

Byomic Dobson Telescope SkyDiver 102/640



Instructions Manual	1
Gebruikershandleiding	13
Bedienungsanleitung	24

Dear user,

This product is ideal for anyone who wants to discover their world in a new way. That is why it is easy to operate and maintain; it is robust and has a beautiful design.

It is important for you and for us that you can use the telescope safely. For example, we already thought about making this product as safe as possible for use by children when it was being manufactured. Nevertheless, certain dangers can never be completely excluded. After all, this is not a toy in its original sense, but much more.

This product is a fully-fledged optical instrument with which everyone can experience, investigate and experiment in the world.

Although these instructions for use are essentially written for children, please read them together with your child and answer his or her questions.

Explain the possible dangers to your child yourself.

In the "Warnings" section, possible dangers which may occur when using this appliance are listed. Go through all the settings on the device together with your child and don't lose sight of your child!

We wish you and your child lots of fun and exciting discoveries.

Dear young discoverer,

You have bought this product or received a gift on which I would like to congratulate you.

When reading these instructions, you will be amazed at how versatile you can use this device and how much you can discover with it.

Convince yourself and dive into the world of experiences and discoveries in nature.

You will have a lot of fun and find it very exciting to experience the world with this telescope.

Before you start using the telescope, please read these instructions carefully. There are a number of important points you need to know before you start making your first observations.

Please read the "warning" very carefully! Only use the telescope as described in the instructions for use so that no accidental injury or damage occurs. Keep this manual for future reference.

If you lend this telescope to someone else or give this manual as a present.

Have fun exploring and discovering!

BYOMIC

© IMPORTER/DISTRIBUTION: BENEL B.V. – WWW.BENEL.EU

OPERATING INSTRUCTIONS INTRODUCTION

THIS TELESCOPE HAS BEEN PRODUCED TO PRECISE SPECIFICATIONS.

PRIOR TO USING YOUR NEW TELESCOPE, PLEASE READ THE FOLLOWING SETUP AND USAGE INSTRUCTIONS. IT IS IMPORTANT TO PROPERLY ASSEMBLE YOUR TELESCOPE IN ORDER TO ALLOW IT TO FUNCTION PROPERLY.

USE THE TELESCOPE FOR TERRESTRIAL (LAND) VIEWING BEFORE ATTEMPTING TO VIEW ASTRONOMICAL OBJECTS. THIS WILL FAMILIARIZE YOU WITH HOW POWERFUL EACH EYEPIECE WILL BE, AS WELL AS INTRODUCE YOU TO THE FUNCTIONS OF YOUR ACCESSORY LENSES.

THE IMAGE YOU SEE WILL BE UPSIDE DOWN AND BACKWARD. THIS IS DUE TO THE FACT THAT YOUR TELESCOPE IS AN ASTRONOMICAL TELESCOPE AND HAS BEEN MANUFACTURED FOR ASTRONOMICAL OBSERVATIONS. IN ASTRONOMICAL VIEWING,

THERE IS NO UP OR DOWN, NO RIGHT OR LEFT.

WE RECOMMEND YOU BEGIN WITH THE LOWEST POWER EYEPIECE, 20MM WHEN USING YOUR TELESCOPE. AS YOU INCREASE THE POWER TO 6MM YOUR POWER WILL BE HIGHER, BUT THE IMAGE WILL APPEAR DARKER. THIS IS DUE TO THE BASIC PHYSICAL PROPERTIES OF THE TELESCOPE. THE HIGHER THE POWER YOU USE, THE DARKER THE IMAGE WILL APPEAR AND YOUR VIEWING FIELD WILL BE MORE NARROW.

PLEASE BE PATIENT WHEN USING YOUR TELESCOPE. IT IS A VERY SENSITIVE INSTRUMENT THAT IS CAPABLE OF USING HIGH POWER. HOWEVER, THE MORE POWER YOU USE, THE MORE SENSITIVE THE TELESCOPE BECOMES. AS A RESULT THE SLIGHTEST MOVEMENT OF THE TELESCOPE COULD CAUSE YOU TO LOSE THE IMAGE YOU HAVE IN YOUR EYEPIECE. PRACTICE WILL ENABLE YOU TO KNOW HOW MUCH MOVEMENT TO EXPECT WITH EACH EYEPIECE AND IT'S CORRESPONDING POWER.

Byomic Dobson Telescope SkyDiver 102/640

PARTS & ACCESSORIES

A. ELECTRONIC RED DOT FINDER:

USED TO LOCATE OBJECTS PRIOR TO USING MAIN TELESCOPE.
PLEASE NOTE YOU MUST ALIGN THE FINDER WITH THE MAIN TUBE PRIOR TO INITIAL ASTRONOMICAL OR TERRESTRIAL USE.



B. EYEPIECES

20MM EYEPIECE =32X (LEAST POWERFUL - MOST LIGHT)

6M M EYEPIECE =107X (MOST POWERFUL - LEAST LIGHT)



C. 3X BARLOW:

USED TO INCREASE THE POWER OF ANY GIVEN EYEPIECE BY 300%. EXAMPLE - 20MM EYEPIECE SEPARATELY PROVIDES 32X POWER, WHEN USED WITH THE 3X BARLOW, YOU NOW HAVE



D. 1.25 INCH HELICAL RACK & PINION FOCUSER. ALLOWS FOR PRECISE FOCUSING.



E. OPTICAL ASSEMBLY TUBE



F. ACCESSORIES



LOCKING KNOB SPRING WASHER METAL WASHER SLEEVE PLASTIC WASHER

Byomic Dobson Telescope SkyDiver 102/640

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

CAUTION: NEVER POINT YOUR TELESCOPE AT THE SUN. VIEWING THE SUN WITH THIS TELESCOPE OR EVEN THE UNAIDED EYE CAN RESULT IN BLINDNESS OR OTHER SERIOUS EYE DAMAGE.

1. REMOVE ALL PARTS FROM BOX AND IDENTIFY THEM.
TELESCOPE
MOUNT(NEEDS TO BE ASSEMBLED)
ELECTRONIC RED DOT FINDER
EYEPIECES (F20MM & F6MM)
3X BARLOW
M6x25 SCREWS AND M6x30 SCREWS
LOCKING KNOB
WASHERS (PLASTIC WASHER + METAL WASHER + SPRING WASHER)

2. ATTACH SIDE SUPPORT TO SIDE PANEL WITH 2PCS M6x30 SCREWS



3. ATTACH ACCESSORY HOLDER TO SIDE PANEL WITH 2PCS M6x25 SCREWS



4. ATTACH SIDE PANEL TO TOP PORTION OF BASE WITH 3PCS M6x30 SCREWS



5. PLACE TOP PORTION OF BASE ONTO THE BOTTOM PORTION OF THE BASE



Byomic Dobson Telescope SkyDiver 102/640

6. PLACE FLAT WASHER ONTO
CENTER BOLT



7. PLACE SPRING WASHER ONTO
CENTER BOLT



8. THREAD LOCKING KNOB ONTO
CENTER BOLT(DO NOT OVER TIGHTEN)



9.(1) REMOVE LOCKING KNOB,
WASHER AND SLEEVE FROM BOLT
(ON THE HUB OF THE TUBE)



9. (2) ATTACH TUBE AND CRADLE ASSEMBLY
TO THE SIDE PANEL WITH LOCKING KNOB
(DO NOT OVER TIGHTEN)



Byomic Dobson Telescope SkyDiver 102/640

10. ATTACH TUBE ASSEMBLY TO THE SIDE PANEL PLACE METAL WASHER AND THEN SPRING WASHER TO BOLT, THEN TIGHTEN THE LOCKING KNOB (DO NOT OVER TIGHTEN)



11. ALIGN THE BOTTOM OF RED DOT FINDER TO THE GROOVE OF THE FINDER BASE, THEN SLIDE THE BOTTOM TO FINDER BASE.



Byomic Dobson Telescope SkyDiver 102/640



WHEN LOCATING AND CENTERING AN OBJECT TO OBSERVE, MANUALLY MOVE THE Byomic SkyDiver DOBSONIAN MOUNT "SIDE TO SIDE" AND "UP AND DOWN" AS SHOWN IN THE ABOVE IMAGE.

THE COLLIMATION SPOT ON THE PRIMARY MIRROR IS FOR THE OPTICAL ALIGNMENT OF THE TELESCOPE, AND IS NOT A DEFECT.



Byomic Dobson Telescope SkyDiver 102/640

FEATURES OF BYOMIC SKYDIVER 102/640



EYEPIECES



F20mm

F6MM



3x BARLOW

HOW TO USE EYEPIECES & ACCESSORIES

PROPER PLACEMENT OF THE EYEPIECES AND ACCESSORIES ARE IMPORTANT IN ORDER TO ASSURE EASY OPERATIONS AND CLEAR VIEWING.

PLEASE CONSIDER USING YOUR ACCESSORIES IN THE FOLLOWING ORDER. BY DOING THIS YOU WILL BETTER UNDERSTAND THE IMPACT EACH INDIVIDUAL ACCESSORY HAS ON THE FUNCTION OF YOUR TELESCOPE.



1. FOCUSING TUBE - TURN FOCUSING WHEELS TOWARD THE TELESCOPE UNTIL IT WILL GO NO FURTHER. TO FOCUS BEGIN TO TURN THE FOCUSING KNOBS TOWARD YOUR BODY, SLOWLY, UNTIL THE IMAGE IS CLEAR. NOTE: YOU MUST HAVE AN EYEPIECE INSERTED IN ORDER TO VIEW IMAGE. PLEASE READ FURTHER.



2. EYEPIECE INSERTION - INSERT AN EYEPIECE INTO THE RECEIVING END OF THE FOCUSING TUBE. WE SUGGEST YOU ALWAYS BEGIN WITH THE LOWEST POWER EYEPIECE (20MM). THE LOWER THE NUMBER ON THE EYEPIECE, THE HIGHER THE POWER YOUR TELESCOPE WILL BE USING. ALSO AS YOU INCREASE YOUR POWER YOU WILL DECREASE THE FIELD OF VIEW AND THE BRIGHTNESS OF YOUR TELESCOPE. WE SUGGEST YOU ALWAYS USE THE LOWEST POWER REQUIRED TO VIEW YOUR SUBJECT.



3. BARLOW LENS - THE BARLOW LENS IS USED TO ACHIEVE THE MAXIMUM POWER FROM YOUR TELESCOPE. INSERT THE BARLOW DIRECTLY INTO THE FOCUSING HOUSING, THEN INSERT AN EYEPIECE INTO THE RECEIVING END OF YOUR BARLOW LENS. REMEMBER YOU WILL HAVE TO READJUST YOUR FOCUSING DUE TO THE FACT THAT YOU HAVE INCREASED THE POWER OF YOUR TELESCOPE.

ELECTRONIC RED DOT FINDER MOUNTING & ALIGNMENT

TO MOUNT:

- 1) REMOVE ELECTRONIC RED DOT FINDER FROM BOX.
- 2) LOOSEN THUMB SCREWS ON SIDE OF FINDER AND SLIDE FINDER ONTO DOVETAIL MOUNT LOCATED AT TOP OF MAIN TELESCOPE TUBE.
- 3) TIGHTEN THUMB SCREWS.

TO CHECK ALIGNMENT WITH MAIN TELESCOPE:(IMPORTANT!)

- 1) THE ELECTRONIC RED DOT FINDER IS NOT PRE-SET AT FACTORY. THE FOLLOWING WILL ALLOW YOU TO ADJUST THE ALIGNMENT.
- 2) DURING THE DAY LIGHT HOURS, AIM THE MAIN TELESCOPE AT AN OBJECT AT LEAST ¼ MILE OR MORE IN THE DISTANCE AND BRING IT INTO FOCUS.(VERY IMPORTANT)
- 3) ONCE YOU HAVE CENTERED THE REFERENCE ITEM IN THE MAIN TUBE, TIGHTEN ALL KNOBS AND ADJUSTMENTS TO PREVENT ANY MOVEMENT.
- 4) REMOVE CIRCULAR BATTERY SAVER LOCATED BENEATH FRONT OF FINDER (BE SURE TO SAVE AND REPLACE THE BATTERY SAVER WHEN NOT IN USE.)
- 5) TURN FINDER ON BY SLIDING ON/OFF SWITCH FORWARD. ON/OFF SWITCH IS LOCATED ON THE RIGHT SIDE OF THE FINDER.
- 6) LOOK THROUGH THE FINDER AND LOCATE THE RED DOT.
- 7) IF THE OBJECT IN THE ELECTRONIC RED DOT FINDER IS NOT THE OBJECT YOU SEE THROUGH THE MAIN TELESCOPE TUBE, ADJUSTMENT IS REQUIRED.
- 8) TO MOVE THE RED DOT UP AND DOWN, SIMPLY TURN THE ELEVATION SCREW LOCATED ON THE REAR BOTTOM OF THE FINDER TO HEIGHT REQUIRED.
- 9) TO MOVE THE RED DOT LEFT AND RIGHT, SIMPLY TURN THE WINDAGE SCREW LOCATED AT THE FRONT LEFT SIDE OF THE FINDER TO THE PROPER POSITION.
- 10) THESE ADJUSTMENTS WILL ALLOW YOU TO POSITION THE RED DOT ON THE SAME OBJECT CENTERED IN THE MAIN TELESCOPE.



USING THE BARLOW LENS

AS STATED EARLIER IN THE INSTRUCTIONS, THE BARLOW LENS INCREASES THE POWER OF THE EYEPIECES BY 3 TIMES.

TO USE SIMPLY INSERT THE BARLOW LENS INTO THE MAIN FOCUSING TUBE AND THEN PUT THE DESIRED EYEPIECE INTO THE RECEIVING END OF THE BARLOW LENS

PLEASE REMEMBER, THE HIGHER THE POWER YOU USE THE DARKER THE IMAGE WILL APPEAR.

POWER CHART

EYEPIECE	POWER	POWER WITH 3 X BARLOW
6MM	107X	321X
20MM	32X	96X

GETTING THE MOST FROM YOUR TELESCOPE

TAKE THE TIME TO BECOME FAMILIAR WITH YOUR NEW TELESCOPE. LEARN THE NAMES OF THE VARIOUS PARTS, WHERE THEY ARE LOCATED AND THEIR FUNCTION. IT IS BEST TO PERFORM THESE FUNCTIONS DURING THE DAY TIME.

WHEN SETTING UP FOR A VIEWING SESSION, PLACE THE TELESCOPE IN AN AREA SHELTERED FROM THE WIND IF POSSIBLE. THE BEST NIGHT TIME VIEWING WILL BE AWAY FROM CITY LIGHT AND WHEN THE ATMOSPHERE IS "STEADY".

WITH A LITTLE PRACTICE YOU WILL LEARN TO JUDGE WHEN VIEWING CONDITIONS ARE GOOD. LOOK FOR THE NIGHTS WHEN THE STARS SHINE BRIGHTLY WITH LITTLE OR NO TWINKLING.

USE LOW POWER TO TAKE ADVANTAGE OF THE WIDER FIELD OF VIEW AND BRIGHTER IMAGE. RESERVE YOUR HIGHER POWERS FOR THOSE NIGHTS WHEN VIEWING CONDITIONS ALLOW FOR DETAILED OBSERVATIONS.

Beste gebruiker,

Dit product is ideaal voor iedereen die zijn wereld op een nieuwe manier wil ontdekken. Daarom is hij gemakkelijk te bedienen en te onderhouden; hij is robuust en heeft een mooi design.

Voor u en voor ons is het belangrijk dat u de telescoop veilig kunt gebruiken. Zo hebben wij er al bij de fabricage aan gedacht om dit product voor gebruik door kinderen zo veilig mogelijk te maken. Desondanks kunnen bepaalde gevaren nooit geheel worden uitgesloten. Tenslotte gaat het hierbij niet om een stuk speelgoed in de oorspronkelijke betekenis, maar om veel meer.

Dit product is een volwaardig optisch instrument, waarmee iedereen de wereld kan beleven, onderzoeken en experimenteren.

Deze gebruiksaanwijzing is op wezenlijke punten weliswaar voor kinderen geschreven, maar leest u ze desondanks toch samen met uw kind door en beantwoordt u zijn of haar vragen. Leg zelf de mogelijke gevaren aan uw kind uit.

In de rubriek "Waarschuwingen" worden mogelijke gevaren benoemd die kunnen optreden bij het gebruik van dit apparaat. Neem alle instellingen op het apparaat samen met uw kind door en verlies uw kind daarbij niet uit het oog!

Wij wensen u en uw kind veel plezier en spannende ontdekkingen toe.

Beste jonge ontdekker,

Je hebt dit product gekocht of cadeau gekregen waarmee ik je wil feliciteren.

Bij het lezen van deze gebruiksaanwijzing zal je er beslist verbaasd van staan te kijken hoe veelzijdig je dit apparaat kunt gebruiken en hoeveel je er mee kunt ontdekken.

Overtuig jezelf ervan en duik in de wereld van belevenissen en ontdekkingen in de natuur.

Je zult er enorm veel plezier in hebben en het heel spannend vinden om de wereld met deze telescoop te ervaren.

Voordat je de telescoop gaat gebruiken, moet je wel eerst deze gebruiksaanwijzing goed doorlezen. Er zijn namelijk een aantal belangrijke punten die je moet weten, voordat je met je eerste waarnemingen begint.

Lees alsjeblieft heel zorgvuldig de "waarschuwing" door! Gebruik de telescoop alleen zoals dat in de gebruiksaanwijzing staat beschreven, zodat er niet per ongeluk letsel of schade optreedt. Bewaar deze gebruiksaanwijzing om later nog eens na te lezen.

Geef als je deze telescoop aan iemand anders uitleent of cadeau doet deze gebruiksaanwijzing er ook bij.

Heel veel plezier bij het onderzoeken en ontdekken!

BYOMIC

© IMPORTEUR/DISTRIBUTIE: BENEL B.V. – WWW.BENEL.NL

GEBRUIKERSHANDLEIDING INLEIDING

DEZE TELESCOOP IS GEPRODUCEERD MET GROTE PRECISIE.

VOORDAT U UW NIEUWE TELESCOOP GEBRUIKT, DIENT U DE VOLGENDE INSTRUCTIES OVER HET INSTELLEN EN GEBRUIK TE LEZEN. HET IS BELANGRIJK OM UW TELESCOOP GOED TE MONTEREN, OM HEM GOED TE LATEN FUNCTIONEREN.

GEBRUIK DE TELESCOOP VOOR AARDSE (LAND)OBSERVERINGEN VOORDAT U ASTRONOMISCHE OBJECTEN PROBEERT TE BEKIJKEN. DIT ZAL U VERTROUWDER MAKEN MET HOE STERK DE VERGROTINGEN VAN DE OCULAIREN ZIJN. DIT GELDT OOK VOOR DE ANDERE ACCESSOIRES.

HET BEELD DAT JE ZIET ZAL ONDERSTEBOVEN EN GESPIEGELD ZIJN. DIT KOMT DOORDAT UW TELESCOOP EEN ASTRONOMISCHE TELESCOOP IS EN DAT DEZE GEFABRICEERD IS VOOR ASTRONOMISCHE WAARNEMINGEN. IN DE ASTRONOMIE IS ER,

GEEN OMHOOG OF OMLAAG EN GEEN RECHTS OF LINKS.

WIJ RADEN U AAN TE BEGINNEN MET HET OCULAIR MET HET LAAGSTE VERMOGEN (20MM) BIJ GEBRUIK VAN UW TELESCOOP. ALS U HET VERMOGEN VERHOOGT TOT 6MM ZAL UW VERMOGEN HOGER ZIJN, MAAR HET BEELD ZAL DONKERDER LIJKEN. DIT IS TE WIJTEN AAN DE FUNDAMENTELE FYSIEKE EIGENSCHAPPEN VAN DE TELESCOOP. HOE HOGER HET VERMOGEN DAT U GEBRUIKT, HOE DONKERDER HET BEELD ZAL VERSCHIJNEN EN DAARNAAST ZAL UW KIJKVELD SMALLER WORDEN

WEES GEDULDIG BIJ HET GEBRUIK VAN UW TELESCOOP. HET IS EEN ZEER GEVOELIG INSTRUMENT DIE IN STAAT IS OM EEN HOOG VERMOGEN TE GEBRUIKEN. ECHTER, HOE MEER VERMOGEN U GEBRUIKT, HOE GEVOELIGER DE TELESCOOP WORDT. ALS GEVOLG DAARVAN KAN DE GERINGSTE BEWEGING VAN DE TELESCOOP ERVOOR ZORGEN DAT U HET BEELD VERLIEST WELKE U DOOR UW OCULAIR ZIET.

IN DE PRAKTIJK ONTDEKT U VANZELF HOEVEEL BEWEGING U KUNT VERWACHTEN MET ELK OCULAIR EN HET BIJBEHORENDE VERMOGEN.

Byomic Dobson Telescoop SkyDiver 102/640

ONDERDELEN & ACCESSOIRES

- A. ELEKTRISCHE RED DOT ZOEKER:
GEBRUIK OM OBJECTEN TE LOKALISEREN \
VOORDAT DOOR DE HOOFDTELESCOOP
GEKEKEN WORDT.

LET OP: U MOET DE ZOEKER EVENREDIG MET DE
TELESCOOP AFSTELLEN VOOR HET EERSTE
ASTRONOMISCHE GEBRUIK.



- B. OCULAIREN

20MM OCULAIR =32X (WEINIG VERGROTING - VEEL LICHT)

6MM OCULAIR =107X (MEESTE VERGROTING - WEINIG LICHT)



- C. 3X BARLOW:

GEBRUIKT OM DE VERGROTING VAN EEN BEPAALD OCULAIR TE
VERHOGEN MET 300%. VOORBEELD - 20MM OCULAIR LOSSTAAND LEVERT
32X VERGROTING, BIJ GEBRUIK MET DE 3X BARLOW, HEEFT U 96X
VERMOGEN.

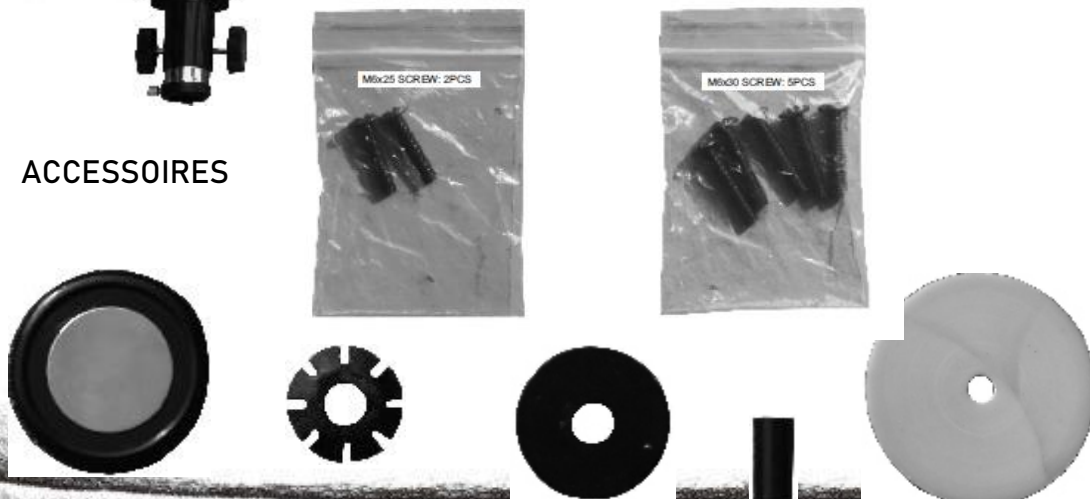
- D. 1.25 INCH HELICAL RACK & PINION FOCUSER.
MAAKT HET MOGELIJK OM NAUWKEURIG TE
FOCUSSEN.



- E. OPTICAL TELESCOOPBUIS



- F. ACCESSOIRES



VERGRENDKNOOP VEERRING METALEN SLUITRING HULS KUNSTSTOF SLUITRING

Byomic Dobson Telescoop SkyDiver 102/640

MONTAGEHANDLEIDING

LET OP: RICHT NOOIT UW TELESCOOP
OP DE ZON. HET BEKIJKEN VAN DE ZON MET
DEZE TELESCOOP OP ZELFS HET BLOTE OOG
KAN LEIDEN TOT BLINDHEID OF ANDER
ERNSTIG OOGLETSEL.

1. VERWIJDER ALLE ONDERDELEN UIT DE DOOS EN SORTEER ZE:
TELESCOOP
MONTAGE (MOET WORDEN GEASSEMBLEERD)
ELEKTRONISCHE RED DOT ZOEKER
OCULAIREN (F20MM & F6MM)
3X BARLOW
M6x25 EN M6x30 SCHROEVEN
VERGRENDELKNOP
RINGEN (KUNSTSTOF RING + METALEN RING + VEERRING)

2. BEVESTIG DE ZIJSTEUN AAN
HET ZIJPANEEL MET TWEE
M6x30 SCHROEVEN



3. BEVESTIG DE ACCESSOIREHOUDER
AAN HET ZIJPANEEL MET
TWEE M6x25 SCHROEVEN



4. BEVESTIG HET ZIJPANEEL AAN HET
BOVENGEDEELTE VAN DE BASIS
MET DRIE M6x30 SCHROEVEN



5. PLAATS HET BOVENSTE GEDEELTE
VAN DE BASIS OP HET ONDERSTE
GEDEELTE.



Byomic Dobson Telescoop SkyDiver 102/640

6. PLAATS VLAKKE SLUITRING OP DE MIDDENBOUT



7. PLAATS DE VEERRING OP DE MIDDENBOUT



8. DRAAI DE VERGRENDELKNOP MET SCHROEFDRAAD OP DE MIDDENBOUT (NIET TE STRAK AANDRAAIEN)



9.(1) VERWIJDER VERGRENDELKNOP, SLUITRING EN HULS VAN DE BOUT (OP DE NAAF VAN DE BUIS)



9. (2) BEVESTIG DE BUIS AAN HET ZIJPANEEL MET DE VERGRENDELKNOP (NIET TE STRAK AANDRAAIEN)



Byomic Dobson Telescoop SkyDiver 102/640

10. BEVESTIG DE BUISMONTAGE AAN HET ZIJPANEEL PLAATS DE METALEN SLUITRING EN DE VEERRING OM DAARNA DE VERGRENDELKNOP VAST TE DRAAIEN (NIET TE STRAK AANDRAAIEN).



11. DE ONDERKANT VAN DE RED DOT ZOEKER UITLIJNEN OP DE HOOFDBUIS. SCHUIF DE BODEM VAN DE RED DOT IN DE GROEF.



Byomic Dobson Telescoop SkyDiver 102/640



BIJ HET LOKALISEREN EN CENTREREN VAN EEN TE OBSERVEREN OBJECT, VERPLAATST U DE BYOMIC SKYDIVER DOBSON MONTAGE VAN DE ENE NAAR DE ANDERE KANT EN OP EN NEER ZOALS TE ZIEN IS IN DE AFBEELDING.

DE STIP IN HET MIDDEN OP DE PRIMAIRE SPIEGEL IS VOOR DE OPTISCHE UITLIJNING VAN DE TELESCOOP EN IS GEEN DEFECT.



Byomic Dobson Telescoop SkyDiver 102/640

KENMERKEN



OCULAIREN



F20mm

F6MM



3x BARLOW

HOE DE OCULAIEN EN ACCESSOIRES TE GEBRUIKEN

HET JUIST PLAATSEN VAN DE OCULAIEN EN ACCESSOIRES IS BELANGRIJK OM EEN EENVOUDIGE BEDIENING EN DUIDELIJK ZICHT TE GARANDEREN.

GEBRUIK DE ACCESSOIRES IN DE VOLGENDE VOLGORDE. HIERDOOR ZAL U BETER BEGRIJPEN WAT HET EFFECT IS VAN ELKE INDIVIDUELE ACCESSOIRE OP HET FUNCTIONEREN VAN UW TELESCOOP.

1. SCHERPSTELBUIS - DRAAI AAN DE SCHERPSTELWIELTJES IN DE RICHTING VAN DE TELESCOOP TOTDAT HET NIET VERDER KAN. OM TE FOCUSSEN DRAAIT U DE KNOPPEN LANGZAAM NAAR U TOE TOT HET BEELD SCHERP IS. OPMERKING: U MOET EEN OCULAIR PLAATSEN OM EEN BEELD TE KUNNEN ZIEN. (ZIE STAP 2)



2. INBRENGEN VAN EEN OCULAIR - BRENG EEN OCULAIR IN AAN DE JUISTE KANT VAN DE SCHERPSTELBUIS. WE ADVISEREN DAT U ALTIJD BEGINT MET HET OCULAIR MET HET LAAGSTE VERMOGEN (20MM). HOE LAGER HET GETAL OP HET OCULAIR, HOE HOGER DE VERGROTING VAN UW TELESCOOP ZAL WORDEN. DES TE HOGER DE VERGROTING IS, DES TE KLEINER HET GEZICHTSVELD IS EN DES TE DONKERDER HET BEELD. WIJ ADVISEREN U OM ALTIJD HET LAAGST BENODIGDE VERMOGEN TE GEBRUIKEN OM JE ONDERWERP TE BEKIJKEN.



3. BARLOW LENS - DE BARLOW-LENS WORDT GEBRUIKT OM HET MAXIMALE VERMOGEN UIT UW TELESCOOP TE HALEN. PLAATS DE BARLOW DIRECT IN DE SCHERPSTELBUIS EN STEEK DAN EEN OCULAIR IN DE ANDERE KANT VAN DE BARLOWLENS. VERGEET NIET DAT U DE SCHERPSTELLING DAARNA MOET AANPASSEN. OP DEZE MANIER HAALT U HET MAXIMALE UIT UW BYOMIC DOBSON TELESCOOP SKYDIVER 102/640.



MONTEREN EN UITLIJNEN VAN DE ELEKTRONISCHE RED DOT ZOEKER

MONTAGE:

- 1) HAAL DE ELECTRONISCHE RED DOT ZOEKER UIT DE DOOS
- 2) DRAAI DE SCHROEVEN AAN DE ZIJKANT VAN DE ZOEKER LOS EN SCHUIF DE ZOEKER OP DE DAARVOOR BESTEMDE GROEF AAN DE BOVENZIJDEN VAN DE TELESCOOPBUIS.
- 3) DRAAI DE SCHROEVEN VAST.

DE UITLIJNING MET DE TELESCOOPBUIS CONTROLEREN: (BELANGRIJK!)

- 1) DE ELEKTRONISCHE RED DOT ZOEKER IS NIET VOORAF INGESTELD IN DE FABRIEK. DEZE INSTRUCTIES STELLEN U IN STAAT OM DE UITLIJNING AAN TE PASSEN.
- 2) RICHT DE TELESCOOP WANNEER HET NOG LICHT IS OP EEN OBJECT DAT ZICH MINSTENS 400 METER AFSTAND BEVINDT EN ZORG DAT HET BEELD SCHERP IS (ZEER BELANGRIJK).
- 3) ZODRA U HET REFERENTIEPUNT IN DE HOOFDTELESCOOPBUIS HEBT GECENTREERD, DRAAIT U ALLE KNOPPEN VAN DE ZOEKER VAST OM BEWEGINGEN TE VOORKOMEN.
- 4) VERWIJDER HET BESCHERMPLASTIC VAN DE BATTERIJEN AAN DE VOOKRANT VAN DE ZOEKER (LET OP: OM DE BATTERIJEN TE SPAREN PLAATST U HET BESCHERMPLASTIC WEER TERUG WANNEER DEZE NIET WORDT GEBRUIKT).
- 5) ZET DE ZOEKER AAN DOOR DE AAN/UIT SCHAKELAAR NAAR VOREN TE SCHUIVEN. DE AAN/UIT SCHAKELAAR BEVINDT ZICH AAN DE RECHTERKANT VAN DE ZOEKER.
- 6) KIJK DOOR DE ZOEKER EN BEKIJK DE RODE STIP.
- 7) ALS HET OBJECT IN DE ELEKTRONISCHE RED DOT -ZOEKER NIET HET OBJECT IS DAT U ZIET DOOR DE HOOFDTELESCOOPBUIS IS EEN NIEUWE AFSTELLING NODIG.
- 8) OM DE RED DOT OP EN NEER TE BEWEGEN, DRAAIT U EENVOUDIG AAN DE VERHOOGINGSSCHROEF OP DE RECHTER ZIJKANT TOT DE GEWENSTE HOOGTE IS BEREIKT.
- 9) OM DE RED DOT NAAR LINKS EN RECHTS TE VERPLAATSEN, DRAAIT U AAN DE SCHROEF DIE ZICH BEVINDT AAN DE ONDERKANT (AAN DE LINKERVOORZIJDEN).
- 10) MET DEZE AANPASSINGEN KUNT U DE RED DOT OP HETZELFDE OBJECT RICHTEN WAAR DE HOOFDTELESCOOP OOK OP GECENTREERD IS.



DE BARLOW LENS GEBRUIKEN

ZOALS EERDER IN DE INSTRUCTIES IS VERMELD, VERHOOGT DE BARLOWLENS HET VERMOGEN VAN DE OCULAIEN MET DRIE KEER.

OM DE BARLOWLENS TE GEBRUIKEN STEEKT U HEM EENVOUDIG IN DE HOOFDSCHERPSTELBUIJS, WAARNA U HET OCULAIR IN HET ANDERE UITEINDE VAN DE BARLOWLENS PLAATST.

ONTHOUD GOED: DES TE KRACHTIGER HET OCULAIR, DES TE DONKERDER HET BEELD ZAL ZIJN.

OVERZICHT

OCULAIR	VERGROTING	VERGROTING MET 3X BARLOW
6MM	107X	321X
20MM	32X	96X

HAAL HET MEESTE UIT JE BYOMIC DOBSON SKYDIVER 102/640

NEEM DE TIJD OM VERTROUWD TE RAKEN MET UW NIEUWE TELESCOOP. LEER DE NAMEN VAN DE VERSCHILLENDE ONDERDELEN, WAAR ZE ZICH BEVINDEN EN HUN FUNCTIE. HET IS HET BESTE OM DEZE FUNCTIES OVERDAG UIT TE VOEREN.

PLAATS DE TELESCOOP BIJ HET OPZETTEN VOOR EEN KIJKSESSIE IN EEN GEBIED BESCHUT TEGEN DE WIND. U KUNT DE NACHTKIJKER HET BEST ZO VER ALS MOGELIJK VAN STADSLICHT GEBRUIKEN EN WANNEER DE LUCHT HELDER IS (ZONDER BEWOLKING).

MET EEN BEETJE OEFENEN LEERT U VANZELF WANNEER DE KIJKOMSTANDIGHEDEN GOED ZIJN. WACHT OP NACHTEN WAARIN DE STERREN HELDER SCHIJNEN MET WEINIG OF GEEN FLIKKERING.

GEBRUIK EEN LAAG VERMOGEN OM TE PROFITEREN VAN HET BREDERE GEZICHTSVELD EN HET BEELD HELDERDER TE MAKEN. BEWAAR DE KRACHTIGE VERGROTING VOOR DE NACHTEN WANNEER HET MOGELIJK IS OM GEDETAILLERDE OBSERVATIES TE ZIEN.

© IMPORTEUR/DISTRIBUTIE: BENEL B.V. - WWW.BENEL.NL

Lieber Benutzer

Dieses Produkt ist ideal für alle, die ihre Welt auf eine neue Art und Weise entdecken wollen. Deshalb ist es einfach zu bedienen und zu warten; es ist robust und hat ein schönes Design.

Für Sie und für uns ist es wichtig, dass Sie das Teleskop sicher benutzen können. Zum Beispiel haben wir bereits während des Herstellungsprozesses daran gedacht, dieses Produkt für die Verwendung durch Kinder so sicher wie möglich zu machen. Dennoch lassen sich bestimmte Gefahren nie ganz ausschließen. Schließlich handelt es sich hier nicht um ein Spielzeug im ursprünglichen Sinne, sondern um viel mehr.

Dieses Produkt ist ein vollwertiges optisches Instrument, mit dem jeder die Welt erleben, erforschen und experimentieren kann.

Deshalb bitten wir Sie um Ihre Mitarbeit.

Obwohl diese Gebrauchsanweisung im Wesentlichen für Kinder geschrieben ist, lesen Sie sie bitte zusammen mit Ihrem Kind und beantworten Sie seine Fragen.

Erklären Sie selbst die möglichen Gefahren für Ihr Kind.

Im Abschnitt "Warnungen" sind mögliche Gefahren aufgeführt, die bei der Verwendung dieses Geräts auftreten können. Gehen Sie zusammen mit Ihrem Kind alle Einstellungen am Gerät durch und verlieren Sie Ihr Kind nicht aus den Augen!

Wir wünschen Ihnen und Ihrem Kind viel Spaß und spannende Entdeckungen.

Lieber junger Entdecker

Sie haben dieses Produkt gekauft oder ein Geschenk erhalten, zu dem ich Ihnen gratulieren möchte.

Wenn Sie dieses Handbuch lesen, werden Sie erstaunt sein, wie vielseitig dieses Gerät ist und wie viel Sie mit ihm entdecken können.

Überzeugen Sie sich selbst und tauchen Sie ein in die Welt der Erlebnisse und Entdeckungen in der Natur.

Sie werden viel Spaß haben und es sehr spannend finden, die Welt mit diesem Teleskop zu erleben.

Bevor Sie mit der Benutzung des Teleskops beginnen, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch. Es gibt eine Reihe von wichtigen Punkten, die Sie wissen müssen, bevor Sie mit Ihren ersten Beobachtungen beginnen.

Bitte lesen Sie die "Warnung" sehr sorgfältig! Benutzen Sie das Teleskop nur so, wie es in der Bedienungsanleitung beschrieben ist, damit es nicht zu unbeabsichtigten Verletzungen oder Beschädigungen kommt. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Wenn Sie dieses Teleskop ausleihen oder verschenken, legen Sie bitte auch diese Anleitung bei.

Viel Spaß beim Untersuchen und Entdecken!

BYOMIC

© IMPORTEUR/VERTRIEB: BENEL B.V. – WWW.BENEL.DE

BEDIENUNGSANLEITUNG EINLEITUNG

DIESES TELESKOP IST MIT GROßER PRÄZISION HERGESTELLT WORDEN.

BEVOR SIE IHR NEUES TELESKOP BENUTZEN, LESEN SIE BITTE DIE FOLGENDEN ANWEISUNGEN ZUM AUFBAU UND ZUR BENUTZUNG DES TELESKOPS. ES IST WICHTIG, IHR TELESKOP KORREKT ZUSAMMENZUBAUEN, DAMIT ES RICHTIG FUNKTIONIERT.

VERWENDEN SIE DAS TELESKOP ERST FÜR TERRESTRISCHE (LAND-) BEOBACHTUNGEN, BEVOR SIE VERSUCHEN, ASTRONOMISCHE OBJEKTE ZU BETRACHTEN. DADURCH WERDEN SIE BESSER MIT DEN VERGRÖßERUNGEN DER OKULARE VERTRAUT. DIES GILT AUCH FÜR DAS ÜBRIGE ZUBEHÖR.

DAS BILD, DAS SIE SEHEN, WIRD AUF DEM KOPF STEHEND UND GESPIEGELT SEIN. DAS LIEGT DARAN, DASS IHR TELESKOP EIN ASTRONOMISCHES FERNROHR IST UND FÜR ASTRONOMISCHE BEOBACHTUNGEN HERGESTELLT WURDE. IN DER ASTRONOMIE GIBT ES

KEIN OBEN ODER UNTEN UND KEIN RECHTS ODER LINKS.

WIR EMPFEHLEN IHNEN, MIT DEM OKULAR MIT DER GERINGSTEN LEISTUNG (20 MM) ZU BEGINNEN, WENN SIE IHR TELESKOP VERWENDEN. WENN SIE DIE LEISTUNG AUF BIS ZU 6 MM ERHÖHEN, WIRD IHRE LEISTUNG HÖHER SEIN, ABER DAS BILD WIRD DUNKLER ERSCHEINEN. DIES IST AUF DIE GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN DES TELESKOPS ZURÜCKZUFÜHREN. JE HÖHER DIE LEISTUNG, DIE SIE VERWENDEN, DESTO DUNKLER ERSCHEINT DAS BILD UND DESTO SCHMALER WIRD IHR SICHTFELD.

BITTE SEIEN SIE GEDULDIG, WENN SIE IHR TELESKOP BENUTZEN. ES HANDELT SICH UM EIN SEHR EMPFINDLICHES INSTRUMENT, DAS IN DER LAGE IST, MIT HOHER LEISTUNG ZU ARBEITEN. JE MEHR LEISTUNG SIE JEDOCH VERWENDEN, DESTO EMPFINDLICHER WIRD DAS TELESKOP. INFOLGEDESSEN KANN DIE GERINGSTE BEWEGUNG DES TELESKOPS DAZU FÜHREN, DASS SIE DAS BILD, DAS SIE DURCH IHR OKULAR SEHEN, VERLIEREN.

IN DER PRAXIS WERDEN SIE AUTOMATISCH FESTSTELLEN, WIE VIEL BEWEGUNG SIE MIT JEDEM OKULAR UND SEINER LEISTUNG ERWARTEN KÖNNEN.

Byomic Dobson Teleskop SkyDiver 102/640

TEILE UND ZUBEHÖR

- A. ELEKTRONISCHER ROTPUNKT-SUCHER:
ZUR LOKALISIERUNG VON OBJEKTEN VOR
NUTZUNG DES HAUPTTELESKOPS.
ACHTUNG: SIE MÜSSEN DEN SUCHER PROPORTIONAL
ZUM TELESKOP AUSRICHTEN VOR DER ERSTEN
ASTRONOMISCHEN ODER TERRESTRISCHEN NUTZUNG.



- B. OKULARE
20MM OKULAR =32X (GERINGE VERGRÖßERUNG - VIEL LICHT)
6MM OKULAR =107X (MEISTE VERGRÖßERUNG - WENIG LICHT)



- C. 3X BARLOW:
WIRD VERWENDET, ZUR VERGRÖßERUNG EINES BELIEBIGEN OKULARS UM
300%. BEISPIEL - 20MM-OKULAR SEPARAT LIEFERT 32-FACHE
VERGRÖßERUNG,
BEI VERWENDUNG MIT DER 3X BARLOW HABEN SIE DIE 96-FACHE LEISTUNG.



- D. 1.25 INCH HELICAL RACK & PINION FOCUSER.
ERMÖGLICHT EINE PRÄZISE FOKUSSIERUNG.



OPTISCHES TELESKOPROHR



ZUBEHÖR



VERRIEGELUNGS-
KNOPF

FEDERSCHEIBE

METALL-
UNTERLEGSCHIEBE

HÜLSE

KUNSTSTOFF-
UNTERLEGSCHIEBE

Byomic Dobson Teleskop SkyDiver 102/640

MONTAGEHINWEISE

VORSICHT: RICHTEN SIE NIEMALS IHR TELESKOP AUF DIE SONNE. DAS BETRACHTEN DER SONNE MIT DIESEM TELESKOP ODER SOGAR MIT DEM BLOßEN AUGE KANN ZU BLINDHEIT ODER ANDEREN ERNSTHAFTEN AUGENSCHÄDEN FÜHREN.

1. ENTFERNEN SIE ALLE TEILE AUS DER SCHACHTEL UND SORTIEREN SIE SIE:
TELESKOP
HALTERUNG (MUSS ZUSAMMENGEBAUT WERDEN)
ELEKTRONISCHER ROTPUNKT-SUCHER
OKULARE (F20MM & F6MM)
3X BARLOW
M6x25 SCHRAUBEN UND M6x30 SCHRAUBEN
VERRIEGELUNGSKNOPF
RINGE (KUNSTSTOFFRING + METALLRING + FEDERSCHEIBE)

2. BRINGEN SIE DIE SEITENSTÜTZE AN AUF DER SEITENWAND MIT 2x M6x30 SCHRAUBEN



3. BEFESTIGEN SIE DEN ZUBEHÖRHALTER AUF DER SEITENWAND MIT 2x M6x25 SCHRAUBEN



4. BEFESTIGEN SIE DIE SEITENWAND AM OBEREN TEIL DER BASIS MIT 3x M6x30 SCHRAUBEN



5. PLATZIEREN SIE DEN OBEREN TEIL DER BASIS AUF DEM UNTEREN TEIL



Byomic Dobson Teleskop SkyDiver 102/640

6. PLATZIEREN SIE DIE FLACHE
UNTERLEGSCHLEIBE AUF DIE MITTE



7. LEGEN SIE DANN DIE FEDERSCHLEIBE
AUF DIE MITTE



8. DREHEN SIE DEN VERRIEGELUNGSKNOPF MIT
GEWINDE DARÜBER (NICHT ZU FEST ANZIEHEN)



9.(1) VERRIEGELUNGSKNOPF,
UNTERLEGSCHLEIBE UND HÜLSE VOM
BOLZEN ENTFERNEN
(AUF DER NABE DES ROHRES)



9. (2) BEFESTIGEN SIE DAS ROHR AN DER
SEITENWAND MIT DEM
VERRIEGELUNGSKNOPF
(NICHT ZU FEST ANZIEHEN)



Byomic Dobson Teleskop SkyDiver 102/640

10. BEFESTIGEN SIE DIE ROHRKONSTRUKTION AN DER SEITENWAND, LEGEN SIE DIE METALLSCHEIBE UND DIE FEDERSCHEIBE EIN UND ZIEHEN SIE DANN DEN VERRIEGELUNGSKNOPF AN (NICHT ZU FEST ANZIEHEN).



11. RICHTEN SIE DIE UNTERSEITE DES ROTPUNKT-SUCHERS AUF DIE NUT DER SUCHERBASIS AUS UND SCHIEBEN SIE DANN DIE UNTERSEITE ZUR BASIS.



Byomic Dobson Teleskop SkyDiver 102/640



WENN SIE EIN ZU BEOBACHTENDES OBJEKT LOKALISIEREN UND ZENTRIEREN, BEWEGEN SIE DAS DOBSON TELESKOP VON EINER SEITE ZUR ANDEREN UND NACH OBEN UND UNTEN, WIE AUF DEM BILD GEZEIGT.

DER PUNKT IN DER MITTE AUF DEM HAUPTSPIEGEL IST FÜR DIE OPTISCHE AUSRICHTUNG DES TELESKOPS UND STELLT KEINEN DEFECT DAR.



Byomic Dobson Teleskop SkyDiver 102/640

BESCHREIBUNG EINZELTEILE



OKULARE



F20mm

F6MM



3x BARLOW

VERWENDUNG VON OKULAREN UND ZUBEHÖR

DIE RICHTIGE POSITIONIERUNG DER OKULARE UND DES ZUBEHÖRS IST WICHTIG, UM EINE EINFACHE BEDIENUNG UND KLARE SICHT ZU GEWÄHRLEISTEN.

VERWENDEN SIE DAS ZUBEHÖR IN DER FOLGENDEN REIHENFOLGE. DIES WIRD IHNEN HELFEN, DIE WIRKUNG JEDES EINZELNEN ZUBEHÖRTEILS AUF DIE FUNKTION IHRES TELESKOPS BESSER ZU VERSTEHEN.



1. FOKUSSIERTUBUS - DREHEN SIE DIE FOKUSSIERRÄDER IN RICHTUNG DES TELESKOPS, BIS ES NICHT WEITER GEHT. UM ZU FOKUSSIEREN, DREHEN SIE DIE FOKUSSIERKNÖPFE LANGSAM AUF SIE ZU, BIS DAS BILD SCHARF IST. HINWEIS: SIE MÜSSEN EIN OKULAR PLATZIEREN, UM EIN BILD SEHEN ZU KÖNNEN. (SIEHE SCHRITT 2)



2. EINSETZEN EINES OKULARS - SETZEN SIE EIN OKULAR AM ENDE DES FOKUSSIERTUBUS EIN. WIR EMPFEHLEN IMMER MIT DEM OKULAR MIT DER NIEDRIGSTEN LEISTUNG (20MM) ZU BEGINNEN. JE NIEDRIGER DIE ZAHL AUF DEM OKULAR, DESTO HÖHER DIE LEISTUNG IHRES TELESKOPS. JE HÖHER DIE LEISTUNG, DESTO KLEINER IST DAS SICHTFELD UND DESTO DUNKLER IST DAS BILD. WIR EMPFEHLEN IMMER DIE GERINGSTE LEISTUNG ZU VERWENDEN, DIE ZUM BETRACHTEN IHRES MOTIVS ERFORDERLICH IST.



3. BARLOW-LINSE - DIE BARLOW-LINSE WIRD VERWENDET, UM DIE MAXIMALE LEISTUNG ZU ERREICHEN. LEGEN SIE DIE BARLOW DIREKT IN DEN FOKUSSIER-TUBUS UND FÜHREN SIE DANN EIN OKULAR AUF DER ANDEREN SEITE DER BARLOW-LINSE EIN. VERGESSEN SIE NICHT, DEN FOKUS ANSCHLIEßEND NEU EINZUSTELLEN, WEIL SIE DIE LEISTUNG IHRES TELESKOPS ERHÖHT HABEN. AUF DIESE WEISE WERDEN SIE DAS BESTE AUS IHREM BYOMIC DOBSON TELESKOP SKYDIVER 102/640 HERAUSHOLEN.

MONTAGE & AUSRICHTUNG DES ELEKTRONISCHEN ROTPUNKT-SUCHERS

MONTAGE:

- 1) ENTFERNEN SIE DEN ELEKTRONISCHEN ROTPUNKT-SUCHER AUS DER BOX
- 2) LÖSEN SIE DIE SCHRAUBEN AN DER SEITE DES SUCHERS UND SCHIEBEN SIE DEN SUCHER IN DIE DAFÜR VORGESEHENE NUT AN DER OBERSEITE DES TELESKOPIERHRS.
- 3) ZIEHEN SIE DIE SCHRAUBEN AN.

DIE AUSRICHTUNG MIT DEM TELESKOPIERHRS ÜBERPRÜFEN: (WICHTIG)

- 4) ENTFERNEN SIE DEN RUNDEN BATTERIESCHUTZ, DER SICH IM INNEREN UNTER DER VORDERSEITE DES SUCHERS BEFINDET. (HINWEIS: UM DIE BATTERIEN ZU SCHONEN, BEWAHREN SIE DEN SCHUTZ UND BRINGEN IHN AN, WENN DAS GERÄT NICHT IN GEBRAUCH IST).
- 5) SCHALTEN SIE DEN SUCHER EIN, INDEM SIE DEN AN-/AUSSCHALTER NACH VORNE SCHIEBEN. DER EIN-/AUSSCHALTER BEFINDET SICH AUF DER RECHTEN SEITE DES SUCHERS.
- 6) SCHAUEN SIE DURCH DEN SUCHER UND SCHAUEN SIE AUF DEN ROTEN PUNKT.
- 7) WENN DAS OBJEKT IM ELEKTRONISCHEN ROTPUNKT-SUCHER NICHT DAS OBJEKT IST, DAS SIE DURCH DEN HAUPTTELESKOPIERTUBUS SEHEN, IST EINE NEUE EINSTELLUNG ERFORDERLICH.
- 8) UM DEN ROTEN PUNKT AUF UND AB ZU BEWEGEN, DREHEN SIE EINFACH DIE ELEVATIONSSCHRAUBE AUF DER RECHTEN SEITE, BIS DIE GEWÜNSCHTE HÖHE ERREICHT IST.
- 9) UM DEN ROTEN PUNKT NACH LINKS UND RECHTS ZU VERSCHIEBEN, DREHEN SIE DIE SCHRAUBE, DIE SICH UNTEN (AUF DER LINKEN VORDERSEITE) BEFINDET.
- 10) DIESE EINSTELLUNGEN ERMÖGLICHEN ES IHNEN, DEN ROTEN PUNKT AUF DASSELBE OBJEKT ZU RICHTEN, AUF DEM DAS HAUPTTELESKOP ZENTRIERT IST.



VERWENDUNG DER BARLOW-LINSE

WIE BEREITS IN DER ANLEITUNG ERWÄHNT, ERHÖHT DIE BARLOW-LINSE DIE LEISTUNG DER OKULARE UM DAS DREIFACHE.

UM DIE BARLOW-LINSE ZU VERWENDEN, FÜHREN SIE SIE EINFACH IN DEN HAUPTFOKUSSIER-TUBUS EIN UND SETZEN SIE DAS GEWÜNSCHTE OKULAR IN DAS ANDERE ENDE DER BARLOW-LINSE.

DENKEN SIE DARAN: JE LEISTUNGSFÄHIGER DAS OKULAR, DESTO DUNKLER IST DAS BILD.

ÜBERSICHT

OKULAR	VERGRÖßERUNG	VERGRÖßERUNG MIT 3X BARLOW-LINSE
6MM	107X	321X
20MM	32X	96X

HOLEN SIE DAS BESTE AUS IHREM BYOMIC DOBSON TELESKOP SKYDIVER 102/640

NEHMEN SIE SICH DIE ZEIT, SICH MIT IHREM NEUEN TELESKOP VERTRAUT ZU MACHEN. LERNEN SIE DIE NAMEN DER VERSCHIEDENEN TEILE, IHREN STANDORT UND IHRE FUNKTION KENNEN. ES IST AM BESTEN, DIESE FUNKTIONEN TAGSÜBER AUSZUFÜHREN.

WENN SIE SICH FÜR EINE BEOBACHTUNGSSITZUNG EINRICHTEN, STELLEN SIE DAS TELESKOP MÖGLICHST IN EINEM WINDGESCHÜTZTEN BEREICH AUF. DIE BESTE BEOBACHTUNG BEI NACHT IST SO WEIT WIE MÖGLICH VON DEN LICHTERN DER STADT ENTFERNT UND BEI KLAREM HIMMEL (OHNE WOLKEN). MIT EIN WENIG ÜBUNG WERDEN SIE LERNEN, WANN DIE BEDINGUNGEN GUT SIND. SUCHEN SIE NÄCHTE, IN DENEN DIE STERNE HELL LEUCHTEN UND NUR WENIG ODER GAR NICHT FLACKERN.

RESERVIEREN SIE IHRE HÖHEREN LEISTUNGEN FÜR DIE NÄCHTE, IN DENEN DIE BEDINGUNGEN DETAILLIERTE BEOBACHTUNGEN ERLAUBEN.

© IMPORTEUR/VERTRIEB: BENEL B.V. – WWW.BENEL.DE

