



Телескоп Sturman HQ2 40080AZ. 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 HQ2 40080AZ



Назначение телескопа Sturman HQ2 40080AZ

Sturman HQ2 40080AZ - светосильный рефрактор-ахромат с относительным отверстием 1:5 и фокусным расстоянием 400 мм. Телескоп предназначен для визуальных наблюдений планет, спутников, протяжённых объектов глубокого космоса и ярких небесных тел - галактик и комет. Подойдёт для получения базовых навыков в астрофотографии. Окуляр с фокусным расстоянием 25 мм превращает телескоп в наблюдательный прибор, пригодный для поисково-обзорных астрономических и наземных наблюдений.

Базовые параметры и свойства телескопа Sturman HQ2 40080AZ

80-миллиметровый объектив, фокусное расстояние - 400 мм

Полезное увеличение: min - 11, max – 200

Предельная звёздная величина – 12 m

Многослойное просветление оптических элементов

Альт-азимутальная монтировка

Стальной штатив $\varnothing$ 1,27" с креплением «ласточкин хвост», регулировка высоты от 82 до 128 см, полочка для дополнительных аксессуаров

Сменные окуляры с фокусным расстоянием 25, 10 мм

Линза Барлоу с трёхкратным увеличением

Диагональная призма 45 град для поворота оптической оси

Оптический искатель 6x30 для наведения по опорным звёздам

Посадочный диаметр – 1,25"

Установка цифровых камер / мобильных устройств соосно телескопу с помощью специального адаптера (приобретается дополнительно)

Установка зеркального фотоаппарата напрямую в фокусёр при помощи Т-адаптера

Особенности телескопа Sturman HQ2 40080AZ

Рефрактор менее чувствителен к ошибкам изготовления и неблагоприятным факторам эксплуатации (тряска, температурные колебания). Ахроматический объектив компенсирует первичный хроматизм и сферические aberrации. Для повышения контраста на линзы окуляра и объектива наносится многослойное просветляющее покрытие.

Модель подойдёт для приобретения начальных навыков в астрофотографии и наблюдении за ночным небом. Пошаговая инструкция в понятной и наглядной форме объясняет, с чего начать сборку телескопа и как работать с видоискателем. Учитывайте, что при наблюдении в искатель изображение перевёрнуто.

Устойчивая альт-азимутальная монтировка устроена по типу фотоштатива, для контроля наведения и фиксации положения используется специальная рукоятка. Монтировка устанавливается трубчатый

стальной штатив с шиповым соединением «ласточкин хвост». Опоры диаметром 1,27 дюйма регулируются по высоте: минимальная - 82 см, максимальная - 128 см.

Расширение функциональных возможностей:

Окуляры 15 и 30 мм пригодятся для демонстрации популярных туманностей средней яркости, протяжённых скоплений и галактик - компромиссное решение между желанием увеличить поле зрения и одновременно получить высококонтрастное изображение.

Нейтральные фильтры помогут "приглушить" свечение Луны и ярких объектов до уровня, комфортного для глаз. С цветным зелёным окулярным фильтром есть шанс улучшить контрастность изображения, поскольку падение спектральной чувствительности глаза к красному и синему несколько подавляет видимые проявления вторичного спектра.

Солнечный фильтр - обязательный аксессуар для изучения структуры солнечных пятен факельных полей. Помните, что наблюдение за Солнцем без солнцезащитного фильтра приводит к необратимым повреждениям сетчатки глаз. Запрещается использовать фильтр при любых дефектах плёнки.

В холодное время года обогреватель-противоросяк 80 мм будет поддерживать постоянную температуру наблюдательного прибора выше точки росы и защитит линзы от замерзания / запотевания.

Что видно:

Луна, планеты и спутники. С короткофокусными окулярами удобно наблюдать за фазами Меркурия, полярными шапками и морями Марса во время противостояний, изучать 6-километровый лунный кратер, пояса Юпитера и тени спутников на диске планеты, щель Кассини в кольцах Сатурна.

Дип-скай объекты. Различимы слабые звезды до 12 звёздной величины, десятки шаровых скоплений, туманностей и объектов из каталога Мессье, ярчайшие объекты из каталога NGC.

Подробную информацию о телескопах и дополнительных аксессуарах узнавайте у менеджеров по телефону +7 (495) 989-10-56 или задавайте вопросы на сайте интернет-магазина. Спрашивайте — мы непременно ответим!

Комплектация:

Телескоп с двумя штатными окулярами 10 и 25 мм (увеличение 40х, 16х соответственно), 1,25"
Диагональная призма 45°
Линза Барлоу 3х
Видоискатель 6х30
Инструкция и гарантийный талон

Технические характеристики телескопа Sturman HQ2 40080AZ

Основные ТТХ

Тип телескопа

рефрактор

Оптическая схема

ахромат

Световой диаметр, мм

80

Фокусное расстояние, мм

400

Минимальное полезное увеличение, крат

11

Максимальное полезное увеличение, крат

200

Увеличение со штатными окулярами 16х, 40х, 48х, 120х

Предельная звездная величина, m

12
Разрешение, " (угл. секунд)
1,45
Относительное отверстие 1:5
Монтировка
Тип азимутальная
Управление телескопом
Тип ручное
Физико-эксплуатационные характеристики
Посадочный диаметр аксессуаров
25,4 мм (1,25")
Искатель
Оптический, 6х30
Штатив
трубчатый, стальной, регулировка высоты 82-128 см
Вес брутто, кг
8,37
Размер в упаковке, мм 1010 × 335 × 230



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