

40 МИЛЛИОНОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ПК И ЭЛЕКТРОНИКИ НЕ ДОВЕРЯЮТ
КАЧЕСТВУ ЭЛЕКТРОСЕТИ.

APC
by Schneider Electric

портал о том, как устроен мир
**Популярная
Механика**

ВЫИГРАЙ ЧАСЫ
TISSOT



Вход | Регистрация
Вход через Facebook

НАУКА | ОРУЖИЕ 18+ | ТЕХНОЛОГИИ | АВТОМОБИЛИ | ГАДЖЕТЫ +

АРХИВ | **БЛОГИ** | ВИДЕО | ЛЕКТОРИЙ | КОНКУРСЫ | АУКЦИОН ПМ | МАГАЗИН ПМ

НА ГЛАВНУЮ / БЛОГИ / ПОПУЛЯРНО ОБ АСТРОНОМИИ / ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 1000 PRO

ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 1000 PRO

2 | 142 |



htc one⁺
Больше скорости. Больше памяти.
Больше времени автономной работы.

Нажми здесь, чтобы узнать больше ▶

htc
quietly brilliant

Компания Levenhuk постоянно совершенствует линейки выпускаемых телескопов, и новая серия – это очередной шаг навстречу пожеланиям любителей астрономии. Серия Strike PRO выпущена в качестве расширения предыдущей серии Strike Plus. Основное ее отличие – это комплект поставки, который теперь включает практически все, что только может пожелать астроном-любитель. Телескопы Strike PRO – это законченное решение, где все необходимое для наблюдений уместается в одной коробке. Линейку открывает старшая модель, зеркально-линзовый телескоп Максудова-Кассегрена с диаметром объектива 102 мм и фокусным расстоянием 1300 мм. Телескопы производятся в КНР под контролем Levenhuk Ltd. (США).

Обзор и фотографии подготовлены [Владимиром Суворовым](#). Редакторская правка и подготовка к публикации выполнены Антоном Ткаченко.

Размер упаковки (ДхШхВ): 86.5×49.0×22.5 см, то есть упаковка транспортабельна в качестве ручной клади. Телескоп очень легкий, компактен и красив, он хорошо впишется в интерьер вашей квартиры, но самое главное, он обладает высочайшим качеством изображения. О результатах тестирования телескопа вы сможете прочитать в соответствующем разделе моего обзора. Levenhuk Strike 1000 PRO одинаково хорошо подходит и для планетных наблюдений, и для наблюдений за объектами дальнего космоса. Кроме того, он может стать мощной подзорной трубой для наземных наблюдений. Объектив собирает большое количество света (на 23% процента больше, чем объектив с апертурой 90 мм) и способен показать небесные объекты до предельной звездной величины, равной 12. С ним вам станут доступны далекие туманности, галактики, звездные скопления и другие красоты Вселенной! Фокусное расстояние в 1300 мм позволит использовать большие увеличения, необходимые для изучения поверхности Луны и дисков планет, а также для наблюдения некоторых объектов дальнего космоса. Относительно небольшие габариты и малый вес инструмента позволят часто вывозить его на природу для наблюдений под темным загородным небом, где телескоп в полной мере раскроет все свои возможности. Более того, Levenhuk Strike 1000 PRO можно взять с собой в отпуск и отправиться в те места, где климат в наибольшей степени располагает к астрономическим наблюдениям.

Серия телескопов Strike PRO включает в себя не только стандартные аксессуары серий Strike (печатные материалы, набор окуляров, компас и программу-планетарий Stellarium), но и дополнительные аксессуары для интересных и комфортных наблюдений: окуляр Plössl 6,3 мм, двукратную линзу Барлоу, набор цветных светофильтров, солнечный и лунный фильтры, а также сумку Levenhuk Zongo 60 для переноски и хранения телескопа. Давайте подробнее рассмотрим самую большую комплектацию из имеющихся сейчас на рынке.

Что в коробке

1. Труба телескопа Strike PRO на экваториальной монтировке.
2. Металлическая тренога.
3. Окуляры SUPER 10 мм, SUPER 25 мм.
4. Дополнительный окуляр Plössl 6,3 мм.

SAMSUNG
Серия
Samsung GALAXY DUOS



Samsung GALAXY ACE DUOS | Samsung GALAXY S DUOS | Samsung GALAXY DUOS

Два мира — один ты.

Samsung DUOS Поддержка двух активных SIM-карт



Jaguar XJ в Авто АЛЕА!
Абсолютная роскошь.
По невероятной цене.
На 909 000 руб.
привлекательнее



Праздничное настроение с Gigaset!

В период с 10 ноября 2012 г. по 31 марта 2013 г. приобретите домашний телефон Gigaset серии 5/5L и получите сертификат на посещение боулинга!

ЭТО ИНТЕРЕСНО

АВТОГОНЩИК И ДИЗАЙНЕР

Обновленная версия аттракциона Test Track позволяет не просто погонять по изогнутым трекам...
15/12/12 | 2

О СОЗДАНИИ ПЕРВЫХ АВАТАРОВ

Эта тема основана на двух предыдущих, но посвящена важному вопросу: как привлечь внимание...
14/12/12 | 1

ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 950 PRO

Levenhuk Strike 950 PRO – самый компактный телескоп в серии. Он предназначен для тех, кто...
14/12/12 | 3

Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com

5. Двухкратная линза Барлоу.
6. Набор цветных фильтров.
7. Лунный фильтр.
8. Солнечный фильтр.
9. Искатель с красной точкой.
10. Книга «У вас появился телескоп. Что делать дальше?» – руководство начинающего астронома, которое содержит подробные сведения о 280 объектах космоса.
11. Набор постеров «Луна», «Солнце и другие звезды», «Солнечная система».
12. Планисфера – подвижная карта звездного неба.
13. Диск с программой Stellarium.
14. Компас.
15. Руководство пользователя.
16. Сумка для транспортировки Levenhuk Zongo 60.
17. Гарантийный талон (гарантия на 3 года).

Поздравляю, вы приобрели отличный телескоп!



Шикарная подарочная коробка содержит перечень всех комплектных аксессуаров.



Знакомство с телескопом

Итак, открываем коробку и извлекаем ее содержимое.

ВООРУЖЕН, НО НЕ ОЧЕНЬ ОПАСЕН. ПОКА ЧТО.

Несмотря на то, что правительство США декларирует: беспилотники никогда не станут стрелять...

13/12/12 9

ЖИЗНЬ НА КОЛЁСАХ

Такую роскошь и необходимость как офис на колёсах может себе позволить только руководитель...

13/12/12 4

Cnews



Пентагон: роботы не смогут самостоятельно убивать людей



Ученые создали систему, которая думает за летчика и предотвращает авиакатастрофу



Боевой лазер ADAM сжигает ракеты

MarketGid



Насе обнаружили сенсационное открытие! Мир трепещет! (Видео)



Знаменитый физик-гений предупредил человечество



Наконец-то стало известно, Почему рухнули башни-близнецы

Redtram



Ученые обескуражены. Найдена новая форма разумной жизни



Китайская армия давно превзошла российскую



Любовь с роботами сделает нас долгожителями

ТОП 5 ТЕМ

T-90 ПРОТИВ АБРАМСА

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

02/03/09 38178

НА ПОРОГЕ ПРЕИСПОДНЕЙ

Кольская сверхглубокая скважина

«Доктор Губерман, какого черта вы откопали там внизу?» – реплика из зала прервала доклад р...

05/02/09 215

ДРУГ С СОБОЙ

Компактное телеприсутствие

С любимыми не расставайтесь: небольшой робот M-12 позволит сохранить иллюзию присутствия т...

15/06/12 19

МОСТ В СКРЫТЫЙ МИР

Бозон Хиггса в народном хозяйстве

Шумиха вокруг обнаружения бозона Хиггса на Большом адронном коллайдере вызывает у широкой ...



Согласитесь, ведь приятно, когда производитель продумывает все до мелочей, включая крепеж оптики в сумке. И какое удовольствие все это дело раскрыть и вытащить на свет!



22/02/12 144

НУЖНА ЛИ НАМ «ЦАРЬ-РАКЕТА»?

Старт

Что будет с пилотируемой космонавтикой после МКС? Новая орбитальная станция? Строительство...

03/11/12 19



«Невероятная вещь», которая



Google использовала дудл, на



Apple исправила ошибку, из-за

Mentalks.ru

мужские новости

ReadMe



Зимнюю резину хотят сделать обязательной



Toyota объявила о снижении цен на RAV4



Быдло на обочине. Как к этому относиться?



Долголетие связано с уровнем витамина D в организме



На Марсе найден полиэтиленовый пакет

ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИЙ

МОСКВА



ОТКУДА БЕРЕТСЯ ОДАРЕННОСТЬ?

Что важнее - хорошие гены или правильное окружение?

18 декабря



Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com



Открываем нижнее отделение сумки, а там настоящий клад – аксессуары. Вот где душа песни поет!



Рука невольно потянулась в правый карман сумки и извлекла из коробки солнечный фильтр!



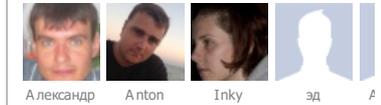
**СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

**СПЕЦНАЗ ГРУ
АГЕНТЫ ФБР
ТЕЛОХРАНИТЕЛИ
БОРЦЫ С ТЕРРОРОМ
МОРСКИЕ ПЕХОТИНЦЫ**



Поп **Популярная Механика** on
Like 24,377

24,377 people like **Популярная Механика**.



Facebook social plugin

viadeo Присоединиться

 Anton Vasutin, Исполнительный директор	 Ramzan Agiev, CEO	 Maria Samarina, CEO
---	---	---

45 миллионов профессионалов



Лунный фильтр нашлся следом, в специальном сетчатом отделении сумки! Приступаю к сборке телескопа.



Устанавливаю крепление трубы к монтировке.



Фиксирую его двумя болтами.



Все готово к началу наблюдений.



Труба до и после наблюдений должна быть всегда закрыта крышкой.



И вот он, первый свет телескопа! Взгляд сразу устремляется на мениск – переднюю линзу телескопа.



Цвет просветления сине-зеленый, так и сияет, подстегивая подробнее рассмотреть элементы оптической схемы!



Внутри труба хорошо зачернена, оптические элементы снабжены блендами для отсеечения паразитных лучей, а снаружи покрашена эмалью в цвет «синий металлик».





Окулярный узел присоединен к заднему фланцу трубы, здесь же размещается фокусирующее устройство в виде длинного винта, который двигает главное зеркало телескопа вдоль оптической оси, производя наводку на резкость.



Заглянем в окулярный узел, где в цепочке отражений зеркала строят изображение далеких сокровищ Вселенной. Прекрасно видно экранирование в системе. Присмотритесь к зеркальному слою, напыленному с тыльной стороны мениска, отражающему лучи от главного зеркала и передающему их дальше в окулярный узел.



Снаружи винты крепления надежно фиксируют окуляр в диагональном зеркале, которое ломает световой пучок на 90 градусов. Благодаря этому излому мы с вами можем с комфортом наблюдать небесные объекты, расположенные высоко у нас над головой в околозенитной области.



Во время сборки телескопа плотно зафиксируйте диагональное зеркало двумя винтами.



На заднем фланце трубы видны шесть винтов, три из которых стопорные, а другие три – юстировочные, ими юстируется вся оптическая схема. На заводе телескоп тщательным образом юстируют и проверяют, поэтому без необходимости и без соответствующих знаний не следует крутить эти винты.



Установите искатель с красной точкой на трубу и включите его.



Поставьте в трубу слабый окуляр и наведите телескоп на объект, удаленный от вас примерно на 500 метров. Затем при помощи двух винтов отцентрируйте по нему искатель. Наводиться на объекты следует сначала при помощи искателя, а уже затем, глядя в окуляр, выполнять коррекцию ручками тонких движений.



Оптика искателя просветлена, поэтому поиск объектов не доставит вам никаких проблем.



Не забывайте использовать входящую в комплект линзу Барлоу, подбирайте такое сочетание линзы и окуляра, чтобы наблюдения были комфортными и выбранный вами объект можно было хорошо рассмотреть. С линзой Барлоу вы сможете в два раза сократить набор необходимых окуляров.





Труба телескопа устанавливается на экваториальную монтировку EQ-2 немецкого типа.



Для автоматического слежения за звездным небом требуется электромотор на ось прямого восхождения, и его вы сможете

приобрести отдельно. В штатной поставке имеются удобные гибкие хомуты и ручки на оси тонких движений.



Сама монтировка очень проста и понятна, снабжена размеченными кругами по обеим осям. Это дает возможность наводиться на объект по его известным координатам, используя указатели на корпусе, винты фиксации осей и ручки тонких движений.



Перед началом наблюдений выставите угол полярной звезды, то есть географическую широту местности, в которой вы наблюдаете.



Если вы приобрели электропривод часовой оси, установите его на длинную втулку монтажки и введите шестерни в

защелпление.



В движении по оси прямого восхождения участвует червячная передача. Несколько капель масла, нанесенные на нее, будут способствовать плавности хода.



Между винтом выставления угла полярной оси и корпусной деталью нанесите небольшое количество густой смазки.



Небольшое количество смазки должно быть везде, где только есть резьбы на монтировке.



Ручки на всех ответственных узлах монтировки свободно перекидываются, и это очень удобно.



На фотографии показаны крепления противовеса и ручки тонких движений.



Тщательно балансируйте телескоп! Труба не должна начинать самостоятельное движение по осям при ослаблении винтов.



Во время сборки телескопа обязательно затяните сильнее винт крепления монтировки к треноге.

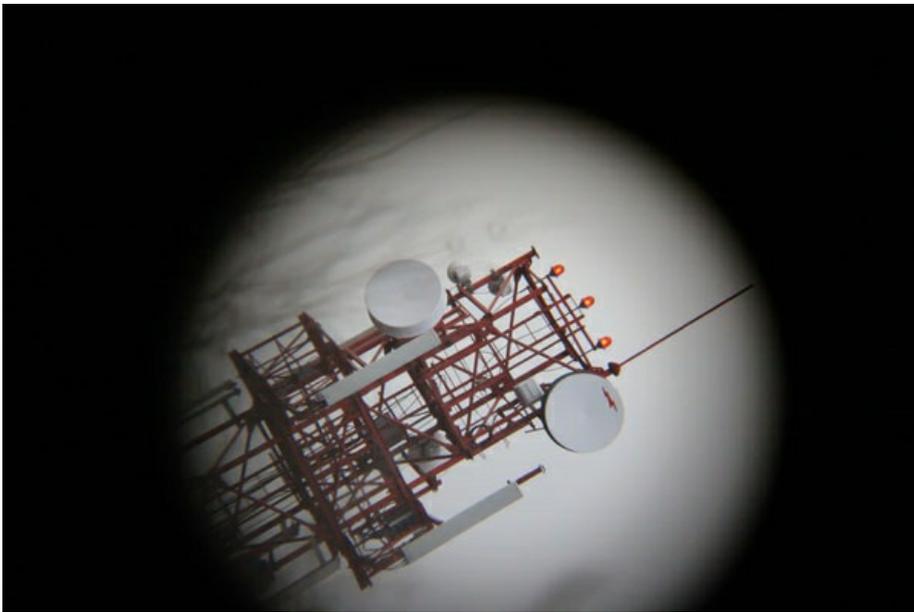


Дополнительную жесткость треноге придает полочка для астропринадлежностей.



Отрегулируйте треногу под свой рост и переходите к наблюдениям.





Если наблюдаете Солнце, то обязательно установите и надежно зафиксируйте апертурный солнечный фильтр, иначе вы гарантированно потеряете зрение!



Солнце и Луну можно снимать на астрокамеру или обычный зеркальный фотоаппарат через переходное Т-кольцо. Оно приобретается дополнительно и необходимо для установки зеркальных фотоаппаратов различных систем (Canon EOS, Nikon, Sony, Mnoita, Pentax и так далее).

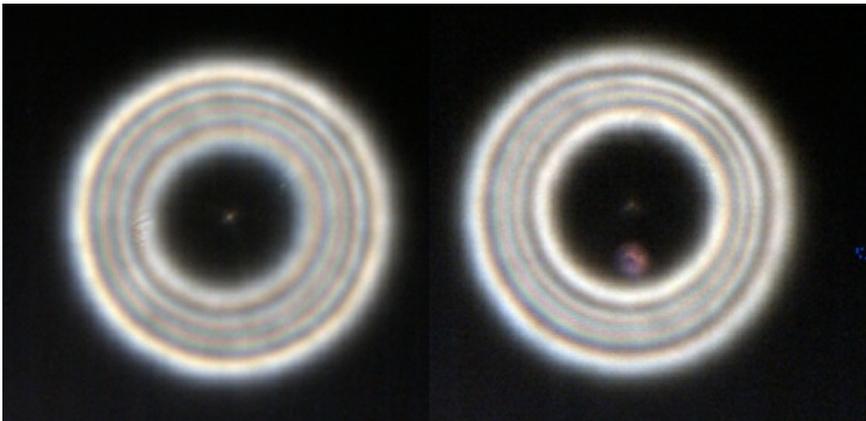




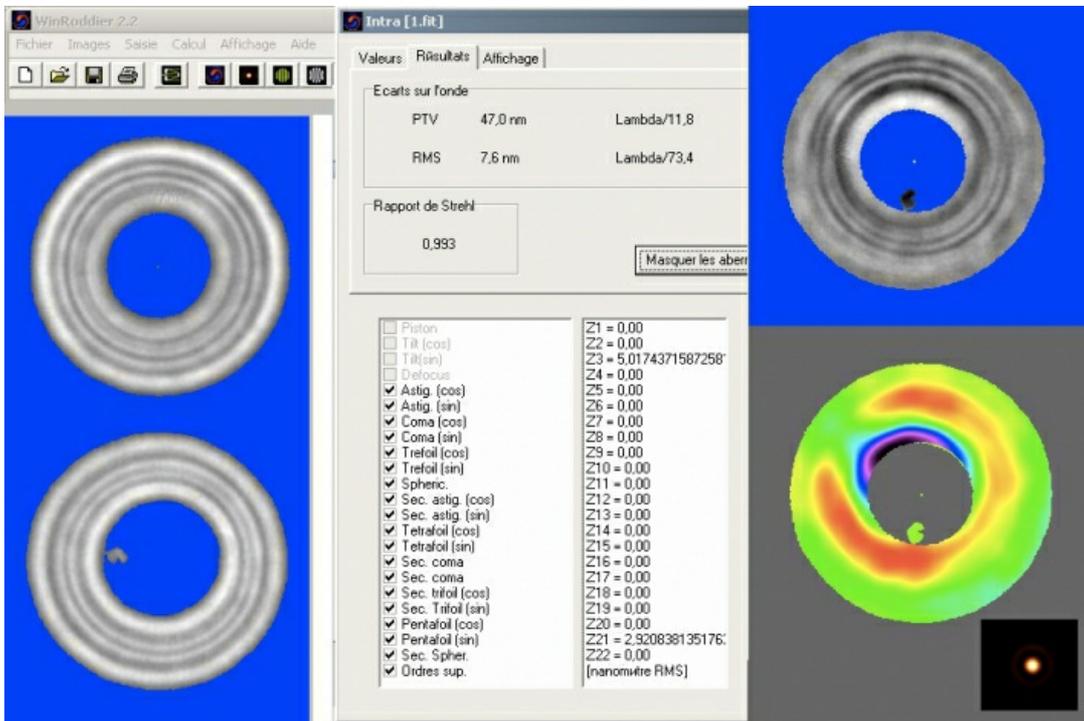
Технические характеристики

Оптическая схема: Максудова-Кассегрена
Диаметр объектива (апертура): 102 мм
Фокусное расстояние: 1300 мм
Относительное отверстие: $f/12,8$
Максимальное полезное увеличение: 200x
Проницающая способность (предельная звездная величина): 12,0
Разрешающая способность: 1,3"
Посадочный диаметр окуляров: 1,25" (31,75 мм)
Окуляры в комплекте (увеличения): SUPER 10 мм (130x), SUPER 20 мм (65x) и Plössl 6,3 мм (206x)
Искатель: с красной точкой (Red Dot)
Монтировка: экваториальная немецкая EQ-2
Штатив: алюминиевый
Высота штатива: регулируемая, 700-1250 мм
Размеры трубы (диаметр x длина): 121 мм x 320 мм
Вес (трубы): 1,94 кг

Тест телескопа Levenhuk Strike 1000 PRO



Для проведения теста использовался метод Родье, основанный на изменении интенсивности света в предфокальном и зафокальном изображении звезды.



По результатам теста видно, что телескоп обладает высочайшим качеством изображения. Оценка тестера – пятерка!!!
Рекомендовано к покупке!

Начинающим астрофотографам

При наличии астрономической камеры можно сделать превосходные снимки ярких небесных объектов, таких как Луна или планеты. Использовать этот телескоп для фотографирования красот дальнего космоса можно, но не имеет особого смысла из-за его маленькой светосилы. Размещенные ниже фотографии сделаны на телескопе Levenhuk Strike 1000 PRO астрокамерой QHY-5 в прямом фокусе телескопа.

Панорама Луны:



Юпитер:



Визуальные наблюдения

Выставьте телескоп на улицу примерно за час до начала наблюдений для того, чтобы он прошел термостабилизацию. Программу наблюдений следует составлять заранее, выписав список интересующих вас объектов. Используйте входящую в комплект книгу А.А. Шимбалева «У вас появился телескоп. Что делать дальше?» как справочник при составлении программы наблюдений. Не забывайте, что телескоп не может разрешать тесные двойные пары менее 1,3". Окуляры в комплекте и линза Барлоу хороши, но со временем вы, скорее всего, захотите существенно расширить свой набор окуляров. Это должны быть как сильные пары, так и слабые для наблюдения тесных двойных пар, дисков планет, протяженных объектов, поисковые и обзорные окуляры.

Краткие выводы

Телескоп Levenhuk Strike 1000 PRO непременно оценят опытные астрономы. Легкая труба телескопа установлена на экваториальную монтировку немецкого типа EQ-2, оборудованную ручками точных движений. Экваториальная монтировка требует предварительной настройки, но при слежении за объектами она намного удобнее альфа-азимутальной. Монтировка EQ-2 снабжена специальными координатными кругами, которые помогут найти объекты по их экваториальным небесным координатам. Монтировка позволяет сопровождать суточное движение объекта вращением только одной ручки или же в автоматическом режиме при помощи электропривода часовой оси. Тренога устойчива, регулируется по высоте и имеет вместительную полочку для аксессуаров, придающую ей дополнительную жесткость.

Превосходное качество оптики телескопа позволяет достичь максимальных результатов во время наблюдений и сеансов астрофотографии. Объектив с апертурой 102 мм способен собрать достаточное количество света для получения ярких изображений космических объектов, а специальное покрытие оптики обеспечивает максимальное светопропускание и делает получаемую картинку четкой и контрастной. Окуляры, входящие в комплект поставки, также изготовлены с максимальной тщательностью и точностью. Как вы уже смогли убедиться, при подключении камеры к телескопу можно делать хорошие астрофотографии Луны и планет. Фокусировочное устройство имеет стандартную Т-резьбу, которая позволит при помощи дополнительно приобретаемого Т-кольца установить на телескоп практически любую зеркальную фотокамеру.

Комплектация телескопа обширна и включает практически все, что может пожелать начинающий наблюдатель и астрофотограф.

Добавлено: 15.12.12

[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](#).



ИНТЕРЕСНЫЕ БЛОГИ



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 950 PRO

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

14/12/12 3



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 900 PRO

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

13/12/12 0



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 135 PLUS

Эта модель является старшей в линейке новых телескопов серии Strike PLUS. Приставка PLUS в...

21/10/12 2



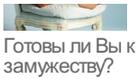
ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 115 PLUS

Телескоп Levenhuk Strike 115 PLUS – младший рефлектор Ньютона в линейке Levenhuk Strike PL...

19/10/12 1



ReadMe



Готовы ли Вы к замужеству?



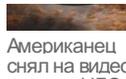
Американцы засекретили открытие Curiosity



Психологи нашли способ избавления от мрачных мыслей



Лысым грозит смертельная опасность



Американец снял на видео посадку НЛО



До взрыва Солнца осталось шесть лет



Долголетие связано с уровнем витамина D в организме



Найдена дорога в ад



Уникальных обезьян кормят венниками



На дне океана нашли затерянный город



Мать снежного человека согрела с пришельцем



Тайна бермудского треугольника разгадана

КОММЕНТАРИИ (2)

Написать комментарий:

Введите ваше имя

КОММЕНТИРОВАТЬ



ONLINE

Добавлено 15.12.12 20:03

- 2 +

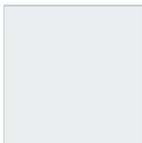
Виктор:
я бы приобрел такой телескоп почему нет цены

Антон Ткаченко

Зарегистрирован:
19.12.11
Сообщений: 22
Комментариев: 22
Рейтинг: 4513.00
Баллов на счету: 4513

Виктор, здесь блог с обзорами, тестами и мнениями, а не торговая площадка :) Цены Вы сможете легко найти в Интернете. Конкретно модель Levenhuk Strike 1000 PRO стоит в районе 24000 рублей.

[Цитировать](#)



Добавлено 15.12.12 18:23

- 0 +

я бы приобрел такой телескоп почему нет цены

[Цитировать](#)

Виктор

© 2002-2012 ООО «Фэшн Пресс»,
© 2002-2012 Sanoma Independent Media.

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

Создание сайта [«Insight-Studio»](#)



САЙТ

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

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](#)

