

# Leica FlexLine TS02plus

ЛУЧШИЙ В СВОЕМ КЛАССЕ



plus

# Leica FlexLine TS02plus

## УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ (ПО ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ И ВЕРТИКАЛЬНОМУ КРУГАМ)

Точность <sup>1)</sup>	3" / 5" / 7"	✓
Метод	Абсолютный, непрерывный, диаметральный: для всех моделей	✓
Дискретность отображения измеренных углов	0,1"	✓
Компенсация ошибок	Компенсация ошибок по четырем осям: во всех моделях	✓
Точность установки компенсатора	0,5" / 1" / 1,5"	✓
Диапазон компенсации	4'	✓
Бесконечные наводящие винты	Плавные движения без задержки во времени	✓

## ЛИНЕЙНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ НА ОТРАЖАТЕЛЬ

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	✓
Время измерений в режиме "Точно+"	2,4 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 RS232 (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	Простая буквенно-цифровая клавиатура с черно-белым экраном высокого разрешения. Разрешение экрана 160x288 пикселей. Доступны 5 уровней яркости экрана.	✓
Положение клавиатуры	Круг право, круг лево	✓○

## ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Windows CE	5.0 Core	
------------	----------	--

## ЦЕНТРИР

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

## АККУМУЛЯТОР

Тип	Литий-ионный	✓
Время работы <sup>6)</sup>	Приблизительно 30 часов	✓
Время зарядки аккумулятора	2,3 часа	✓

## МАССА

Тахеометр с аккумулятором GEB211 и трегером	5,1 кг	✓
---	--------	---

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температурный режим	От -20 °C до +50 °C От -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

<b>ПО в комплекте поставки:</b> Съёмка; вынос в натуре; установка станции, в т. ч.: Засечка; Локальная засечка; Засечка по Гельмерту; Ориентирование; Ориентирование в координатах; Передача высоты; Площади и объемы; Объем по ЦММ; Косвенные измерения; Недоступная высота; Проверка задней точки; Измерения со смещением; Опорная линия;	✓
---	---

**Дополнительные приложения:** Опорная дуга; Опорная плоскость; COGO; Дороги 2D

## ЗАЩИТА ОТ КРАЖИ

mySecurity, PIN/PUK коды	✓✓
--------------------------	----

## Сравнение моделей: Конфигурации и опции механических электронных тахеометров

	TS02PLUS	TS06PLUS	TS09PLUS	VIVA TS11
Угловая точность 1"	—	○	○	○
Точность измерения на отражатель	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 (по умолчанию) / 1000 м (опция)	500 м (по умолчанию) / 1000 м (опция)	500 м (по умолчанию) / 1000 м (опция)
Графический дисплей с подсветкой	Черно-белый 160x288 пикс.	Черно-белый 160x288 пикс.	Q-VGA, цветной, сенсорный	Full-VGA, цветной, сенсорный
Буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами	—	✓	✓	✓
Вторая клавиатура	○	○	○	○
Подсветка клавиатуры	—	—	✓	✓
Створочка указателя	—	○	✓	✓
USB тип 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) Пасмурная погода, отсутствие дымки, видимость до 40 км; отсутствие колебаний воздуха.

- 3) Среднеквадратическое отклонение по ISO-17123-4  
4) Точный быстрый режим на отражатель.  
5) При оптимальных условиях на полутоновый эталон кодак (отр. способность 90%). Максимальная дальность зависит от атмосферных условий, отражающей способности цели и структуры поверхности цели.

- 6) Единичные измерения каждые 30 секунд при 25° C. Время работы аккумулятора может быть меньше, если аккумулятор не новый. Внутренний аккумулятор GEB222  
7) Время измерений без отражателя зависит от характеристик измеряемых объектов и погодных условий.  
8) С опцией R500 в безотражательном режиме

- ✓ По умолчанию  
○ Опционально  
— Недоступно



Фото на обложке: здания Лос-Анджелеса

Иллюстрации, описания и технические характеристики не являются обязательными. Все права защищены. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2016. 813550ru - 06.16

Leica Geosystems AG

leica-geosystems.com



- when it has to be right

