

Технические характеристики

Измерения расстояний на призму	Расстояние*	5000 м
	Точность дальном. измер.	±(2+2ppmxD) мм
	Скорость	Точно: 0.3 с, Слежение: 0.1 с
Измерения расстояний в безотр. режиме	Расстояние*	1000, 1500 м (опция)
	Точность безотр. измер.	±(3+2ppmxD) мм
	Скорость	0.3-3 с
Измерения углов	Точность	2"
	Метод измерения	Абс. непрерывный, диаметральный
	Диаметр лимба	79 мм
	Точность угловых измер.	0.1"
	Компенсатор	Жидкостный, двух осевой
	Точность компенсатора	1"
Зрительная труба	Изображение	Прямое
	Увеличение	30x
	Размер объектива	45 мм (DTM: 50 мм)
	Разрешающая способность	3"
	Угол поля зрения	1°30'
	Мин. фокусное расст.	1.2 м
	Длина трубы	154 мм
	Подсветка сетки нитей	4 уровня
Уровень	Цилиндрический	30"/2 мм
	Круглый	8"/2 мм
Лазерный отвес (по умолчанию)	Тип	Лазер, 4 уровня подсветки
	Точность	1.5 мм (при выс. инст. 1.5 м)
	Длина волны	630-670 нм
	Класс	Класс II, IEC60825-1
	Мощность	<0.4mW
Оптический ответ (опция)	Изображение	Прямое
	Увеличение	3x
	Мин. фокус. расстояние	0.5 м
	Поле зрения	5'
	Точность	1.5 мм (при выс. инст. 1.5 м)
Операционная система	Операционная система	Android 6.0
	Процессор	MT6753
	Память	RAM: 3GB, ROM: 32GB
Передача данных	Передача данных	USB Type-C (OTG)
		Micro SIM
		TF Card
	Bluetooth	Bluetooth 4.0
	WLAN	802.11 a/b/g/n RF
	Микрофон	Есть
Сеть	2G	900/1800
	3G	2100/900 CDMA BCO TDSCDMA A/F
	4G LTE	band1/3/7/38/39/40/41
		720*1280
Дисплей	Тип	TFT LCD, сенсорный, 720*1280
Батарея	Тип	Lithium-Ion, 7.4V
	Время работы	8 часов
Физ. характеристики	Размер	200мм*170мм*350мм
	Вес	5.7 кг
Внешняя среда	Рабочая температура	-20°C~+50°C
	Защита	IP55

* При условиях хорошей видимости

* На светлые объекты

SOUTH
Target your success

Электронный тахеометр на ОС Android

SOUTH N1



ПЕРВЫЙ В МИРЕ

Двойной Лазер

- ОС Android
- Съемка в безотражательном режиме до 1500 м
- Экран высокого разрешения
- Соединение по Bluetooth
- Интуитивно понятное ПО - Survey Star и Map Star

SOUTH

ИЗМЕРЯЙТЕ ДАЛЬШЕ И БЫСТРЕЕ

Первый в мире двойной лазер



Двойной лазер
- До 1500 м безотр.
- Сильный сигнал



Стабильные измерения
- Точность 2+2ppm
- Высокая скорость (0.3с) в режиме точных измерений*



Мощный процессор
- 8-ми ядерный процессор MT6753



Соосный лазер
- Высокая точность наведения



USB, TF, Bluetooth, 4G
- Множество способов передачи данных
- Быстрый интернет



Экран и клавиатура
- 5-ти дюймовый экран, цветной и сенсорный
- Удобный ввод данных



Современная ОС
- Android
- Понятный интерфейс
- SDK для разработчиков



Простое ПО
- Графический UI
- Доп. ПО для картографии



РАБОТАЙТЕ ЭФФЕКТИВНО

Со встроенным ПО на South N1



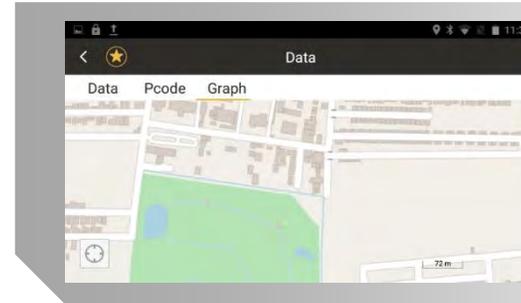
Удобный пользовательский интерфейс

Управление тахеометром N1 осуществляется при помощи интуитивно понятного, но в то же время мощного и многофункционального встроенного ПО. А наличие клавиши-звездочки обеспечит быстрый доступ к настройкам тахеометра.

Изобилие рабочих программ

В тахеометре N1 множество программ, которыми очень легко пользоваться, благодаря цветному сенсорному экрану:

- Засечка
- Съёмка
- Разбивка
- Смещение
- Базовая линия
- Площадь и объем
- Точка-линия
- Трассы
- MLM
- REM
- COGO
- И другие...



Визуализация данных при помощи подложек

Благодаря современной ОС, мощному процессору и цветному сенсорному экрану, тахеометр N1 способен подгрузить 2D подложку. Это позволит пользователю легче планировать работу на объекте и контролировать себя во время ее выполнения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПО

Map Star

ПО Map Star создано для быстрого и удобного создания цифровых карт в полевых условиях, что позволяет экономить время на обработку данных в офисе.

- Графический интерфейс
- Удобный интерфейс установки станции, съемки и т.д.
- Быстрый доступ к инструментам
- Полная библиотека кодов
- Быстрое создание фигур и объектов
- Создание примечаний к точкам с помощью текста, изображений или голоса.
- Автоматическое создание цифровых карт



* при идеальных условиях