|  |  |
| --- | --- |
| Угловые измерения | |
| Метод измерения угла Hz и V | Абсолютный, непрерывный, диаметральный |
| Точность измерения угла Hz и V | 2″ |
| Дискретность измерения углов, ″ | 1″ |
| Тип компенсатора наклона | Двухосевой жидкостный датчик наклона |
| Диапазон работы компенсатора | ±3′ |
| Точность установки компенсатора | 1″ |
| Измерение расстояний | |
| Диапазон | от 1 м до 5000 м (Режим «призма»)  от 1 м до 7000м (Режим «тройная призма»)  от 1 м до 1200 м (Режим «пленка»)  от 1 м до 1000 м (Режим «без призмы») |
| Точность | 2 мм + 2 ppm (Режим «призма»)  3 мм + 2 ppm (Режим «пленка»)  3 мм +2 ppm (Режим «без призмы») |
| Время (повторно/трекинг) | 0,5 с/0,3 с (повторно/трекинг) (Режим «призма»)  1 с (Режим «без призмы» и «пленка») |
| Зрительная труба | |
| Изображение | прямое |
| Увеличение | 30х |
| Угол поля зрения | 1° 30′ |
| Диаметр объектива | 50 мм |
| Диапазон фокусировки | От 1,5 м до бесконечности |
| Сетка нитей | Адаптивная подсветка |
| Разрешающая способность | 3″ |
| Общие характеристики | |
| Панель управления | 2-сторонняя |
| Дисплей | 2,8″ (дюйма), монохромный дисплей с разрешением 240х320 пикселей (4 строки) с настраиваемым уровнем подсветки |
| Клавиатура | Буквенно-цифровая клавиатура, 24 клавиш с подсветкой |
| Наводящие винты | Закрепительные |
| Целеуказатель | Есть (красный) |
| Центрир | оптический |
| Датчик температуры и давления | Автоматическое определение и запись параметров температуры и атм.давления |
| Связь и хранение данных | |
| Коммуникационные возможности | 1 порт RS-232, 1 USB-порт 2.0 |
| Беспроводная связь | Bluetooth |
| Внутренняя память | 40 000 точек + USB-флеш (4 Гб или 8 Гб) |
| Программное обеспечение (встроенное) | Съемка, Разбивка, Засечка, Недоступное расстояние, Измерение площади, Недоступная высота, Дорога, Опорная линия, Опорная дуга.  COGO: Прямая/Обратная задача, Пересечение, Смещение, Створ линии |
| Программное обеспечение (внешнее) | Управление с помощью ПО Total Station 4.2R |
| Формат данных | \*.GTS,\*SSS,\*XYZ |
| Электрические характеристики | |
| Аккумулятор | Съемный перезаряжаемый аккумулятор Аккумулятор BDC25H 7.4 В, 2,5 Ач) |
| Время работы | 20 часов (Только измерение углов)  8 часов (Измерение расстояния и угла) |
| Время полной зарядки | 2 ч 30 мин |
| Внешнее питание | Есть (опция) |
| Аппаратные характеристики | |
| Размеры | 190×187×350 мм |
| Масса без аккумулятора и трегера | 4,56 кг |
| Рабочая температура | От -35°С до + 60°С |
| Температура хранения | От -45°С до + 70°С |
| Пыле-влагозащита | IP66 |
| Комплектация | Состав комплекта:   * Тахеометр GT1002RW – 1 шт.; * Трегер – 1 шт.; * Кейс пластиковый – 1 шт.; * Аккумулятор BDC25H 7.2-7.4 В, 2,5 Ач) – 2 шт.; * Зарядное устройство) – 1 шт.; * Кабель данных (RS232/ USB) – 1 шт.; * USB-флеш накопитель (4 Гб или 8 Гб) – 1 шт.; * Чехол от осадков – 1 шт.; * Шпильки юстировочные – 1 шт.; |