

Технические характеристики Тахеометра **SOUTH N-40**

Измерение углов	
Точность	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
Гор. 0 / Верт. 0	V0/H0
Измерения расстояний	
Мощность лазера	Class 3R
Длина волны	685 нм
Ед. измерения длины	м/фт
Система дальномера	Частота 70-150MHz
Константа К	Автокоррекция, K=0.14/0.2
Константа призмы	Автокоррекция
Атмосферная коррекция	Автокоррекция
Расстояние измерения	
На призму	Одиночный: 4000 м / Тройная: 5000 м
На призму ул.	Одиночный: 5000 м / Тройная: 6000 м
Безотр.	1000 м
На пленку	1200 м
Точность измерения	
На призму	2+2ppm
Безотр.	3+2ppm
На пленку	3+2ppm
Скорость измерения	
На призму	Един.: <1.2с; Повтор.: 0.5с, Трекинг: 0.25с
Безотр.	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	30х
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
Автовысота	
Диапазон измерения	0.5 м – 3 м
Точность	±1.5 мм при 1.5 м
Оптический отвес (опция)	
Изображение	Прямое
Увеличение	3х
Диапазон фокусировки	от 0.3м до ∞
Поле зрения	±4°
Створуказ. (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	1х, 2х, 3х
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	5000 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