

**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 S9 1" Robotic, DR HP, 3R Laser Pointer, FineLock



## Тахеометр Trimble S9 1" Robotic, DR HP, 3R Laser Pointer, FineLock

Электронные тахеометры Trimble S9 1" Robotic, DR HP, 3R Laser Pointer, FineLock сочетают в себе самые передовые инженерные функции и технологии, а также обеспечивают высочайший уровень точности измерений.

Выполнение сканирования, сбор изображений объекта работы для визуализации и документирования, выполнение геодезической съемки – все это доступно в одном инструменте.

Использование роботизированных тахеометров Trimble S9 1" Robotic, DR HP, 3R Laser Pointer, FineLock с дальномером DR HP позволяет осуществлять выполнение прецизионных измерений на объектах любой сложности.

Технологии FineLock и Long Range FineLock позволяют автоматически наводиться и выполнять измерения на близкорасположенные призмы (например, при выполнении мониторинга на длинных дистанциях).

Если же требуется выполнять измерения без отражателя на больших дистанциях или на «трудные» цели, то здесь на помощь придет дальномер DR Plus, способный измерять без отражателя расстояния до 2 200 метров.

При создании сервоприводов тахеометров Trimble S9 1" Robotic, DR HP, 3R Laser Pointer, FineLock была использована запатентованная технология MagDrive, работающая по принципу магнитной подушки. Такое решение делает работу прибора бесшумным и быстрым (достигается скорость вращения до 115 градусов в секунду). При этом износ прибора от вращения по осям сведен практически к нулю.

В работе при неблагоприятных внешних воздействиях на прибор (сильный ветер, вибрация, спонтанная просадка ножек штатива) незаменима технология Trimble SurePoint. С ее помощью производится автоматическая компенсация смещения инструмента и удержание точного наведения на цель.

Технология MultiTrack и функция идентификации цели позволяет работать с нужной целью, даже если в поле зрения зрительной трубы тахеометра их попадает несколько. Ошибочные цели в этом случае тахеометр будет игнорировать.

При выполнении особых видов работ, таких как прокладка тоннелей или работа в шахтах, можно использовать лазерный указатель Класса 3R. Он позволяет визуально отмечать точки на больших расстояниях.

Технология Trimble Locate2Protect позволяет отслеживать местонахождение тахеометра в любой момент времени. При перемещении тахеометра за пределы заданной области или при выходе его из строя рассылаются оповещения персоналу, отвечающему за оборудование.

Функция Trimble InSphere Equipment Manager отвечает за актуальность версий МПО и программного обеспечения тахеометра, необходимость своевременного прохождения технического обслуживания.

Тахеометры Trimble S9 1" Robotic, DR HP, 3R Laser Pointer, FineLock могут быть усовершенствованы технологией Trimble VISION, которая позволяет дополнять данные съемки актуальными фото и видеоизображениями объектов, а также подготавливать широкий спектр отчетных материалов, используя эти изображения.

Контроллеры Trimble и специализированные модули для полевого ПО Trimble Access - Тоннели, Мониторинг, Трубопроводы и Шахты обеспечивают поддержку рабочих процессов, позволяя ускорить выполнение работ. Процедуры съемки в Trimble Access могут быть настроены в соответствии с потребностями конкретного пользователя.

Офисное программное обеспечение Trimble Business Center позволяет импортировать, обрабатывать и уравнивать различные данные съемки (сканы, фото и видеоизображения, пикеты) в едином проекте.

Купить тахеометр Trimble S9 1" Robotic, DR HP, 3R Laser Pointer, FineLock, 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 S9 1" Robotic, DR HP, 3R Laser Pointer, FineLock                                                    |
| Точность измерения углов              | 1"                                                                                                          |
| <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                                                                                                       |
| <b>Питание</b>                        |                                                                                                             |
| время работы без подзарядки батареи   | 13.5 ч                                                                                                      |
| время зарядки                         | около 4 ч                                                                                                   |
| <b>Управление</b>                     |                                                                                                             |

|                              |                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| <b>Интерфейсы</b>            |                                                                                                                                   |
| внешний накопитель           | USB флэш диски (до 1ГБ)                                                                                                           |
| Bluetooth                    | Есть                                                                                                                              |
| коммуникационные порты       | Последовательный RS-232C                                                                                                          |
| <b>Прочие характеристики</b> |                                                                                                                                   |
| 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**