

Технические характеристики на тахеометр STONEX R2-PLUS

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93

R2 Plus Тахеометр



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 батареями и треггером	5.5 Кг
-----------------------------	--------

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.



¹ Видимость до 20км, задний свет менее 5000lx, без дымки, без прямых солнечных лучей.

Без призмы: KODAK CAT NO.E1527795(отражение:90%, размер: A4).

² Видимость до 40км, солнечно, без рефракции.

³ Видимость до 20км, средняя освещенность, небольшая рефракция.

⁴ Видимость до 10км, легкая дымка, большая рефракция.

⁵ Хорошие условия тестирования: в помещении, цель 10м, призма или карточка KODAK.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: sxt@nt-rt.ru || Сайт: <http://stonex.nt-rt.ru/>