

Второй плюс: Реальные возможности, доказанные преимущества



USB накопитель

- Для легкой и быстрой передачи данных

Модуль Bluetooth

- Для связи с контроллером



Дальномер PinPoint

- Самый точный в своем классе (1,5 мм + 2 ppm)
- Высокая скорость измерений (1 секунда)
- > 1 км в безотражательном режиме
- Соосность дальномера и лазерного указателя



Указатель створа EGL

- Ускоряет вынос в натуру



Цветной сенсорный экран

- Очень удобный для пользователя



Leica FlexField plus

- Современное, производительное программное обеспечение с интуитивно понятным интерфейсом



Версия Arctic:

- Для работ при -35°C



Инструменты

- Набор полезных инструментов: клавиша триггер, лазерный отвес и т. д. значительно ускорят работу



mySecurity

- Защита от кражи, основанная на облачной технологии



В чем бы ни заключалась ваша задача: обмер участка, строительные работы, фасадная съемка, внутренняя отделка, съемка тоннелей или мостовых сооружений - тахеометры Leica Geosystems всегда будут хорошим выбором. Тахеометры Leica - это надежный результат и удобство работы. Они проектировались специально для выполнения профессиональных задач. Уникальные инновационные функции позволяют выполнять любые работы быстро и эффективно.

- when it has to be **right**

Swiss Technology
by Leica Geosystems



Строгий контроль качества.

Дальномер:
(PinPoint R500 / R1000):
Класс лазера 3R по
IEC 60825-1 г
EN 60825-1

Лазерный отвес:
Класс лазера 2 по
IEC 60825-1
EN 60825-1

Дальномер:
(измерения на отражатель)
Класс лазера 1 по
IEC 60825-1
EN 60825-1

Guide Light (EGL) (маячок)
Класс диода 1 по
IEC 60825-1
EN 60825-1

Словесный знак **Bluetooth** и соответствующий символ принадлежат Bluetooth SIG, Inc. и используются Leica Geosystems AG в рамках лицензии.

Прочие торговые марки принадлежат правообладателям.
Обложка: Dubai City Skyline

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland

www.leica-geosystems.com

Иллюстрации, описания и технические характеристики не приложены. Все права защищены. Отпечатано в Швейцарии. Copyright Leica Geosystems AG, Херрбругг, Швейцария, 2012 789503en - IV.12 - RDV



FlexLine TS02
Брошюра



FlexLine TS06plus
Брошюра



FlexField plus и FlexOffice
Брошюра



Viva TS11
Брошюра



Аксессуары
Брошюра

Подробнее: www.leica-geosystems.com
Вся информация о Leica FlexLine plus и других технологиях Leica



Leica FlexLine TS09plus Высокие точность и производительность



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Первый плюс: Традиционное качество Leica Geosystems



Для большинства понятие "качество" - относительно, но не для Leica Geosystems. Чтобы наши инструменты соответствовали высочайшим требованиям точности и качества, мы производим их на новейшем оборудовании. Швейцарская технология в сочетании с исключительным мастерством изготовления рождает лучшие в своем классе инструменты. Наивысшее качество относится ко всем процессам - именно оно делает оборудование Leica Geosystems незаменимым в работе и превосходящим самые смелые ожидания. Электронный тахеометр Leica FlexLine TS09plus идеален для решения задач, требующих средней точности измерений. Цветной сенсорный дисплей, встроенный модуль Bluetooth, порт USB гарантируют удобство и простоту пользования.

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

ACTIVE customer care  **my world**
© Leica Geosystems

Третий плюс: Максимальная точность, удобство и производительность

Лазерный дальномер:

Если вам нужны высокоточные измерения при значительных расстояниях, доверьте эту задачу TS06plus. Он оснащен самым точным дальномером.

Режим на отражателе

- Точный+ (1.5 мм + 2 ppm)
- Быстрый (1 сек.)

Режим без отражателя

- Точность (2 мм + 2 ppm)
- Технология PinPoint позволяет добиться соосности лазерного указателя и дальномера, обеспечивая высокоточные наведение и измерение.
- Вам понадобится меньше точек стояния. Если на точку невозможно установить отражатель - измерьте ее в безотражательном режиме, даже на удалении 1000 м.

Программное обеспечение серии Leica FlexField plus и сенсорный полноцветный экран позволяют работать еще быстрее и производительнее.

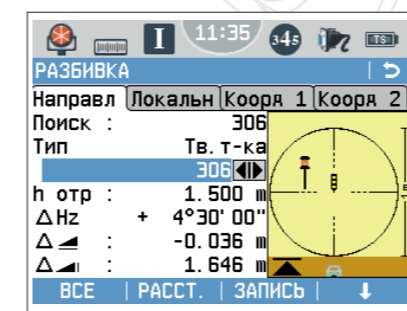
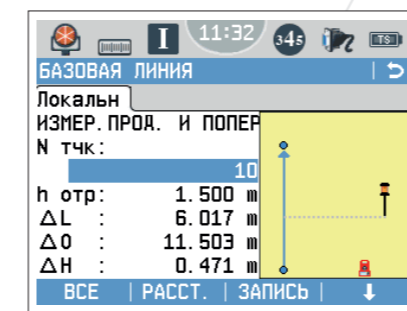
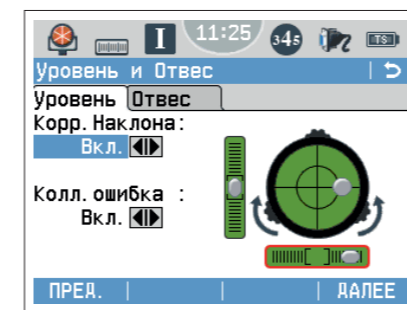
Без сомнения, программное обеспечение Leica FlexField plus - это изюминка серии FlexLine plus. Его преимущества сразу заметны на большом цветном сенсорном дисплее.



- Простота освоения, благодаря мастеру подсказок
- Понятные графика и иконки
- Иконки для быстрой проверки состояния прибора
- Простая навигация по меню с помощью сенсорного экрана, закладок и иконок
- Цветной дисплей с высоким разрешением для безошибочного отображения любой информации
- Крупный шрифт для быстрого чтения
- Быстрая работа с помощью графических подсказок

Leica FlexLine TS09plus имеет коммуникационную панель, позволяющую подключиться к любому устройству хранения данных по Bluetooth, например, к контроллерам Leica Viva CS10 или Leica Viva CS15 с установленным программным обеспечением SmartWorks Viva. USB накопитель позволяет передавать данные в форматах GSI, DXF, ASCII, LandXML и CSV.

Программное обеспечение Leica FlexField plus: графические подсказки и интуитивно понятное меню.



Leica Geosystems – mySecurity
Система защиты от кражи прибора. Украденный тахеометр блокируется, что делает работу с ним невозможной.

Leica Flexline Plus Ещё более надёжный

Технические характеристики Leica FlexLine TS09plus

| | | |
|---|---|-------------|
| Угловые измерения (Hz, V) | | |
| Точность ¹⁾ | 1" / 2" / 3" / 5" | ✓ |
| Метод | Абсолютный, непрерывный, диаметральный: во всех режимах | ✓ |
| Разрешение дисплея | 0.1" | ✓ |
| Компенсирование | Четырехкратное компенсирование угла наклона: для всех моделей | ✓ |
| Точность компенсатора | 0.5" / 1" / 1.5" | ✓ |
| Дальномерные измерения на отражателе | | |
| Дальность - круглая призма ²⁾ | 3 500 м | ✓ |
| Дальность - отражающая пленка ²⁾ | 250 м | ✓ |
| Точность ³⁾ | Точный+: 1.5 мм + 2.0 ppm Точный и быстрый: 2.0 мм + 2.0 ppm Трекинг: 3.0 мм + 2.0 ppm | ✓ |
| Стандартное время измерений ⁴⁾ | 1.0 сек | ✓ |
| Безотражательные измерения | | |
| Дальность ⁵⁾ | > 500 м / > 1000 | ✓ ○ |
| PinPoint R500 / R1000: | | ✓ |
| Точность ^{3) 6)} | 2 мм + 2 ppm | ✓ |
| Размеры лазерного пятна | На 30 м: 7 x 10 мм На 50 м: 8 x 20 мм | ✓ |
| Хранение данных/Связь | | |
| Встроенная память | Макс.: 100 000 точек Макс.: 60 000 измерений | ✓ |
| USB-накопитель | 1 Гб Скорость передачи 1000 точек/сек | ✓ |
| Интерфейсы | Серийный (скорость до 115 200) USB A и мини B, Bluetooth®, класс 1, 150 м > 1000 м (TCPS29) | ✓ ✓ ○ |
| Форматы данных | GSI / DXF / LandXML / CSV / ASCII | ✓ |
| Guide Light (EGL) (маячок) | | |
| Рабочий диапазон (при стандартных атмосферных параметрах) | 5 м - 100 м | ○ |
| Точность определения координат | 5 см на 100 м | ○ |

Сравнение моделей: Настройки и опции тахеометров

| | TS02 | TS06plus | TS09plus | Viva TS11 |
|--|------------------------------|---|---|---|
| Угловая точность 1" | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Повышенная точность измерений на отражателе | 1.5 мм + 2 ppm | 1.5 мм + 2 ppm | 1.5 мм + 2 ppm | 1.5 мм + 2 ppm |
| Дальность безотражательных измерений | 400 м (опционально) | 500 м включительно / 1000 м (опционально) | 500 м включительно / 1000 м (опционально) | 500 м включительно / 1000 м (опционально) |
| Графический дисплей | высокое ЧБ разрешение | высокое ЧБ разрешение | Q-VGA Color & Touch | Full-VGA Color & Touch |
| Подсветка дисплея | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Вторая клавиатура | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Подсветка клавиатуры | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Створоруказатель EGL | - | ○ | ✓ | ✓ |
| USB A и мини B | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bluetooth® Wireless | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| SD-карта | - | - | - | ✓ |
| Фотографирование | - | - | - | ✓ |
| Smart Station | - | - | - | ✓ |
| Встроенное программное обеспечение (в комплекте) | FlexField plus (стандартная) | FlexField plus (расширенная) | FlexField plus (полная) | SmartWorx Viva (pro) |

Описание:
1) Среднеквадратическое отклонение по ISO-17123-3
2) Облачность, без дымки, видимость на 40 км без рефракции
3) Среднеквадратическое отклонение по ISO-17123-4
4) Отражательный режим Точный и Быстрый

5) При идеальных условиях на Kodak Grey Card (отр.способность 90%)
Максимальная дальность измерений зависит от погодных условий, и отражающей способности поверхности
6) Дальность > 500м 4мм+2ppm

7) Измерения каждые 30 сек. при 25° С.
Аккумулятор может служить меньше, если эксплуатировался ранее. Встроенный аккумулятор GEB222
8) Время безотражательных измерений зависит от характеристик измеряемых объектов и погодных условий

✓ - Включено
○ - Опционально
- - Недоступно

| | | |
|--|--|-----|
| Зрительная труба | | |
| Увеличение | 30 x | ✓ |
| Разрешающая способность | 3" | ✓ |
| Поле зрения | 1° 30' 2.7 м на 100 м | ✓ |
| Фокусное расстояние | от 1.7 м до бесконечности | ✓ |
| Сетка нитей | с подсветкой: 10 уровней освещения | ✓ |
| Клавиатура и дисплей | | |
| Клавиатура и дисплей | Буквенно-цифровая клавиатура, цветной сенсорный экран, графика, VGA, подсветка клавиатуры и дисплея, 5 уровней яркости | ✓ |
| Положение вертикального круга | Круг влево, Круг право | ✓ ○ |
| Операционная система | | |
| Windows CE | 5.0 Core | ✓ |
| Лазерный отвес | | |
| Тип | Лазерный указатель, 5 уровней яркости | ✓ |
| Погрешность центрирования | 1.5 мм на 1.5 м высоты | ✓ |
| Аккумулятор | | |
| Тип | Lithium-Ion | ✓ |
| Время работы ⁷⁾ | Более 30 часов | ✓ |
| Вес | 5,1 кг | ✓ |
| Тахеометр с трегером и аккумулятором GEB211 | | ✓ |
| Условия эксплуатации | | |
| Температурный режим | от -20° С до +50° С | ✓ |
| Версия Arctic | от -35° С до +50° С | ○ |
| Пыле- и влагозащита (IEC 60529) | Максимум 95% без конденсации | ✓ |
| Программное обеспечение Leica FlexField | | |
| Включены прикладные программы: Топография, Вынос в натуру, Установка станции, Засечка, Засечка по Гельмерту, Локальная засечка (по 2 точкам), Ориентирование (углы и координаты), Передача высоты, Площади и объемы, Определение объемов, Отметка недоступной точки, Скрытая точка, Проверка заданной точки, Опорная линия, Опорная дуга, Опорная плоскость, Дорожные работы 2D, Ход, Дорожные работы 3D | | ✓ |
| Защита от кражи | | |
| MySecurity, PIN/PUK код | | ✓ |