



Hong Kong Svbonny Technology Co.,Ltd

Add: Unit B, 5th Floor, Gallo Commercial Building, 114-118
Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong

Facebook: [facebook.com/svbony](https://www.facebook.com/svbony)

E-mail: info@svbony.com

Web: www.svbony.com

Made In China

SVBONY

SV501

Telescope Instructions

EN:

Precautions

Blindness Danger!

Don't use the product to watch the sun or the sun directly around the place. This will have the risk of blindness.

Choking hazard!

The child must use the product under the care of an adult. So that the packaging materials, such as plastic bags and rubber lines away from children. This will have the risk of suffocation.

Fire hazard!

Don't place the product, especially the lens directly in the sun. This will present a fire hazard.

Note!

Don't disassemble the product. If a defect, please contact the dealer. The dealer will contact the service center and repair it if necessary.

Privacy protection!

This product is for personal use only. Please take care to protect the privacy of others.

For example: don't use the product to observe the apartment.

Contents

- SV501 Refractor Telescope
- Schematic
- Operating Sequence
- What to Look For in the Sky
- Care and Cleaning of Optics
- Specifications and configuration
- Main Accessories
- Precautions
- Package Includes

SV501 Refractor Telescope

Open up the wonders of the Universe to aspiring astronomers of all ages with the SV501 refractor telescope. The refractor telescope is designed to give the first-time telescope user the perfect combination of quality, value, features and power.

SV501 refractor telescope perfects for kids; teens or beginners; entry level amateur astronomers as a great way to open up the wonders of the universe to the aspiring astronomer; perfect for observation of celestial bodies; moon; planets; stars in the night sky.

Specifications and Configuration

- Aperture: 70mm Focal Length: 420mm
- Optical Type: Achromatic Refractor
- Viewfinder: 5x20
- Diagonals: 1.25" 90-Degree Prisms Diagonals
- Magnification (K20mm Eyepiece)=420/20=21x

Schematic



Main Accessories

- K20mm eyepieces: 20mm viewing a wide range of objects; moon; planets; or land
- 1.25" 90-Degree Prisms Diagonals Using this particular diagonal is that the prism produces the image in the same orientation as seen by the eye and so it will be the right way up and the right way round.
- 5x20 finder scope: Locate objects in the main telescope; it provide 5x20 magnification helps find the objects soon
- Black aluminum tripod: Preassembled aluminum full size photographic tripod ensures a stable platform for clear view of moon; planet.

Operating Sequence

- Viewfinder mounted on the telescope, the installation of the telescope to the tripod, the installation of the Enhanced Diagonal to the telescope.
- Place the 20 mm eyepiece to the Enhance Diagonal, to distant objects on the ground as the target, adjust the 3 screws of the viewfinder, so that the viewfinder and telescope eyepiece observed the same goal
- Remove the eyepiece from the zenithoscope and attach it to the eyepiece interface of the photo holder
- The eyepiece attached to the photo frame holder, the installation of the eyepiece to the Enhanced Diagonal, rotating the focus knob, in the eyepiece to see distant objects clearly.
- In the photo frame bracket sucker set up mobile phones, mobile phone screen through the observation, so that the lens at the middle of the eyepiece.
- Adjust the tripod, aiming at the sky target (For example: the moon, the plant), mobile phone camera in the app to enlarge the target shooting

Notes: The holder Optional accessories, need purchased separately.

What to Look For in the Sky

- There is a whole universe of objects to be seen in the night sky so where does one start? Well lets examine the most visible objects first
- The Moon The moon is the easiest target to find in the night. When it is in the full position, when the entire face is lit, then it bathes the night with a silvery light washing out the rest of the sky from all but the brightest objects. The best time to view the moon is actually not when it is full but rather anytime up to the first quarter, this is when the face appears to be half lit up. The terminator on the moon, the dividing line between dark and light, shows the best features such as craters and mountains
- The Planets The planets are our solar system companions. These range in size from moon size rocky bodies to giant gas balls which could hold 1000 Earths. To find the planets requires some information as to when they are visible. An astronomy magazine such as SkyNews or Sky and Telescope, will give you the locations of the planets from month to month. Most people who have looked up at night have probably seen some planets but did not realize it. A planet, when it is well clear of the horizon will not twinkle as do the stars. They are resolved by the eye as tiny balls as opposed to the stars which are infinitely small points of light. The easiest planets to view, when they are visible, are Venus, Mars, Jupiter and Saturn, Uranus and Neptune. Mercury is an object to look for but it is usually below the horizon and often is a challenge to find. Pluto is too small for most telescopes below 10" so do not worry about finding it at this time.
- Each of the planets has its own interesting views. Venus is covered with clouds so all we see is an extremely bright light, the brightest next to the moon, however it like our moon goes through phases. In other words the planet surface will, as it travels around the sun, appear to have different amounts of it lit up. This gives the planet

- varying crescent shapes, as if a bite were taken out of it. Mars is the red planet. It is very noticeably red when rising above the horizon and stands out like a beacon in the night sky. The apparent brightness of Mars varies as the planet orbits around the sun so throughout its time being visible to us it will brighten and dim depending on how our two planets are aligned relative to each other.
- Jupiter is the largest planet in our solar system. It is the second brightest planet next to Venus. Jupiter also has moons of which 4 are easily visible through a telescope. In fact as you watch them throughout the evening you will see that they change their positions relative to each other and to Jupiter. It is possible with careful planning to actually see one of the moons disappear either in front of, or behind Jupiter as they travel around their planet. Another great feature of Jupiter is the cloud belt pattern. Jupiter is alive with weather activity and the planet's clouds have formed in time into belts which are visible to telescopes, when our skies allow it.
- Saturn, the second largest planet, is not as bright as Jupiter and its moons are not as visible through small telescopes. However it has very large rings that encircle the planet which are spectacular. The planet appears as a pale yellow, as do the rings but one can spend hours looking at these. The major division in the rings, the Cassini division, is possible to see in a small telescope if the viewing is steady.
- Uranus and Neptune are the last of the solar system gas giants. They do not yield up spectacular sights like Jupiter or Saturn, however they are part of our family and are rewarding to see as they can be a challenge to find.
- Beyond our solar system there lies a multitude of objects to be found. Galaxies, nebulae and star clusters abound

Package Includes



Care and Cleaning of Optics

- Warning: Improper cleaning of optical components may void the warranty
 - Optical components of a telescope will over time get dirty. The amount of dirt and or dust collected onto a lens or mirror should only be removed with the utmost care and this is at times best left to people with experience in this procedure. A considerable amount of dirt or dust must be present on the optical surface before one will notice the effect visually
1. Keeping the dust caps on during storage of the telescope will reduce the amount of dust collected
 2. After using the telescope there might be dew condensation, on the optical surfaces. When the telescope is brought inside remove the dust caps and allow the moisture to evaporate naturally. Point the telescope downwards so as to minimize the collection of airborne dust
 3. Once the moisture is gone then replace the dust caps
 4. If you wish to remove dust from the lenses or mirrors you first should try using a can of filtered compressed air. Remove the dust cap and the dew shield in the case of the refractor style of telescope, or take the mirror cell out of the reflecting type. Once

you are able to freely blow across the surface of the optics then begin by first pointing the can away from the piece and gently expel some air. This will remove any condensate in the air can lines and clear off dust that may have accumulated on the discharge tube. Next using short quick bursts of air carefully remove the dust particles. Don't hold the trigger of the compressed air for too long as condensate might be blown out across the optical surface. If particles still remain after several attempts at removal than the telescope should probably be taken back to the dealer for cleaning.

- The optics of your telescope should last a long time before they generally require major cleaning. By keeping the dust caps on and avoiding the temptation to handle the lenses or mirrors you will find that very little is needed in the way of optical maintenance.

JP:

ご注意

失明

直接に裸眼でSV501望遠鏡を通じて、太陽及びその周囲を観察することは危険です。失明になるリスクがあります。

窒息

子供の方が使用する場合はご両親の指導下でSV501をつかってください。子供を梱包材料から遠ざけさせてください。梱包材にはビニール袋やゴムコードが含まれているので、窒息の危険があります

火災

SV501望遠鏡のレンズを烈日に当たって置くことは絶対できません。火災を起こす可能性があります。

ご注意!

自分で分解することをしないでください。もし、何か問題あるいは不具合がございましたら、こちらのカスタマーサービスセンターに連絡してください。

個人プライバシー

この製品は個人限り使用します。他人のプライバシーを尊重するように注意してください。例：他人のアパートを観察するためにこの製品を使用することははいけません。

内容

- SV501屈折式望遠鏡
- 概要
- 操作ステップ
- 空の天体は何か観察できるの？
- 望遠鏡の保管と清潔
- 仕様と構成
- 主なアクセサリ
- (望口口)
- パッケージ内容

SV501屈折式望遠鏡

SV501屈折式望遠鏡は全世代の天文学愛好家に神秘的宇宙をベールにを外します。屈折式望遠鏡は天文初心者にむけて、最上の品質、万人向けの値段、よい性能を集めて、完璧な組み合わせです。SV501屈折式望遠鏡は子供、十代の若者たち、初心者、およびエントリーレベルのアマチュア天文学者に最適です。天体、月、惑星、夜空の星の観測に最適です。

仕様と構成

- 対物レンズ：70mm 焦点距離：420mm
- 光学：色収差消し屈折望遠鏡
- ファインダー：5x20

- 天頂ミラー：1.25インチ*90°天頂ミラー
- 倍率：(K20mmアイピース) = 420/20 = 21x

原理



主なアクセサリ

- K20mm アイピース
焦点距離が20mmのアイピースで観察できる範囲は相当広い。例えば、月、惑星、そして風景など
- 1.25インチ*90°天頂ミラー
この天頂ミラーは目で見る画像と同じ、正しい角度の画像を作り出します。無理な姿勢で観察することなく、楽に観察できます。
- 5x20のファインダー
観察の対象物の位置を正確に把握し、望遠鏡に導入します。放大倍率：5倍です。
- ブラック アルミ合金 三脚
備え付けのアルミ製の撮影用三脚は観察、写真を撮る時、安定したプラットフォームで月や惑星をはっきりと見ることが出来ます。

操作ステップ

- ファインダーを望遠鏡に取り付けて、望遠鏡を三脚に固定し、また、天頂ミラーを望遠鏡に取り付けます。20 mm の接眼レンズを天頂ミラーの穴に差し込み、遠くの対象物を探して、ファインダーのブラケットの3本のネジを調整して、ファインダーと望遠鏡の接眼レンズが同じターゲットを観察するようにします。接眼レンズを通して遠くのものをはっきりと見るまで、ピント合わせリングを回します。
 - 撮影用スマホアダプタをセットアップします。
 - 天頂ミラーから接眼レンズを取り外し、接眼レンズにスマホアダプタを取り付けます。スマホアダプタ付きの接眼レンズを天頂ミラーの穴に置き戻します。スマホのカメラAPPを開いて、カメラレンズを望遠鏡の接眼レンズの中心部に合わせて、スマホのディスプレイにクリアな画像を見ることができます。三脚を調整し、空の目標(例：月、植物)を狙って、鮮明な画像を撮影することができます。
- ご注意：撮影用スマホアダプタは別売りすることができます。

空の天体は何か観察できるの？

- 宇宙全体が夜空に見えるかもしれないので、どこから始めますか？ それでは、最も目立つのから始めましょう。
- 月
月は夜に最も簡単に見つける目標です。月が完全な状態になるとき(満月)、太陽の光を反射して、丸の玉口のようにこうこうと輝いて、銀色の光で夜を浴びる。明るくすぎて、その回りの薄く暗い天体は消えてなくなるようです。実は月を見るのに最適な時期は、満月の時ではなく、月が満月になる前に最適の時期です。なぜならというなら、これは、月の顔が不完全に見える時、闇と光の間の境界線、クレーターや山などをクリアに示していますからです。
- 惑星は太陽系の仲間です。これらの距離は、月サイズの岩体から1000個の地球を納まることができる巨大なガスボールまであります。惑星を見つけるには、惑星が登場する機会に関する情報が必要です。SkyNewsやSky and Telescopeなどの天文学誌では、月ごとに惑星の位置を提供します。ほとんどの人は夜を見上げて、惑星を見たことがあっても、恐らく、それを気づけないでしょう。最も見えやすい惑星は、金星、火星、木星、土星、天王星及び海王星です。水星は通常地平線の下にあり、10インチ以下の望遠鏡にとって、冥王星は小さすぎるので、現時点でそれを見つけることは難しいです。
- ごくの惑星には、それぞれに独自の面白い観察角があります。例えば、金星は雲で覆われているので、観察できるのは非常に明るい光で、その明るさは月に次ぐだけです。それらの惑星は我々が見ている月と同じが移り変わっていく。(月は毎月の時期によって、形も違います。)言い換えれば、惑星は、太陽を回して移動する時、その表面も時間によって、異なる星のライトに見えます。これは、まるでそこから一口が取り除かれたかのように、三日月のような形に見えます。火星は赤い惑星で、水平線上に昇る時、非常に顕著な赤色と見えます、夜空の灯台のように際立ちます。火星の見かけの明るさは火星が太陽の周りを回すにつれて変化しています。そのため、我々が見ている間は、火星の明るさは明るくなったり、暗くなったりしています。それは、地球と火星の2つの惑星が互いに対してどのように整列しているかによるためです。木星は太陽系の中で最大の惑星で、金星に次いで2番目に明るい惑星です。木星にも衛星があり、そのうち4個は望遠鏡を通して簡単に見えます。実際、夕方を通して、それらを見ると、彼らが互いの位置、そして木星に対する位置はずっと変えているのが見えるでしょう。慎重に計画すると、その衛星達の1つが木星の回りまたは後ろに消えるのを見ることが出来ます。木星のもう一つの大きな特徴は雲の帯状のV(ターン)です。木星は観察することできる時に、望遠鏡で木星の帯状の雲を見ることが出来る可能です。
- 2番目に大きい惑星である土星は木星ほど明るくはなく、その衛星は小型の望遠鏡で見えるほどないです。しかし土星は非常に大きな光輪がこの壮観な惑星を取り囲んでいます。惑星は淡い黄色のように見え、光輪もそうである。しかし、木星ほど明るくはなくて、人は土星を観察することに一般的に何時間も費やすことが必要です。視野が安定していれば、小型の望遠鏡でその光輪の主要構成であるカッシーニ二部分を見ることが出来ます。天王星と海王星は太陽系のガスの最後の巨人のです。彼らは木星や土星のような壮観な光景を生み出すことはできませんが、太陽系の家族の一員です。そして、見つけるのが難しいかもしれないので見るのはやりがいがあります。太陽系外、面白い天体(銀河、星雲、星団)がまだ沢山あります。

パッケージ内容



天文望遠鏡の保管とクリーニング

- 警告：光学部品の不適切な清掃は保証を無効にすることがあります。
- 望遠鏡の光学部品は、時間が経つにつれて汚れになります。レンズやミラーに付着した汚れやほこりの量は、細心の注意を払って、清掃する必要があります。万が一ために、清掃の経験を持つ人に任せるのが、安心できます。通常であれば、視覚的にその汚れに気付く前に、光学レンズには必ず、すでにかなりの量の汚れやほこりが積もっています。
- 1. 望遠鏡が保管する時、防塵カバーをレンズに付くのは効果的に埃が入るのを防ぐことができます。
- 2. 望遠鏡を使用した後、光学レンズに結露される可能性があります。そのため、望遠鏡を箱に入れる時、防塵カバーを外し、水分が自然にしっかりと蒸発して、完全に乾燥になるまで、待ちます。空中のほこりが入って、積もらないように望遠鏡を下に向けて置きます。
- 3. 湿気がなくなったら、防塵カバーを改めてしっかりと付けます。
- 4. レンズやミラーからほこりを取り除きたい場合は、まずフィルター付き圧縮空気の缶を使用して、屈折式の望遠鏡の場合は、防塵カバーと結露カードを外します。反射式の望遠鏡の場合はレンズを鏡筒から取り外します。フィルター付き圧縮空気の缶を使って、つくづく望遠鏡の埃を取り除きます。凝縮液が光学面から横切って吹き出される可能性があるから、圧縮空気の引き金を長く握すぎないでください。数回除去してもほこり粒子がまだ残る場合は、その販売店に任せる必要があります。光学望遠鏡は大規模の清掃が必要になる前に長期間使用することができます。防塵カバーを付けて、レンズやミラーを取り扱うという好奇心を回避することで、望遠鏡をメンテナンスするために必要な手続きはほとんどないことに気づけます。

DE:

Vorsichtsmaßnahmen

Blindheit Gefahr!

Verwenden Sie das SV501-Teleskop nicht, um die Sonne oder die Umgebung der Sonne direkt zu beobachten. Dies kann zur Erblindung führen.

Erstickungsgefahr!

Die Kinder sollten das SV501-Teleskop unter Aufsicht eines Erwachsenen benutzen. Bitte halten Sie die Kinder von den Verpackungsmaterialien fern. Weil die Verpackungsmaterialien Plastiktüten und

Gummileinen enthalten, die die Gefahr des Erstickens verursachen können.

Brandgefahr!

Stellen Sie das SV501-Teleskopobjektiv nicht direkt in die Sonne. Dies ist brandgefährlich.

Hinweis!

Zerlegen Sie das Produkt nicht. Bei Defekt wenden Sie sich bitte an den Händler. Der Händler wird sich an das Service-Center wenden und es bei Bedarf reparieren.

Datenschutz!

Dieses Produkt ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Bitte achten Sie darauf, die Privatsphäre anderer zu schützen. Zum Beispiel: Verwenden Sie das Produkt nicht, um die Wohnung zu beobachten

Inhalt

- SV501 Refraktor-Teleskop
- Spezifikation und Konfiguration
- Schema
- Hauptzubehör
- Bedienfolge
- Was es am Himmel zu sehen gibt
- Paket beinhaltet
- Pflege und Reinigung der Optik

SV501 Refraktor-Teleskop

Öffnen Sie mit dem SV501-Refraktor-Teleskop die Wunder des Universums für aufstrebende Astronomen jeden Alters. Das Refraktorteleskop wurde entwickelt, um dem Erstbenutzer des Teleskops die perfekte Kombination aus Qualität, Wertigkeit, Merkmalen und Leistung zu bieten. Das Refraktor-Teleskop SV501 ist perfekt für Kinder, Jugendliche und Anfänger-Amateurastronomen. Dies ist eine großartige Möglichkeit, die Wunder des Universums für den aufstrebenden Astronomen zu erschließen, ideal zur Beobachtung von Himmelskörpern, Mond, Planeten und Sternen am Nachthimmel.

Spezifikation und Konfiguration

- Öffnung: 70mm Brennweite: 420mm
- Optischer Typ: Achromatischer Refraktor
- Sucher: 5x20
- Diagonal: 1,25" 90 Grad Diagonal
- Vergrößerung (K20mm Okular) = 420/20 = 21x

Schema



Hauptzubehör

- K20mm Okular:
20 mm, um eine breite Palette von Objekten zu betrachten; Mond, Planeten und Landschaft

- 1,25" 90-Grad Diagonale
Diese bestimmte Diagonale erzeugt das Bild in der gleichen Ausrichtung, wie es vom Auge gesehen wird, und es ist der richtige Weg nach oben und der richtige Weg um.
- 5x20 Sucher:
Suchen Sie Objekte im Hauptteleskop. Mit der 5x20 Vergrößerung können Sie die Objekte schnell finden.
- Stativ aus schwarzem Aluminium:
Das vormontierte Fotostativ aus Aluminium in Originalgröße gewährleistet eine stabile Plattform für freie Sicht auf Mond und Planeten.

Bedienfolge

- Installieren Sie den Sucher am Teleskop, das Teleskop am Stativ und die erweiterte Diagonale am Teleskop. Setzen Sie das 20-mm-Okular in das Loch Enhance Diagonal, suchen Sie entfernte Objekte auf dem Boden als Ziel, stellen Sie die 3 Schrauben an der Sucherhalterung so ein, dass der Sucher und das Teleskopokular dasselbe Ziel beobachten. Durch Drehen des Fokussierads können Sie entfernte Objekte klar durch das Okular sehen.
 - Richten Sie den Fototelefonadapter ein
 - Nehmen Sie das Okular von der Diagonale ab und befestigen Sie den Telefonadapter an der Okularschnittstelle. Setzen Sie das Okular mit dem Telefonadapter wieder in die Diagonale ein. Öffnen Sie Ihre Kamera-APP und schließen Sie Ihr Telefon an den Telefonadapter an, indem Sie Ihr Kameraobjektiv auf die Mitte des Teleskopokulars richten. Sehen Sie die klaren Objekte auf Ihrem Telefonbildschirm. Stellen Sie das Stativ so ein, dass es auf das Himmelsziel zielt (z. B. den Mond oder die Pflanze), und schießen Sie das klare Bild auf Ihrer Handy-Kamera-App.
- Hinweise: Der Telefonadapter (optionales Zubehör) muss separat erworben werden.

Was es am Himmel zu sehen gibt

- Das ganze Universum war am Nachthimmel zu sehen. Wo sollte man also anfangen? Beginnen wir mit den sichtbarsten Objekten.
- Der Mond
Der Mond ist das am einfachsten zu findende Ziel in der Nacht. In der besten Position wird der gesamte Mond beleuchtet, und der gesamte Mond wird in helles Licht getaucht, und alle anderen hellen Objekte werden nicht gesehen. Die beste Zeit, um den Mond zu betrachten, ist eigentlich nicht, wenn er voll ist, aber bis zum ersten Quartal ist dies der Fall, wenn das Gesicht halb zu sein scheint. Der Terminator auf dem Mond, die Trennlinie zwischen Dunkel und Hell, zeigt die besten Merkmale wie Krater und Berge.
- Die Planeten
Die Planeten, die wir beobachten können, sind alle im Sonnensystem. Diese reichen von mondgroßen felsigen Körpern bis hin zu riesigen Gaskugeln, die 1000 Erden fassen könnten. Um die Planeten zu finden, sind einige Informationen erforderlich, wann sie sichtbar sind. Astronomiemagazine wie SkyNews oder Sky and Telescope geben Ihnen von Monat zu Monat die Standorte der Planeten an. Die meisten Menschen, die nachts aufgeschaut haben, haben wahrscheinlich einige Planeten gesehen, aber es nicht bemerkt. Ein Planet wird, wenn er weit vom Horizont entfernt ist, nicht so funkeln wie die Sterne. Sie werden vom Auge als winzige Kugeln im Gegensatz zu den Sternen, die unendlich kleine Lichtpunkte sind, aufgelöst. Die Planeten, die am einfachsten zu sehen sind, sind Venus, Mars, Jupiter und Saturn, Uranus und Neptun. ist ein Objekt, nach dem man suchen muss, aber es befindet sich normalerweise unter dem Horizont und ist oft eine Herausforderung zu finden. Pluto ist für die meisten Teleskope unter 10 "zu klein, machen Sie sich also keine Sorgen, es zu diesem Zeitpunkt zu finden.
- Jeder der Planeten hat seine eigenen interessanten Ansichten. Die Venus ist mit Wolken bedeckt, sodass wir nur ein extrem helles Licht sehen, das hellste neben dem Mond. Wie auch immer, unser Mond geht durch Phasen. Mit anderen Worten, die Planetenoberfläche scheint auf ihrem Weg um die Sonne unterschiedlich beleuchtet zu sein. Dies verleiht dem Planeten unterschiedliche Halbmondformen,

als würde ihm ein Biss abgenommen. Mars ist der rote Planet. Es ist sehr auffällig rot, wenn es sich über den Horizont erhebt, und sticht hervor wie ein Leuchtfeuer am Nachthimmel. Die scheinbare Helligkeit des Mars ändert sich, wenn der Planet um die Sonne kreist, sodass er während seiner Sichtbarkeit für uns hell und dunkel wird, je nachdem, wie unsere beiden Planeten relativ zueinander ausgerichtet sind. Jupiter ist der größte Planet in unserem Sonnensystem. Es ist der zweithellste Planet neben der Venus. Jupiter hat auch Monde, von denen 4 durch ein Teleskop gut sichtbar sind. Wenn Sie sie den ganzen Abend beobachten, werden Sie feststellen, dass sie ihre Position zueinander und zum Jupiter ändern. Bei sorgfältiger Planung ist es möglich, tatsächlich einen der Monde vor oder hinter Jupiter verschwinden zu sehen, während sie sich um ihren Planeten bewegen. Ein weiteres großartiges Merkmal von Jupiter ist das Wolkenürtelmuster. Der Jupiter lebt vom Wetter und die Wolken des Planeten haben sich im Laufe der Zeit zu Gürteln geformt, die für Teleskope sichtbar sind, wenn unser Himmel dies zulässt.

- Saturn, der zweitgrößte Planet, ist nicht so hell wie Jupiter und seine Monde sind durch kleine Teleskope nicht so gut sichtbar. Es hat jedoch sehr große Ringe, die den Planeten umgeben und spektakulär sind. Der Planet erscheint hellgelb, genauso wie die Ringe, aber man kann Stunden damit verbringen, sich diese anzuschauen. Die Hauptdivision in den Ringen, die Cassini-Division, ist in einem kleinen Teleskop sichtbar, wenn die Sicht stabil ist. Uranus und Neptun sind die letzten Gasriesen des Sonnensystems. Sie bieten keine spektakulären Sehenswürdigkeiten wie Jupiter oder Saturn. Sie sind jedoch ein Teil unserer Familie und es lohnt sich zu sehen, wie schwierig es sein kann, sie zu finden. Jenseits unseres Sonnensystems gibt es eine Vielzahl von Objekten zu finden. Galaxien, Nebel und Sternhaufen gibt es zuhauf.

Paket beinhaltet



Pflege und Reinigung der Optik

- Warnung: Durch unsachgemäße Reinigung der optischen Komponenten kann die Garantie ungültig werden
 - Optische Komponenten eines Teleskops verschmutzen mit der Zeit. Die Menge an Schmutz oder Staub, die sich auf einer Linse oder einem Spiegel ansammelt, sollte nur mit äußerster Sorgfalt entfernt werden. Dies ist zuweilen Personen vorbehalten, die Erfahrung mit diesem Verfahren haben. Auf der optischen Oberfläche muss bereits eine beträchtliche Menge an Schmutz oder Staub vorhanden sein, bevor man den Effekt visuell wahrnimmt.
1. Wenn Sie die Staubkappen während der Lagerung des Teleskops aufsetzen, wird weniger Staub angesammelt.
 2. Nach dem Gebrauch des Teleskops kann sich auf den optischen Oberflächen Kondensation bilden. Wenn das Teleskop hineingebracht wird, entfernen Sie die Staubkappen und lassen Sie die Feuchtigkeit auf natürliche Weise verdunsten. Richten Sie das Teleskop nach unten, um die Ansammlung von Staub in der Luft zu minimieren.
 3. Sobald die Feuchtigkeit verschwunden ist, setzen Sie die Staubkappen wieder auf.

4. Wenn Sie Staub von den Linsen oder Spiegeln entfernen möchten, sollten Sie zuerst eine Dose gefilterte Druckluft verwenden. Entfernen Sie die Staubkappe und den Tauschutz, wenn Sie ein Teleskop mit Refraktor verwenden, oder entnehmen Sie die Spiegelzelle aus dem reflektierenden Typ. Sobald Sie in der Lage sind, frei über die Oberfläche der Optik zu blasen, richten Sie zuerst die Dose vom Teil weg und lassen Sie etwas Luft aus der Dose. Auf diese Weise wird jegliches Kondensat in den Luftkanisterleitungen entfernt und Staub, der sich möglicherweise auf dem Auslassrohr angesammelt hat, entfernt. Entfernen Sie die Staubpartikel anschließend vorsichtig mit kurzen, schnellen Luftstößen. Halten Sie den Auslöser der Druckluft nicht zu lange gedrückt, da sonst Kondensat über die optische Oberfläche austreten kann. Wenn nach mehreren Entfernungsversuchen noch Partikel vorhanden sind, sollte das Teleskop wahrscheinlich zur Reinigung zum Händler zurückgebracht werden. Die Optik Ihres Teleskops sollte eine lange Lebensdauer haben, bevor im Allgemeinen eine gründliche Reinigung erforderlich ist. Wenn Sie die Staubschutzkappen aufsetzen und die Versuchung vermeiden, mit den Linsen oder Spiegeln umzugehen, werden Sie feststellen, dass für die optische Wartung nur sehr wenig erforderlich ist.

FR: Précautions

Danger de cécité!

N'utilisez pas le télescope SV501 pour observer directement le soleil ou la position autour du soleil. Cela risquerait de devenir aveugle.

Risque d'étouffement!

Les enfants doivent utiliser le télescope SV501 sous la surveillance d'un adulte. Gardez s'il vous plaît les enfants loin des matériaux d'emballage. Du fait que les matériaux d'emballage comprennent des sacs en plastique et des conduites en caoutchouc, cela risque de provoquer une suffocation.

Risque d'incendie!

Ne placez pas la lentille du télescope SV501 directement au soleil. Cela présentera un risque d'incendie.

Remarque!

Ne démontez pas le produit. En cas de défaut, veuillez contacter le revendeur. Le revendeur contactera le centre de service et le réparera si nécessaire.

Protection privée!

Ce produit est pour usage personnel seulement. Veuillez prendre soin de protéger la vie privée des autres. Par exemple: n'utilisez pas le produit pour observer l'appartement

Contenu

- Télescope réfracteur SV501
- Schématique
- Séquence d'opération
- Contenu de l'emballage
- Spécification et configuration
- Accessoires principaux
- Ce qu'il faut rechercher dans le ciel
- Entretien et nettoyage de l'optique

Télescope réfracteur SV501

Ouvrez les merveilles de l'univers aux astronomes en herbe de tous âges avec le télescope à réfraction SV501. Le télescope réfracteur est conçu pour donner à l'utilisateur du télescope débutant la combinaison parfaite de qualité, valeur, caractéristiques et puissance. Le télescope réfracteur SV501 est idéal pour les enfants, les adolescents, les débutants et les astronomes amateurs débutants. Un excellent moyen d'ouvrir les merveilles de l'univers à l'astronome en herbe, idéal pour observer les corps célestes, la lune, les planètes et les étoiles dans le ciel nocturne.

Spécification et configuration

- Ouverture: 70mm
- Longueur focale: 420mm

- Type optique: Réfracteur achromatique
- Chercheur de télescope: 5x20
- Diagonale: 1,25 " 90 degrés de diagonale
- Grossissement (oculaire K20mm) = 420/20 = 21x

Schématique



Accessoires principaux

- Oculaire K20mm:
20mm en regardant un large éventail d'objets; lune, planètes et paysage
- 1,25 " diagonale à 90 degrés
Cette diagonale particulière produit l'image dans la même orientation que celle vue par l'œil. Elle sera dans le bon sens et dans le bon sens.
- Chercheur de télescope 5x20:
Localisez les objets dans le télescope principal, il fournit un grossissement 5x20 qui aide à retrouver les objets rapidement
- Trépied en aluminium noir:
Un trépied photographique complet en aluminium préassemblé assure une plate-forme stable pour une vision claire de la Lune et de la planète.

Séquence d'opération

- Installez le chercheur de télescope sur le télescope, installez le télescope sur le trépied, installez la diagonale améliorée sur le télescope.
- Placez l'oculaire de 20 mm dans le trou d'améliorer diagonal, trouvez un objet distant au sol, ajustez les 3 vis du support du viseur pour vous assurer que l'oculaire du viseur et du télescope observent la même cible. En tournant la molette de mise au point, observez clairement les objets distants à travers l'oculaire.

Configurer l'adaptateur téléphonique de photographie

- Retirez l'oculaire de la diagonale et fixez l'adaptateur téléphonique à l'interface oculaire. Placez l'oculaire avec l'adaptateur téléphonique dans le trou diagonal. Ouvrez l'application de votre appareil photo et connectez votre téléphone à l'adaptateur téléphonique en mettant l'objectif de votre appareil photo au centre de l'oculaire du télescope. Voir les objets clairs sur l'écran de votre téléphone. Ajustez le trépied en visant la cible du ciel (par exemple: la Lune, la plante), prenez une image nette sur votre appareil photo portable.
- Remarques: L'adaptateur téléphonique, les accessoires optionnels, doivent être achetés séparément.

Ce qu'il faut rechercher dans le ciel

- On peut voir l'univers entier dans le ciel nocturne, alors par où commencer? Eh bien, commençons par les objets les plus visibles.
- La Lune

La Lune est la cible la plus facile à trouver dans la nuit. Quand il est en position complète, tout le visage est allumé, puis il baigne la nuit avec une lumière argentée balayant le reste du ciel de tous les objets, à l'exception des plus brillants. Le meilleur moment pour voir la lune n'est en réalité pas quand elle est pleine, mais à tout moment jusqu'au premier trimestre, c'est parce que le visage semble être à moitié. Le terminateur sur la Lune, la ligne de démarcation entre l'obscurité et la lumière, présente les meilleures caractéristiques telles que les cratères et les montagnes.

- Les planètes

Les planètes sont nos compagnons du système solaire. Celles-ci varient en taille, allant de corps rocheux de la taille d'une Lune à des boules de gaz géantes pouvant contenir 1000 la Terre. Pour trouver les planètes, nécessite quelques informations sur le moment où elles sont visibles. Un magazine d'astronomie tel que SkyNews ou Sky and Telescope, vous indiquera les emplacements des planètes d'un mois à l'autre. La plupart des gens qui ont levé les yeux la nuit ont probablement déjà vu des planètes sans le savoir. Une planète, quand elle est bien dégagée de l'horizon, ne brillera pas comme le font les étoiles. Ils sont résolus à l'œil nu par de minuscules boules, contrairement aux étoiles qui sont des points de lumière infiniment petits. Les planètes les plus faciles à voir, lorsqu'elles sont visibles, sont Vénus, Mars, Jupiter et Saturne, Uranus et Neptune. Le mercure est un objet à rechercher, mais il se situe généralement sous l'horizon et constitue souvent un défi à trouver. Le Pluton est trop petit pour la plupart des télescopes inférieurs à 10", alors ne vous inquiétez pas pour le trouver en ce moment.

- Chacune des planètes a ses propres vues intéressantes. La Vénus étant couverte de nuages, nous ne voyons qu'une lumière extrêmement brillante, la plus brillante près de la Lune. Cependant, cela ressemble à notre lune traverse des phases. En d'autres termes, lorsqu'elle se déplace autour du soleil, la surface de la planète semblera éclairée à des degrés divers. Cela donne à la planète diverses formes de croissant, comme si elle en avait été mordue. Le Mars est la planète rouge. Il est très visiblement rouge au-dessus de l'horizon et se présente comme un phare dans le ciel nocturne. La luminosité apparente de Mars varie au fur et à mesure que la planète tourne autour du soleil. Ainsi, tout au long de son existence, elle sera visible et éclaircie en fonction de l'alignement de nos deux planètes. Le Jupiter est la plus grande planète de notre système solaire. C'est la deuxième planète la plus brillante après la Vénus. Le Jupiter a aussi des lunes dont 4 sont facilement visibles à travers un télescope. En fait, en les observant tout au long de la soirée, vous verrez qu'ils changent de position les uns par rapport aux autres et par rapport à Jupiter. Il est possible, avec une planification minutieuse, de voir l'une des lunes disparaître devant ou derrière Jupiter alors qu'elles parcourent leur planète. Une autre grande caractéristique de Jupiter est le motif de la ceinture nuageuse. Le Jupiter est en pleine activité météorologique et les nuages de la planète se sont formés au fil du temps en ceintures visibles par les télescopes, lorsque notre ciel le permet.

- Saturne, la deuxième plus grande planète, n'est pas aussi lumineuse que Jupiter et ses lunes ne sont pas aussi visibles à travers de petits télescopes. Cependant, ses très grands anneaux entourent la planète et sont spectaculaires. La planète apparaît en jaune pâle, tout comme les anneaux, mais on peut passer des heures à les regarder. La division majeure dans les anneaux, la division Cassini, est possible de voir dans un petit télescope si l'observation est stable. Uranus et Neptune sont les derniers géants du système solaire. Ils ne donnent pas de vues spectaculaires comme Jupiter ou Saturne. Cependant, ils font partie de notre famille et sont gratifiants à voir car ils peuvent être un défi à trouver. Au-delà de notre système solaire, il existe une multitude d'objets à trouver. Les galaxies, les nébuleuses et les amas d'étoiles abondent.

Contenu de l'emballage



Entretien et nettoyage de l'optique

- Avertissement: un nettoyage inapproprié des composants optiques peut annuler la garantie
- Les composants optiques d'un télescope se saliront avec le temps. La quantité de saletés ou de poussière accumulée sur un objectif ou un miroir ne doit être éliminée qu'avec le plus grand soin. Il est parfois préférable de la laisser à des personnes expérimentées dans cette procédure. Une quantité considérable de saleté ou de poussière doit être présente sur la surface optique avant de pouvoir constater l'effet visuel.
 1. Le fait de garder les capuchons anti-poussière pendant le stockage du télescope réduira la quantité de poussière collectée.
 2. Après l'utilisation du télescope, il pourrait y avoir de la condensation sur les surfaces optiques. Lorsque le télescope est amené à l'intérieur, retirez les capuchons anti-poussière et laissez l'humidité s'évaporer naturellement. Dirigez le télescope vers le bas afin de minimiser l'accumulation de poussière en suspension dans l'air.
 3. Une fois que l'humidité est partie, remplacez les capuchons anti-poussière.
 4. Si vous souhaitez éliminer la poussière des lentilles ou des miroirs, vous devez d'abord essayer d'utiliser un bidon d'air comprimé filtré. Retirez le capuchon anti-poussière et le pare-rosée dans le cas du télescope de type réflecteur, ou retirez la cellule miroir du type réfréchissant. Une fois que vous êtes en mesure de souffler librement sur la surface de l'optique, commencez par pointer la canette loin de la pièce et expulsez doucement de l'air. Cela éliminera tout condensat dans les canalisations d'air et éliminera la poussière qui pourrait s'être accumulée sur le tube à décharge. Ensuite, en utilisant de courtes bouffées d'air rapides, éliminez soigneusement les particules de poussière. Ne maintenez pas la gâchette de l'air comprimé trop longtemps au risque de laisser échapper du condensat sur la surface optique. S'il reste encore des particules après plusieurs tentatives d'enlèvement, le télescope devrait probablement être ramené chez le revendeur pour nettoyage. Les optiques de votre télescope devraient durer longtemps avant de nécessiter un nettoyage important. En gardant les capuchons anti-poussière et en évitant la tentation de manipuler les lentilles ou les miroirs, vous constaterez que très peu d'entretien est nécessaire pour la maintenance optique.

IT: Precauzione

Pericolo!

Non utilizzare questo telescopio SV501 per guardare direttamente il sole o altri zone intorno al sole.

Questo movimento può provocare rischio di cecità.

Rischio di soffocamento!

Lasciare a usare questo telescopio SV501 ai bambini, si prega di tenere sotto la cura di un adulto.

Si prega di tenere i bambini lontano dai materiali di imballaggio; poiché i materiali di imballaggio includono sacchetti di plastica e linee di gomma, questo potrebbe causare il soffocamento.

Pericolo d'incendio!

Non posizionare l'obiettivo del telescopio SV501 direttamente al sole. Ciò rappresenterà un pericolo di incendio.

Nota!

Non smontare il prodotto.

Se ha un difetto, si prega di contattare al rivenditore; Quindi il rivenditore contatterà il centro di assistenza e riparerà se necessario.

Protezione della privacy!

Questo prodotto è solo per uso personale.

Si prega di fare attenzione a proteggere e mantenere la privacy degli altri. Ad esempio: non utilizzare il prodotto per osservare l'appartamento.

Contenuto

- Telescopio Rifrattore SV501
- Schematica
- Sequenza operativa
- Contenuto confezione
- Specifica e configurazione
- Accessori principali
- Cosa cercare nel cielo
- Cura e pulizia dell'ottica

Telescopio Rifrattore SV501

Andiamo ad aprire un meraviglioso Universo agli aspiranti astronomi di tutte le età con il telescopio rifrattore SV501.

Il telescopio rifrattore è progettato per offrire al primo utente del telescopio la perfetta combinazione di qualità, valore, caratteristiche e potenza; questo telescopio rifrattore SV501 è perfetto per bambini, ragazzi, principianti e astrofili entry level.

Come un ottimo modo per aprire le meraviglie dell'universo all'aspirante astronomo, perfetto per l'osservazione dei corpi celesti, della luna, dei pianeti, delle stelle nel cielo notturno.

Specifica e configurazione

- Apertura: 70mm Lunghezza focale: 420mm
- Tipo ottico: Rifrattore Acromatico
- Mirino: 5x20
- Diagonale: 1.25" diagonali 90° gradi
- Magnificazione (K20mm oculare)=420/20=21x

Schematica



Accessori principali

- Oculare K20mm:
Per visualizzare una vasta gamma di oggetti come luna, pianeti e

paesaggio.

- 1.25" diagonale a 90° gradi
Questa particolare diagonale produce l'immagine nello stesso orientamento visto dall'occhio e sarà la giusta via e la giusta direzione.
- Ambito mirino 5x20:
Individua oggetti nel telescopio principale, fornisce un ingrandimento 5x20 per trovare rapidamente gli oggetti.
- Treppiede in alluminio color Nero:
Il treppiedi fotografico in alluminio preassemblato a grandezza naturale assicura una piattaforma stabile per una visione chiara della luna e del pianeta.

Sequenza operativa

- Installare il mirino sul Telescopio, installare il telescopio sul treppiede, installare Angolazione diagonale sul telescopio.
- Posizionare l'oculare da 20mm nel foro Angolazione diagonale, trovare oggetti distanti sul terreno come bersaglio, regolare le 3 viti sulla staffa del mirino, per assicurarsi che il mirino e l'oculare del telescopio osservino lo stesso obiettivo.
- Ruotando la rotella di messa a fuoco, vedere chiaramente gli oggetti distanti attraverso l'oculare.
- Configurare il supporto per cellulare fotografico
- Rimuovere l'oculare 20mm dall'angolazione diagonale e collegare il supporto per cellulare all'interfaccia dell'oculare; riposizionare l'oculare con il supporto per cellulare nel foro diagonale.
- Aprire la fotocamera e collegare il telefono sul supporto, mettendo a fuoco l'obiettivo della fotocamera sul centro dell'oculare del telescopio.
- Guarda gli oggetti chiari sullo schermo del tuo telefono.
- Regola il treppiede, mirando al bersaglio del cielo (ad esempio: la luna, la pianta), hai scattato l'immagine chiara sulla tua fotocamera del cellulare.

Nota: questo supporto per cellulare è un accessorio opzionale, deve essere acquistato separatamente.

Come cercare nel universo cielo

- L'intero universo ci potrebbe essere visto nel cielo notturno, quindi dove dovremmo iniziare? Bene, allora iniziamo con dei oggetti più visibili come
- La luna

La Luna è l'obiettivo più facile da trovare nella notte. Quando è nella posizione completa, l'intero volto è illuminato, quindi si bagna la notte con una luce argentata che lava il resto del cielo da tutti gli altri oggetti più luminosi. Il momento migliore per vedere la luna in realtà non è quando è pieno, ma in qualsiasi momento fino al primo trimestre, questo perché quando il viso sembra essere la metà. Il terminatore sulla luna, la linea divisoria tra buio e luce, mostra le migliori caratteristiche come crateri e montagne

- I pianeti

I pianeti sono i nostri compagni del sistema solare. Queste dimensioni variano da corpi rocciosi di dimensioni lunari a palle di gas giganti che potrebbero contenere 1000 Terre. Per trovare i pianeti, richiede alcune informazioni su quando sono visibili; Una rivista di astronomia come SkyNews o Sky and Telescope, ti darà le posizioni dei pianeti di mese in mese. La maggior parte delle persone che hanno alzato lo sguardo di notte probabilmente hanno visto alcuni pianeti ma non se ne sono resi conto. Una pianeta, quando è ben lontano dall'orizzonte, non brillerà come le stelle; Sono risolti dall'occhio come palline in contrasto con le stelle che sono infinitamente piccoli punti di luce. I pianeti più semplici da visualizzare, quando sono visibili, sono Venere, Marte, Giove e Saturno, Urano e Nettuno. Mercurio è una pianeta da cercare, ma di solito è sotto l'orizzonte e spesso è una sfida da trovare. Plutone è troppo piccolo per la maggior parte dei telescopi al di sotto dei 10" quindi non preoccuparti di trovarlo in questo momento.

- Ciascuno dei pianeti ha le sue viste interessanti come Venere è

ricoperto da nuvole, quindi tutto ciò che vediamo è una luce estremamente brillante, la più luminosa vicino alla luna. Comunque, come la nostra luna attraverso fasi. In altre parole, la superficie del pianeta, mentre viaggia intorno al sole, sembra avere diverse quantità di luce accese; Ciò conferisce al pianeta diverse forme a mezzaluna, come se ne venisse fuori un morso.

- Marte è il pianeta rosso, è molto rosso quando sale sopra l'orizzonte e si staglia come un faro nel cielo notturno. L'apparente luminosità di Marte varia come le orbite del pianeta intorno al sole, quindi per tutto il tempo che è visibile a noi si illuminerà e si oscurerà a seconda di come i nostri due pianeti sono allineati l'uno rispetto all'altro. Giove è il più grande pianeta del nostro sistema solare è il secondo pianeta più luminoso accanto a Venere. Giove ha anche lune di cui 4 sono facilmente visibili attraverso un telescopio, infatti mentre li guardi per tutta la sera, vedrai che cambiano le loro posizioni l'uno rispetto all'altro e a Giove. È possibile, con un'attenta pianificazione, vedere effettivamente una delle lune scomparire davanti o dietro a Giove mentre viaggiano intorno al loro pianeta. Un'altra grande caratteristica di Giove è il modello di cintura nuvola. Giove è vivo con l'attività meteorologica e le nuvole del pianeta si sono formate nel tempo in pieghe che sono visibili ai telescopi, quando i nostri cieli lo permettono.
- Saturno, il secondo pianeta più grande, non è luminoso come Giove e le sue lune non sono così visibili attraverso piccoli telescopi. Tuttavia ha anelli molto grandi che circondano il pianeta che sono spettacolari. Il pianeta appare di un giallo pallido, così come gli anelli, ma si può passare ore a guardarli. La divisione principale negli anelli, la divisione Cassini, è possibile vedere in un piccolo telescopio se la visione è stabile.
- Urano e Nettuno sono gli ultimi giganti del gas del sistema solare. Non cedono attrazioni spettacolari come Giove o Saturno. Tuttavia fanno parte della nostra famiglia e sono gratificanti nel vedere come possono essere una sfida da trovare.
- Oltre il nostro sistema solare si trova una moltitudine di oggetti da trovare. Galassie, nebulose e ammassi stellari abbondano.

Contenuto confezione



Cura e pulizia dell'ottica

- Avvertenza: una pulizia impropria dei componenti ottici può invalidare la garanzia
- I componenti ottici di un telescopio si sporcano passando nel tempo. La quantità di sporco o polvere raccolta su un obiettivo o specchio deve essere rimossa solo con la massima cura e questo è a volte meglio lasciata al personale con esperienza in questa procedura. Una notevole quantità di sporco o polvere deve essere presente sulla superficie ottica prima che si noti l'effetto visivo:
 1. Mantenere i cappucci di protezione durante la conservazione del telescopio va ridurre la quantità di polvere raccolta.
 2. Dopo l'uso del telescopio potrebbe esserci condensa di rugiada sulle superfici ottiche. Quando il telescopio viene portato all'interno, rimuovere i cappucci antipolvere e consentire all'umidità di evaporare naturalmente. Puntare il telescopio verso il basso in

- modo da ridurre al minimo la raccolta di polvere nell'aria.
- 3. Una volta che l'umidità è andata, quindi sostituire i cappucci antipolvere.
- 4. Se si desidera rimuovere la polvere dalle lenti o dagli specchi si dovrebbe prima provare a utilizzare una bomboletta di aria compressa filtrata. Rimuovere il cappuccio antipolvere e lo schermo anti-rugiada nel caso dello stile rifratore del telescopio, oppure rimuovere la cella a specchio dal tipo riflettente. Una volta che si è in grado di soffiare liberamente attraverso la superficie dell'ottica, iniziare innanzitutto puntando la bomboletta lontano dal pezzo ed espellere delicatamente dell'aria. Questo rimuoverà l'eventuale condensa nelle linee d'aria e eliminerà la polvere che potrebbe essersi accumulata sul tubo di scarico; successivamente, utilizzando brevi raffiche d'aria, rimuovere con cura le particelle di polvere. Non tenere premuto il grilletto dell'aria compressa per troppo tempo poiché la condensa potrebbe fuoriuscire attraverso la superficie ottica; se le particelle rimangono ancora dopo diversi tentativi di rimozione, il telescopio dovrebbe probabilmente essere riportato al rivenditore per la pulizia.
- L'ottica del tuo telescopio dovrebbe durare a lungo prima che generalmente richieda una pulizia importante. Mantenendo i cappucci parapolvere ed evitando la tentazione di maneggiare lenti o specchi, scoprirai che è necessario pochissimo per la manutenzione ottica.

ES: Precauciones

¡Perigo de ceguera!

No use el telescopio SV501 para mirar directamente al sol o al lugar que lo cerca del sol. Esto tendrá el riesgo de ceguera.

¡El peligro de asfixia!

Los niños deben usar el telescopio SV501 bajo la cuidado del adulto. Por favor mantiene a los niños alejados de los materiales de embalaje. La causa es los materiales de embalaje incluyen bolsas de plástico ya líneas de caucho, lo que tendrá el riesgo de asfixia.

¡Peligo de incendio!

No coloque directamente la lente de telescopio SV501 al sol. Esto presentará un riesgo de incendio.

¡Nota!

No desmonte el producto. Si defecto, por favor contacte el distribuidor. El distribuidor se podrá contactar con el centro de servicio y repararlo si es necesario.

¡Protección de la privacidad!

El producto es sólo para el uso personal. Por favor con cuidado a proteger la privacidad de los demás. Por ejemplo: No use el producto para observar al apartamento.

Contenidos

- Telescopio refractor SV501
- Esquemático
- secuencia de operativa
- Paquete incluye
- Especificación y configuración
- Accesorios principal
- Qué busca en el cielo
- Cuidado y limpieza de la óptica

Telescopio refractor SV501

Abra las maravillas de Universo a los astrónomos aspirantes de todas las edads con el telescopio refractor SV501. El telescopio refractor está diseñado para dar combinación perfecta de calidad, valor, características y potencia al usuario de telescopio por primera vez.

Telescopio refractor SV501 ed perfecto para niños, adolescentes, principiantes y astrónomos principiantes. Como una manera buena para abrir las maravillas del universo al aspirante a astónomo, lo que es perfecto para observación de cuerpos celestes, luna, planetas, estrellas en el cielo nocturno.

Especificación y configuración

- Abertura: 70mm Longitud focal: 420mm
- Tipo Óptico: Refractor Acromático
- Visor: 5x20
- Diagonal: 1.25" 90 Grado Diagonal
- Ampliación (K20mm Ocular)=420/20=21x

Esquemático



Accesorios principal

- K20mm ocular: 20mm mirando un amplia gama de objetos; luna, planeta y paisaje.
- 1.25" 90-Grado Diagonal La diagonal particular produce la image en la misma orientación que ve el ojo y será la forma correcta hacia arriba y la derecha.
- 5x20 rango de descubrimiento: Localiza los objetos en el telescopio principiapl, propociona una ampliación de 5x20 ayuda a encontrar los objetos pronto.
- Trípode de aluminio negro: El trípode fotográfico de tamaño completo de aluminio preensamblado garantiza una plataforma estable para una visión clara de la luna y el planeta.

Secuencia de operativa

- Instale el visor en el telescopio, instale el telescopio en el trípode, instale la diagonal mejorada al telescopio.
 - Ponga el ocular de 20 mm en el orificio de la diagonal mejorada, encuentre un objeto distante en el suelo como objetivo, ajuste los 3 tornillos en el soporte del visor, se asegure de que el visor y el ocular de telescopio observen el mismo objetivo. Girando la rueda focal, mire los objetos distantes claramente a través del ocular.
 - Configurar el adaptador de teléfono de fotografía
 - Quite el ocular de la diagonal y conecte el adaptador de teléfono a la interfaz del ocular. Ponga el ocular con el adaptador de teléfono de nuevo en el agujero diagonal. Abre la aplicación de su cámara y conecte su teléfono al adaptador del teléfono enfocando la lente de su cámara hacia el centro del ocular de telescopio. Vea los objetos claros en su pantalla de teléfono. Ajuste el trípode, apuntando al objeto del cielo (Por ejemplo : la luna y el planeta), toma la imagen clara en la aplicación de la cámara del teléfono.
- Notas: El adaptador de teléfono , los accesorios opcionales, denon complarse por separado.

Qué busca en el cielo

- El universo entero se puede ver en el cielo nocturno, entonces ¿Dónde debería empezar? Vale, vamos a empezar con los objetos más visibles.
- La luna La luna es el objeto más fácil de encontrar en la noche. Cuando el está en la posición entera, toda la cara se ilumina, luego baña la noche con la luz plata que limpia el resto del cielo de todos los objetos, excepto de los más brillantes. En realidad el mejor momento para ver la luna no es cuando está lleno, sino cualquier momento de hasta el prime trimestre, esto se debe a que la cara parece está a la mitad. El terminador en la luna, la línea divisoria entre oscuro y claro, muestra las mejores características laterales como cráteres y montañas.
- Los planetas Los planetas son nuestros compañeros del sistema solar. Los tamaños varían desde cuerpo de roca de tamaño lunar hasta enormes globos que pueden albergar hasta 1.000 planetas. Para encontrar los planetas, se requiere unas informaciones sobre cuándo están visibles. Una revista de astronomía como Sky News o Sky y Telescopio, le dará las ubicaciones de los planetas de un mes a otro. La mayoría de las personas que han mirado en la noche probablemente han visto algunos planetas pero no se dieron cuenta. Un planeta, cuando está bien alejado de horizonte brillará como las estrellas. Se resuelve a simple vista como pequeñas bolas en oposición a las estrellas que son puntos de luz infinitamente pequeños. Los planetas más fáciles de ver, cuando son visibles, son Venus, Marte, Júpiter y Saturno, Urano y Neptuno. El Mercurio es un objeto que hay que buscar, pero generalmente está debajo del horizonte, y a menudo, es un desafío encontrarlo. Plutón es demasiado pequeño para la mayoría de los telescopios de menos de 10", así que no se preocupe por encontrarlo en ese momento.
- Cada uno de los planetas tiene su propio punto de vista interesante. Venus es cubierto con nubes, por eso todo lo que vemos es una luz extremadamente brillante, la más brillante junto a la luna. Sin embargo, como nuestra luna pasa por fases. En otras palabras, la superficie del planeta, a medida que se desplaza alrededor del sol, parece tener diferentes cantidades iluminadas. Esto le da al planeta diferentes formas de media luna, como si se hubiera sacado un bocado de él. Marte es el planeta rojo. Es muy rojo cuando se eleva sobre el horizonte y se destaca como un faro en el cielo nocturno. El brillo aparente de Marte cambia a medida que el planeta orbita alrededor del Sol, por lo que se ilumina y oscurece a lo largo del tiempo en el que lo vemos, según cómo nuestros dos planetas estén alineados entre sí. Júpiter es el planeta más grande de nuestro sistema solar. Es el segundo planeta más brillante al lado de Venus. Júpiter también tiene lunas de las cuales 4 son fácilmente visibles a través de un telescopio. De hecho, a medida que los vea durante la noche, verá que cambian de posición entre ellos y con respecto a Júpiter. Es posible, con una planificación cuidadosa, ver cómo una de las lunas desaparece, ya sea delante o detrás de Júpiter, mientras viajan alrededor de su planeta. Otra gran característica de Júpiter es el patrón del cinturón de nubes. Júpiter está vivo con la actividad del clima y las nubes del planeta se han formado en el tiempo en cinturones que son visibles para los telescopios, cuando nuestros cielos lo permiten.
- Saturno, el segundo planeta más grande, no es tan brillante como Júpiter y sus lunas no son tan visibles a través de pequeños telescopios. Sin embargo, tiene anillos muy grandes que rodean el planeta que son espectaculares. El planeta aparece como un amarillo pálido, al igual que los anillos, pero uno puede pasar horas mirando estos. La división principal en los anillos, la división Cassini, se puede ver en un telescopio pequeño si la visión es estable. Urano y Neptuno son los últimos gigantes de gas del sistema solar. No ceden espectaculares vistas como Júpiter o Saturno. Sin embargo, son parte de nuestra familia y son gratificantes ver que pueden ser un desafío encontrar. Más allá de nuestro sistema solar, hay una

multitud de objetos que se pueden encontrar. Abundan las galaxias, las nebulosas y los cúmulos estelares.

Paquete incluye



Cuidado y limpieza de la óptica

- Advertencia: la limpieza inadecuada de los componentes ópticos puede anular la garantía.
- Los componentes ópticos de un telescopio se ensuciarán con el tiempo. La cantidad de suciedad o polvo que se acumula en una lente o espejo solo debe eliminarse con el máximo cuidado y, en ocasiones, es mejor dejar que las personas con experiencia en este procedimiento. Debe haber una cantidad considerable de suciedad o polvo en la superficie óptica antes de que uno note el efecto visualmente.
 1. Mantener las tapas contra el polvo durante el almacenamiento del telescopio reducirá la cantidad de polvo acumulado.
 2. Después de usar el telescopio, puede haber condensación de rocío en las superficies ópticas. Cuando lleve el telescopio al interior, quite las tapas de polvo y permita que la humedad se evapore naturalmente. Apunte el telescopio hacia abajo para minimizar la acumulación de polvo en el aire.
 3. Una vez que la humedad haya desaparecido, vuelva a colocar las tapas contra el polvo.
 4. Si desea eliminar el polvo de las lentes o los espejos, primero debe probar con una lata de aire comprimido filtrado. Retire la tapa protectora contra el polvo y el protector contra rocío en el caso del tipo de refractor del telescopio, o retire la célula del espejo del tipo reflectante. Una vez que pueda soplar libremente sobre la superficie de la óptica, comience apuntando la lata hacia afuera de la pieza y expulse suavemente un poco de aire. Esto eliminará cualquier condensación en las tuberías de aire y eliminará el polvo que pueda haberse acumulado en el tubo de descarga. A continuación, utilizando breves ráfagas de aire, retire con cuidado las partículas de polvo. No mantenga presionado el gatillo del aire comprimido durante mucho tiempo, ya que el condensado podría expulsarse a través de la superficie óptica. Si aún quedan partículas después de varios intentos de remoción, el telescopio probablemente debería ser devuelto al distribuidor para su limpieza. La óptica de su telescopio debería durar mucho tiempo antes de que generalmente requiera una limpieza mayor. Al mantener las tapas contra el polvo puestas y evitar la tentación de manejar las lentes o los espejos, encontrará que se necesita muy poco en el mantenimiento óptico.

EU Importer:
Name: Germany Retevis Technology GmbH
Address: Uetzenacker 29,38176 wendeburg

Cut along this line

Warranty Card

Product model: _____ Date of purchase: _____

Serial Number: _____

Seller: _____ contact number: _____

Username: _____ contact number: _____

Address: _____

Zip code: _____

Remarks:

1. This guarantee card should be kept by the user, no replacement if lost.
2. Most new products carry a two-year manufacturer's warranty from the date of purchase. Further details, pls read <http://www.retevis.com/after-sale/>
3. The user can get warranty and after-sales service as below:
 - Contact the seller where you buy.
 - Products Repaired by Our Local Repair Center
4. For warranty service, you will need to provide a receipt proof of purchase from the actual seller for verification

Exclusions from Warranty Coverage:

1. To any product damaged by accident.
2. In the event of misuse or abuse of the product or as a result of unauthorized alterations or repairs.
3. If the serial number has been altered, defaced, or removed.