

**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 TS10 R500 (3")



Тахеометр Leica TS10 R500 (3")

Тахеометр Leica TS10 R500 (3") оснащен встроенным программным обеспечением Leica Captivate с возможностью 3D-просмотра. Автоматическая система измерения высоты прибора позволит быстро установить тахеометр на вынесенной опорной точке без использования лазерного дальномера или рулетки. Устройство имеет удобный интерфейс управления с цветным экраном и полноценной клавиатурой, может передавать данные по Bluetooth и LTE с помощью соответствующей опции.

Дальность работы без использования отражателя составляет 500 метров. Выполнение измерений с отражателем дает возможность увеличить рабочий диапазон до 3,5 км в обычном режиме и до 10 км в режиме больших расстояний. Благодаря этому, вы можете выполнять съемку больших объектов без частого выноса опорных точек.

Для работы тахеометр Leica TS10 R500 (3") использует встроенное программное обеспечение Leica Captivate. С его помощью вы можете просматривать 3D-модели участка

съемки для упрощения камеральных работ и составления отчета. Также, встроенное ПО имеет расширенные возможности работы с подложками, атрибутами и линиями, что позволяет вести электронный абрис. Вычисление недоступных точек, площадей, объемов и многих других параметров сокращает время выполнения камеральных работ.

Модуль Bluetooth обеспечивает синхронизацию с полевыми контроллерами для обработки данных и их отправки через интернет. Также, доступна синхронизация с GNSS-приемниками для быстрого выноса опорных точек. Опционально доступна установка модема с поддержкой LTE для отправки данных через мобильный интернет непосредственно с устройства.

Тахеометр оснащен цветным жидкокристаллическим сенсорным экраном диагональю 5 дюймов с разрешением 800 на 480 точек. Для управления работой используется полноценная буквенно-цифровая клавиатура. Встроенная система подогрева обеспечивает быстрый отклик экрана при температуре воздуха до -20°C.

Установлен электронный компенсатор с возможностью отключения. Тахеометр Leica TS10 R500 (3") автоматически производит выравнивание при отклонении корпуса в пределах 3,78 градусов. Погрешность при выравнивании не превышает 1,5 секунды. Благодаря этому на установку тахеометра на месте проведения измерений уходит меньше времени.

Корпус выполнен из ударопрочного пластика с защитой стандарта IP66. Это обеспечивает работоспособность устройства даже после попадания сильных водяных струй и пыли.

Другие технические характеристики:

- Угловая точность 3".
- Дальность работы в безотражательном режиме до 500 м.
- Зрительная труба с возможностью 30-кратного увеличения и подсветкой нитей прицела.
- Порты USB и RS232 для подключения дополнительного оборудования.
- Время работы от аккумулятора до 18 ч.

	LEICA TS10 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 18 ч с Lithium-Ion GEB361 до 9 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	5"/12.7см, 800 x 480 WVGA, цветной , сенсорный , 25 клавиш
Интерфейсы	

Внешний накопитель	Карта памяти: SD-карта 1ГБ или 8ГБ USB-флешка: 1ГБ
Bluetooth	Да
Коммуникационные порты	RS232 , WLAN, USB
Прочие характеристики	
Память	Встроенная память: 2 GB Flash Карта памяти: SD card 1 GB или 8 GB
Наводящие винты	
Влагопылезащита	IP66
Масса	4,4 - 4,9 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