

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	Диапазон компенсатора	±4'
	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
Уровень	Подсветка сетки нитей	4 уровня
	Цилиндрический	30"/2 мм
Лазерный отвес (по умолчанию)	Круглый	8"/2 мм
	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
Оптический ответ (опция)	Мощность	<0.4mW
	Изображение	Прямое
	Увеличение	3x
	Мин. фокус. расстояние	0.5 м
	Поле зрения	5'
Операционная система	Точность	1.5 мм (при выс. инст. 1.5 м)
	Операционная система	Android 6.0
	Процессор	MT6753
Передача данных	Память	RAM: 3GB, ROM: 32GB
	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	
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

ГЕО▲ЕТИКА - официальный дистрибьютор South на территории РФ

Адрес: 127411, Дмитровское шоссе, д. 157, строение 7 (БЦ "Гефест")
Телефон: 8 (800) 600-38-77
E-mail: msk@geodetika.ru
Сайт: <https://geodetika.ru/>

SOUTH
Target your success

ГЕО▲ЕТИКА
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электронный тахеометр на ОС Android

SOUTH N1



- 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



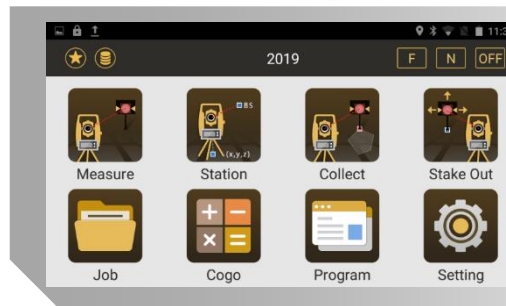
Современная ОС
- Android
- Понятный интерфейс
- SDK для разработчиков

Простое ПО
- Графический UI
- Доп. ПО для картографии



РАБОТАЙТЕ ЭФФЕКТИВНО

Со встроенным ПО на South N1



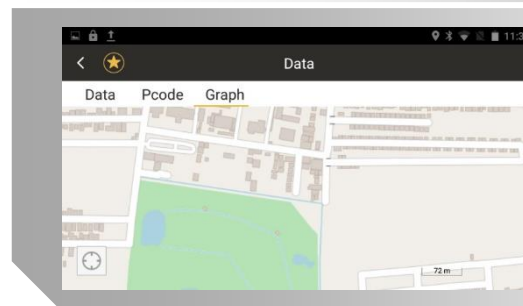
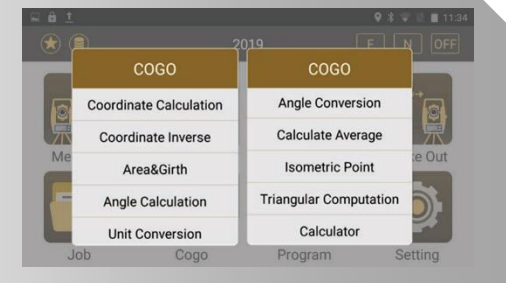
Удобный пользовательский интерфейс

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

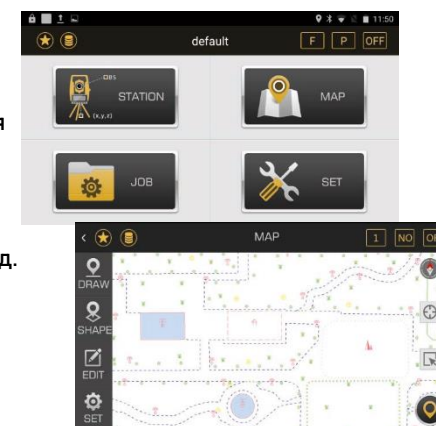
Благодаря современной ОС, мощному процессору и цветному сенсорному экрану, тахеометр N1 способен подгрузить 2D подложку. Это позволит пользователю легче планировать работу на объекте и контролировать себя во время ее выполнения.

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