

Тахеометр Leica TS07 RUS R1000 SuperArctic (2"; EGL)



Тахеометр Leica TS07 RUS R1000 SuperArctic (2"; EGL)

Тахеометр Leica TS07 RUS R1000 SuperArctic 2 EGL - обладает инновационной функцией автоматического определения высоты установки, благодаря чему минимизируется возможность ошибки и экономится время. Также устройство оснащено встроенным дальномером PinPoint с дальностью 1000 м в безотражательном режиме и лазерным створоуказателем EGL с диапазоном от 5 до 150 м для упрощения выноса точек в натуру. Предназначенная специально для использования в условиях экстремального холода модель SuperArctic оборудована дисплеем с подогревом и способна работать при температуре до -40°C.

Кратко о ключевых характеристиках

- Значение угловой точности – 2".
- Дальность на отражатель - до 3500 м и до 10000 м в режиме больших расстояний.
- 30-кратный зум зрительной трубы.
- Наличие лазерного центра.
- Разрешение сенсорного дисплея 320 x 240.
- Интерфейсы USB, Bluetooth и RS-232 для подключения к внешним устройствам.
- Степень защищенности от пыли и влаги по международному стандарту IP66.

Инновационные технологии для максимально точных и быстрых измерений

Специальное ПО Leica FlexField в тахеометре Leica TS07 RUS R1000 SuperArctic 2 EGL делает более точным и оперативным процесс выноса точек в натуру, разбивку участка, измерения дистанции до недоступной точки, вычисления площади исследуемого объекта и тп. Благодаря тому, что ПО работает на основе ОС Windows, освоить управление устройством сможет даже неопытный пользователь, который обладает смартфоном или современным ПК. Так, например, ПО позволяет вам отцентрировать карту относительно положения прибор или отражателя.

Комфортная эксплуатация и продуманная конструкция

В том случае, если во время эксплуатации устройства в условиях экстремально низких температур, будет некорректно работать сенсорный дисплей тахеометра Leica TS07 RUS R1000 SuperArctic 2 EGL, вы можете воспользоваться стандартной буквенно-цифровой клавиатурой. При этом разрешение экрана позволяет одновременно отобразить все необходимые данные.

Питание электронного тахеометра осуществляется от литий-ионного аккумулятора, ресурс работы которого составляет более 30 часов, что позволяет использовать устройство при долгосрочных полевых исследованиях.

Также для комфортной и оперативной фокусировки прибора наводящие винты бесконечного типа расположены по обеим сторонам корпуса.

Leica TS07 RUS R1000 SuperArctic (2", EGL)

Точность измерения углов 2"

Дальность измерения расстояний

Без отражателя	1000 м
На одну призму	3500 м
На отражающую пленку	от 1,5 м до 1300 м

Точность измерения расстояний

Без отражателя	0м - 1000 м: ± (2.0 мм + 2.0 ppm) ; 1 сек.
На призму	± (1.0 мм + 1.5 ppm) ; 2,4 / 0,8 / <0,15 сек.

На отражающую пленку для расстояний от 1,5 м до 250 м включительно: $\pm 2 \times (1,0 + 1,5 \times 10^{-6} \times D)$
для расстояний св. 250 м до 1300 м: $\pm 2 \times (5 + 2 \times 10^{-6} \times D)$

Интервал измерения расстояний

Точный режим Нет данных
Быстрый режим Нет данных
Режим слежения Нет данных

Центрирование

Тип центрира Лазерный
Точность Нет данных
Створоуказатель есть
Целеуказатель есть

Компенсатор

Тип Двухосевая компенсация
Диапазон работы $\pm 3.78'$

Зрительная труба

Увеличение 30 крат, поле зрения: $1^{\circ}30'$
Подсветка сетки нитей Переменная (5 уровней)
Min расстояние фокусировки 1,55 м

Питание

Время работы без подзарядки батареи Lithium-Ion GEB331 до 15 ч
Lithium-Ion GEB361 до 30 ч
Время зарядки: Lithium-Ion GEB331 - 3ч 30мин
Lithium-Ion GEB361 - 6ч 30мин

Управление

Клавиатура буквенно-цифровая 28 клавиш
Дисплей 3,5", 320 x 240 QVGA, цветной сенсорный

Интерфейсы

Внешний накопитель карта памяти Leica MS1 (1GB)
Bluetooth Да
Коммуникационные порты RS232 , WLAN, USB

Прочие характеристики

Память Встроенная память: 2 GB Flash
Наводящие винты Бесконечные
Влагопылезащита IP66
Масса 4,3 кг
Рабочая температура -40°C до $+ 50^{\circ}\text{C}$
Программное обеспечение Установлено по умолчанию: Установка станции, Съёмка, Разбивка, Опорная линия, Недоступная точка, Косвенные измерения, Площадь и ЦММ-объём, Недоступная высота, Сдвиг, Проверка задней точки, COGO, Опорная плоскость, Опорная дуга, Дороги 2D
Опционально: Дороги 3D, Ход, Туннель, Mining
Формат данных Пользовательские ASCII-форматы / DXF / XML / GSI
Страна изготовления Швейцария

Гарантийный срок 5 лет (при условии прохождения ежегодного технического обслуживания в авторизованном центре сервисной сети Leica Geosystems AG на территории Российской Федерации)

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