

# Leica FlexLine TS02plus

ЛУЧШИЙ В СВОЕМ КЛАССЕ



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica FlexLine TS02plus

## Технические характеристики



Угловые измерения (по горизонтали, по вертикали)		
Точность <sup>1)</sup>	3" / 5" 7"	✓
Метод	Абсолютный, непрерывный, диаметральный; для всех моделей	✓
Разрешение дисплея	0,1"	✓
Компенсация ошибок	Компенсация ошибок по четырем осям: во всех моделях	✓
Точность компенсатора	0,5" / 1" / 1,5"	✓



Линейные измерения на отражателе		
Дальность <sup>2)</sup> Круглая призма (Leica GPR1)	3500 м	✓
Дальность <sup>2)</sup> Отражающая пленка (60 мм x 60 мм)	250 м > 500 м <sup>8)</sup>	✓
Точность <sup>3)</sup>	Точный+: 1,5 мм + 2,0 ppm Точный быстрый: 2,0 мм + 2,0 ppm Трекинг: 3,0 мм + 2,0 ppm	✓
Стандартное время измерения <sup>4)</sup>	2,0 с	✓



Линейные измерения без отражателя <sup>7)</sup>		
Дальность <sup>5)</sup> PinPoint R500	500 м	○
Точность <sup>3)</sup>	2 мм + 2 ppm	✓
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.: 24 000 точек Макс.: 13 500 измерений	✓
Интерфейсы	Серийный (скорость до 115 200)	✓
Форматы данных	GSI / DXF / LandXML / CSV / пользовательский ASCII	✓



Зрительная труба		
Увеличение	30x	✓
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 дисплей	Стандартная клавиатура, ч/б дисплей с разрешением 160x288 и поддержкой графики, подсветка, 5 уровней яркости.	✓
Положение клавиатуры	Круг право, круг лево	✓○

Операционная система		
Windows CE	5.0 Core	✓

Лазерный центр		
Тип	Лазерный указатель, 5 уровней яркости	✓
Точность центрирования	1,5 мм на 1,5 м высоты	✓

Аккумулятор		
Тип	Литий-ионный	✓
Время работы <sup>6)</sup>	Около 30 часов	✓

Масса		
Тахеометр с аккумулятором GEB211 и триггером	5,1 кг	✓

Условия эксплуатации		
Температурный режим	От -20 °C до +50 °C	✓
	Версия Arctic: от -35 °C до +50 °C	○
Защита от пыли и влаги (IEC 60529)	IP55, 95 %, без конденсата	✓

Встроенное программное обеспечение Leica FlexField plus		
ПО в комплекте поставки:	Съемка; вынос в натуру; установки станции, в т. ч.: обратная засечка, локальная засечка, обратная засечка по Гельмерту, ориентирование (углы и координаты), передача высоты; площадь (план и поверхность); вычисление объемов по ЦММ; косвенные измерения; отметки недоступных точек; скрытая точка; контроль задней точки; опорная линия; опорная дуга; опорная плоскость; координатная геометрия (COGO); Mining.	✓

Дополнительные приложения:		
Дорога 2D		○
Защита от кражи	mySecurity, PIN/PUK код	✓✓

Иллюстрации, описания и технические характеристики не приложены. Все права защищены. Напечатано в Швейцарии – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2013. 813550ru – 11.13 – galledia

### Сравнение моделей: Конфигурации и опции электронных тахеометров

	TS02plus	TS06plus	TS09plus	Viva TSI I
Угловая точность 1"	—	○	○	○
Повышенная точность измерения на отражателе	1,5 мм + 2 ppm	1,5 мм + 2 ppm	1,5 мм + 2 ppm	1,0 мм + 1,5 ppm
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.	Цветной, сенсорный 320x240 пикс.	Цветной, сенсорный 640x480 пикс.
Буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами	—	✓	✓	✓
Вторая клавиатура	○	○	○	○
Подсветка клавиатуры	—	—	✓	✓
Указатель створа	—	○	✓	✓
USB типа A и mini B	—	✓	✓	✓
Bluetooth® Wireless	—	✓	✓	✓
SD-карта	—	—	—	✓
Поддержка изображений	—	—	—	○
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) Облачно, без дымки, видимость около 40 км, без рефракции
- 3) Среднеквадратическое отклонение по ISO-17123-4

- 4) Точный быстрый режим на отражателе
- 5) При идеальных условиях на Kodak Grey Card (отр. способность 90%). Максимальная дальность зависит от погодных условий, отражающей способности и структуры поверхности измерений.
- 6) измерения каждые 30 с при 25 °C. Время работы может быть меньше, если аккумулятор эксплуатировался ранее.

- 7) Время измерений без отражателя зависит от характеристик измеряемых объектов и погодных условий.
- 8) С опцией R500 в режиме без отражателя

- ✓ Входит в комплект
- Опционально
- Недоступно

**Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



Строгий контроль качества

Измерение расстояния (Без отражателя):  
(PinPoint R500):  
Класс лазера 3R в соответствии с IEC 60825-1

Измерение расстояния (Отражатель):  
Класс лазера 1 в соответствии с IEC 60825-1

Лазерный центр:  
Класс лазера 2 в соответствии с IEC 60825-1

Фото на обложке:  
здания Лос-Анджелеса

Leica Geosystems  
Хербрюгг, Швейцария

www.leica-geosystems.com

Отсканируйте данный код, и посмотрите видеоролики.



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems