

# 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<br>> 500 м <sup>8)</sup>   | ✓ |
| Точность <sup>3)</sup>                                    | Точный+: 1,5 мм + 2,0 ppm<br>Точный быстрый: 2,0 мм + 2,0 ppm<br>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<br>На расст. 50 м: ок. 8 x 20 мм | ✓ |

## ЗАПИСЬ И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Встроенная память | Макс.: 24 000 точек<br>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)<br>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<br>От -4 °F до +122 °F                | ✓ |
|                                    | Версия Arctic: от -35 °C до +50 °C<br>(-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 отражателе.  
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

