



LEICA TS10 R500 (2) идеальный тахеометр для стандартных топографических и строительных задач.

Leica TS10 ручной high-end тахеометр, позволяющий быстрее и эффективнее выполнять самые сложные задачи при помощи удобного и производительного программного обеспечения Leica Captivate, а также быстро получать и передавать данные измерений в офис.

Преимущества

- Высочайшая точность линейных измерений в классе
- Уникальное полевое ПО Captivate с возможностью визуализации измерений в 3D
- Расширенные возможности работы с подложками, атрибутами и линиями
- Надежная конструкция и высокая защищенность корпуса
- Автоматическая система измерения высоты прибора
- Широкие возможности коммуникации WLAN и Bluetooth
- Опциональный LTE-модем для сохранения данных в облаке
- Дисплей 5" WVGA с буквенно-цифровой клавиатурой (25 клавиш)
- Запись данных на встроенную память 2GB, USB до 1GB или SD-карту до 8 Gb

Тахеометр Leica TS10 R500 (2") оснащен встроенным программным обеспечением Leica Captivate с возможностью 3D-просмотра. Автоматическая система измерения высоты прибора позволит быстро установить тахеометр на вынесенной опорной точке без использования лазерного дальномера или рулетки. Устройство имеет удобный интерфейс управления с цветным экраном и полноценной клавиатурой, может передавать данные по Bluetooth и LTE с помощью соответствующей опции.

Дальность работы без использования отражателя составляет 500 метров. Выполнение измерений с отражателем дает возможность увеличить рабочий диапазон до 3,5 км в обычном режиме и до 10 км в режиме больших расстояний. Благодаря этому, вы можете выполнять съемку больших объектов без частого выноса опорных точек.

Для работы тахеометр Leica TS10 R500 (2") использует встроенное программное обеспечение Leica Captivate. С его помощью вы можете просматривать 3D-модели участка съемки для упрощения камеральных работ и составления отчета. Также, встроенное ПО имеет расширенные возможности работы с подложками, атрибутами и линиями, что позволяет вести электронный абрис. Вычисление недоступных точек, площадей, объемов и многих других параметров сокращает время выполнения камеральных работ.

Модуль Bluetooth обеспечивает синхронизацию с полевыми контроллерами для обработки данных и их отправки через интернет. Также, доступна синхронизация с GNSS-приемниками для быстрого выноса опорных точек. Опционально доступна установка модема с поддержкой LTE для отправки данных через мобильный интернет непосредственно с устройства.

Тахеометр оснащен цветным жидкокристаллическим сенсорным экраном диагональю 5 дюймов с разрешением 800 на 480 точек. Для управления работой используется полноценная буквенно-цифровая клавиатура. Встроенная система подогрева обеспечивает быстрый отклик экрана при температуре воздуха до -20°C.

Установлен электронный компенсатор с возможностью отключения. Тахеометр Leica TS10 R500 (2") автоматически производит выравнивание при отклонении корпуса в пределах 3,78 градусов. Погрешность при выравнивании не превышает 1,5 секунды. Благодаря этому на установку тахеометра на месте проведения измерений уходит меньше времени.

Корпус выполнен из ударопрочного пластика с защитой стандарта IP66. Это обеспечивает работоспособность устройства даже после попадания сильных водяных струй и пыли.

Характеристики LEICA TS10 R500 (2)

Технические характеристики LEICA TS10 R500 (2)	
Тип	Ручной
Угловая точность	2"
Метод определения отсчета	Абсолютный, непрерывный, диаметральный
Разрядность дисплея	0,1"
Дальность без отражателя м	500
Дальность на отражатель м	3500
Точность, без отражателя	± (2.0 мм + 2.0 ppm)
Точность, на отражатель	± (1.0 мм + 1.5 ppm)

Время, на отражатель	2,4 / 0,8 / <0,15 сек.
Время, без отражателя сек	1
Дальность на плёнку м	250
Тип компенсатора	Электронный, четырехосевой, отключаемый
Диапазон работы	± 3.78'
Точность фиксации	1,5"
Увеличение x	30
Угол поля зрения	1° 30'
Подсветка сетки нитей	Переменная (5 уровней)
Минимальное фокусное расстояние	1,55
Питание	Батарея GEB331 / GEB361
Время зарядки ч	3,5 - 6,5
Время работы ч	9 / 18
Порты	RS232, USB, Bluetooth, WLAN
Bluetooth	да
USB	да
Картридер	да
Операционная система	Windows EC7
Дисплей	5", 800 x 480 WVGA, цветной сенсорный
Второй дисплей	опция
Клавиатура	Буквенно-цифровая 25 клавиш
Подсветка	подогрев и подсветка дисплея и клавиатуры
Внутренняя память	2 GB Flash
Тип центрира	Лазерный
Точность центрирования	1,0 мм на 1,0 м
Указатель створа	Нет
Защита от пыли и влаги	IP66
Рабочая t°C	-20 до + 50
Вес /ак кг	4,4
Производитель	Швейцария
Гарантия	5 лет

Комплектация LEICA TS10 R500 (2)

1.	Тахеометр Leica TS10 R500 2" с системой автоматического измерения высоты AutoHeight
2.	высокоточный трегер Leica GDF321 (777508)
3.	два аккумулятора повышенной емкости Leica GEB361 (791191)
4.	зарядное устройство Leica GKL311 (799185) с адаптером для авто-прикуривателя
5.	промышленная карта памяти Leica MS1 (765199)
6.	SD-карта LEICA MSD1000 (767856)
7.	мини-призма Leica GMP111 с мини-вехой (641615)
8.	транспортный кейс Leica GVP728 с ремнями Leica GVP718 (833518)
9.	краткое руководство пользователя
10.	руководство пользователя на USB карте
11.	свидетельство о первичной поверке