



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 266-8033 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 350-1015 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Глинка, 10/1 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ПО 18 ЧАСА ПО ПЯТНИЦАМ

ROBOTIC, DR PLUS, VISION, FINELOCK, SCANNING

Артикул: S7553200



Три
пр

Описание TRIMBLE S7 (5) 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 быстро и точно 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 (5) ROBOTIC, DR PLUS, VISION, FINELOCK, SCANNING

| Технические характеристики TRIMBLE S7 (5) 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 (5) 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