

R2 Plus Тахеометр



STONEX



Основные характеристики

Большая дальность

350м или 500м с 2" и 5" угловой точностью и дальностью измерений на одну призму до 5000 м

Передача данных

Передача данных происходит через USB порт (загрузка/выгрузка)

Мощный

Лазерная технология (Класс 3) с длиной волны между 650 и 690nm) для измерений расстояний

Информативность

Двухсторонняя панель с буквенно-цифровой клавиатурой, LCD дисплеем высокого разрешения, 8 линий и 24 строки, внутренней подсветкой

Память

Большой объем внутренней памяти 128Мб и 2Гб на SD карте

Тахеометр R2 Plus

Мощное решение по доступной цене

STONEX R2 Plus является обновлённой версией серии тахеометров STONEX R2, позволяющей производить измерения расстояний и углов с миллиметровой и секундной точностью в отражательном и безотражательном режиме.

STONEX R2 Plus использует новейшие лазерные технологии (3 класс лазера) с длиной волны между 650 и 690nm для измерения расстояний и технологию кодирования для измерения оптических углов. Дизайн прибора основан на промышленном исполнении всех механических частей и механизмов, сертифицированных по самым жёстким стандартам пыли и влагозащищённости (IP55). STONEX R2 Plus снабжён высокопроизводительной оптикой с 30X увеличением и подсветкой для работы в условиях плохой освещённости.

Лазерная технология (Class 3) для измерения на больших расстояниях



Двухсторонняя панель с клавиатурой и LCD дисплеем высокого разрешения

STONEX R2 Plus обеспечивает угловую точность 2" и 5", и 2мм + 2ppm точность при изменениях расстояний. Функция измерений в безотражательном режиме позволяет достигать 350 метров у приборов с угловой точностью в 5" и , 500 метров у приборов с угловой точностью в 2", а также до 5000 метров при измерений на одну призму.

Съемная карта памяти SD обеспечивает большую гибкость и расширяет возможности хранения и копирования данных. Прибор снабжён mini USB для перекачки данных на компьютер или иные устройства. Прибор может поставляться с встроенным лазерным или оптическим центриром.

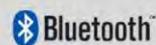
Технические характеристики R2 Plus

Модификации R2 Plus		
Plus 350	R2 -2"	R2 -5"
Plus 500	R2 -2"	R2 -5"

Угловая точность	
Метод измерения	Абсолютное считывание
Разрешение дисплея	1" / 0.0002gon/0.005mil
Единицы измерения углов	360°(dms/d)-400gon/6400mil
Угловая точность	2" or 5"
Зрительная труба	
Увеличение	30 x
Поле зрения	1°30'
Мин. фокусное расстояние	1.0 м
Сетка нитей	10 уровней яркости подсветки
Апертура объектива	φ 45 мм
Компенсатор	
Тип	Двухосевой компенсатор
Диапазон работы	± 3.0'
Диапазон измеряемых расстояний	
Безотражательный режим	1.0 ~ 350 ¹ м - 1.0 ~ 500 ¹ м
На призму	2.0 ~ 3000 ² 2000 ³ 1500 ⁴
На отраж. пленку (60мм x 60мм)	1.0 ~ 800 м
На минипризму	2.0 ~ 800 м
Точность измерения расстояний	
Безотражательный режим	± (3+2×10 ⁻⁶ D)мм/(2~150) м ± (5+3×10 ⁻⁶ D)мм/(150~300) м ± (10+5×10 ⁻⁶ D)мм/(300~500) м
На призму	± (2+2×10 ⁻⁶ D) м
На отраж. пленку (60мм x 60мм)	± (3+2×10 ⁻⁶ D) м
Измерение расстояний	
Время измерений ⁵ (Tracking/Fast/Fine)	0.5 сек / 1.5 сек / 2.0 сек
Единицы измерения	м/ft/US ft
Разрешение дисплей	0.0001m/0.001ft/0.001ft

Лазерный центрир	
Тип лазера	635-650nm
Точность	1 мм на высоте 1.5 м
Лазерное пятно	2.5 мм /1.5 м
Чувствительность уровня	
Цилиндрический уровень	30 ("2мм)
Круглый уровень	8 ('/2мм)
Условия эксплуатации	
Рабочая/ Хранения	-20° C ; +50° C / -30° C ; +70° C
Температура	
Пыле/влагозащита	IP55 (IEC60529)
Вес	
Вес с батареей и треггером	5.5 Kg
Батарея	
Вольтаж/Мощность	7.4V / 3400 mAh Li-ion батарея
Время работы при измерении углов	36 ч.
Время работы при измерении углов/расстояний каждые 30 сек	9 ч. (>1.000 измерений)
Другие характеристики	
Дисплей	Двухсторонний, LCD, 240x128
Встроенная память	128 Мб
Внешняя память	2 GB SD card
Интерфейс	RS-232C / USB/ SD карта
Зарядное устройство	110/220V, Время зарядки 4ч.
Bluetooth	Доступен в модификации R2 Plus 500 - 2"

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Видимость до м задний свет менее , без дымки, без прямых солнечных лучей.

Без призмы отражение размер

Видимость до м солнечно без рефракции

Видимость до м средняя освещенность небольшая рефракция

Видимость до м легкая дымка большая рефракция

Хорошие условия тестирования в помещении цель м призма или карточка