

**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 TS02plus R500 Arctic 3"



Leica TS02plus R500 Arctic 3"

Leica TS02plus R500 Arctic 3" – это высокоточный морозоустойчивый электронный прибор для геодезических угловых и линейных измерений, вычислений и записи данных в неблагоприятных климатических и погодных условиях. Прибор подходит как для повседневных геодезических съемок в поле или на строительной площадке, так и для выполнения работ, требующих повышенной точности измерений – в мостостроении, маркшейдерской отрасли, дорожном строительстве, мониторинге деформаций и других инженерно-геодезических изысканий.

С электронным тахеометром Leica TS02plus R500 Arctic вы можете не бояться, что экран прибора выйдет из строя, батарея сядет за несколько минут или подвижные части тахеометра смёрзнутся между собой – прибор специально предназначен для эксплуатации в суровых климатических условиях: минимальная рабочая температура для устройства

составляет -35°C .

Зрительная труба Leica TS02plus R500 Arctic 3" состоит из фирменной просветленной оптики, и имеет тридцатикратное увеличение. Прибор оснащён усовершенствованным дальномером EDM (Electronic Distance Measurement), который позволяет работать без отражателя на расстоянии до 500 метров с линейной точностью 2,0 мм + 2 ppm. При использовании стандартной призмы типа GR1 дальность измерений может достигать 3500 метров с точностью 1,5мм + 2ppm.

Тахеометр Leica TS02plus R500 3" оснащен встроенной памятью, которая позволяет хранить до 24000 точек или 13500 измерений. Экспорт данных может осуществляться в самых популярных форматах (GSI/DXF/LandXML/CSV и других совместимых форматах ASCII) при помощи порта RS232 или разъема USB.

Прибор оснащен большим монохромным дисплеем и эргономичной клавиатурой. Опционально возможна установка дополнительной клавиатуры. Для удобства работы при плохом освещении имеется встроенная подсветка кнопок и сетки нитей. Встроенный лазерный отвес поможет быстрее инструмент на точке съемки. Тахеометр Leica TS02plus R500 функционирует на базе привычной операционной системы Windows CE 5.0, благодаря чему работать с ним сможет как профессионал, так и начинающий пользователь. Уникальный защитный модуль mySecurity а также система PIN и PUK кодов защитит ваш инструмент от кражи или порчи информации.

TS02plus R500 Arctic (3)	
Угловая точность:	3"
Метод определения отсчета	абсолютный, непрерывный, диаметральный
Разрядность дисплея	1"
Измерения расстояний	
Дальность без отражателя:	500 м
Дальность на отражатель:	3500 (7500) м
Точность, без отражателя:	± (2 мм +2 ppm)
Точность, на отражатель:	± (1.5 мм +2.0 ppm)
Время, на отражатель:	2,4 / 0,8 / <0,15 сек.
Время, без отражателя:	1.0 сек.
Дальность на плёнку:	250 м

Зрительная труба	
Увеличение	30х
Угол поля зрения	1° 30'
Подсветка сетки нитей	есть, 5 уровней
Минимальное фокусное расстояние	1,7
Компенсатор	
Тип	Электронный, четырехосевой, отключаемый
Диапазон работы	±4
Точность фиксации	1,5
Метод	Четырехосевая компенсация
Питание	
Батарея	1 Li-Ion аккумулятор (Leica GEB221)
Время зарядки	3,5
Время работы	20
Коммуникации	
Порты	RS232
Bluetooth	нет
USB	нет
Картридер	нет
Внутренний формат данных	GSI / DXF / LandXML / CSV / настраиваемые ASCII-форматы
Программное обеспечение	
Встроенное полевое ПО	Leica FlexLine Plus
Прикладные программы	Установка и Съёмка, Вынос в натуру, Обратная засечка, Передача отметки, Строительство, Площадь (Плоскость и Поверхность), Объём 3D, Косвенные измерения, Недоступная высота, Скрытая точка, Смещение, Базовая плоскость
Прикладные программы (опции)	координатная геометрия, опорная плоскость, Разбивка и контроль в плане при дорожном строительстве, опорная дуга
Формат данных	GSI/DXF/LandXML/ ASCII-форматы
Программа для работы с данными	FlexOffice Standard 2.0
Общие характеристики	
Операционная система	Windows CE 5.0 Core
Дисплей:	монохромный 280 x 160, 8 строк по 31 символу
Второй дисплей	опция (LEICA GTS24)
Клавиатура	стандартная GST24
Подсветка	подогрев и подстетка дисплея и клавиатуры
Внутренняя память:	24 000 точек, 13 500 измерений

Треггер	LEICA GDF101
Тип центрира	лазерный (5 уровней яркости)
Точность центрирования	1,5 мм на 1,5 м
Указатель створа	нет
Защита от пыли и влаги	IP55
Рабочая температура:	от -35 до +50°C
Габариты прибора	173 x 360 x 226
Вес кейса	2,6
Вес с аккумулятором	5,1

Стандартная комплектация: Тахеометр Leica TS02plus R500 Arctic (3"), стандартная клавиатура, лазерный отвес, треггер GDF101, Li-Ion аккумулятор GEB221, зарядное устройство GKL221, измеритель высоты прибора GHM007 и GHT196, USB-кабель передачи данных GEV189, , кейс, 2 наплечных ремня, руководство пользователя, свидетельство о поверке.

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