

AstroMaster 130AZ

QUICK SETUP GUIDE

#23002

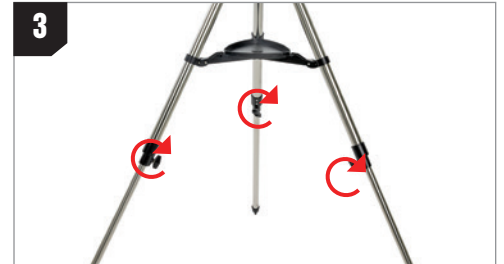
IMPORTANT: READ CAREFULLY AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCE



Your AstroMaster includes: Optical tube, StarPointer® finderscope, pre-assembled tripod with center leg brace and altazimuth mount attached, 20mm erecting eyepiece and 10mm eyepiece, Moon map, Moon filter, smartphone adapter, erect image diagonal, accessory tray, and a lens cloth.



To set up the tripod, spread the legs outward until they are fully extended and push down the center leg brace.



Extend the center portion of each of the three tripod legs down about 6 to 12 inches. Use the tightening screw on each leg to secure the extended leg in place.



Check to ensure that all three legs are the same height once extended to provide a level platform for the telescope.



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



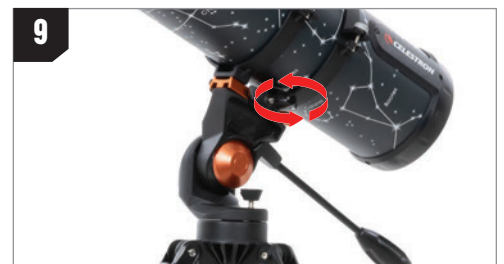
Check to ensure that you have attached the accessory tray correctly and it resembles the picture above.



Congratulations, you now have a fully assembled tripod and mount. Check that it matches the picture above.



Now, it's time to attach the telescope tube. First, back out the fastening screws on the top of the mount to allow enough clearance for the dovetail. Then, slide the tube's dovetail bar into the mount.



Center the dovetail bar in the mount and retighten the fastening screw to secure it in place. For added security, tighten the angled lock-down screw next to the fastening screw.



Loosen the setscrew on the focuser. Remove the plastic cap covering the end of the focuser.



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



Slide the StarPointer red dot finderscope onto mounting bracket.



Tighten the screws on the side of the finderscope StarPointer to secure it in place.



To insert the AAA batteries, use a Phillips-head screwdriver to access the battery compartment. Insert batteries in the correct polarity as indicated and use the screwdriver to secure the battery compartment.



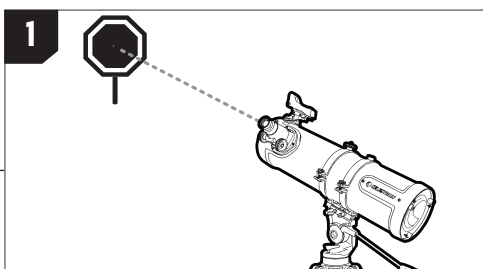
Remove the lens cap from the front of the telescope. To observe, look through the eyepiece as shown above. Focus the image by turning the knobs below the focuser.

Aligning the Finder

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*.

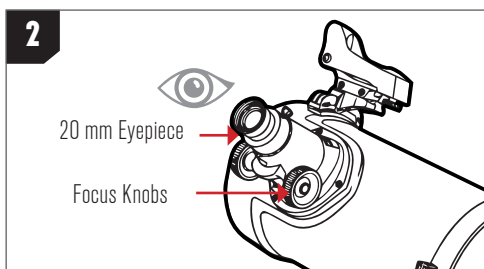


***SOLAR WARNING!** Never attempt to view the Sun through any telescope without a proper solar filter!



Choose a Target

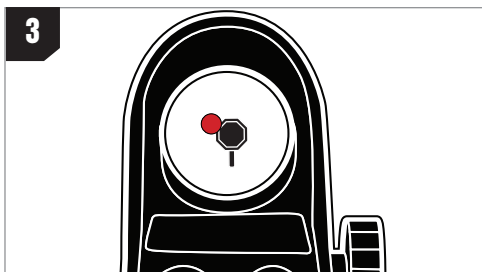
Take the telescope outside during the day and find an easily recognizable object, such as a streetlight, car license plate or sign. The object should be as far away as possible, but at least a quarter mile away.



Center the Target in the Eyepiece

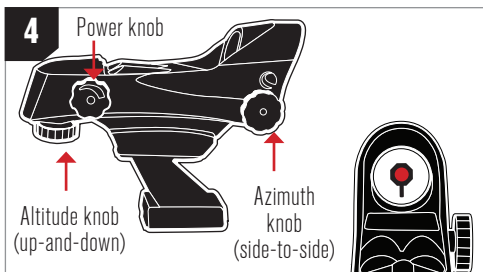
Look through the telescope using your lower powered eyepiece. Move the telescope until the object you chose lies in the center of the view. If the image is blurry, gently turn the focus knobs on either side of the telescope until it comes into sharp focus.

NOTE: The image in your telescope may appear inverted. This is perfectly normal in an astronomical telescope.



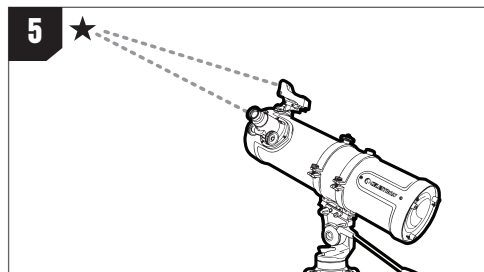
Look Through Finderscope

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



Adjust 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.

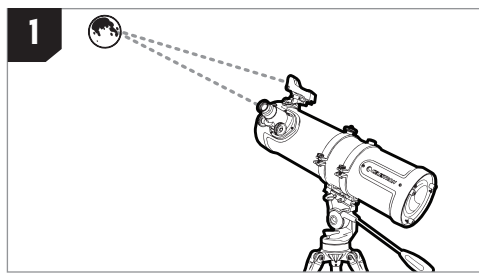


Your Finderscope is Now Aligned!

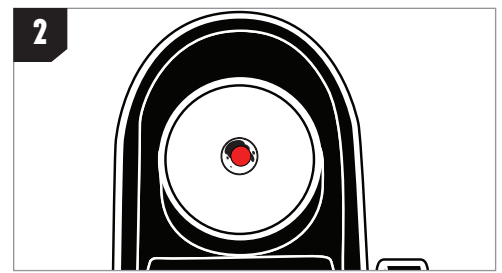
It should not require realignment unless it is bumped or dropped.

Viewing the Moon

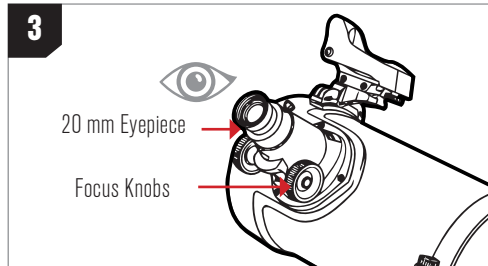
The best and easiest target for you to try to view first is the Moon. Try observing the Moon at different points in its phase cycle. Although you can observe the Moon any night it is visible, the best time to view it is from two days after a New Moon up to a few days before a Full Moon. During this period,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



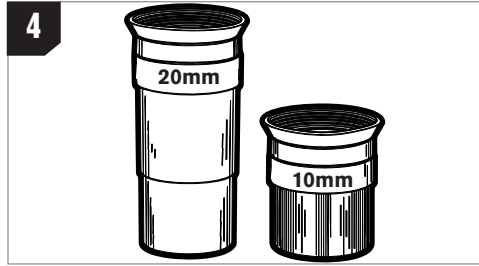
With the Moon visible in the sky, set up your telescope with the 20mm eyepiece installed. Move the telescope so that it is roughly pointing toward the Moon.



Turn on the finderscope, look through it, 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 knobs 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.

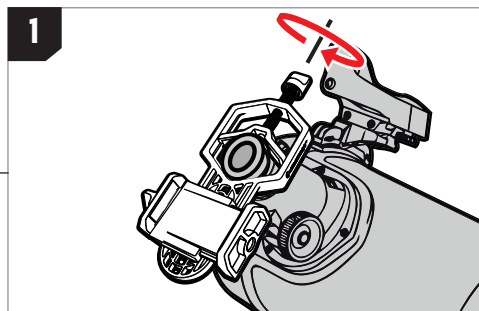


SOLAR WARNING: Never attempt to view the Sun through any telescope.

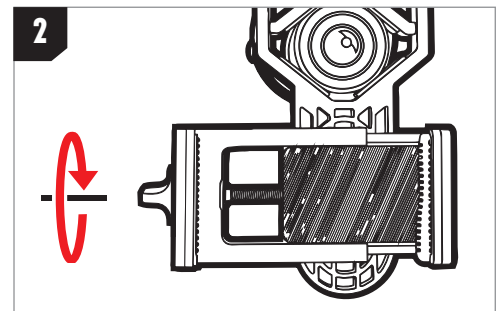
Using Your Adapter

The smartphone adapter allows you to align your phone's camera with the telescope eyepiece to capture images and video of what you see. You can also use this adapter with other optics, like spotting scopes and binoculars.

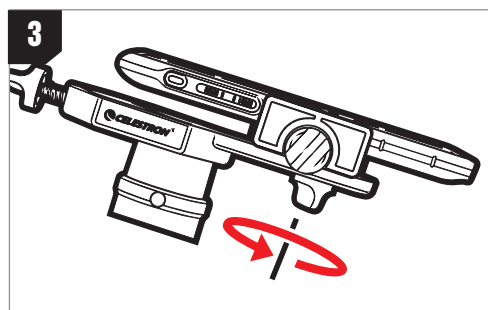
You can usually use the adapter with your phone still in its case. However, the back of the case must be flat to fit in the adapter properly. Grips, stands, and rings on the back of your phone or case can interfere with your phone's placement. Folio-style cases must be removed.



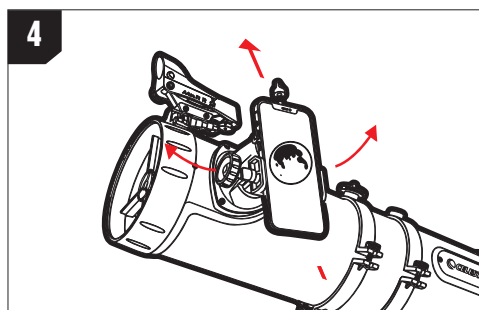
Open the eyepiece clamp by loosening the eyepiece clamp knob. Place the eyepiece clamp over the eyepiece. Tighten the eyepiece clamp knob until the clamp is secure against the eyepiece.*



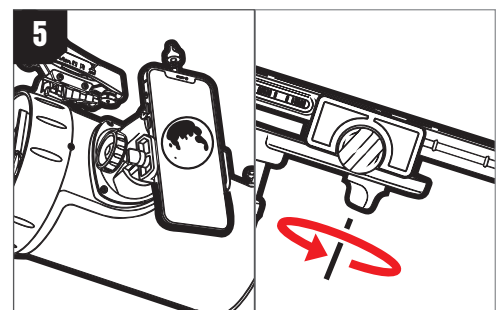
Loosen the holder clamp knob until the holder clamp is open wide enough to accommodate the width of your phone. Place the phone inside the holder clamp and tighten the holder clamp knob until the phone is secure.



Launch your phone's camera app. Loosen the holder alignment knob.



Adjust your phone's position until the camera is aligned with the eyepiece.



When you can see the view through the eyepiece on your phone screen, tighten the holder alignment knob to keep your phone in position. Adjust the focus if necessary.

*Some eyepieces have a section of the barrel that rotates, such as an eye relief adjuster. Make sure to clamp the adapter over a portion of the barrel that does not move.

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.

MINIMUM SYSTEM REQUIREMENTS

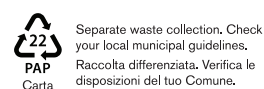
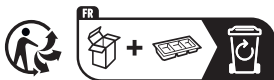
Mac:

- 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)

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)

NEED ASSISTANCE? Contact Celestron Technical Support
celestron.com/pages/technical-support



©2026 Celestron. Celestron and Symbol are trademarks of Celestron, LLC. • All rights reserved. Celestron.com

US: 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA

UK: Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, United Kingdom

EU Authorized Representative: AR Experts B.V. is Boeingavenue 209, 1119 PD Schiphol-Rijk, The Netherlands, info@ar-experts.eu

This product is designed and intended for use by those 14 years of age and older.

Product design and specifications are subject to change without prior notification.

Made in China



SOLAR WARNING: Never attempt to view the Sun through any telescope.

www.celestron.com/pages/warranty



AstroMaster 130AZ

GUIDE DE CONFIGURATION RAPIDE

#23002



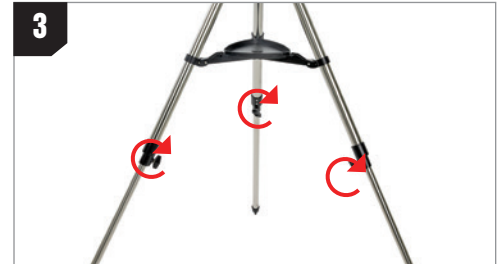
**IMPORTANT: À LIRE ATTENTIVEMENT ET À
CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE**



Votre AstroMaster est livré avec: Tube optique, chercheur StarPointer®, trépied pré-assemblé avec entretoise centrale et monture altazimuthale, oculaire redresseur de 20 mm et oculaire de 10 mm, carte de la Lune, filtre lunaire, adaptateur pour smartphone, renvoi coudé à image redressée, plateau porte-accessoires et chiffon de nettoyage pour lentilles.



Pour installer le trépied, commencez par écarter les pieds au maximum du débattement. Ensuite desserrez la vis sur le dessous de chaque pied afin d'étendre chaque pied, jusqu'à atteindre la longueur désirée (environ 6 à 12 pouces).



Déployez la section centrale de chacun des trois pieds du trépied sur une longueur d'environ 15 à 30 cm (6 à 12 pouces). Utilisez la vis de serrage de chaque pied pour le bloquer dans cette position.



Assurez-vous que les trois pieds sont à une longueur similaire, de manière à ce que la plateforme du télescope soit globalement à niveau. Ajustez la longueur des pieds si nécessaire.



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



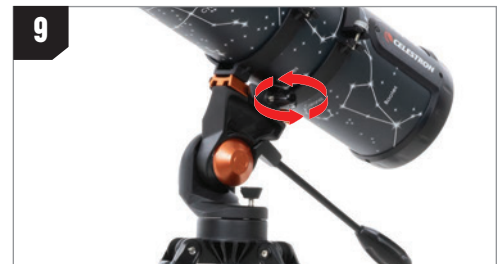
Vérifiez que le plateau est installé correctement, comme illustré dans l'image ci-dessus.



Félicitations, le trépied et la monture sont complètement assemblés. Vérifiez que votre installation correspond à l'image ci-dessus.



Il est maintenant temps de fixer le tube de télescope. Pour commencer, desserrez un peu les vis de fixations du dessus de la monture pour permettre de glisser la fixation en queue d'aronde en dessous. Faites ensuite glisser la barre de queue d'aronde sur la monture.



Centrez la barre de queue d'aronde dans le monture et serrez la vis de fixation pour la tenir en place. Pour une plus grande sécurité, serrez la vis angulaire de verrouillage située sur le côté de la vis de fixation.



Desserrez la vis de blocage du porte-oculaire. Retirez le capuchon en plastique qui recouvre l'extrémité du porte-oculaire.



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



Faites glisser le chercheur à point rouge StarPointer sur le support de fixation.



Serrez les vis situées sur le côté du chercheur StarPointer pour le fixer en place.



Pour insérer les piles AAA, utilisez un tournevis cruciforme pour accéder au compartiment à piles. Insérez les piles en respectant la polarité indiquée et utilisez le tournevis pour refermer le compartiment.



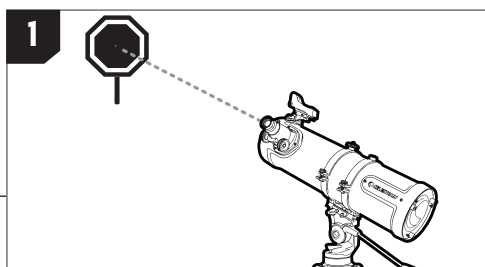
Retirez le cache de l'objectif situé à l'avant du télescope. Pour observer, regardez à travers l'oculaire comme indiqué ci-dessus. Faites la mise au point en tournant les molettes situées sous le porte-oculaire.

Alignement Du Chercheur À Point Rouge Starpointer

Le chercheur à point rouge StarPointer® 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*.

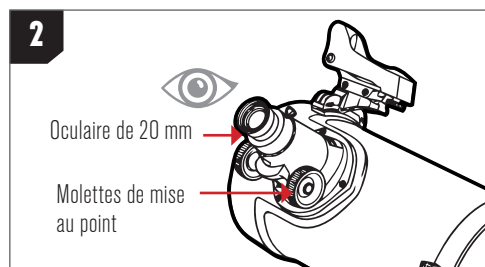


***AVERTISSEMENT SUR LE SOLEIL!** N'essayez jamais d'observer le soleil à l'aide d'un télescope sans utiliser un filtre solaire adéquat



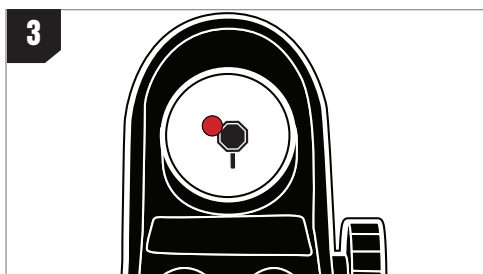
CHOISIR UNE CIBLE

Installez le télescope assemblé 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.



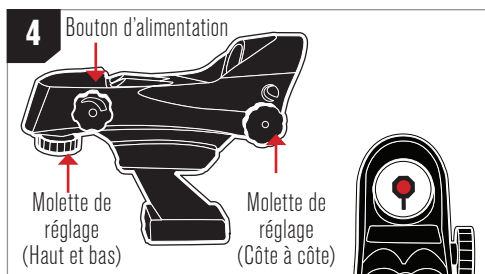
CENTRER LA CIBLE DANS L'OCULAIRE

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



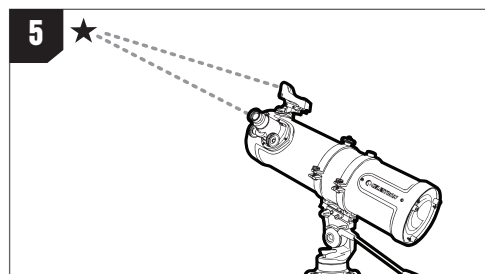
REGARDER DANS LE CHERCHEUR

Une fois que l'objet est centré dans votre oculaire à plus basse puissance, faites tourner la molette de puissance du chercheur au maximum pour illuminer le point rouge. Regardez dans le chercheur et localisez le point rouge.



AJUSTER LE CHERCHEUR

Sans déplacer le télescope, utilisez les deux molettes d'ajustement pour faire des réglages fins de l'orientation du chercheur jusqu'à que le point rouge s'aligne sur l'objet observé dans l'oculaire de 20 mm du télescope.

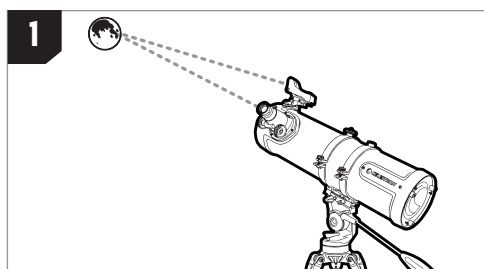


VOTRE CHERCHEUR EST MAINTENANT ALIGNÉ !

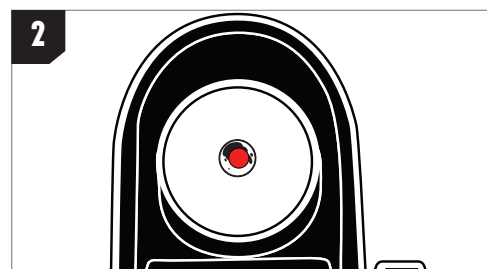
Il ne sera plus nécessaire d'effectuer l'alignement de nouveau à moins qu'il subisse un choc ou une chute, ou que vous le retiriez du système optique du télescope.

Observer la Lune

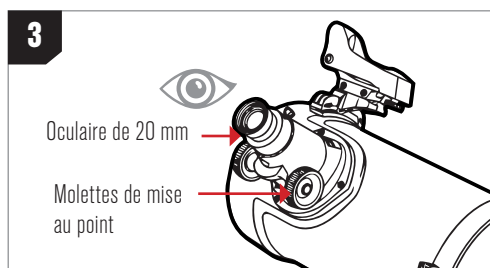
La meilleure cible, qui est également la plus aisée, est la Lune. Essayez d'observer la Lune à différents moments de ses phases. Bien que vous puissiez observer la Lune tant qu'elle est visible dans le ciel, le meilleur moment pour la voir deux jours après une nouvelle lune jusqu'à quelques jours avant une pleine lune. Pendant cette période, vous pourrez distinguer la plus grande quantité de détails dans les cratères et les chaînes de montagnes lunaires.



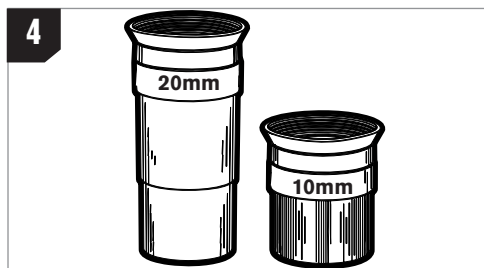
Lorsque la Lune est visible dans le ciel, installez votre télescope avec l'oculaire de 20 mm. Orientez le télescope de manière à ce qu'il pointe approximativement vers la Lune.



Allumez le chercheur, regardez à travers et repérez le point rouge. Continuez à déplacer le télescope jusqu'à ce que le point rouge apparaisse sur la Lune.



Regardez à travers l'oculaire de 20 mm du télescope. Tournez doucement les molettes de mise au point pour ajuster la netteté de l'image.



Félicitations ! Vous venez d'observer votre premier objet céleste ! Pour voir la Lune de plus près, desserrez les vis de blocage du porte-oculaire et retirez l'oculaire de 20 mm. Remplacez-le par l'oculaire de 10 mm et resserrez les vis pour le fixer. L'oculaire de 10 mm vous offrira un grossissement bien plus important, faisant paraître la Lune beaucoup plus grande.

REMARQUE : il peut être nécessaire d'ajuster les molettes de mise au point lorsque vous changez d'oculaire, afin d'obtenir l'image la plus nette possible.



Vous pouvez observer un grand nombre d'autres objets célestes, comme les planètes, les amas d'étoiles et les nébuleuses en utilisant cette même technique.

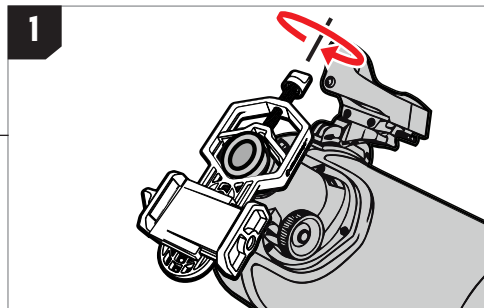


AVERTISSEMENT SUR LE SOLEIL : N'essayez jamais d'observer le soleil l'aide d'un télescope..

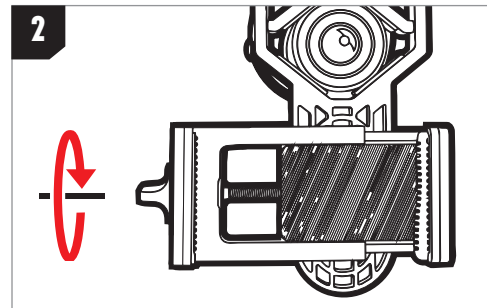
Utilisation de votre adaptateur

L'adaptateur pour smartphone vous permet d'aligner l'appareil photo de votre téléphone avec l'oculaire du télescope afin de capturer des images et des vidéos de ce que vous observez. Vous pouvez également utiliser cet adaptateur avec d'autres instruments d'optique, tels que des longues-vues ou des jumelles.

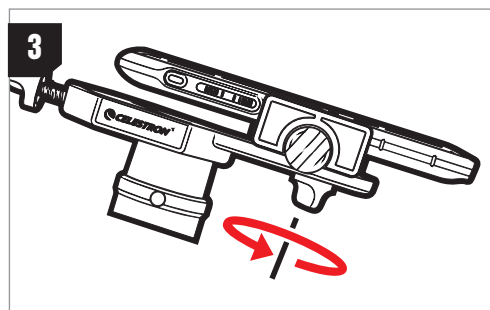
En général, vous pouvez utiliser l'adaptateur sans retirer la coque de votre téléphone. Toutefois, le dos de la coque doit être plat pour s'insérer correctement dans l'adaptateur. Les poignées, supports et anneaux fixés au dos du téléphone ou de la coque peuvent gêner le positionnement de l'appareil. Les étuis de type « portefeuille » (ou à rabat) doivent être retirés.



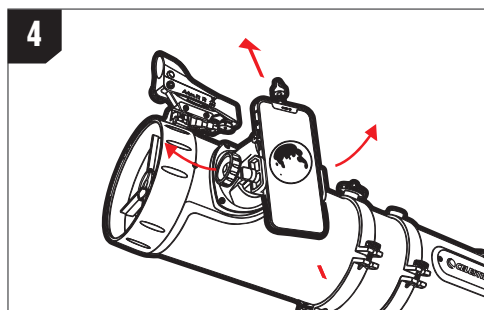
Ouvrez la bride de fixation de l'oculaire en desserrant sa molette de serrage. Placez la bride autour de l'oculaire. Serrez la molette jusqu'à ce que la bride maintienne fermement l'oculaire.*



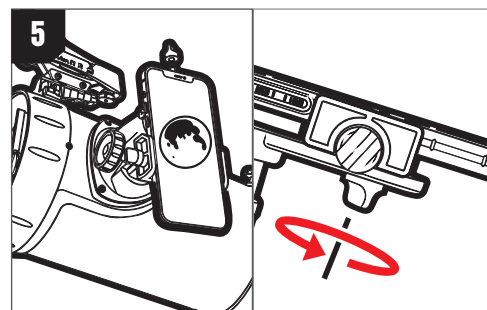
Desserrez la molette de la pince de fixation jusqu'à ce que celle-ci soit suffisamment ouverte pour accueillir la largeur de votre téléphone. Placez le téléphone dans la pince et serrez la molette jusqu'à ce que le téléphone soit bien maintenu.



Lancez l'application appareil photo de votre téléphone. Desserrez la molette d'alignement du support.



Ajustez la position de votre téléphone jusqu'à ce que l'appareil photo soit aligné avec l'oculaire.



Lorsque vous voyez l'image de l'oculaire sur l'écran de votre téléphone, serrez la molette d'alignement du support pour maintenir le téléphone en place. Ajustez la mise au point si nécessaire.

*Certains oculaires comportent une partie du corps qui pivote, comme une bague de réglage du dégagement oculaire. Veillez à fixer l'adaptateur sur une partie du corps qui ne bouge pas.

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.

CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

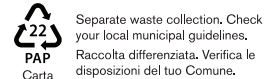
Mac:

- 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)

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)

BESOIN D'ASSISTANCE? Contactez le support technique de Celestron
celestron.com/pages/technical-support



©2026 Celestron. Celestron et le symbole sont des marques commerciales de Celestron, LLC. •
Tous droits réservés. Celestron.com

US: 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA

UK: Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, United Kingdom

EU Authorized Representative: AR Experts B.V. is Boeingavenue 209, 1119 PD Schiphol-Rijk, The Netherlands, info@ar-experts.eu

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



AVERTISSEMENT CONCERNANT LE SOLEIL : N'essayez
jamais d'observer le Soleil à travers un télescope.

www.celestron.com/pages/warranty



Fabriquée en Chine | 07-26

AstroMaster 130AZ

KURZANLEITUNG ZUR EINRICHTUNG

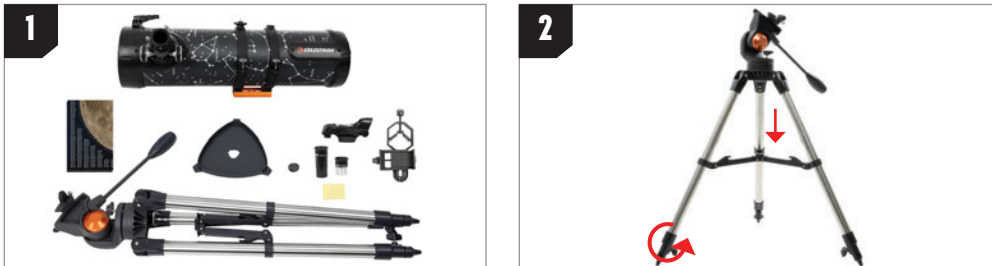
#23002



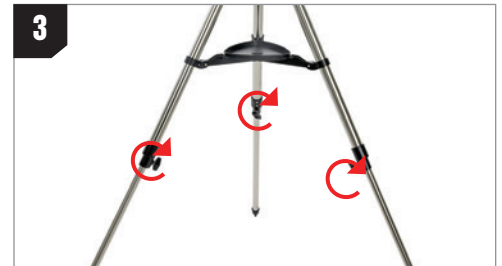
**WICHTIG: SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR SPÄTERES
NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN**



Ihr AstroMaster umfasst: Optischen Tubus, StarPointer®-Sucherfernrohr, vormontiertes Stativ mit Mittelstrebe und montierter azimutaler Montierung, 20-mm-Okular mit aufrechter Abbildung sowie 10-mm-Okular, Mondkarte, Mondfilter, Smartphone-Adapter, Zenitprisma für aufrechte Bilddarstellung, Zubehörablage und ein Linsentuch.



Um das Stativ aufzustellen, spreizen Sie die Beine, bis sie vollständig ausgefahren sind, und drücken Sie die mittlere Beinstrebe nach unten.



Ziehen Sie das Mittelstück jedes der drei Stativbeine um etwa 15 bis 30 cm (6 bis 12 Zoll) nach unten aus. Fixieren Sie das ausgezogene Bein mithilfe der Feststellschraube am jeweiligen Bein.



Vergewissern Sie sich, dass alle drei Beine ungefähr gleich lang sind, sodass die Plattform für das Teleskop ungefähr waagrecht steht. Passen Sie die Beinlängen bei Bedarf an.



Um die Zubehörablage anzubringen, richten Sie die Kerben aus und drehen Sie die Ablage im Uhrzeigersinn, bis die Ablagelaschen unter den Stativhalterungen einrasten.



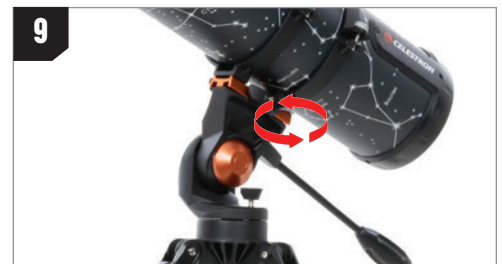
Vergewissern Sie sich, dass Sie die Zubehörablage richtig angebracht haben und sie dem Bild oben ähnelt.



Herzlichen Glückwunsch, Sie haben jetzt ein vollständig montiertes erprüfen Sie, ob es mit dem Bild oben übereinstimmt.



Jetzt ist es an der Zeit, den Tubus anzubringen. Lösen Sie zunächst die Befestigungsschrauben oben an der Halterung, um genügend Platz für den Schwalbenschwanz zu schaffen. Schieben Sie dann die Schwalbenschwanzführung des Tubus in die Montierung.



Zentrieren Sie die Schwalbenschwanzführung in der Montierung und ziehen Sie die Befestigungsschraube wieder fest, um sie zu sichern. Ziehen Sie für zusätzliche Sicherheit die abgewinkelte Sicherungsschraube neben der Befestigungsschraube fest.



Lösen Sie die Stellschraube am Fokussierer. Entfernen Sie die Plastikabdeckung, die das Ende des Fokussierers abdeckt.



Führen Sie die verchromte Steckhülse des 20-mm-Okulars in den Zenitspiegel ein und ziehen Sie die Feststellschraube an.



Schieben Sie den StarPointer-Leuchtpunktsucher auf die Montagehalterung.



Ziehen Sie die Schrauben an der Seite des StarPointer-Sucherfernrohrs fest, um es zu fixieren.



Um die AAA-Batterien einzulegen, öffnen Sie das Batteriefach mit einem Kreuzschlitzschraubendreher. Legen Sie die Batterien unter Beachtung der angegebenen Polarität ein und verschließen Sie das Batteriefach mithilfe des Schraubendrehers.



Nehmen Sie den Objektivdeckel von der Vorderseite des Teleskops ab. Blicken Sie zur Beobachtung wie oben dargestellt durch das Okular. Stellen Sie das Bild scharf, indem Sie an den Drehknöpfen unterhalb des Okularauszugs drehen.

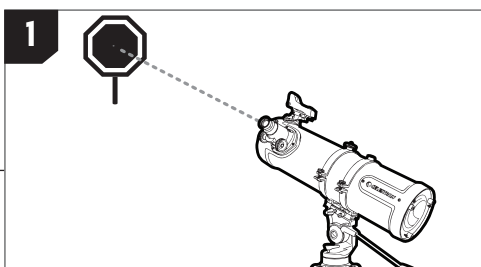
Ausrichten des Suchers

Der Sucher ist eines der wichtigsten Teile Ihres Teleskops. Er hilft Ihnen dabei, Objekte aufzufinden und im Okular zu zentrieren. Wenn Sie Ihr Teleskop zum ersten Mal aufbauen, müssen Sie den Sucher auf die Hauptoptik des Teleskops ausrichten. Am besten erledigen Sie dies bei Tageslicht*.



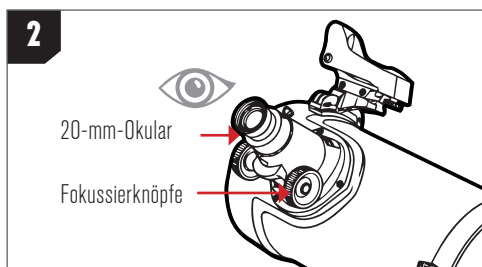
*WARNUNG ZUR SONNENBEOBACHTUNG!

Versuchen Sie niemals, die Sonne durch ein Teleskop ohne einen geeigneten Sonnenfilter zu betrachten!



WÄHLEN SIE EIN ZIEL

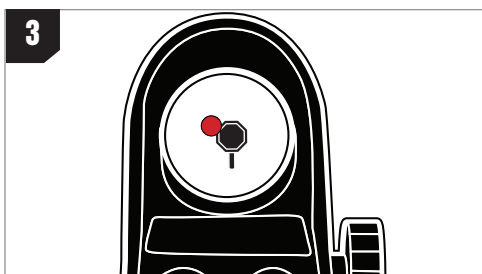
Nehmen Sie Ihr vollständig zusammengebautes Teleskop tagsüber mit nach draußen und suchen ein leicht erkennbares Objekt wie eine Straßenlaterne, ein Autokennzeichen oder ein Schild. Das Objekt sollte so weit wie möglich entfernt sein, mindestens 400 Meter entfernt.



ZENTRIEREN SIE DAS ZIEL IM OKULAR

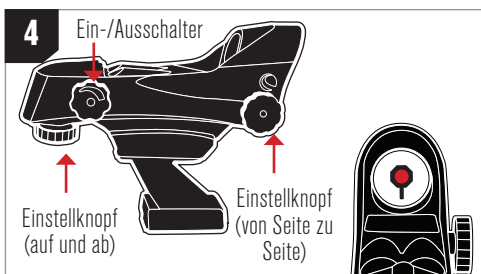
Schauen Sie mit dem unteren Okular durch das Teleskop. Schwenken Sie das Teleskop, bis das ausgewählte Objekt im Zentrum des Sichtfelds liegt. Ist das Bild unscharf, drehen Sie langsam an den Fokussierknöpfen, bis das Bild scharf wird..

HINWEIS: Das Bild in Ihrem Teleskop erscheint möglicherweise umgekehrt. Dies ist bei einem astronomischen Teleskop völlig normal.



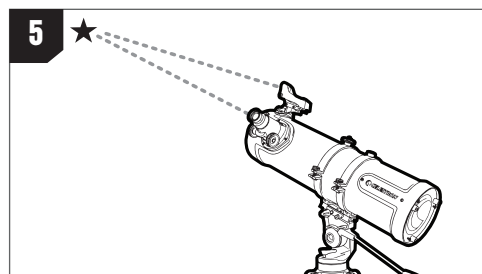
DURCH DAS SUCHERFERNROHR SEHEN

Sobald das Objekt in der Mitte Ihres Okulars mit geringerer Vergrößerungsleistung steht, drehen Sie den Sucher ganz nach oben, bis der roten Leuchtpunkt leuchtet. Schauen Sie durch den StarPointer und suchen den Leuchtpunkt.



SUCHERFERNROHR AUSRICHTEN

Ohne das Teleskop zu bewegen, verwenden Sie die beiden Einstellknöpfe des Sucherfernrohrs, um so die Ausrichtung des Sucherfernrohrs leicht anzupassen, bis der Leuchtpunkt über demselben Objekt erscheint, das Sie im 20-mm-Okular des Teleskops beobachten.

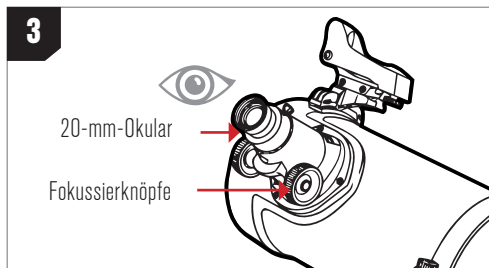


IHR SUCHERFERNROHR IST JETZT AUSGERICHTET!

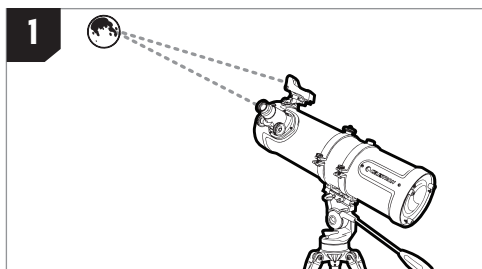
Sie müssen das Sucherfernrohr nicht neu ausrichten, es sei denn, es wird angestoßen oder fallen gelassen oder Sie nehmen es von der Hauptoptik des Teleskops ab.

Betrachtung des Mondes

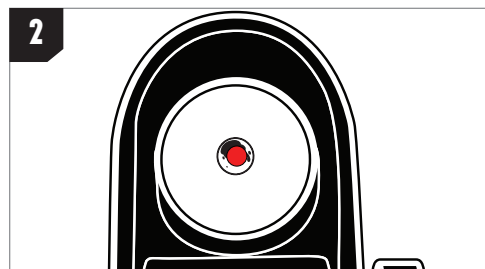
Das beste und einfachste Ziel, das Sie zuerst beobachten können, ist der Mond. Versuchen Sie, den Mond an verschiedenen Punkten in seinem Phasenzyklus zu beobachten. Obwohl Sie den Mond in jeder Nacht beobachten können, in der er sichtbar ist, ist die beste Zeit dafür zwei Tage nach Neumond bis einige Tage vor Vollmond. Innerhalb dieses Zeitfensters zeigen sich Krater und Mondgebirge am detailreichsten.



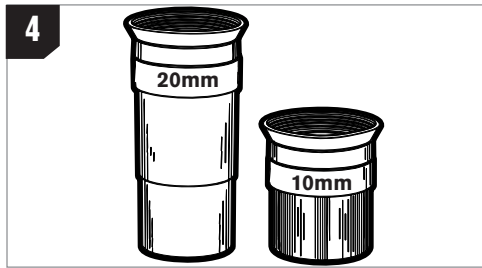
Blicken Sie durch das 20-mm-Okular des Teleskops. Drehen Sie vorsichtig an den Fokussierknöpfen, um die Bildschärfe einzustellen.



Wenn der Mond am Himmel sichtbar ist, bauen Sie Ihr Teleskop mit dem eingesetzten 20-mm-Okular auf. Richten Sie das Teleskop so aus, dass es ungefähr auf den Mond zeigt.



Schalten Sie den Sucher ein, blicken Sie hindurch und suchen Sie den roten Punkt. Bewegen Sie das Teleskop weiter, bis der rote Punkt über dem Mond erscheint.



Herzlichen Glückwunsch! Sie haben soeben Ihr erstes Himmelsobjekt beobachtet! Um den Mond genauer zu betrachten, lösen Sie die Rändelschrauben am Okularauszug und nehmen Sie das 20-mm-Okular heraus. Setzen Sie stattdessen das 10-mm-Okular ein und ziehen Sie die Rändelschrauben wieder fest, um es zu sichern. Das 10-mm-Okular bietet eine deutlich höhere Vergrößerung, wodurch der Mond wesentlich größer erscheint.

Hinweis: Möglicherweise müssen Sie beim Wechsel des Okulars die Fokussierräder nachjustieren, um ein möglichst scharfes Bild zu erhalten.



Mit derselben Technik können Sie viele weitere Himmelsobjekte beobachten, wie zum Beispiel Planeten, Sternhaufen und Nebel.

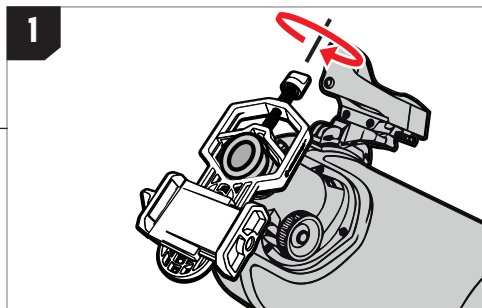


SONNENWARNUNG: Versuchen Sie niemals, die Sonne durch ein Teleskop zu betrachten.

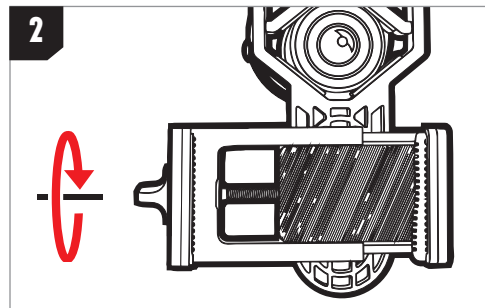
Verwendung Ihres Adapters

Mit dem Smartphone-Adapter können Sie die Kamera Ihres Smartphones auf das Teleskop-Okular ausrichten, um Fotos und Videos Ihrer Beobachtungen aufzunehmen. Der Adapter lässt sich auch mit anderen optischen Geräten wie Spektiven und Ferngläsern verwenden.

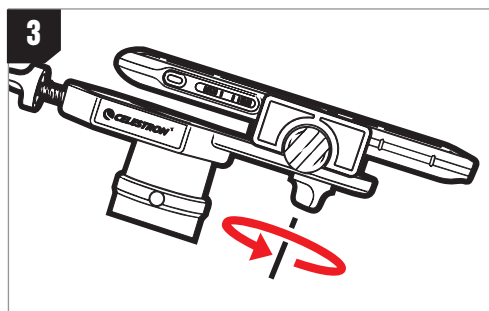
In der Regel können Sie den Adapter nutzen, während sich Ihr Smartphone noch in der Schutzhülle befindet. Die Rückseite der Hülle muss jedoch flach sein, damit das Gerät korrekt in den Adapter passt. Haltegriffe, Ständer oder Ringe an der Rückseite des Smartphones oder der Hülle können die Positionierung beeinträchtigen. Hüllen im Folio-Stil müssen abgenommen werden.



Öffnen Sie die Okularklemme, indem Sie die Feststellschraube der Klemme lösen. Setzen Sie die Okularklemme auf das Okular. Ziehen Sie die Feststellschraube an, bis die Klemme fest am Okular sitzt.*

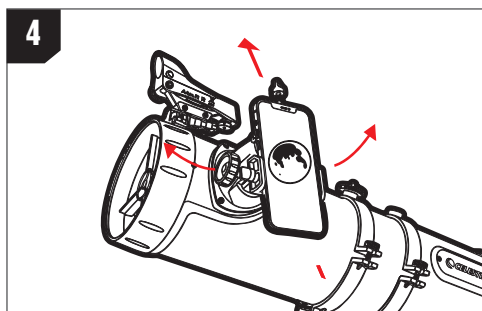


Lösen Sie den Drehknopf der Halterungsklemme, bis die Klemme weit genug geöffnet ist, um Ihr Telefon aufzunehmen. Legen Sie das Telefon in die Halterungsklemme und ziehen Sie den Drehknopf fest, bis das Telefon sicher sitzt.

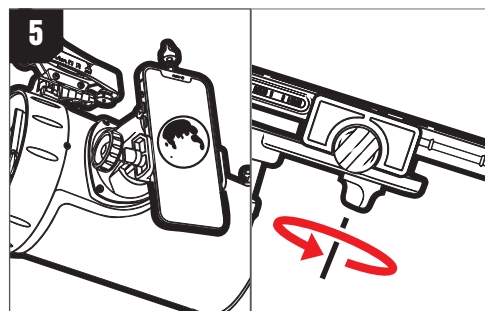


Starten Sie die Kamera-App Ihres Smartphones. Lösen Sie den Drehknopf zur Ausrichtung der Halterung.

* Einige Okulare verfügen über einen drehbaren Teil des Gehäuses, beispielsweise zur Einstellung des Augenabstands. Achten Sie darauf, den Adapter an einem Bereich des Gehäuses zu befestigen, der sich nicht mitdreht.



Passen Sie die Position Ihres Smartphones an, bis die Kamera auf das Okular ausgerichtet ist.



Sobald Sie das Bild durch das Okular auf dem Display Ihres Smartphones sehen können, ziehen Sie den Einstellknopf der Halterung fest, um das Smartphone in Position zu halten. Passen Sie bei Bedarf die Schärfe an.

Bonus-Software



Im Lieferumfang Ihres Kaufs ist Software für Ihren Computer enthalten. Sie müssen diese Software nicht herunterladen, um Ihr Teleskop zu nutzen, aber sie kann Ihr Erlebnis bereichern.

Celestron Starry Night Astronomie-Software

Celestron Starry Night, die führende Astronomie-Software auf dem Markt, nimmt Sie mit auf eine geführte Reise durch die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft unseres Sonnensystems. Sie hilft Ihnen dabei, den Nachthimmel kennenzulernen und Ihre nächste Beobachtungsnacht zu planen. Nutzen Sie Starry Night, um genau zu simulieren, wie sich der Nachthimmel von Ihrem Garten, einer Nachbarstadt oder jedem beliebigen Ort der Erde aus präsentiert.

MINDESTANFORDERUNGEN AN DAS GERÄT:

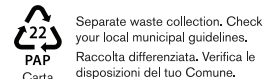
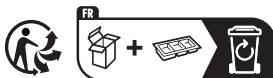
Mac:

- 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)

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)

Benötigen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie den technischen Support von Celestron celestron.com/pages/technical-support



©2026 Celestron. Celestron und das Symbol sind Marken von Celestron, LLC. • Alle Rechte vorbehalten.

Celestron.com

USA: 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA

UK: Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Vereinigtes Königreich

Bevollmächtigter Vertreter in der EU: AR Experts B.V., Boeingavenue 209, 1119 PD Schiphol-Rijk, Niederlande, info@ar-experts.eu

Dieses Produkt ist für die Verwendung durch Personen ab 14 Jahren konzipiert und bestimmt.

Produktdesign und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Hergestellt in China



WARNUNG ZUR SONNENBEOBACHTUNG: Versuchen Sie niemals, die Sonne durch ein Teleskop zu betrachten.



www.celestron.com/pages/warranty

AstroMaster 130AZ

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

#23002



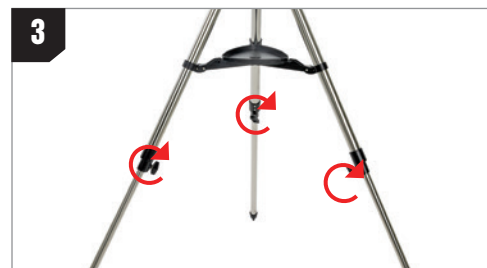
IMPORTANTE: LEGGERE ATTENTAMENTE E CONSERVARE PER CONSULTAZIONI FUTURE



Il tuo AstroMaster include: tubo ottico, cercatore StarPointer®, treppiede pre-assemblato con rinforzo centrale e montatura altazimutale integrata, oculare raddrizzatore da 20 mm e oculare da 10 mm, mappa lunare, filtro lunare, adattatore per smartphone, diagonale a visione raddrizzata, vassoio porta-accessori e panno per la pulizia delle lenti.



Per montare il treppiede, divarica le gambe fino alla loro completa estensione e spingi verso il basso il supporto centrale.



Estendi la sezione centrale di ciascuna delle tre gambe del treppiede verso il basso di circa 15-30 cm (da 6 a 12 pollici). Utilizza la vite di bloccaggio su ogni gamba per fissare in posizione la sezione estesa.



Verifica che tutte e tre le gambe abbiano la stessa altezza una volta estese, in modo da offrire una base piana per il telescopio.



Per fissare il vassoio accessori, allinea le tacche e ruota il vassoio in senso orario finché le linguette non si bloccano in posizione sotto le staffe del treppiede.



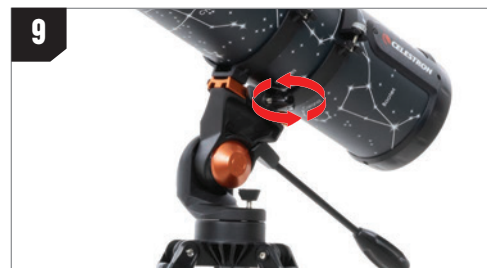
Verifica di aver fissato correttamente il vassoio per gli accessori e che questo appaia come nell'immagine qui sopra.



Congratulazioni, l'assemblaggio completo del treppiede e della montatura è stato completato. Verificare che corrisponda all'immagine sopra.



Quindi, è il momento di fissare il tubo ottico. Innanzitutto, estrarre parzialmente le viti di fissaggio in cima alla montatura per creare abbastanza spazio per la coda di rondine. Quindi, far scorrere la barra a coda di rondine del tubo sulla montatura.



Centrare la barra a coda di rondine nella montatura e serrare nuovamente la vite di fissaggio per tenerla in posizione. Per una maggiore sicurezza, serrare la vite di bloccaggio angolata accanto alla vite di fissaggio.



Allenta la vite di bloccaggio sul foceggiatore. Rimuovi il tappo di plastica che copre l'estremità del foceggiatore.



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



Fai scorrere il cercatore a punto rosso StarPointer sulla staffa di montaggio.



Serrare le viti sul lato del cercatore StarPointer per fissarlo in posizione.



Per inserire le batterie AAA, utilizzare un cacciavite a stella per accedere al vano batterie. Inserire le batterie rispettando la polarità indicata e utilizzare il cacciavite per fissare il vano batterie.



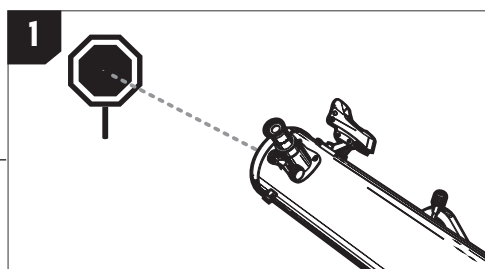
Rimuovi il copriobiettivo dalla parte anteriore del telescopio. Per osservare, guarda attraverso l'oculare come mostrato sopra. Metti a fuoco l'immagine ruotando le manopole situate sotto il foceggiatore.

Allineamento del Cercatore

Il cercatore è uno dei componenti più importanti del tuo telescopio. Ti aiuta a individuare gli oggetti e a centrarli nell'oculare. La prima volta che assembli il telescopio, devi allineare il cercatore con il sistema ottico principale. È più facile eseguire questa operazione di giorno*.

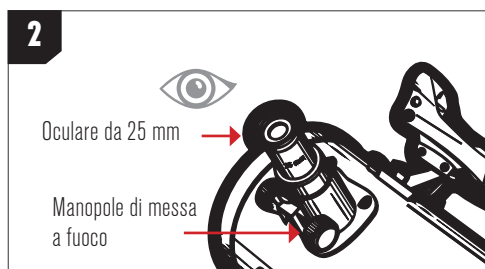


AVVERTENZA SUL SOLE! Non tentare mai di osservare il Sole con un telescopio senza utilizzare un filtro solare adeguato.



Scegliere un Bersaglio

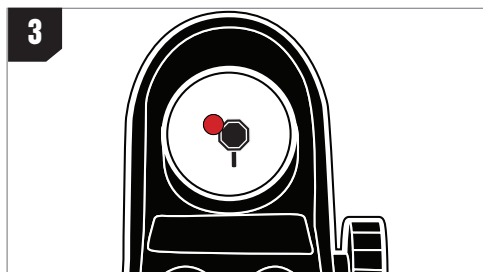
Posiziona il telescopio all'aperto durante il giorno e individua un oggetto facilmente riconoscibile, come un semaforo, una targa o un cartello stradale. L'oggetto deve trovarsi il più lontano possibile, ma ad almeno un quarto di miglio di distanza da te.



Centrare il Bersaglio Nell'oculare

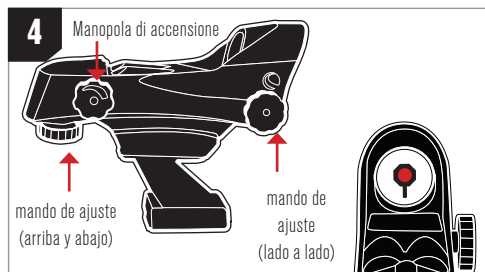
Osserva attraverso il telescopio utilizzando l'oculare a basso ingrandimento. Sposta il telescopio finché l'oggetto prescelto non si trova al centro del campo visivo. Se l'immagine appare sfocata, ruota delicatamente una delle manopole di messa a fuoco finché l'immagine non risulta nitida.

NOTA: L'immagine osservata nel telescopio potrebbe apparire capovolta. Si tratta di una condizione del tutto normale per un telescopio astronomico.



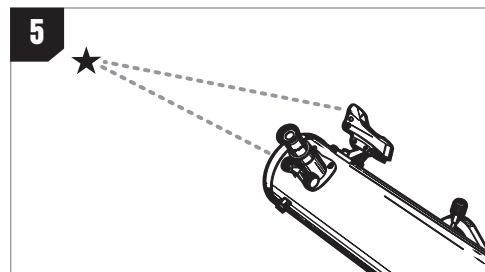
Guardare nel Cercatore

Una volta centrato l'oggetto nell'oculare da 25 mm, guarda nel cercatore e individua il punto rosso.



Regolare il Cercatore

Senza spostare il telescopio, utilizzare le due manopole di regolazione per orientare il cercatore finché il punto rosso non appare sovrapposto all'oggetto osservato nell'oculare da 25 mm.

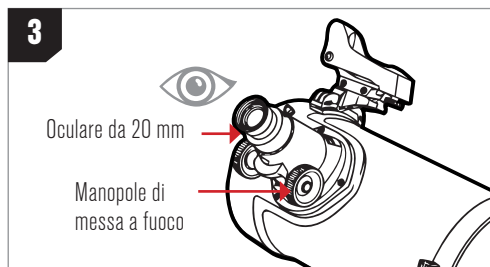


Il tuo Cercatore è ora Allineato!

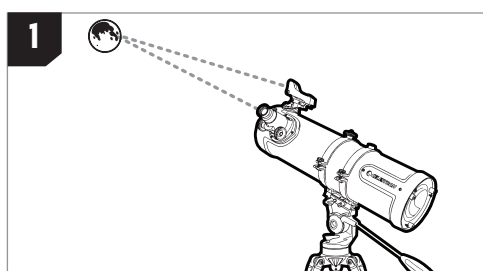
Non dovrebbe richiedere un nuovo allineamento, a meno che non subisca urti o cadute.

Osservando il L'osservatore Lunare

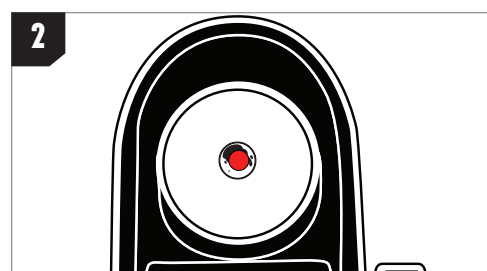
L'obiettivo migliore e più semplice da osservare per iniziare è la Luna. Prova a osservarla in diverse fasi del suo ciclo. Sebbene sia possibile osservare la Luna in qualsiasi notte in cui è visibile, il momento ideale va dai due giorni successivi alla Luna nuova fino a pochi giorni prima della Luna piena. In questo periodo, potrai osservare con maggiore dettaglio i crateri e le catene montuose lunari.



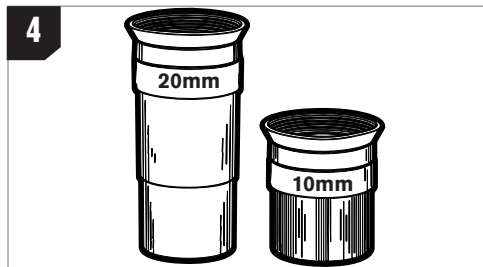
Guarda attraverso l'oculare da 20 mm del telescopio. Ruota delicatamente le manopole di messa a fuoco per regolare la nitidezza dell'immagine.



Quando la Luna è visibile in cielo, prepara il telescopio con l'oculare da 20 mm inserito. Sposta il telescopio in modo che punti approssimativamente verso la Luna.



Accendi il cercatore, guarda al suo interno e individua il punto rosso. Continua a muovere il telescopio finché il punto rosso non appare sulla Luna.



Congratulazioni! Hai appena osservato il tuo primo oggetto celeste! Per una visione più ravvicinata della Luna, allenta le viti di bloccaggio sul focheggiatore e rimuovi l'oculare da 20 mm. Sostituiscilo con l'oculare da 10 mm e stringi le viti per fissarlo in posizione. L'oculare da 10 mm offre un ingrandimento decisamente maggiore, facendo apparire la Luna molto più grande.

Nota: quando cambi oculare, potrebbe essere necessario regolare le manopole della messa a fuoco per ottenere l'immagine più nitida possibile.



È possibile osservare molti altri oggetti celesti, come pianeti, ammassi stellari e nebulose, utilizzando questa stessa tecnica.

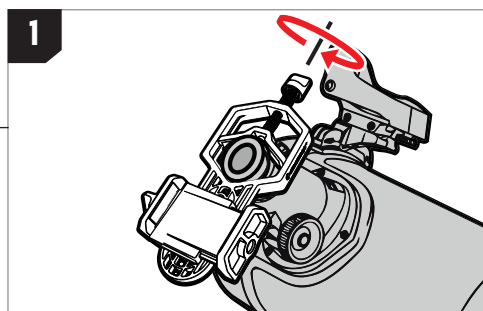


AVVERTENZA SUL SOLE: Non tentare mai di osservare il Sole attraverso un telescopio.

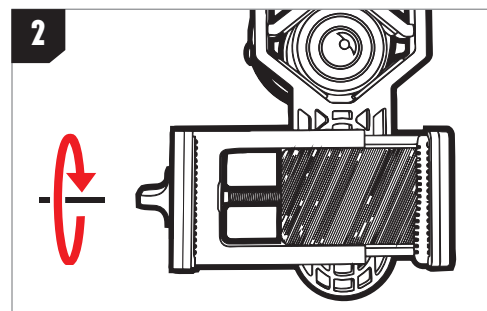
Utilizzo Dell'adattatore

L'adattatore per smartphone consente di allineare la fotocamera del telefono all'oculare del telescopio per acquisire immagini e video di ciò che si osserva. È possibile utilizzare questo adattatore anche con altri strumenti ottici, come cannocchiali terrestri e binocoli.

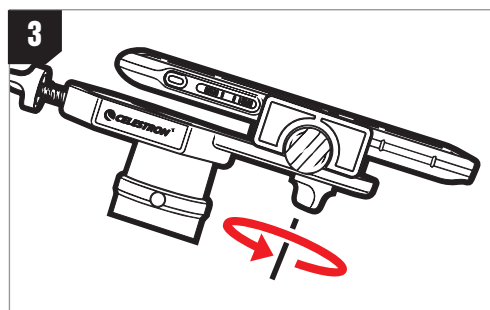
Di norma, l'adattatore può essere utilizzato lasciando il telefono nella sua custodia; tuttavia, il retro della custodia deve essere piatto per consentire un corretto posizionamento nell'adattatore. Elementi quali impugnature, supporti o anelli applicati sul retro del telefono o della custodia possono ostacolare il corretto posizionamento del dispositivo. Le custodie a libro (tipo "folio") devono essere rimosse.



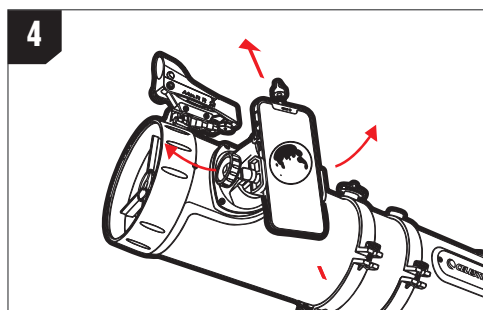
Aprire il morsetto dell'oculare allentando l'apposita manopola. Posizionare il morsetto sull'oculare. Serrare la manopola finché il morsetto non è saldamente fissato all'oculare.*



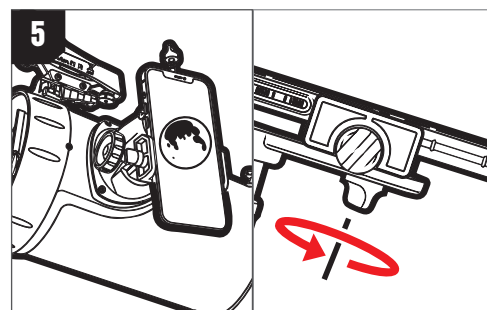
Allenta la manopola del morsetto di supporto finché l'apertura non è sufficiente ad accogliere la larghezza del telefono. Inserisci il telefono nel morsetto e stringi la manopola finché il telefono non è fissato saldamente.



Avvia l'app della fotocamera del telefono. Allenta la manopola di allineamento del supporto.



Regola la posizione del telefono finché la fotocamera non è allineata con l'oculare.



Quando riesci a vedere l'immagine attraverso l'oculare sullo schermo del telefono, stringi la manopola di allineamento del supporto per mantenere il telefono in posizione. Regola la messa a fuoco, se necessario.

*Alcuni oculari presentano una sezione del barilotto che ruota, come ad esempio la ghiera di regolazione dell'estrazione pupillare. Assicurati di fissare l'adattatore su una parte del barilotto che non si muove.

Software Bonus



Starry Night

Il tuo acquisto include un software per il computer. Non è necessario scaricare questo software per utilizzare il telescopio, ma può arricchire la tua esperienza.

Software di astronomia Celestron Starry Night

Celestron Starry Night, il software di astronomia leader sul mercato, ti accompagna in un viaggio guidato attraverso il passato, il presente e il futuro del nostro Sistema Solare. Ti aiuta a conoscere il cielo notturno e a pianificare la tua prossima sessione di osservazione. Usa Starry Night per simulare con precisione l'aspetto del cielo notturno visto dal tuo giardino, da una località vicina o da qualsiasi altro punto della Terra.

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

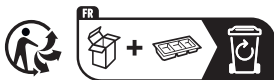
Mac:

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

Windows:

- Windows 7 o versioni successive
- Processore da 500 MHz o superiore
- 128 MB di RAM
- 850 MB di spazio su disco rigido
- Scheda grafica da 32 MB compatibile con OpenGL
- Monitor con risoluzione 1024x768 pixel (consigliato)

HAI BISOGNO DI ASSISTENZA? Contatta l'assistenza tecnica Celestron
celestron.com/pages/technical-support



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

©2026 Celestron. Celestron e il relativo simbolo sono marchi di Celestron, LLC. •

Tutti i diritti riservati. Celestron.com

USA: 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA

Regno Unito: Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Regno Unito

Rappresentante autorizzato UE: AR Experts B.V., Boeingavenue 209, 1119 PD Schiphol-Rijk,

Paesi Bassi, info@ar-experts.eu

Questo prodotto è progettato e destinato all'uso da parte di persone di età pari o superiore a 14 anni.

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Prodotto in Cina



AVVERTENZA SUL SOLE: Non tentare mai di osservare il Sole attraverso un telescopio.

www.celestron.com/pages/warranty



AstroMaster 130AZ

GUÍA DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA

#23002



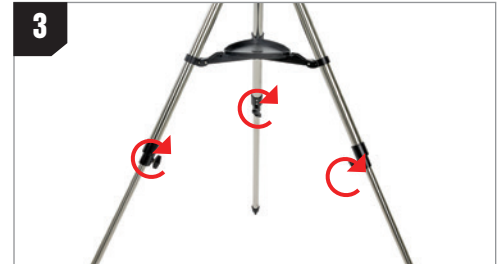
IMPORTANTE: LEA ATENTAMENTE Y CONSERVE PARA FUTURAS CONSULTAS.



Su AstroMaster incluye: tubo óptico, localizador StarPointer®, trípode premontado con refuerzo central y montura altacimutal integrada, ocular inversor de 20 mm y ocular de 10 mm, mapa lunar, filtro lunar, adaptador para smartphone, diagonal de imagen erecta, bandeja para accesorios y paño para lentes.



Para montar el trípode, separe las patas hacia afuera hasta que estén totalmente extendidas y presione hacia abajo el soporte central de las patas.



Extienda la sección central de cada una de las tres patas del trípode entre 6 y 12 pulgadas aproximadamente. Utilice el tornillo de ajuste de cada pata para fijar la sección extendida en su lugar.



Verifique que las tres patas tengan la misma altura una vez extendidas, para así proporcionar una plataforma nivelada para el telescopio.



Para colocar la bandeja de accesorios, alinee las muescas y gire la bandeja en el sentido de las agujas del reloj hasta que las pestañas de la misma encajen en su lugar debajo de los soportes del trípode.



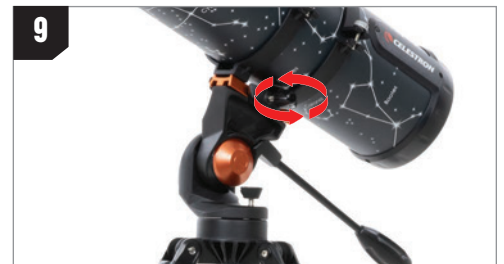
Verifique que haya colocado correctamente la bandeja de accesorios y que esta se vea como en la imagen anterior.



Enhorabuena, ya tiene el trípode y la montura totalmente montados. Compruebe que coinciden con la imagen de arriba.



Ahora es el momento de acoplar el tubo del telescopio. Primero, afloje los tornillos de fijación de la parte superior de la montura para dejar espacio suficiente para la cola de milano. A continuación, deslice la barra de cola de milano del tubo en la montura.



Centre la barra de cola de milano en la montura y vuelva a apretar el tornillo de sujeción para fijarla en su sitio. Para mayor seguridad, apriete el tornillo de bloqueo inclinado situado junto al tornillo de sujeción.



Afloje el tornillo de fijación del enfocador. Retire la tapa de plástico que cubre el extremo del enfocador.



Inserte el barril cromado del ocular de 20 mm en el espejo diagonal y apriete el tornillo de fijación.



Deslice el localizador de punto rojo StarPointer sobre el soporte de montaje.



Apriete los tornillos del lateral del localizador StarPointer para fijarlo en su sitio.



Para insertar las pilas AAA, utilice un destornillador de estrella (Phillips) para acceder al compartimento de las pilas. Inserte las pilas respetando la polaridad indicada y utilice el destornillador para asegurar el compartimento.



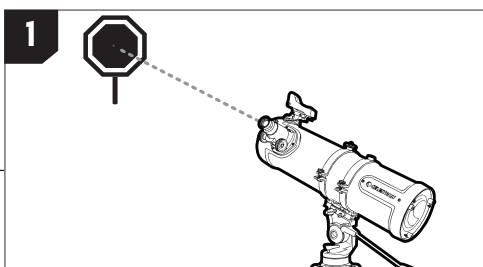
Retire la tapa del objetivo de la parte delantera del telescopio. Para observar, mire a través del ocular como se muestra arriba. Enfoque la imagen girando las ruedas situadas debajo del enfocador.

Alinear el Localizador

El localizador de punto rojo StarPointer® 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.

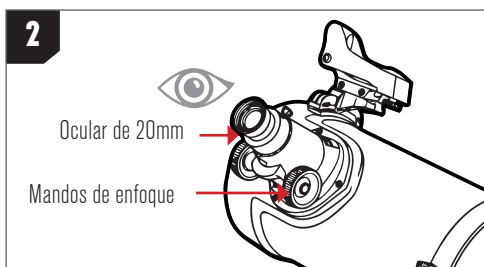


¡ADVERTENCIA SOLAR! ¡Nunca intente observar el Sol a través de ningún telescopio sin un filtro solar adecuado!



ELIGE UN OBJETIVO

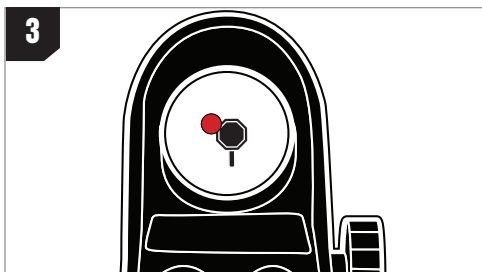
Saque el telescopio totalmente montado de día y localice un objeto fácilmente reconocible, como una farola, una matrícula de coche, o una señal. El objeto debe estar lo más lejos posible, al menos a 400 m.



CENTRE EL OBJETIVO EN EL OCULAR

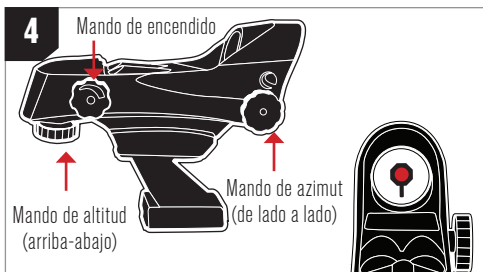
Mire por el telescopio usando el ocular con menor potencia. Mueva el telescopio hasta que el objeto elegido quede en el centro del campo de visión. Si la imagen se ve borrosa, gire suavemente los mandos de enfoque a cada lado del telescopio hasta que quede definida.

NOTA: Es posible que la imagen que vea a través del telescopio aparezca invertida. Esto es totalmente normal en un telescopio astronómico.



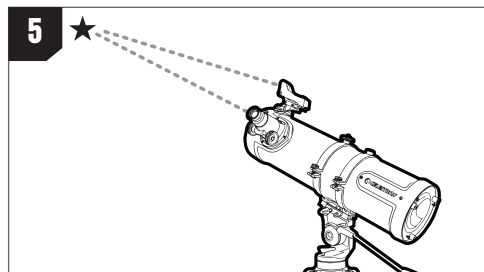
MIRAR POR EL LOCALIZADOR

Cuando el objeto esté centrado en su ocular de baja potencia, gire el dial de encendido del localizador por completo hacia arriba para encender el punto rojo. Mire por el localizador y localice el punto rojo.



AJUSTE EL BUSCADOR

Sin mover el telescopio, utilice las dos perillas de ajuste para desplazar el buscador hasta que el punto rojo aparezca sobre el mismo objeto que está observando a través del ocular de 20 mm del telescopio.

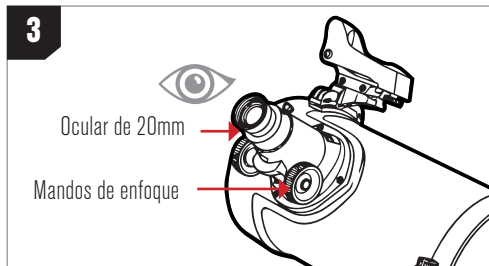


¡SU LOCALIZADOR ESTÁ ALINEADO!

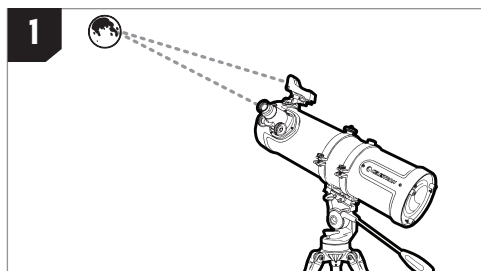
No necesitará volver a alinear el localizador a menos que reciba un golpe o caiga, o si lo saca de la óptica principal del telescopio.

Observación de la Luna

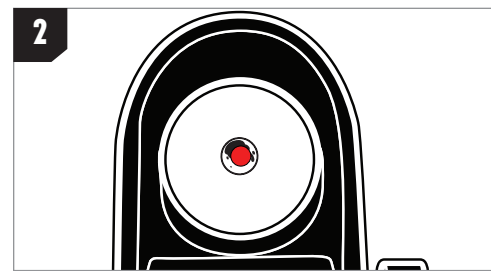
El mejor y más sencillo objetivo que puede probar a observar primero es la Luna. Pruebe a observar la Luna en distintos puntos de sus fases. Aunque puede observar la Luna cualquier noche que esté visible, el mejor momento para observarla es a partir de dos días después de Luna nueva hasta algunos días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



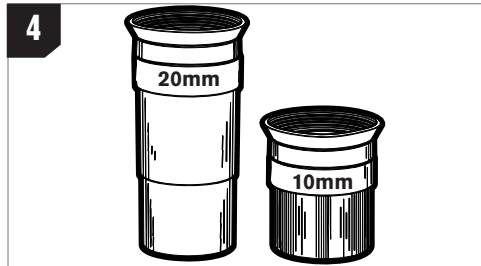
Mire por el ocular de 20mm del telescopio. Gire suavemente los mandos de enfoque para ajustar la definición de la imagen.



Con la Luna visible en el cielo, prepara tu telescopio con el ocular de 20 mm instalado. Mueve el telescopio de manera que apunte aproximadamente hacia la Luna.



Encienda el localizador, mire por él y localice el punto rojo. Siga moviendo el telescopio hasta que el punto rojo se muestre sobre la Luna.



¡FELICIDADES! ¡HA OBSERVADO SU PRIMER OBJETO CELESTE!

Para obtener una vista más cercana de la Luna, afloje los tornillos del enfoque y saque el ocular de 20mm. Cámbielo por el ocular de 10mm y apriete los tornillos manuales 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 otros objetos celestes, como planetas, cúmulos estelares y nebulosas usando esta misma técnica.

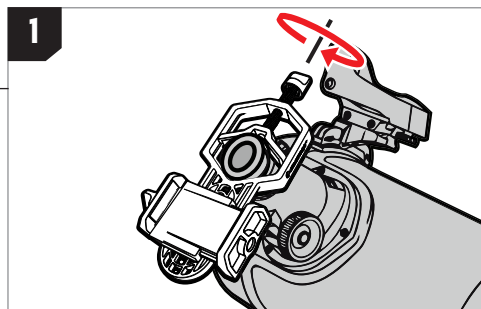


AVISO SOLAR: No intente nunca observar el Sol con ningún telescopio.

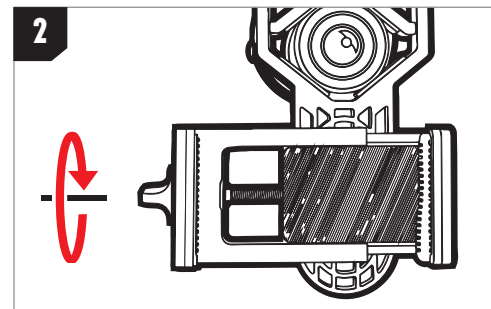
Uso de su adaptador

El adaptador para teléfonos inteligentes permite alinear la cámara de su teléfono con el ocular del telescopio para capturar imágenes y videos de lo que observa. También puede utilizar este adaptador con otros equipos ópticos, como telescopios terrestres y prismáticos.

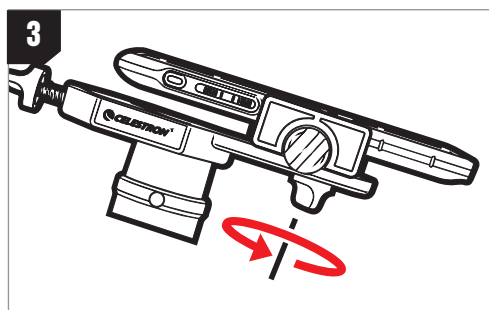
Por lo general, puede utilizar el adaptador sin retirar la funda del teléfono. Sin embargo, la parte posterior de la funda debe ser plana para que el teléfono encaje correctamente en el adaptador. Los soportes, anillos o agarres situados en la parte trasera del teléfono o de la funda pueden interferir en la colocación del dispositivo. Las fundas tipo libro (o tipo folio) deben retirarse.



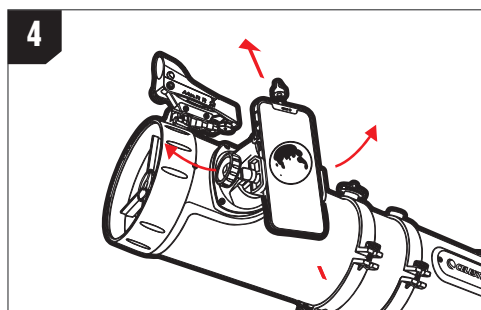
Abra la abrazadera del ocular aflojando su perilla de ajuste. Coloque la abrazadera sobre el ocular. Apriete la perilla hasta que la abrazadera quede bien fijada al ocular.*



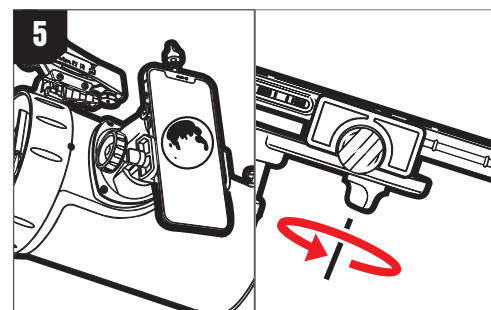
Afloje la perilla de la abrazadera del soporte hasta que esta se abra lo suficiente para acomodar el ancho de su teléfono. Coloque el teléfono dentro de la abrazadera y apriete la perilla hasta que el teléfono quede bien sujeto.



Abra la aplicación de la cámara de tu teléfono. Afloja la perilla de alineación del soporte.



Ajusta la posición de tu teléfono hasta que la cámara esté alineada con el ocular.



Cuando pueda ver la imagen a través del ocular en la pantalla de su teléfono, apriete la perilla de alineación del soporte para mantener el teléfono en su posición. Ajuste el enfoque si es necesario.

*Algunos oculares tienen una sección del cuerpo que gira, como por ejemplo un ajuste de distancia ocular. Asegúrese de fijar el adaptador sobre una parte del cuerpo que no se mueva.

Software Adicional



Su compra incluye software para su computadora. No necesita descargar este software para utilizar su telescopio, pero puede mejorar su experiencia.

Software de astronomía Celestron Starry Night

Celestron Starry Night, el software de astronomía líder del mercado, le ofrece un recorrido guiado por el pasado, el presente y el futuro de nuestro sistema solar. Le ayudará a conocer el cielo nocturno y a planificar su próxima sesión de observación. Utilice Starry Night para recrear con exactitud cómo se verá el cielo nocturno desde su jardín, una localidad vecina o cualquier lugar de la Tierra.

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

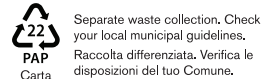
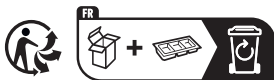
Mac:

- 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)

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)

¿NECESITA AYUDA? Contacte con el soporte técnico de Celestron
celestron.com/pages/technical-support



©2026 Celestron. Celestron y el símbolo son marcas comerciales de Celestron, LLC. • Todos los derechos reservados. Celestron.com
EE. UU.: 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503, EE. UU.
Reino Unido: Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Reino Unido
Representante autorizado en la UE: AR Experts B.V., Boeingavenue 209, 1119 PD Schiphol-Rijk, Países Bajos, info@ar-experts.eu
Este producto está diseñado y destinado a ser utilizado por personas de 14 años de edad en adelante.
El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
Fabricado en China



ADVERTENCIA SOBRE EL SOL: Nunca intente observar el Sol a través de ningún telescopio.

www.celestron.com/pages/warranty

