

**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 TS15 G R1000 (5")



Тахеометр Leica TS15 G R1000 (5")

Тахеометр Leica TS15 G R1000 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 1000 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 R1000 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 R1000 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 R1000 (5")
Точность измерения углов	5"
Дальность измерения расстояний	
без отражателя	1000 м
на одну призму	3500 / 10000 м (режим больших дальностей)
на отражающую пленку	Нет данных
Точность измерения расстояний	
без отражателя	2 мм + 2 ppm до 500 м, 4 мм + 2 ppm до 1000 м

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

коммуникационные порты	RS-232C
Прочие характеристики	
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