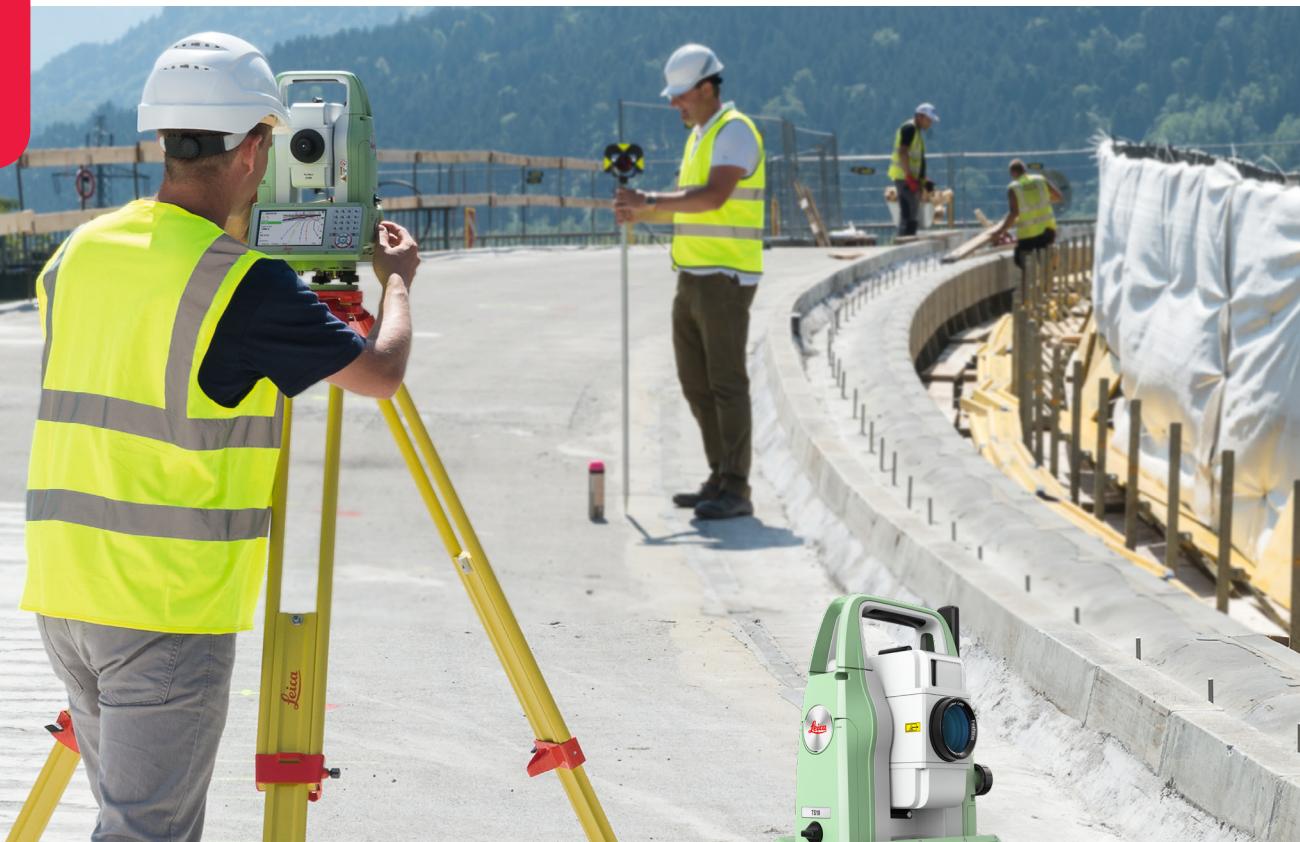


# Тахеометр Leica FlexLine TS10



FlexLine



## TAXEOMETR LEICA FLEXLINE TS10

- **Работайте быстрее:** измеряйте больше точек в течение каждого рабочего дня, благодаря удобству съемки и разбивки, а также революционному полевому программному обеспечению Leica Captivate. Это программное обеспечение разработано для того, чтобы сделать вашу работу удобнее и комфортнее.
- **Забудьте об ошибках:** увеличьте продуктивность и минимизируйте время простоя, доверившись надежным инструментам Leica Geosystems.
- **Выбирайте надежные инструменты:** даже после нескольких лет эксплуатации в самых суровых условиях (туман, пыль, проливной дождь, жара и холод) тахеометры Leica FlexLine по-прежнему доказывают свою надежность и показывают непревзойденную точность измерений.
- **Управляйте своими вложениями:** надежность, скорость и точность гарантируют минимальный срок окупаемости вложений.
- **Экономьте время с функцией автоматического измерения высоты:** измеряйте и устанавливайте высоту прибора автоматически, благодаря революционной технологии автоматического измерения высоты. Вероятность возникновения ошибок минимизируется, а процесс установки значительно ускоряется.



Тахеометр Leica FlexLine TS10 сочетает в себе удобство, современный дизайн и высочайшую надежность при работе в самых суровых условиях. Это позволяет производить полевые работы в 3D, в т.ч. съемку и кодирование, работу с BIM-моделями и многое другое. На инструмент может быть установлена специальная коммуникационная панель для доступа в интернет. Большой и удобный цветной сенсорный дисплей позволяет выполнять геодезические работы с высокой скоростью и непревзойденной точностью. Тахеометры Leica FlexLine - это надежные инструменты, созданные на базе инструментов, которые в течение 200 лет изменяли мир измерений и геодезии.

# Leica FlexLine TS10



Leica FlexLine TS10

## Угловые измерения

Точность Hz и V

Абсолютный, непрерывный, диаметральный<sup>1</sup>

1" / 2" / 3" / 5"

- Разрешение дисплея: 0,1" (0,1 мgon)
- Двухосевая компенсация
- Точность установки компенсатора: 0,5" / 1" / 1,5"
- Диапазон работы компенсатора: +/- 3,78' (+/- 0,07 gon)
- Разрешение электронного уровня: 2"
- Чувствительность круглого уровня: 6' / 2 mm



## Измерение расстояний

Дальность измерений

- Призма (GPR1, GPR1P): от 1,5 м до 3,500 м
- Призма GPR1 (Режим дальномерных измерений) > 10 000 м



Безотражательный режим

- R500<sup>3</sup>
- R1000<sup>4</sup>



Точность / Время измерений

- Круглая призма
  - Точно+: 1 mm + 1,5 ppm (обычно 2,4 с)
  - Точно&#8226;быстро: 2 mm + 1,5 ppm (обычно 2 с)
  - Трэкинг: 3 mm + 1,5 ppm (обычно < 0,15 с)
  - Усреднение: 1 mm + 1,5 ppm
  - Дальномерные измерения / > 4 km: 5 mm + 2 ppm (обычно 2,5 с)



Безотражательный режим

- 0 м - 500 м: 2 mm + 2 ppm (обычно 3 - 6 с)
- > 500 м: 4 mm + 2 ppm (обычно 3 - 6 с)



Размер лазерного пятна (без отражателя)

- На 30 м: 7 mm x 10 mm
- На 50 м: 8 mm x 20 mm
- На 100 м: 16 mm x 25 mm



Зрительная труба

- Увеличение: 30x
- Диапазон фокусировки: 3"
- Диапазон фокусировки: от 1,55 м до бесконечности
- Полоса зрения: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 м на 100 м



## Общие сведения

Дисплей и клавиатура

- 5" (дюймов), 800 x 480 пикселей WVGA, сенсорный цветной
- 25 клавиш<sup>5a</sup>
- 37 клавиш, в том числе с функциональными<sup>5b</sup>



2<sup>я</sup> клавиатура

Подсветка клавиатуры



Управление

- Бесконечные наводящие винты
- Кнопка триггер: настраиваемая на 2 функции



Управление питанием

- Время работы с батареей GEB361
- Время работы с батареей GEB331

до 18 ч



до 9 ч

- Время полного заряда батареи
  - в зарядном устройстве GKL341 для GEB361 / GEB331
  - в зарядном устройстве GKL311 для GEB361 / GEB331

3 ч 30 мин / 3 ч

6 ч 30 мин / 3 ч 30 мин



Внешнее питание

- Номинальное напряжение 13,0 В DC & 16 Вт макс
- Внутренняя память: 2 Гб флеш



Хранение данных

- Кarta памяти: SD-карта 1 Гб или 8 Гб
- USB-флеш: 1 Гб



Процессор

- TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™



Интерфейсы

- RS232, USB



Bluetooth®<sup>8</sup>, WLAN<sup>9</sup>



Лазерный створоуказатель (EGL)

- Рабочий диапазон: От 5 м до 150 м
- Точность: 5 см на 100 м
- Длина волны красный / оранжевый: 617 нм / 593 нм

(R1000)



Лазерный центрир (Класс лазера 2)

- Отклонение от отвесной линии: 1,5 мм на 1,5 м высоты инструмента
- Диаметр лазерного пятна: 2,5 мм на 1,5 м высоты



Модуль автоматического измерения высоты для автоматического измерения высоты инструмента и записи в полевое ПО (Класс лазера 2)

- Точность
  - Точность: 1,0 mm (1 Sigma)
  - Диапазон: 0,7 м до 2,7 м



Масса

4,4 - 4,9 кг

Условия эксплуатации<sup>10</sup>

- Диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C
- Версия Arctic от -35°C до +50°C
- Пыль / Вода (IEC 60529) / Влажность: IP66 / 95%, без конденсации
- Военный стандарт 810G, Метод 506,5



## Сравнение

1. 1" (0,3 мгон), 2" (0,6 мгон), 3" (1 мгон), 5" (1,5 мгон)
2. Угловая точность / Точность установки компенсатора: 1"/0,5" (0,2 мгон), 2"/0,5" (0,2 мгон), 3"/1,0" (0,3 мгон), 5"/1,5" (0,5 мгон), 7"/2,0" (0,7 мгон)
3. R500: Серый Kodak 90% отражающая способность (1,5 м до >500 м), серый Kodak 18% отражающая способность (1,5 м до >200 м)
4. R1000: Серый Kodak 90% отражающая способность (1,5 м до >1000 м), серый Kodak 18% отражающая способность (1,5 м до >500 м)

5. (a) КЛ по умолчанию, (b) КЛ по умолчанию, КП опционально

6. Измерений расстояний и углов каждые 30 сек

7. Кабель 5 PIN Lemo-0 для питания, соединения с ПК и передачи данных

8. Для соединения с ПК и передачи данных

9. Для доступа в интернет, соединения с ПК и передачи данных, диапазон работы WLAN до 200 м

10. Температура хранения: от -40°C до +70°C

✓ = Включено • = Опционально ✗ = Недоступно

 Лазерное излучение. Избегайте прямого попадания лазерного луча в глаза. Класс 3R лазерных устройств соответствует нормам IEC 60825-1:2014.

Торговая марка Bluetooth® - это собственность SIG, торговая марка Windows - зарегистрированный торговый знак Microsoft Corporation. Прочие торговые марки и торговые названия принадлежат соответствующим правообладателям.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Хербрег, Швейцария. Все права защищены. Напечатано в России - 2018. Leica Geosystems AG является частью компании Hexagon. 876740ru - 10.18

Гост применим к геодезическому оборудованию и приборам.

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435 Хербрег, Швейцария  
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

**leica**  
Geosystems