

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тахеометр Leica TS03 R500 (3")



Тахеометр Leica TS03 R500 (3")

Тахеометр Leica TS03 R500 (3") работает без использования отражателя на расстоянии до 500 м с погрешностью не более 2 мм. Встроенная память обеспечивает хранение 13,5 тыс. замеров. Лазерный центрир позволяет быстро установить прибор над опорной точкой.

Предустановленное программное обеспечение Leica FlexField содержит прикладные программы, благодаря которым упрощается выполнение камеральных работ без использования полевых контроллеров. Так, программный пакет содержит приложения для выноса в натуру, передачи отметки, вычисления площади и объема, расчет недоступных высот и многие другие опции.

Приложение для работы с данными обеспечивает сохранение и экспорт полученной информации. Программа сохраняет проект в форматах GSI, DXF, LandXML, CSV, ASCII для быстрой передачи данных с тахеометра Leica TS03 R500 (3") на ПК для выполнения камеральных работ без предварительной конвертации.

Дальность выполнения измерений без использования отражателя 500 метров, с использованием отражателя 3,5 км. Благодаря этому, вы можете выполнять съемку больших объектов без частого переноса опорной точки. Точность при выполнении замеров на отражатель 1,5 мм, время выполнения замеров – от 0,15 сек. в зависимости от режима работы.

Для отображения результатов замеров и управления прибором используется монохромный жидкокристаллический дисплей с разрешением 288 на 160 точек. Наличие подсветки позволяет использовать его в сумерках или при солнечной погоде. Подогрев экрана обеспечивает быстрый отклик при внешней температуре до -20°C.

Корпус прибора защищен от внешних воздействий по стандарту IP66. Это позволяет использовать тахеометр Leica TS03 R500 (3") на стройплощадках и во время дождя.

Тахеометр можно подключать к полевым контроллерам или GNSS-приемникам с помощью последовательного порта RS232. Это позволяет загрузить результаты замеров на контроллер для последующей обработки и составления отчетных документов о проведенных замерах. Подключение к геодезическим приемникам обеспечит быстрый вынос опорной точки.

Другие особенности устройства:

- Угловая точность 3".
- Дальность работы без отражателя до 500 м.
- Установлен электронный отключаемый компенсатор.
- Зрительная труба с 30-кратным увеличением.
- Лазерный центрир с точностью 1,5 мм на 1 м.
- Температурный диапазон для работы от -20 до + 50°C.
- Длительность работы от одного заряда аккумулятора до 30 часов.

	LEICA TS03 R500 (3")
Точность измерения углов	3"
Дальность измерения расстояний	
Без отражателя	500 м
На одну призму	3500 / 10000 м (режим больших дальностей)
На отражающую пленку	Нет данных
Точность измерения расстояний	
Без отражателя	0м - 500м: 2мм + 2ppm (обычно 3 - 6с)
На призму	Точно+ / Однократно: 1мм + 1.5ppm (обычно 2.4с) Точно&Быстро / Однократно: 2мм + 1.5ppm (обычно 2с) Слежение / Постоянно: 3мм + 1.5ppm (обычно < 0.15с) Усреднение: 1мм + 1.5ppm Режим Long Range > 4 km: 5мм + 2 ppm (обычно 2.5с)

На отражающую пленку	Нет данных
Интервал измерения расстояний	
Точный режим	Безотражательные измерения - 3-6 с; на отражатель - 2.4 с
Быстрый режим	2 с
Режим слежения	< 0.15с
Центрирование	
Тип центрира	Лазерный
Точность	1.5 мм на 1.5 м
Створоуказатель	Нет
Целеуказатель	Нет данных
Компенсатор	
Тип	Четырехосевая компенсация
Диапазон работы	+/- 3.78'
Зрительная труба	
Увеличение	30 крат, поле зрения: 1°30' или 2.7м на 100м
Подсветка сетки нитей	Нет данных
min расстояние фокусировки	1,55 м
Питание	
Время работы без подзарядки батареи	До 30 ч с Lithium-Ion GEB361 до 15 ч с Lithium-Ion GEB331
Время зарядки: Зарядное GKL341 для GEB361 / GEB331 Зарядное GKL311 для GEB361 / GEB331	3ч 30мин / 3ч 6ч 30мин / 3ч 30мин
Управление	
Клавиатура	Буквенно-цифровая
Дисплей	3,5", 320 x 240 QVGA,, черно-белый, 28 клавиш
Интерфейсы	
Внешний накопитель	Карта памяти: SD-карта 1ГБ или 8ГБ USB-флешка: 1ГБ
Bluetooth	Нет

Коммуникационные порты	RS232 , USB
Прочие характеристики	
Память	Встроенная память: 2 GB Flash Карта памяти: SD card 1 GB или 8 GB
Наводящие винты	
Влагопылезащита	IP66
Масса	4,3 - 4,5 кг
Рабочая температура	-20 °C... +50 °C
Программное обеспечение	Windows EC7; FlexField (стандартная) : 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 ; Дороги 2D, Опорная плоскость, Опорная дуга, Маркшейдерия ; FlexOffice Standard 2.0
Формат данных	Пользовательские ASCII-форматы / DXF / XML / GSI
Страна изготовления	Сингапур
Гарантийный срок	1 год

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