

**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 TS16 M R500 (2") (2020)



## Тахеометр LEICA TS16 M R500 (2") (2020)

Инженерный тахеометр с сервоприводом:

- Автоматизированное выполнение круговых приемов
- Сканирование по сетке в автоматизированном режиме (фасадная съемка, сканирование поверхностей, дорог, покрытий)
- Сканирование отвалов или выемок в автоматизированном режиме и расчет их объемов в поле
- Ведение цифрового абриса в полевом ПО

Самообучающиеся роботизированные тахеометры Leica Viva TS16 представляют собой линейку инженерных роботизированных тахеометров с сервоприводами. Viva TS16 имеют все возможные современные коммуникационные устройства, такие как слот для карт памяти SD, разъем USB, WLAN и Bluetooth. Все приборы имеют большой цветной сенсорный

дисплей с диагональю 5" (127 мм) и разрешением WVGA (800 x 480). Благодаря такому дисплею и количеству отображаемой на нем информации процесс проведения полевых работ становится эффективнее и проще.

Современные возможности и функционал этих тахеометров позволяют специалисту работать с очень большим набором данных (например, CAD-файлы размером порядка 50 Мб), а новейшее полевое программное обеспечение Leica Captivate дает возможность полностью погрузиться в рабочий проект.

Мгновенно переключаясь между режимом 2D и 3D, программное обеспечение трансформирует сложный и большой объем данных в очень простые и понятные модели, с которыми удобно работать.

## Применение

- Горная промышленность
- Нефтегазовая отрасль
- Гражданское строительство
- Земельный кадастр
- Промышленное строительство
- Строительство дорог
- Архитектура и памятники истории

|                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| А - автоматическое наведение на отражатель                          | нет                                       |
| I - широкоугольная камера                                           | нет                                       |
| М - моторизация                                                     | да                                        |
| Тип прибора                                                         | Инженерный тахеометр с сервоприводом      |
| Точность угловых измерений                                          | 2 "                                       |
| Угловые измерения (метод определения отсчета)                       | абсолютный, непрерывный, диаметральный    |
| Безотражательные измерения                                          | 500 м                                     |
| Безотражательные измерения (точность измерений)                     | 2 мм + 2 ppm                              |
| Безотражательные измерения (время измерений)                        | 3 - 6 с                                   |
| Измерения расстояний на отражатель (дальность на отражатель (GPR1)) | 3500 / 10000 м (режим больших дальностей) |
| Измерения расстояний на отражатель (точность измерений)             | 1 мм + 1.5 ppm                            |

|                                                             |                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Измерения расстояний на отражатель (время измерений)        | 2.4 с                                               |
| Створуказатель                                              | да                                                  |
| Моторизация                                                 | Скорость вращения: 50° / с                          |
| Запись и передача данных (USB тип A и mini B)               | да                                                  |
| Запись и передача данных (внутренняя память)                | 2 Гб                                                |
| Запись и передача данных (запоминающие устройства)          | SD-карта 1 Гб или 8 Гб                              |
| Запись и передача данных (модуль Bluetooth)                 | да                                                  |
| Запись и передача данных (порты)                            | RS232                                               |
| Запись и передача данных (форматы записи данных)            | настраиваемые ASCII-форматы / DXF / XML / GSI       |
| Тип компенсатора                                            | двухосевой                                          |
| Компенсатор (точность установки)                            | 0.5 "                                               |
| Компенсатор (диапазон работы)                               | 4 '                                                 |
| Зрительная труба (увеличение)                               | 30х                                                 |
| Зрительная труба (минимальное фокусное расстояние)          | 1.7 м                                               |
| Зрительная труба (поле зрения)                              | 2.7 м на 100 м                                      |
| Зрительная труба (угол поля зрения)                         | 1° 30'                                              |
| Питание (батарея)                                           | Li-ion аккумулятор                                  |
| Питание (время работы)                                      | 5 - 8 ч                                             |
| Питание (время зарядки)                                     | 2.5 - 3.5 ч                                         |
| Встроенное ПО (полевое программное обеспечение)             | Leica Captivate с набором прикладных программ       |
| Офисное ПО                                                  | Leica Infinity                                      |
| Интеграция с GNSS-оборудованием (GNSS приемники)            | да                                                  |
| Интеграция с GNSS-оборудованием (точность позиционирования) | В плане: 5 мм + 0.5 ppm, по высоте: 10 мм + 0.5 ppm |
| Дисплей                                                     | 5" (127 мм), разрешение WVGA, цветной, сенсорный    |

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Клавиатура                  | 37 клавиш, подсветка       |
| Подсветка                   | дисплея и клавиатуры       |
| Лазерный центрир (точность) | 1.5 мм на 1.5 м            |
| Тип центрира                | лазерный                   |
| Рабочая температура         | от -20°C до + 50°C         |
| Защита от пыли и влаги      | IP55                       |
| Вес с аккумулятором         | 6.1 кг с одной клавиатурой |

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