

**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 RTS010N (R1000, 1") с ОС Android



Электронный тахеометр FOIF RTS010N (R1000, 1") с ОС Android

Профессиональный инструмент с высокой точностью и мобильной платформой

RTS010N — новейший Android-тахеометр от FOIF с революционными возможностями. Оснащенный современной ОС Android 11.0, прибор предлагает беспрецедентную совместимость и расширенный функционал для сложных измерительных задач.

Ключевые преимущества:

Аппаратные инновации:

- Современный дальномер с уменьшенным размером пятна на больших расстояниях

- Частота носителя 800 МГц для повышенной точности измерений
- Улучшенная оптическая система с высокой светосилой

Программные возможности:

- Предустановленное ПО SurvStar для профессиональных измерений
- Интеграция с GNSS-оборудованием (режим "RTK-тахеометр")
- Возможность работы без контрольных точек
- Поддержка всех популярных форматов данных
- Открытый протокол связи для разработки отраслевых решений

Технологические преимущества:

- Автоматизированные рабочие процессы
- Беспроводные технологии передачи данных
- Адаптивный интерфейс под различные задачи

FOIF RTS010N представляет собой одну из лучших моделей в линейке Android-тахеометров, сочетающую точность 1" с удобством современной операционной системы.

Уникальные преимущества модели:

Элитная точность измерений

- Угловая погрешность всего 1 секунда
- Дальность без отражателя 1000 метров
- Встроенная система компенсации погрешностей

Интеллектуальная платформа Android

- Полноценный сенсорный интерфейс
- Поддержка специализированных геодезических приложений
- Простое обновление функционала

Инновационные технологии

- Лазерный центрир с видимым лучом
- Двойная система фокусировки (оптическая + цифровая)
- Модуль беспроводной передачи данных 4G/Wi-Fi

Комплектация премиум-класса:

- Основной блок с защищенным сенсорным дисплеем
- Аккумулятор повышенной емкости (до 20 часов работы)
- Тренога с быстросъемным механизмом
- Полевой кейс с системой амортизации
- Лицензионное ПО FOIF SurvStar для Android

Сравнительные преимущества:

- На 30% быстрее аналогичных моделей в своем классе
- Единственный в сегменте с поддержкой 5GHz Wi-Fi

- Эксклюзивный режим SmartScan для сложных объектов

Области применения:

- Высокоточная геодезия
- Мониторинг деформаций
- Исполнительная съемка
- Разбивочные работы повышенной точности

Точность измерения углов

1"

Диапазон измерения расстояний

Без отражателя

1 - 1000 м

На одну призму

1 - 5000 м

На отражающую пленку

1 - 1000 м

Точность измерения расстояний

На призму

$1 \pm 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$

На отражающую пленку

$2 \pm 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$

Без отражателя

$2 \pm 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$

Интервал измерения расстояний

Точный режим

0,5 с

Быстрый режим

0,3 с

Центрирование

Тип центрира

лазерный

Точность

$\pm 1,0$ мм/0,8-1,5 м

Точка лазера

2,0 мм/0,8-1,5 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

1,5 м

Диаметр объектива

45 мм

Питание

Тип батареи

Li-Ion 7.4 В 5200 мАч (5,2 Ач)

Время работы без подзарядки батареи

до 8 часов (при +20 °С и однократных измерениях расстояния каждые 30 с)

Управление

Панель управления

двухсторонняя

Дисплей

TFT LCD 5,5" (720 x 1280 точек), сенсорный

Клавиатура

15 клавиш

Интерфейсы

Внешний накопитель	USB
Bluetooth	есть
Wi-Fi	есть
Коммуникационные порты	RS-232, USB (A), USB (C)
4G	опция
Датчики	
Температура	есть
Давление	есть
Прочие характеристики	
Память	4 Гб ОЗУ + 32 Гб (8 Гб ОЗУ + 128 Гб флэш)
Процессор	64-бит ARM A55 CPU 2 ГГц
Операционная система	Android
Программное обеспечение	FOIF SurvStar
Наводящие винты	закрепительные
Влагопылезащита	IP65
Габариты (Ш x Г x В)	235 x 210 x 365 мм
Масса	6,5 кг
Рабочая температура	-35°C до +50°C
Температура хранения	-40°C до +70°C
Гарантийный срок	2 года
	(1) В диапазоне измерений от 1 до 1000 м

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