

**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 iM-55 (RUS)



Тахеометр Sokkia iM-55

Тахеометр Sokkia iM-55 оснащен мощным дальномером, который обеспечивает измерение расстояний в безотражательном режиме до 500 метров. Благодаря технологии смещения фаз, измерения выполняются за 0,9 с.

Основные характеристики:

- Угловая точность 5".
- Дальность измерений на одну призму до 4 000 метров поможет при работе на больших объектах.
- Подключение USB-накопителей объемом до 32 Гб.
- Жидкостный двухосный компенсатор
- Память на 50 000 точек для ведения больших проектов.
- Температурный диапазон от -20° до +60°С обеспечит работу прибора при любых погодных условиях.

Лазерный целеуказатель поможет быстро навести тахеометр Sokkia iM-55 на призму. С помощью лазерного луча, вы наведете прибор на призму быстрее, чем при использовании зрительной трубы.

Подсветка сетки нитей регулируется по 5 позициям. С ее помощью, вы легко увидите крест сетки при любом уровне освещения, что удобно при наведении зрительной трубы на яркие объекты при работе без отражателя.

Предустановленное программное обеспечение предназначено для удобства ведения полевых и камеральных работ. С помощью встроенных программ, вы можете выполнять во время съемки вынос точек, измерение недоступных расстояний, расчет площади и другие вычисления.

Передача данных осуществляется через порт RS-232C. Через разъем USB вы можете подключить любой съемный накопитель для быстрого переноса данных без контроллера.

LCD-дисплей тахеометра Sokkia iM-55 с разрешением 192x80 точек в сочетании с 28-клавишной буквенно-цифровой клавиатурой обеспечит удобство ввода данных во время полевых работ. Благодаря подсветке, информацию на дисплее удобно читать как при ярком солнечном освещении, так и в сумерках.

Оптический центрир с 3-кратным увеличением позволит быстро установить прибор точно над опорной точкой. Минимальный фокус 0,5м от низа трегера обеспечит позиционирование при любой высоте штатива.

Питание осуществляется от встроенного литий-ионного аккумулятора BDC46C. Он обеспечивает непрерывную работу в течение 14 часов, что важно при ведении больших проектов.

Корпус прибора выполнен из прочного пластика. Защита, соответствующая международному стандарту IP66, обеспечит работоспособность тахеометра во время дождя и в условиях строительной площадки.

	Sokkia iM-55
Точность измерения углов	5"
Дальность измерения расстояний	
без отражателя	0,3 – 500 м
на одну призму	1,3 – 4000 м
на отражающую пленку	RS90N-K: 1,3 – 500 м RS50N-K: 1,3 – 300 м RS10N-K: 1,3 – 100 м
Точность измерения расстояний	
без отражателя	$\pm(2 + 2\text{ppm} \times D)$ мм
на одну призму	$\pm(1,5 + 2\text{ppm} \times D)$ мм
на отражающую пленку	$\pm(2 + 2\text{ppm} \times D)$ мм

Интервал измерения расстояний	
точный режим	0.9 сек (первичное 1,5 сек)
быстрый режим	0.6 сек (первичное 1,3 сек)
режим слежения	0.4 сек (первичное 1,3 сек)
Центрирование	
тип центрира	Оптический (лазерный-опция)
точность	Нет данных
Створоуказатель	Нет данных
Целеуказатель	Есть
Компенсатор	
тип	Жидкостной двухосевой
диапазон работы	6'
Зрительная труба	
увеличение	30 крат
подсветка сетки нитей	Есть
min расстояние фокусировки	1.3 м
Питание	
время работы без подзарядки батареи	14 ч
время зарядки	Нет данных
Управление	
клавиатура	28 клавиш с подсветкой
дисплей	Графический LCD (192x80 точек) с отключаемой подсветкой
Интерфейсы	
внешний накопитель	USB Flash до 32 Gb
Bluetooth	Есть (опция)
коммуникационные порты	RS-232C, USB (Тип A)
Прочие характеристики	
Память	50000 точек
Наводящие винты	Нет данных
Влагопылезащита	IP66
Масса	5,1 кг
Рабочая температура	-20 °C...+60 °C

Программное обеспечение	REMmeasurement, Измерение 3D координат, обратная засечка, межевание, Топографические изыскания, вынос точек, измерение недоступных расстояний, расчет площади, абрис, построение хода.
Формат данных	GTS,SSS,SDR33,SDR2x
Страна изготовления	Япония
Гарантийный срок	1 год

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