

**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 RTS332 (R1000, 2"; EGL)



Электронный тахеометр FOIF RTS332 (R1000, 2"; EGL)

Электронный тахеометр FOIF RTS332 - это отличный прибор, который станет основой инструментального парка любой строительной или геодезической организации. Модель удачно сочетает современные технические решения, которые являются залогом высокой производительности съемки при высокой угловой точности в 2".

Три метода съемки - минимальная погрешность

- Безотражательный (дальность до 600 м) - 3+2 ppm.
- На геодезическую призму - 2+2 ppm.
- На пленочный отражатель - 2+2 ppm.

Высокая скорость

Для увеличения скорости съемки и удобства работы с прибором в техническом тахеометре FOIF RTS332 реализованы две исключительно полезные функции:

- Бесконечные наводящие винты упрощают коллимацию двумя руками, таким образом специалист при наведении не “упирается” в винты.
- Боковая триггерная кнопка для измерений без отрыва от окуляра, часто бывает актуально во время измерений двумя кругами.

Лазерный отвес

Прибор оснащен лазерным отвесом, который упрощает установку над точкой стояния. Яркость луча можно регулировать от минимальной к максимальной так, чтобы пятно отвеса было хорошо видно даже в солнечную погоду.

Целеуказатель

В зрительной трубе тахеометра FOIF RTS332 установлен целеуказатель - важная функция для комфортной съемки на небольшом расстоянии и при плохой видимости, например, внутри здания, в тоннеле или шахте.

38 часов без остановки

Модель подходит для длительных выездных изысканий, т. к. укомплектована двумя мощными аккумуляторами, каждого из которых хватает на 19 часов в режиме непрерывных измерений расстояний и углов.

Готов к суровым условиям

Электронный тахеометр полностью соответствует высокому стандарту защиты IP66. На практике это означает, что строительная пыль и дождь никак не влияют на работоспособность оборудования.

Передача данных на лету

Важным моментом при работе с тахеометром является возможность оперативно импортировать данные проекта или экспортировать результаты съемки для постобработки. В техническом тахеометре FOIF RTS332 предусмотрено три варианта передачи информации: как при помощи комплектной SD-карты памяти, так и посредством прямого подключения к портам mini-USB или RS-232C.

Полный набор приложений

В тахеометре предустановлены все актуальные прикладные программы для работы.

- Съемка точек.
- Установка станции, ориентирование, кодирование.
- Разбивка по координатам или вручную (3 метода).
- Обратная засечка для определения положения прибора (2 - 5 точек).
- Опорная линия/дуга.
- Косвенные измерения полигональным или радиальным способом.
- Площадь и объем.
- Отметка недоступной точки.

- Строительство - вынос проекта в натуру.
- Трасса 2D - дорожное строительство, разбивка трассы и и поперечников.
- Ход - полигонометрические измерения, топография, вычисление невязок.

Точность измерения углов	2"
Диапазон измерения расстояний	
Без отражателя	1 - 1000 м
	1 - 3500 м / 1 - 5000 м
На одну призму	(режим увеличенной дальности)
На отражающую пленку	1 - 800 м
Точность измерения расстояний	
Без отражателя	$\pm(3+2 \cdot 10^{-6} \cdot L)$ (1)
На призму	$\pm(2+2 \cdot 10^{-6} \cdot L)$
На отражающую пленку	$\pm(2+2 \cdot 10^{-6} \cdot L)$
Интервал измерения расстояний	
Точный режим	1,0 с
Быстрый режим	0,6 с
Режим слежения	0,4 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°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 19 часов (при +20 °С и однократном измерении расстояния каждые 30 с)
Управление	
Клавиатура	двухсторонняя
Дисплей	LCD, 8 строк x 24 символа (128 x 240 точек)
Интерфейсы	
Внешний накопитель	SD-карта
Bluetooth	опция
Коммуникационные порты	RS-232, USB тип B
Прочие характеристики	

Память	4 Гб, 20 проектов / до 60 000 точек (40 проектов / до 120 000 точек – при использовании карты памяти типа SD)
Наводящие винты	бесконечные
Влагопылезащита	IP66
Габариты (Ш x Г x В)	185 x 220 x 360 мм
Масса	6 кг
Рабочая температура	-20°C до +50°C
Температура хранения	-40°C до +70°C
Программное обеспечение	Съемка
	Разбивка
	Обратная засечка
	Координатная геометрия (COGO)
	Косвенные измерения
	Площадь и объем
	Высота недоступной точки
	Опорная линия/дуга
	Строительство
	Ход
Страна изготовления	Дорога 2D
	форматы экспорта: dat, inx, mes, mnx
Гарантийный срок	Китай
	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