

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Тахеометр Leica TS02plus R500 3"



## Тахеометр Leica TS02plus R500 3"

Leica TS02plus R500 3" – это высокоточный инструмент для геодезических угловых и линейных измерений, вычислений и записи данных. Прибор подходит как для повседневных геодезических съемок в поле или на строительной площадке, так и для выполнения работ, требующих повышенной точности измерений – в мостостроении, маркшейдерской отрасли, дорожном строительстве, мониторинге деформации и других инженерно-геодезических изысканий.

Зрительная труба Leica TS02plus R500 3" выполнена из фирменной просветленной оптики и имеет тридцатикратное увеличение. Прибор оснащён усовершенствованным дальномером EDM который позволяет работать без отражателя на расстоянии до 500 метров с линейной точностью 2,0 мм + 2 ppm. При использовании стандартной призмы типа GR1 дальность измерений может достигать 3500 метров с точностью 1,5мм + 2ppm. Тахеометр Leica TS02plus оснащен встроенной памятью, которая позволяет хранить до 24000 точек или F13500 измерений. Экспорт данных может осуществляться в самых популярных форматах

(GSI/DXF/LandXML/CSV и других совместимых форматах ASCII) при помощи порта RS232 или разъема USB.

Встроенное программное обеспечение Leica FlexField Plus включает в себя базовый набор модулей, который при желании может быть дополнен специальными приложениями для решения конкретных задач, например модулями Road 2D или Road 3D для дорожных работ, или приложением "строительство". В стандартный набор программ Leica TS02plus R500 3" входят съемка, разбивка и вынос в натуру, косвенные измерения недоступных расстояний и высот, определение площади и высот, задачи координатной геометрии.

Прибор снабжён большим монохромным дисплеем и эргономичной клавиатурой. Опционально возможна установка дополнительной клавиатуры. Для удобства работы при плохом освещении тахеометр Leica TS02plus R500 3" имеет встроенную подсветку клавиатуры и сетки нитей. Интенсивность подсветки может регулироваться, благодаря чему вы сможете вручную подобрать наиболее комфортный для глаз режим. Встроенный лазерный отвес поможет установить инструмент на точке съемки.

Тахеометр Leica TS02plus R500 3" функционирует на базе привычной операционной системы Windows CE 5.0, благодаря чему работать с ним сможет как профессионал, так и начинающий пользователь. Уникальный модуль защиты mySecurity а также система PIN и PUK кодов защитит ваш инструмент от кражи или порчи информации.

| TS02plus R500 (3)         |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Угловая точность:         | 3"                                     |
| Метод определения отсчета | абсолютный, непрерывный, диаметральный |
| Разрядность дисплея       | 1"                                     |
| Измерения расстояний      |                                        |
| Дальность без отражателя: | 500 м                                  |
| Дальность на отражатель:  | 3500 (7500) м                          |
| Точность, без отражателя: | ± (2 мм +2 ppm)                        |
| Точность, на отражатель:  | ± (1.5 мм +2.0 ppm)                    |
| Время, на отражатель:     | 2,4 / 0,8 / <0,15 сек.                 |
| Время, без отражателя:    | 1.0 сек.                               |
| Дальность на плёнку:      | 250 м                                  |
| Зрительная труба          |                                        |
| Увеличение                | 30x                                    |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Угол поля зрения</b>                | 1° 30'                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Подсветка сетки нитей</b>           | есть, 5 уровней                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Минимальное фокусное расстояние</b> | 1,7                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Компенсатор</b>                     |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Тип</b>                             | Электронный, четырехосевой, отключаемый                                                                                                                                                                                 |
| <b>Диапазон работы</b>                 | ±4                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Точность фиксации</b>               | 1,5                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Метод</b>                           | Четырехосевая компенсация                                                                                                                                                                                               |
| <b>Питание</b>                         |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Батарея</b>                         | 1 Li-Ion аккумулятор (Leica GEB221)                                                                                                                                                                                     |
| <b>Время зарядки</b>                   | 3,5                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Время работы</b>                    | 20                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Коммуникации</b>                    |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Порты</b>                           | RS232                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bluetooth</b>                       | нет                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>USB</b>                             | нет                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Картридер</b>                       | нет                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Внутренний формат данных</b>        | GSI / DXF / LandXML / CSV / настраиваемые ASCII-форматы                                                                                                                                                                 |
| <b>Программное обеспечение</b>         |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Встроенное полевое ПО</b>           | Leica FlexLine Plus                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Прикладные программы</b>            | Установка и Съёмка, Вынос в натуру, Обратная засечка, Передача отметки, Строительство, Площадь (Плоскость и Поверхность), Объём 3D, Косвенные измерения, Недоступная высота, Скрытая точка, Смещение, Базовая плоскость |
| <b>Прикладные программы (опции)</b>    | координатная геометрия, опорная плоскость, Разбивка и контроль в плане при дорожном строительстве, опорная дуга                                                                                                         |
| <b>Формат данных</b>                   | GSI/DXF/LandXML/ ASCII-форматы                                                                                                                                                                                          |
| <b>Программа для работы с данными</b>  | FlexOffice Standard 2.0                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Общие характеристики</b>            |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Операционная система</b>            | Windows CE 5.0 Core                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Дисплей:</b>                        | монохромный 280 x 160, 8 строк по 31 символу                                                                                                                                                                            |
| <b>Второй дисплей</b>                  | опция (LEICA GTS24)                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Клавиатура</b>                      | стандартная GST24                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Подсветка</b>                       | подогрев и подстетка дисплея и клавиатуры                                                                                                                                                                               |
| <b>Внутренняя память:</b>              | 24 000 точек, 13 500 измерений                                                                                                                                                                                          |
| <b>Треггер</b>                         | LEICA GDF101                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Тип центрира</b>                    | лазерный (5 уровней яркости)                                                                                                                                                                                            |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Точность центрирования</b> | 1,5 мм на 1,5 м |
| <b>Указатель створа</b>       | нет             |
| <b>Защита от пыли и влаги</b> | IP55            |
| <b>Рабочая температура:</b>   | от -20 до +50°C |
| <b>Габариты прибора</b>       | 173 x 360 x 226 |
| <b>Вес кейса</b>              | 2,6             |
| <b>Вес с аккумулятором</b>    | 5,1             |

**Стандартная комплектация:** Тахеометр Leica TS02plus R500 (3"), стандартная клавиатура, лазерный отвес, треггер GDF101, Li-Ion аккумулятор GEB221, зарядное устройство GKL221, измеритель высоты прибора GHM007 и GHT196, USB-кабель передачи данных GEV189, , кейс, 2 наплечных ремня, руководство пользователя, свидетельство о поверке.

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**