



ДОСТАВКА И ОБУЧЕНИЕ

Тахеометр **Leica TS10** – это инженерный тахеометр для выполнения задач с полным погружением в мир 3D, используя инновационное программное обеспечение Leica Captivate.

???? ?? ???????.

Тахеометр Leica TS10 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 500/1000 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** 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** автоматически производит выравнивание при отклонении корпуса в пределах 3,78 минут. 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.

Особенности Leica TS10:

- ПО Captivate
- Автоизмерение высоты
- WLAN/Bluetooth/LTE (опция)
- Бесконечные винты с двух сторон
- Зимние модели
- Точность 1 мм + 1.5 ppm
- Коммуникационная панель (SD/USB/RS232)
- Цветной сенсорный дисплей
- Кнопка триггер
- Работа с BIM/DXF
- IP66
- 2 Гб встроенной памяти
- R500/R1000

Технические характеристики

Модель	<u>Leica TS10 R500</u>	Leica TS10 R1000
--------	------------------------	------------------

Точность измерения углов	1'', 2'', 3'', 5"
Увеличение, крат	30 X
Компенсатор/диапазон работы компенсатора	Двухосевой / +/- 3.78'
Дальность измерения расстояний на отражатель, м	3500/10000 (режим больших дальностей)
Дальность измерений б/о	<u>500</u> <u>1000</u>
Точность измерения расстояний без отражателя, мм	2 мм + 2 ppm
Точность измерения расстояний на отражающую пленку, мм	для расстояний от 1,5 м до 250 м включительно: $\pm 2 \times (1,0 + 1,5 \times 10^{-6} \times D)$ для расстояний св. 250 м до 1300 м: $\pm 2 \times (5 + 2 \times 10^{-6} \times D)$
Точность измерения расстояний на призму	Точно+ / Однократно: 1мм + 1.5ppm (обычно 2.4с) Точно&Быстро / Однократно: 2мм + 1.5ppm (обычно 2с) Слежение / Постоянно: 3мм + 1.5ppm (обычно < 0.15с) Усреднение: 1мм + 1.5ppm Режим Long Range > 4 km: 5мм + 2 ppm (обычно 2.5с)
Время измерения б/о, с	3-6
Створуказатель	нет
Целеуказатель	есть
Клавиатура	Буквенно-цифровая
Дисплей	5"/12.7см, 800 x 480 WVGA, цветной, сенсорный, 25 клавиш
Установленные прикладные программы	Съемка, установка станции, разбивка, COGO, трансформация системы координат, инструмент профилей, опорная линия, угловые приемы, ход, импорт: ASCII, DXF, экспорт: Custom ASCII, DXF, LandXML, FBK, RW5, RAW..
Дополнительные прикладные программы	Опорная плоскость; разделение площади, вычисление объемов, дороги, туннель, ж/д, быстрый объем
Наводящие винты	бесконечные
Защита от пыли и воды	IP66
Внутренняя память	2 GB Flash Карта памяти: SD card 1 GB или 8 GB
Bluetooth	да
Коммуникационные порты	RS232, WLAN, USB
Запись и передача данных (форматы записи данных)	Пользовательские ASCII-форматы / DXF / XML / GSI
Рабочая температура, °C	От -20 до +50
Время работы от одного аккумулятора,	26 часов

часов	
Вес, кг	4,4 – 4,9
LTE-панель	опционально
WLAN	да
Автоматическое измерение высоты	да
Гарантия	1 год
Производство	Сингапур

Комплектация: Тахеометр, стилус, чехол от осадков, бленда, кейс с ремнями, юстировочные инструменты, руководство пользователя, свидетельство о поверке.