



ASTROMASTER[®]

90 EQ TELESCOPE

MAKSUTOV-CASSEGRAIN #22058

127 EQ TELESCOPE

MAKSUTOV-CASSEGRAIN #22059



QUICK SET-UP GUIDE

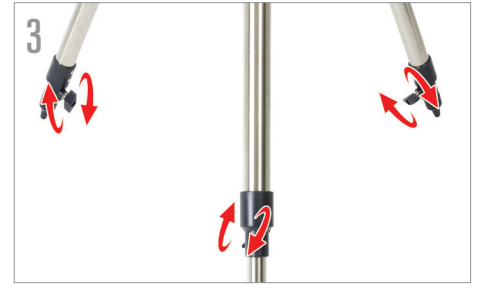
ENGLISH



Your AstroMaster 90/127EQ MAK includes: optical tube w/ StarPointer finderscope, tripod with center support bracket, equatorial mount, two eyepieces, two counterweights, counterweight bar, two slow motion cables, erect image diagonal, and accessory tray.



To set up the tripod, spread the legs outward until they are fully extended. Extend the center portion of each of the three tripod legs down 6-12".



Use the three tightening screws located at the bottom of each leg to secure the extended legs in place.



All three legs should be the same length to provide a level platform for the telescope.



To attach the accessory tray, line up notches and turn clockwise until tray tabs lock into place with the tripod brackets.



Properly assembled, the accessory tray should appear as pictured above.



Locate the equatorial mount and place the base of the mount through the hole in the center of the tripod mounting platform.



From underneath the tripod mounting platform, thread the mounting nut into the threaded hole on the bottom of the equatorial mount.



Thread the latitude adjustment screw into the equatorial mount until the screw is touching the inside of the mount.



Tighten the threaded end of the counterweight bar into the declination axis of the equatorial mount.



Remove safety screw from the end of the counterweight bar. Slide the counterweights half way up the bar and tighten the locking screw to secure in place. Replace safety screw.



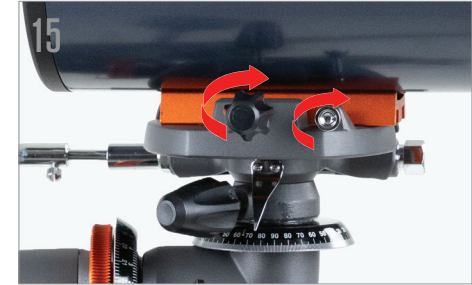
Slide the chrome end of the slow motion control cable onto declination axis gear shaft.



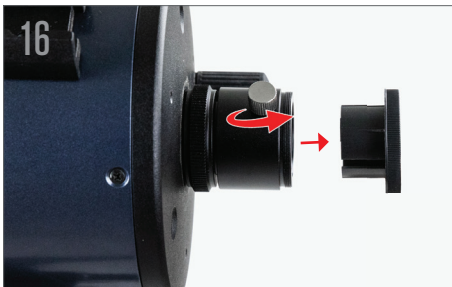
The other cable attaches to the R.A. axis gear shaft.



Place the telescope tube on the equatorial mount so that the tube is facing forward as pictured above.



Center dovetail in the mount and tighten fastening screw. For added security tighten the angled lock down screw next to the fastening screw.



Loosen the set screw on the focuser. Remove the plastic cap covering the end of the visual back.



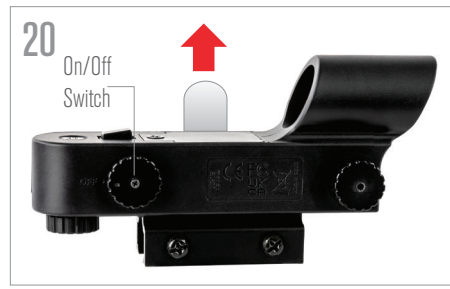
Insert the diagonal into the visual back and tighten the set screw.



Insert the chrome barrel of the 20mm eyepiece into the diagonal and tighten the set screw.



Slide the finderscope bracket into the dovetail slot on the telescope tube near the focuser. The large window on the finder should be facing the front of the telescope. Secure the bracket by tightening the setscrew on the dovetail slot.



There is a small clear plastic tab inserted between the battery and the contact. This was included to prevent the battery from discharging during shipment. Pull this out to allow your battery to work. For longer battery life be sure to turn off finderscope when not in use.



Remove the lens cap from the front of the telescope. To observe, look through the eyepiece as shown above. Focus the image by turning the knob on the back of the telescope.



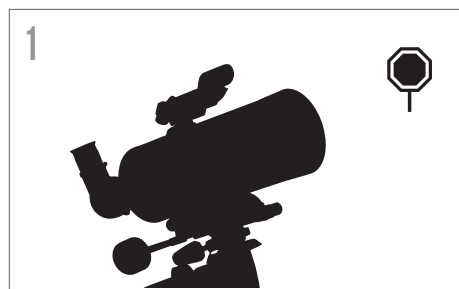
WARNING: NEVER ATTEMPT TO VIEW THE SUN THROUGH ANY TELESCOPE WITHOUT PROPER FILTERING!

ALIGNING THE FINDERSCOPE

The finder is one of the most important parts of your telescope. It helps you locate objects and center them in the eyepiece. The first time you assemble your telescope, you need to align the finder to the telescope's main optics. It's best to do this during the day*.

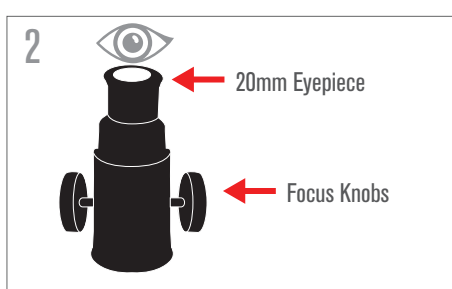


* SOLAR WARNING! Never attempt to view the Sun through any telescope without a proper solar filter!



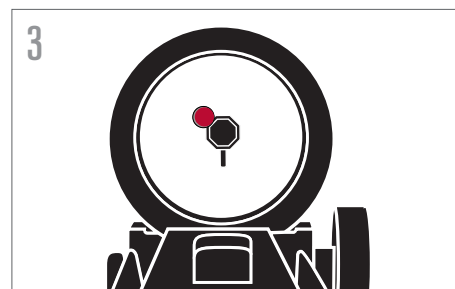
CHOOSE A TARGET

Take the telescope outside during the day and find an easily recognizable object, like a streetlight, license plate or sign. The object should be as far away as possible, but at least a quarter mile away.



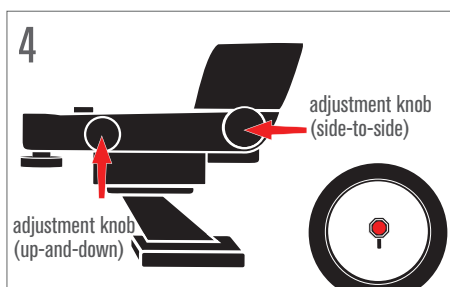
CENTER THE TARGET IN THE EYEPIECE

Look through the telescope using your lower powered eyepiece. Move the telescope until the object you chose lies in the center of the view. If the image is blurry, gently turn the focus knob until it comes into sharp focus.



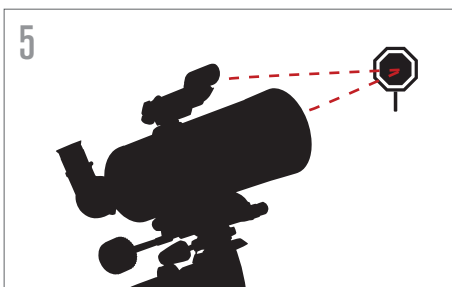
LOOK THROUGH FINDERSCOPE

Once the object is centered in your 20mm eyepiece, look through the finderscope and locate the red dot.



ADJUST THE FINDERSCOPE

Turn on the Finderscope. Without moving the telescope, use the two adjustment knobs to move the finder around until the red dot appears over the same object you are observing in the telescope's 20 mm eyepiece.



YOUR FINDERSCOPE IS NOW ALIGNED!

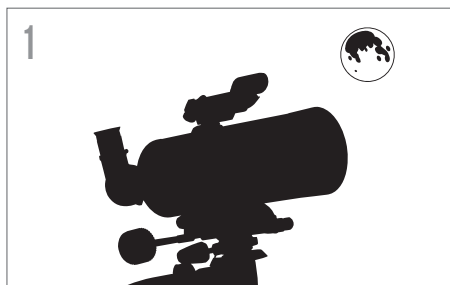
It should not require realignment unless it is bumped or dropped. For longer battery life be sure to turn off finderscope when not in use.

YOUR FIRST NIGHT OUT - THE MOON

The best and easiest target for you to try to view first is the Moon. Try observing the Moon at different points in its phase cycle. The best time to view the Moon is from two days after a New Moon up to a few days before a Full Moon. During this period, you will be able to see the most detail in the craters and lunar mountain ranges.



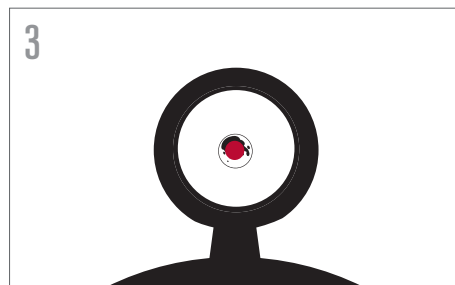
* SOLAR WARNING! Never attempt to view the Sun through any telescope without a proper solar filter!



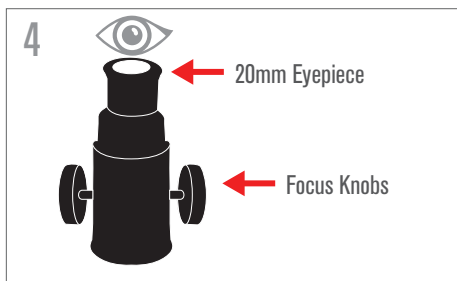
With the Moon visible in the sky, set up your telescope with the 20mm eyepiece installed.



Move the telescope so that it is roughly pointing toward the Moon.



Look through the finderscope and locate the red dot. Continue moving the telescope until the red dot appears over the Moon.



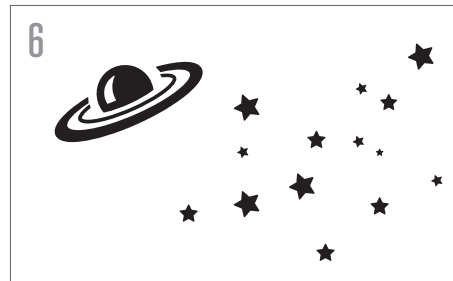
Look through the telescope's 20mm eyepiece. Gently turn the focus knob to adjust the sharpness of the image.



CONGRATULATIONS! YOU HAVE NOW OBSERVED YOUR FIRST CELESTIAL OBJECT!

To get a closer view of the Moon, loosen the thumbscrews on the focuser and remove the 20mm eyepiece. Replace it with your 10mm eyepiece and tighten the thumbscrews to secure it in place. The 10mm eyepiece will give you significantly more magnification, making the Moon appear much larger.

NOTE: You may need to adjust the focus knobs when you change eyepieces to make sure you are getting the sharpest image possible.



You can view many other celestial objects, such as planets, star clusters and nebulae using this same technique if you know where to find them in the night sky.

BONUS SOFTWARE

Your purchase includes software for your computer. You don't need to download this software to use your telescope, but it can enhance your experience.

Celestron Starry Night Astronomy Software

Celestron Starry Night, the premier astronomy software on the market, takes you on a guided tour of our Solar System's past, present, and future. It can help you learn about the night sky and plan your next observing session. Use Starry Night to model exactly how the night sky will appear from your backyard, a neighboring town, or anywhere on Earth.



Starry Night

MINIMUM SYSTEM REQUIREMENTS

Windows:

- Windows 7 or higher
- 500MHz or higher processor
- 128 MB RAM
- 850 MB hard disk space
- 32 MB OpenGL-capable graphics card
- Monitor with 1024x768 pixel resolution (recommended)

Mac:

- Universal binary (PPC/Intel-compatible)
- OS X 10.4 or higher (10.5 or higher for Elementary)
- G3 450 MHz or higher processor
- 128 MB RAM
- 850 MB hard disk space
- 32 MB OpenGL-capable graphics card
- Monitor with 1024x768 pixel resolution (recommended)

SAFETY INSTRUCTIONS

- There is a risk of explosion if the battery is replaced with an incorrect type.
- The included battery is not rechargeable.
- Only use the battery as originally intended to avoid a short circuit. Connecting the conductive material directly to the battery's positive and negative sides will cause a short circuit.
- Do not use a damaged battery.
- Do not store the battery in an extremely cold or hot environment. Doing so can reduce battery life.
- Remove batteries if drained or if product is to be left unused for a long time.
- When replacing the battery, refer to the instruction manual and ensure the positive and negative sides are oriented correctly.
- Do not put the battery in fire.
- Dispose of the battery according to local regulations.



celestron.com/pages/warranty

FCC NOTICE: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NEED ASSISTANCE? Contact Celestron Technical Support

celestron.com/pages/technical-support

Product design and specifications are subject to change without prior notification.
This product is designed and intended for use by those 14 years of age and older



©2024 Celestron. Celestron and Symbol are trademarks of Celestron, LLC.

All rights reserved. • Celestron.com

US: Celestron, 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA

UK: Celestron Global Ltd., Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, United Kingdom

Made in China | 09-24

4 | ENGLISH

BATTERY WARNING	
	• INGESTION HAZARD: This product contains a button cell or coin battery. • DEATH or serious injury can occur if ingested. • A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours. • KEEP new and used batteries OUT OF REACH OF CHILDREN • SEEK IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



Points de collecte sur www.quefairede mesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Separate waste collection. Check your local municipal guidelines.
Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.



CELESTRON
ASTROMASTER
TÉLESCOPE 90EQ
MAKSUTOV-CASSEGRAIN
TÉLESCOPE 127 EQ
MAKSUTOV-CASSEGRAIN

**GUIDE DE
CONFIGURATION RAPIDE**

#22058

#22059

FRANÇAIS



Votre AstroMaster 90/127EQ MAK comprend : tube optique avec chercheur StarPointer intégré, trépied avec support central, monture équatoriale, deux oculaires, deux contrepoids, barre de contrepoids, deux câbles de mouvement ralenti, renvoi coudé, et plateau à accessoires.



Pour positionner le trépied, écartez les pieds vers l'extérieur jusqu'à qu'ils soient complètement étendus. Déployez la portion centrale de chacun des pieds du trépied vers le bas de 6 à 12".



Utilisez les trois vis de serrage situées sur le dessous de chaque pied pour sécuriser les pieds en position étendue.



Tous les trois pieds doivent être à la même longueur pour fournir une plateforme à niveau pour le télescope.



Pour attacher le plateau à accessoires, alignez les encoches et faites-le tourner jusqu'à ce que les onglets s'enclenchent dans les fixations du trépied.



L'image ci-dessous indique l'apparence finale du plateau à accessoires correctement installé.



Localisez la monture équatoriale et engagez la base de la monture dans le trou au centre de la plateforme de monture du trépied.



Depuis le dessous de la plateforme de monture du trépied, vissez l'écrou de monture dans le trou fileté sur le dessous de la monture équatoriale.



Vissez la vis d'ajustement de la monture équatoriale jusqu'à qu'elle touche l'intérieur de la monture.



Serrez l'extrémité fileté de la barre de contrepoids contre l'axe de déclinaison de la monture équatoriale.



Retirez la vis de sécurité de l'extrémité de la barre de contrepoids. Faites glisser le contrepoids à mi longueur de la barre et serrez la vis de verrouillage pour la tenir en place. Remettez la vis de sécurité en place.



Faites glisser l'extrémité chromée du câble de mouvement ralenti sur l'arbre du mécanisme de l'axe de déclinaison.



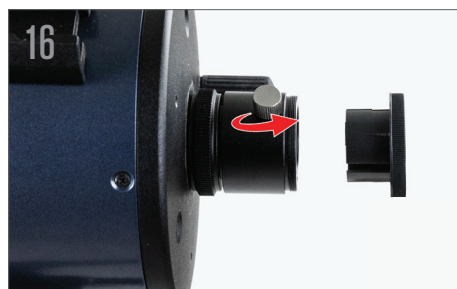
L'autre câble est attaché à l'arbre du mécanisme d'A.D.



Placez le tube du télescope sur la monture équatoriale de manière qu'il soit orienté vers l'avant comme illustré ci-dessus.



Centre la queue d'aronde sur la monture et serrez la vis de fixation. Pour plus de sécurité, serrez la vis de verrouillage angulaire située à côté de la vis de fixation.



Serrez la vis de fixation sur le système de mise au point. Retirez le cache de plastique couvrant l'extrémité du port visuel arrière.



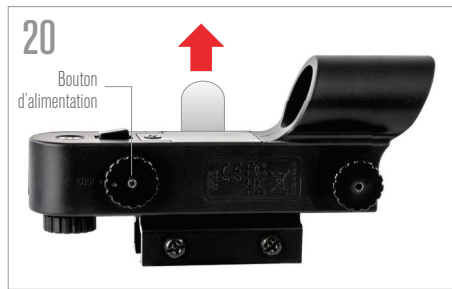
Insérez le renvoi coudé dans le port visuel arrière et serrez la vis de fixation.



Insérez le barrillet chromé de l'oculaire de 20 mm dans le renvoi coudé et serrez la vis de fixation.



Faites glisser le support du chercheur dans le rail de queue d'aronde sur le tube du télescope, à proximité du système de mise au point. La plus grande fenêtre du chercheur doit être orientée vers l'avant du télescope. Fixez le support en serrant la vis de fixation sur le rail de queue d'aronde.



Une petite languette de plastique est insérée entre la pile et son contact. Cette languette est présente pour éviter que la pile ne se décharge pendant le transport. Retirez-la pour activer la pile. Pour préserver l'autonomie, assurez-vous d'éteindre le chercheur lorsqu'il n'est pas utilisé.



Retirez le capuchon de la lentille de l'avant du télescope. Pour effectuer l'observation, regardez dans l'oculaire comme montré ci-dessus. Mettez l'image au point en faisant tourner la molette située à l'arrière du télescope.



AVERTISSEMENT: N'ESSEYER JAMAIS D'OBSERVER LE SOLEIL L'AIDE D'UN TÉLESCOPE SANS UTILISER UN FILTRE ADÉQUAT !

ALIGNER LE CHERCHEUR

Le chercheur est l'un des composants les plus importants de votre télescope. Il vous aide à localiser des objets et à les centrer dans votre oculaire. La première fois que vous assemblez votre télescope, vous devez aligner le chercheur avec le système optique principal du télescope. Il est plus facile d'effectuer cette opération pendant la journée*.

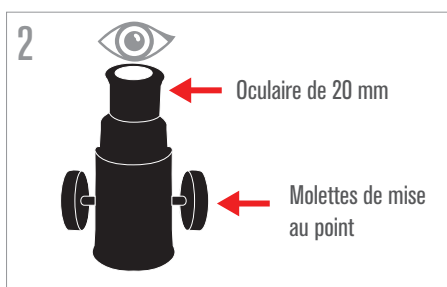


* AVERTISSEMENT SUR LE SOLEIL ! N'essayez jamais d'observer le soleil à l'aide d'un télescope sans utiliser un filtre solaire adéquat.



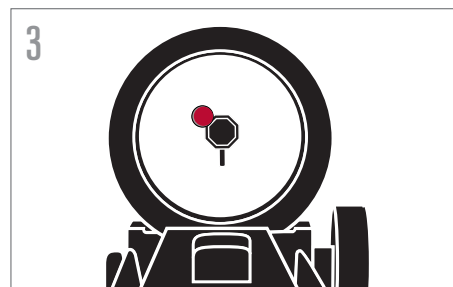
CHOISIR UNE CIBLE

Installez le télescope à l'extérieur en journée, et repérez un objet aisément reconnaissable, comme un feu de signalisation, une plaque d'immatriculation ou un panneau. L'objet doit se situer aussi loin que possible, mais à au moins un quart de mile de vous.



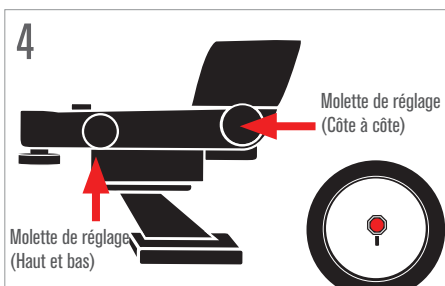
CENTRER LA CIBLE DANS L'OCULAIRE

Regardez dans le télescope en utilisant votre oculaire basse puissance. Déplacez le télescope jusqu'à ce que l'objet choisi se trouve au centre du champ de vision. Si l'image est floue, faites doucement tourner la molette de mise au point jusqu'à ce que l'image soit nette.



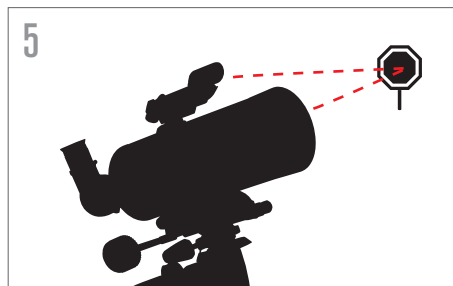
REGARDER DANS LE CHERCHEUR

Une fois l'objet centré dans votre oculaire de 20 mm, regardez dans le chercheur et localisez le point rouge.



AJUSTER LE CHERCHEUR

Allumez le chercheur sans déplacer le télescope, utilisez les deux molettes d'ajustement pour déplacer le chercheur jusqu'à ce que le point rouge s'aligne sur l'objet observé dans l'oculaire de 20 mm du télescope.



VOTRE CHERCHEUR EST MAINTENANT ALIGNÉ !

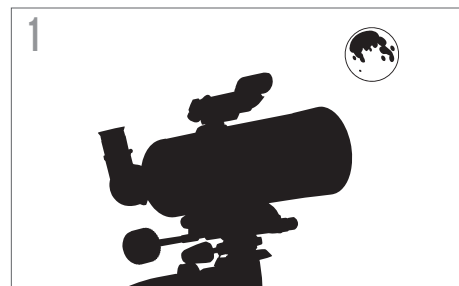
Il n'aura pas besoin d'être aligné de nouveau tant qu'il n'aura pas subi un choc ou qu'il sera tombé. Pour préserver l'autonomie, assurez-vous d'éteindre le chercheur lorsqu'il n'est pas utilisé.

VOTRE PREMIÈRE NUIT D'OBSERVATION OBSERVER LA LUNE

La meilleure cible, qui est également la plus aisée, est la Lune. Essayez d'observer la Lune à différents moments de ses phases. Le meilleur moment pour observer la Lune est deux jours après la nouvelle Lune et quelques jours avant la pleine Lune. Pendant cette période, vous pourrez distinguer la plus grande quantité de détails dans les cratères et les chaînes de montagnes lunaires.



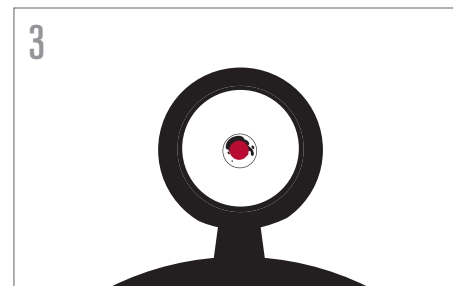
* AVERTISSEMENT SUR LE SOLEIL ! N'essayez jamais d'observer le soleil à l'aide d'un télescope sans utiliser un filtre solaire adéquat.



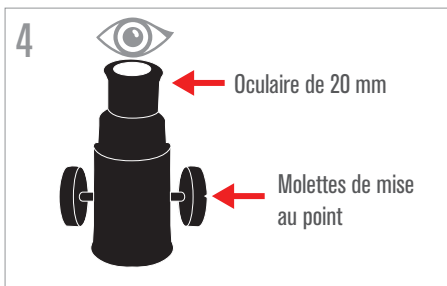
Lorsque la Lune est visible dans le ciel, installez votre télescope avec l'oculaire de 20 mm.



Déplacez le télescope de manière qu'il pointe plus ou moins vers la Lune.



Regardez dans le chercheur et localisez le point rouge. Continuez à orienter le télescope jusqu'à ce que le réticule en point rouge soit superposé sur la Lune.



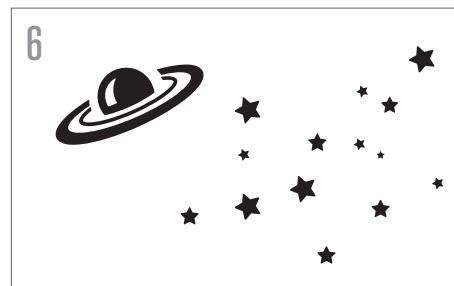
Regardez dans l'oculaire de 20 mm dans le télescope. Faites doucement tourner la molette de mise au point pour ajuster la netteté de l'image.



FÉLICITATIONS ! VOUS AVEZ MAINTENANT OBSERVÉ VOTRE PREMIER OBJET CÉLESTE!

Pour obtenir une meilleure vue de la Lune, desserrez les vis de fixation du système de mise au point et retirez l'oculaire de 20mm. Remplacez-le par l'oculaire de 10mm et serrez les vis de fixation pour le fixer. L'oculaire de 10 mm permettra un grossissement notablement plus important, faisant apparaître la Lune en bien plus grand.

NOTE: Il pourrait être nécessaire de faire tourner les molettes de mise au point après le changement des oculaires, pour garantir que l'image la plus nette possible est obtenue.



Vous pouvez voir un grand nombre d'objets célestes, comme des planètes, des amas d'étoiles et des nébuleuses en utilisant la même technique, si vous savez comment les trouver dans le ciel nocturne.

LOGICIEL BONUS

Votre achat inclus un logiciel pour votre ordinateur. Vous n'avez pas besoin de télécharger ce logiciel pour utiliser votre télescope; il est capable d'améliorer votre expérience.

Logiciel d'astronomie Celestron Starry Night

Celestron Starry Night, le logiciel d'astronomie leader sur le marché, vous emmène dans une visite guidée du passé, du présent et du futur de notre système solaire. Cela peut vous aider à en savoir plus sur le ciel nocturne et à planifier votre prochaine session d'observation. Utilisez Starry Night pour modéliser exactement comment le ciel nocturne apparaîtra depuis votre jardin, une ville voisine ou n'importe où sur Terre.



Starry Night

CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

Windows:

- Windows 7 ou version ultérieure
- Processeur de 500 MHz ou plus
- 128 Mo de mémoire vive
- 850 Mo d'espace sur le disque dur
- Carte graphique compatible OpenGL de 32 Mo
- Moniteur d'une résolution de 1024x768 pixels (recommandé)

Mac:

- Binaire universel (compatible PC/Intel)
- OS X 10,4 ou version ultérieure (10,5 ou version ultérieure pour la version Elementary)
- Processeur G3 450 MHz ou plus
- 128 Mo de mémoire vive
- 850 Mo d'espace sur le disque dur
- Carte graphique compatible OpenGL de 32 Mo
- Moniteur d'une résolution de 1024x768 pixels (recommandé)

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Risque d'explosion si la pile est remplacée par un type incorrect.
- La pile incluse n'est pas rechargeable.
- N'utilisez la pile que de la manière prévue pour éviter les court-circuits. Si un matériau conducteur met directement en contact les pôles positifs et négatifs d'une pile, cela crée un court-circuit.
- N'utilisez pas une pile endommagée.
- Ne stockez pas la pile dans un lieu extrêmement froid ou chaud. Ceci pourrait réduire sa durée de vie.
- Retirez les piles si elles sont vides, ou si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'appareil pendant une durée prolongée.
- Avant de remplacer la pile, consultez le mode d'emploi et faites attention au sens positif et négatif de la pile.
- Ne jetez pas la pile au feu.
- Jetez la pile dans le respect de la réglementation



celestron.com/pages/warranty

Déclaration de la FCC Cet appareil respecte la section 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

BESOIN D'ASSISTANCE? Contactez le support technique de Celestron

celestron.com/pages/technical-support

Le design et les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis. Ce produit est conçu et prévu pour être utilisé par des personnes âgées de 14 ans et plus



©2024 Celestron. Celestron et le Symbol sont des marques déposées de Celestron, LLC. •

Tous droits réservés • Celestron.com

US: Celestron.com • 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA

UK: Celestron Global Ltd., Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Royaume-Uni

Fabriqué en Chine | 09-24



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



Separate waste collection. Check your local municipal guidelines.
Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.





ASTROMASTER®

90 EQ TELESKOP

MAKSUTOV-CASSEGRAIN

127 EQ TELESKOP

MAKSUTOV-CASSEGRAIN

Nr. 22058

Nr. 22059



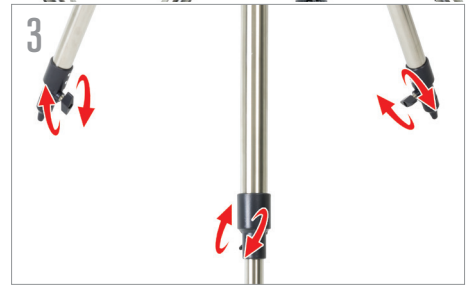
KURZANLEITUNG ZUR EINRICHTUNG DEUTSCH



Im Lieferumfang des AstroMaster 90/127EQ MAK sind enthalten: optischer Tubus mit angebaute StarPointer Sucherfernrohr, Stativ mit Mittelstütze, äquatoriale Montierung, zwei Okulare, zwei Gegengewichte, Gegengewichtsstange, zwei Zeitlupenkabel, und Zenitspiegel für aufrechtes Bild.



Zum Aufbau des Stativs die Beine nach außen ziehen, bis sie vollständig ausgezogen sind. Den mittleren Teil jedes der drei Stativbeine 15 bis 30,5 cm nach unten ausziehen.



Die ausgezogenen Beine mit den drei Feststellschrauben unten an jedem Bein sichern.



Alle drei Beine müssen gleich lang sein, um eine waagerechte Plattform für das Teleskop zu bilden.



Zur Befestigung der Zubehörablage die Kerben ausrichten und eine Drehung im Uhrzeigersinn vornehmen, bis die Ablagelaschen in die Stativhalterungen einrasten.



Bei richtigem Zusammenbau sollte die Zubehörablage wie im Bild oben eingesetzt sein.



Suchen Sie die äquatoriale Montierung und stecken Sie die ihre Basis durch das Loch in der Mitte der Stativ-Montageplattform.



Schrauben Sie die Befestigungsmutter von der Unterseite der Stativmontageplattform aus in dem Gewindeloch an der Unterseite der äquatorialen Montierung fest.



Schrauben Sie die Breiteneinstellschraube in die äquatoriale Montierung, bis die Schraube die Innenseite der Montierung berührt.



Ziehen Sie das Gewindeende der Gegengewichtsstange in der Deklinationsachse der äquatorialen Montierung fest.



Entfernen Sie die Sicherungsschraube am Ende der Gegengewichtsstange. Schieben Sie die Gegengewichte zur Hälfte auf die Stange und ziehen Sie die Sicherungsschraube an, um diese zu fixieren. Setzen Sie die Sicherungsschraube wieder ein.



Schieben Sie das verchromte Ende des Zeitlupe-Steuerkabels auf die Getriebewelle der Deklinationsachse.



Das andere Kabel wird an der Getriebewelle der Rektaszensionsachse befestigt.



Setzen Sie den Teleskoptubus so auf die äquatoriale Montierung, dass der Tubus wie oben dargestellt nach vorne zeigt.



Den Schwalbenschwanz in der Montierung zentrieren und die Befestigungsschraube anziehen. Für zusätzliche Sicherheit die abgewinkelte Verriegelungsschraube neben der Befestigungsschraube anziehen.



Lösen Sie die Stellschraube am Fokussierer. Entfernen Sie die Kunststoffkappe, die das Ende des Okularansatzes abdeckt.



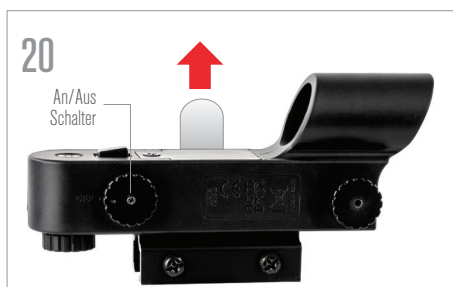
Setzen Sie den Zenitspiegel in den Okularansatz ein und ziehen Sie die Stellschraube fest.



Setzen Sie die Chrom-Steckhülse des 20-mm-Okulars in den Zenitspiegel ein und ziehen Sie die Stellschraube fest.



Schieben Sie die Sucherfernrohrhalterung in den Schwalbenschwanzschlitz am Teleskoptubus in der Nähe des Fokussierers. Das große Fenster am Sucherfernrohr muss zur Vorderseite des Teleskops zeigen. Befestigen Sie die Halterung, indem Sie die Stellschraube am Schwalbenschwanzschlitz festziehen.



Zwischen Batterie und Kontakt befindet sich ein kleiner durchsichtiger Kunststoff-Abstandshalter. Dieser wurde eingesetzt, um während des Versands ein Entladen der Batterie zu verhindern. Ziehen Sie diesen Abstandshalter zur Inbetriebnahme der Batterie heraus. Für längere Batterielebensdauer das Sucherfernrohr bei Nichtgebrauch ausschalten.



Nehmen Sie den Objektivdeckel vorne am Teleskop ab. Schauen Sie zum Beobachten durch das Okular, wie oben dargestellt. Stellen Sie das Bild durch Drehen des Knopfes auf der Rückseite des Teleskops scharf.



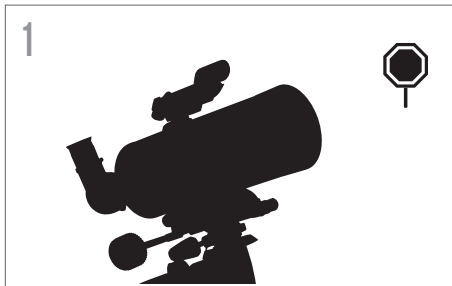
ACHTUNG: NIEMALS OHNE VORSCHRIFTSMÄSSIGEN SONNENFILTER DURCH EIN TELESKOP IN DIE SONNE SCHAUEN!

AUSRICHTUNG DES SUCHERFERNROHRS

Das Sucherfernrohr ist eines der wichtigsten Teile Ihres Teleskops. Es hilft Ihnen, Objekte zu suchen und im Okular zu zentrieren. Wenn Sie Ihr Teleskop zum ersten Mal zusammenbauen, müssen Sie das Sucherfernrohr auf die Hauptoptik des Teleskops ausrichten. Dies tun Sie am besten tagsüber*.

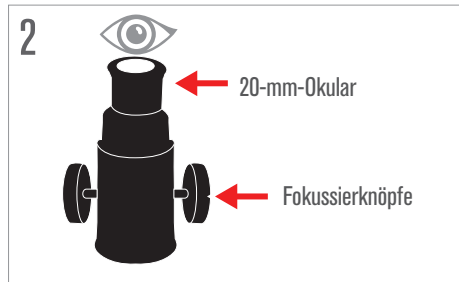


* SONNENSTRAHLEN-WARNHINWEIS! Niemals ohne einen vorschriftsmäßigen Sonnenfilter durch ein Teleskop in die Sonne schauen!



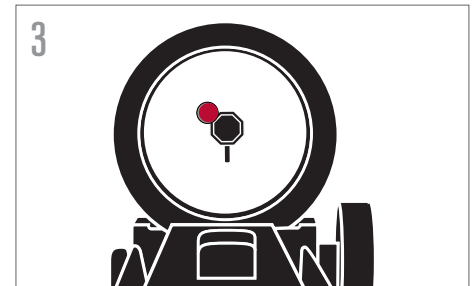
WÄHLEN SIE EIN ZIEL

Nehmen Sie das Teleskop tagsüber mit nach draußen und suchen Sie ein leicht erkennbares Objekt wie eine Straßenlaterne, ein Nummernschild oder ein Schild. Das Objekt sollte 400 Meter oder weiter entfernt sein.



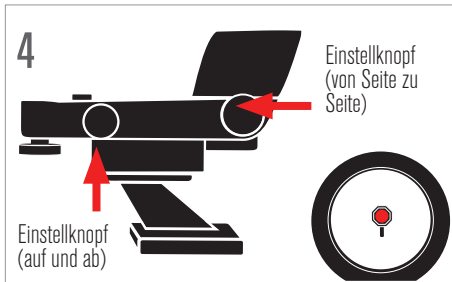
ZENTRIEREN SIE DAS ZIEL IM OKULAR

Schauen Sie mit Ihrem Okular mit niedrigerer Vergrößerungsleistung durch das Teleskop. Schwenken Sie das Teleskop, bis das ausgewählte Objekt im Zentrum des Sichtfelds liegt. Ist das Bild unscharf, drehen Sie langsam am Fokussierknopf, bis das Bild scharf gestellt ist.



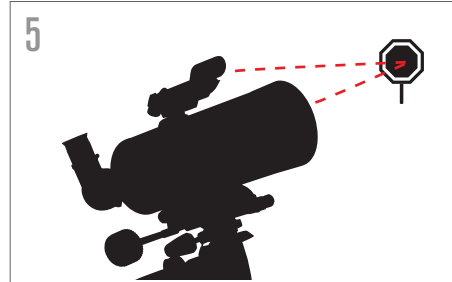
SCHAUEN SIE DURCH DAS SUCHERFERNROHR

Sobald das Objekt im 20-mm-Okular zentriert ist, schauen Sie durch das Sucherfernrohr und suchen Sie den roten Punkt.



SUCHERFERNROHR EINSTELLEN

Schalten Sie das Sucherfernrohr ein. Verstellen Sie nun, ohne das Teleskop zu bewegen, mit den zwei Einstellknöpfen das Sucherfernrohr, bis der rote Punkt über demselben Objekt erscheint, das Sie im 20-mm-Okular des Teleskops beobachten.



IHR SUCHERFERNROHR IST JETZT AUSGERICHTET!

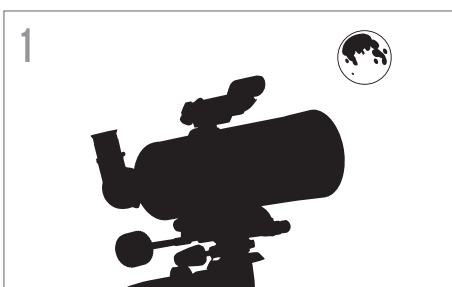
Es ist keine Neuausrichtung erforderlich, es sei denn, es wurde einem Stoß ausgesetzt oder es wurde fallengelassen. Für längere Batterielebensdauer das Sucherfernrohr bei Nichtgebrauch ausschalten.

IHRE ERSTE NACHT IM FREIEN MONDBEOBACHTUNG

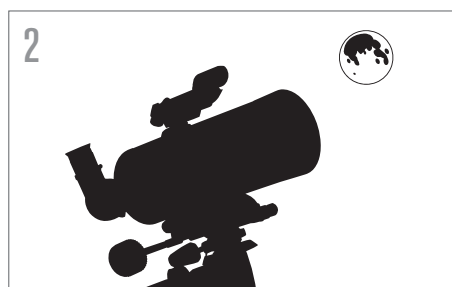
Das beste und einfachste Ziel, das Sie zuerst beobachten können, ist der Mond. Versuchen Sie, den Mond an verschiedenen Punkten in seinem Phasenzyklus zu beobachten. Die beste Zeit, um den Mond zu beobachten, ist zwei Tage nach Neumond bis ein paar Tage vor Vollmond. Innerhalb dieses Zeitfensters zeigen sich Krater und Mondgebirge am detailreichsten.



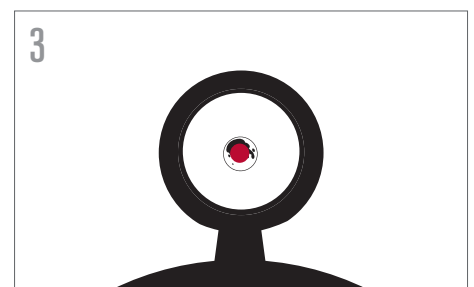
* SONNENSTRAHLEN-WARNHINWEIS! Niemals ohne einen vorschriftsmäßigen Sonnenfilter durch ein Teleskop in die Sonne schauen!



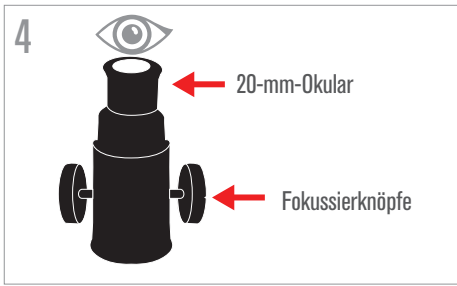
Wenn der Mond im Himmel sichtbar ist, richten Sie Ihr Teleskop mit dem installierten 20-mm-Okular aus.



Schwenken Sie das Teleskop so, dass es ungefähr auf den Mond zeigt.



Schauen Sie durch das Sucherfernrohr und suchen Sie den roten Punkt. Schwenken Sie das Teleskop weiter, bis der rote Punkt über dem Mond erscheint.



Schauen Sie durch das 20-mm-Okular des Teleskops. Drehen Sie die Fokussierknöpfe langsam, um das Bild scharfzustellen.



HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH! SIE HABEN GERADE IHR ERSTES HIMMELSOBJEKT BEOBACHTET!

Um den Mond näher zu betrachten, lösen Sie die Stellschrauben am Fokussierer und nehmen das 20 mm Okular heraus. Ersetzen Sie es durch Ihr 10 mm Okular und ziehen dann die Stellschrauben fest, um es zu sichern. Mit dem 10 mm Okular erhalten Sie eine deutlich höhere Vergrößerung, sodass der Mond viel größer erscheint.

Hinweis: Möglicherweise müssen Sie die Fokussierknöpfe anpassen, wenn Sie das Okular wechseln, um sicherzustellen, dass Sie ein möglichst scharfes Bild erhalten.

Sie können viele andere Himmelsobjekte wie Planeten, Sternhaufen und Nebel mit derselben Technik beobachten, wenn Sie wissen, wo sie am Nachthimmel zu finden sind.

BONUS SOFTWARE

Ihr Kauf beinhaltet Software für Ihren Computer. Sie müssen diese Software nicht herunterladen, um Ihr Teleskop zu verwenden, aber sie kann Ihr Erlebnis verbessern.

Celestron Sternennacht-Astronomiesoftware

Celestron Starry Night, die führende Astronomiesoftware auf dem Markt, nimmt Sie mit auf eine geführte Tour durch die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft unseres Sonnensystems. Sie kann Ihnen dabei helfen, mehr über den Nachthimmel zu erfahren und Ihre nächste Beobachtungssitzung zu planen. Sie kann Ihnen dabei helfen, mehr über den Nachthimmel zu erfahren und Ihre nächste Beobachtungssitzung zu planen.



Starry Night

MINDESTANFORDERUNGEN AN DAS GERÄT:

Windows:

- Windows 7 oder höher
- Prozessor mit 500 MHz oder mehr
- 128 MB RAM
- 850 MB Festplattenspeicher
- 32 MB OpenGL-fähige Grafikkarte
- Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 768 Pixeln (empfohlen)

Mac:

- Universal Binary (PPC/Intel-kompatibel)
- OS X 10.4 oder höher (10.5 oder höher für Elementary)
- G3 Prozessor mit 450 MHz oder mehr
- 128 MB RAM
- 850 MB Festplattenspeicher
- 32 MB OpenGL-fähige Grafikkarte
- Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 768 Pixeln (empfohlen)

SICHERHEITSHINWEISE

- Es besteht eine Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Batterietyp ersetzt wird.
- Die mitgelieferte Batterie ist nicht wiederaufladbar.
- Verwenden Sie die Batterie nur wie ursprünglich vorgesehen, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Das direkte Anschließen des leitenden Materials an die positiven und negativen Seiten der Batterie führt zu einem Kurzschluss.
- Verwenden Sie keine beschädigte Batterie.
- Lagern Sie die Batterie nicht in einer extrem kalten oder heißen Umgebung. Dies kann die Batterielebensdauer verringern.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn sie leer sind oder das Produkt längere Zeit nicht benutzt wird.
- Beachten Sie beim Ersetzen der Batterie die Bedienungsanleitung und sorgen Sie dafür, dass die positiven und negativen Pole richtig ausgerichtet sind.
- Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer.
- Entsorgen Sie die Batterie gemäß den örtlichen Vorschriften.

FCC-HINWEIS: Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen erzeugen und (2) dieses Gerät muss Störungen von außen akzeptieren, dazu gehören solche Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

BENÖTIGEN SIE UNTERSTÜTZUNG? Wenden Sie sich an die technische Unterstützung von Celestron unter

celestron.com/pages/technical-support

Produktdesign und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Dieses Produkt ist für Personen ab 14 Jahren konzipiert und vorgesehen.



©2024 Celestron. Celestron und Symbol sind Warenzeichen von Celestron, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Celestron.com

USA: Celestron, 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA

UK: Celestron Global Ltd., Einheit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Vereinigtes

Königreich

Hergestellt in China | 09-24

12 | DEUTSCH



celestron.com/pages/warranty

BATTERY WARNING		
	• INGESTION HAZARD: This product contains a button cell or coin battery. • DEATH or serious injury can occur if ingested. • A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours.	
	• KEEP new and used batteries OUT OF REACH OF CHILDREN • SEEK IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.	



Separate waste collection. Check your local municipal guidelines.

Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.



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



ASTROMASTER[®]

TELESCOPIO 90 EQ

MAKSUTOV-CASSEGRAIN

N. 22058

TELESCOPIO 127 EQ

MAKSUTOV-CASSEGRAIN

N. 22059

GUIDA RAPIDA

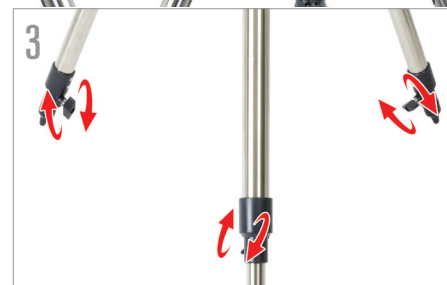
ITALIANO



Il telescopio AstroMaster 90/127 EQ MAK comprende: tubo ottico con cercatore StarPointer integrato, treppiede con staffa di supporto centrale, montatura equatoriale, due oculari, due contrappesi, barra di contrappeso, due cavi di controllo del movimento lento, diagonale raddrizzatore di immagini, e vassoio porta accessori.



Per configurare il treppiede, allargare le gambe verso l'esterno fino a quando non saranno completamente estese. Allungare la parte centrale di ciascuna delle tre gambe del treppiede verso il basso di 15-30 cm.



Usare le tre viti di fissaggio situate sulla parte inferiore di ciascuna gamba per fissare le gambe allungate in posizione.



Tutte le tre gambe devono avere la stessa lunghezza al fine di fornire una piattaforma piana per il telescopio.



Per fissare il vassoio porta accessori, allineare le tacche e ruotare in senso orario fino a quando i dispositivi di bloccaggio del vassoio non scattano in posizione con le staffe del treppiede.



Una volta assemblato correttamente, il vassoio porta accessori deve apparire come mostrato nella figura sopra.



Individuare la montatura equatoriale e inserire la base attraverso il foro posto al centro della piattaforma di montaggio del treppiede.



Da sotto la piattaforma di montaggio del treppiede avvitare il bullone di montaggio nel foro filettato alla base della montatura equatoriale.



Avvitare la vite di regolazione della latitudine nella montatura equatoriale fino a quando non tocca l'interno della montatura.



Serrare l'estremità filettata della barra di contrappeso all'asse di declinazione della montatura equatoriale.



Rimuovere la vite di sicurezza dall'estremità della barra di contrappeso. Far scorrere i contrappesi fino a metà lungo la barra e serrare la vite di bloccaggio per fissarli in posizione. Posizionare nuovamente la vite di sicurezza.



Far scorrere l'estremità cromata del cavo di controllo del movimento lento sull'asta dell'asse di declinazione.



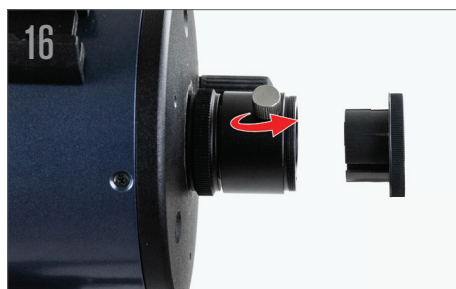
L'altro cavo viene fissato sull'asta dell'asse R. A.



Sistemare il tubo del telescopio sulla montatura equatoriale in modo che il tubo sia rivolto in avanti come mostrato nell'immagine sopra.



Centrare la coda di rondine nella montatura e serrare la vite di fissaggio. Per una maggiore sicurezza, serrare la vite di bloccaggio angolata accanto alla vite di fissaggio.



Allentare la vite sul foceggiatore. Rimuovere il tappo di plastica che copre l'estremità del visual back.



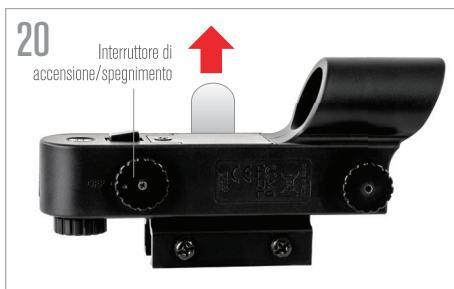
Inserire la diagonale nel visual back e serrare la vite.



Inserire il barilotto cromato dell'oculare da 20mm nella diagonale e serrare la vite.



Far scorrere la staffa del cercatore nella scanalatura a coda di rondine sul tubo del telescopio vicino al foceggiatore. L'ampia finestrella del cercatore dovrebbe essere rivolta verso la parte anteriore del telescopio. Fissare la staffa serrando la vite sulla scanalatura a coda di rondine.



È presente una piccola linguetta in plastica trasparente tra la batteria e il contatto. Ciò è presente per impedire che la batteria si scarichi durante il trasporto. Estrarla per consentire il funzionamento della batteria. Per una maggiore durata della batteria, assicurarsi di spegnere il cercatore se non in uso.



Rimuovere il tappo della lente dalla parte anteriore del telescopio. Per osservare, guardare attraverso l'oculare come mostrato sopra. Mettere a fuoco l'immagine ruotando la manopola nella parte posteriore del telescopio.



AVVERTENZA: NON TENTARE MAI DI OSSERVARE IL SOLE ATTRAVERSO UN TELESCOPIO SENZA UN FILTRO SOLARE ADEGUATO.

ALLINEAMENTO DEL CERCATORE

Il cercatore è uno dei componenti più importanti del telescopio. Aiuta a localizzare gli oggetti e a centrarli nell'oculare. Al primo assemblaggio del telescopio è necessario allineare il cercatore con le ottiche principali del telescopio. È preferibile eseguire questa operazione durante il giorno*.

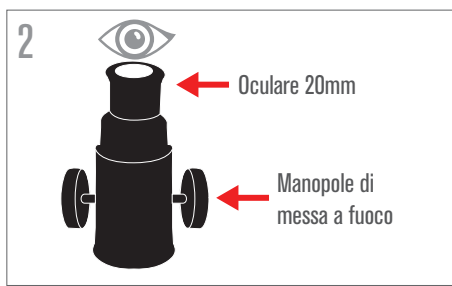


* AVVERTENZA SOLARE! Non tentare mai di osservare il Sole attraverso un telescopio senza un filtro solare adeguato.



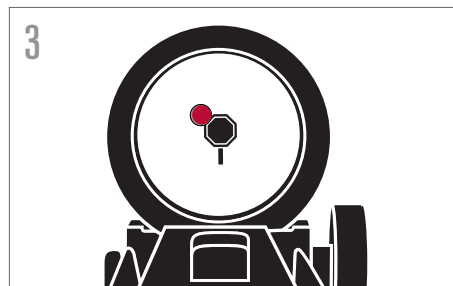
SCEGLIERE UN OGGETTO DA OSSERVARE

Portare il telescopio all'esterno durante il giorno e individuare un oggetto facilmente riconoscibile, come ad esempio un semaforo, la targa di un'auto o un cartello. L'oggetto dovrebbe trovarsi il più lontano possibile, minimo a 400 metri.



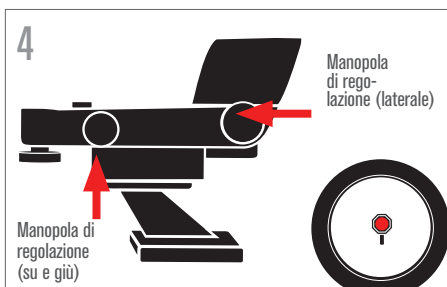
CENTRARE L'OGGETTO NELL'OCULARE

Guardare attraverso il telescopio utilizzando l'oculare con minore ingrandimento. Muovere il telescopio fino a quando l'oggetto prescelto si trova al centro del campo visivo. Se l'immagine è sfocata, ruotare con delicatezza le manopole di messa a fuoco fino a quando l'immagine non è nitida.



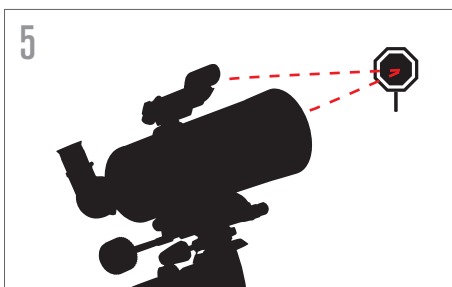
OSSERVARE ATTRAVERSO IL CERCATORE

Una volta che l'oggetto è centrato nell'oculare da 20mm, guardare attraverso il cercatore e localizzare il puntino rosso.



REGOLARE IL CERCATORE

Accendere il cercatore. Senza spostare il telescopio, utilizzare le due manopole di regolazione per spostare il cercatore fino a quando il puntino rosso appare sullo stesso oggetto che si sta osservando nell'oculare da 20 mm del telescopio.



IL CERCATORE È ORA ALLINEATO!

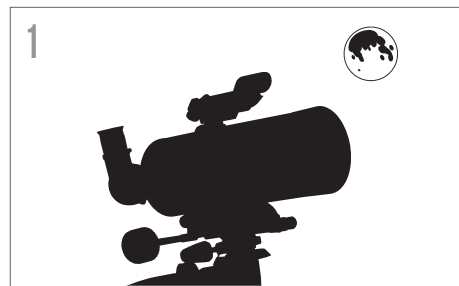
Non occorre effettuare un nuovo allineamento salvo colpi o cadute. Per una maggiore durata della batteria, assicurarsi di spegnere il cercatore se non in uso.

LA PRIMA OSSERVAZIONE NOTTURNA OSSERVARE LA LUNA

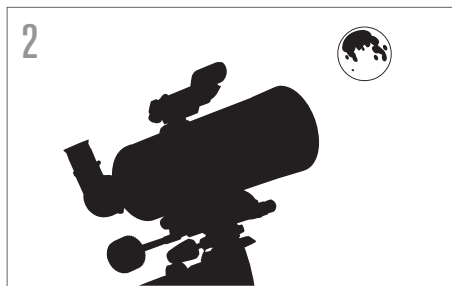
L'oggetto migliore e più facile da provare a osservare come primo è la Luna. Provare a osservare la Luna in diversi momenti delle sue fasi. Il momento migliore per osservare la Luna è a partire da due giorni dopo la Luna nuova fino a un paio di giorni prima della Luna piena. Durante questo periodo crateri e catene montuose sono osservabili nel dettaglio.



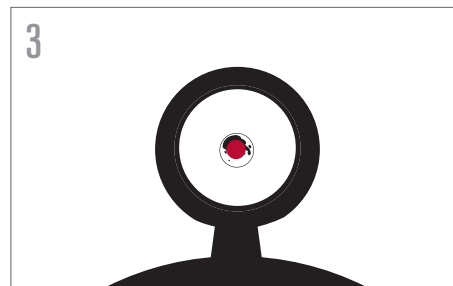
* AVVERTENZA SOLARE! Non tentare mai di osservare il Sole attraverso un telescopio senza un filtro solare adeguato.



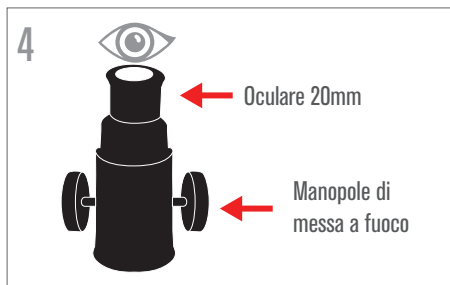
Quando la Luna è visibile in cielo impostare il telescopio con installato l'oculare da 20mm.



Spostare il telescopio in modo che punti approssimativamente verso la Luna.



Osservare attraverso il cercatore e localizzare il puntino rosso. Continuare a muovere il telescopio fino a quando il puntino rosso appare sulla Luna.

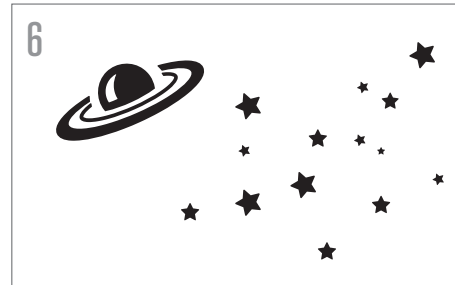


Osservare attraverso l'oculare da 20mm del telescopio. Ruotare delicatamente le manopole di messa a fuoco per regolare la nitidezza dell'immagine.



Per avere una visione più ravvicinata della Luna, allentare le viti di regolazione sul focheggiatore e rimuovere l'oculare da 20mm. Sostituirlo con l'oculare da 10mm e serrare le viti di regolazione per fissarlo in posizione. L'oculare da 10mm consente un ingrandimento significativamente maggiore, facendo apparire la Luna molto più grande.

NOTA: Per assicurare la maggiore nitidezza possibile, quando si sostituisce l'oculare, potrebbe essere necessario regolare le manopole di messa a fuoco.



È possibile osservare altri corpi celesti, come pianeti, ammassi solari e nebulose, utilizzando questa tecnica se si conosce la loro posizione nella volta stellata.

SOFTWARE IN OMAGGIO

Nell'acquisto è incluso un software per il computer. Non occorre scaricare il software per utilizzare il telescopio, ma può migliorarne l'esperienza generale.

Software di astronomia Celestron Starry Night

Celestron Starry Night, software di astronomia premier nel mercato, conduce l'utente in un viaggio nel sistema solare passato, presente e futuro. Fornisce informazioni sulla volta stellata e aiuta a pianificare le successive sessioni di osservazione. Utilizzare Starry Night per creare un modello esatto del cielo notturno osservato dal proprio cortile, da una città vicina o da un qualsiasi punto sulla Terra.



Starry Night

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

Windows:

- Windows 7 o superiore
- Processore 500 MHz o superiore
- 128 MB RAM
- 850 MB spazio su disco rigido
- Scheda video da 32 MB che supporta OpenGL
- Monitor con risoluzione 1024x768 pixel (consigliato)

Mac:

- Universal binary (compatibile PPC/Intel)
- OS X 10.4 o superiore (10.5 o superiore per Elementary)
- Processore G3 450 MHz o superiore
- 128 MB RAM
- 850 MB spazio su disco rigido
- Scheda video da 32 MB che supporta OpenGL
- Monitor con risoluzione 1024x768 pixel (consigliato)

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Rischio di esplosione se la batteria è sostituita con un tipo di batteria non corretto.
- La batteria in dotazione non è ricaricabile.
- Utilizzare la batteria esclusivamente come previsto originariamente per evitare un corto circuito. Quando il materiale conduttivo è in contatto diretto con il polo positivo e negativo della batteria si ha un corto circuito.
- Non usare una batteria danneggiata.
- Non conservare la batteria in un ambiente eccessivamente freddo o caldo. Ciò può ridurre la durata della batteria.
- Rimuovere le batterie se scariche o se il prodotto viene lasciato inutilizzato per un periodo prolungato.
- Quando si sostituisce la batteria, consultare il manuale di istruzioni e assicurarsi che i poli positivo e negativo siano orientati correttamente.
- Non gettare la batteria nelle fiamme.
- Smaltire la batteria in conformità ai regolamenti locali.

NOTA FCC: Il presente dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Il presente dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) il presente dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.



celestron.com/pages/warranty

BISOGNO DI AIUTO? Contattare il supporto tecnico Celestron

celestron.com/pages/technical-support

Il design del prodotto e le specifiche sono soggetti a modifiche senza previa notifica. Questo prodotto è progettato per essere utilizzato da persone di età pari o superiore ai 14 anni

BATTERY WARNING	
	• INGESTION HAZARD: This product contains a button cell or coin battery. • DEATH or serious injury can occur if ingested. • A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours. • KEEP new and used batteries OUT OF REACH OF CHILDREN • SEEK IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



©2024 Celestron. Celetron e Symbol sono marchi di Celestron, LLC. ▪ Tutti i diritti riservati. ▪ [Celestron.com](https://celestron.com)

Stati Uniti: Celestron, 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 Stati Uniti

Regno Unito: Celestron Global Ltd., Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG18 4JZ Regno Unito

Prodotto in Cina | 09-24



Separate waste collection. Check your local municipal guidelines. Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.



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



ASTROMASTER® 90 EQ TELESCOPIO

MAKSUTOV-CASSEGRAIN

#22058

127 EQ TELESCOPIO

MAKSUTOV-CASSEGRAIN

#22059



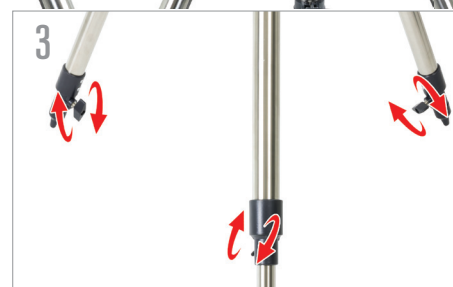
GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN ESPAÑOL



Su AstroMaster 90/127EQ MAK incluye: tubo óptico con localizador StarPointer integrado, trípode con soporte de apoyo central, soporte ecuatorial, dos oculares, dos contrapesos, barra de contrapeso, dos cables de movimiento lento, diagonal de imagen recta, y bandeja de accesorios.



Para instalar el trípode, separe las patas hacia fuera hasta que estén totalmente desplegadas. Extienda la sección central de cada una de las tres patas del trípode hacia abajo 6-12".



Use los tres tornillos de fijación situados en la parte inferior de cada pata para asegurarlas en posición.



Las tres patas deben tener la misma longitud para proporcionar una plataforma plana para el telescopio.



Para colocar la bandeja de accesorios, alinee las ranuras y gire la bandeja en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en posición con los soportes del trípode.



Montada correctamente, la bandeja de accesorios debe tener el aspecto mostrado anteriormente.



Localice el soporte ecuatorial y pase la base del soporte por el agujero de centro de la plataforma de montaje del trípode.



Desde debajo de la plataforma de montaje del trípode, enrosque la rosca de montaje incluida en el agujero estriado de la parte inferior del soporte ecuatorial.



Enrosque el tornillo de ajuste de latitud en el soporte ecuatorial hasta que el tornillo esté en contacto con el interior del soporte.



Apriete el extremo estriado de la barra de contrapeso en el eje de declinación del soporte ecuatorial.



Saque el tornillo de seguridad del extremo de la barra de contrapeso. Deslice los contrapesos a medio camino de la barra y apriete el tornillo de bloqueo para asegurarlos en posición. Vuelva a colocar el tornillo de seguridad.



Deslice el extremo cromado del cable de control de movimiento lento en el eje del engranaje de declinación.



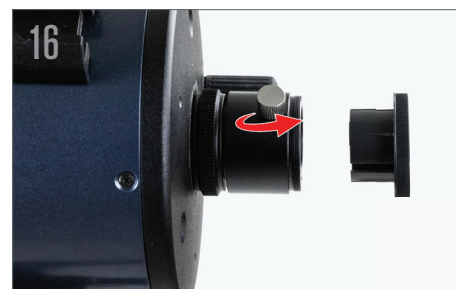
El otro cable se conecta a la varilla del engranaje del eje de A.R.



Ponga el tubo del telescopio en el soporte ecuatorial de forma que el tubo esté orientado hacia delante como se muestra arriba.



Centre el tornillo de mariposa en el soporte y apriete el tornillo de fijación. Para una mayor seguridad, apriete el tornillo de bloqueo en ángulo al lado del tornillo de fijación.



Afloje el tornillo del enfoque. Saque la tapa de plástico que cubre el extremo de la parte visual posterior.



Inserte la diagonal en la parte visual posterior y apriete el tornillo.



Introduzca el cañón cromado del ocular de 20mm en la diagonal y apriete el tornillo.



Deslice el soporte del localizador en la ranura del tubo del telescopio, cerca del enfoque. La apertura grande del localizador debe estar orientada a la parte anterior del telescopio. Asegure el soporte apretando el tornillo de la ranura.



Entre la batería y el contacto hay una pequeña pestaña de plástico transparente. Se ha incluido para evitar que la batería se descargue durante el transporte. Sáquela para que funcione la batería. Para una mayor duración de la batería, asegúrese de apagar el localizador cuando no lo use.



Saque la tapa de la lente de la parte anterior del telescopio. Para observar, mire por el ocular como se indica anteriormente. Enfoque la imagen girando el mandos de la parte posterior del telescopio.



ADVERTENCIA: ¡NO INTENTE NUNCA OBSERVAR EL SOL POR UN TELESCOPIO SIN UN FILTRADO ADECUADO!

ALINEAR EL LOCALIZADOR

El localizador es una de las piezas más importantes de su telescopio. Le ayuda a localizar objetos y centrarlos en el ocular. La primera vez que monte el telescopio, deberá alinear el localizador con la óptica principal del telescopio. Es preferible hacerlo de día.

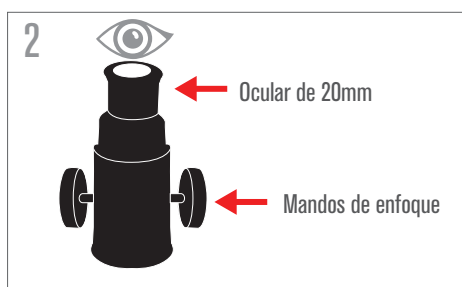


* ¡AVISO SOLAR! No intente nunca observar el sol por un telescopio sin un filtro solar adecuado.



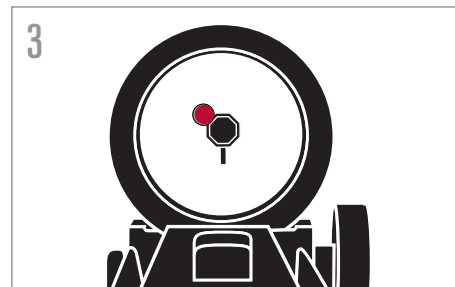
ELEGIR UN OBJETO

Saque el telescopio de día y localice un objeto fácilmente reconocible, como una farola, una matrícula de coche o una señal. El objeto debe estar lo más lejos posible, al menos a 400 m.



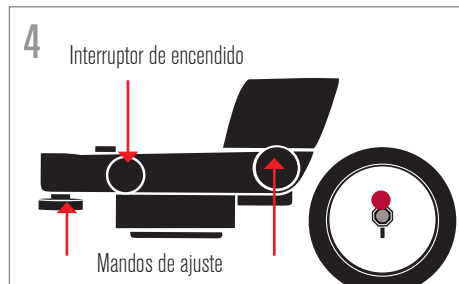
CENTRAR EL OBJETO EN EL OCULAR

Mire por el telescopio usando el ocular con menor potencia. Mueva el telescopio hasta que el objeto elegido quede en el centro del campo de visión. Si la imagen está borrosa, gire suavemente el mando de enfoque hasta que quede enfocada.



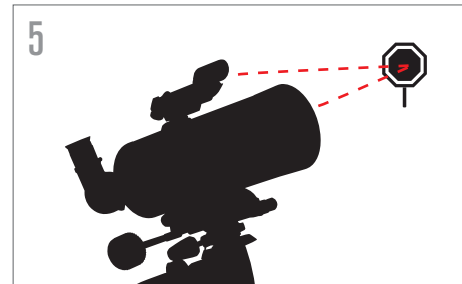
MIRAR POR EL LOCALIZADOR

Cuando el objeto esté centrado en el ocular de 20mm, mire por el localizador y localice el punto rojo.



AJUSTAR EL LOCALIZADOR

Encienda el localizador. Sin mover el telescopio, use los dos mandos de ajuste para mover el localizador hasta que el punto rojo aparezca sobre el objeto que está observando en el ocular de 20 mm del telescopio.



SU LOCALIZADOR ESTÁ ALINEADO.

No debería realinarse a menos que reciba golpes o caiga. Para una mayor duración de la batería, asegúrese de apagar el localizador cuando no lo use.

SU PRIMERA NOCHE EN EL EXTERIOR OBSERVAR LA LUNA

El mejor y más sencillo objetivo que puede probar a observar primero es la Luna. Pruebe a observar la Luna en distintos puntos de sus fases. El mejor momento para observar la Luna es desde dos días después de Luna nueva hasta unos días antes de Luna llena. Durante este periodo podrá ver el máximo detalle de los cráteres y riscos lunares.



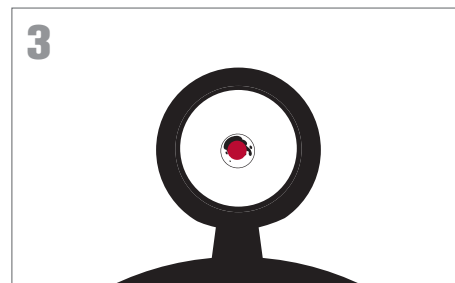
* ¡AVISO SOLAR! No intente nunca observar el sol por un telescopio sin un filtro solar adecuado.



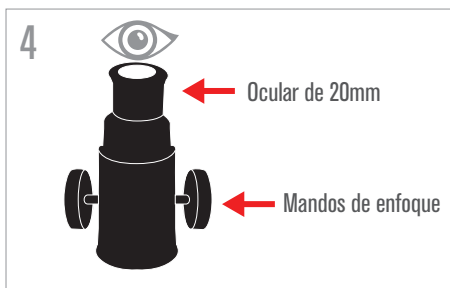
Con la Luna visible en el firmamento, instale el telescopio con el ocular de 20mm instalado.



Mueva el telescopio de forma que apunte aproximadamente a la Luna.



Mire por el localizador y localice el punto rojo. Siga moviendo el telescopio hasta que el punto rojo se muestre sobre la Luna.



Mire por el ocular de 20mm del telescopio. Gire suavemente los mandos de enfoque para ajustar la definición de la imagen.



Para obtener una vista más cercana de la Luna, afloje los dos tornillos del enfoque y saque el ocular de 20mm. Cámbielo por el ocular de 10mm y apriete los tornillos para asegurarlo en posición. El ocular de 10mm le ofrecerá notablemente más aumento, haciendo que la Luna se muestre mucho más grande.

Nota: Puede tener que ajustar los mandos de enfoque cuando cambie oculares, para asegurarse de obtener la imagen más definida posible.



Puede observar muchos más objetos celestes, como planetas, cúmulos estelares y nebulosas usando esta misma técnica si sabe dónde encontrarlos en el firmamento.

SOFTWARE COMPLEMENTARIO

Su adquisición incluye software para su ordenador. No necesita descargar este software para usar su telescopio, pero puede mejorar su experiencia.

Software de astronomía Celestron Starry Night

Celestron Starry Night, el principal software de astronomía del mercado, le lleva en una visita guiada del pasado, presente y futuro de nuestro sistema solar. Puede ayudarlo a aprender sobre el firmamento nocturno y a planificar su siguiente sesión de observación. Use Starry Night para modelar con exactitud el aspecto del firmamento nocturno desde su patio trasero, una ciudad cercana, o cualquier lugar de la Tierra.



Starry Night

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Windows:

- Windows 7 o superior
- Procesador de 500MHz o superior
- 128 MB RAM
- Espacio en el disco duro de 850 MB
- Tarjeta gráfica de 32 MB con capacidad de OpenGL
- Monitor con resolución de 1024x768 píxeles (recomendado)

Mac:

- Binario universal (PPC/compatible con Intel)
- OS X 10.4 o superior (10.5 o superior para Elementary)
- Procesador G3 450 MHz o superior
- 128 MB RAM
- Espacio en el disco duro de 850 MB
- Tarjeta gráfica de 32 MB con capacidad de OpenGL
- Monitor con resolución de 1024x768 píxeles (recomendado)

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Riesgo de explosión si se sustituye la batería por un tipo incorrecto.
- La batería incluida no es recargable.
- Use la batería exclusivamente del modo originalmente pretendido para evitar un cortocircuito. Cuando el material conductor se conecte directamente al positivo y negativo de la batería causará un cortocircuito.
- No use una batería dañada.
- No guarde la batería en un entorno extremadamente frío o cálido. Hacerlo puede reducir la duración de la batería.
- Retire las baterías si están agotadas o si el producto no va a usarse durante un tiempo prolongado.
- Cuando cambie la batería, consulte el manual de instrucciones y asegúrese de que los lados positivo y negativo estén correctamente orientados.
- No ponga las baterías en el fuego.
- Deseche la batería según la normativa local.

NOTIFICACIÓN FCC: Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas FCC. Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias nocivas, y (2) este dispositivo debe admitir cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento indeseado.



celestron.com/pages/warranty

¿NECESITA AYUDA? Contacte con el soporte técnico de Celestron

celestron.com/pages/technical-support

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin notificación previa. Este producto ha sido diseñado y está pensado para ser usado por personas de 14 años o más de edad.



©2024 Celestron. Celestron y su símbolo son marcas comerciales de Celestron, LLC. •

Todos los derechos reservados.

• [Celestron.com](https://celestron.com)

EE.UU.: Celestron, 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 EE.UU.

GB: Celestron Global Ltd., Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Reino Unido

Fabricado en China | 09-24



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



Separate waste collection. Check your local municipal guidelines. Raccogli differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.

