

**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 I R1000 (5") (2020)



## Тахеометр LEICA TS16 I R1000 (5") (2020)

Роботизированный тахеометр с функцией быстрого поиска и цветной широкоугольной камерой (5 Мп):

- Сканирование по сетке в автоматизированном режиме (фасадная съемка, сканирование поверхностей, дорог, покрытий)
- Возможность поиска, захвата и слежения за отражателем
- Значительное сокращение времени поиска отражателя в случае потери его захвата
- Ведение цифрового и фото абрисов в полевом ПО
- Комментарии и заметки на фотографиях, сделанных с помощью камеры инструмента
- Привязка изображений к измеренным точкам, линиям и площадям
- Наведение на объекты по камере (измерение объектов близко к зениту или в зените) с высокой точностью

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                          | да                                            |
| I - широкоугольная камера                                           | да                                            |
| М - моторизация                                                     | да                                            |
| Тип прибора                                                         | Роботизированный тахеометр                    |
| Точность угловых измерений                                          | 5 "                                           |
| Угловые измерения (метод определения отсчета)                       | абсолютный, непрерывный, диаметральный        |
| Безотражательные измерения                                          | 1 000 м                                       |
| Безотражательные измерения (точность измерений)                     | 2 мм + 2 ppm до 500 м, 4 мм + 2 ppm до 1000 м |
| 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                                         |
| Створоуказатель                                            | да                                            |
| Моторизация                                                | Скорость вращения: 50° / с                    |
| Автоматическое наведение на отражатель ATR (дальность)     | 1500 м на круглую призму                      |
| Автоматическое наведение на отражатель ATR (режим захвата) | 1000 м на круглую призму                      |
| Автоматическое наведение на отражатель ATR (точность)      | 5 "                                           |
| Автоматическое наведение на отражатель ATR (время)         | 3 - 4 с                                       |
| Быстрый поиск отражателя PowerSearch (дальность)           | 300 м                                         |
| Быстрый поиск отражателя PowerSearch (время)               | 5 - 10 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)                           | 1.5 "                                         |
| Компенсатор (диапазон работы)                              | 4 '                                           |
| Зрительная труба (увеличение)                              | 30x                                           |
| 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                          |
| Широкоугольная камера (разрешение)                          | 5 мегапикселей, CMOS матрица                        |
| Широкоугольная камера (поле зрения)                         | 19.4° по диагонали                                  |
| Широкоугольная камера (частота кадров)                      | 20 кадров в секунду                                 |
| Широкоугольная камера (формат сохраняемых изображений)      | JPEG до 5 мегапикселей (2560 x 1920)                |
| Широкоугольная камера (увеличение)                          | 4-шаговое (1x, 2x, 4x, 8x)                          |
| Автоматическое измерение высоты                             | да                                                  |

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