

Обновленный тахеометр N40/N41



С широкими возможностями визуализации

- Большой экран, 4.0"
- Автоизмерение высоты^(опция)
- Створоуказатель^(опция)
- Встроенная камера^(опция)
- Широкие возможности визуализации данных
- Множество каналов передачи данных: USB, Bluetooth, E-mail.



South N40/N41

Обновлённый тахеометр South N40/N41

Новое поколение тахеометров south n40 производятся с новой операционной системой и большим экраном, благодаря чему значительно выросла скорость работы прибора и удобство работы с ним.

Быстрый и точный

- Точность угла 1" и 2".
- Быстрое (0,3 сек) и точное (1+1 ppm / 2+2 ppm) измерение расстояний.

Надёжный и мощный дальномер

- Измерение на дальние расстояния (до 5000 м) с использованием призмы и на короткие (до 1000 м) без призмы.
- Оптимизированный алгоритм дальномера позволяет максимально быстро проводить измерения.

Большой и современный дисплей

- Увеличенный, 4,0-дюймовый цветной сенсорный экран.
- Двусторонний, с подсветкой.
- Удобный ввод с помощью физических клавиш.
- Быстрый доступ к клавише "Старт", компенсатору и настраиваемым клавишам пользователя, которые можно открыть в любое время и на любой странице.

Створоуказатель, камера и автоматическое измерение высоты

- Створоуказатель высокой яркости.
- Получение высоты инструмента одним нажатием кнопки.

Возможности связи

- Передача данных через внутреннюю память, USB-флешку, Bluetooth и WLAN.
- Отправка данных по электронной почте через WLAN.





Полностью новая операционная система

Понятное и удобное меню тахеометров N40 бережно перенесено на новую операционную систему, благодаря чему пользоваться им также удобно, а прибор работает быстрее. Некоторые программы и функции были обновлены для большего удобства работы, а также были добавлены новые.



Главное меню

Привычный и удобный интерфейс.

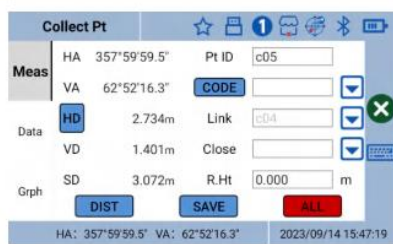


Быстрые настройки

Панель настроек всегда доступна с любого экрана.

Быстрые измерения

Настроить высоту отражателя, высоту инструмента, станцию, режим измерения и т.д. можно прямо на странице измерения.

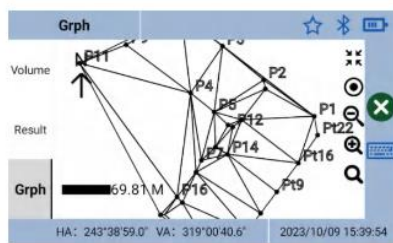


Быстрые коды

Функция быстрых кодов позволяет искать и выбирать коды по их короткому обозначению, экономя время в поле.

Графическое отображение

Каждая снятая точка может быть соединена с предыдущей автоматически для удобной постобработки данных.



Новое COGO

Прибор содержит множество программ COGO, например: Прямая геодезическая задача, Засечка, Перим. и площ., Плоскостность и др.

Разбивка

Удобный и привычный компас, указывающий направление на точку разбивки.



Трассы

Обновленная программа «Трассы» позволит быстро и удобно задать и разбить трассу.

Технические характеристики

		N41	N40	
Производительность				
Измерение углов	Точность	1"	2"	
	Метод измерения	Абс. непрерывный		
	Диаметр диска	79 мм		
	Метод определения	Гор.: 4-х путевой, Верт.: 4-х путевой		
	Ед. измерения углов	360° / 400 гон / 6400 мил		
Измерения расстояний	Гор. 0 / Верт. 0	V0/H0		
	Мощность лазера ¹	Class 3R		
	Длина волны	685 нм		
	Ед. измерения длины	м/фт		
	Система дальномера	Частота 70-150MHz		
	Константа К	Автокоррекция, К=0,14/0,2		
	Константа призмы	Автокоррекция		
	Атмосферная коррекция	Автокоррекция		
	Расстояние измерения	На призму ²	Одиночный: 4000 м / Тройная: 5000 м	
		На призму ул.	Одиночный: 5000 м / Тройная: 6000 м	
		Безотр. ³	1000 м	
		На пленку	1200 м	
	Точность измерения	На призму	1+1ppm	2+2ppm
Безотр. ³		3+2ppm		
На пленку		3+2ppm		
Скорость измерения	На призму	Един.: <1,2с; Повтор.: 0,5с, Трекинг: 0,25с		
	Безотр. ⁴	Един.: 0,5с-3с; Трекинг: 0,25с-3с, макс. 10с		
	На пленку	Един.: <1,0с; Повтор.: 0,5с, Трекинг: 0,25с		
Характеристики прибора				
Зрительная труба	Изображение	Прямое		
	Увеличение	30x		
	Диаметр зрительной трубы	45 мм (DTM: 47 мм)		
	Разреш. способность	3"		
	Поле зрения	1°30'		
	Мин. фокусное расстояние	1,5 м		
	Длина трубы	152 мм		
	Подсветка сетки нитей	4 уровня		
	Уровень	Цилиндрический	30°/2 мм	
		Круглый	8°/2 мм	
Компенсатор	Тип	Жидкостный, двух осевой		
	Диапазон	±6"		
	Точность	1"		
Лазерный отвес	Тип	Красный, Class 2		
	Длина волны	635 нм		
	Питание	0,5 mW		
	Яркость	5 уровней		
	Диапазон измерения	0,5 м – 3 м		
Автовысота	Точность	±1,5 мм при 1,5 м		
	Диапазон измерения	0,5 м – 3 м		
Оптический отвес (опция)	Изображение	-	Прямое	
	Увеличение	-	3x	
	Диапазон фокусировки	-	от 0,3м до ∞	
	Поле зрения	-	±4°	
Створоуказ. (опция)	Тип	LED		
	Длина волны	Красный 635 нм / Желтый 590 нм		
	Расстояние	200 м		
Камера (опция)	Кол-во пикселей	780,000	-	
	Фокусное расстояние	16 мм	-	
	Поле зрения	12,5°/11,7 град.	-	
	Обновление	11 кадров/сек	-	
	Глубина поля зрения	От 2 м до ∞	-	
	Формат	Jpeg	-	
	Цифровой зум	1x, 2x, 3x	-	
	Баланс белого	Авто	-	
	Яркость	Авто	-	
	Дисплей и клавиатура	Дисплей	4,0 дюймовый, цветной, сенсорный	
Разрешение		800*480		
Подсветка		10 уровней		
Клавиатура		26 клавиш		
Память	Встр. память	16 GB		
	Порты и протоколы	USB 2.0 Type A (макс. 256 GB), Micro USB, RS-232, Bluetooth 2.0/4.2 (опция), Wi-Fi 802.11a/b/g (опция)		
Питание	Тип	Li-ion перезаряжаемая		
	Напряжение	7,4 V		
	Емкость	3900 mAh, 29 Wh		
	Время работы	~ 10 часов		
Прочее	Рабочая температура	От -20°C до +50°C		
	Температура хранения	От -40°C до +70°C		
	Размер	206мм*200мм*353мм		
	Вес	~ 6 кг		

Комплектация

Тахеометр	1 шт.
Защитная крышка для объектива	1 шт.
Аккумуляторная батарея	2 шт.
Плечевые ремни	2 шт.
Зарядное устройство с адаптером	1 шт.
Набор пленочных отражателей	1 шт.
Защитный чехол от дождя	1 шт.
Кабель Micro USB – USB	1 шт.
Набор юстировочных инструментов	1 шт.
Транспортировочный кейс	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

1: EN60825-1: 2007

2: Данные при стандартных погодных условиях. При дожде, тумане и т.д. дальность и точность могут быть ниже.

3: При хороших условиях и расстоянии менее 200 м. При расстояниях более 200 м - 5+2ppm.

4: При хороших условиях и расстоянии менее 500 м, зависит от поверхности, но не более 10 сек.

Опциональные аксессуары

