

**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 TS15 G R400 (5")



## Тахеометр Leica TS15 G R400 (5")

Тахеометр Leica TS15 G R400 5" оснащен лазерной установкой PowerSearch и маячком EGL, благодаря которым вы быстро и легко наведетесь на призму. Авто наведение на отражатель и поддержка беспроводного подключения контроллера для дистанционного управления поможет при работе в одиночку.

### Основные характеристики:

- угловая точность – 5";
- автонаведение на отражатель дальностью до 400 метров;
- двухосевой компенсатор, работающий с точностью 0.5" в диапазоне равном 4';
- полевое ПО – Leica SmartWorx Viva;
- офисное ПО – Leica Infinity;
- лазерный центрир;
- интерфейсы – Bluetooth, USB (тип A и mini B), порт (RS232), слот для SD-карт;
- время работы от аккумулятора – 5-8 часов.

**Абсолютная автоматизация** с помощью сервоприводов обеспечивает наведение тахеометра на призму полностью в автоматическом режиме. Когда отражатель находится в области видимости прибора, он автоматически поворачивается и наводится на него. Эта опция очень удобна при одиночной работе и на больших расстояниях.

**Сканирование по сетке.** Заменяет лазерный сканер и позволяет снимать объемные объекты, такие как насыпи, выемки и фасады зданий. В дальнейшем, эти данные можно совместить с планом местности при камеральных работах.

**Поддержка GNSS-приемников.** Интеграция GNSS-приемников с Leica TS15 G R400 5" позволяет быстро выносить опорные точки. Спутниковая и тахеометрическая съемки могут осуществляться параллельно, что позволяет повысить эффективность работ.

**Дистанционное управление по Wi-Fi и Bluetooth.** Поддержка этих стандартов связи позволяет использовать контроллер без проводов для дистанционного управления. Эта опция помогает работать в одиночку в ситуациях, когда съемка ведется с дорожных развязок и других больших площадок.

**Удобные элементы управления.** Тахеометр Leica TS15 G R400 5" оснащен цветным сенсорным дисплеем стандарта VGA разрешением 640x480 пикселей. Кроме того, имеется клавиатура управления, которая содержит 36 клавиш с подсветкой, что удобно во время работы при ярком солнечном освещении.

**Возможность работы на участках с плохим освещением.** Подсветка сетки нитей осуществляется специальной насадкой на зрительную трубу. Это позволяет комфортно работать и наводиться на отражатель в ручном режиме при слабом освещении или в тоннелях.

**Наличие встроенной программной среды.** Позволяет прямо во время полевых работ вести абрис, вычислять недоступные точки, выполнять разбивку и многие расчеты. Также, с помощью ПО, вы легко сможете экспортировать данные для дальнейшей обработки.

**Надежный корпус.** Устройство защищено прочным и надежным корпусом класса IP55. Это значит, что он обеспечивает защиту от влаги, соответственно, имеется возможность использовать прибор во время дождя.

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                       | Leica TS15 G R400 (5")                    |
| Точность измерения углов              | 5"                                        |
| <b>Дальность измерения расстояний</b> |                                           |
| без отражателя                        | 400 м                                     |
| на одну призму                        | 3500 / 10000 м (режим больших дальностей) |
| на отражающую пленку                  | Нет данных                                |
| <b>Точность измерения расстояний</b>  |                                           |
| без отражателя                        | 2 мм + 2 ppm до 500 м                     |

|                                      |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| на призму                            | 1 мм + 1.5 ppm                                                       |
| на отражающую пленку                 | Нет данных                                                           |
| <b>Интервал измерения расстояний</b> |                                                                      |
| точный режим                         | 3-6 с                                                                |
| быстрый режим                        | 2.4 с                                                                |
| режим слежения                       | Нет данных                                                           |
| <b>Центрирование</b>                 |                                                                      |
| тип центрира                         | Лазерный                                                             |
| точность                             | 1,5 мм на 1,5 м                                                      |
| Створуказатель                       | Нет                                                                  |
| Целеуказатель                        | Есть                                                                 |
| <b>Компенсатор</b>                   |                                                                      |
| тип                                  | Двухосевой                                                           |
| диапазон работы                      | 4'                                                                   |
| <b>Зрительная труба</b>              |                                                                      |
| увеличение                           | 30 крат                                                              |
| подсветка сетки нитей                | Есть                                                                 |
| min расстояние фокусировки           | 1,7 м                                                                |
| <b>Питание</b>                       |                                                                      |
| время работы без подзарядки батареи  | 2,5-3,5 ч                                                            |
| время зарядки                        | около 2,5 ч                                                          |
| <b>Управление</b>                    |                                                                      |
| клавиатура                           | 36 клавиш (12 функциональных, 12 буквенно-цифровых), с одной стороны |
| дисплей                              | Сенсорный TFT (VGA 640x480) с подсветкой                             |
| <b>Интерфейсы</b>                    |                                                                      |
| внешний накопитель                   | USB тип A и mini B                                                   |
| Bluetooth                            | Есть                                                                 |

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| коммуникационные порты       | RS-232C                                               |
| <b>Прочие характеристики</b> |                                                       |
| Память                       | 1 Гб ОЗУ, SD-карта 1 Гб или 8 Гб                      |
| Наводящие винты              | Бесконечные                                           |
| Влагопылезащита              | IP55                                                  |
| Масса                        | 5.8 кг                                                |
| Рабочая температура          | -20 °C... +50 °C                                      |
| Программное обеспечение      | LEICA SmartWorx Viva TS с набором прикладных программ |
| Формат данных                | Пользовательские ASCII-форматы / DXF / XML / GSI      |
| Страна изготовления          | Швейцария                                             |
| Гарантийный срок             | 1 год                                                 |

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