

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



Буквенно-цифровая клавиатура
• Быстрый и безошибочный ввод



Leica FlexField plus
• Современное, производительное программное обеспечение с интуитивно понятным интерфейсом



Большой дисплей с высоким разрешением
• Максимальное количество информации на одном экране



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



Версия Arctic:
• Для работ при -35°C



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:
(измерения на отражатель)
Класс лазера 2 по IEC 60825-1 г EN 60825-1

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

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



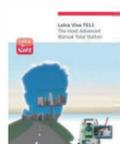
FlexLine TS02
Брошюра



FlexLine TS09plus
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



- 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 TS06plus идеален для решения повседневных геодезических задач, требующих средней и высокой точности измерений. Leica FlexLine TS06plus продолжает успех своего предшественника 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.



Третий плюс: Точность, скорость и производительность

Утверждение "прост в работе" встречается повсюду. Правдивость данной фразы проверяется только на практике. Тахеометр Leica FlexLine TS06plus позволяет вам с первого дня работать быстро и эффективно, потому что в его разработке участвовали эксперты в области профессиональных измерений.

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

Режим на отражатель
 ■ Точный+ (1,5 мм + 2 ррм)
 ■ Быстрый (1 сек)

Режим без отражателя
 ■ Точность (2 мм + 2 ррм)
 ■ 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.



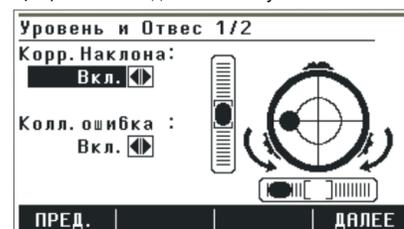
Leica FlexLine TS06plus имеет коммуникационную панель, позволяющую подключиться к любому устройству обработки и хранения данных по Bluetooth: например, к контроллерам Leica Viva CS10 или Leica Viva CS15 с установленным ПО SmartWorks Viva. USB накопитель позволяет передавать данные в форматах GSI, DXF, ASCII, LandXML и CSV.



Дружественный интерфейс: полная буквенно-цифровая клавиатура.
Встроенная буквенно-цифровая клавиатура Leica TS06plus позволяет

быстро вводить цифры, буквы и специальные символы, например, для кодирования. Это значительно ускоряет работу с тахеометром, снижая вероятность ошибок.

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 TS06plus

	Угловые измерения (Hz, V)	
Точность ¹⁾	1" / 2" / 3" / 5" / 7"	✓
Метод	Абсолютный, непрерывный, диаметральный: во всех режимах	✓
Разрешение дисплея	0,1"	✓
Компенсатор	Компенсация по 4 осям	✓
Точность компенсатора	0,5" / 1" / 1,5"	✓
	Измерения расстояния на отражатель	
Дальность - круглый отражатель ²⁾	3 500 м	✓
Дальность - отражающая пленка ³⁾	250 м	✓
Точность ³⁾	Точный+: 1,5 мм + 2,0 ррм Точный и Быстрый: 2,0 мм + 2,0 ррм Трекинг: 3,0 мм + 2,0 ррм	✓
Стандартное время измерений ⁴⁾	1,0 сек	✓
	Измерения расстояния без отражателя⁵⁾	
Дальность ⁵⁾	> 500 м / > 1000	✓
PinPoint R500 / R1000:		✓
Точность ⁵⁾	2 мм + 2 ррм	✓
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	✓
	Указатель створа EGL	
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 отражатель	1,5 мм + 2 ррм	1,5 мм + 2 ррм	1,5 мм + 2 ррм	1 мм + 1,5 ррм
Дальность безотражательных измерений	400 м (опционально)	500 м включительно / 1000 м (модификация)	500 м включительно / 1000 м (опционально)	500 м включительно / 1000 м (опционально)
Графический дисплей Подсветка дисплея	черно-белый, высокого разрешения	высокое ЧБ разрешение	Q-VGA Color & Touch	Full-VGA Color & Touch
Буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами	-	✓	✓	✓
Вторая клавиатура	○	○	○	○
Подсветка клавиатуры	-	-	○	○
Створуказатель 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° C.
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	10 уровней яркости	✓
	Клавиатура и дисплей	
Клавиатура и дисплей	Простая буквенно-цифровая клавиатура, черно-белый дисплей с высоким разрешением, поддержкой графики, 160x288 пикс., подсветка, 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	
Тахеометр с трегером и аккумулятором GEB211	5,1 кг	✓
	Условия эксплуатации	
Температурный режим	от -20° C до +50° C	✓
	Версия Arctic от -35° C до +50° C	○
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 объектов, Отметка недоступной точки, Скрытая точка, Проверка задней точки, Опорная линия, Опорная дуга, Опорная плоскость, Дорожные работы 2D, Ход, Дорожные работы 3D, туннельные работы		✓
	Защита от кражи	
MySecurity, PIN/PUK код		✓