

**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 Sokkia NET05X



Прецизионный электронный тахеометр Sokkia NET 05X

Данный прибор представляет собой надежный инструмент для решения самого широкого круга задач, требующих повышенной точности. Этот инструмент работает на базе операционной системы Windows CE Ver. 5.0, и оснащен цветным сенсорным экраном, модулем беспроводной связи Bluetooth, мощным пакетом программного обеспечения и многими другими функциями и опциями, которые позволят вам вывести свои измерения на качественно новый уровень. Главное отличие этого тахеометра от Sokkia NET 05 – отсутствие системы автоматического наведения на цель.

Электронный тахеометр Sokkia NET 05X базируется на основе тахеометра Sokkia NET 05, но в отличие от него не имеет системы автоматического наведения на отражатель и слежения за ним. Это сказалось на стоимости инструмента – он стал существенно доступнее. К тому же, данная модель оснащена более мощным дальномером, позволяющим работать на расстоянии до 100 метров.

Дальномер повышенной мощности позволяет вам работать без отражателя на расстоянии до 200 метров, а при использовании стандартной призмы рабочая дальность инструмента

может достигать 3500 метров! При этом точность линейных измерений останется неизменной, и составит 0,8 мм + 1ppm x D (призма), 0,5 мм + 1ppm x D (пленка) и 1.0мм + 1ppm x D (без отражателя). Время наблюдения одной точки теперь составляет 0,9 секунд в точном режиме, 0,6 секунд в быстром режиме и 0,4 секунды в режиме трекинга. Малая расходимость лазерного луча позволяет вам произвести измерения даже сквозь ветки деревьев, сетки или заборы, а для удобства наведения предусмотрен лазерный целеуказатель.

Система независимой угловой калибровки ICAS, реализованная в тахеометрах Sokkia NET 05X, повышает точность и надежность измерений. Уникальный фотоэлектрический датчик абсолютного положения обеспечивает двухстороннее считывание по обоим лимбам, позволяя вам измерять углы с односекундной точностью, что является одним из лучших показателей в отрасли. Двухосевой компенсатор жидкостного типа поможет вам быстро установить инструмент на точке, а также автоматически исправит колебания уровня в диапазоне $\pm 4'$. Это повышает удобство использования тахеометра в сложных условиях, например, во время сильного ветра, вблизи вибрационных и прочих воздействий.

Тахеометр Sokkia NET 05X оснащен модулем беспроводной связи Bluetooth, при помощи которого Вы можете установить на вешку полевой контроллер, и перемещаться по территории управляя процессом сбора данных на расстоянии.

Система MONMOS (сокращение от Mono Mobile 3-D Station) представляет собой высокоточную трехмерную систему контроля геометрических параметров разнообразных объектов, чаще всего инженерных конструкций и сооружений. Такая система активно применяется в судостроении, авиационной промышленности, сборке скоростных поездов и прочих работах, требующих повышенной точности измерений. Полусекундный тахеометр Sokkia NET 05X идеально подходит для работы в таких системах, и входит в их состав наряду с полевым контроллером и специализированным программным обеспечением.

Отличительные особенности:

- Контрастный цветной дисплей с сенсорным управлением;
- Эргономичная клавиатура с пользовательской настройкой;
- Список быстрых кодов;
- Простой и удобный импорт и экспорт данных;
- Литий-ионные аккумуляторы без "эффекта памяти";
- Мощное программное обеспечение SDR level5;
- Операционная система Windows CE Ver. 5.0
- Подсветка пленочных и стеклянных целей при помощи мощного светодиода;
- Подсветка сетки нитей, дисплея и клавиатуры;
- Лазерный луч-указка для удобного наведения на цель;
- Расширение объема памяти при помощи карт Compact Flash.

	Sokkia NET05X
--	---------------

Точность измерения углов	0.5"
Дальность измерения расстояний	
без отражателя	100 м
на одну призму	3500 м
на отражающую пленку	200 м
Точность измерения расстояний	
без отражателя	$\pm (1 + 1 \times 10^{-6} \times D) < 0.3$
на призму	$\pm (0.8 + 1 \times 10^{-6} \times D)$
на отражающую пленку	$\pm (0.5 + 1 \times 10^{-6} \times D) < 0.2$
Интервал измерения расстояний	
точный режим	0.9 с
быстрый режим	0.6 с
режим слежения	0.4 с
Центрирование	
тип центрира	Оптический
точность	< 0.5 мм
Створоруказатель	Есть
Целеуказатель	Есть
Компенсатор	
тип	Двухосевой
диапазон работы	3'
Зрительная труба	
увеличение	30 крат
подсветка сетки нитей	Есть
min расстояние фокусировки	Нет данных
Питание	
время работы без подзарядки батареи	около 4 ч
время зарядки	6 ч
Управление	
клавиатура	32 клавиши на одной стороне + клавиша на боковой панели

дисплей	Цветной жидкокристаллический сенсорный (240х320)
Интерфейсы	
внешний накопитель	Compact Flash тип II объем до 1Гб
Bluetooth	Есть
коммуникационные порты	RS232C / USB 2.0 Host (Тип A) / USB тип mini B
Прочие характеристики	
Память	> 1 Мб
Наводящие винты	Нет данных
Влагопылезащита	IP65
Масса	7.7 кг
Рабочая температура	-20 °С... +50 °С
Программное обеспечение	SOKKIA Link; SDR level5; Сканирование; Мониторинг; Траектория; Работа с проектами; Определение координат; Обратная засечка; Проектирование трассы, поперечников; Измерение недоступного расстояния, превышения; Измерения со смещениями; Вынос в натуру
Формат данных	SOKKIA SDR33, TOPCON (в т.ч. gts6 / gts7), AutoCAD (dxf / dwg), ESRI Shape, TDS, LandXML, MOSS GENIO, CSV, Microstation
Страна изготовления	Япония
Гарантийный срок	1 год

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