

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# **Тахеометр Trimble S7 3" Robotic, DR Plus, Trimble VISION, FineLock, Scanning Capable**



## **Тахеометр Trimble S7 3" Robotic, DR Plus, Trimble VISION, FineLock, Scanning Capable**

Тахеометр Trimble S7 3" Robotic, DR Plus, Trimble VISION, FineLock, Scanning Capable сочетает возможности сканирования, использование изображений и геодезических измерений в одно мощное решение. Теперь вам нужен только один инструмент для выполнения сбора данных. Создание 3D-моделей, высокая точность визуальной документации объекта работы, получение облаков точек и многое другое – все это Trimble S7 3" Robotic, DR Plus, Trimble VISION, FineLock, Scanning Capable.

Тахеометр Trimble S7 3" Robotic, DR Plus, Trimble VISION, FineLock, Scanning Capable является высокотехнологичной системой для эффективной работы, что позволяет адаптироваться к любой ситуации и повышать производительность в поле. Сочетание SureScan, Trimble VISION, FineLock и дальномера DR Plus, наряду с функциями программного обеспечения позволяет собрать данные быстрее и точнее, чем когда-либо прежде.

Экономьте время в поле и в офисе с технологией Trimble SureScan. Теперь у вас есть возможность выполнять многофункциональное сканирование каждый день. Продуктивно набрать данные, необходимые для создания цифровых моделей местности (DTM), выполнить расчеты объемов и сделать топографические измерения быстрее, чем традиционными геодезическими методами. Технология Trimble SureScan позволяет не только набрать большее количество точек, но и повысить качество достоверности пикетов.

Технология Trimble Vision дает возможность совместить процесс измерений с живым видеопотоком на экране контроллера, а также создавать расширенные отчеты по результатам измерений. Касаясь экрана контроллера, можно навестись на точку, которую нужно измерить в безотражательном режиме или захватить призму, если тахеометр потерял наведение на нее. В поле можно выполнять фото-документирование объекта работы, а в офисе использовать обычные и панорамные снимки объекта для удобства обработки полученных данных.

Дальномер DR Plus увеличивает диапазон измеряемых в безотражательном режиме пикетов, сокращает количество перестановок прибора и повышает производительность работы без потери точности. Технология Trimble MagDrive обеспечивает непревзойденную скорость работы и снижает до минимума износ инструмента.

Уменьшить ошибку наведения на цель, избежать дорогостоящих повторных измерений и быть уверенным в собранных результатах позволит технология Trimble SurePoint. Воздействие ветра, случайное прикосновение к прибору, просадка ножек штатива никак не скажется на точности измерений.

Эксклюзивная технология Trimble MultiTrack и идентификатор цели Trimble ID позволяют геодезистам работать по нужным целям, даже если в поле зрения тахеометра будет цель-паразит. Прибор просто будет игнорировать ошибочную цель.

Технология Trimble Locate2Protect позволяет контролировать местоположение тахеометра в любой момент времени и получать оповещения в случае его перемещения из района работ или случившейся поломки во время работы.

Следить за актуальностью версий прошивки и программного обеспечения тахеометра, а также необходимостью прохождения технического обслуживания дает возможность Trimble InSphere Equipment Manager.

Управление роботизированными системами Trimble осуществимо любым контроллером Trimble с установленным полевым программным обеспечением Trimble Access. Помимо основного модуля, включающего такие виды работ, как съемка и разбивка, на контроллеры

могут быть установлены дополнительные модули для выполнения специализированных задач – «Дороги», «Шахты», «Тоннели» и т.д.

Данные, полученные с помощью роботизированных систем или GNSS-оборудования могут быть обработаны в универсальном офисном программном обеспечении Trimble Business Center.

Купить тахеометр Trimble S7 3" Robotic, DR Plus, Trimble VISION, FineLock, Scanning Capable, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

|                                       |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Trimble S7 3" Robotic, DR Plus, Trimble VISION, FineLock, Scanning Capable                                  |
| Точность измерения углов              | 3"                                                                                                          |
| <b>Дальность измерения расстояний</b> |                                                                                                             |
| без отражателя                        | 1300 м                                                                                                      |
| на одну призму                        | 2500 - 5500 м                                                                                               |
| на отражающую пленку                  | 1000 м                                                                                                      |
| <b>Точность измерения расстояний</b>  |                                                                                                             |
| без отражателя                        | 2 мм + 2мм/км (стандартный режим);<br>4 мм + 2мм/км (режим слежения);<br>10 мм + 2мм/км (режим Longe Range) |
| на призму                             | 1 мм + 2мм/км (точный режим);<br>2 мм + 2мм/км (стандартный режим);<br>4 мм + 2мм/км (режим слежения)       |
| <b>Интервал измерения расстояний</b>  |                                                                                                             |
| точный режим                          | 1-5 с                                                                                                       |
| быстрый режим                         | 1.2 с                                                                                                       |
| режим слежения                        | 0.4 с                                                                                                       |
| <b>Центрирование</b>                  |                                                                                                             |
| тип центрира                          | Оптический                                                                                                  |
| <b>Компенсатор</b>                    |                                                                                                             |
| тип                                   | Двухосевой                                                                                                  |
| диапазон работы                       | 5.4'                                                                                                        |
| <b>Зрительная труба</b>               |                                                                                                             |
| увеличение                            | 30 крат                                                                                                     |
| подсветка сетки нитей                 | Есть, 10 уровней                                                                                            |
| min расстояние фокусировки            | 1,5 м                                                                                                       |

| Питание                             |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| время работы без подзарядки батареи | 13.5 ч                                                                                                                            |
| время зарядки                       | около 4 ч                                                                                                                         |
| Управление                          |                                                                                                                                   |
| клавиатура                          | 25 клавиш, буквенно-цифровая                                                                                                      |
| дисплей                             | QVGA, 16-битный цвет, ЖК-дисплей TFT, с задней подсветкой (320x240) и второй с задней подсветкой, графический ЖК-дисплей (128x64) |
| Интерфейсы                          |                                                                                                                                   |
| внешний накопитель                  | USB флэш диски (до 1ГБ)                                                                                                           |
| Bluetooth                           | Есть                                                                                                                              |
| коммуникационные порты              | Последовательный RS-232C                                                                                                          |
| Прочие характеристики               |                                                                                                                                   |
| Память                              | 128 Мб                                                                                                                            |
| Наводящие винты                     | Бесконечные (закрепительные опционально)                                                                                          |
| Влагопылезащита                     | IP65                                                                                                                              |
| Масса                               | 5.5 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                    | 2 года                                                                                                                            |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**