

НА ГЛАВНУЮ / БЛОГИ / ПОПУЛЯРНО ОБ АСТРОНОМИИ / ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK RA R66 ED DOUBLET CARBON OTA

ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK RA R66 ED DOUBLET CARBON OTA

0 | 92 |

Лёгкий
как планшет

acer
mobile background studio



Iconia | W700

Красивая, быстрая, плавная | Windows 8

Levenhuk Ra R66 ED Doublet Carbon OTA— это легкий и компактный телескоп-рефрактор для визуальных наблюдений с объективом 66 мм и фокусным расстоянием 400 мм.

Обзор и фотографии подготовлены Владимиром Суворовым. Редакторская правка и подготовка к публикации выполнены Антоном Ткаченко.

Все астрофотографии, опубликованные в этом обзоре, выполнены при помощи трубы телескопа Levenhuk Ra R66 ED Doublet Carbon OTA установленной на монтировке Synta Sky-Watcher HEQ-5. Следует отметить, что фотографии отличаются от того, что наблюдатель может увидеть глазом в телескоп.

Знакомство с телескопом

Levenhuk Ra R66 ED Doublet Carbon OTA— это легкий и компактный телескоп-рефрактор для визуальных наблюдений с объективом 66 мм и фокусным расстоянием 400 мм.



ЭТО ИНТЕРЕСНО

ПИСТОЛЕТ P-64

В начале 60-х годов прошлого столетия польские оружейники приступили к разработке новой ...

06/06/13 0

ПИСТОЛЕТ VIS WZ35

В середине 1934 года польские оружейники приступили к разработке новой модели пистолета ...

06/06/13 0



Обозначение Doublet (дублет) в названии модели свидетельствует о том, что перед нами двухлинзовый телескоп-апохромат, у которого хроматические и сферические aberrации устранены значительно лучше, чем у обычного рефрактора-ахромата. В отличие от ахроматических оптических систем, у которых фокусное расстояние совпадает для двух различных длин волн, в апохроматических системах фокусное расстояние уравнивается в трёх точках спектра. Апохроматы дают четкое, контрастное, лишённое цветных ореолов изображение астрономических объектов. Качество телескопов-апохроматов можно оценить при визуальных наблюдениях Луны и планет, а также на астрофото.

ПИСТОЛЕТ OVBREGON (OБРЕГОН)

В середине 30-х годов прошлого столетия, достаточно известный мексиканский оружейный кон...

06/06/13 0

ПИСТОЛЕТ QSZ-92

В середине 90-х годов прошлого столетия достаточно известная китайская оружейная компани...

06/06/13 1

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ TYPE 80 (ТИП 80)

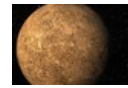
В конце 70-х годов прошлого столетия достаточно известная китайская оружейная компания ...

06/06/13 0

MarketGid



Компании газ удалось создать потрясающий внедорожник



Обнаружен гигантский корабль пришельцев



Россия вводит странные, ранее невиданные корабли



Surfingbird.ru — подборка самых интересных страниц для тебя, посмотри

ТОП 5 ТЕМ

УБИЙЦА АВИАНОСЦЕВ

Трагическая история «сотки» Т-4

На всем протяжении послевоенной истории СССР непрерывно пытался найти дешевое «противоядие...

02/03/09 3089

Т-90 ПРОТИВ АБРАМСА

Довольно часто в СМИ можно встретить утверждения, о том, что Т-90 в нынешнем виде уже не м...

02/03/09 41663

ТВЕРДОЕ РЕШЕНИЕ

Раскрывая потенциал литий-серных батарей

Твердотельные батареи на основе серы по плотности энергии в четыре раза превосходят литий-...

10/06/13 45

ТОЛСТЯКИ ГЛУПЕЮТ РАНЬШЕ

Ожирение и слабоумие

Лица среднего возраста, страдающие от избыточного веса, более склонны к частичной потере п...

10/10/06 4

10 ДОМОВ НА КОЛЁСАХ

Сейчас довольно популярны автокемперы – «дома на колёсах», которые представляют собой ком...

07/06/13 31

ReadMe



DualShock 4 - новый джойстик для новой PlayStation



Новый джойстик для новой PlayStation

Карбонный корпус трубы позволил значительно снизить вес телескопа и одновременно ускорить процесс нормализации теплового равновесия. Термостабилизацию должен проходить перед началом наблюдений каждый инструмент, поэтому ускорение времени протекания этого процесса – это большой плюс и подарок тем любителям астрономии, которые, в связи с плохим астроклиматом и небольшим количеством ясных ночей, просто не имеют возможности тратить на подготовку к наблюдениям очень много времени.



Труба имеет стандартный посадочный диаметр, равный 1,25", что позволяет использовать с этим телескопом большое количество различных окуляров и других оптических аксессуаров.

Очень кстати в телескопе оказалось прижимное медное кольцо для устранения люфта при установке окуляра.



Кофе, чай и жидкий дым акти визируют ген рака



Одноразовый велосипед



Брак вреден для здоровья

ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИЙ

МОСКВА



**ЧТО ТРЕБУЕТСЯ
ОТ МОЗГА, ЧТОБЫ
ЧЕЛОВЕК
СТАЛ ЧЕЛОВЕКОМ?**

Что заставляет психику развиваться и существуют ли этому ограничения?

11 июня

ОБСУЖДЕНИЯ

ВСЕ КОММЕНТАРИИ

ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

Ну вы не перебарщивайте. :)

12:12



В телескопе имеется безлюфтовый двухкоростной фокусер Крейфорда 10:1. Соотношение 10:1 означает, что один оборот большого маховичка сдвигает блок с окуляром на расстояние в 10 раз большее, чем один оборот малого маховичка. Например, если один оборот большого маховичка сдвигает фокусер на 1.8 мм, то один оборот малого маховичка - на 0.18 мм. Для удобства визуальных наблюдений фокусер можно вращать вокруг своей оси, используя для этого кольцо – замок на корпусе.

Японцы просто широко использовали тактику смертников. Кстати, это было о...

КОСМИЧЕСКАЯ ГОНКА-2 12:11

Ментос: На пластинку-излучатель фотонов накладывается пьезовая пластинкаА, как заставить пластинку из...



T-90 ПРОТИВ АБРАМС А 12:07

Tungs10: Сергей Шарахматов: Возможно, что новому танку суждено повторить судьбу Т-34. Статья каприз...

ТУШИТЕ СВЕТ 12:07

Уважаемые, кончайте террористам подсказывать

КОСМИЧЕСКИЙ ТЕЛЕСКОП ПЛАНК ПОДТВЕРДИЛ СУЩЕСТВОВАНИЕ АНОМАЛИЙ В РЕЛИКТОВОМ ИЗЛУЧЕНИИ, ОБНАРУЖЕННЫХ WMAP 11:58

Анатолий Антонов: По данной теме мне представляется интересной статья известного ученого Хэлтона Ар...

Анатолий Антонов: По данной теме мне представляется интересной статья известного ученого Хэлтона Ар...

ТВЕРДОЕ РЕШЕНИЕ 11:58

Vlad_Htt И ни о каких 37 разгах превышения, и даже 10 кратном превышении - речи быть не может Да,...

T-90 ПРОТИВ АБРАМС А 11:57

wearonchick: Невизбежна навесная броня. А какая разница-то, между навесной броней и нормальной? При т...

ТУШИТЕ СВЕТ 11:57

Елот83: Кому надо, тот все равно найдет любое место для



Levenhuk Ra R66 ED Doublet Carbon OTA комплектуется легким и прочным алюминиевым кейсом для хранения и транспортировки.

Теперь внимательно посмотрим на оптику телескопа. Двухэлементный объектив дает качественное изображение с минимальными хроматическими aberrациями. Линзы объектива изготовлены из ED-стекла со сверхнизкой дисперсией, на которое нанесено полное многослойное просветляющее покрытие. Конструкция объектива предусматривает выдвигающую бленду, которая защищает оптику от росы и паразитного света.



Технические характеристики

удалось место для
терракта. Ну да, рамки
надо поставить на в...

ПЕРВЫЙ ШАГ К КОМПЬЮТЕРУ, ВСТРОЕННОМУ В КОНТАКТНУЮ ЛИНЗУ 11:57
Сергей А.: А в этом месте Вы прочитали что-то другое? Вообще-то в "этом месте" написано "оксид индия-...

ТУШИТЕ СВЕТ 11:53
Василий: Действительно, почему все заикнулись только на аэропортах? Террористу подойдет ЛЮБОЕ скопл...

КОСМИЧЕСКИЙ ТЕЛЕСКОП ПЛАНК ПОДТВЕРДИЛ СУЩЕСТВОВАНИЕ АНОМАЛИЙ В РЕЛИКТОВОМ ИЗЛУЧЕНИИ, ОБНАРУЖЕННЫХ WMAP 11:51
TeoretG: Вот тут Вы меня не поняли. Расстояние на шарике и длина волны растянулись только для сторо...

ТУШИТЕ СВЕТ 11:43
Enot83: Кому надо, тот все равно найдет удобное место для теракта. Настоящий террорист и пальцем уб...

ЧТО ТРЕБУЕТСЯ ОТ МОЗГА, ЧТОБЫ ЧЕЛОВЕК СТАЛ ЧЕЛОВЕКОМ? 11:38
Какое хорошее название лекции

ПЕРВЫЙ ШАГ К КОМПЬЮТЕРУ, ВСТРОЕННОМУ В КОНТАКТНУЮ ЛИНЗУ 11:37
sarabuz: А я в другом месте про индий-олово читал, что он проводник не хуже металла и абсолютно про...

NOKIA LUMIA 920 11:36
Санёк: Dima_R одно время был весьма популярен и характеристики были хорошие. У меня не так много б...

» Все комментарии



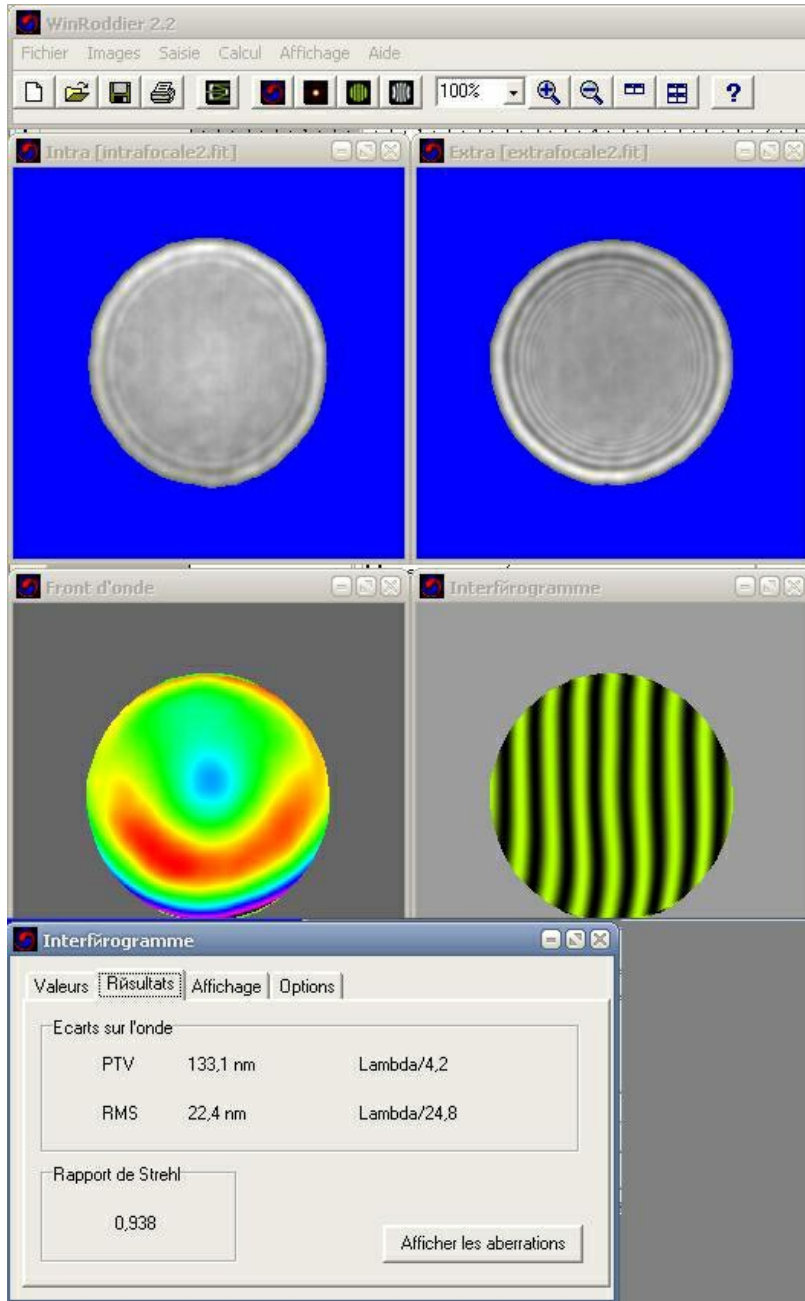
viadeo **Присоединиться**

Марина Долиденко, Координатор департамента
Людмила Антонова, Директор по персоналу
Наталья Сулимова, Начальник отдела рекламы

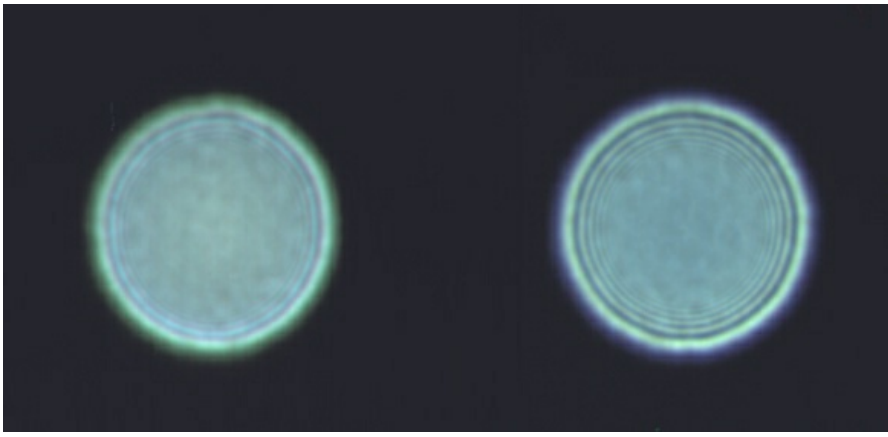
45 миллионов профессионалов

Тип телескопа	рефрактор
Оптическая схема	2х-элементный апохромат
Покрытие оптики	полное многослойное
Материал оптики	ED-стекло
Материал трубы	углепластик
Диаметр объектива (апертура), мм	66
Фокусное расстояние, мм	400
Светосила (относительное отверстие)	f/6
Посадочный диаметр окуляров	1,25"
Фокусер	Крейфорда, двухскоростной, 2"
Габариты трубы, мм	80,5x310
Вес трубы, кг	1,7
Способ крепления трубы	быстросъемное винтовое соединение

Тест Родье

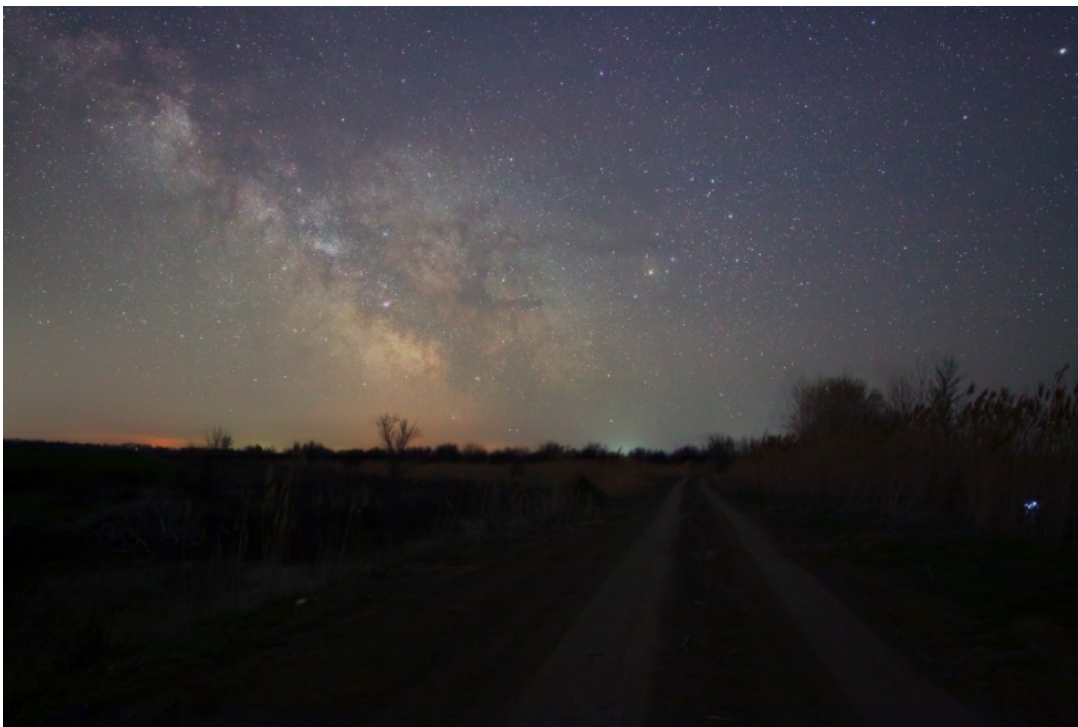


Представленные фотографии внефокалов и полученные в программе WinRoddiar диаграммы и численные характеристики свидетельствуют о том, что перед нами очень качественный инструмент.



Визуальные наблюдения и астрофотография

Лёгкость и мобильность делают Levenhuk Ra R66 ED Doublet Carbon OTA незаменимым спутником в поездках и экспедициях. В равной степени телескоп подходит и для визуальных наблюдений и для занятий астрофотографией. При желании его можно использовать даже как объектив для зеркальной камеры. Мои личные наблюдения показали, что особенно красиво выглядят в этот телескоп яркие объекты из каталога Мессье внутри Млечного Пути.



Фотографии сделаны при помощи специальной астрокамеры QHY5 в прямом фокусе телескопа. Во время лунно-планетной астрофотосъемки я иногда пользовался двужратной линзой Барлоу для удваивания увеличения телескопа.





Для удобства визуальных астрономических наблюдений следует устанавливать Levenhuk Ra R66 ED Doublet Carbon OTA на экваториальную монтировку. Если ваша цель – делать потрясающие астрофото с длинной выдержкой, то наилучшим решением будет использовать хорошую моторизованную монтировку, например, Synta Sky-Watcher HEQ5.

При визуальных наблюдениях и съёмке комет я опять же рекомендую устанавливать телескоп на экваториальную монтировку. В остальных случаях, особенно если компактность инструмента важна и каждый грамм на счету, вы можете использовать легкую альт-азимутальную монтировку или штатив. Я рекомендую обратить ваше внимание на надежную грузоподъемную альт-азимутальную монтировку Levenhuk Ra ATZ, она идеально подходит для наблюдения звездных полей, скоплений, туманностей и галактик, наземных наблюдений, а также для пейзажной фотографии.

Добавлено: 06.06.13

[Зарегистрируйтесь](#) сейчас и получите 100 баллов себе на счет!
А разместив ссылку на этот материал Вы получите дополнительные баллы за каждый переход по ней.
Подробнее об условиях акции читайте в [правилах](#).

[В Мой Мир](#) [Сохранить](#) [В](#) [Твитнуть](#) [Мне нравится](#)

ИНТЕРЕСНЫЕ БЛОГИ



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK RA R72 ED DOUBLET OTA

Levenhuk Ra – это товары для опытных исследователей просторов космоса, ценящих в перв...

07/06/13 0



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 1000 PRO

Компания Levenhuk постоянно совершенствует линейки выпускаемых телескопов, и новая серия —...

15/12/12 6



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 950 PRO

Levenhuk Strike 950 PRO – самый компактный телескоп в серии. Он предназначен для тех, кто ...

14/12/12 4



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 900 PRO

Levenhuk Strike 900 PRO – это классический ахромат-дублет, младшая модель в новейшей линейке...

13/12/12 2

КОММЕНТАРИИ (0)

Написать комментарий:

[КОММЕНТИРОВАТЬ](#)

© 2002-2013 ООО «Фэшн Пресс»,
© 2002-2013 Sanoma Independent Media.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов сайта возможны лишь с письменного разрешения ООО «Фэшн Пресс».

САЙТ

[Обои](#)
[Опросы](#)
[Правила](#)
[Правовая информация](#)
[Контакты](#)

РЕКЛАМА

[Реклама в журнале](#)
[Реклама на сайте](#)
[Реклама в iPad](#)
[Реклама в мобильных приложениях](#)

ЖУРНАЛ

[Архив](#)
[Подписка на журнал](#)
[Блог редакции](#)
[Письмо в редакцию](#)

НОВЫЙ НОМЕР

[Читать на сайте](#)
[в iPad](#)
[в iPhone](#)
[в Android](#)
[в Samsung bada](#)



Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com



[Партнер Рамблера](#)

