CELESTRON

StarSense Explorer™ LT

80AZ

Quick Setup Guide

ENGLISH

ITEM #22451





Unpack your telescope and verify that all parts are present. Your StarSense Explorer LT includes: a telescope tube with altitude slow motion rod attached, a lens cap, an accessory bag, a tripod with alt-azimuth yoke mount and center leg brace attached, a StarSense smartphone dock, two eyepieces, a 2x Barlow lens, two tube mounting screws, an erect image diagonal, an eyepiece accessory tray, a StarPointer finderscope and StarSense Explorer app code card.



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.



Place the eyepiece accessory tray on top of the tripod's center leg brace. Thread the tray into the threaded hole in the center of the leg brace until it is fully seated.

NOTE: If necessary, rotate the accessory tray counterclockwise until the accessory holes are not covered by the leg brace arms as shown here.



Loosen the knob on the altitude rod guide on the side of the yoke mount so the hole is unobstructed.



Slide the altitude rod Ⓐ into the rod guide on the mount and lower the altitude hubs on the telescope tube into the cradles on the top of each yoke arm.



Tighten the altitude rod guide screw to hold the telescope in place.



Insert the two tube mounting screws through the yoke mount and into the hubs on the telescope tube to secure it in place.



To install the finderscope, remove the two silver nuts from the threaded posts on the top of the tube, near the focuser.



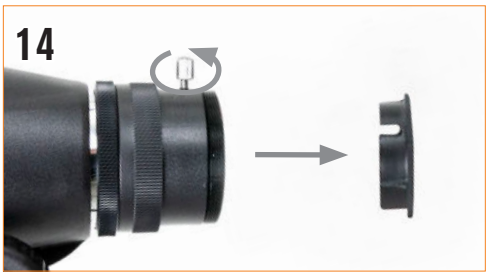
Place the two holes in the base of the finderscope over the threaded posts so the finderscope base sits flush on the telescope tube. Make sure that the round window on the finderscope is pointed away from the focuser.



Thread the two nuts back onto the threaded posts.



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.



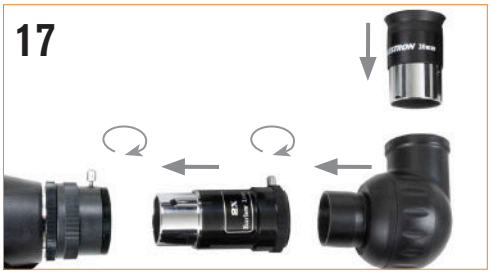
To install the diagonal, loosen the setscrews on the back of the focuser and pull out the small dust cap. Remove the caps from both sides of the diagonal.



Insert the smaller tube on the diagonal into the back of the focuser and secure it by tightening the setscrews.



To install the eyepiece, loosen the setscrews on the open end of the star diagonal. Insert the silver barrel on the bottom of the eyepiece into the star diagonal and secure by tightening the setscrews. Always start using your low-power eyepiece (25 mm) to help you find the target you wish to view. You can always change to your high-power eyepiece (10 mm) later.



To use the Barlow lens, remove your star diagonal from the telescope, insert the Barlow lens into the telescope and insert your star diagonal into the Barlow lens. This will double the magnification of whatever eyepiece you use it with.



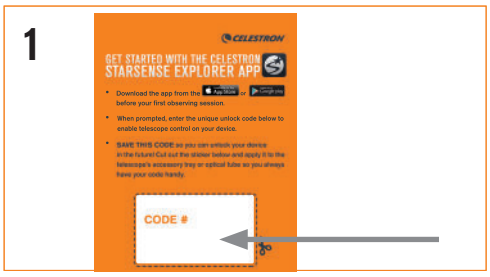
To install the StarSense smartphone dock, loosen the two setscrews on the dock mount on the top of the telescope tube and slide the dovetail on the bottom of the dock into the mount. Secure in place by tightening both screws.



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.

Downloading and Activating the App

Before you take your telescope outside, download the StarSense Explorer app to your mobile device. Search for “Celestron StarSense Explorer” in the Apple App Store or Google Play. The app is large, so we recommend downloading it while connected to Wi-Fi.



Once you have downloaded the app, locate the orange postcard in your telescope box. Launch the app. When prompted, enter the activation code on the postcard to activate the app. Your code will unlock up to 5 devices.

Moving the Telescope



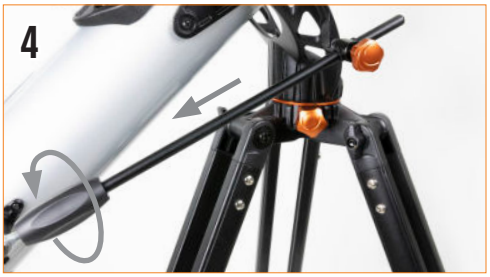
To move the mount left and right, loosen the azimuth tension knob located on the yoke mount between two of the tripod legs.



Hold the tripod leg with one hand and grab the telescope tube focuser and move it left or right as desired. The amount of tension you feel when moving the telescope can be adjusted by tightening or loosening the knob to a level that is comfortable for you.



To move the telescope up and down, hold the focuser of the telescope in one hand and loosen the knob on the slow motion rod guide. The telescope can now be moved up or down as desired. When you are close to your target, tighten the knob to secure the telescope in place.



Fine adjustment in the up-and-down direction can be done using the altitude slow motion rod. Keep the rod guide knob locked and rotate the black handle on the slow motion rod. This allows you to move the telescope in small increments to help center objects or follow celestial objects in the night sky.

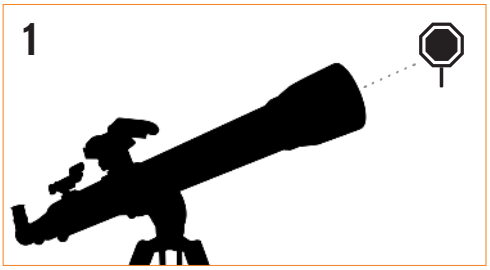


The altitude slow motion rod has a limited range of motion of about 15 degrees. If you run into the end of travel and the knob will no longer turn, you can reset it by loosening the rod guide knob and turning the slow motion rod handle the opposite direction until you are in the middle of its travel, then retighten the rod guide knob.

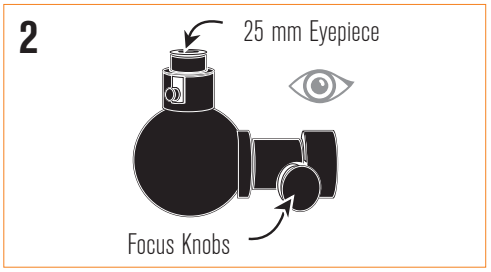
Aligning the Finderscope

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*.

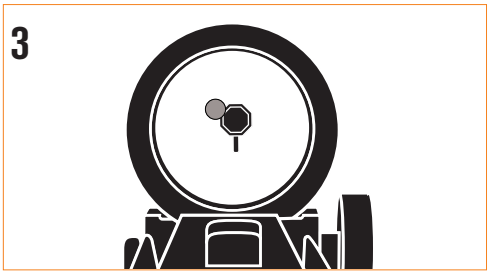
***SOLAR WARNING!** Never attempt to view the Sun through any telescope without a proper solar filter!



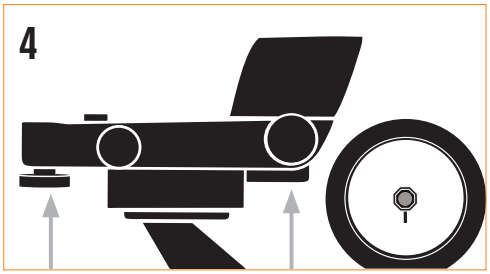
CHOOSE A TARGET
Take the telescope outside during the day and find an easily recognizable object, such as a streetlight, car license plate or sign. The object should be as far away as possible, but at least a quarter mile away.



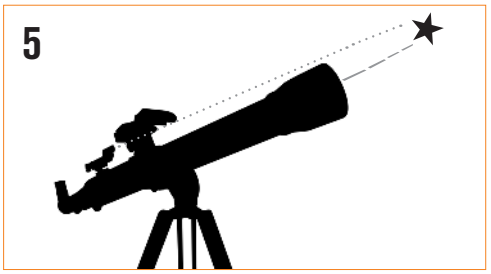
CENTER THE TARGET IN THE EYEPIECE
Look through the telescope using your lower powered eyepiece. Move the telescope until the object you chose lies in the center of the view. If the image is blurry, gently turn the focus knobs on either side of the telescope until it comes into sharp focus.
NOTE: The 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 25 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 25 mm eyepiece.



YOUR FINDERSCOPE IS NOW ALIGNED!
It should not require realignment unless it is bumped or dropped.

Attaching the Smartphone



Remove the large cap covering the mirror on the front of the StarSense dock.



Pull open the spring-loaded slider on the top of the phone dock and set the phone into the holder so it is flush with the bottom lip of the phone holder. Slowly release the slider to secure the phone in place.

Your First Night Out



Congratulations! Your telescope is now set up and you are ready to explore the cosmos. Take the telescope outside, insert your 25 mm eyepiece, remove the lens cap, insert your smartphone into the holder, and launch the StarSense Explorer app. The tutorial in the app will walk you through the steps on finding your first astronomical target.

For more information on this product, please visit the respective product page on celestron.com

SOLAR WARNING:
Never attempt to view the sun through any telescope without a proper solar filter.

Need assistance?
Contact Celestron Technical Support celestron.com/pages/technical-support
08-20

www.celestron.com/pages/warranty

CELESTRON

StarSense Explorer™ LT 80AZ

Guide d'installation rapide

FRANÇAIS

ARTICLE #22451





Déballez votre télescope, et vérifiez que toutes les pièces sont présentes. Votre StarSense Explorer LT comprend : un tube de télescope avec la tige de mouvement ralenti en altitude attachée, un cache de lentille, une sacoche à accessoires, un trépied avec une monture à fourche altazimutale et l'entretoise centrale attachée, une base d'accueil pour téléphone intelligent, deux oculaires, une lentille de Barlow 2x, deux vis de monture du tube, un renvoi coudé, un plateau à accessoires d'oculaire, un chercher StarPointer et une carte avec un code pour l'application StarSense Explorer.



Pour installer le trépied, écartez les pieds vers l'extérieur jusqu'à ce qu'ils soient complètement étendus et appuyez sur l'entretoise centrale.



Étendez la portion centrale de chacun des trois pieds du trépied sur une longueur de 6 à 12 pouces. Utilisez la vis de serrage de chaque pied pour sécuriser le pied en position étendue.



Vérifiez que les trois pieds sont de la même longueur une fois étendus, pour garantir que la plateforme est à niveau sur le télescope.



Installez le plateau à accessoires sur l'entretoise centrale du trépied. Vissez le plateau dans le trou fileté au centre de l'entretoise jusqu'à ce qu'il soit complètement à niveau.

NOTE : Si nécessaire, faites tourner le plateau à accessoires dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de manière que les trous pour les accessoires ne soient pas couverts par les bras de l'entretoise, comme illustré ici.



Desserrez la molette sur la tige-guide d'altitude, sur le côté de la monture à fourche, pour libérer le trou.



Faites glisser la tige d'altitude dans le guide de la tige Ⓐ sur la monture et abaissez les axes d'altitude du tube du télescope dans les nacelles situées en haut de chaque bras de la fourche.



Serrez la vis de la tige-guide d'altitude pour maintenir le télescope en place.



Insérez les deux vis de monture du tube dans la monture à fourche, et dans les moyeux sur le tube du télescope pour le maintenir en place.



Pour installer le chercheur, retirez les deux écrous argentés des tiges filetées sur le haut du tube, près du système de mise au point.



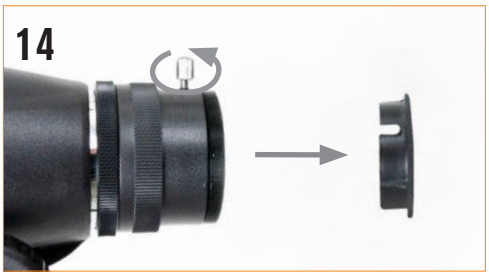
Placez les deux trous sur la base du chercheur sur les tiges filetées, de manière que la base du chercheur soit installée étroitement sur le tube du télescope. Assurez-vous que la fenêtre ronde du chercheur est pointée à l'opposée du système de mise au point.



Revissez les deux écrous dans les tiges filetées.



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.



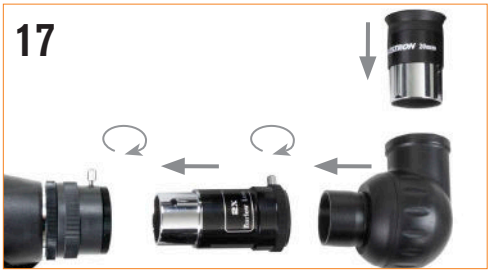
Pour installer le renvoi coudé, desserrez les vis de fixation sur l'arrière du système de mise au point et retirez le petit cache anti-poussière. Retirez les caches à chacune des extrémités du renvoi coudé.



Insérez le plus petit tube du renvoi coudé sur l'arrière du système de mise au point et fixez-le en serrant les vis de fixation.



Pour installer l'oculaire, desserrez les vis de fixation sur le côté ouvert du renvoi coudé. Insérez le barillet argenté sur le bas de l'oculaire dans le renvoi coudé, et fixez-le en serrant les vis de fixation. Commencez toujours par utiliser votre Oculaire basse puissance (25 mm) pour vous aider à trouver la cible désirée. Vous pouvez toujours le changer par votre oculaire de grande puissance (10 mm) plus tard.



Pour utiliser la lentille de Barlow, retirez la diagonale du télescope, insérez la lentille de Barlow dans le télescope puis insérez la diagonale dans la lentille de Barlow. Cela doublera le grossissement de tout oculaire que vous utilisez en combinaison.



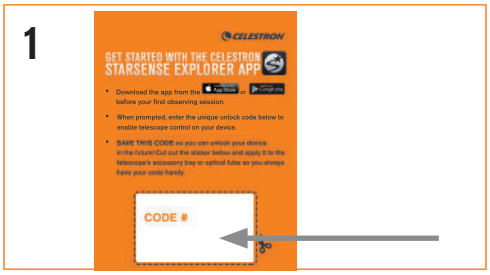
Pour installer le support pour téléphone intelligent StatSense, desserrez les deux vis de fixation sur la monture du support sur le dessus du tube du télescope et faites glisser la queue d'aronde fixée au-dessous du support dans la monture. Fixez-la en place en serrant les boulons.



Retirez le capuchon de la lentille de l'avant du télescope. Pour effectuer l'observation, regardez dans l'oculaire comme illustré ci-dessus. Faites le point sur l'image en faisant tourner les molettes sous le système de mise au point.

Télécharger et activer l'application

Avant de sortir votre télescope de chez vous, téléchargez l'application StarSense Explorer sur votre appareil mobile. Recherchez « Celestron StarSense Explorer » dans l'Apple App Store ou Google Play. L'application est de grande taille, alors nous vous recommandons de la télécharger via une connexion Wi-Fi.



Une fois que vous avez téléchargé l'application, munissez-vous de la carte orange présente dans la boîte de votre télescope. Lancez l'application. Lorsqu'il vous est demandé de le faire, saisissez le code indiqué sur la carte pour activer l'application. Votre code est valable pour activer 5 appareils au maximum.

Orienter le télescope



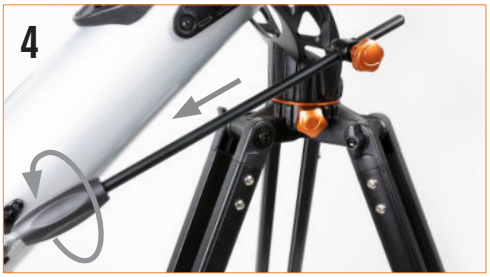
Pour orienter la monture vers la gauche ou la droite, desserrez la molette de tension sur la monture à fourche située entre deux pieds du trépied.



Tenez le pied du trépied d'une main et tournez le système de mise au point du tube du télescope vers la gauche ou la droite comme désiré. La résistance que vous sentez lorsque vous déplacez le télescope peut être réglée en serrant ou en desserrant la molette à un niveau confortable.



Pour orienter le télescope vers le haut ou vers le bas, tenez le système de mise au point d'une main et desserrez la molette sur le guide de la tige de mouvement ralenti. Vous pouvez maintenant orienter le télescope vers le haut ou vers le bas comme désiré. Lorsque vous êtes proche de votre cible, serrez le télescope pour fixer le télescope en place.



Vous pouvez régler l'orientation vers le haut et le bas finement à l'aide de la tige d'altitude à mouvement ralenti. Laissez la molette du guide de la tige serrée et faites pivoter la poignée noire sur la tige de mouvement ralenti. Cela vous permet d'orienter le télescope par petits incréments pour vous aider à centrer des objets ou à suivre des objets célestes dans le ciel nocturne.

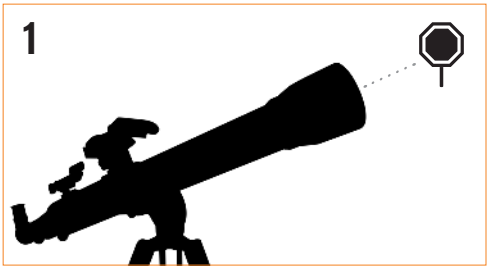


La tige de mouvement lent dispose d'une plage de mouvement limitée d'environ 15 degrés. Lorsque vous arrivez en bout de la course permise par la molette et qu'elle ne peut plus tourner, vous pouvez la réinitialiser en desserrant la molette du guide de la tige et en tournant la poignée de la tige de mouvement ralenti dans la direction opposée jusqu'au milieu de sa course. Resserrez ensuite la molette du guide de la tige.

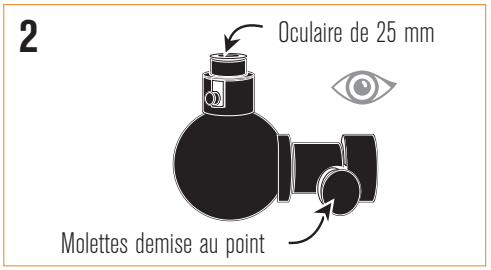
Aligner le chercheur

Le chercheur est l'un des composants les 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*.

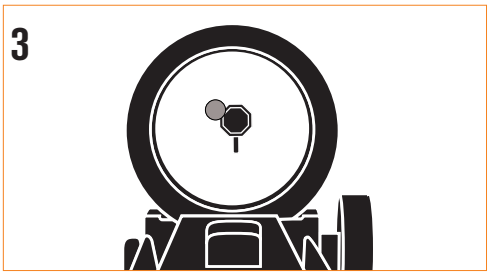
* **AVERTISSEMENT SUR LE SOLEIL!** N'essayez jamais d'observer le soleil à l'aide d'un télescope sans utiliser un filtre solaire adéquat.



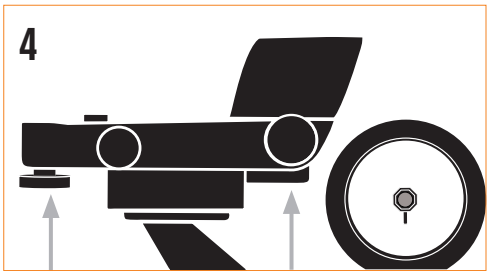
CHOISIR UNE CIBLE
Installez le télescope à l'extérieur en journée, et repérez un objet aisément reconnaissable, comme un feu de signalisation, une plaque d'immatriculation ou un panneau. L'objet doit se situer aussi loin que possible, mais à au moins un quart de mile de vous.



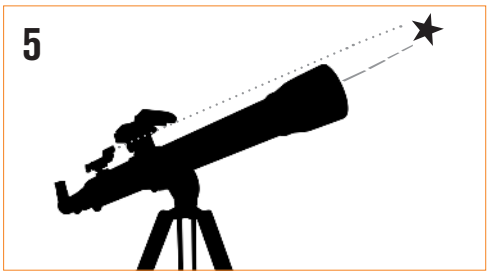
CENTRER LA CIBLE DANS L'OCULAIRE
Regardez dans le télescope en utilisant votre oculaire basse puissance. Déplacez le télescope jusqu'à que l'objet choisi se trouve au centre du champ de vision. Si l'image est floue, faites doucement tourner l'une ou l'autre molette de mise au point jusqu'à ce que l'image soit nette.
NOTE : L'image observée dans votre télescope peut apparaître inversée. Cela est parfaitement normal pour un télescope astronomique.



REGARDER DANS LE CHERCHEUR
Une fois l'objet centré dans votre oculaire de 25 mm, regardez dans le chercheur et localisez point rouge.



AJUSTER LE CHERCHEUR
Sans déplacer le télescope, utilisez les deux molettes de réglage pour orienter le chercheur, jusqu'à ce que point rouge apparaisse en superposition avec l'objet observé dans l'oculaire de 25 mm.



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.

Attacher le téléphone intelligent



Retirez le grand cache couvrant le miroir sur le devant du support StarSense.



Ouvrez la glissière à ressort située sur le dessus du support de téléphone et installez le téléphone pour qu'il soit à niveau sur le rebord du bas du support de téléphone. Relâchez la glissière en douceur pour maintenir le téléphone en place.

Votre première nuit d'observation



Félicitations! Votre télescope est maintenant configuré et vous êtes prêt à explorer le cosmos. Sortez avec votre télescope, insérez votre oculaire de 25 mm, retirez le cache de lentille, insérez votre téléphone intelligent dans le support et lancez l'application StarSense Explorer. Le tutoriel de l'application vous expliquera les étapes nécessaires pour trouver votre première cible astronomique.

Pour en savoir plus sur ce produit, visitez la page correspondante du produit sur celestron.com.

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

Besoin d'assistance?
Prenez contact avec l'assistance technique de Celestron à l'adresse celestron.com/pages/technical-support
08-20

2 YEAR

www.celestron.com/pages/warranty

CELESTRON

StarSense Explorer™ LT

80AZ

Kurzanleitung zur Einrichtung

DEUTSCH

ARTIKELNR. 22451





Packen Sie Ihr Teleskop aus und überprüfen Sie die Vollständigkeit aller Teile. Ihr StarSense Explorer LT enthält: einen Teleskoptubus mit angebrachter Höhen-Feineinstellungsregler, eine Objektivkappe, eine Zubehörtasche, ein Stativ mit Altazimut-Jochmontierung und angebrachter mittlerer Beinstrebe, zwei Tubusbefestigungsschrauben, StarSense-Smartphone-Dock, zwei Okulare, eine 2-fach Barlowlinse, einen Zenitspiegel für aufrechtes Bild, eine Okular-Zubehörablage, ein StarPointer-Sucherfernrohr und eine StarSense Explorer App-Codekarte.



Zum Aufbau des Stativs die Beine nach außen ziehen, bis sie vollständig ausgezogen sind. Drücken Sie die mittlere Beinstrebe nach unten.



Den mittleren Teil jeder der drei Beinstreben ca. 15 bis 30 cm nach unten ausziehen. Die ausgezogenen Beine mit den drei Feststellschrauben unten an jedem Bein sichern.



Achten Sie darauf, dass alle drei Beine nach dem Ausziehen die gleiche Höhe haben, um eine waagerechte Plattform für das Teleskop zu bilden.



Platzieren Sie die Okular-Zubehörablage oben auf der mittleren Stativstützstrebe. Schrauben Sie die Ablage in die Gewindeöffnung in der Mitte der Beinstrebe, bis sie fest sitzt.

HINWEIS: Drehen Sie ggf. die Zubehörablage gegen den Uhrzeigersinn, bis die Zubehörlöcher nicht durch die Arme der Beinstrebe verdeckt sind, wie hier dargestellt.



Lösen Sie den Knopf an der Höhenstangenführung auf der Seite der Jochmontierung , damit die Öffnung frei ist.



Schieben Sie die Höhenstange Ⓐ in die Stangenführung auf der Montierung und senken Sie die Höhennaben am Teleskoptubus in die Halterungen an der Oberseite jedes Jocharms.



Ziehen Sie die Schraube der Höhenstangenführung fest, um das Teleskop in Position zu halten.



Führen Sie die beiden Tubusbefestigungsschrauben durch die Jochmontierung und in die Naben am Teleskoptubus ein, um ihn zu sichern.



Entfernen Sie zum Installieren des Sucherfernrohrs die zwei silberfarbenen Muttern von den Gewindestiften oben am Tubus in der Nähe des Fokussierers.



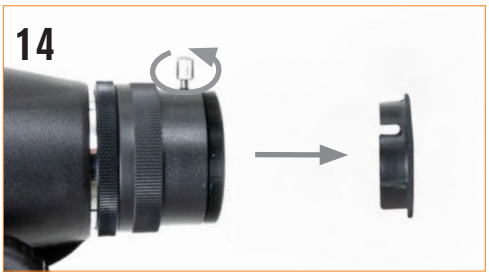
Setzen Sie die beiden Bohrungen im Fuß des Sucherfernrohrs so über die Gewindestifte, dass der Fuß bündig auf dem Teleskoptubus sitzt. Stellen Sie sicher, dass das runde Fenster am Sucherfernrohr vom Fokussierer weg zeigt.



Schrauben Sie die beiden Muttern wieder auf die Gewindestifte.



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.



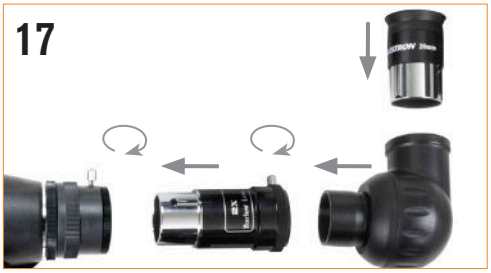
Lösen Sie zum Installieren des Zenitspiegels die Stellschrauben auf der Rückseite des Fokussierers und ziehen Sie die kleine Staubschutzkappe heraus. Nehmen Sie beide Kappen von beiden Enden des Zenitspiegels ab.



Setzen Sie den kleineren Tubus des Zenitspiegels in die Rückseite des Fokussierers ein und sichern Sie diesen durch Anziehen der Stellschrauben.



Lösen Sie zum Anbringen des Okulars die Stellschrauben am offenen Ende des Zenitspiegels. Stecken Sie die verchromte Steckhülse am unteren Ende des Okulars in den Zenitspiegel und ziehen Sie die Stellschrauben fest. Verwenden Sie stets Ihr Okular mit geringer Vergrößerungsleistung (25 mm), um das gewünschte Ziel zu suchen. Sie können später jederzeit zu Ihrem Okular mit hoher Vergrößerung (10 mm) wechseln.



Um die Barlowlinse zu verwenden, entfernen Sie den Star-Zenitspiegel vom Teleskop, setzen Sie die Barlowlinse in das Teleskop ein und stecken Sie den Star-Zenitspiegel in die Barlowlinse. Dies verdoppelt die Vergrößerung jedes Okulars, mit dem Sie die Linse verwenden.



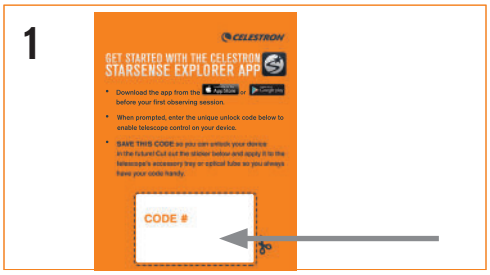
Lösen Sie zum Installieren des StarSense Smartphone-Docks die beiden Stellschrauben an der Dockmontierung oben am Teleskoptubus und schieben Sie den Schwalbenschwanz unten am Dock in die Montierung. Sichern Sie ihn, indem Sie beide Schrauben festziehen.



Nehmen Sie den Objektivdeckel vorne am Teleskop ab. Schauen Sie zum Beobachten durch das Okular, wie oben dargestellt. Stellen Sie das Bild scharf, indem Sie die Knöpfe unterhalb des Fokussierers drehen.

App herunterladen und aktivieren

Laden Sie die StarSense Explorer-App auf Ihr Mobilgerät herunter, bevor Sie Ihr Teleskop mit nach draußen nehmen. Suchen Sie im Apple App Store oder bei Google Play nach „Celestron StarSense Explorer“. Die App ist groß. Daher empfehlen wir, sie über eine bestehende WLAN-Verbindung herunterzuladen.



Nehmen Sie nach dem Herunterladen der App die orangefarbene Postkarte aus Ihrer Teleskopverpackung. Starten Sie die App. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie den Aktivierungscode auf der Postkarte ein, um die App zu aktivieren. Ihr Code kann bis zu 5 Geräte entsperren.

Bewegen des Teleskops



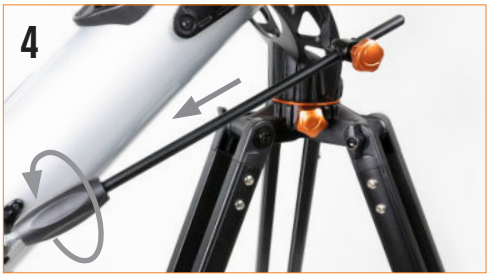
Um die Montierung nach links und rechts zu bewegen, lösen Sie den Azimut-Spannknopf an der Jochmontierung zwischen zwei Stativbeinen.



Halten Sie das Stativbein mit einer Hand, ergreifen Sie den Fokussierer des Teleskoptubus und bewegen Sie ihn wie gewünscht nach links oder rechts. Der Widerstand, den Sie beim Bewegen des Teleskops spüren, kann durch Festziehen oder Lösen des Knopfes auf ein für Sie angenehmes Maß eingestellt werden.



Um das Teleskop auf- und abwärts zu bewegen, halten Sie den Fokussierer des Teleskops mit einer Hand und lösen Sie den Knopf an der Zeitlupenführungsstange. Das Teleskop kann nun wie gewünscht nach oben oder unten bewegt werden. Wenn Sie sich Ihrem Ziel nahe sind, ziehen Sie den Knopf fest, um das Teleskop zu sichern.



Die Feineinstellung in Auf- und Abwärtsrichtung kann mit der Zeitlupenstange für die Höhe erfolgen. Lassen Sie den Stabführungsknopf verriegelt und drehen Sie den schwarzen Griff an der Zeitlupenstange. Auf diese Weise können Sie das Teleskop in kleinen Schritten bewegen, um Objekte zu zentrieren oder Himmelsobjekten am Nachthimmel zu folgen.

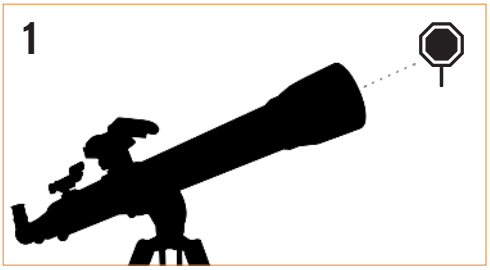


Die Zeitlupenstange für die Höhe hat einen begrenzten Bewegungsbereich von etwa 15 Grad. Wenn Sie am Ende des Wegs angelangt sind und der Knopf sich nicht mehr drehen lässt, können Sie ihn zurücksetzen, indem Sie den Stangenführungsknopf lösen und den Zeitlupenstangengriff in die entgegengesetzte Richtung drehen, bis Sie sich in der Mitte seines Wegs befinden. Ziehen Sie anschließend den Stangenführungsknopf wieder fest.

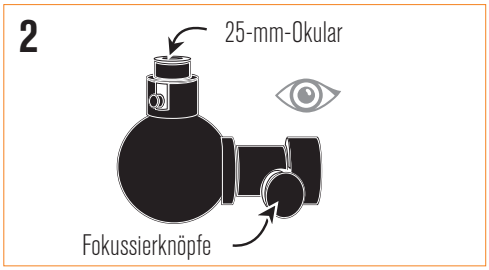
Ausrichten des Sucherfernrohrs

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!

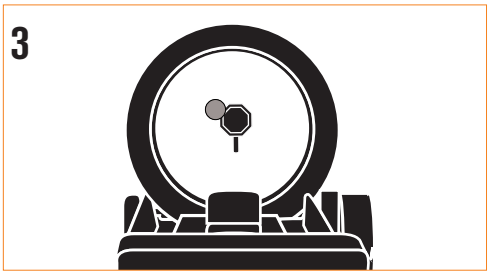


WÄHLEN SIE EIN ZIEL
Nehmen Sie das Teleskop tagsüber mit nach draußen und suchen Sie ein leicht erkennbares Objekt wie z.B. eine Straßenlaterne, ein Kfz-Kennzeichen oder ein Schild. Das Objekt sollte so weit wie möglich, aber mindestens 400 Meter entfernt sein.

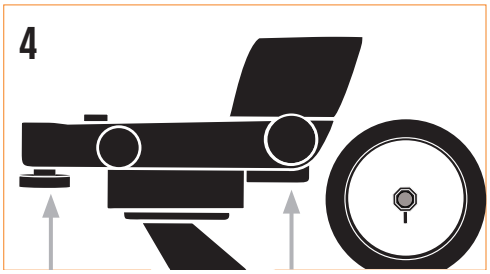


ZENTRIEREN SIE DAS ZIEL IM OKULAR
Schauen Sie mit Ihrem Okular bei niedrigerer Vergrößerungsleistung durch das Teleskop. Schwenken Sie das Teleskop, bis das ausgewählte Objekt im Zentrum des Sichtfelds liegt. Ist das Bild unscharf, drehen Sie langsam an den Fokussierknöpfen, bis das Bild scharf wird.

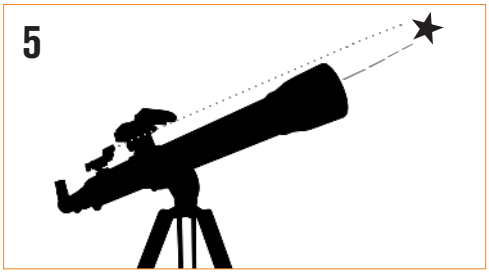
HINWEIS: Das Bild in Ihrem Teleskop erscheint möglicherweise invertiert. Das ist für ein Astronomie-Teleskop völlig normal.



SCHAUEN SIE DURCH DAS SUCHERFERNROHR
Sobald das Objekt im 25-mm-Okular zentriert ist, schauen Sie durch das Sucherfernrohr und suchen Sie den roten Punkt.



STELLEN SIE DAS SUCHERFERNROHR EIN
Ohne das Teleskop zu bewegen, drehen Sie nun an den zwei Einstellknöpfen um den Sucher zu bewegen bis der rote Punkt über dem gleichen Objekt erscheint, das Sie im 25-mm-Okular des Teleskops beobachten.



IHR SUCHERFERNROHR IST JETZT AUSGERICHTET!
Es ist keine Neuausrichtung erforderlich, es sei denn, es wurde einem Stoß ausgesetzt oder fiel um.

Anbringen des Smartphones



Entfernen Sie die große Kappe, die den Spiegel auf der Vorderseite des StarSense-Docks abdeckt.



Öffnen Sie den federgespannten Schieber oben am Telefondock durch Ziehen und setzen Sie das Telefon so in die Halterung ein, dass es bündig mit der unteren Lippe der Telefonhalterung abschließt. Lassen Sie den Schieber langsam los, um das Telefon zu sichern.

Ihre erste Nacht im Freien



Herzlichen Glückwunsch! Nun ist Ihr Teleskop vollständig zusammengebaut und Sie sind bereit, den Kosmos zu erforschen. Nehmen Sie das Teleskop nach draußen, setzen Sie Ihr 25-mm-Okular ein, entfernen Sie den Objektivdeckel, setzen Sie Ihr Smartphone in die Halterung ein und starten Sie die StarSense Explorer-App. Das Tutorial der App führt Sie durch die Schritte zum Auffinden Ihres ersten astronomischen Ziels.

Für weitere Informationen zu diesem Produkt, besuchen Sie die entsprechende Produktseite auf celestron.com

SONNENSTRAHLEN-WARNHINWEIS:
Niemals ohne einen vorschriftsmäßigen Sonnenfilter durch ein Teleskop in die Sonne schauen.

Brauchen Sie Unterstützung?
Wenden Sie sich an die technische Unterstützung von Celestron unter celestron.com/pages/technical-support
08-20

2 YEAR

www.celestron.com/pages/warranty

CELESTRON

StarSense Explorer™ LT

80AZ

Guida rapida

ITALIANO

ARTICOLO N. 22451





Disimballare il telescopio e verificare che siano presenti tutti i componenti. Il StarSense Explorer LT comprende: un tubo del telescopio con affissa asta per movimento lento per altitudine, un coperchio per lenti, una borsa degli accessori, un treppiede con montatura altazimutale e supporto centrale delle gambe, un aggancio per smartphone StarSense, due oculari, una lente Barlow 2x, due viti di montaggio del tubo, un diagonale raddrizzatore d'immagine, un vassoio porta accessori dell'oculare, un cercatore StarPointer e una scheda con codice per l'app StarSense Explorer.



Per configurare il treppiede, allargare le gambe verso l'esterno fino a quando non saranno completamente estese e spingere verso il basso il supporto centrale delle gambe.



Allungare la parte centrale di ciascuna delle tre gambe del treppiede verso il basso di 15-30 cm. Usare la vite di fissaggio situata su ciascuna gamba per fissare la gamba allungata in posizione.



Assicurarsi che tutte e tre le gambe siano alla stessa altezza una volta estese per fornire una piattaforma a livello per il telescopio.



Sistemare il vassoio porta accessori dell'oculare sul supporto centrale delle gambe del treppiede. Avvitare il vassoio nel foro filettato al centro del supporto delle gambe fino a quando non è completamente posizionato.

NOTA: Se necessario, ruotare il vassoio porta accessori in senso antiorario fino a quando i fori non sono coperti dai bracci del supporto delle gambe come mostrato qui.



Allentare la manopola sulla guida dell'asta dell'altitudine a lato della montatura in modo che il foro non sia ostruito.



Fare scorrere l'asta dell'altitudine Ⓐ nella relativa guida sulla montatura e abbassare i mozzi dell'altitudine sul tubo del telescopio negli agganci in cima a ciascun braccio.



Serrare la vite della guida dell'asta dell'altitudine per mantenere in posizione il telescopio.



Inserire le due viti di montaggio del tubo attraverso la montatura e nei mozzi del tubo del telescopio per fissarlo in posizione.



Per installare il cercatore, rimuovere i due dadi argentati dai perni filettati nella parte superiore del tubo, vicino al focheggiatore.



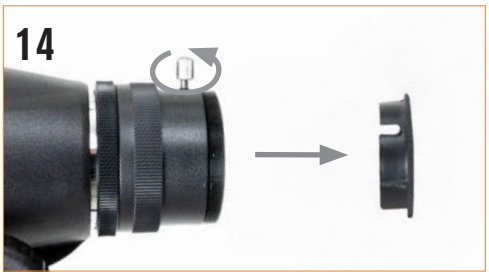
Collocare i due fori alla base del cercatore sui perni filettati, in modo che la base del cercatore sia a contatto con il tubo del telescopio. Accertarsi che la finestrella rotonda sul cercatore non sia rivolta verso il focheggiatore.



Serrare nuovamente i due dadi nei perni filettati.



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.



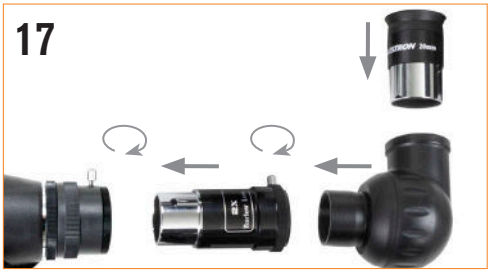
Per installare il diagonale, allentare le viti sul retro del focheggiatore ed estrarre il piccolo coperchio antipolvere. Rimuovere i coperchi da entrambi i lati del diagonale.



Inserire il tubo più piccolo del diagonale sul retro del focheggiatore e fissarlo serrando le viti.



Per installare l'oculare, allentare le viti sull'estremità aperta del diagonale stellare. Inserire il barilotto color argento alla base dell'oculare nel diagonale stellare e fissare serrando le viti. Iniziare sempre con l'Oculare basso indice di ingrandimento (25 mm) per agevolare l'identificazione dell'oggetto che si desidera osservare. È sempre possibile passare in un secondo momento a un oculare con maggiore potenza (10 mm).



Per utilizzare la lente Barlow, rimuovere la diagonale stellare dal telescopio, inserire la lente Barlow nel telescopio e inserire la diagonale stellare nella lente Barlow. Ciò consente di raddoppiare l'ingrandimento di qualsiasi oculare utilizzato.



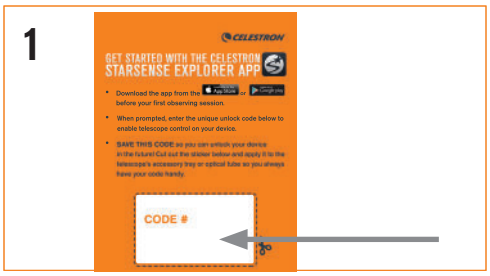
Per installare l'aggancio per smartphone StarSense, allentare le due viti sulla montatura dell'aggancio in cima al tubo del telescopio e fare scorrere la coda di rondine sulla parte inferiore dell'aggancio sulla montatura. Fissare in posizione serrando entrambe le viti.



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 le manopole al di sotto del focheggiatore.

Come scaricare e attivare l'app

Prima di portare fuori il telescopio, scaricare l'app StarSense Explorer sul proprio dispositivo mobile. Cercare "Celestron StarSense Explorer" nell'App Store Apple o su Google Play. L'app è di grandi dimensioni, pertanto si consiglia di scaricarla mentre si è connessi al Wi-Fi.



Una volta scaricata l'app, individuare la cartolina arancione all'interno della scatola del telescopio. Avviare l'app. Quando richiesto, inserire il codice di attivazione presente sulla cartolina per attivare l'app. Il codice consente di sbloccare fino a 5 dispositivi alla volta.

Spostamento del telescopio



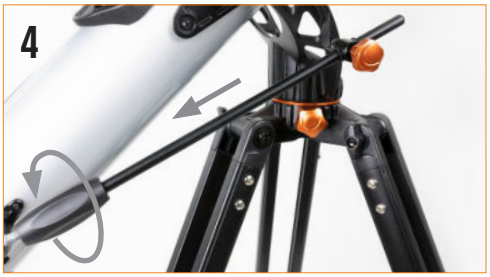
Per spostare la montatura a sinistra e a destra, allentare la manopola di tensionamento azimuth alla base della montatura tra due delle gambe del treppiede.



Tenere la gamba del treppiede con una mano e afferrare il focheggiatore del telescopio e spostarlo a sinistra o a destra come desiderato. Il grado di tensione percepito quando si sposta il telescopio può essere regolato serrando o allentando la manopola a un livello comodo per l'utente.



Per spostare il telescopio verso l'alto e verso il basso, tenere il focheggiatore del telescopio con una mano e allentare la manopola sulla guida dell'asta del movimento lento. Il telescopio può essere ora spostato verso l'alto e verso il basso a piacimento. Quando si è vicino all'oggetto, serrare la manopola per fissare il telescopio in posizione.



È possibile regolare in modo preciso la direzione verso l'alto e verso il basso mediante l'asta del movimento lento per l'altitudine. Mantenere bloccata la manopola della guida dell'asta e ruotare la leva nera dell'asta del movimento lento. Ciò permette di spostare il telescopio poco a poco per rendere più facile centrare gli oggetti o seguire i corpi celesti nel cielo.

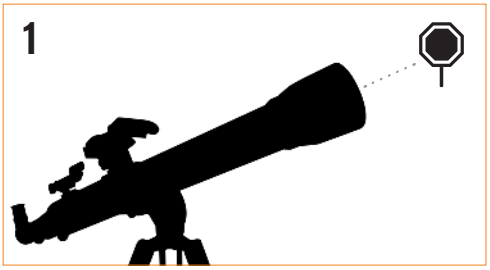


L'asta del movimento lento per l'altitudine ha un intervallo di movimento limitato di circa 15 gradi. Se si arriva al finecorsa e la manopola non può essere ulteriormente ruotata, è possibile ripristinarla allentando la manopola della guida dell'asta e ruotando la leva dell'asta del movimento lento in direzione opposta fino a quando non si torna a metà del percorso disponibile, quindi serrare nuovamente la manopola della guida dell'asta.

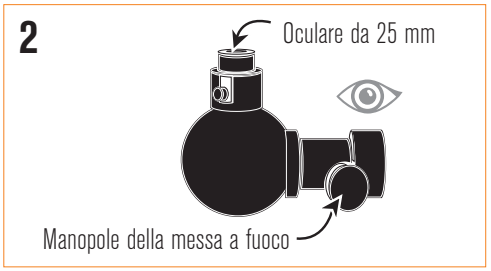
Allineamento del cercatore

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*.

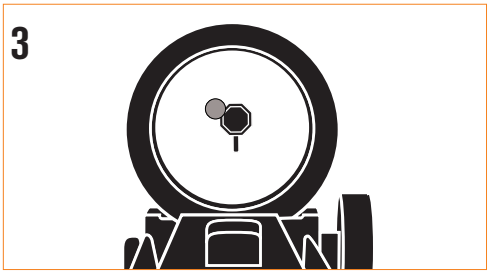
* **AVVERTENZA SOLARE!** Non tentare mai di osservare il Sole attraverso un telescopio senza un filtro solare adeguato.



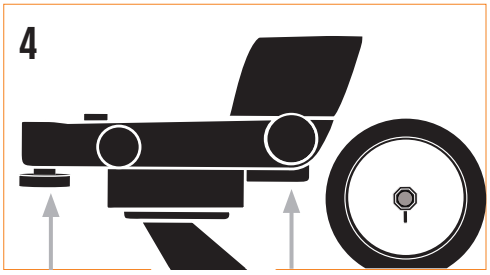
SCEGLIERE UN OGGETTO DA OSSERVARE
Portare il telescopio all'esterno durante il giorno e individuare un oggetto facilmente riconoscibile, come ad esempio un semaforo, la targa di un'auto o un cartello. L'oggetto dovrebbe trovarsi il più lontano possibile, minimo a 400 metri.



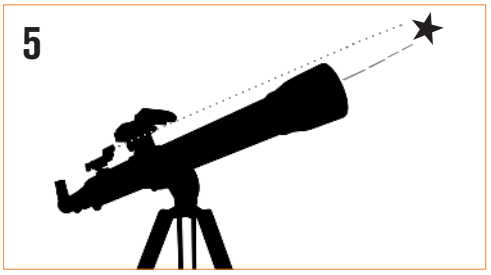
CENTRARE L'OGGETTO NELL'OCULARE
Guardare attraverso il telescopio utilizzando l'oculare con minore ingrandimento. Muovere il telescopio fino a quando l'oggetto prescelto si trova al centro del campo visivo. Se l'immagine è sfocata, ruotare con delicatezza le manopole di messa a fuoco a lato del telescopio fino a quando l'immagine non è nitida.
NOTA: L'immagine del telescopio potrebbe apparire capovolta. Ciò è perfettamente normale per un telescopio astronomico.



OSSERVARE ATTRAVERSO IL CERCATORE
Una volta che l'oggetto è centrato nell'oculare da 25 mm, guardare attraverso il cercatore e localizzare puntino rosso.



REGOLARE IL CERCATORE
Senza spostare il telescopio, utilizzare due manopole di regolazione per spostare il cercatore fino a quando puntino rosso appare sullo stesso oggetto che si sta osservando nell'oculare da 25 mm.



IL CERCATORE È ORA ALLINEATO!
Non occorre effettuare un nuovo allineamento salvo colpi o cadute.

Collegamento dello smartphone



Rimuovere il coperchio grande che copre lo specchio nella parte anteriore dell'aggancio StarSense.



Tirare per aprire il binario caricato a molla in cima all'aggancio per telefono e sistemare il telefono nel supporto in modo che sia a contatto con il lembo inferiore del supporto del telefono. Rilasciare lentamente il binario per fissare il telefono in posizione.

La prima osservazione notturna



Congratulazioni! Il telescopio è ora configurato e tutto è pronto per esplorare il cosmo. Portare all'esterno il telescopio, inserire l'oculare da 25 mm, rimuovere il tappo dalla lente, inserire lo smartphone nel supporto e avviare l'app StarSense Explorer. Il tutorial dell'app guida l'utente attraverso i vari passaggi necessari per localizzare il primo oggetto astronomico.

Per maggiori informazioni sul prodotto, visitare la pagina relativa al prodotto su celestron.com

AVVERTENZA SOLARE:
Non tentare mai di osservare il sole attraverso un telescopio senza un filtro solare adeguato.

2 YEAR

www.celestron.com/pages/warranty

Bisogno di aiuto?
Contattare l'assistenza tecnica Celestron su celestron.com/pages/technical-support
08-20

CELESTRON

StarSense Explorer™ LT

80AZ

Guía de instalación rápida

ESPAÑOL

PRODUCTO # 22451





Desembale el telescopio y compruebe que estén presentes todas las piezas. Su StarSense Explorer LT incluye: un tubo de telescopio con mango de movimiento lento de altitud, una tapa de lente, una bolsa de accesorios, un trípode con soporte de fijación altazimut y soporte central instalado, un soporte de teléfono StarSense, dos oculares, una lente Barlow 2x, dos tornillos de montaje del tubo, una diagonal de imagen recta, una bandeja de accesorios oculares, un localizador StarPointer y una tarjeta de código para la app StarSense Explorer.



Para instalar el trípode, separe las patas hacia fuera hasta que estén totalmente extendidas y empuje el soporte de las patas central.



Extienda la sección central de cada una de las tres patas del trípode hacia abajo entre 6 y 12 pulgadas (15 y 30 cm). Use el tornillo de fijación en cada pata para asegurar la para extendida en posición.



Asegúrese de que las tres patas tengan la misma altura extendidas para ofrecer una plataforma nivelada para el telescopio.



Coloque la bandeja de accesorios oculares sobre la abrazadera central del trípode. Enrosque la bandeja en el agujero estriado del centro del soporte de las patas hasta que esté totalmente asentada.

NOTA: Si es necesario, gire en sentido contrario a las agujas del reloj la bandeja de accesorios hasta que los agujeros de los accesorios no queden cubiertos por los brazos del soporte de la pata como se indica a continuación.



Afloje el mando de la guía del mango de altitud en el lateral del soporte de sujeción de forma que el agujero quede despejado.



Deslice el mango de altitud Ⓐ en la guíadel soporte y baje los pernos de altitud del tubo del telescopio en los soportes sobre cada brazo de la sujeción.



Apriete el tornillo de guía del mango de altitud para sujetar el telescopio en posición.



Introduzca los dos tornillos de montaje del tubo por el soporte de sujeción en los agujeros del tubo del telescopio para asegurarlo en posición.



Para instalar el localizador saque las dos roscas plateadas de los soportes estriados en la parte superior del tubo, cerca del enfoque.



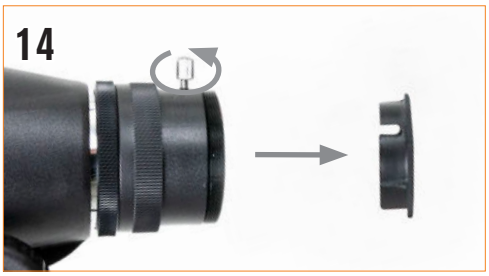
Ponga los dos agujeros en la base del localizador sobre los soportes estriados de forma que la base del localizador quede lisa sobre el tubo del telescopio. Asegúrese de que la ventana redonda del localizador esté orientada en dirección contraria al enfoque.



Vuelva a poner las dos roscas en los soportes estriados.



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.



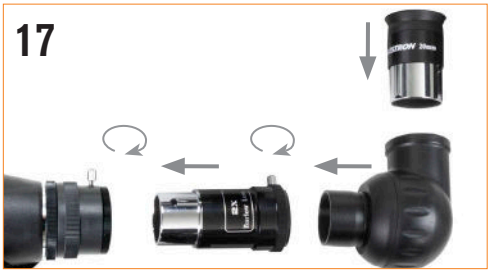
Para instalar la diagonal suelte los tornillos de la parte posterior del enfoque y saque la tapa protectora del polvo pequeña. Saque las tapas de ambos extremos de la diagonal.



Introduzca el tubo más pequeño de la diagonal en la parte posterior del enfoque y asegúrelo apretando los tornillos.



Para instalar el ocular, afloje los tornillos del extremo abierto de la diagonal estelar. Introduzca el cañón plateado de la parte inferior del ocular en la diagonal estelar y asegúrelo apretando los tornillos. 0 para ayudarle a localizar el objeto que desee observar. Siempre puede cambiar al ocular de alta potencia (10 mm) más adelante.



Para usar la lente Barlow, retire la diagonal estelar del telescopio, introduzca la lente Barlow en el telescopio e introduzca la diagonal estelar en la lente Barlow. De este modo duplicará el aumento del ocular que use con ella.



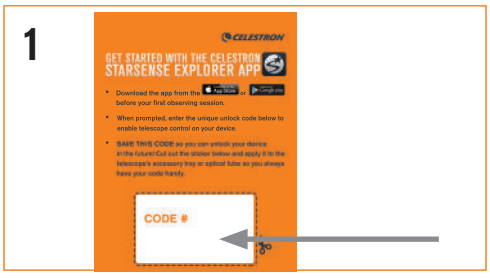
Para instalar el soporte de teléfono StarSense afloje los dos tornillos del soporte en la parte superior del telescopio y deslice el encaje de la parte inferior del conector en el soporte. Asegúrelo en posición apretando ambos tornillos.



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 los mandos bajo el enfoque.

Descargar la app

Antes de sacar el telescopio al exterior, descargue la app StarSense Explorer en su dispositivo móvil. Busque «Celestron StarSense Explorer» en Apple App Store o Google Play. La app tiene un gran tamaño, recomendamos que la descargue cuando esté conectado a WiFi.



Cuando haya descargado la app, localice la tarjeta naranja en la caja de su telescopio. Ejecute la app. Cuando se solicite, introduzca el código de activación de la tarjeta para activar la app. Su código desbloqueará hasta 5 dispositivos.

Movimiento del telescopio



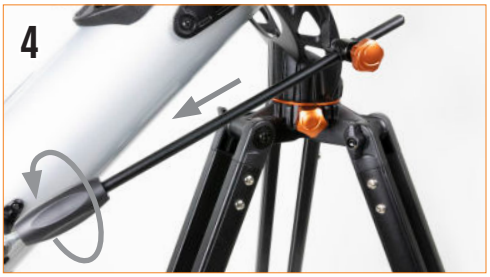
Para mover el soporte a izquierda y derecha, afloje el mando de tensión de azimut situado en el soporte de sujeción entre dos de las patas del trípode.



Aguante la pata del trípode con una mano y agarre el enfoque del tubo del telescopio, moviéndolo a izquierda o derecha como desee. La cantidad de tensión que note al mover el telescopio puede ajustarse apretando o aflojando el mando a un nivel que le resulte cómodo.



Para mover el telescopio arriba y abajo, aguante el enfoque del telescopio con una mano y afloje el mando de la guía del mango de movimiento lento. El telescopio podrá moverse arriba o abajo como desee. Cuando esté cerca de su objetivo, apriete el mando para asegurar el telescopio en posición.



El ajuste preciso en dirección arriba y abajo puede realizarse con el mango de movimiento lento de altitud. Mantenga bloqueado el mando de la guía del mango y gire el mango negro del mango de movimiento lento. Podrá mover el telescopio en incrementos pequeños, para ayudarle a centrar objetos o seguir objetos celestes en el firmamento nocturno.

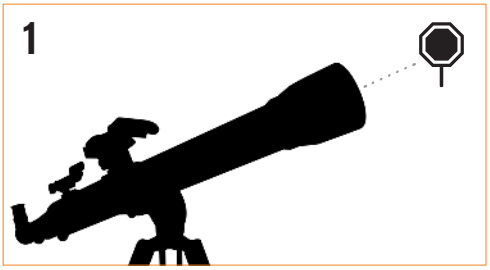


El mango de movimiento lento de altitud tiene un alcance de movimiento limitado, de aproximadamente 15 grados. Si llega al final del recorrido y el mando ya no puede girar más, puede restablecerlo aflojando el mando de guía del mango y girando el mango de movimiento lento en dirección opuesta hasta mitad de recorrido, y apretando de nuevo el mando de guía del mango.

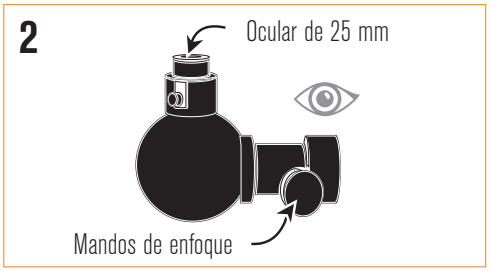
Alinear el localizador

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.

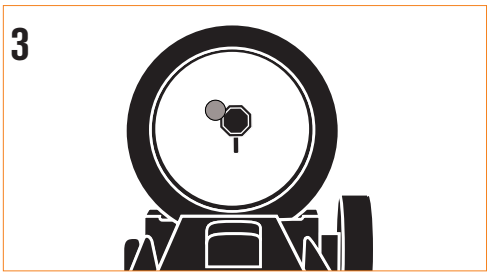
* **¡AVISO SOLAR!** No intente nunca observar el sol por un telescopio sin un filtro solar adecuado.



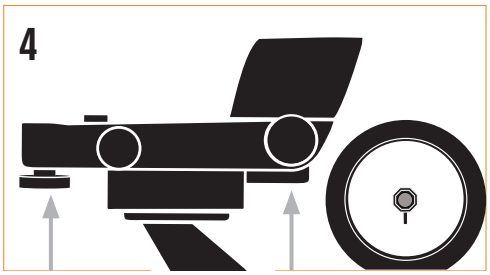
ELEGIR UN OBJETO
Saque el telescopio de día y localice un objeto fácilmente reconocible, como una farola, una matrícula de coche, o una señal. El objeto debe estar lo más lejos posible, al menos a 400 m.



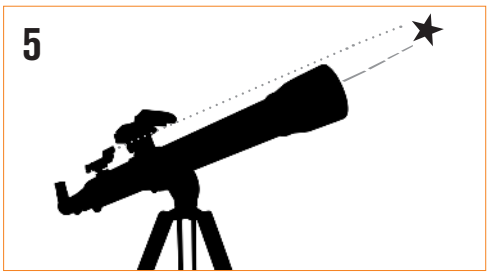
CENTRAR EL OBJETO EN EL OCULAR
Mire por el telescopio usando el ocular con menor potencia. Mueva el telescopio hasta que el objeto elegido quede en el centro del campo de visión. Si la imagen se ve borrosa, gire suavemente los mandos de enfoque a cada lado del telescopio hasta que quede definida.
NOTA: La imagen del telescopio puede aparecer invertida. Es normal en un telescopio astronómico.



MIRAR POR EL LOCALIZADOR
Cuando el objeto esté centrado en el ocular de 25 mm, mire por el localizador y localice el punto rojo.



AJUSTAR EL LOCALIZADOR
Sin mover el telescopio, use las dos mandos de ajuste para moverlo hasta que el punto de mira/punto rojo aparezca sobre el objeto que está observando en el ocular de 25 mm del telescopio.



SU LOCALIZADOR ESTÁ ALINEADO.
No debería realinarse a menos que reciba golpes o caiga.

Instalación del teléfono



Saque la tapa grande que cubre el espejo de la parte anterior del conector StarSense.



Abra el deslizador de muelle de la parte superior del conector del teléfono y coloque el teléfono en el soporte de forma que quede llano con el borde inferior del soporte del teléfono. Suelte lentamente el deslizador para asegurar el teléfono en posición.

Su primera noche fuera



Felicidades. El telescopio está totalmente montado y listo para explorar el cosmos. Saque el telescopio al exterior, introduzca el ocular de 25 mm, saque la tapa de la lente, introduzca el teléfono en su soporte y ejecute la app StarSense Explorer. El tutorial de la app le guiará por los pasos para localizar su primer objetivo astronómico.

Para obtener más información de este producto, visite la página de producto correspondiente en celestron.com

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

www.celestron.com/pages/warranty

¿Necesita ayuda?
Contacte con el soporte técnico de Celestron celestron.com/pages/technical-support
08-20