R1000 5" тахеометр

Артикул: 8246631

Ди

Кл
за

Те
ра

Ди
те

Ве

ОПИСАНИЕ

Тахеометр Leica TS09 RUS R1000, произведенный в России, – это электронный прибор для точных и быстрых измерений расстояний в режиме без отражателя до 1000 метров, углов с точностью 1”, 2”, 3”, 5” в зависимости от версии прибора. Модель является представителем новой линейки тахеометров FlexLine TSXX, которые объединили в себе лучшие измерительные технологии и программные решения для получения результатов на высоком и среднем уровне точности.

К ОСНОВНЫМ ДОСТОИНСТВАМ ТАХЕОМЕТРА LEICA TS09 RUS R1000 ОТНОСЯТСЯ:

- Встроенный в зрительную трубу дальномер Ultra PinPoint с узким интенсивным лазерным лучом, который четко попадает на объект и проходит сквозь паразитные цели.
- Высокая скорость – 1 секунда и точность линейных измерений - 1.5 мм + 2 мм/км.
- Два бесконечных винта с обеих сторон прибора для обеспечивают комфортное и быстрое наведение на объект.
- Быстрый запуск измерений программируемой клавишей на две позиции, расположенной на боковой стороне прибора.
- Лазерный отвес для точной и быстрой установки прибора.
- Створоуказатель EGL.
- Внутренняя память на 60 000 измерений.
- Высокопроизводительное программное обеспечение в двух пакетах – полевой FlexField, встроенный в прибор и офисный FlexOffice, загружаемый в ПК.
- Поддержка различных типов подключения внешних устройств: беспроводного Bluetooth, проводных – RS232, mini-USB, USB.

Главным отличием тахеометра Leica TS09 RUS R1000 от младших моделей в своей серии является цветной дисплей с большей диагональю. Это позволяет осуществлять сенсорное управление прибором, быстро перемещаясь по иконкам и графическим подсказкам меню с понятной каждому пользователю символикой. Для быстрого и простого ввода данных в тахеометре предусмотрена буквенно-цифровая клавиатура.

Дальномер с технологией Ultra PinPoint, генерирующий узкий лазерный луч видимого диапазона, позволяет оператору навести тахеометр Leica TS09 RUS R1000 точно на цель измерения, в том числе на кромки предметов, углы и точечные объекты. Также он обеспечивает высокую точность линейных измерений на поверхности, которые имеют низкий коэффициент отражения и расположены под острым углом. Если отражатель не используется, измеряемое расстояние достигает 1000 метров и увеличивается до 3500 метров при работе с отражающей призмой.

Для решения задачи по угловым измерениям с требуемой точностью вы можете выбрать необходимый тахеометр Leica TS09 RUS R1000 из представленного производителем ряда модификаций прибора 1”, 2”, 3”, 5”. Измерение вертикальных и горизонтальных углов производится абсолютным непрерывным методом с использованием соответствующих кругов.

Расширить возможности тахеометра Leica TS09 RUS R1000 вы можете, подключив к нему различные внешние устройства. Например, GPS приемник позволит производить измерения с привязкой к определенным координатам.

Для обработки данных, полученных с помощью Leica TS09 RUS R1000, вы можете использовать как встроенное ПО прибора, так и подключить тахеометр к ПК при помощи USB кабеля.

В зависимости от температурных условий, в которых будут производиться геодезические изыскания, вы можете выбрать тахеометр Leica TS09 RUS R1000 нужного климатического исполнения: стандартного от –20 °C до + 50 °C и Super Arctic для работ при температуре до – 40 °C. К особенностям тахеометра такой версии относится использование морозоустойчивых смазок и конструктивных элементов, а также подогрев сенсорного дисплея.

Купить тахеометр Leica TS09 RUS R1000 и получить консультацию специалиста вы сможете на сайте нашего интернет-магазина.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Точность измерения углов	5"
Дальность измерения расстояний	
без отражателя	1000 м
на одну призму	3500 / 10000 м (режим больших дальностей)
на отражающую пленку	Нет данных
Точность измерения расстояний	
без отражателя	2 мм + 2 ppm до 500 м, 4 мм + 2 ppm до 1000 м
на призму	1.5 мм + 2.0 ppm

на отражающую пленку	Нет данных
Интервал измерения расстояний	
точный режим	Безотражательные измерения - 3-6 с; на отражатель - 2.4 с
быстрый режим	Нет данных
режим слежения	Нет данных
Центрирование	
тип центрира	Лазерный, 5 уровней яркости
точность	1.5 мм на 1.5 м
Створоуказатель	Есть
Целеуказатель	Есть
Компенсатор	
тип	Четырехосевая компенсация
диапазон работы	4′
Зрительная труба	
увеличение	30 крат
подсветка сетки нитей	Есть, 10 уровней
min расстояние фокусировки	1,7 м
Питание	
время работы без подзарядки батареи	до 30 ч
время зарядки	2.5 ч
Управление	
клавиатура	Буквенно-цифровая, с одной стороны
дисплей	Цветной сенсорный (QVGA 320x240) с подсветкой
Интерфейсы	
внешний накопитель	Запись и передача данных (USB тип A и mini B)
Bluetooth	Да
коммуникационные порты	RS232
Прочие характеристики	
Память	100 000 точек, 60 000 измерений
Наводящие винты	Бесконечные
Влагопылезащита	IP55
Масса	5.1 кг
Рабочая температура	-20 °C... +50 °C
Программное обеспечение	Leica FlexField Plus : Различные методы определения координат точки стояния; съемка; сдвиг; вынос в натуру; косвенные измерения; площади и объемы; недоступная отметка; скрытая точка; контроль привязки; замыкание назад; опорная линия; опорная дуга; опорная плоскость; координатная геометрия (COGO); дороги 2D; дороги 3D; ход
Формат данных	Пользовательские ASCII-форматы / DXF / XML / GSI
Страна изготовления	Россия
Гарантийный срок	1 год

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Электронный тахеометр
- Трегер GDF111-1 (GDF321 только для 1"/2")
- 2 аккумулятора GEB222
- Портативное ЗУ GKL311 с кабелем для авто-прикуривателя
- USB флешка MS1 промышленного стандарта
- Кабель mini-USB GEV223
- Рулетка GHM007 с креплением GHT196 на штатив
- Кейс с ремнями GDZ66
- Мини-отражатель с вешкой GMP111
- *(может меняться в зависимости от проводимых акций)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83