

KIDYWOLF®

PLAY TO GROW



QUICK START GUIDE FOR **KIDY TELESCOPE**

For a better user experience, please read the instructions carefully before using this product.



TELESCOPE

FEATURES

Name: KIDYSTELESCOPE	Land Telescope	Tube diameter: 50 mm
Focal: 350 mm	Barlow Lens 3X	Eyeiece 6 - 20 X
Material: ABS + TPU	Accessories: Table Tripod, Finder Scope, Compass	
Weight: 1100g	Approx. dimensions unfolded : 510 x 470 x 290 mm	

PACKAGING

1 x Telescope	1 x User's Manual	1 X Printed packaging
---------------	-------------------	-----------------------

WARRANTY AND SERVICE

WARRANTY

Please contact the Point of Sales where you bought the product

SERVICE

2-year warranty (from date of purchase) subject to proper use.

Warranty does not cover parts other than KIDYSTELESCOPE itself. Keep out of the reach of children under 3 years.

Under these circumstances, warranty doesn't apply:

- A. Artificial destruction, inappropriate use, or used for commercial purposes
- B. Warranty expired
- C. Failure to present the Warranty Card
- D. Content of the Warranty card is inconsistent with the actual object. Or blurred and unrecognizable
- E. Dirt and scratches on the product itself or accessories
- F. Repaired and modified by the user, damaged by natural disaster or external force
- G. Defects caused by misuse, negligent use or abuse of the items.
- H. Damage caused by pressure, torsion, exposure to humidity, exposure to extreme temperatures, sudden changes in temperature, corrosion, oxydation and, in general, chemical products or substances that may alter the product
- I. Product used with water, in the rain.

PRODUCT INSTRUCTION

ASSEMBLE AND INSTALL

Most of the astronomical telescope you have purchased has already been assembled, and now it only requires a few simple operations to assemble it. Let's recognize the parts of this product to facilitate a quicker subsequent assembly.

- A. Eyepieces
- B. Stargazer
- C. Spherical compass
- D. Telescope body
- E. Objective lens cover
- F. Eyepiece Holder
- G. Focusing handwheel
- H, Horizontal tightening screw
- I. Upper and lower direction tightening screws
- J. Metal tripod



1. Carefully remove all parts from the carton and place them on a table or the floor so that all parts can be counted. Save your box and put it back in the carton again after use in case you lose parts as well as to make it easier to carry your telescope.

2. Separate the three legs of the tripod and fix them in place. Pick up the telescope body, insert the fastening screw, use the up and down direction fastening screw to connect the tripod and telescope, and then use the horizontal direction fastening screw to adjust the direction of the whole product and then tighten the screw. (Figure 1)

3. Take out the 20mm eyepiece and install it in the eyepiece holder, turn the screw clockwise until you feel a slight resistance to fix the eyepiece. (Figure 2)

4. A 1.5x magnifier has a magnification of 1.5x that of the eyepiece. In cases where very high magnification is required for observation, insert the 1.5x intensifier between the eyepiece and the 45-degree eyepiece mount. (Figure 3).

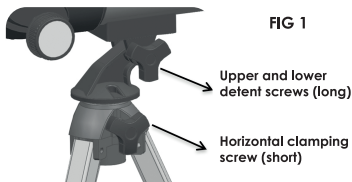


FIG 1

Upper and lower
detent screws (long)

Horizontal clamping
screw (short)

PRODUCT INSTRUCTION

KNOWLEDGE EXPANSION

The magnification of a telescope indicates how much an image is enlarged, or how large or close it appears to the observer. The focal length of the eyepiece and the focal length of the

telescope together determine the magnification. To calculate the magnification of a telescope's eyepiece, simply divide the focal length of the telescope (360 mm) by the focal length of the eyepiece ("mm" on the eyepiece collar).

Example: $(360\text{mm focusing lens}) / (20\text{mm Eyepiece focal length}) = 18 \text{ times}$

The 1.5x magnification and interchangeable eyepieces provide the following magnification values

Eyepiece	Magnification	Magnification with magnifying glass
20mm	18x	27x
6mm	60x	90x

The magnification required depends on the object being observed. Optimal performance is generally obtained with magnifications of no more than 10x per 20mm diameter objective lens. For telescopes with 50 mm diameter objectives, magnifications of 100x or less are ideal and are best suited for observing most objects. Lower magnifications and wider fields of view are desirable for observing galaxies and nebulae. The highest magnifications should be used for highly detailed observations of the Moon, Jupiter, or any fairly bright object. Because telescopes are designed with a narrow field of view, locating specific stars or planets can be challenging. For this reason the telescope is fitted with a low magnification, wide field of view miniature telescope called a star finder. Anyway start by using your finder scope to locate the object you want to observe. Before you start using your finder scope, the finder scope should be aligned with the main telescope tube so that both telescopes are always positioned to provide exactly the same viewing angle.

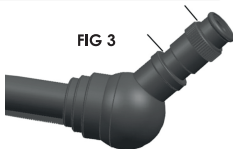
UTILIZATION

A. OBSERVATION OF OBJECTS

FIG 2



FIG 3



PRODUCT INSTRUCTION

1. Insert the 20mm eyepiece into the eyepiece mount, remove the objective lens cover, and look at an easily recognizable stationary object that is at least 100 meters away. Adjust the direction of the telescope so that it is aligned with the telescope's objective object.
2. Look through the finder scope. If the object is not visible or centered in the finder, simply loosen one of the three small adjustment screws on the finder and reposition the finder until the object is centered in the x-cross.
3. When the view of the star finder mirror matches the view of the main telescope, all screws should be fully tightened.
4. You may need to repeat this step to ensure perfect alignment.
5. After the above steps are completed, align your eyes with the eyepiece and hold the focusing handwheel with both hands. Slowly rotate the focusing handwheel clockwise or counterclockwise while your eyes watch the imaging in the eyepiece until the picture is clear. (Figure 4)
6. You will notice that when you observe a terrestrial subject on land or water it appears right side up and correctly oriented, just as it is seen by your unaided eye. Unlike many other telescopes your KIDYTELESCOPE includes a precision ground 45° prism. Without this prism your view would be upside down or backward.

B. OBSERVATION OF CELESTIAL BODIES

Your KIDYTELESCOPE is equipped with a finder scope (Figure 5). Adjust it with the main telescope, meaning that it points to the same spot in the sky. Unlike the telescope, it has no prism, meaning that the image is reversed. The finder scope has much lower magnification than a telescope, so it shows a much wider area of sky. This makes it easier to point it in the direction of the celestial body you are looking for.

1. Take your binoculars outside. Viewing objects through closed or open windows is not recommended. Because your view will be distorted by reflections from the window glass or by air currents of different temperatures through an open window, allow your telescope to acclimatize to the outside temperature. Your telescope will perform better if the temperature of the lens and the temperature of the air inside the tube match the outside temperature. When the temperature difference is very large, it may take up to 30

FIG 4



FIG 5



PRODUCT INSTRUCTION

minutes to equalize the temperature.

2. Find a place away from bright lights. If you live in an urban area, high intensity bright lights can diminish your experience. Perhaps the further away you are from city lights, the better.
3. We recommend that you start with a 20mm eyepiece as it will give you the widest angle, brightest and clearest view. To adjust the angle of the telescope, turn the focusing handwheel clockwise and counterclockwise. At the same time, align your eyes with the eyepiece and watch the image being imaged in the eyepiece. Slowly rotate the focusing handwheel until the image is clear.
4. Whenever possible, avoid sudden temperature changes, as moisture in the air can condense on the objective lens. If this happens after taking the telescope in, lower the lens cap of the objective lens and tilt the objective lens (front) side down to allow the telescope to reach room temperature.
5. The KIDYTELESCOPE is equipped with a compact, liquid-filled compass ball. The compass facilitates your search for the direction of an object. For example, you may be told that you need to find a planet in the western sky. With the compass you can quickly find that bearing. (Figure 6)

CAUTION: Do not place your telescope in an extremely cold environment as liquids can freeze and damage the compass.



FIG 6

MAINTENANCE AND CLEANING

Over time, the components of the telescope will become dirty. You should avoid a lot of dirt or dust in your field of view is damaged, pay attention to the following things during use:

1. During storage and transportation, the eyepieces should be kept clean by placing them in the eyepiece case.

2. When the telescope is not in use, please keep the objective lens cover closed to avoid dust falling off.
3. When the telescope is not in use, water may condense on the optical surfaces. Remove the objective lens cover occasionally to allow the water to evaporate naturally.
4. Turn the objective end of the telescope down to minimize the buildup of dust in the air.
5. When there is dust on the objective lens and eyepiece, alcohol can be used to wipe them.

SAFETY PRECAUTIONS

Never look directly at the Sun through the telescope. Observing the Sun can cause permanent eye damage.

TELESKOPFUNKTIONEN

Name: KIDYSTELESCOPE Land-Teleskop Rohrdurchmesser: 50 mm
 Brennweite: 350 mm Barlow-Linse 3X Okular 6 - 20 X Material: ABS + TPU
 Zubehör: Tischstativ, Sucherfernrohr, Kompass Gewicht: 1100g
 Ungefähre Abmessungen aufgeklappt: 510 x 470 x 290 mm

VERPACKUNG

1 x Teleskop 1 x Benutzerhandbuch 1 x Bedruckte Verpackung

GARANTIE UND SERVICE

GARANTIE

Bitte wenden Sie sich an die Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt gekauft haben

SERVICE

2 Jahre Garantie (ab Kaufdatum) bei sachgemäßem Gebrauch. Die Garantie deckt keine anderen Teile als das KIDYSTELESCOPE selbst ab. Außerhalb der Reichweite von Kindern unter 3 Jahren aufbewahren. Unter diesen Umständen gilt die Garantie nicht:

A. Künstliche Zerstörung, unsachgemäße Verwendung oder Verwendung zu kommerziellen Zwecken

B. Garantie ist abgelaufen

C. Nichtvorlage des Garantiescheins

D. Der Inhalt der Garantiekarte stimmt nicht mit dem tatsächlichen Objekt überein. Oder unscharf und unerkennbar

E. Schmutz und Kratzer auf dem Produkt selbst oder dem Zubehör

F. Vom Nutzer repariert und verändert, durch Naturkatastrophen oder äußere Gewalt beschädigt

G. Mängel, die durch unsachgemäßen, fahrlässigen oder missbräuchlichen Gebrauch der Gegenstände verursacht wurden.

H. Schäden, die durch Druck, Verdrehung, Feuchtigkeit, extreme Temperaturen, plötzliche Temperaturschwankungen, Korrosion, Oxidation und allgemein durch chemische Produkte oder Substanzen, die das Produkt verändern können, verursacht werden

I. Das Produkt wird mit Wasser und im Regen verwendet.

MONTIEREN UND INSTALLIEREN

Das astronomische Teleskop, das Sie gekauft haben, ist größtenteils bereits zusammengebaut, und nun sind nur noch ein paar einfache Handgriffe nötig, um es zu montieren. Lassen Sie uns die Teile dieses Produkts erkennen, um eine schnellere spätere Montage zu ermöglichen.

- A. Okulare
- B. Sternguckerin
- C. Sphärischer Kompass
- D. Teleskopgehäuse
- E. Abdeckung des Objektivs
- F. Okularhalterung
- G. Fokussierungshandrad
- H. Horizontale Feststellschraube
- I. Obere und untere Feststellschrauben
- J. Metallstativ



1. Nehmen Sie **alle** Teile vorsichtig aus dem Karton und **legen** Sie sie auf einen Tisch oder den Boden, da mit **alle** Teile gezählt werden können. Bewahren Sie Ihre Schachtel auf und **legen** Sie sie nach Gebrauch wieder in den Karton zurück, damit Sie keine Teile verlieren und Ihr Teleskop **leichter** transportieren können.

2. Trennen Sie die drei Beine des Stativs und befestigen Sie sie an ihrem Platz. Nehmen Sie das Teleskopgehäuse in die Hand, setzen Sie die Befestigungsschraube ein, verwenden Sie die Befestigungsschraube nach oben und unten, um das Stativ und das Teleskop zu verbinden, und verwenden Sie dann die Befestigungsschraube in horizontaler Richtung, um die Richtung des gesamten Produkts einzustellen, und ziehen Sie dann die Schraube fest. (Abbildung 1)

3. Nehmen Sie das 20-mm-Okular heraus und setzen Sie es in den Okularhalter ein. Drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn, bis Sie einen leichten Widerstand spüren, um

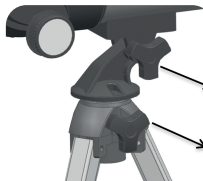


ABBILDUNG 1

Obere und untere
Feststellschraube
(lang)

Horizontale
Klemmschraube (kurz)

PRODUKTANWEISUNG

das Okular zu fixieren.
(Abbildung 2)

4. Eine 1,5-fache Lupe hat eine 1,5-fache Vergrößerung des Okulars. In Fällen, in denen eine sehr hohe Vergrößerung für die Beobachtung erforderlich ist, setzen Sie den 1,5-fachen Verstärker zwischen das Okular und der 45-Grad Okularhalterung. (Abbildung 3).

ABBILDUNG 2



ABBILDUNG 3



WISSENSERWEITERUNG

Die Vergrößerung eines Teleskops gibt an, wie stark ein Bild vergrößert wird, oder wie groß oder wie nah es dem Beobachter erscheint. Die Brennweite des Okulars und die Brennweite des Teleskops bestimmen zusammen die Vergrößerung. Um die Vergrößerung des Okulars eines Teleskops zu berechnen, teilen Sie einfach die Brennweite des Teleskops (360 mm) durch die Brennweite des Okulars ("mm" auf dem Okularring).

Beispiel: $(360\text{mm Fokussierlinse}) / (20\text{mm Okularbrennweite}) = 18\text{ mal}$

Die 1,5-fache Vergrößerung und die austauschbaren Okulare bieten folgende Vergrößerungswerte

Okular	Vergrößerung	Vergrößerung mit Vergrößerungsglas
20mm	18x	27x
6mm	60x	90x

Die erforderliche Vergrößerung hängt von dem zu beobachtenden Objekt ab. Eine optimale Leistung wird im Allgemeinen mit Vergrößerungen von nicht mehr als 10x pro Objektivlinse mit 20 mm Durchmesser erreicht. Bei Teleskopen mit Objektiven von 50 mm Durchmesser sind Vergrößerungen von 100x oder weniger ideal und für die Beobachtung der meisten Objekte am besten geeignet. Niedrigere Vergrößerungen und breitere Gesichtsfelder sind für die Beobachtung von Galaxien und Nebeln wünschenswert. Die höchsten Vergrößerungen sollten für sehr detaillierte Beobachtungen des Mondes, Jupiters oder anderer relativ heller Objekte verwendet werden. Da Teleskope mit einem engen Sichtfeld ausgestattet sind, kann das Auffinden bestimmter Sterne oder Planeten schwierig sein. Aus diesem Grund ist das Teleskop mit einem Miniaturteleskop mit geringer

PRODUKTANWEISUNG

Vergrößerung und großem Gesichtsfeld ausgestattet, dem sogenannten Sternsucher. Beginnen Sie auf jeden Fall damit, Ihr Sucherfernrohr zu benutzen, um das Objekt zu finden, das Sie beobachten möchten. Bevor Sie Ihr Sucherfernrohr benutzen, sollten Sie es auf den Haupttubus des Teleskops ausrichten, so dass beide Teleskope immer genau den gleichen Blickwinkel haben.

VERWENDUNG

A. BEOBACHTUNG VON OBJEKTEN

1. Setzen Sie das 20-mm-Okular in die Okularhalterung ein, nehmen Sie die Objektivabdeckung ab und schauen Sie auf ein leicht erkennbares stationäres Objekt, das mindestens 100 Meter entfernt ist. Stellen Sie die Richtung des Teleskops so ein, dass es auf das Objektiv des Teleskops ausgerichtet ist.
2. Schauen Sie durch das Sucherfernrohr. Wenn das Objekt im Sucher nicht sichtbar oder zentriert ist, lösen Sie einfach eine der drei kleinen Einstellschrauben am Sucher und positionieren Sie den Sucher neu, bis das Objekt im X-Kreuz zentriert ist.
3. Wenn die Ansicht des Sternsucherspiegels mit der Ansicht des Hauptteleskops übereinstimmt, sollten alle Schrauben fest angezogen werden.
4. Möglicherweise müssen Sie diesen Schritt wiederholen, um eine perfekte Ausrichtung zu gewährleisten.
5. Richten Sie nach Abschluss der obigen Schritte Ihre Augen auf das Okular aus und halten Sie das Fokussierhandrad langsam im oder gegen den Uhrzeigersinn, während Sie das Bild im Okular beobachten, bis das Bild klar ist. (Abbildung 4)
6. Sie werden feststellen, dass Sie bei der Beobachtung eines terrestrischen Auf dem Land oder auf dem Wasser erscheint es richtig herum und korrekt ausgerichtet, so wie Sie es mit bloßem Auge sehen. Im Gegensatz zu vielen anderen Teleskopen verfügt Ihr KIDYTELESCOPE über ein präzisionsgeschliffenes 45°-Prisma. Ohne dieses Prisma ist Ihr Blick auf dem Kopf oder rückwärts stehen würde.

ABBILDUNG 4



ABBILDUNG 5



B. BEOBACHTUNG VON HIMMELSKÖRPERN

Ihr KIDYTELESCOPE ist mit einem Sucherfernrohr ausgestattet (Abbildung 5). Stellen Sie es zusammen mit dem Hauptteleskop ein, d. h. es zeigt auf dieselbe Stelle am Himmel. Im Gegensatz zum Teleskop hat es kein Prisma, d. h. das Bild ist umgekehrt. Das Sucherfernrohr hat eine viel geringere Vergrößerung als ein Teleskop, so dass es einen viel größeren Bereich des Himmels zeigt. Das macht es einfacher, es in die Richtung des gesuchten Himmelskörpers zu richten.

1. Nehmen Sie Ihr Fernglas mit nach draußen. Das Betrachten von Objekten durch geschlossene oder offene Fenster wird nicht empfohlen. Da Ihre Sicht durch Reflexionen auf dem Fensterglas oder durch Luftströmungen mit unterschiedlichen Temperaturen durch ein offenes Fenster verzerrt wird, sollten Sie Ihr Teleskop an die Außentemperatur zu akklimatisieren. Ihr Teleskop funktioniert besser, wenn die Temperatur des Objektivs und die Temperatur der Luft im Inneren des Tubus der Außentemperatur entsprechen. Wenn der Temperaturunterschied sehr groß ist, kann es bis zu 30 Minuten dauern, bis sich die Temperatur angeglichen hat.

2. Suchen Sie sich einen Ort fernab von hellem Licht. Wenn Sie in einem städtischen Gebiet leben, können helle Lichter mit hoher Intensität Ihr Erlebnis schmälern. Je weiter Sie von den Lichtern der Stadt entfernt sind, desto besser.

3. Wir empfehlen Ihnen, mit einem 20-mm-Okular zu beginnen, da Sie damit den weitesten, hellsten und klarsten Blickwinkel erhalten. Um den Winkel des Teleskops einzustellen, drehen Sie den Fokussier Handrad im und gegen den Uhrzeigersinn. Richten Sie gleichzeitig Ihre Augen auf das Okular und beobachten Sie das Bild, das im Okular abgebildet wird. Drehen Sie das Fokussierhandrad langsam, bis das Bild klar ist.

4. Vermeiden Sie nach Möglichkeit plötzliche

Temperaturschwankungen, da die Feuchtigkeit in der Luft auf der Objektivlinse kondensieren kann. Sollte dies nach dem Einsetzen des Teleskops der Fall sein, nehmen Sie den Objektivdeckel des Objektivs ab und kippen Sie das Objektiv (Vorderseite) nach unten, damit das Teleskop Raumtemperatur annehmen kann.

5. Das KIDYTELESCOPE ist mit einer kompakten, flüssigkeitsgefüllten Kompasskugel ausgestattet. Der Kompass erleichtert Ihnen die Suche für die Richtung eines Objekts. Man kann Ihnen zum Beispiel sagen, dass Sie einen Planeten am westlichen Himmel



ABBILDUNG 6

PRODUKTANWEISUNG

finden müssen. Mit dem Kompass können Sie diese Peilung schnell finden. (Abbildung 6)

ACHTUNG: Stellen Sie Ihr Teleskop nicht in eine extrem kalte Umgebung, da Flüssigkeiten einfrieren und den Kompass beschädigen können.

WARTUNG UND REINIGUNG

Mit der Zeit werden die Komponenten des Teleskops schmutzig. Sie sollten vermeiden, eine Menge Schmutz oder Staub in Ihrem Sichtfeld beschädigt wird, achten Sie auf die folgenden Dinge während des Gebrauchs:

1. Während der Lagerung und des Transports sollten die Okulare sauber gehalten werden, indem sie in den Okularstutzen gelegt werden.
2. Wenn das Teleskop nicht in Gebrauch ist, halten Sie bitte die Objektivabdeckung geschlossen, damit kein Staub herunterfällt.
3. Wenn das Teleskop nicht in Gebrauch ist, kann sich Wasser auf den optischen Oberflächen niederschlagen. Nehmen Sie die Objektivabdeckung gelegentlich ab, damit das Wasser auf natürliche Weise verdampfen kann.
4. Drehen Sie das Objektivende des Teleskops nach unten, um die Ansammlung von Staub in der Luft zu minimieren.
5. Wenn sich Staub auf der Objektivlinse und dem Okular befindet, können Sie diese mit Alkohol abwischen.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Schauen Sie niemals direkt durch das Teleskop in die Sonne. Die Beobachtung der Sonne kann zu dauerhaften Augenschäden führen.

TELESKOPETS FUNKTIONER

Navn: KIDYSTELESCOPE Landteleskop
 Brændvidde : 350 mm
 Okular 6 - 20 X
 Tilbehør: Bordstativ, kikkertsigte, kompas
 Ca. dimensioner udfoldet: 510 x 470 x 290 mm

Rørdiameter: 50 mm
 Barlow-linse 3X
 Materiale: ABS + TPU
 Vægt: 1100 g

EMBALLAGE

1 x teleskop 1 x Brugervejledning 1 x Trykt emballage

GARANTI OG SERVICE

GARANTI

Kontakt venligst det salgssted, hvor du har købt produktet.

SERVICE

- 2 års garanti (fra købsdato) under forudsætning af korrekt brug.
 Garantien dækker ikke andre dele end selve KIDYSTELESCOPE. Opbevares utilgængeligt for børn under 3 år. Under disse omstændigheder gælder garantien ikke:
- A. Kunstig ødelæggelse, upassende brug eller brug til kommercielle formål
 - B. Garantien er udløbet
 - C. Manglende fremvisning af garantikortet
 - D. Indholdet af garantikortet stemmer ikke overens med det faktiske objekt. Eller sløret og uigenkendeligt
 - E. Snavs og ridser på selve produktet eller tilbehøret
 - F. Repareret og modificeret af brugeren, beskadiget af naturkatastrofe eller ekstern kraft
 - G. Fejl forårsaget af forkert brug, uagtsom brug eller misbrug af varen.
 - H. Skader forårsaget af tryk, vridning, udsættelse for fugt, udsættelse for ekstreme temperaturer, pludselige temperaturændringer, korrosion, oxidering og generelt kemiske produkter eller stoffer, der kan ændre produktet.
 - I. Produktet bruges med vand, i regnvejr.

PRODUKTINSTRUKTION

SAML OG INSTALLER

Det meste af det astronomiske teleskop, du har købt, er allerede samlet, og nu kræver det kun et par enkle handlinger at samle det. Lad os genkende delene af dette produkt for at lette en hurtigere efterfølgende samling.

- A. Okularer
- B. Stjerneokular
- C. Særlig kompas
- D. Teleskopets krop
- E. Dæksel til objektivlinse
- F. Holder til okular
- G. Håndhjul til fokusering
- H. vandret tilspændingsskruer
- I. Spændeskruer for øvre og nedre retning
- J. Metalstativ



1. Tag forsigtigt alle dele ud af kartonen, og læg dem på et bord eller på gulvet, så alle dele kan tælles. Gem din æske og læg den tilbage i kartonen igen efter brug, hvis du mister dele, og for at gøre det lettere at bære dit teleskop.

2. Adskil de tre ben på stativet og sæt dem på plads. Saml teleskophuset op, sæt fastgørelsesskruen i, brug fastgørelsesskruen i op- og nedadgående retning til at forbinde stativet og teleskopet, og brug derefter fastgørelsesskruen i vandret retning til at justere retningen på hele produktet, og stram derefter skruen. (Figur 1)

3. Tag 20 mm-okularet ud, sæt det i okularholderen, og drej skruen med uret, indtil du mærker en lille modstand, så okularet sidder fast. (Figur 2)

4. En 1,5x forstærker har en forstørrelse på 1,5x af okularet. I tilfælde, hvor der kræves meget høj forstørrelse til observation, skal du indsætte 1,5x forstærkeren mellem okular og den 45-graders monter af okularet. (Figur 3).

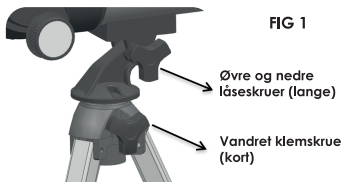


FIG 1

UDVIDELSE AF VIDEN

Forstørrelsen af et teleskop angiver, hvor meget et billede forstørres, eller hvor stort eller det ser ud til at være tæt på observatøren. Brændvidden på okulalet og teleskopets brændvidde bestemmer

tilsammen forstørrelsen. For at beregne forstørrelsen på et teleskops okular skal du blot dividere teleskopets brændvidde (360 mm) med okulalets brændvidde ("mm" på okulalets krave).

Eksempel: $(360 \text{ mm fokuseringslinse}) / (20 \text{ mm okularbrændvidde}) = 18 \text{ gange}$

Den 1,5x forstørrelse og de udskiftelige okularer giver følgende forstørrelsesværdier

Okular	Forstørrelse	Forstørrelse med forstørrelsesglas
20 mm	18x	27x
6 mm	60x	90x

Den nødvendige forstørrelse afhænger af det objekt, der observeres. Optimal ydelse opnås generelt med forstørrelser på ikke mere end 10x pr. 20 mm objektivdiameter. For teleskoper med 50 mm objektivdiameter er forstørrelser på 100x eller mindre ideelle og bedst egnede til at observere de fleste objekter. Lavere forstørrelser og bredere synsfelter er ønskelige til observation af galakser og stjernetåger. De højeste forstørrelser bør bruges til meget detaljerede observationer af Månen, Jupiter eller andre ret lysstærke objekter. Fordi teleskoper er designet med et snævert synsfelt, kan det være en udfordring at finde bestemte stjerner eller planeter. Derfor er teleskopet udstyret med et miniatuorteleskop med lav forstørrelse og bredt synsfelt, som kaldes en stjernesøger. Start alligevel med at bruge søgeren til at lokalisere det objekt, du vil observere. Før du begynder at bruge dit søgerrkikkert, skal søgerrkikkerten justeres med hovedteleskoprøret, så begge teleskoper altid er placeret, så de giver nøjagtig samme synsvinkel.

ANVENDELSE

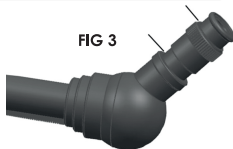
A. OBSERVATION AF OBJEKTER

1. Sæt 20 mm-okulalet i okularholderen, fjern objektivdækslet, og kig på et let genkendeligt stationært objekt, der er mindst 100 meter væk. Juster teleskopets retning, så det er

FIG 2



FIG 3



PRODUKTINSTRUKTION

på linje med teleskopets objektive objekt.

2. Kig gennem søgeren. Hvis objektet ikke er synligt eller centreret i søgeren, skal du blot løsne en af de tre små justeringsskruer på søgeren og flytte søgeren, indtil objektet er centreret i xkrydset.

3. Når visningen af stjernefinderspejlet svarer til visningen af hovedteleskopet, skal alle skruer strammes helt.

4. Det kan være nødvendigt at gentage dette trin for at sikre perfekt tilpasning.

5. Når ovenstående trin er gennemført, skal du rette øjnene mod okulalet og holde fokuseringshåndhjulet med begge hænder. Drej langsomt fokuseringshåndhjulet med eller mod uret, mens dine øjne ser på billedet i okulalet, indtil billedet er klart. (Figur 4)

6. Du vil bemærke, at når du observerer en jordisk På land eller i vand vises det med den rigtige side opad og korrekt orienteret, præcis som det ses med det blotte øje. I modsætning til mange andre teleskoper indeholder dit KIDYTELESCOPE et præcisionslebet 45° prisme. Uden dette prisme vil dit syn ville være på hovedet eller baglæns.

B. OBSERVATION AF HIMMELLEGERER

Dit KIDYTELESKOP er udstyret med en søger (figur 5). Det justeres med hovedteleskopet, hvilket betyder, at det peger på det samme sted på himlen. I modsætning til teleskopet har det ikke noget prisme, hvilket betyder, at billedet er spejlvendt. Søgerkikkerten har meget lavere forstørrelse end et teleskop, så den viser et meget større område af himlen. Det gør det nemmere at pege det i retning af det himmellegeme, du leder efter.

1. Tag din kikkert med udenfor. Det kan ikke anbefales at se på objekter gennem lukkede eller åbne vinduer. Fordi dit syn vil blive forvrænget af refleksioner fra vinduesglasset eller af luftstrømme med forskellige temperaturer gennem et åbent vindue, skal du lade din teleskopet til at akklimatisere sig til udetemperaturen. Dit teleskop vil fungere bedre, hvis temperaturen på linsen og temperaturen på luften inde i tuben svarer til temperaturen udenfor. Når temperaturforskellen er meget stor, kan det tage op til 30 minutter at udligne



FIG 4



FIG 5

temperaturen.

2. Find et sted væk fra stærkt lys. Hvis du bor i et byområde, kan stærkt lys med høj intensitet forringe din oplevelse. Jo længere væk du er fra byens lys, jo bedre er det måske.

3. Vi anbefaler, at du starter med et 20 mm okular, da det giver dig den bredeste vinkel og det klareste udsyn. For at justere teleskopets vinkel skal du dreje fokuseringen håndhjulet med uret og mod uret. Ret samtidig øjnene mod okulalet, og se det billede, der bliver optaget i okulalet. Drej langsomt på fokuseringshåndhjulet, indtil billedet er klart.

4. Undgå så vidt muligt pludselige temperaturændringer, da fugt i luften kan kondensere på objektivet. Hvis det sker, efter at du har taget teleskopet ind, skal du sænke objektivdækslet på objektivet og vippe objektivets forside nedad, så teleskopet kan nå stuetemperatur.

5. KIDYTELESCOPE er udstyret med en kompakt, væskefyldt kompaskugle. Kompasset letter din søgning for retningen af et objekt. Du kan f.eks. få at vide, at du skal finde en planet på den vestlige himmel. Med kompasset kan du hurtigt finde den retning. (Figur 6)

FORSIGTIG: Placer ikke dit teleskop i ekstremt kolde omgivelser, da væsker kan fryse og beskadige kompasset.

VEDLIGEHOLDELSE OG RENGØRING

Med tiden vil teleskopets komponenter blive snavsede. Du bør undgå, at en masse snavs eller støv i dit synsfelt bliver beskadiget, og være opmærksom på følgende ting under brug:

1. Under opbevaring og transport skal okularerne holdes rene ved at placere dem i okularetuiet.
2. Når teleskopet ikke er i brug, skal du holde objektivdækslet lukket for at undgå, at der falder støv af.
3. Når teleskopet ikke er i brug, kan der kondensere vand på de optiske overflader. Fjern objektivdækslet af og til for at lade vandet fordampe naturligt.
4. Drej objektivet på teleskopet ned for at minimere ophobning af støv i luften.
5. Når der er støv på objektivet og okulalet, kan man bruge alkohol til at tørre dem af med.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Kig aldrig direkte på solen gennem teleskopet. Observation af solen kan give permanente øjenskader.



FIG 6

CARACTERÍSTICAS DEL TELESCOPIO

Nombre: Telescopio terrestre KIDYSTELESCOPE	Diámetro del tubo: 50 mm
Focal: 350 mm	Lente de Barlow 3X
Material: ABS + TPU	Ocular 6 - 20 X
Peso: 1100g	Accesorios: Trípode de mesa, Buscador, Brújula
	Dimensiones aprox. desplegado : 510 x 470 x 290 mm

EMBALAJE

1 x Telescopio	1 x Manual del usuario	1 X Embalaje impreso
----------------	------------------------	----------------------

GARANTÍA Y SERVICIO**GARANTÍA**

Póngase en contacto con el punto de venta donde compró el producto

SERVICIO

Garantía de 2 años (a partir de la fecha de compra) siempre que se utilice correctamente. La garantía no cubre las piezas que no sean el propio KIDYSTELESCOPE. Mantener fuera del alcance de los niños menores de 3 años.

En estas circunstancias, no se aplica la garantía:

- A. Destrucción artificial, uso inadecuado o utilización con fines comerciales
- B. Garantía caducada
- C. No presentación de la tarjeta de garantía
- D. El contenido de la tarjeta de garantía no coincide con el objeto real. O borroso e irreconocible
- E. Suciedad y arañazos en el propio producto o en los accesorios
- F. Reparado y modificado por el usuario, dañado por un desastre natural o una fuerza externa
- G. Defectos causados por un uso indebido, negligente o abusivo de los artículos.
- H. Daños causados por presión, torsión, exposición a la humedad, exposición a temperaturas extremas, cambios bruscos de temperatura, corrosión, oxidación y, en general, productos químicos o sustancias que puedan alterar el producto.
- I. Producto utilizado con agua, bajo la lluvia.

INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO

MONTAR E INSTALAR

La mayor parte del telescopio astronómico que ha adquirido ya ha sido ensamblada, y ahora sólo requiere unas sencillas operaciones para montarlo. Reconozcamos las partes de este producto para facilitar un montaje posterior más rápido.

- A. Oculares
- B. Stargazer
- C. Brújula esférica
- D. Cuerpo del telescopio
- E. Tapa del objetivo
- F. Portaocular
- G. Volante de enfoque
- H. Tornillo de apriete horizontal
- I. Tornillos de apriete de dirección superior e inferior
- J. Trípode metálico



1. Saque con cuidado todas las piezas de la caja de cartón y colóquelas sobre una mesa o en el suelo para poder contar todas las piezas. Guarde su caja y vuelva a meterla en el cartón después de su uso en caso de que pierda piezas, así como para facilitar el transporte de su telescopio.

2. Separar las tres patas del trípode y fíjelas en su sitio. Levante el cuerpo del telescopio, inserte el tornillo de fijación, utilice el tornillo de fijación de dirección arriba y abajo para conectar el trípode y el telescopio, y luego utilice el tornillo de fijación de dirección horizontal para ajustar la dirección de todo el producto y luego apriete el tornillo. (Figura 1)

3. Saque el ocular de 20 mm e instálolo en el portaocular, gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj hasta que note una ligera resistencia para fijar el ocular. (Figura 2)

4. Una lupa de 1,5 aumentos tiene un aumento de 1,5 veces el del ocular. En los casos en que se requiera un aumento muy elevado para la observación, inserte la lupa de 1,5

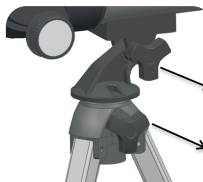


FIG 1

Tornillos de retención superior e inferior (largos)

Tornillo de sujeción horizontal (corto)

INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO

aumentos entre los oculares ocular y la montura ocular de 45 grados del ocular. (Figura 3).

AMPLIACIÓN DE CONOCIMIENTOS

El aumento de un telescopio indica cuánto se amplía una imagen, o lo grande o de cerca que aparece para el observador. La longitud focal del ocular y la longitud focal del telescopio determinan conjuntamente el aumento. Para calcular el aumento del ocular de un telescopio, basta con dividir la distancia focal del telescopio (360 mm) por la distancia focal del ocular ("mm" en el collar del ocular). Ejemplo:

$(\text{lente de enfoque de } 360 \text{ mm}) / (\text{distancia focal del ocular de } 20 \text{ mm}) = 18 \text{ veces}$

El aumento de 1,5x y los oculares intercambiables proporcionan los siguientes valores de aumento

Ocular	Aumento	Aumento con lupa
20mm	18x	27x
6mm	60x	90x

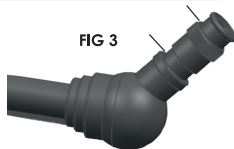
El aumento necesario depende del objeto observado. Por lo general, el rendimiento óptimo se obtiene con aumentos no superiores a 10x por lente objetivo de 20 mm de diámetro. Para telescopios con objetivos de 50 mm de diámetro, los aumentos de 100x o menos son ideales y los más adecuados para observar la mayoría de los objetos. Para la observación de galaxias y nebulosas son deseables aumentos menores y campos de visión más amplios. Los mayores aumentos deben utilizarse para observaciones muy detalladas de la Luna, Júpiter o cualquier objeto bastante brillante.

Dado que los telescopios están diseñados con un campo de visión estrecho, localizar estrellas o planetas concretos puede resultar complicado. Por este motivo, el telescopio está equipado con un telescopio en miniatura de bajo aumento y amplio campo de visión llamado buscador de estrellas. En cualquier caso, comience utilizando el buscador para localizar el objeto que desea observar. Antes de empezar a utilizar el buscador, éste debe estar alineado con el tubo principal del telescopio, de forma que ambos telescopios estén siempre colocados para proporcionar exactamente el mismo ángulo de visión.

FIG 2



FIG 3



INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO

UTILIZACIÓN

A. OBSERVACIÓN DE OBJETOS

1. Inserte el ocular de 20 mm en la montura del ocular, retire la tapa de la lente del objetivo y mire a un objeto fijo fácilmente reconocible que se encuentre al menos a 100 metros de distancia. Ajuste la dirección del telescopio para que quede alineado con el objeto objetivo del telescopio.
2. Mire a través del visor. Si el objeto no es visible o no está centrado en el visor, simplemente afloje uno de los tres pequeños tornillos de ajuste del visor y vuelva a colocar el visor hasta que el objeto esté centrado en la cruz x.
3. Cuando la vista del espejo buscador de estrellas coincida con la vista del telescopio principal, todos los tornillos deben estar completamente apretados.
4. Es posible que tenga que repetir este paso para garantizar una alineación perfecta.
5. Una vez realizados los pasos anteriores, alinee los ojos con el ocular y sujete el volante de enfoque con ambas manos. Gire lentamente el volante de enfoque en sentido horario o antihorario mientras sus ojos observan la imagen en el ocular hasta que la imagen sea nítida. (Figura 4)
6. Se dará cuenta de que cuando observa un terrestre sujeto en tierra o en el agua, aparece con el lado derecho hacia arriba y correctamente orientado, tal y como lo ve el ojo humano. A diferencia de muchos otros telescopios, su KIDYTELESCOPE incluye un prisma de precisión de 45°. Sin este prisma, su visión estaría al revés o al revés.



FIG 4



FIG 5

B. OBSERVACIÓN DE CUERPOS CELESTES

Su KIDYTELESCOPE está equipado con un buscador (figura 5). Ajustélo con el telescopio principal, lo que significa que apunta al mismo punto del cielo. A diferencia del telescopio, no tiene prisma, lo que significa que la imagen se invierte. El visor tiene un aumento mucho menor que un telescopio, por lo que muestra una zona mucho más amplia del cielo. Esto hace que sea más fácil apuntar en la dirección del cuerpo celeste que estás buscando.

INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO

1. Saque los prismáticos al exterior. No se recomienda observar objetos a través de ventanas cerradas o abiertas. Debido a que su visión se verá distorsionada por los reflejos del cristal de la ventana o por las corrientes de aire de diferentes temperaturas a través de una ventana abierta, deje que su telescopio para aclimatarse a la temperatura exterior. Su telescopio funcionará mejor si la temperatura de la lente y la temperatura del aire en el interior del tubo coinciden con la temperatura exterior. Cuando la diferencia de temperatura es muy grande, puede tardar hasta 30 minutos en igualar la temperatura.

2. Busca un lugar alejado de luces brillantes. Si vives en una zona urbana, las luces brillantes de alta intensidad pueden mermar tu experiencia. Cuanto más lejos estés de las luces de la ciudad, mejor.

3. Le recomendamos que empiece con un ocular de 20 mm, ya que le proporcionará el ángulo más amplio y la visión más clara y brillante. Para ajustar el ángulo del telescopio, gire el enfoque volante en sentido horario y antihorario. Al mismo tiempo, alinee los ojos con el ocular y observe la imagen que aparece en el ocular. Gire lentamente el volante de enfoque hasta que la imagen sea nítida.

4. Siempre que sea posible, evite los cambios bruscos de temperatura, ya que la humedad del aire puede condensarse en la lente del objetivo. Si esto ocurre después de recoger el telescopio, baje la tapa de la lente del objetivo e incline la lente del objetivo (frontal) hacia abajo para permitir que el telescopio alcance la temperatura ambiente.

5. El KIDYTELESCOPE está equipado con una compacta bola de brújula rellena de líquido. La brújula facilita su búsqueda para la dirección de un objeto. Por ejemplo, te pueden decir que tienes que encontrar un planeta en el cielo occidental. Con la brújula puede encontrar rápidamente ese rumbo. (Figura 6)

PRECAUCIÓN: No coloque su telescopio en un entorno extremadamente frío, ya que los líquidos pueden congelarse y dañar la brújula.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Con el tiempo, los componentes del telescopio se ensuciarán. Usted debe evitar una gran cantidad de suciedad o polvo en su campo de visión está dañado, preste atención a las siguientes cosas durante el uso:



FIG 6

INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO

1. Durante el almacenamiento y el transporte, los oculares deben mantenerse limpios colocándolos en el estuche para oculares.
2. Cuando no utilice el telescopio, mantenga cerrada la tapa de la lente del objetivo para evitar que caiga polvo.
3. Cuando el telescopio no se utiliza, puede condensarse agua en las superficies ópticas. Retire de vez en cuando la tapa de la lente del objetivo para que el agua se evapore de forma natural.
4. Gire el extremo del objetivo del telescopio hacia abajo para minimizar la acumulación de polvo en el aire.
5. Cuando haya polvo en la lente del objetivo y en el ocular, puede utilizarse alcohol para limpiarlos.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Nunca mire directamente al Sol a través del telescopio. Observar el Sol puede causar daños oculares permanentes.

CARACTÉRISTIQUES DU TÉLESCOPE

Nom : Télescope terrestre KIDYTELESCOPE	Diamètre du tube : 50 mm
Focale : 350 mm	Lentille de Barlow 3X Oculaire 6 - 20 X
Matériau : ABS + TPU	Accessoires : Trépied de table, lunette de visée, boussole
Poids : 1100g	Dimensions approx. déplié : 510 x 470 x 290 mm

EMBALLAGE

1 x Télescope	1 x Manuel de l'utilisateur	1 X Emballage imprimé
---------------	-----------------------------	-----------------------

GARANTIE ET SERVICE**GARANTIE**

Veuillez contacter le point de vente où vous avez acheté le produit.

SERVICE

Garantie de 2 ans (à partir de la date d'achat) sous réserve d'une utilisation correcte. La garantie ne couvre pas les pièces autres que le KIDYTELESCOPE lui-même. Tenir hors de portée des enfants de moins de 3 ans. Dans ces circonstances, la garantie ne s'applique pas :

- A. Destruction artificielle, utilisation inappropriée ou à des fins commerciales
- B. Garantie expirée
- C. Non présentation de la carte de garantie
- D. Le contenu de la carte de garantie ne correspond pas à l'objet réel. Ou flou et méconnaissable
- E. Salissures et rayures sur le produit lui-même ou sur les accessoires
- F. Réparé et modifié par l'utilisateur, endommagé par une catastrophe naturelle ou une force extérieure
- G. Les défauts causés par une mauvaise utilisation, une utilisation négligente ou une utilisation abusive des articles.
- H. Les dommages causés par la pression, la torsion, l'exposition à l'humidité, l'exposition à des températures extrêmes, les changements brusques de température, la corrosion, l'oxydation et, en général, les produits chimiques ou les substances susceptibles d'altérer le produit.
- I. Produit utilisé avec de l'eau, sous la pluie.

ASSEMBLER ET INSTALLER

La plus grande partie de la lunette astronomique que vous avez achetée a déjà été assemblée, et il ne reste plus que quelques opérations simples à effectuer pour la monter. Reconnaissons les pièces de ce produit pour faciliter un montage ultérieur plus rapide.

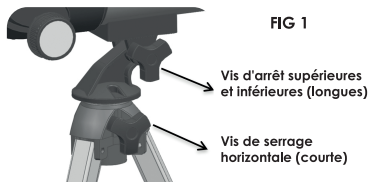
- A. Oculaire
- B. Lunette de visée
- C. Boussole sphérique
- D. Corps du télescope
- E. Couvercle de l'objectif
- F. Support d'oculaire
- G. Volant de mise au point
- H. Vis de serrage horizontale
- I. Vis de serrage des directions supérieure et inférieure
- J. Trépied métallique



1. Retirez soigneusement toutes les pièces du carton et placez-les sur une table ou sur le sol afin de pouvoir les compter. Conservez votre boîte et remettez-la dans le carton après utilisation au cas où vous perdriez des pièces et pour faciliter le transport de votre télescope.

2. Séparer les trois pieds du trépied et les fixer en place. Prenez le corps du télescope, insérez la vis de fixation, utilisez la vis de fixation dans le sens haut et bas pour relier le trépied et le télescope, puis utilisez la vis de fixation dans le sens horizontal pour ajuster la direction de l'ensemble du produit et serrez la vis. (Figure 1)

3. Retirez l'oculaire de 20 mm et installez-le dans le porte-oculaire. Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance pour



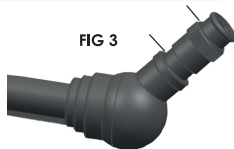
fixer l'oculaire. (Figure 2)

4. Une loupe 1,5x a un grossissement de 1,5x celui de l'oculaire. Dans les cas où un très fort grossissement est nécessaire pour l'observation, insérez l'intensificateur 1,5x entre l'oculaire et la monture d'oculaire à 45 degrés. (Figure 3).

FIG 2



FIG 3



DÉVELOPPEMENT DES CONNAISSANCES

Le grossissement d'un télescope indique à quel point l'image est agrandie, ou à quel point elle est grande ou petite, la distance qui la sépare de l'observateur. La longueur focale de l'oculaire et la longueur focale du télescope déterminent ensemble le grossissement. Pour calculer le grossissement de l'oculaire d'un télescope, il suffit de diviser la longueur focale du télescope (360 mm) par la longueur focale de l'oculaire ("mm" sur le collier de l'oculaire). Exemple :

(objectif de mise au point de 360 mm)/(longueur focale de l'oculaire de 20 mm) = 18 fois
Le grossissement de 1,5 fois et les oculaires interchangeables permettent d'obtenir les valeurs de grossissement suivantes:

Oculaire	Loupe	Grossissement avec une loupe
20mm	18x	27x
6mm	60x	90x

Le grossissement requis dépend de l'objet observé. Les performances optimales sont généralement obtenues avec des grossissements ne dépassant pas 10x par lentille d'objectif de 20 mm de diamètre. Pour les télescopes dotés d'objectifs de 50 mm de diamètre, des grossissements de 100x ou moins sont idéaux et conviennent le mieux à l'observation de la plupart des objets. Des grossissements plus faibles et des champs de vision plus larges sont souhaitables pour l'observation des galaxies et des nébuleuses.

Les plus forts grossissements doivent être utilisés pour des observations très détaillées de la Lune, de Jupiter ou de tout autre objet assez brillant. Les télescopes étant conçus avec un champ de vision étroit, la localisation d'étoiles ou de planètes spécifiques peut s'avérer difficile. C'est pourquoi le télescope est équipé d'un télescope miniature à faible

MODE D'EMPLOI

grossissement et à large champ de vision, appelé viseur d'étoiles. Quoi qu'il en soit, commencez par utiliser votre viseur pour localiser l'objet que vous souhaitez observer. Avant de commencer à utiliser votre viseur, celui-ci doit être aligné avec le tube du télescope principal afin que les deux télescopes soient toujours positionnés de manière à fournir exactement le même angle de vue.

UTILISATION

A. OBSERVATION D'OBJETS

1. Insérez l'oculaire de 20 mm dans la monture d'oculaire, retirez le couvercle de l'objectif et regardez un objet fixe facilement reconnaissable situé à une distance d'au moins 100 mètres. Ajustez la direction du télescope de manière à ce qu'il soit aligné avec l'objet objectif du télescope.
2. Regardez dans le viseur. Si l'objet n'est pas visible ou centré dans le viseur, il suffit de desserrer l'une des trois petites vis de réglage du viseur et de repositionner le viseur jusqu'à ce que l'objet soit centré dans la croix x.
3. Lorsque la vue du miroir de visée correspond à la vue du télescope principal, toutes les vis doivent être serrées à fond.
4. Il peut être nécessaire de répéter cette étape pour assurer un alignement parfait.
5. Une fois les étapes ci-dessus terminées, alignez vos yeux sur l'oculaire et tenez le volant de mise au point des deux mains. Tournez lentement le volant de mise au point dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse tout en regardant l'image dans l'oculaire jusqu'à ce que l'image soit claire. (Figure 4)
6. Le KIDYTELESCOPE peut être utilisé sur terre ou sur l'eau, il apparaît à l'endroit et correctement orienté, tel qu'il est perçu par l'œil nu. Contrairement à de nombreux autres télescopes, votre KIDYTELESCOPE comprend un prisme de 45° rectifié avec précision. Sans ce prisme, votre vue serait à l'envers.



FIG 4



FIG 5

B. OBSERVATION DES CORPS CÉLESTES

Votre KIDYTELESCOPE est équipé d'une lunette de visée (figure 5). Ajustez-la avec le

MODE D'EMPLOI

télescope principal, ce qui signifie qu'elle pointe vers le même point du ciel. Contrairement au télescope, il ne possède pas de prisme, ce qui signifie que l'image est inversée. La lunette de visée a un grossissement beaucoup plus faible que celui d'un télescope, de sorte qu'elle montre une zone du ciel beaucoup plus large. Il est donc plus facile de l'orienter dans la direction du corps céleste recherché.

1. Posez votre télescope à l'extérieur. Il n'est pas recommandé d'observer des objets à travers des fenêtres ouvertes ou fermées. Comme votre vue sera déformée par les reflets de la vitre ou par les courants d'air de températures différentes à travers une fenêtre ouverte, laissez votre télescope à l'extérieur. Le télescope doit s'acclimater à la température extérieure. Votre télescope fonctionnera mieux si la température de l'objectif et la température de l'air à l'intérieur du tube correspondent à la température extérieure. Lorsque la différence de température est très importante, l'égalisation de la température peut prendre jusqu'à 30 minutes.

2. Trouvez un endroit à l'écart des lumières vives. Si vous vivez dans une zone urbaine, les lumières vives de forte intensité peuvent diminuer votre expérience. Plus vous êtes éloigné des lumières de la ville, mieux c'est.

3. Nous vous recommandons de commencer par un oculaire de 20 mm, car il vous donnera l'angle le plus large, la vue la plus claire et la plus lumineuse. Pour ajuster l'angle du télescope, tournez le bouton de mise au point.

dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse. En même temps, alignez vos yeux sur l'oculaire et observez l'image qui se forme dans l'oculaire. Tournez lentement le volant de mise au point jusqu'à ce que l'image soit claire.

4. Dans la mesure du possible, évitez les changements brusques de température, car l'humidité de l'air peut se condenser sur la lentille de l'objectif. Si cela se produit après avoir rentré le télescope, abaissez le capuchon de l'objectif et inclinez la lentille de l'objectif (avant) vers le bas pour permettre au télescope d'atteindre la température ambiante.

5. Le KIDYTELESCOPE est équipé d'une boussole compacte remplie de liquide. La boussole facilite la recherche pour la direction d'un objet. Par exemple, on peut vous dire que vous devez trouver une planète dans le ciel occidental. La boussole vous permet de trouver rapidement ce relèvement. (Figure 6)



FIG 6

ATTENTION :

Ne placez pas votre télescope dans un environnement extrêmement froid car les liquides peuvent geler et endommager la boussole

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Avec le temps, les composants du télescope se salissent. Vous devez éviter qu'une grande quantité de saleté ou de poussière n'endommage votre champ de vision ; faites attention aux points suivants pendant l'utilisation :

1. Pendant le stockage et le transport, les oculaires doivent être maintenus propres en les plaçant dans l'étui à oculaires.
2. Lorsque le télescope n'est pas utilisé, le couvercle de l'objectif doit être fermé pour éviter que la poussière ne tombe.
3. Lorsque le télescope n'est pas utilisé, de l'eau peut se condenser sur les surfaces optiques.

CARATTERISTICHE DEL TELESCOPIO

Nome: Telescopio terrestre KIDYSTELESCOPE	Diametro del tubo: 50 mm
Focale: 350 mm	Lente di Barlow 3X
Materiale: ABS + TPU	Oculare 6 - 20 X
Peso: 1100g	Accessori: Treppiede da tavolo, cannocchiale, bussola
	Dimensioni approssimative da aperto: 510 x 470 x 290 mm

IMBALLO

1 telescopio	1 x Manuale d'uso	1 X confezione stampata
--------------	-------------------	-------------------------

GARANZIA E ASSISTENZA**GARANZIA**

Rivolgersi al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

SERVIZIO

Garanzia di 2 anni (dalla data di acquisto) a condizione che l'uso sia corretto.

La garanzia non copre le parti diverse dal KIDYSTELESCOPE stesso. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni. In queste circostanze, la garanzia non si applica:

- A. Distruzione artificiale, uso improprio o a fini commerciali
- B. Garanzia scaduta
- C. Mancata presentazione del certificato di garanzia
- D. Il contenuto della scheda di garanzia non corrisponde all'oggetto reale. O sfocato e iriconoscibile.
- E. Sporcizia e graffi sul prodotto stesso o sugli accessori
- F. Riparato e modificato dall'utente, danneggiato da calamità naturali o forze esterne
- G. Difetti causati da uso improprio, negligenza o abuso degli articoli.
- H. Danni causati da pressione, torsione, esposizione all'umidità, esposizione a temperature estreme, sbalzi di temperatura, corrosione, ossidazione e, in generale, prodotti chimici o sostanze che possono alterare il prodotto.
- I. Prodotto utilizzato con acqua, sotto la pioggia.

ISTRUZIONI PER IL PRODOTTO

ASSEMBLARE E INSTALLARE

La maggior parte del telescopio astronomico che avete acquistato è già stata assemblata e ora richiede solo alcune semplici operazioni per il montaggio. Riconosciamo le parti di questo prodotto per facilitare un più rapido montaggio successivo.

- A. Oculari
- B. Stargazer
- C. Bussola sferica
- D. Corpo del telescopio
- E. Coperchio dell'obiettivo
- F. Supporto per oculare
- G. Volantino di messa a fuoco
- H. vite di serraggio orizzontale
- I. Viti di serraggio della direzione superiore e inferiore
- J. Treppiede metallico

1. Rimuovere con cura tutti i pezzi dalla scatola e posizionarli su un tavolo o sul pavimento in modo da poterli contare. Conservate la scatola e rimettetela nel cartone dopo l'uso, nel caso in cui si perdano dei pezzi e per facilitare il trasporto del telescopio.

2. Separare le tre gambe del treppiede e fissarli in posizione. Prendere il corpo del telescopio, inserire la vite di fissaggio, utilizzare la vite di fissaggio in direzione su e giù per collegare il treppiede e il telescopio, quindi utilizzare la vite di fissaggio in direzione orizzontale per regolare la direzione dell'intero prodotto e serrare la vite. (Figura 1)

3. Estrarre l'oculare da 20 mm e installarlo nel portaoculare; ruotare la vite in senso orario fino a sentire una leggera resistenza per fissare l'oculare. (Figura 2)

4. L'intensificatore 1,5x ha un ingrandimento di 1,5x rispetto all'oculare. Nei casi in cui è

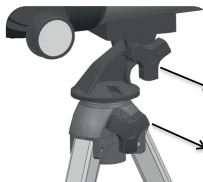


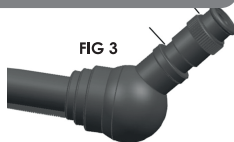
FIG 1

Viti di arresto superiori e inferiori (lunghe)

Vite di serraggio orizzontale (corta)

ISTRUZIONI PER IL PRODOTTO

necessario un ingrandimento molto elevato per l'osservazione, inserire l'intensificatore 1,5x tra gli oculari e l'oculare a 45 gradi. (Figura 3).



ESPANSIONE DELLA CONOSCENZA

L'ingrandimento di un telescopio indica di quanto viene ingrandita un'immagine, ovvero quanto è grande o vicino all'osservatore. La lunghezza focale dell'oculare e la lunghezza focale del telescopio determinano insieme l'ingrandimento. Per calcolare l'ingrandimento dell'oculare di un telescopio, è sufficiente dividere la lunghezza focale del telescopio (360 mm) per la lunghezza focale dell'oculare ("mm" sul collare dell'oculare). Esempio: (obiettivo di messa a fuoco da 360 mm)/(lunghezza focale dell'oculare da 20 mm) = 18 volte. L'ingrandimento 1,5x e gli oculari intercambiabili forniscono i seguenti valori di ingrandimento

Oculare	Ingrandimento	Ingrandimento con lente d'ingrandimento
20 mm	18x	27x
6 mm	60x	90x

L'ingrandimento richiesto dipende dall'oggetto da osservare. Le prestazioni ottimali si ottengono generalmente con ingrandimenti non superiori a 10x per obiettivo di 20 mm di diametro. Per i telescopi con obiettivi da 50 mm di diametro, gli ingrandimenti di 100x o meno sono ideali e sono i più adatti per l'osservazione della maggior parte degli oggetti. Ingrandimenti inferiori e campi visivi più ampi sono auspicabili per l'osservazione di galassie e nebulose. Gli ingrandimenti più elevati dovrebbero essere utilizzati per osservazioni molto dettagliate della Luna, di Giove o di qualsiasi oggetto abbastanza luminoso. Poiché i telescopi sono progettati con un campo visivo ristretto, individuare stelle o pianeti specifici può essere difficile. Per questo motivo il telescopio è dotato di un mini cannocchiale a basso ingrandimento e ampio campo visivo, chiamato cercatore di stelle. In ogni caso, iniziate a usare il telescopio cercatore per individuare l'oggetto che volete osservare. Prima di iniziare a usare il cannocchiale, è necessario allineare il cannocchiale con il tubo del telescopio principale, in modo che entrambi i telescopi siano sempre posizionati in modo da fornire esattamente lo stesso angolo di osservazione.

UTILIZZAZIONE

A. OSSERVAZIONE DI OGGETTI

1. Inserire l'oculare da 20 mm nell'attacco dell'oculare, rimuovere il coperchio dell'obiettivo e osservare un oggetto fisso facilmente riconoscibile ad almeno 100 metri di distanza. Regolare la direzione del telescopio in modo che sia allineata con l'oggetto o obiettivo del telescopio.
2. Guardare attraverso il cannocchiale. Se l'oggetto non è visibile o non è centrato nel cercatore, è sufficiente allentare una delle tre piccole viti di regolazione sul cercatore e riposizionare il cercatore fino a quando l'oggetto non è centrato nell'incrocio delle x.
3. Quando la vista dello specchio cercatore di stelle corrisponde a quella del telescopio principale, tutte le viti devono essere completamente serrate.
4. Potrebbe essere necessario ripetere questo passaggio per garantire un allineamento perfetto.
5. Una volta completate le operazioni sopra descritte, allineare gli occhi all'oculare e tenere il volantino di messa a fuoco con entrambe le mani. Ruotare lentamente il volantino di messa a fuoco in senso orario o antiorario mentre si osserva l'immagine nell'oculare, fino a quando l'immagine è chiara. (Figura 4)
6. Si noterà che quando si osserva un'immagine terrestre sul soggetto sulla terraferma o sull'acqua appare correttamente orientato, proprio come viene visto dall'occhio umano. A differenza di molti altri telescopi, il KIDYTELESCOPE include un prisma di precisione rettificato a 45°. Senza questo prisma la visione sarebbe capovolta o all'indietro.

B. OSSERVAZIONE DEI CORPI CELESTI

Il KIDYTELESCOPE è dotato di un cannocchiale cercatore (Figura 5). Il cannocchiale è regolabile con il telescopio principale, il che significa che punta sullo stesso punto del cielo. A differenza del telescopio, non ha un prisma, il che significa che l'immagine è invertita. Il cannocchiale ha un ingrandimento molto più basso di un telescopio, quindi



FIG 4



FIG 5

ISTRUZIONI PER IL PRODOTTO

mostra un'area di cielo molto più ampia. In questo modo è più facile puntare il cannocchiale in direzione del corpo celeste che si sta cercando.

1. Portate il binocolo all'esterno. Non è consigliabile osservare gli oggetti attraverso finestre chiuse o aperte. Poiché la vista sarà distorta dai riflessi del vetro della finestra o dalle correnti d'aria di diversa temperatura che passano attraverso una finestra aperta, lasciate che il vostro telescopio per acclimatarsi alla temperatura esterna. Il telescopio funzionerà meglio se la temperatura dell'obiettivo e quella dell'aria all'interno del tubo corrispondono alla temperatura esterna. Se la differenza di temperatura è molto elevata, possono essere necessari fino a 30 minuti per uniformare la temperatura.

2. Trovate un luogo lontano da luci intense. Se vivete in un'area urbana, le luci forti ad alta intensità possono diminuire la vostra esperienza. Più si è lontani dalle luci della città, meglio è.

3. Si consiglia di iniziare con un oculare da 20 mm per ottenere l'angolo più ampio e la visione più chiara e luminosa. Per regolare l'angolo del telescopio, ruotare l'interruttore di messa a fuoco volantino in senso orario e antiorario. Al contempo, allineare gli occhi all'oculare e osservare l'immagine ripresa nell'oculare. Ruotare lentamente il volantino di messa a fuoco finché l'immagine non è chiara.

4. Se possibile, evitare gli sbalzi di temperatura, poiché l'umidità dell'aria può condensare sull'obiettivo. Se ciò accade dopo aver preso in consegna il telescopio, abbassare il copriobiettivo dell'obiettivo e inclinare il lato (anteriore) dell'obiettivo verso il basso per consentire al telescopio di raggiungere la temperatura ambiente.

5. Il KIDYTELESCOPE è dotato di una bussola compatta, riempita di liquido. La bussola facilita la ricerca per la direzione di un oggetto. Ad esempio, è possibile che vi venga detto che dovete trovare un pianeta nel cielo occidentale. Con la bussola si può trovare rapidamente il rilevamento. (Figura 6)



FIG 6

ATTENZIONE: non collocare il telescopio in un ambiente estremamente freddo, poiché i liquidi possono congelare e danneggiare la bussola.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Con il tempo, i componenti del telescopio si sporcano. Per evitare che lo sporco o la polvere danneggino il campo visivo, è necessario prestare attenzione ai seguenti aspetti durante l'uso:

ISTRUZIONI PER IL PRODOTTO

1. Durante la conservazione e il trasporto, gli oculari devono essere mantenuti puliti riponendoli nell'apposita custodia.
2. Quando il telescopio non è in uso, tenere chiuso il coperchio dell'obiettivo per evitare la caduta di polvere.
3. Quando il telescopio non viene utilizzato, l'acqua può condensare sulle superfici ottiche. Rimuovere di tanto in tanto il coperchio dell'obiettivo per consentire all'acqua di evaporare naturalmente.
4. Abbassare l'estremità dell'obiettivo del telescopio per ridurre al minimo l'accumulo di polvere nell'aria.
5. In caso di polvere sull'obiettivo e sull'oculare, si può usare l'alcol per pulirli.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Non guardare mai direttamente il Sole attraverso il telescopio. L'osservazione del Sole può causare danni permanenti agli occhi.

TELESCOPEIGENSCHAPPEN

Naam: KIDYSTELESCOPE Land Telescoop

Buisdiameter: 50 mm

Brandpuntsafstand: 350 mm

Barlow lens 3X Oculair 6 - 20 X

Materiaal: ABS + TPU

Accessoires: Tafelstatief, Zoeker, Kompas

Gewicht: 1100 g

Afmetingen uitgevouwen: 510 x 470 x 290 mm

VERPAKKING

1 x Telescoop

1 x Gebruikershandleiding

1 x Bedrukte verpakking

GARANTIE EN SERVICE**GARANTIE**

Neem contact op met het verkooppunt waar u het product hebt gekocht.

SERVICE

2 jaar garantie (vanaf de aankoopdatum) bij correct gebruik.

Garantie dekt geen andere onderdelen dan de KIDYSTELESCOPE zelf. Buiten bereik van kinderen jonger dan 3 jaar houden.

Onder deze omstandigheden is de garantie niet van toepassing:

- A. Kunstmatige vernietiging, ongepast gebruik of gebruikt voor commerciële doeleinden
- B. Garantie verlopen
- C. Het niet kunnen tonen van de garantiekaart
- D. De inhoud van de Garantiekaart komt niet overeen met het werkelijke object. Of vaag en onherkenbaar
- E. Vuil en krassen op het product zelf of accessoires
- F. Gerepareerd en aangepast door de gebruiker, beschadigd door natuurrampen of externe krachten
- G. Defecten veroorzaakt door verkeerd gebruik, nalatig gebruik of misbruik van de artikelen.
- H. Schade veroorzaakt door druk, torsie, blootstelling aan vochtigheid, blootstelling aan extreme temperaturen, plotselinge temperatuurschommelingen, corrosie, oxidatie en in het algemeen chemische producten of stoffen die het product kunnen aantasten.
- I. Product gebruikt met water, in de regen.

PRODUCTINSTRUCTIE

MONTEREN EN INSTALLEREN

Het grootste deel van de astronomische telescoop die je hebt gekocht, is al in elkaar gezet en nu zijn er nog maar een paar eenvoudige handelingen nodig om hem in elkaar te zetten. Laten we de onderdelen van dit product herkennen om een snellere montage mogelijk te maken.

- A. Oculairen
- B. Sterrenkijker
- C. Bolvormig kompas
- D. Telescoophuis
- E. Objectief lenskap
- F. Oculair Houder
- G. Handwiel voor scherpstellen
- H. horizontale aanhaalschroef
- I. Bovenste en onderste richtingsaanhaalschroeven
- J. Metalen statief



1. Haal alle onderdelen voorzichtig uit de doos en leg ze op een tafel of de grond zodat alle onderdelen geteld kunnen worden. Bewaar je doos en doe deze na gebruik weer terug in de doos voor het geval je onderdelen kwijtraakt en om het makkelijker te maken je telescoop te dragen.

2. Haal de drie poten van het statief uit elkaar en bevestig ze op hun plaats. Pak de telescoopbehuizing op, plaats de bevestigingsschroef, gebruik de bevestigingsschroef in op- en neerwaartse richting om het statief en de telescoop te verbinden en gebruik dan de bevestigingsschroef in horizontale richting om de richting van het hele product aan te passen en draai de schroef vast. (Figuur 1)

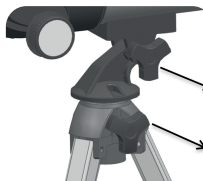


FIG 1

Bovenste en onderste bevestigingsschroeven (lang)

Horizontale klemmschroef (kort)

3. Neem het 20mm oculair uit en plaats het in de oculairhouder, draai de schroef met de klok mee tot je een lichte weerstand voelt om het oculair vast te zetten. (Figuur 2)

4. Een 1,5x vergrouter heeft een vergroting van 1,5x die van het oculair. In gevallen waarin

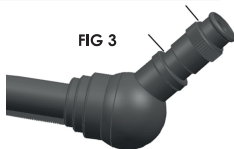
PRODUCTINSTRUCTIE

een zeer sterke vergroting nodig is om te observeren, kunt u de 1,5x vergroter tussen het oculair en de 45-graden oculairbevestiging. (Figuur 3)

FIG 2



FIG 3



KENNISUITBREIDING

De vergroting van een telescoop geeft aan hoeveel een beeld wordt vergroot, of hoe groot of hoe dichtbij het lijkt voor de waarnemer. De brandpuntsafstand van het oculair en de brandpuntsafstand van de telescoop bepalen samen de vergroting. Om de vergroting van het oculair van een telescoop te berekenen, deel je simpelweg de brandpuntsafstand van de telescoop (360 mm) door de brandpuntsafstand van het oculair ("mm" op de oculairkraag).

Voorbeeld: $(360 \text{ mm focuslens}) / (20 \text{ mm brandpuntsafstand oculair}) = 18 \text{ keer}$

De 1,5x vergroting en verwisselbare oculairen bieden de volgende vergrotingswaarden

Oculair	Vergroting	Vergroting met vergrootglas
20 mm	18x	27x
6 mm	60x	90x

De vereiste vergroting hangt af van het object dat wordt geobserveerd. Optimale prestaties worden over het algemeen verkregen met vergrotingen van niet meer dan 10x per objectief met een diameter van 20 mm. Voor telescopen met objectieven met een diameter van 50 mm zijn vergrotingen van 100x of minder ideaal en het meest geschikt voor het observeren van de meeste objecten. Lagere vergrotingen en bredere gezichtsvelden zijn wenselijk voor het observeren van sterrenstelsels en nevels. De hoogste vergrotingen moeten worden gebruikt voor zeer gedetailleerde waarnemingen van de maan, Jupiter of andere tamelijk heldere objecten.

Omdat telescopen ontworpen zijn met een smal gezichtsveld, kan het een uitdaging zijn om specifieke sterren of planeten te vinden. Daarom is de telescoop uitgerust met een minitelescoop met een lage vergroting en een groot gezichtsveld, een zogenaamde sterzoeker. Begin in elk geval met het gebruik van de zoekkijker om het object te vinden dat je wilt observeren. Voordat je je vinkijker gaat gebruiken, moet je de vinkijker uitlijnen met de hoofdbuis van de telescoop, zodat beide telescopen altijd onder precies dezelfde kijkhoek staan.

GEBRUIK

A. OBSERVATIE VAN OBJECTEN

1. Plaats het 20mm oculair in de oculairvatting, verwijder de objectieflap en kijk naar een gemakkelijk herkenbaar stationair object dat zich op minstens 100 meter afstand bevindt. Pas de richting van de telescoop aan zodat deze is uitgelijnd met het objectief van de telescoop.
2. Kijk door de zoekerkijker. Als het object niet zichtbaar of gecentreerd is in de zoeker, draai dan een van de drie kleine stelschroeven op de zoeker los en verplaats de zoeker tot het object gecentreerd is in het x-kruis.
3. Als het zicht van de sterzoekerspiegel overeenkomt met het zicht van de hoofdtelescoop, moeten alle schroeven volledig zijn vastgedraaid.
4. Het kan zijn dat je deze stap moet herhalen om een perfecte uitlijning te krijgen.
5. Nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, brengt u uw ogen op één lijn met het oculair en houdt u het scherpstelhandwielje met beide handen vast. Draai het scherpstelhandwielje langzaam met de klok mee of tegen de klok in terwijl u met uw ogen naar het beeld in het oculair kijkt totdat het beeld helder is. (Figuur 4)
6. Je zult merken dat wanneer je een aardse onderwerp op het land of in het water verschijnt met de goede kant naar boven en is correct georiënteerd, precies zoals het met het blote oog wordt gezien. In tegenstelling tot veel andere telescopen bevat je KIDYTELESCOPE een precisie-geslepen 45° prisma. Zonder dit prisma is je beeld ondersteboven of achterstevoren zou zijn.

B. OBSERVATIE VAN HEMELLICHAMEN

Je KIDYTELESCOPE is uitgerust met een zoekkijker (Figuur 5). Stel hem af met de hoofdtelescoop, wat betekent dat hij naar dezelfde plek aan de hemel wijst. In tegenstelling tot de telescoop heeft deze geen prisma, wat betekent dat het beeld omgekeerd is. De zoekkijker heeft een veel lagere vergroting dan een telescoop, dus hij toont een veel groter gebied aan de hemel. Dit maakt het gemakkelijker om hem in de richting te



FIG 4

FIG 5



PRODUCTINSTRUCTIE

richten van het hemellichaam dat je zoekt.

1. Neem je verrekijker mee naar buiten. Het is niet aan te raden om objecten door gesloten of open ramen te bekijken. Omdat uw zicht zal worden vervormd door reflecties van het vensterglas of door luchtstromen van verschillende temperaturen door een open venster, moet u uw telescoop om te acclimatiseren aan de buitentemperatuur. Je telescoop zal beter presteren als de temperatuur van de lens en de temperatuur van de lucht in de buis overeenkomen met de buitentemperatuur. Als het temperatuurverschil erg groot is, kan het wel 30 minuten duren voordat de temperatuur gelijk is.

2. Zoek een plek uit de buurt van felle lichten. Als je in een stedelijk gebied woont, kan fel licht je ervaring verminderen. Hoe verder je weg bent van stadslicht, hoe beter.

3. We raden aan dat je begint met een 20mm oculair, omdat dit je het breedste, helderste en duidelijkste beeld geeft. Om de hoek van de telescoop aan te passen, draai je aan de scherpstelknop handwiel met de klok mee en tegen de klok in. Richt tegelijkertijd uw ogen op het oculair en kijk naar het beeld dat in het oculair wordt weergegeven. Draai langzaam aan het scherpstelhandwiel tot dat het beeld duidelijk is.

4. Vermijd indien mogelijk plotselinge temperatuurveranderingen, omdat vocht in de lucht kan condenseren op de objectieflens. Als dit gebeurt nadat je het optiek hebt binnengebracht, laat dan de lenskap van het objectief zakken en kantel het objectief (voorkant) naar beneden zodat het optiek op kamertemperatuur kan komen.

5. De KIDYTELESCOPE is uitgerust met een compacte, met vloeistof gevulde kompasbal. Het kompas vergemakkelijkt het zoeken voor de richting van een object. Je kunt bijvoorbeeld te horen krijgen dat je een planeet aan de westelijke hemel moet vinden. Met het kompas kun je die richting snel vinden. (Afbeelding 6)

WAARSCHUWING: Plaats je telescoop niet in een extreem koude omgeving omdat vloeistoffen kunnen bevriezen en het kompas kunnen beschadigen.

ONDERHOUD EN REINIGING

Na verloop van tijd zullen de onderdelen van de telescoop vuil worden. Je moet voorkomen dat veel vuil of stof in je gezichtsveld beschadigd raakt, let daarom op de volgende dingen tijdens het gebruik:



FIG 6

PRODUCTINSTRUCTIE

1. Tijdens opslag en transport moeten de oculairen schoon worden gehouden door ze in het oculairetui te plaatsen.
2. Als de telescoop niet in gebruik is, houd de klep van de objectieflens dan gesloten om te voorkomen dat er stof op valt.
3. Als het optiek niet wordt gebruikt, kan er water condenseren op de optische oppervlakken. Verwijder af en toe het deksel van de objectieflens om het water op natuurlijke wijze te laten verdampen.
4. Draai het objectief van de telescoop omlaag om de ophoping van stof in de lucht te minimaliseren.
5. Als er stof op de objectieflens en het oculair zit, kan alcohol worden gebruikt om deze schoon te vegen.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

Kijk nooit rechtstreeks naar de zon door de telescoop. Kijken naar de zon kan blijvende oogschade veroorzaken.

TELESKOPETS FUNKSJONER

Navn: KIDYSTELESCOPE
Brennvidde: 350 mm
Materiale: ABS + TPU
Vekt: 1100 g

Landteleskop Rørdiameter: 50 mm
Barlow-linse 3X Okular 6 - 20 X
Tilbehør: Bordstativ, kikkertsøker, kompass
Ca. dimensjoner utfoldet: 510 x 470 x 290 mm

EMBALLASJE

1 x teleskop

1 x brukerhåndbok

1 x trykt emballasje

GARANTI OG SERVICE

GARANTI

Ta kontakt med utsalgstedet der du kjøpte produktet

SERVICE

2 års garanti (fra kjøpsdato) under forutsetning av riktig bruk.

Garantien dekker ikke andre deler enn selve KIDYSTELESCOPE. Oppbevares utilgjengelig for barn under 3 år. Under disse omstendighetene gjelder ikke garantien:

- A. Kunstig ødeleggelse, upassende bruk eller bruk til kommersielle formål
- B. Garantien er utløpt
- C. Unnlatelse av å fremvise garantikortet
- D. Innholdet på garantikortet stemmer ikke overens med det faktiske objektet. Eller uskarpt og ugjenkjennelig
- E. Smuss og riper på selve produktet eller tilbehøret
- F. Reparatert og modifisert av brukeren, skadet av naturkatastrofer eller ytre påvirkning
- G. Mangler forårsaket av feil bruk, uaktsom bruk eller misbruk av varene.
- H. Skader forårsaket av trykk, vridning, eksponering for fuktighet, eksponering for ekstreme temperaturer, plutselige temperaturendringer, korrosjon, oksydasjon og generelt kjemiske produkter eller stoffer som kan endre produktet
- I. Produktet brukes med vann, i regnvær.

MONTERE OG INSTALLERE

Det meste av det astronomiske teleskopet du har kjøpt, er allerede montert, og nå krever det bare noen få enkle operasjoner for å montere det. La oss gjenkjenne delene av dette produktet for å gjøre det enklere å montere det senere.

- A. Okularer
- B. Stjernekikkeren
- C. Sfærisk kompass
- D. Teleskophus
- E. Objektivlinsedeksel
- F. Okularholder
- G. Håndhjul for fokusering
- H. Horizontal strammeskrue
- I. Øvre og nedre strammeskruer
- J. Metallstativ



1. Ta **alle** delene forsiktig ut av esken og legg dem på et bord eller på gulvet slik at **alle** delene kan **telles**. Ta vare på esken og legg den tilbake i kartongen igjen etter bruk i tilfelle du mister deler, og for å gjøre det lettere å bære teleskopet.

2. Skill de tre bena på stativet fra hverandre og fest dem på plass. Ta opp teleskophuset, sett inn festeskruen, bruk festeskruen opp og ned for å koble sammen stativet og teleskopet, og bruk deretter festeskruen i horisontal retning for å justere retningen på hele produktet, og stram deretter til skruen. (Figur 1)

3. Ta ut 20 mm okulalet og sett det på plass i okularholderen, skru skruen med klokken til du kjenner en liten motstand for å feste okulalet. (Figur 2)

4. En 1,5x forstørrelse har en forstørrelse på 1,5x okulalets forstørrelse. I tilfeller der det kreves svært høy forstørrelse for observasjon, settes 1,5x forstørrelsesglasset inn mellom eyepiece okulalet og 45-graders okularmontering. (Figur 3).

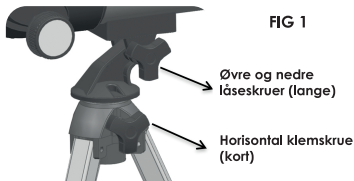


FIG 1

UTVIDELSE AV KUNNSKAP

Forstørrelsen på et teleskop angir hvor mye et bilde forstørres, eller hvor stort eller hvor nært det ser ut til å være for observatøren. Okulalets brennvidde og teleskopets brennvidde bestemmer til sammen

forstørrelsen. For å beregne forstørrelsen til et teleskops okular dividerer du ganske enkelt teleskopets brennvidde (360 mm) med okulalets brennvidde ("mm" på okulalets krage). Eksempel: $(360 \text{ mm fokuseringsobjektiv}) / (20 \text{ mm okularbrennvidde}) = 18 \text{ ganger}$ 1,5x forstørrelse og utskiftbare okularer gir følgende forstørrelsesverdier

Okular	Forstørrelse	Forstørrelse med forstørrelsesglass
20 mm	18x	27x
6 mm	60x	90x

Hvor stor forstørrelse som kreves, avhenger av objektet som skal observeres. Optimal ytelse oppnås vanligvis med forstørrelser på ikke mer enn 10x per objektiv med en diameter på 20 mm. For teleskoper med 50 mm objektivdiameter er forstørrelser på 100x eller mindre ideelle og best egnet til observasjon av de fleste objekter. Lavere forstørrelser og bredere synsfelt er ønskelig for observasjon av galakser og stjernehåker. De høyeste forstørrelsene bør brukes til svært detaljerte observasjoner av månen, Jupiter eller andre relativt lyssterke objekter. Fordi teleskoper er konstruert med et smalt synsfelt, kan det være vanskelig å finne bestemte stjerner eller planeter. Derfor er teleskopet utstyrt med et miniatyrteleskop med lav forstørrelse og bredt synsfelt, en såkalt stjernesøker. Begynn uansett med å bruke søkeren til å lokalisere objektet du ønsker å observere. Før du begynner å bruke søkeren, bør søkeren justeres i forhold til hovedteleskopprøret, slik at begge teleskopene alltid er plassert slik at de gir nøyaktig samme synsvinkel.

BRUK

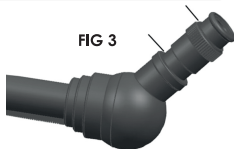
A. OBSERVASJON AV OBJEKTER

1. Sett 20 mm okulalet inn i okularmonteringen, fjern objektivdekselet, og se på et lett gjenkjennelig stasjonært objekt som er minst 100 meter unna. Juster teleskopets retning slik at det er på linje med teleskopets objektivobjekt.

FIG 2



FIG 3



PRODUKTINSTRUKSJON

2. Se gjennom søkeren. Hvis objektet ikke er synlig eller sentrert i søkeren, løsner du bare en av de tre små justeringsskruene på søkeren og flytter søkeren til objektet er sentrert i x-korset.
 3. Når utsikten fra stjernekikkertspeilet stemmer overens med utsikten fra hovedteleskopet, skal alle skruene strammes helt til.
 4. Det kan hende du må gjenta dette trinnet for å sikre perfekt justering.
 5. Når trinnene ovenfor er fullført, retter du øynene mot okularet og holder fokuseringshåndhjulet med begge hender. Roter fokuseringshåndhjulet sakte med eller mot klokken mens du følger med på bildet i okularet til bildet er klart. (Figur 4)
 6. Du vil legge merke til at når du observerer en jordisk På land eller i vann vises det med rett side opp og korrekt orientert, akkurat slik det er sett med det blotte øyet.
- I motsetning til mange andre teleskoper er KIDYTELESCOPE utstyrt med et presisjonslipt 45° prisme. Uten dette prismet vil utsikten din ville være opp ned eller baklengs.

B. OBSERVASJON AV HIMMELLEGERER

KIDYTELESKOPET er utstyrt med en søker (figur 5). Den justeres med hovedteleskopet, slik at den peker mot samme sted på himmelen. I motsetning til teleskopet har det ikke prisme, noe som betyr at bildet er speilvendt. Søkerkikkerten har mye lavere forstørrelse enn et teleskop, så den viser et mye større område av himmelen. Dette gjør det enklere å peke i retning av himmellegemet du leter etter.

1. Ta med deg kikkerten ut. Det anbefales ikke å se på objekter gjennom lukkede eller åpne vinduer. Fordi utsikten din vil bli forvrengt av refleksjoner fra vindusglasset eller av luftstrømmer med forskjellige temperaturer gjennom et åpent indu, bør du la kikkertenteleskopet til å akklimatisere seg til utetemperaturen. Teleskopet vil fungere bedre hvis temperaturen på linsen og temperaturen på luften inne i tuben samsvarer med utetemperaturen. Når temperaturforskjellen er svært stor, kan det ta opptil 30 minutter å utjevne temperaturen.
2. Finn et sted borte fra sterke lys. Hvis du bor i et urbant område, kan sterkt lys med høy intensitet redusere opplevelsen din. Jo lenger unna bylys, desto bedre er det kanskje.



FIG 4



FIG 5

3. Vi anbefaler at du starter med et 20 mm okular, da det gir deg den bredeste vinkelen og det klareste og klareste synet. For å justere teleskopets vinkel, vri på fokuseringsbryteren håndhulet med og mot klokken. Samtidig retter du øynene mot okularet og ser på bildet som avbildes i okularet. Roter fokuseringshåndhulet sakte til bildet er klart.

4. Unngå om mulig plutselige temperaturendringer, da fuktighet i luften kan kondensere på objektivlinsen. Hvis dette skjer etter at du har tatt inn teleskopet, senker du objektivdekselet på objektivlinsen og vipper objektivlinsen (forsiden) nedover slik at teleskopet kan nå romtemperatur.

5. KIDYTELESCOPE er utstyrt med en kompakt, væskefylt kompasskule. Kompasset gjør det enklere å søke for retningen til et objekt. Du kan for eksempel få beskjed om at du må finne en planet på vesthimmelen. Med kompasset kan du raskt finne den retningen. (Figur 6)

FORSIKTIG: Ikke plasser teleskopet i ekstremt kalde omgivelser, da væsker kan fryse og skade kompasset.

VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING

Over tid vil teleskopets komponenter bli skitne. Du bør unngå at mye smuss eller støv

i synsfeltet ditt blir skadet, vær oppmerksom på følgende ting under bruk:

1. Under oppbevaring og transport bør okularene holdes rene ved å plassere dem i okularetuiet.

2. Når teleskopet ikke er i bruk, må du holde objektivdekselet lukket for å unngå at støv faller av.

3. Når teleskopet ikke er i bruk, kan det kondensere vann på de optiske overflatene. Ta av objektivdekselet av og til for å la vannet fordampe naturlig.

4. Vri ned objektivenden på teleskopet for å minimere opphopning av støv i luften.

5. Hvis det er støv på objektivlinsen og okularet, kan du bruke alkohol til å tørke av dem.

SIKKERHETSTILTAK

Se aldri direkte på solen gjennom teleskopet. Observasjon av solen kan forårsake permanent øyeskade.



FIG 6

CECHY TELESKOPU

Nazwa: Teleskop lądowy KIDYSTELESCOPE	Średnica tuby: 50 mm
Ogniskowa: 350 mm	Soczewka Barlowa 3X
Materiał: ABS + TPU	Okular 6 - 20 X
Waga: 1100 g	Akcesoria: Statyw stołowy, szukacz, kompas
	Wymiary po rozłożeniu: 510 x 470 x 290 mm

OPAKOWANIE

1 x teleskop	1 x instrukcja obsługi	1 x opakowanie z nadrukiem
--------------	------------------------	----------------------------

GWARANCJA I SERWIS**GWARANCJA**

Prosimy o kontakt z punktem sprzedaży, w którym produkt został zakupiony

SERWIS

2-letnia gwarancja (od daty) pod warunkiem prawidłowego użytkowania. Gwarancja nie obejmuje części innych niż sam KIDYSTELESCOPE. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci w wieku poniżej 3 lat. W takich okolicznościach gwarancja nie ma zastosowania:

- A. Sztuczne zniszczenie, niewłaściwe użycie lub użycie do celów komercyjnych.
- B. Gwarancja wygasta.
- C. Nieokazanie karty gwarancyjnej.
- D. Zawartość karty gwarancyjnej jest niezgodna z rzeczywistym obiektem. Lub niewyraźna i nierozpoznawalna.
- E. Brud i zadrapania na samym produkcie lub akcesoriach.
- F. Naprawione i zmodyfikowane przez użytkownika, uszkodzone przez klęskę żywiołową lub siłę zewnętrzną.
- G. Wady spowodowane niewłaściwym użytkowaniem, niedbałym użytkowaniem lub nadużywaniem produktów.
- H. Uszkodzenia spowodowane ciśnieniem, skręcaniem, narażeniem na wilgoć, narażeniem na ekstremalne temperatury, nagłymi zmianami temperatury, korozją, utlenianiem i, ogólnie, produktami chemicznymi lub substancjami, które mogą zmienić produkt.
- I. Produkt używany z wodą, w deszczu.

MONTAŻ I INSTALACJA

Większość teleskopu astronomicznego została już zmontowana, a teraz jego złożenie wymaga jedynie kilku prostych czynności. Rozpoznajmy części tego produktu, aby ułatwić szybszy późniejszy montaż.

- A. Okulary
- B. Stargazer
- C. Kompas sferyczny
- D. Korpus teleskopu
- E. Pokrywa obiektywu
- F. Uchwyt okularu
- G. Pokrętko ustawiania ostrości
- H. pozioma śruba dokręcająca
- I. Śruby dokręcające w górnym i dolnym kierunku J, Metalowy statyw



1. Ostrożnie wyjmij wszystkie części z kartonu i umieść je na stole lub podłodze, aby można było policzyć wszystkie części. Zachowaj pudełko i włóż je ponownie do kartonu po użyciu na wypadek zgubienia części, a także w celu ułatwienia przenoszenia teleskopu.

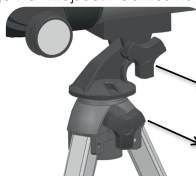
2. Oddziel trzy nogi statywu i zamocować je na miejscu. Podnieś korpus teleskopu, włóż śrubę mocującą, użyj śruby mocującej w kierunku góra-dół, aby połączyć statyw i teleskop, a następnie użyj śruby mocującej w kierunku poziomym, aby wyregulować kierunek całego produktu, a następnie dokręć śrubę. (Rysunek 1)

3. Wyjmij okular 20 mm i zainstaluj go w uchwycie okularu, przekręć śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż poczujesz lekki opór, aby zamocować okular. (Rysunek 2)

4. Wzmacniacz 1,5x ma powiększenie 1,5x większe niż okular. W przypadkach, gdy do wymagane jest bardzo duże powiększenie, należy włożyć wzmacniacz 1,5x między okulary. okular i 45- stopniowe mocowanie okularu mocowani e okularu. (Rysunek 3).

SZERZANIE WIEDZY

RYS. 1



Górne i dolne śruby ustalające (długie)

Pozioma śruba zaciskowa (krótka)

INSTRUKCJA OBSŁUGI PRODUKTU

Powiększenie teleskopu wskazuje, jak bardzo obraz jest powiększony, lub jak duży lub z bliska wydaje się obserwatorowi. Ogniskowa okularu i ogniskowa teleskopu razem określają powiększenie. Aby obliczyć powiększenie okularu

teleskopu, wystarczy podzielić ogniskową teleskopu (360 mm) ogniskową okularu ("mm" na kołnierzu okularu). Przykład: (soczewka skupiająca 360 mm)/(okularu 20 mm)= 18 razy Powiększenie 1,5x i wymienne okulary zapewniają następujące wartości powiększenia

Okular	Powiększenie	Powiększenie z lupą
20mm	18x	27x
6mm	60x	90x

Wymagane powiększenie zależy od obserwowanego obiektu. Optymalną wydajność uzyskuje się zazwyczaj przy powiększeniach nie większych niż 10x na obiektyw o średnicy 20 mm. W przypadku teleskopów z obiektywami o średnicy 50 mm, powiększenia 100x lub mniejsze są idealne i najlepiej nadają się do obserwacji większości obiektów. Niższe powiększenia i szersze pola widzenia są pożądane do obserwacji galaktyk i mgławic. Najwyższe powiększenia powinny być używane do bardzo szczegółowych obserwacji Księżyca, Jowisza lub innych dość jasnych obiektów. Ponieważ teleskopy mają wąskie pole widzenia, zlokalizowanie konkretnych gwiazd lub planet może być trudne. Z tego powodu teleskop jest wyposażony w miniaturowy teleskop o małym i szerokim polu widzenia, zwany szukaczem gwiazd. W każdym razie zacznij od użycia szukacza, aby zlokalizować obiekt, który chcesz obserwować. Przed rozpoczęciem korzystania z szukacza należy ustawić go w jednej linii z głównym tubusem teleskopu, tak aby oba teleskopy były zawsze ustawione pod tym samym kątem.

UTYLIZACJA

A. OBSERWACJA OBIEKTÓW

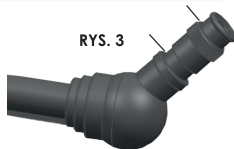
1. Włóż okular 20 mm do uchwytu okularu, zdejmij pokrywę obiektywu i spójrz na łatwo rozpoznawalny nieruchomy obiekt oddalony o co najmniej 100 metrów. Wyreguluj kierunek teleskopu tak, aby był wyrównany z teleskopem.

2. Spójrz przez wizjer. Jeśli obiekt nie jest widoczny lub nie jest wyśrodkowany w wizjerze,

RYS. 2



RYS. 3



INSTRUKCJA OBSŁUGI PRODUKTU

po prostu poluzuj jedną z trzech matych śrub regulacyjnych na wizjerze i zmień położenie wizjera, aż obiekt znajdzie się na środku krzyża x.

3. Gdy widok zwierciadła teleskopu pokrywa się widokiem głównego teleskopu, wszystkie śruby powinny być całkowicie dokręcone.

4. Może być konieczne powtórzenie tego kroku, aby zapewnić idealne wyrównanie.

5. Po wykonaniu powyższych czynności ustaw oczy w jednej linii z okulem i przytrzymaj pokrętko regulacji ostrości obiema rękami. Powoli obracaj

rys. 4

pokrętko ustawiania ostrości w prawo lub w lewo, obserwując obraz w okularze, aż obraz będzie wyraźny. (Rysunek 4)

6. Zauważysz, że kiedy obserwujesz naziemne. Obiekt na lądzie lub wodzie jest wyświetlany prawą stroną do góry i prawidłowo zorientowany, tak jak jest widziany nieuzbrojonym okiem. W przeciwieństwie do wielu innych teleskopów, KIDYTELESCOPE zawiera precyzyjnie szlifowany pryzmat 45°. Bez tego pryzmatu widok będzie do góry nogami lub do tyłu.

B. OBSERWACJA CIAŁ NIEBIESKICH

Teleskop KIDYTELESCOPE jest wyposażony w szukacz (rysunek 5). Dostosowuje się go do głównego teleskopu, co oznacza, że wskazuje ten sam punkt na niebie. W przeciwieństwie do teleskopu nie ma on pryzmatu, co oznacza, że obraz jest odwrócony. Szukacz ma znacznie mniejsze powiększenie niż teleskop, więc pokazuje znacznie szerszy obszar nieba. Ułatwia to skierowanie go w kierunku poszukiwanego ciała niebieskiego.

rys. 5

1. Zabierz lornetkę na zewnątrz. Nie się oglądania obiektów przez zamknięte lub otwarte okna. Ponieważ widok będzie zniekształcony przez odbicia od szyby okna lub przez prądy powietrza o różnych temperaturach przez otwarte okno, należy pozostawić lornetkę na zewnątrz. aklimatyzacji teleskopu do temperatury zewnętrznej. Teleskop będzie działał lepiej, jeśli temperatura obiektywu i temperatura powietrza wewnątrz tubusu będą odpowiadać temperaturze zewnętrznej. Jeśli różnica temperatur jest bardzo duża, wyrównanie temperatur może potrwać do 30 minut.

2. Znajdź miejsce z dala od jasných światel. Jeśli mieszkasz w obszarze miejskim, jasne o wysokiej intensywności mogą osłabić twoje wrażenia. Być może im dalej od miejskich



światła, tym lepiej.

3. Zalecamy rozpoczęcie od okularu 20 mm, ponieważ zapewnia on najszerszy kąt, najjaśniejszy i najwyraźniejszy widok. Aby wyregulować kąt teleskopu, obróć pokrętkę regulacji ostrości. pokrętkę w prawo i w lewo. W tym samym czasie ustaw oczy w jednej linii z okularzem i obserwuj obraz wyświetlany w okularze. Powoli obracaj pokrętkę ustawiania ostrości, aż obraz będzie wyraźny.

4. W miarę należy unikać nagłych zmian temperatury, ponieważ wilgoć zawarta w powietrzu może skraplać się na soczewce obiektywu. Jeśli tak się stanie po przyjęciu teleskopu, należy opuścić osłonę obiektywu i przechylić obiektyw (przednią) stronę w dół, aby umożliwić teleskopowi osiągnięcie temperatury pokojowej.

5. KIDYTELESCOPE jest wyposażony w kompaktową, wypełnioną płynem kulę kompasu. Kompas ułatwia wyszukiwanie dla kierunku obiektu. Na przykład, możesz zostać poinformowany, że musisz znaleźć planetę na zachodnim niebie. Za pomocą kompasu można szybko znaleźć ten kierunek. (Rysunek 6)

UWAGA: Nie należy umieszczać teleskopu w bardzo zimnym otoczeniu, ponieważ płyny mogą zamarznąć i uszkodzić kompas.



RYS. 6

B. OBSERWACJA CIAŁ NIEBIESKICH

Z czasem elementy teleskopu ulegają zabrudzeniu. Należy unikać zabrudzeń lub kurzu w polu widzenia, zwracając uwagę na następujące rzeczy podczas :

1. Podczas przechowywania i transportu okulary należy utrzymywać w czystości, umieszczając je w etui na okulary.
2. Gdy teleskop nie jest używany, pokrywa obiektywu powinna być zamknięta, aby uniknąć opadania kurzu.
3. Gdy teleskop nie jest , na powierzchniach optycznych może skraplać się woda. Od czasu do czasu zdejmuj osłonę obiektywu, aby umożliwić naturalne odparowanie wody.
4. Obróć obiektyw teleskopu w dół, aby zminimalizować gromadzenie się pyłu w powietrzu.
5. Jeśli na soczewce obiektywu i okularze znajduje się kurz, można je przetrzeć alkoholem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nigdy nie patrz bezpośrednio na Słońce przez teleskop. Obserwowanie Słońca może spowodować trwale uszkodzenie wzroku.

CARACTERÍSTICAS DO TELESCÓPIO

Nome: KIDYSTELESCOPE Telescópio terrestre Diâmetro do tubo: 50 mm
Focal: 350 mm Lente Barlow 3X Ocular 6 - 20 X
Material: ABS + TPU Acessórios: Tripé de mesa, mira, bússola
Peso: 1100g Dimensões aproximadas desdobradas: 510 x 470 x 290mm

EMBALAGEM

1 x Telescópio 1 x Manual do utilizador 1 x Embalagem impressa

GARANTIA E SERVIÇO**GARANTIA**

Contacte o ponto de venda onde comprou o produto

SERVIÇO

Garantia de 2 anos (a partir da data de compra) sujeita a uma utilização correta.

A garantia não cobre outras peças para além do próprio KIDYSTELESCOPE. Manter fora do alcance de crianças com menos de 3 anos. Nestas circunstâncias, a garantia não se aplica:

- A. Destruição artificial, utilização inadequada ou utilização para fins comerciais
- B. Garantia expirada
- C. Não apresentação do cartão de garantia
- D. O conteúdo do cartão de garantia é incoerente com o objeto real. Ou desfocado e irreconhecível
- E. Sujidade e riscos no próprio produto ou nos acessórios
- F. Reparado e modificado pelo utilizador, danificado por catástrofe natural ou força externa
- G. Defeitos causados por má utilização, utilização negligente ou abuso dos artigos.
- H. Danos causados por pressão, torção, exposição à humidade, exposição a temperaturas extremas, mudanças bruscas de temperatura, corrosão, oxidação e, em geral, produtos químicos ou substâncias que possam alterar o produto
- I. Produto utilizado com água, à chuva.

INSTRUÇÕES DO PRODUTO

MONTAR E INSTALAR

A maior parte do telescópio astronômico que comprou já foi montada e agora só precisa de algumas operações simples para o montar. Vamos reconhecer as partes deste produto para facilitar uma montagem posterior mais rápida.

- A. Oculares
- B. Observador de estrelas
- C. Compasso esférico
- D. Corpo do telescópio
- E. Tampa da lente objetiva
- F. Suporte para ocular
- G. Volante de focagem
- H, parafuso de aperto horizontal
- I. Parafusos de aperto na direção superior e inferior
- J, Tripé metálico



1. Retire cuidadosamente todas as peças da caixa e coloque-as sobre uma mesa ou no chão para que todas as peças possam ser contadas. Guarde a sua caixa e volte a colocá-la na caixa depois de a utilizar, para o caso de perder peças e para facilitar o transporte do telescópio.

2. Separar as três pernas do tripé e fixá-los no sítio. Pegar no corpo do telescópio, inserir o parafuso de fixação, utilizar o parafuso de fixação de direção ascendente e descendente para ligar o tripé e o telescópio e, em seguida, utilizar o parafuso de fixação de direção horizontal para ajustar a direção de todo o produto e, por fim, apertar o parafuso. (Figura 1)

3. Retirar a ocular de 20 mm e instalá-la no suporte da ocular, rodar o parafuso no sentido dos ponteiros do relógio até sentir uma ligeira resistência para fixar a ocular. (Figura 2)

4. Uma lente de ampliação de 1,5x tem uma ampliação de 1,5x em relação à ocular.

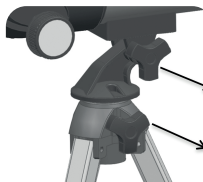


FIG 1

Parafusos de retenção superior e inferior (compridos)

Parafuso de fixação horizontal (curto)

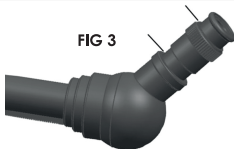
INSTRUÇÕES DO PRODUTO

Nos casos em que é necessária uma ampliação muito elevada para a observação, inserir a lente de ampliação 1,5x entre a ocular e a ocular de 45 graus. (Figura 3).

FIG 2



FIG 3



TEXPANSÃO DO CONHECIMENTO

A ampliação de um telescópio indica o quanto uma imagem é aumentada, ou seja, o quão grande ou a distância focal da ocular e a distância focal do telescópio determinam a ampliação. A distância focal da ocular e a distância focal do telescópio determinam, em conjunto, a ampliação. Para calcular a ampliação da ocular de um telescópio, basta dividir a distância focal do telescópio (360 mm) pela distância focal da ocular ("mm" no colar da ocular). Exemplo:

(lente de focagem de 360 mm)/(distância focal da ocular de 20 mm) = 18 vezes

A ampliação de 1,5x e as oculares intermutáveis fornecem os seguintes valores de ampliação

Ocular	Ampliação	Ampliação com lupa
20mm	18x	27x
6mm	60x	90x

A ampliação necessária depende do objeto a ser observado. O desempenho ótimo é geralmente obtido com ampliações não superiores a 10x por lente objetiva de 20 mm de diâmetro. Para telescópios com objectivas de 50 mm de diâmetro, as ampliações de 100x ou menos são ideais e são mais adequadas para observar a maioria dos objectos. As ampliações mais baixas e os campos de visão mais alargados são desejáveis para a observação de galáxias e nebulosas. As ampliações mais elevadas devem ser utilizadas para observações muito detalhadas da Lua, de Júpiter ou de qualquer objeto bastante brilhante. Como os telescópios são concebidos com um campo de visão estreito, a localização de estrelas ou planetas específicos pode ser um desafio. Por este motivo, o telescópio está equipado com um telescópio miniatura de baixa ampliação e campo de visão alargado, denominado localizador de estrelas. De qualquer modo, comece por utilizar o telescópio localizador para localizar o objeto que pretende observar. Antes de começar a utilizar o localizador, este deve ser alinhado com o tubo

INSTRUÇÕES DO PRODUTO

do telescópio principal, de modo a que ambos os telescópios estejam sempre posicionados para fornecer exatamente o mesmo ângulo de visualização.

UTILIZAÇÃO

A. OBSERVAÇÃO DE OBJECTOS

1. Insira a ocular de 20 mm no suporte da ocular, retire a tampa da lente objetiva e olhe para um objeto estacionário facilmente reconhecível que esteja a pelo menos 100 metros de distância. Ajustar a direção do telescópio de modo a que fique alinhado com o objeto da objetiva do telescópio.

2. Olhe através do localizador. Se o objeto não estiver visível ou centrado no localizador, basta desapertar um dos três pequenos parafusos de ajuste no localizador e reposicionar o localizador até que o objeto esteja centrado na cruz x.

3. Quando a vista do espelho do localizador de estrelas coincidir com a vista do telescópio principal, todos os parafusos devem estar completamente apertados.

4. Poderá ser necessário repetir este passo para garantir um alinhamento perfeito.

5. Após a conclusão dos passos acima, alinhe os olhos com a ocular e segure o volante de focagem com as duas mãos. Rode lentamente o volante de focagem no sentido dos ponteiros do relógio ou no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio enquanto os seus olhos observam a imagem no óculo até a imagem ficar nítida. (Figura 4)

6. Repara que, quando observas um animal terrestre

O objeto em terra ou na água aparece com o lado direito para cima e corretamente orientado, tal como é visto a olho nu. Ao contrário de muitos outros telescópios, o seu KIDYTELESCOPE inclui um prisma de precisão de 45°. Sem este prisma, a sua visão seria de cabeça para baixo ou para trás.

B. OBSERVAÇÃO DE CORPOS CELESTES

O seu KIDYTELESCOPE está equipado com um localizador (Figura 5). Ajuste-o com o telescópio principal, o que significa que aponta para o mesmo ponto no céu. Ao



FIG 4



FIG 5

INSTRUÇÕES DO PRODUTO

contrário do telescópio, não tem prisma, o que significa que a imagem é invertida. O localizador tem uma ampliação muito menor do que um telescópio, pelo que mostra uma área muito maior do céu. Isto torna mais fácil apontá-lo na direção do corpo celeste que se procura.

1. Leve os seus binóculos para o exterior. Não se recomenda a observação de objectos através de janelas fechadas ou abertas. Uma vez que a sua visão será distorcida por reflexos do vidro da janela ou por correntes de ar de diferentes temperaturas através de uma janela aberta, permita que os seus O telescópio para se aclimatar à temperatura exterior. O telescópio terá um melhor desempenho se a temperatura da objetiva e a temperatura do ar no interior do tubo corresponderem à temperatura exterior. Quando a diferença de temperatura é muito grande, pode demorar até 30 minutos para igualar a temperatura.

2. Encontre um local longe de luzes brilhantes. Se vive numa zona urbana, as luzes brilhantes de alta intensidade podem diminuir a sua experiência. Talvez quanto mais longe estiver das luzes da cidade, melhor.

3. Recomendamos que comece com uma ocular de 20 mm, uma vez que lhe dará o ângulo mais amplo, mais brilhante e mais nítido. Para ajustar o ângulo do telescópio, rode o botão de focagem volante no sentido dos ponteiros do relógio e no sentido contrário. Ao mesmo tempo, alinhe os seus olhos com a ocular e observe a imagem que está a ser visualizada na ocular. Rodar lentamente o volante de focagem até a imagem ficar nítida.

4. Sempre que possível, evite mudanças bruscas de temperatura, pois a humidade do ar pode condensar-se na lente da objetiva. Se isto acontecer depois de receber o telescópio, baixe a tampa da lente da objetiva e incline a lente da objetiva (frente) para baixo para permitir que o telescópio atinja a temperatura ambiente.

5. O KIDYTELESCOPE está equipado com uma bússola compacta, cheia de líquido. A bússola facilita a procura para a direção de um objeto. Por exemplo, pode ser-lhe dito que precisa de encontrar um planeta no céu a Oeste. Com a bússola, pode encontrar rapidamente essa direção. (Figura 6)



FIG 6

CUIDADO: Não coloque o telescópio num ambiente extremamente frio, pois os líquidos podem congelar e danificar a bússola.

INSTRUÇÕES DO PRODUTO

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Com o tempo, os componentes do telescópio sujam-se. Deve evitar-se que o campo de visão fique danificado com muita sujidade ou pó:

1. Durante o armazenamento e o transporte, as oculares devem ser mantidas limpas, colocando-as no estojo da ocular.
2. Quando o telescópio não estiver a ser utilizado, manter a tampa da lente objetiva fechada para evitar a queda de pó.
3. Quando o telescópio não está a ser utilizado, a água pode condensar-se nas superfícies ópticas. Retire ocasionalmente a tampa da lente objetiva para permitir que a água se evapore naturalmente.
4. Vire a extremidade da objetiva do telescópio para baixo para minimizar a acumulação de poeira no ar.
5. Se houver pó na lente objetiva e na ocular, pode ser utilizado álcool para as limpar.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Nunca olhar diretamente para o Sol através do telescópio. A observação do Sol pode causar lesões oculares permanentes.

TELESKOPETS

FUNKTIONER

Namn: KIDYTELESCOPE Landteleskop Tubdiameter: 50 mm

Brännvidd: 350 mm Barlowlins 3X Okular 6 - 20 X Material:

ABS + TPU Tillbehör: Bordsstativ, sökarsikte, kompass Vikt: 1100 g

Ungfärdiga mått utfärd: 510 x 470 x 290 mm

FÖRPACKNING

1 x Teleskop 1 x Användarhandbok 1 X Tryckt förpackning

GARANTI OCH SERVICE

GARANTI

Kontakta det försäljningsställe där du köpte produkten

SERVICE

2 års garanti (från inköpsdatum) under förutsättning att produkten används på rätt sätt. Garantin omfattar inte andra delar än själva KIDYTELESCOPE. Förvaras oåtkomligt för barn under 3 år. Under dessa omständigheter gäller inte garantin:

- A. Artificiell förstörelse, olämplig användning eller användning för kommersiella syften
- B. Garantin har löpt ut
- C. Underlåtenhet att visa upp garantikortet
- D. Innehållet i garantikortet stämmer inte överens med det faktiska objektet. Eller suddigt och oigenkännligt
- E. Smuts och repor på själva produkten eller tillbehören
- F. Repareras och modifieras av användaren, skadas av naturkatastrof eller yttre våld
- G. Fel som orsakats av felaktig användning, försumlig användning eller missbruk av artiklarna.
- H. Skador orsakade av tryck, vridning, exponering för fukt, exponering för extrema temperaturer, plötsliga temperaturförändringar, korrosion, oxidering och, i allmänhet, kemiska produkter eller ämnen som kan förändra produkten
- I. Produkt som används med vatten, i regn.

PRODUKTINSTRUKTION

MONTERA OCH INSTALLERA

Det mesta av det astronomiska teleskop du har köpt är redan monterat, och nu krävs det bara några enkla åtgärder för att montera det. Låt oss känna igen delarna av denna produkt för att underlätta en snabbare efterföljande montering.

- A. Okular
- B. Stjärnkikare
- C. Söfärs kompass
- D. Teleskopets stomme
- E. Objektivlinsskydd
- F. Okularhållare
- G. Handratt för fokusering
- H, Horisontell åtdragningsskruv
- I. Åtdragningsskruvar för övre och nedre riktning
- J. Metallstativ



1. Ta försiktigt ut alla delar ur kartongen och lägg dem på ett bord eller på golvet så att alla delar kan räknas. Spara lådan och lägg tillbaka den i kartongen igen efter användning ifall du tappar delar och för att göra det lättare att bära teleskopet.

2. Separera de tre benen på stativet och fixera dem på plats. Plocka upp teleskopkroppen, sätt in fästskruven, använd fästskruven upp och ner för att ansluta stativet och teleskopet, och använd sedan fästskruven i horisontell riktning för att justera riktningen för hela produkten och dra sedan åt skruven. (Bild 1)

3. Ta ut 20 mm okularet och sätt det i okularhållaren, vrid skruven medurs tills du känner ett lätt motstånd för att fixera okularet. (Bild 2)

4. En 1,5x-förstärkare har en förstoring som är 1,5x större än okularets. Om det krävs mycket hög förstoring för observationer kan du sätta in 1,5x-förstärkaren mellan eyepiece and the 45-degree eyepiece mount. (Figure 3).

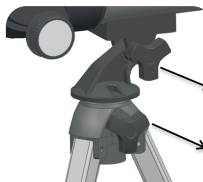


BILD 1

Övre och undre
spärrskruvar (långa)

Horisontell klämskruv
(kort)

PRODUKTINSTRUKTION

okularet och 45-graders
montering av okularet.
(Bild 3).

KUNSKAPSTILLVÄXT

Teleskopets förstörings-
grad anger hur mycket en
bild förstoras, eller hur stor
eller nära det verkar för
observatören. Okularets brännvidd och teleskopets brännvidd bestämmer tillsammans förstörelsegraden. För att beräkna förstoringen på ett teleskops okular dividerar du helt enkelt teleskopets brännvidd (360 mm) med okularets brännvidd ("mm" på okularringen). Exempel: $(360 \text{ mm fokuseringslins}) / (20 \text{ mm okularbrännvidd}) = 18$ gånger
1,5x-förstoringen och de utbytbara okularen ger följande förstöringsvärden

Okular	Förstöringsglas	Förstöring med förstöringsglas
20 mm	18x	27x
6 mm	60x	90x

Den förstoring som krävs beror på det objekt som ska observeras. Optimala prestanda uppnås i allmänhet med förstoringar på högst 10x per objektiv med en diameter på 20 mm. För teleskop med 50 mm objektivdiameter är förstoringar på 100x eller mindre idealiska och bäst lämpade för observation av de flesta objekt. Lägre förstoringar och bredare synfält är önskvärda för observation av galaxer och nebulosor. De högsta förstoringarna bör användas för mycket detaljerade observationer av månen, Jupiter eller andra relativt ljusstarka objekt. Eftersom teleskop är konstruerade med ett smalt synfält kan det vara svårt att hitta specifika stjärnor eller planeter. Därför är teleskopet utrustat med ett miniatyrteleskop med låg förstoring och brett synfält, en så kallad stjärnsökare. Börja i alla fall med att använda sökaren för att lokalisera det objekt som du vill observera. Innan du börjar använda din sökare bör du rikta in sökaren mot huvudteleskopets tub så att båda teleskopen alltid är placerade så att de ger exakt samma betraktelsesvinkel.

ANVÄNDNING

A. OBSERVATION AV FÖREMÅL

1. Sätt in 20 mm-okularet i okularhållaren, ta bort objektivskyddet och titta på ett lätt igenkännligt stationärt objekt som är minst 100 meter bort. Justera teleskopets riktning så

BILD 2



BILD 3



PRODUKTINSTRUKTION

att det är i linje med teleskopets objektiva objekt.

2. Titta genom sökaren. Om objektet inte är synligt eller centrerat i sökaren, lossa helt enkelt på en av de tre små justerskruvorna på sökaren och flytta sökaren tills objektet är centrerat i xkorset.

3. När stjärnkikarspegelns vy stämmer överens med huvudteleskopets vy ska alla skruvar dras åt helt och hållet.

4. Du kan behöva upprepa detta steg för att säkerställa perfekt justering.

5. När ovanstående steg har utförts, rikta in ögonen mot okularet och håll i fokuseringshandhjulet med båda händerna. Vrid långsamt fokuseringshandhjulet medurs eller moturs medan du tittar på bilden i okularet tills bilden är tydlig. (Bild 4)

6. Du kommer att märka att när du observerar en markbunden på land eller i vatten visas den med rätt sida upp och korrekt orienterad, precis som den ses av ditt ohjälpta öga. Till skillnad från många andra teleskop innehåller ditt KIDYTELESCOPE ett precisionsslipat 45° prisma. Utan dett prisma blir din vy skulle vara upp och ner eller baklänges.

B. OBSERVATION AV HIMLAKROPPAR

Ditt KIDYTELESKOP är utrustat med en sökare (bild 5). Den justeras med huvudteleskopet, vilket innebär att den pekar mot samma punkt på himlen. Till skillnad från teleskopet har det inget prisma, vilket innebär att bilden blir omvänd. Sökarkikaren har mycket lägre förstoring än ett teleskop, så den visar ett mycket större område på himlen. Detta gör det lättare att rikta den i riktning mot den himlakropp du letar efter.

1. Ta med dig kikaren ut. Det är inte rekommenderat att titta på föremål genom stängda eller öppna fönster. Eftersom din vy kommer att förvrängas av reflektioner från fönsterglasen eller av luftströmmar med olika temperaturer genom ett öppet fönster, bör du låta dinteleskopet för att acklimatisera sig till utomhustemperaturen. Teleskopet kommer att fungera bättre om lensens temperatur och luftens temperatur i tuben motsvarar utomhustemperaturen. När temperaturskillnaden är mycket stor kan det ta upp till 30 minuter att

BILD 4



BILD 5



PRODUKTINSTRUKTION

utjämna temperaturen.

2. Hitta en plats där det inte finns starka lampor. Om du bor i ett stadsområde kan starka ljuskällor försämra din upplevelse. Ju längre bort du befinner dig från stadsljus, desto bättre.
3. Vi rekommenderar att du börjar med ett 20 mm okular eftersom det ger dig den bredaste vinkeln och den ljusaste och klaraste bilden. För att justera teleskopets vinkel vrider du på fokuserings handhjulet medurs och moturs. Rikta samtidigt in ögonen mot okularet och titta på den bild som avbildas i okularet. Vrid långsamt på fokuserings handratten tills bilden är tydlig.
4. Undvik om möjligt plötsliga temperaturförändringar, eftersom fukt i luften kan kondensera på objektivlinsen. Om detta inträffar efter att teleskopet har tagits in, ta bort objektivets linsskydd och luta objektivets framsida nedåt så att teleskopet kan nå rumstemperatur.
5. KIDYTELESCOPE är utrustad med en kompakt, vätskefylld kompasskula. Kompassen underlättar din sökning för riktningen för ett objekt. Du kan t.ex. få veta att du måste hitta en planet på den västra himlen. Med kompassen kan du snabbt hitta den bäringen. (Bild 6)



BILD 6

OBSERVERA: Placera inte teleskopet i en extremt kall miljö eftersom vätskor kan frysa och skada kompassen.

UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Med tiden kommer teleskopets komponenter att bli smutsiga. Du bör undvika att mycket smuts eller damm i ditt synfält skadas, var uppmärksam på följande saker under användning: 1. Under förvaring och transport ska okularen hållas rena genom att de placeras i okularfodralet.

2. När teleskopet inte används, håll objektivluckan stängd för att undvika att damm faller av.
3. När teleskopet inte används kan vatten kondensera på de optiska ytorna. Ta bort objektivskyddet ibland så att vattnet kan avdunsta på naturlig väg.
4. Vrid ner teleskopets objektivände för att minimera ansamlingen av damm i luften.
5. När det finns damm på objektivlinsen och okularet kan alkohol användas för att torka av dem.

SÄKERHETSÅTGÄRDER

Titta aldrig direkt på solen genom teleskopet. Att titta på solen kan orsaka permanenta ögonskador.

MULTILINGUAL INSTRUCTION DOWNLOAD

Download instruction manual in your language.
Téléchargez le manuel d'instructions dans votre langue.
Laden Sie die Bedienungsanleitung in Ihrer Sprache herunter.
Scarica il manuale di istruzioni nella tua lingua.
Descarga el manual de instrucciones en tu idioma.
Download de handleiding in uw taal.



WARNING	Not suitable for children under 36 months. Long cord. Strangulation hazard.
ACHTUNG!	Small parts. Choking hazard. Nicht geeignet für Kinder unter 36 Monaten. Lange Schnur. Strangulationsgefahr.
ADVASEL /VARNING	Kleine Teile. Erstickungsgefahr. Ikke egnet til børn/barn under 36 måneder. Lang ledning/lång kabel. Fare/risk for kvælning/kvävning/ kvælningsfare. Små dele/delar. Fare for kvælning.
ATENCIÓN!	No apto para niños menores de 36 meses. Cordón largo. Peligro de estrangulamiento.
ΠΡΟΣΟΧΗ!	Trozos pequeños. Peligro de asfixia. Ακατάλληλο για παιδιά κάτω των 36 μηνών. Μακρύ καλώδιο. Κίνδυνος στραγγαλισμού. Μικρά κομμάτια. Κίνδυνος πνιγμού.
ATTENTION!	Ne convient pas à des enfants de moins de 36 mois. Câble long. Risque de strangulation. Petites pièces. Risque d'étouffement.
AVVERTENZA!	Non adatto a bambini di età inferiore a 36 mesi. Cavo lungo. Rischio di strangolamento.
OPGELET!	Contiene piccole parti. Rischio di soffocamento. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Lang snoer. Gevaar voor wurging.
OSTRZEŻENIE	Kleine stukjes. Verstikkingsgevaar. Nieodpowiednie dla dzieci w wieku poniżej 36 miesięcy. Długi przewód. Ryzyko uduszenia.
AVISO	Peças pequenas. Risco de asfixia. Não adequado para crianças com menos de 36 meses de idade. Cordão longo. Risco de estrangulamento.
ATENȚIE!	Pecșas pequenas. Risco de asfixia. Nu este potrivit pentru copii cu vârsta sub 36 de luni. Căblu lung. Pericol de strangulare.
احذر	Bucăți mici. Pericol de sufocare. غير مناسب للأطفال دون سن 36 شهرا. قطع صغيرة. خطر الاختناق. سلك طويل. خطر الاختناق.
경고!	36개월 미만의 어린이에게는 적합하지 않습니다. 긴 코드. 긴 코드, 목이 졸릴 위험이 있습니다. 작은 부품, 질식 위험.
警告	36ヶ月未満のお子様には適していません。 コードが長い。窒息の危険性あり。 部品が小さい。窒息の危険性。



DECLARATION OF CONFORMITY

FR

"Vous trouverez les déclarations de conformité - DoC en ligne sur le lien suivant :
<https://kidywolf.com/certification-produit/>"

NL

"U vindt de verklaringen van overeenstemming - DoC online op de volgende link:
<https://kidywolf.com/nl/productcertificatie/>"

EN

"You will find the declarations of conformity - DoC on line on the following link:
<https://kidywolf.com/en/product-certification/>"

Download the Declaration of Conformity with the QR code here:

www.kidywolf.com

Made in China

Imported by
Nespart SRL - Drève Richelle 161 H
1410 Waterloo - Belgium



FR

**Cet appareil
se recycle**

**À DÉPOSER
EN MAGASIN**



**À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE**



OU

LIBRETTO - BOOKLET

PAP 21

RACCOLTA CARTA - PAPER COLLECTION

Verifica le disposizioni del tuo Comune
Riduci il volume dell'astuccio
Check the disposition of your community
Reduce the volume of the box

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil