



Телескоп Sturman HQ 90080 EQ2. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tnm@nt-rt.ru

www.sturman.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

Телескоп Sturman HQ 90080 EQ2

Назначение телескопа Sturman HQ 90080 EQ2

Длиннофокусный ахроматический рефрактор Sturman HQ 90080 EQ2 с относительным отверстием F/11,25 и 80-миллиметровым объективом подойдёт как базовый инструмент для обзорных астрономических наблюдений планет, спутников и deep-sky объектов (галактик, туманностей, звездных скоплений и двойных звезд). По оптическим параметрам заменит сильную подзорную трубу для наземных визуальных наблюдений.

Базовые характеристики телескопа Sturman HQ 90080 EQ2

Рефрактор-ахромат с компенсацией хроматизма положения и сферических аберраций
Фокусное расстояние - 900 мм, относительное отверстие объектива F/11.25
Полезное увеличение в диапазоне от 11 до 200 крат
Многослойное просветление линз
Два штатных окуляра с фокусным расстоянием 10 мм (90x) и 25 мм (36x)
Оптический искатель 8x30
Диагональное зеркало 45-90°
Посадочный диаметр аксессуаров - 1,25 дюйма
Монтировка экваториальная, тип - EQ2
2-секционный штатив: материал - алюминий, регулировка высоты, полочка для аксессуаров

Конструктивные особенности телескопа Sturman HQ 90080 EQ2

Установка и сборка занимают 10-15 минут времени и не требует никаких дополнительных инструментов. Экваториальная монтировка EQ2 снабжена микрометрическими винтами по каждой оси, проста в использовании и без труда осваивается начинающими пользователями. Плавный ход и точная механика помогают навести оптический прибор и отслеживать наблюдаемый объект, вращая одну ось. Выбрать комфортное положение для продолжительных ночных / дневных наблюдений поможет регулируемый штатив: установив штативные "ноги" на нужную высоту и наблюдайте как вам удобно - сидя или стоя.

Диагональное зеркало с изломом оптической оси 45-90 град. помогает наблюдать за наземными и небесными телами, которые находятся высоко над линией горизонта. Необходимые аксессуары - звездные карты, комплекты линз, окуляров или светофильтров, адаптер или лазерный коллиматор, - размещаются на специальной полочке.

На линзах - многослойное просветление, которое увеличивает светопропускание оптической системы и обеспечивает нужный контраст и чёткость изображения.

Расширение функциональных возможностей:

1. Дополнительные планетарные / дипскайные окуляры подбираются с учётом поставленной задачи (время года / суток, местоположение, тип объектов наблюдений и т.д.) и параметров используемой оптики.
2. Линза Барлоу, установленная совместно с окулярами, увеличивает кратность каждого окуляра и эффективное фокусное расстояние объектива в 1,5-5 раз (зависит от кратности линзы).
3. С помощью поляризационных / цветных/ нейтральных светофильтров можно уменьшить до комфортного уровня яркость видимого изображения Луны и ярких звёзд, на контрасте выделять границы полюсов, "материков" и атмосферных течений. Солнечный фильтр - обязательный аксессуар для изучения структуры солнечных пятен, грануляции и факельных полей на Солнце.

Помните, что наблюдение за Солнцем без солнцезащитного фильтра приводит к необратимым повреждениям сетчатки глаз. Запрещается использовать фильтр при любых дефектах плёнки.

Что видно в телескоп:

Луна, планеты и спутники. При 200-кратном увеличении возможно изучать на Венере смену фаз "день - ночь", на Юпитере - ураган-антициклон длиной до 40 тысяч км и шириной до 14 тысяч км, различать полосы облачности и щель Кассини в сложной структуре колец Сатурна. При ясной

погоде, установив 10-миллиметровый окуляр, удобно рассматривать сложную поверхность лунного диска и кратеры диаметром 6,5 км.

Дип-скай объекты. Благодаря оптическим параметрам телескопа астроному доступны тысячи объектов дальнего космоса с предельной звездной величиной до 11,5 m - десятки шаровых скоплений, диффузных и планетарных туманностей из каталога Мессье, сотни двойных и переменных звезд. Координаты находят по астрономическим таблицам, справочникам и компьютерных программам-планетариям.

Комплектация:

телескоп с двумя штатными окулярам 10 мм (90х) и 25 мм (36х), 1,25 дюйма
экваториальная EQ2 монтировка
2-секционный, регулируемый по высоте, алюминиевый штатив с полочкой для аксессуаров
искатель оптический 8х30
зеркало диагональное 45-90° (1,25")
руководство по эксплуатации, гарантийный талон

Технические параметры телескопа Sturman HQ 90080 EQ2

Основные ТТХ Sturman HQ 90080 EQ2

Тип телескопа

Рефрактор

Оптическая схема

Ахромат

Способ фокусировки

Рефлексный фокусер

Световой диаметр, мм

80

Фокусное расстояние, мм

900

Минимальное полезное увеличение, крат

11

Максимальное полезное увеличение, крат

200

Предельная звездная величина, m

11,5

Разрешение, " (угл. секунд)

1,4

Монтировка

Тип

Экваториальная с механизмами тонких движений по обеим осям

Управление телескопом

Тип Ручное

Потребительские характеристики

Посадочный диаметр для окуляров

31,7 мм (1.25")

Искатель

Оптический 8х30

Штатив

Двухсекционный с полочкой для аксессуаров

Физические и эксплуатационные характеристики

Материал линз Стекло

Покрытие

Лакированное

Вес телескопа

14,6

Материал штатива Алюминий

Длина оптической трубы, мм

865

Габариты в упаковке, мм

1140x430x240



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tnm@nt-rt.ru

www.sturman.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69