

Leica FlexLine TS06plus

Высокая точность и
производительность



Первый плюс: Традиционное качество Leica Geosystems



Для большинства понятие "качество" относительно. Но не для Leica Geosystems. Для того, чтобы наши инструменты соответствовали высочайшим требованиям точности и качества, мы производим их на новейшем оборудовании в мире. Швейцарские технологии в сочетании с исключительным мастерством изготовления рождают лучшие в своем классе инструменты. Высокое качество относится ко всем процессам - именно оно делает оборудование Leica Geosystems незаменимым в работе и превосходящим самые смелые ожидания. Электронный тахеометр Leica FlexLine TS06plus идеально подходит для решения повседневных геодезических задач, требующих средней и высокой точности измерений. Leica FlexLine TS06plus продолжает успех своего предшественника Leica FlexLine TS06 благодаря расширенному модельному ряду, улучшенным характеристикам и функционалу.

Добро пожаловать в мир Leica Geosystems. Добро пожаловать в мир людей, технологий, сервисов и приборов, на которые можно положиться.

active»
Customer Care

my
world

Второй плюс

Реальные возможности, очевидные преимущества



USB-флеш накопитель

- Для быстрой и простой передачи данных

Bluetooth®

Для беспроводного соединения



Дальномер с технологией PinPoint

- Самый точный в своем классе (1.5 мм + 2 ppm)
- Невероятно быстрый (1 секунда)
- > 1000 м в безотражательном режиме
- Соосный лазерный целеуказатель



Электронный Створоуказатель

- Для быстрой разбивки



Буквенно-цифровая клавиатура

- Быстрый и безошибочный ввод данных



FlexField plus

- Современное и интуитивно-понятное полевое программное обеспечение для достижения максимальной производительности



Большой дисплей с высоким разрешением

- Отображение максимального количества информации на одном экране



Преимущества

- Такие преимущества, как кнопка триггер и лазерный центрир, значительно ускоряют работу



Версия Arctic

- Для использования при температуре -35°C (-31°F)



mySecurity

- Уникальный механизм защиты от воровства



Третий плюс: Высокие точность и скорость при максимальной производительности

Понятие "легко в использовании" встречается повсеместно. Но это обещание может быть проверено лишь на практике. Благодаря привлечению профессиональных экспертов при разработке Leica FlexLine TS06plus, появляется возможность начать быструю и эффективную работу с первого дня использования инструмента.

Линейные измерения

Любая задача, где необходима высокая точность линейных измерений, может быть решена с помощью TS06plus. TS06plus обеспечивает самую высокую точность линейных измерений.

Отражательный режим.

- Точно+ (1.5 мм + 2 ppm)
- Скорость (1 секунда)

Безотражательный режим

- Точность (2 мм + 2 ppm)
- Технология PinPoint
- Необходимо меньшее количество станций. Точки, на которые невозможно установить отражатель, могут быть измерены в безотражательном режиме с расстояния 1000 м



Коммуникационная панель электронного тахеометра Leica FlexLine TS06plus позволяет установить соединение с другими устройствами благодаря встроенному модулю Bluetooth®. Например, с полевыми контроллерами Leica CS20 или с планшетом Leica CS35, которые используют полевое ПО Captivate. USB-флеш накопитель обеспечивает удобную передачу данных в форматах GSI, DXF, ASCII, LandXML и CSV.

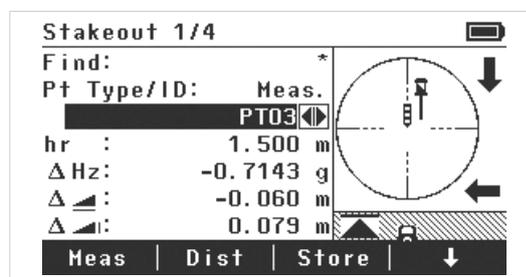
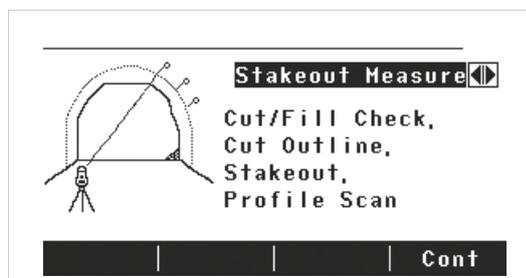
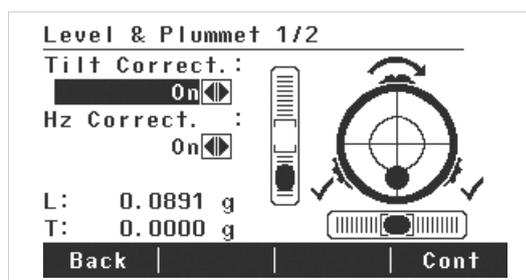


Дружественный интерфейс: Полная буквенно-цифровая клавиатура.

Буквенно-цифровая клавиатура обеспечивает быстрый и легкий ввод цифр, букв и специальных символов (например для кодирования). Это увеличивает скорость работы, одновременно снижая риск появления ошибок в записях.

Полевое программное обеспечение FlexField plus:

Интуитивно-понятное и простое в работе, благодаря графическим подсказкам.



Leica Geosystems – mySecurity

Сервис mySecurity позволяет быть уверенным в безопасности Вашего инструмента. Украденный инструмент блокируется, что делает дальнейшую работу с ним невозможной.

Leica FlexLine TS06plus

Надежные инструменты и достоверные результаты

| УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ (ПО ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ И ВЕРТИКАЛЬНОМУ КРУГАМ) | | |
|---|--|-----------------------|
| Точность ¹⁾ | 1" / 2" / 3" / 5" / 7" | ✓ |
| Метод | Абсолютный, непрерывный, диаметральный: для всех моделей | ✓ |
| Дискретность отображения результатов измерений углов | 0,1" | ✓ |
| Компенсация | Четырехосевая компенсация во всех моделях | ✓ |
| Точность установки компенсатора | 0.5" / 0.5" / 1" / 1.5" / 2" | ✓ |
| Диапазон компенсации | 4' | ✓ |
| Бесконечные винты | Плавные движения без задержек во времени | ✓ |
| ЛИНЕЙНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ НА ОТРАЖАТЕЛЬ | | |
| Дальность ²⁾ Круглая призма (Leica GPR1) | 3 500 м | ✓ |
| Дальность ²⁾ Отражающая пленка (60 мм x 60 мм) | >500 м ⁹⁾ >1000 м ¹⁰⁾ | ✓ |
| Дальность ²⁾ Дальномерные измерения на призму (Leica GPR1, R500/R1000) | >10 000 м | ✓ |
| Точность ³⁾ | Точно+: 1,5 мм + 2,0 ррп Точный быстрый: 2,0 мм + 2,0 ррп Трекинг: 3,0 мм + 2,0 ррп | ✓ |
| Обычное время измерений | 1,0 с | ✓ |
| Время измерений в режиме "Точно" | 2,4 с | ✓ |
| ЛИНЕЙНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ ⁸⁾ | | |
| Дальность PinPoint R500 / R1000 | > 500 м / > 1000 м | ✓ |
| Точность | 2 мм + 2 ррп | ✓ |
| Размеры лазерного пятна | На расст. 30 м: ок. 7 x 10 мм На расст. 50 м: ок. 8 x 20 мм | ✓ |
| ЗАПИСЬ И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ | | |
| Встроенная память | Макс.: 100 000 точек Макс.: 60 000 измерений | ✓ |
| Интерфейсы | – Серийный RS232 (Скорость передачи данных 15 200 бит в сек) – USB тип A и mini B – Bluetooth® Wireless, класс 1, 150 м – TCPS29 (non-EU) > 1000 м – TCPS30 (EU) > 500 м | ✓ ✓ ✓ ○ ○ |
| Форматы данных | GSI / DXF / LandXML / CSV / пользовательский ASCII | ✓ |
| ЛАЗЕРНЫЙ СТВОРОУКАЗАТЕЛЬ (EGL) | | |
| Рабочий диапазон (средние атмосферные условия) | 5 м - 150 м | ○ |
| Точность определения координат | 5 см на 100 м | ○ |

| ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА | | |
|--|--|--------|
| Увеличение | 30 x | ✓ |
| Разрешение | 3" | ✓ |
| Поле зрения | 1° 30' (1,66 гона) 2,7 м на расст. 100 м | ✓ |
| Фокусное расстояние | от 1,7 м. до бесконечности | ✓ |
| Сетка нитей | С подсветкой, 10 уровней яркости | ✓ |
| КЛАВИАТУРА И ДИСПЛЕЙ | | |
| Клавиатура и экран | Полная буквенно-цифровая клавиатура с черно-белым экраном высокого разрешения, 160 x 288 пикс., подсветка дисплея, 5 уровней яркости | ✓ |
| Положение клавиатуры | Круг влево, круг право | ✓○ |
| ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА | | |
| Windows CE | 5.0 Core | ✓ |
| ЦЕНТРИР | | |
| Тип | Лазерный центрир, 5 уровней яркости | ✓ |
| Точность центрирования | 1.5 мм на 1.5 м высоты инструмента | ✓ |
| АККУМУЛЯТОР | | |
| Тип | Литий-ионный | ✓ |
| Время работы ⁷⁾ | Приблизительно 30 часов | ✓ |
| Время заряда аккумулятора | 2,3 часов | ✓ |
| МАССА | | |
| Тахеометр, включая GEB211 и трепер | 5,1 кг | ✓ |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | | |
| Температурный режим | От -20 °C до +50 °C (-4° F до +122° F) Версия Arctic: от -35 °C до +50 °C (-31° F до +122° F) | ✓ ○ |
| Защита от пыли и влаги (IEC 60529) | IP55, 95 %, без конденсата | ✓ |
| ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ LEICA FLEXFIELD PLUS | | |
| ПО в комплекте поставки: Съёмка, включая просмотр на интерактивной карте; Разбивка; Установка Станции, включая: Засечка, Локальная засечка, Засечка по Гельмерту, Ориентирование по углу и координатам, Передача высоты; Площади и объемы; Объем по ЦММ, Косвенные измерения; Недоступная высота; Недоступная точка; Проверка задней точки; Смещение; Опорная линия; Опорная дуга; Опорная плоскость; Дороги 2D; COGO | | |
| Дополнительные приложения: Дороги 3D; Туннель; Ход | | |
| ○ | | |
| ЗАЩИТА ОТ КРАЖИ | | |
| mySecurity, PIN/PUK код | | ✓✓ |

Сравнение моделей: Конфигурации и опции электронных тахеометров

| | TS02PLUS | TS06PLUS | TS09PLUS | VIVA TS11 |
|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| Угловая точность 1" | – | ○ | ○ | ○ |
| Точность измерения на отражатель | 1,5 мм + 2 ррп | 1,5 мм + 2 ррп | 1,5 мм + 2 ррп | 1,0 мм + 1,5 ррп |
| Дальность измерений без отражателя | 500 м | 500 м / 1000 м | 500 м / 1000 м | 500 м / 1000 м |
| Графический дисплей | Черно-белый 160x288 пикс. | Черно-белый 160x288 пикс. | Q-VGA, цветной, сенсорный | Full-VGA, цветной, сенсорный |
| Полная буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Вторая клавиатура | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Подсветка клавиатуры | – | – | ✓ | ✓ |
| Указатель створа | – | ○ | ✓ | ✓ |
| USB типа A и mini B | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bluetooth® Wireless | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| SD-карта | – | – | – | ✓ |
| Возможность фотографирования | – | – | – | ○ |
| SmartStation | – | – | – | ○ |
| Встроенное программное обеспечение (набор приложений) | FlexField plus (стандартный) | FlexField plus (расширенный) | FlexField plus (полный) | SmartWorx Viva (профессиональная версия) |

Описание:

- 1) Среднеквадратическое отклонение по ISO-17123-3
- 2) Облачность, отсутствие дымки, видимость до 40 км; отсут-ствие колебаний воздуха.
- 3) Среднеквадратическое отклонение по ISO-17123-4
- 4) Точный быстрый режим на отражатель

- 5) При оптимальных условиях на Kodak Grey Card (отр. способность 90%). Максимальная дальность измерений зависит от погодных условий, отражающей способности цели и структуры отражающей поверхности.
- 6) Дальность >500 м 4мм + 2 ррп
- 7) Единичные измерения каждые 30 секунд при 25° С. Время работы аккумуляторы может быть меньше, если аккумулятор эксплуатировался ранее. Внутренний аккумулятор GEB222

- 8) Время безотражательных измерений может отличаться, поскольку зависит от характеристик измеряемых объектов и погодных условий.
- 9) С опцией R500 в безотражательном режиме
- 10) С опцией R1000 в безотражательном режиме

- ✓ По умолчанию
- Опционально
- Недоступно

На протяжении почти 200 лет Leica Geosystems радикально меняет мир геодезических и измерительных технологий, создавая решения, которые используют специалисты всей планеты. Благодаря премиальным продуктам и инновационным решениям, компания Leica Geosystems пользуется доверием специалистов в сферах аэрокосмической отрасли, обороны и безопасности, строительства и высокоточного производства. Поставляя высокоточные приборы, разрабатывая передовое программное обеспечение и оказывая качественные услуги, Leica Geosystems каждый день вносит свой вклад в работу тех, кто создаёт будущее нашего мира.

Leica Geosystems является дочерней компанией Hexagon (Nasdaq Стокгольм: HEXA B; hexagon.com), - это ведущий мировой поставщик информационных технологий, которые приносят качество и продуктивность в геопространственные и производственные приложения.

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems



Bluetooth логотипы являются собственностью Bluetooth SIG, Inc и любое использование таких марок как Leica Geosystems AG должно быть лицензировано.

Остальные торговые марки и торговые наименования принадлежат соответственно собственникам.

Фото на обложке: Dubai City Skyline

Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены в одностороннем порядке. Все права защищены. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2016. 853212ru - 06.16



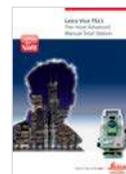
FlexLine
Брошюра



FlexLine TS09plus
Брошюра



FlexFieldplus
Брошюра



Viva TS11
Брошюра



Оригинальные аксессуары
Брошюра

Leica Geosystems AG
leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems