

	R2	R2 Pro
Зрительная труба		
Длина	154 mm	
Диаметр линз объектива	Труба – 45 mm / Дальномер – 50 mm	
Увеличение	30X	
Изображение	Прямое	
Угол поля зрения	1°30'	
Разрешающая способность	3"	
Минимальное фокусное расстояние	1,0 m	
Измерения расстояний		
Одна призма	4000 м ^{1*}	
Безотракательный режим	400 m	800 m ^{2*}
Точность		
- в отражателном режиме	± (2 mm + 2 ppm × D) ^{3*}	
- в безотракательном режиме	± (3 mm + 2 ppm × D) ^{4*}	
Время измерения	Точно – 0,7 с / Обычно – 0,5 с / Отслеживание – 0,2 с	
Метрологические поправки	ATMOSense (автоматическое измерение)	
Константа отражателя	Ручной ввод	
Угловые измерения		
Метод	Абсолютное считывание	
Датчики считывания	Горизонтальный угол – 2 датчика, Вертикальный угол – 2 датчика	
Мин. отсчет	1"/5"	
Угловая точность	2"	
Диаметр круга	79 mm	
0° вертикального угла	Зенит – 0° / Горизонт – 0°	
Единицы измерения	360° / 400 gon / 6400 mil	
Дисплей		
Дисплей	Графический LCD 160 × 90 точек, с белой подсветкой	
Количество дисплеев	2	
Клавиатура	Буквенно-цифровая	
Компенсатор		
Тип	Двухосевой	
Метод	Жидкостно-электрический датчик	
Диапазон компенсации	±4	
Точность	1"	
Уровень		
Цилиндрический (норпрусной) уровень	30" / 2 mm	
Круглый уровень	8" / 2 mm	
Оптический центр (опционально-лазерный центр)		
Изображение	Прямое	
Увеличение	30X	
Фокусное расстояние	0,3 m – ∞	
Поле зрения	5°	
Хранение и передача данных		
Внутренняя память	Более 10 000 точек или 20 000 координат	
Интерфейс передачи данных	RS 232 / SD-карта / mini-USB-порт	
Общие характеристики		
Створочный указатель	Нет	Есть
Вес и размер	5,4 кг / 340 × 160 × 150 mm	
Температурный режим	- 20°C ~ + 50°C	
Батарея	Li-ion аккумуляторная батарея, емкость 3000 mAh	
Напряжение	7,4 V	
Время работы	16 часов	

1* – хорошие условия: без тумана, видимость примерно 40 км, облачная погода, без мерцаний.

2* – с Kodak Grey Card, белая сторона (90% отражательной способностью).

3* – D расстояние.

4* – обычно для хороших условий, время измерения без призмы может отличаться относительно цели и окружающей среды.

Стандартная комплектация

Кейс – 1
 Зарядное устройство – 1
 Батарея – 2
 Отвес – 1
 Чехол от дождя – 1
 Регулировочные шпильки – 1
 SD-карта – 1
 Mini-USB шнур – 1
 Отвертка – 1
 Салфетка для оптики – 1
 Ремни для переноски – 2
 Крышка объектива – 1
 Инструкция – 1
 Гарантийный талон – 1
 Диск с программным обеспечением – 1
 Отражатель пленочный – 1

Дополнительные аксессуары



Тройная
призменная система
TPS30



Одиночная
призменная система
TPS11



- 1 - Алюминиевый штатив ATS-1
- 2 - Деревянный штатив ATS-2
- 3 - Веха и призма TPS107

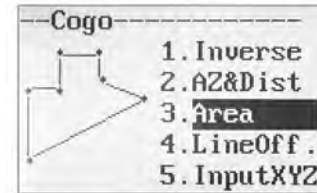

 TOTAL STATION
R2
 SERIES



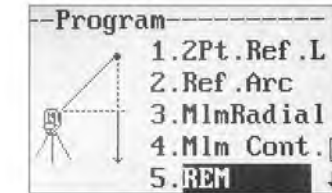

RDM 8 - это уникальная инновационная EDM (electronic distance measuring) технология Руид, которая дает возможность тахеометрам серии RIS Pro выполнить точные, в безотражательном режиме, измерения до 800 м с потрясающей скоростью - 0,3 с. Расстояние в 4 км с призмой может быть легко достигнуто с точностью в 2 мм + 2 ppm.



Приборы серии R2 - первые тахеометры, которые оснащены автоматическим датчиком атмосферного давления и температуры. Система ATMOSense может определить давление и температуру окружающей среды, затем подсчитать PPM, и скорректировать результат измерения в реальном времени.



COGO – комплекс программ, которые используются в гражданском строительстве для решения геометрических координат. В программе используются основные типы элементов такие, как точки, спирали, линии, кривые и т. д. для подсчета обратной величины, азимута и расстояния, территории, линий и смещений.



Серия R2 предусматривает разные инженерные программы, которые часто используются в геодезических работах, включая опорные линии и дуги, измерения HD, VD и SD между двумя точками, дистанционное измерение угла, измерение линий и смещений в вертикальных и наклонных плоскостях, проектирование автомобильных дорог.



Тахеометры серии R2 оснащены створуказателями (Guide Light), которые расположены на зрительной трубе прибора. Цвета створуказателя, красный и желтый, меняют цвет по очереди, помогая человеку перемещать призму на нужные позиции во время выноса границ.



В приборе есть разные варианты переноса данных: SD-карта, mini-USB и кабель RS232. Внутренняя память тахеометра способна хранить около 20 000 точек координат. Внешняя память может быть расширена до 2 Гб.



Сложный, двухосевой, жидкостно-электрический компенсатор обеспечивает стабильную компенсацию с диапазоном наклона в 4°.



Степень защиты IP66 - защищает тахеометр от пыли и влаги, не зависимо от погодных условий.



Передача данных RTS

ПО для передачи данных – RTS Transfer – обеспечит простое использование программы для обмена данными между тахеометром и компьютером, так же перенос данных в DXF-формат.

Детальные необработанные данные и данные координат могут быть загружены на компьютер. Вы так же можете добавить или обновить координаты на тахеометре.

После того, как Вы скачаете данные координат на компьютер, Вы можете обработать такую информацию, как изменение порядка элементов, и конвертировать это в DXF-файл, который может быть использован в CAD.

