

**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

Электронный тахеометр FOIF RTS362 (R1000, 2")



Электронный тахеометр FOIF RTS362 (R1000, 2")

Высокоточный инженерный высокоточный электронный тахеометр FOIF RTS362 предназначен для проведения геодезических и инженерных изысканий со строгими допусками. Угловая точность 2'' и дальность работы в безотражательном режиме 1000 метров.

Основные преимущества:

- Угловая точность 2'' для высокоточных работ
- Мощный дальномер 1000 метров в безотражательном режиме с ультратонким лучом с маленьким пятном рассеяния обеспечивает прецизионные измерения на сложные и маленькие объекты (углы зданий, детали конструкций, провода); на призмный отражатель до 5 км.

- Интуитивно понятное встроенное инженерное ПО. Базовые расчеты можно производить в программном модуле FieldGenius непосредственно на борту FOIF RTS362.

Автоматизированные измерения внешних параметров среды. При расчетах используются показания встроенных датчиков температуры и давления, что экономит время оператора и исключает ошибку при вводе данных.

Два сенсорных экрана диагональю 3,5" и две буквенно-цифровые клавиатуры. Дисплеи защищены от бликов при ярком освещении. Подсветка клавиатуры, дисплея и сетки нитей тахеометра позволит оператору полноценно проводить работу в сумрачное и темное время суток.

Продуманная эргономика клавиатуры и стилус позволяют комфортно вести работу в любых погодных условиях.

Надежность. Защита корпуса IP66. Тахеометр можно уверенно эксплуатировать при повышенной влажности и минусовых температурах до -20°C. В комплекте надежный ударопрочный кейс с металлическими замками для транспортировки.

Возможности встроенного ПО:

- работа с проектами;
- импорт и экспорт данных в различных форматах;
- инструменты COGO - пересечения, прямая и обратная задача и др.;
- кодирование объектов, создание групп кодов;
- инструменты смещения;
- импорт файлов DXF для фонового отображения;
- изменение координат линий, дуг, полилиний и точек в DXF;
- вычисление площадей, объемов;
- построение поверхностей;
- дорожные работы;
- автоматическая обработка ходов и групп ходов с вычислением невязок;
- редактирование исходных данных;
- просмотр данных в 3D с динамическим масштабированием и панорамированием;
- автоматическое построение чертежей в режиме реального времени.

	FOIF RTS362
Точность измерения углов	2"
Диапазон измерения расстояний	
Без отражателя	1 - 1000 м
На одну призму	1 - 3500 м / 1 - 5000 м (режим большой дальности)
На отражающую пленку	1 - 1200 м

Точность измерения расстояний	
Без отражателя	$\pm(2+2 \cdot 10^{-6} \cdot L)^{(1)}$
На призму	$\pm(1+1,5 \cdot 10^{-6} \cdot L)$
На отражающую пленку	$\pm(2+2 \cdot 10^{-6} \cdot L)$
Интервал измерения расстояний	
Точный режим	1,5-2,5 с
Быстрый режим	1,5 с
Режим слежения	1,0-1,5 с
Центрирование	
Тип центрира	лазерный
Точность	$\pm 1,0$ мм/1,5 м
Створоуказатель	опция
Целеуказатель	есть
Компенсатор	
Тип	двухосевой
Диапазон работы	$\pm 3'$
Зрительная труба	
Увеличение	30 крат, поле зрения: $1^{\circ}30'$
Подсветка сетки нитей	10 уровней
Min расстояние фокусировки	1,0 м
Длина	156 мм
Диаметр объектива	45 мм
Питание	
Время работы без подзарядки батареи	Li-Ion батарея 7.4 В до 8 часов (при +20 °С и однократном измерении расстояния каждые 30 с)
Управление	
Клавиатура	двухсторонняя
Дисплей	TFT LCD 3,5" (240 x 320 точек), антибликовый, сенсорный

Интерфейсы	
Внешний накопитель	USB
Bluetooth	опция
Коммуникационные порты	RS-232, USB, USB тип B
Прочие характеристики	
Память	4 Гб
Наводящие винты	бесконечные
Влагопылезащита	IP66
Габариты (Ш x Г x В)	185 x 220 x 360 мм
Масса	5,5 кг
Рабочая температура	-20°C до +50°C
Температура хранения	-40°C до +70°C
Программное обеспечение	Автоматическое построение чертежей в режиме реального времени Инструменты COGO - пересечения, инверсия и обработка ходов Ввод, изменение и закрепление точек Быстрый доступ в Менеджер Проектов Импорт файлов DXF для фонового отображения Изменение координат линий, дуг, полилиний и точек в DXF Экспорт файлов FBK и импорт исходных данных, точек и линий из Autodesk LDD Импорт/экспорт данных в формате ASCII Автоматическая обработка ходов и групп ходов Вычисление невязок ходов Редактирование исходных данных Изменение координат ходов прямо на борту / в контроллере Вычисление невязок Угловое уравнивание и метод компаса Поддержка множества аппаратных платформ Передача данных одним нажатием Просмотр данных в 3D с динамическим масштабированием и панорамированием форматы экспорта: sdr, cr5, пользовательские ASCII, FBK, DXF/DWG, LandXML, ESRI, KML, ведомости разбивки
Страна изготовления	Китай
Гарантийный срок	2 года

	(1) В диапазоне измерений от 1 до 600 м
--	---

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