

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 рожают 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.

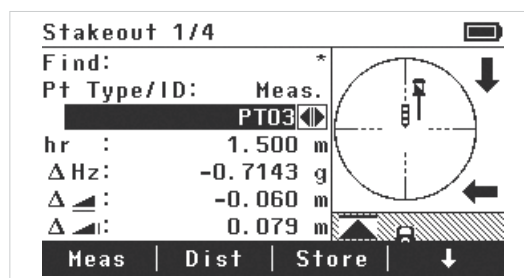
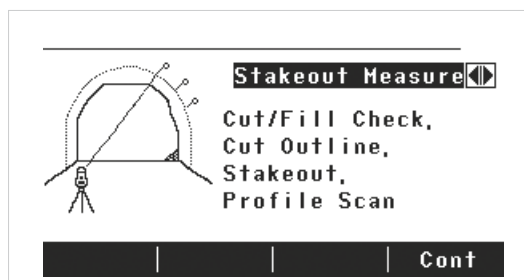
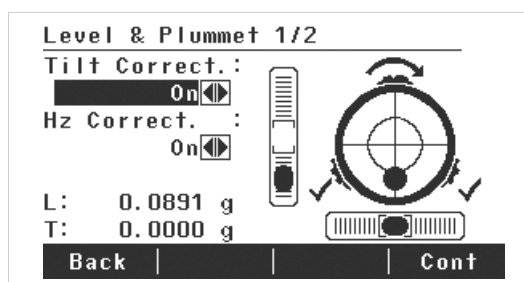


Дружественный интерфейс: Полная буквенно-цифровая клавиатура.

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 лево, 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



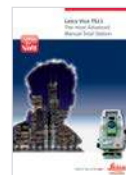
FlexLine
Брошюра



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