даст Вам уверенность, что Вы никогда не пропустите необходимую информацию. Вернувшись в офис, Вы можете использовать данные, полученные с Trimble Vision, для измерений или для создания панорамы 360 и изображений HDR для более четких результатов.

Превосходная точность с Trimble DR Plus

Диапазон измерений технологии Trimble DR Plus предоставляет расширенные возможности безотражательной съемки. Теперь Вы можете выполнять измерения с меньшим количеством станций и с повышенной производительностью. Trimble DR Plus в сочетании с бесшумной технологией сервопривода MagDrive дает отличную возможность для быстрой съемки не жертвуя точностью измерений.

Оставаясь на точке

Стремление уменьшить ошибки, возможность избежать дорогостоящие повторные измерения и уверенность в комбинированной съемке — все это объединено в технологию Trimble SurePoint. Тахеометр Trimble S7 постоянно отслеживает цель, несмотря на ветер, движения и просадки активно корректируя нежелательные манипуляции, обеспечивая быстрого и точного наведения и измерения каждый раз. С помощью эксклюзивной технологии MultiTrack и идентификатора цели, выбирая пассивную или активную призму, которые наилучшим образом подойдет к условиям на рабочей площадке, геодезисты будут уверены, что прибор найдет и идентифицирует цель правильно.

Контроль за инструментом 24/7

Будьте в курсе, где находится Ваш тахеометр 24 часа в сутки с технологией Trimble Locate2Protect. Следите за тем, где находится Ваше оборудование в любой момент времени, если оно было оставлено в районе работ или получайте оповещения о случайном падении или тряске тахеометра или батареи. Управляющая система оборудования Trimble InSphere позволяет просматривать как использовался прибор и всегда иметь доступ к новейшим прошивкам ПО, а так же соблюдать требования к обслуживанию прибора. Совместно, технологии Trimble Locate2Protect и Trimble InSphere, дают Вам уверенность в том, что Вы используете современное оборудование и всегда знаете, где и как оно используется.

Мощное полевое и офисное программное обеспечение

Выберите из множества контроллеров Trimble, которые работают под управлением многофункционального и интуитивно-понятного полевого ПО Trimble Access. Оптимизация рабочего процесса полевых бригад через работу в общем проекте позволяет производить работы быстрее и с меньшими затратами сил. Рабочее пространство ПО Trimble Access может быть настроено под Ваши требования. Вернувшись в офис, доверьте обработку ваших тахеометрических данных, данных нивелировки и GNSS данных программному обеспечению Trimble Business Center, которая поможет Вам проверить данные, обработать, выполнить уравнивание и другие прикладные задачи. Независимо от того какой измерительный инструмент Trimble вы использовали в поле, Trimble Business Center в любом случае поможет Вам формировать результаты и отчеты высокого качества.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СКО измерения угла	1"
СКО измерения расстояний по призме	2 мм + 2 мм/км
СКО измерения расстояния в безотражательном режиме	2 мм + 2 мм/км
Дальность безотражательного режима, м	1300
Дальность измерения на марку, м	1000
Дальность измерения на 1 призму, м	2500

Дальность в режиме Robotic	-
Минимальное расстояние фокусировки, м	1.5
Тип компенсатора (кол-во осей)	2
Центрир	оптический
Диапазон работы компенсатора	± 5.4
Увеличение зрительной трубы	30x
Управление с контроллера	TSC3, Tablet
Операционная система контроллера	Windows
Количество дисплеев	2
Разрешение дисплея при КП	320x240
Дисплей при КП	съёмная панель TCU-3
Подсветка дисплея при КП	есть
Подогрев дисплея при КП	-
Разрешение дисплея при КП	?
Дисплей при КП	Ч/Б
Подсветка дисплея при КП	?
Подогрев дисплея при КП	-
Память прибора	-
Внутренняя память в измерениях	-
Внутренняя память в точках	-
Внешняя память	запись данных на контроллер
Рабочая температура	От -20° C до +50° C
Вес, кг	5.5
Полевое ПО	Trimble Access
Операционная система	-
Фиксирующие наводящие винты	-
Бесконечные наводящие винты	есть
Пылевлагозащищённость	IP65
Влажность	100%, с конденсацией
Время работы при непрерывном измерении углов и расстояний, ч	6.5
Время работы при измерении углов и расстояний каждые 30 секунд, ч	-
Время работы при измерении только углов, ч	-
Емкость аккумулятора, мАч	5000
Минимальное измеряемое расстояние, м	0.2
Время измерения по призме в точном режиме, с	?
Время измерения по призме в стандартном режиме, с	1.2
Время измерения в точном безотражательном режиме, с	?
Время измерения в стандартном безотражательном режиме, с	1.0-5.0
Гарантия, лет	2
Гарантия при ТО, год	-
Скорость вращения, °/с	115
Тип сервопривода	MagDrive
Створоуказатель	-
Возможность интеграции с GNSS	есть
Точность наведения (AutoLock/AutoPointing)	±2мм
Максимальная дальность сопровождения цели (призма 360°), м	MultiTrack - 800, AT 360 - 500
Максимальная дальность захвата цели (призма 62мм), м	700
Максимальная дальность захвата цели (призма 360°), м	MultiTrack - 800, AT 360 - 500
Цифровая камера	есть
Функция псевдосканирования	есть
Скорость псевдосканирования	15 т/сек

Характеристики TRIMBLE S7 (2) ROBOTIC, DR PLUS, VISION, FINELOCK, SCANNING

Технические характеристики TRIMBLE S7 (2) ROBOTIC, DR PLUS, VISION, FINELOCK, SCANNING	
Увеличение, крат	30x
Дисплей	Ч/Б
Защита от пыли и влаги	IP65
Рабочая t °C	-20 до +50
Тип центрира	оптический

Вес кг.	5.5
Гарантийный срок	2 года

Комплектация TRIMBLE S7 (2) ROBOTIC, DR PLUS, VISION, FINELOCK, SCANNING

1.	Тахеометр Trimble S7
2.	Бленда
3.	Защитная крышка места крепления TCU
4.	Отражающие пленки
5.	CD диск с инструкцией по эксплуатации
6.	Пластина для юстирования лазера
7.	Набор юстировочного инструмента и ключи от кейса
8.	Непромокаемый чехол
9.	Транспортировочный кейс

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83