) ROBOTIC, DR HP, LONG RANGE FINELOCK

Артикул: S9024201

Бл
спе

Описание TRIMBLE S9 (0.5) ROBOTIC, DR HP, LONG RANGE FINELOCK

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели с угловой точностью 0.5” или 1”
- Дальномеры Trimble DR Plus или DR HP для оптимального быстродействия, точности и надежности
- Модели с технологиями Trimble VISION и SureScan
- Технология Locate2Protect для контроля за тахеометрами в реальном времени
- Интуитивно понятное полевое ПО Trimble Access
- Офисное ПО Trimble Business Center для быстрой обработки данных
- ПО Trimble 4D Control для выполнения мониторинга
-

ТОЧНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Благодаря объединению в электронных тахеометрах Trimble® S9 самых современных полевых технологий с высочайшим уровнем точности и специализированными инженерными функциями, достигается максимальная точность и производительность работ. Вы можете соединить в едином решении сканирование, получение изображений и геодезическую съемку или же сфокусироваться на достижении самого высокого уровня точности, используя технологии LongRange FineLock™ и Trimble DR High Precision (HP) EDM для решения задач, где точность является приоритетной. После возвращения в офис, мощное и надежное программное обеспечение Trimble Business Center и Trimble 4D поможет вам обработать и проанализировать ваши данные.

Созданы для решения инженерных задач

Электронные тахеометры Trimble S9 созданы для решения специализированных задач, таких как геодезическое обеспечение тоннелей и наблюдение за деформациями, где требуется решение с оптимальным быстродействием, точностью и надежностью измерений. Благодаря технологии Trimble DR HP EDM в S9 HP, выбору угловой точности 1” или 0.5” и технологии Long Range FineLock вы получаете универсальное решение для выполнения любых самых сложных проектов.

Trimble DR Plus и DR HP EDM

Технология измерения дальности Trimble DR Plus обеспечивает увеличение диапазона измерений без использования призм на исключительно больших расстояниях, а технология DR HP EDM в S9 HP позволяет получать высокую точность при измерении на отражатели. Высокопроизводительные дальномеры Trimble вместе технологией сервопривода MagDrive™, обеспечивающей плавное вращение без трения, создают непревзойденный потенциал для выполнения быстрых измерений без ущерба для точности.

Точное наведение

Снизьте количество ошибок наведения, исключите дорогостоящие повторные съемки и будьте уверены в результатах благодаря технологии Trimble SurePoint™. Электронные тахеометры Trimble S9 автоматически компенсируют нежелательные смещения инструмента, вызванные сильным ветром, вибрацией и проседанием ножек штатива, позволяя выполнять точное наведение на цель и ее удержание для производства точных измерений в любой момент времени. Благодаря эксклюзивной технологии MultiTrack™ и функции идентификации целей, можно выбрать наиболее подходящий для текущих условий работы тип цели - активный или пассивный, и быть уверенным, что будет выполнен поиск и захват только нужной цели. Передовые инженерные функции. В состав передовых инженерных функций электронных тахеометров Trimble S9 входят технология Trimble Finelock и лазерный указатель Класса 3R. При высокоточных измерениях Trimble Finelock позволяет обнаруживать цели, устраняя помехи от близко расположенных призм. Технология Trimble LongRange FineLock расширяет возможности этой функции. Благодаря установленному на Trimble S9 HP лазерному указателю Класса 3R можно визуально отмечать точки на очень большом расстоянии, например при прокладке тоннелей или в подземных разработках.

Контроль за инструментами 24/7

Благодаря технологии Trimble Locate2Protect вы в любую секунду знаете, где находятся ваши тахеометры. Вы можете посмотреть, где находилось ваше оборудование в любой промежуток времени и получить оповещение, если инструмент покидает территорию рабочей площадки, подвергся нежелательному воздействию или эксплуатируется с нарушением правил. Система Trimble InSphere Equipment Manager позволяет просматривать загрузку инструмента и автоматически отслеживать необходимость выполнения технического обслуживания, обновления МПО или программного обеспечения. Благодаря Trimble Locate2Protect и InSphere Equipment Manager вы всегда точно знаете, где находятся ваши инструменты, и можете быть уверены в их полной технической готовности.

Технологии Trimble VISION и SureScan

Тахеометры Trimble S9 можно дополнительно оснастить технологиями Trimble VISION™ и SureScan. Усовершенствованная технология Trimble VISION позволяет прямо на контроллере дополнять данные съемки актуальными видеоизображениями объектов, а также подготавливать широкий спектр отчетных материалов, используя эти изображения. Благодаря технологии Trimble SureScan электронный тахеометр S9 становится универсальным прибором, позволяющим получать подробные сканы без установки отдельной сканирующей системы или перехода на специализированное полевое программное обеспечение. Технология SureScan обеспечивает достижение максимальной эффективности сканирования и полную съемку всех необходимых объектов. Мощное полевое и офисное ПО Контроллеры Trimble и специализированные модули для полевого ПО Trimble Access™ - Туннели, Мониторинг, Трубопроводы и Шахты, обеспечивают поддержку рабочих процессов, позволяя ускорить выполнение работ. Процедуры съемки в Trimble Access могут быть настроены в соответствии с вашими потребностями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СКО измерения угла	0.5"
СКО измерения расстояний по призме	1 мм + 1 мм/км
СКО измерения расстояния в безотражательном режиме	1 мм + 1 мм/км
Дальность безотражательного режима, м	150
Дальность измерения на марку, м	?
Дальность измерения на 1 призму, м	3000 (в режиме Long Range - 5000)
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 КЛ	320x240
Дисплей при КЛ	съемная панель TCU-3
Подсветка дисплея при КЛ	есть
Подогрев дисплея при КЛ	-
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 -20º С до +50º С
Вес, кг	5.4
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	1.5
Время измерения по призме в точном режиме, с	?
Время измерения по призме в стандартном режиме, с	2.5
Время измерения в точном безотражательном режиме, с	?
Время измерения в стандартном безотражательном режиме, с	3.0-15.0
Гарантия, лет	2
Гарантия при ТО, год	-
Скорость вращения, °/с	115
Тип сервопривода	MagDrive
Створоуказатель	есть
Возможность интеграции с GNSS	есть
Точность наведения (AutoLock/AutoPointing)	˂2мм
Максимальная дальность сопровождения цели (призма 360°), м	200
Максимальная дальность захвата цели (призма 62мм), м	500-700
Максимальная дальность захвата цели (призма 360°), м	200
Цифровая камера	-
Функция псевдосканирования	-
Скорость псевдосканирования	-

Характеристики TRIMBLE S9 (0.5) ROBOTIC, DR HP, LONG RANGE FINELOCK

Технические характеристики TRIMBLE S9 (0.5) ROBOTIC, DR HP, LONG RANGE FINELOCK	
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 S9 (0.5) ROBOTIC, DR HP, LONG RANGE FINELOCK

1.	Тахеометр Trimble S9
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