

COMETRON #21023
FIRSTSCOPE 76
 TABLETOP TELESCOPE
QUICK SETUP GUIDE



Verify that all parts are present. Your Cometron FirstScope 76 telescope includes the preassembled base, optical tube, finder scope assembly, and two eyepieces.



To install the finder scope, remove the nuts on side of tube, place the finder scope bracket over threaded posts and replace the nuts.



Loosen the thumbscrews on the focuser and remove the focuser cap.



Insert the chrome barrel of the eyepiece into the focuser and secure with setscrews.



Remove main telescope lens cap and caps on the finder scope.



Loosen the altitude lock nut by turning it clockwise and hold the bottom of the tube with your other hand.



Look through the finder scope and roughly point your telescope at your target.

NOTE: Align the finder scope first before proceeding. See the next page for directions.



Center your target in the finder scope's field of view. Then make sure it is in the telescope eyepiece's field of view and tighten the altitude lock nut.



Focus your telescope by turning the two knobs under the eyepiece until you have a sharp image.

CELESTRON SkyPortal™

Celestron's free SkyPortal app for iOS and Android can help you locate and identify a wide array of celestial objects quickly and easily.



© 2022 Celestron • All rights reserved • celestron.com/pages/technical-support
 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 U.S.A.



celestron.com/pages/warranty

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

Printed in China

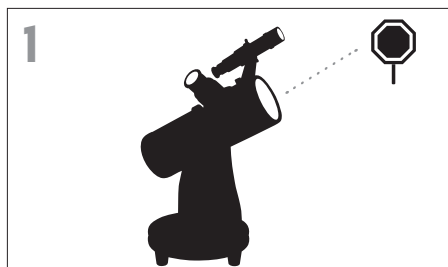
09-22

ALIGNING THE FINDERSCOPE

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

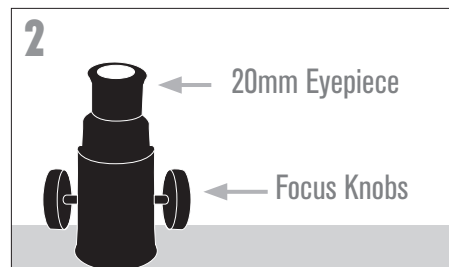


*** SOLAR WARNING!** Never attempt to view the Sun through any telescope without a proper solar filter!



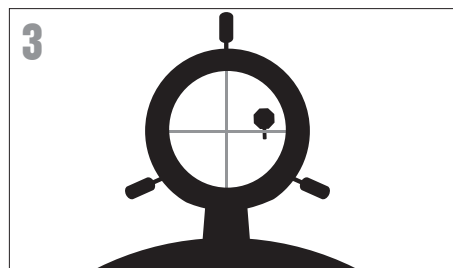
CHOOSE A TARGET

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



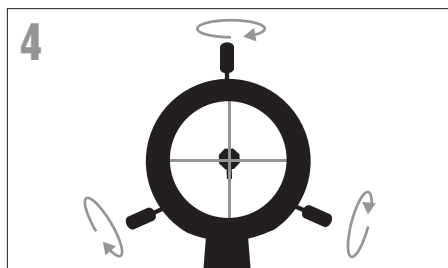
CENTER THE TARGET IN THE EYEPIECE

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



LOOK THROUGH FINDERSCOPE

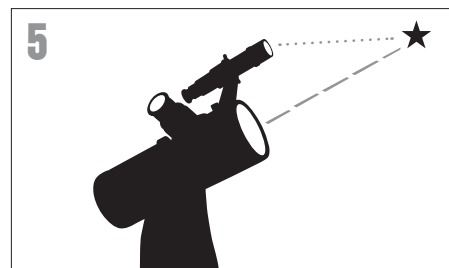
Once the object is centered in your 20mm eyepiece, look through the finder scope and locate the crosshair reticle.



ADJUST THE FINDERSCOPE

Without moving the telescope, use the three finger knobs on the finder scope bracket to move the finder around in the bracket until the crosshair appears over the same object you are observing in the telescope's 20mm eyepiece.

TIP: Try adjusting one screw at a time. Loosen one screw by half a turn and tighten another by the same amount to ensure the finder scope remains securely held in place.



YOUR FINDERSCOPE IS NOW ALIGNED!

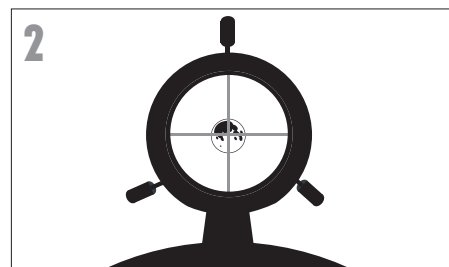
It should not require realignment unless it is bumped or dropped.

YOUR FIRST NIGHT OUT THE MOON

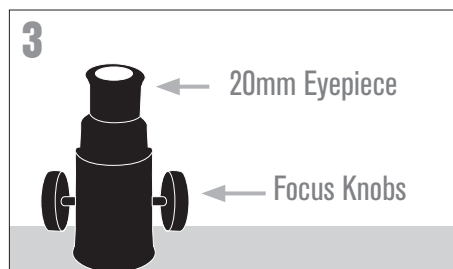
The best and easiest target for you to try to view first is the Moon. Try observing the Moon at different points in its phase cycle. The best time to view the Moon is from two days after a New Moon up to a few days before a Full Moon. During this period, you will be able to see the most detail in the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



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

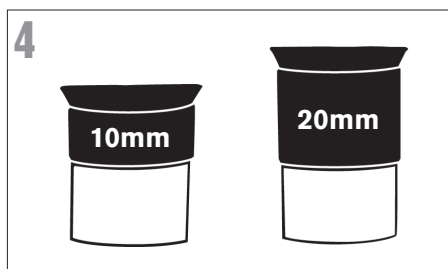


Look through the finder scope and locate the crosshair reticle. Continue moving the telescope until the crosshair appears over the Moon.



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 setscrews on the focuser and remove the 20mm eyepiece. Replace it with your 10mm eyepiece and tighten the setscrews 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 and your SkyPortal app to determine celestial objects' positions.

COMETRON
FIRSTSCOPE 76
 TABLETOP TELESCOPE

#21023

GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

LE CHERCHEUR



Assurez-vous que toutes les pages sont présentes. Votre télescope Cometron FirstScope 76 est livré avec la base préassemblée, le tube optique, l'assemblage du chercheur et deux oculaires.



Pour installer le chercheur, retirez les écrous sur le côté du tube, placez le support du chercheur sur les deux supports à vis et remettez les écrous en place.



Desserrez les vis à main de l'arrière du système de mise au point et retirez le capuchon.



Insérez le barillet chromé de l'oculaire dans le système de mise au point et serrez les vis de fixation.



Retirez le cache de la lentille principale du télescope et les caches du chercheur.



Desserrez la molette de verrouillage d'altitude en la faisant tourner dans le sens horaire et tenez le dessous du tube de l'autre main.



Regardez dans le chercheur et pointez le télescope dans la direction générale de la cible.

REMARQUE: Alignez le chercheur avant cela. Reportez-vous à la page suivante pour lire les instructions.



Centrez la cible dans le champ de vision du chercheur. Assurez-vous ensuite qu'elle se trouve dans le champ de vision du télescope et serrez la molette de verrouillage d'altitude.



Mettez votre télescope au point en faisant tourner les deux molettes sous l'oculaire jusqu'à obtention d'une image nette.

CELESTRON
SkyPortal™



L'appli SkyPortal gratuite de Celestron, disponible pour iOS et Android, peut vous aider à identifier une grande variété d'objets célestes, rapidement et aisément.

CELESTRON

© 2022 Celestron • Tous droits réservés • celestron.com/pages/technical-support
 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 É.-U.



celestron.com/pages/warranty

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

Imprimé en Chine

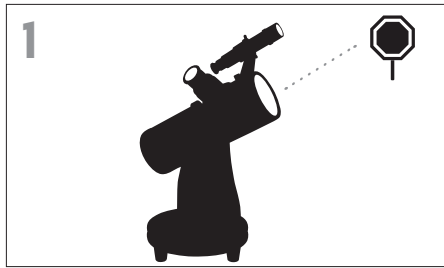
09-22

ALIGNER LE CHERCHEUR

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

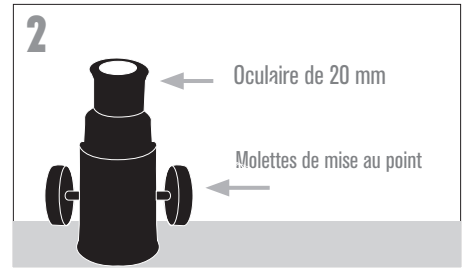


*** AVERTISSEMENT SUR LE SOLEIL!** N'essayez jamais d'observer le soleil à l'aide d'un télescope sans utiliser un filtre solaire adéquat!



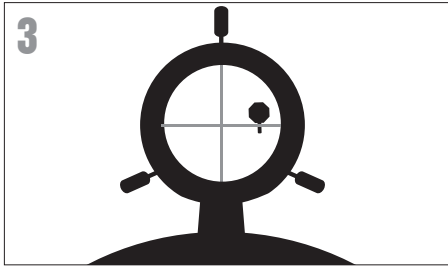
CHOISIR UNE CIBLE

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



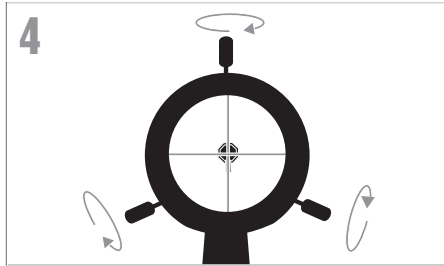
CENTRER LA CIBLE DANS L'OCULAIRE

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



REGARDEZ DANS LE CHERCHEUR

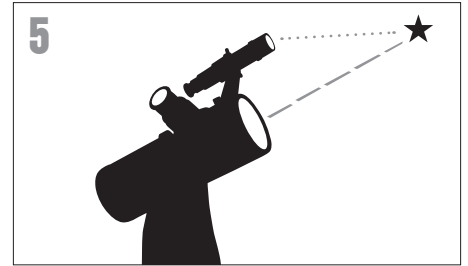
Une fois l'objet centré dans votre oculaire de 20 mm, regardez dans le chercheur et localisez le réticule du viseur.



AJUSTER LE CHERCHEUR

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

CONSEIL: Essayez autant que possible de ne faire tourner qu'une vis à la fois. Desserrez une vis d'un demi-tour et serrez une autre vis d'autant pour vous assurer que le chercheur est bien maintenu en place.



VOTRE CHERCHEUR EST MAINTENANT ALIGNÉ !

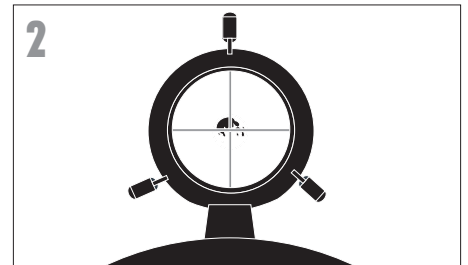
Il n'aura pas besoin d'être ALIGNÉ DE NOUVEAU tant qu'il n'aura pas subi un choc ou qu'il sera tombé.

VOTRE PREMIÈRE NUIT D'OBSERVATION LA LUNE

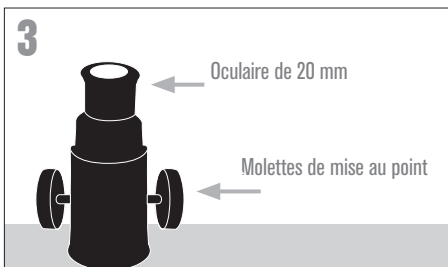
La meilleure cible, qui est également la plus aisée est la Lune. Essayez d'observer la Lune à différents moments de ses phases. Le meilleur moment pour observer la Lune est deux jours après la nouvelle Lune et quelques jours avant la pleine Lune. Pendant cette période, vous pourrez distinguer la plus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



Lorsque la Lune est visible dans le ciel, installez votre télescope avec l'oculaire de 20 mm. Déplacez le télescope de manière qu'il pointe plus ou moins vers la Lune.



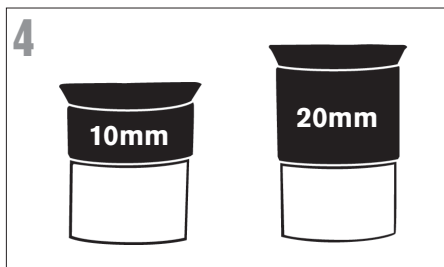
Regardez dans le chercheur et localisez le réticule du viseur. Continuez à orienter le télescope jusqu'à ce que le viseur soit superposé sur la Lune.



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

FÉLICITATIONS !

VOUS AVEZ MAINTENANT OBSERVÉ
VOTRE PREMIER OBJET CÉLESTE!



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

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



Vous pouvez voir un grand nombre d'objets célestes, comme des planètes, des amas d'étoiles et des nébuleuses en utilisant la même technique, et en utilisant l'application SkyPortal pour déterminer la position des corps célestes.

COMETRON
FIRSTSCOPE 76
 TABLETOP TELESCOPE

#21023

KURZANLEITUNG ZUR EINRICHTUNG



Überprüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind. Ihr Cometron FirstScope 76-Teleskop enthält die vormontierte Basis, den optischen Tubus, die Sucherfernrohr und zwei Okulare.



Um das Sucherfernrohr zu installieren, nehmen Sie die Muttern an der Seite des Tubus ab, setzen die Halterung des Sucherfernrohrs über den Gewindebolzen auf und bringen die Muttern wieder an.



Lösen Sie die Rändelschrauben am Fokussierer und nehmen die Fokussiererkappe ab.



Setzen Sie den Chromschat des Okulars in den Fokussierer ein und sichern ihn mit den Befestigungsschrauben.



Entfernen Sie die Objektivkappe des Hauptteleskops und die Kappen am Sucherfernrohr.



Lösen Sie die Rändelmutter zur Höheneinstellung, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen und halten die Unterseite des Tubus mit der anderen Hand fest.



Schauen Sie durch das Sucherfernrohr und richten Sie Ihr Teleskop grob auf Ihr Ziel aus.

HINWEIS: Richten Sie zuerst das Sucherfernrohr aus, bevor Sie fortfahren. Anweisungen finden Sie auf der nächsten Seite.



Zentrieren Sie Ihr Ziel im Sichtfeld des Sucherfernrohrs. Vergewissern Sie sich dann, dass es sich im Sichtfeld des Okulars befindet und ziehen die Rändelmutter zur Höheneinstellung fest.



Fokussieren Sie Ihr Teleskop, indem Sie die beiden Knöpfe unter dem Okular drehen, bis Sie ein scharfes Bild haben.

CELESTRON
SkyPortal™

Mit der kostenlosen SkyPortal-App von Celestron für iOS und Android können Sie eine Vielzahl an Himmelsobjekten schnell und einfach suchen und identifizieren.

CELESTRON

© 2022 Celestron • Alle Rechte vorbehalten • celestron.com/pages/technical-support
 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 U.S.A.

WARRANTY



celestron.com/pages/warranty

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

BRAUCHEN SIE UNTERSTÜTZUNG?

Wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Celestron
celestron.com/pages/technical-support

Gedruckt in China

09-22

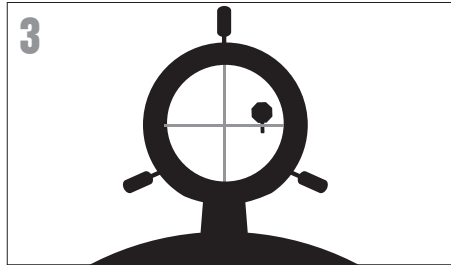
AUSRICHTUNG DES SUCHERFERNROHRS

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



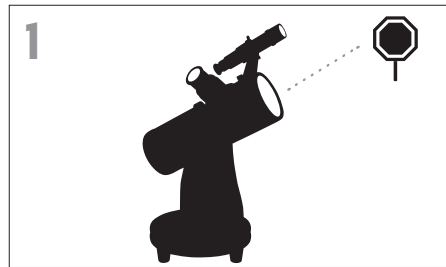
* SONNENSTRAHLEN-WARNHINWEIS!

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



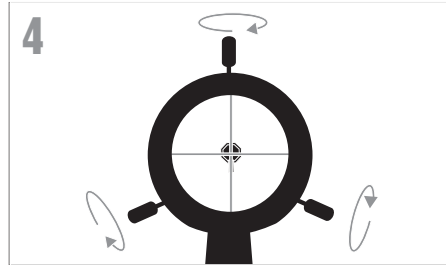
DURCH DAS SUCHERFERNROHR SCHAUEN

Wenn das Objekt in Ihrem 20-mm-Okular zentriert ist, schauen Sie durch das Sucherfernrohr und suchen das Fadenkreuz.



WÄHLEN SIE EIN ZIEL

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

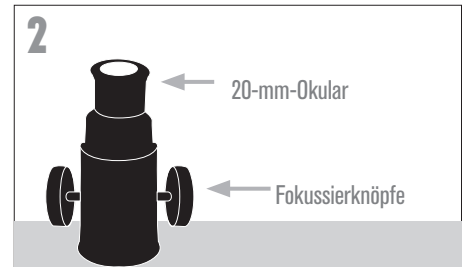


SUCHERFERNROHR EINSTELLEN

Ohne das Teleskop zu bewegen, bewegen Sie den Sucher mit den drei Fingerknöpfen an der Halterung des Sucherfernrohrs, bis das Fadenkreuz über demselben Objekt erscheint, das Sie im 20-mm-Okular des Teleskops beobachten.

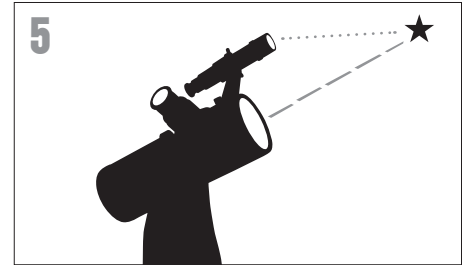
TIPP: Versuchen Sie, ein Knopf nach dem anderen einzustellen.

Lösen Sie eine Schraube mit einer halben Umdrehung und ziehen eine andere auch mit einer halben Umdrehung fest, um sicherzustellen, dass das Sucherfernrohr sicher gehalten wird.



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 am Fokussierknopf, bis das Bild scharf gestellt ist.

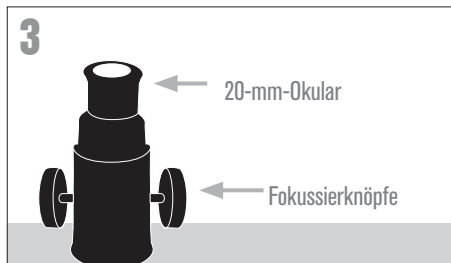


IHR SUCHERFERNROHR IST JETZT AUSGERICHTET!

Es sollte keine Neuausrichtung erforderlich sein, es sei denn, es wird gestoßen oder fallen gelassen.

IHRE ERSTE NACHT IM FREIEN DER MOND

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



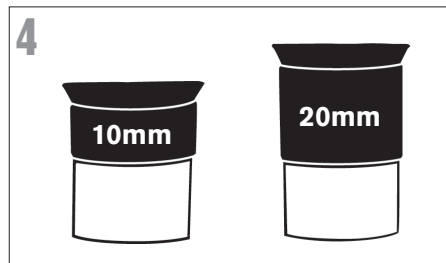
Schauen Sie durch das 20-mm-Okular des Teleskops. Drehen Sie die Fokussierknöpfe langsam, um das Bild scharfzustellen.

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!

SIE HABEN JETZT IHR ERSTES HIMMELSOBJEKT BEOBSCHTET!

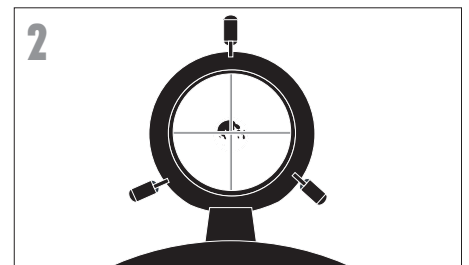


Wenn der Mond im Himmel sichtbar ist, richten Sie Ihr Teleskop mit dem installierten 20-mm-Okular aus. Schwenken Sie das Teleskop so, dass es ungefähr auf den Mond zeigt.



Um den Mond näher zu betrachten, lösen Sie die Stellschrauben am Fokussierer und nehmen das 20-mm-Okular heraus. Ersetzen Sie es durch Ihr 10-mm-Okular und ziehen dann die Stellschrauben fest, um es zu sichern. Das 10-mm-Okular hat eine deutlich höhere Vergrößerung, wodurch der Mond um einiges größer erscheint.

HINWEIS: Möglicherweise müssen Sie die Fokussierknöpfe einstellen, wenn Sie die Okulare wechseln, um sicherzugehen, dass Sie das schärfste Bild erhalten.



Schauen Sie durch das Sucherfernrohr und suchen das Fadenkreuz. Bewegen Sie das Teleskop so lange, bis das Fadenkreuz über dem Mond erscheint.



Sie können viele andere Himmelsobjekte wie Planeten, Sternhaufen und Nebel mit derselben Technik und Ihrer SkyPortal-App beobachten, um die Positionen von Himmelsobjekten zu bestimmen.

COMETRON
FIRSTSCOPE 76
 TABLETOP TELESCOPE
GUIDA RAPIDA

N. 21023



Verificare che siano presenti tutti i componenti. Il telescopio Cometron FirstScope 76 comprende la base pre-assemblata, il tubo ottico, il gruppo cercatore e due oculari.



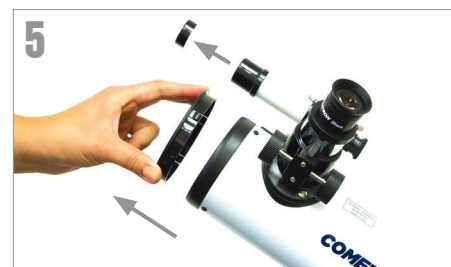
Per installare il cercatore, rimuovere i dadi sul lato del tubo, posizionare la staffa del cercatore sui perni filettati e posizionare nuovamente i dadi.



Allentare le viti a testa piatta sul foceggiatore e rimuovere il relativo tappo.



Inserire il barilotto cromato dell'oculare nel foceggiatore e serrare le viti.



Rimuovere il tappo delle lenti del telescopio principale e i tappi sul cercatore.



Allentare il dado di blocco dell'altezza ruotandolo in senso orario e tenere la parte inferiore del tubo con l'altra mano.



Guardare attraverso il cercatore e puntare approssimativamente il telescopio in direzione del proprio obiettivo.
NOTA: allineare innanzitutto il cercatore prima di procedere. Vedere la pagina successiva per le istruzioni.



Centrare il corpo da osservare nel campo visivo del cercatore. Quindi assicurarsi che si trovi all'interno del campo visivo dell'oculare del telescopio e serrare il dado di blocco dell'altezza.



Mettere a fuoco il telescopio ruotando le due manopole sotto l'oculare fino a ottenere un'immagine nitida.

L'app gratuita SkyPortal Celestron per iOS e Android può aiutare a localizzare e identificare un'ampia gamma di corpi celesti in maniera facile e veloce.



© 2022 Celestron • Tutti i diritti riservati • celestron.com/pages/technical-support
 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 Stati Uniti



celestron.com/pages/warranty

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

BISOGNO DI AIUTO?

Contattare l'assistenza tecnica Celestron su celestron.com/pages/technical-support

Stampato in Cina

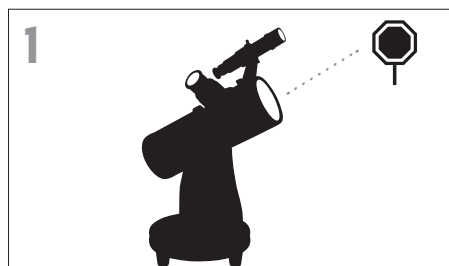
09-22

ALLINEAMENTO DEL CERCATORE

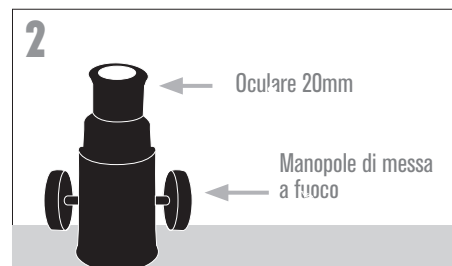
Il cercatore è uno dei componenti più importanti del telescopio. Aiuta a localizzare gli oggetti e a centrarli nell'oculare. Al primo assemblaggio del telescopio è necessario allineare il cercatore con le ottiche principali del telescopio. È preferibile eseguire questa operazione durante il giorno.*



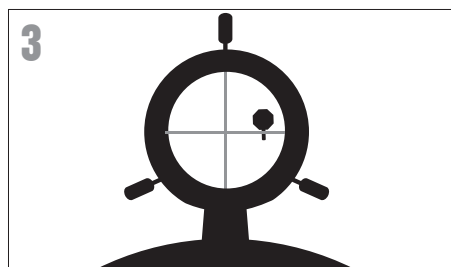
*** AVVERTENZA SOLARE!** Non tentare mai di osservare il Sole attraverso un telescopio senza un filtro solare adeguato!



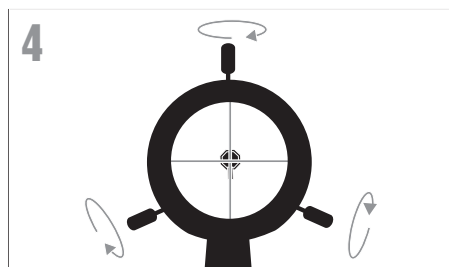
SCEGLIERE UN OGGETTO DA OSSERVARE
Portare il telescopio all'esterno durante il giorno e individuare un oggetto facilmente riconoscibile, come ad esempio un semaforo, la targa di un'auto o un cartello. L'oggetto dovrebbe trovarsi il più lontano possibile, minimo a 400 metri.



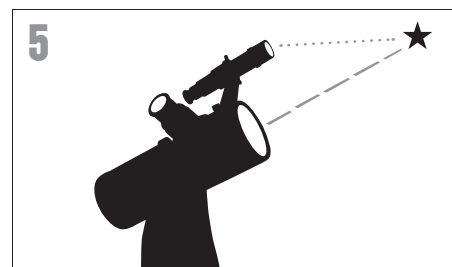
CENTRARE L'OGGETTO NELL'OCULARE
Guardare attraverso il telescopio utilizzando l'oculare con minore ingrandimento. Muovere il telescopio fino a quando l'oggetto prescelto si trova al centro del campo visivo. Se l'immagine è sfocata, ruotare con delicatezza le manopole di messa a fuoco fino a quando l'immagine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



OSSERVARE ATTRAVERSO IL CERCATORE
Una volta che l'oggetto è centrato nell'oculare da 20mm, guardare attraverso il cercatore e localizzare il reticolo.



REGOLARE IL CERCATORE
Senza spostare il telescopio, utilizzare le tre manopole sulla staffa del cercatore per spostarlo sulla staffa fino a quando il reticolo appare sullo stesso oggetto che si sta osservando nell'oculare da 20mm.
SUGGERIMENTO: Provare a regolare una vite alla volta. Allentare una vite di mezzo giro, quindi serrare un'altra dello stesso tanto per garantire che il cercatore sia fissato saldamente in posizione.



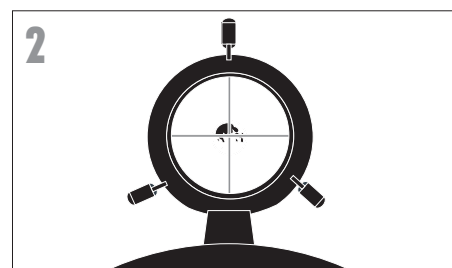
IL CERCATORE È ORA ALLINEATO!
Non occorre effettuare un nuovo allineamento salvo colpi o cadute.

LA PRIMA OSSERVAZIONE NOTTURNA LA LUNA

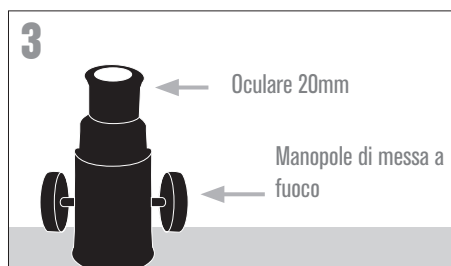
L'oggetto migliore e più facile da provare a osservare come primo è la Luna. Provare a osservare la Luna in diversi momenti delle sue fasi. Il momento migliore per osservare la Luna è a partire da due giorni dopo la Luna nuova fino a un paio di giorni prima della Luna piena. Durante questo periodo crateri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



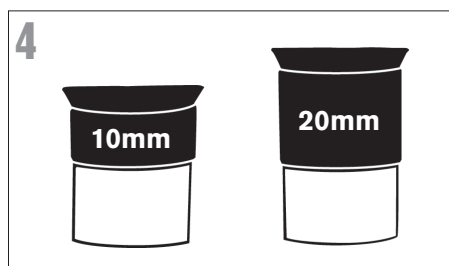
Quando la Luna è visibile in cielo predisporre il telescopio con installato l'oculare da 20mm. Spostare il telescopio in modo che punti approssimativamente verso la Luna.



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



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



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



È possibile osservare altri corpi celesti, come pianeti, ammassi solari e nebulose, utilizzando questa tecnica e l'app SkyPortal per determinare la loro posizione.

CONGRATULAZIONI!

HAI APPENA OSSERVATO IL TUO PRIMO CORPO CELESTE!

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



Compruebe que estén presentes todas las piezas. Su telescopio Cometron FirstScope 76 incluye la base premontada, tubo óptico, estructura del localizador, y dos oculares.



Para instalar el localizador, saque las roscas del lateral del tubo, coloque el soporte sobre los postes estriados y vuelva a colocar las roscas.



Afije los tornillos del enfoque y saque la tapa.



Introduzca el cañón cromado del ocular en el enfoque y fíjelo con los tornillos.



Saque la tapa de la lente principal del telescopio y las tapas del localizador.



Afije la rosca de bloqueo de altitud girándola en sentido horario y aguarde la parte inferior del tubo con la otra mano.



Mire por el localizador y apunte de forma aproximada el telescopio a su objetivo.

NOTA: Alinee el localizador primero antes de continuar. Consulte la página siguiente para obtener instrucciones.



Centre su objetivo en el campo visual del telescopio. Asegúrese de que esté en el campo visual del ocular del telescopio y apriete la rosca de bloqueo de altitud.



Enfoque su telescopio girando los dos mandos bajo el ocular hasta obtener una imagen definida.

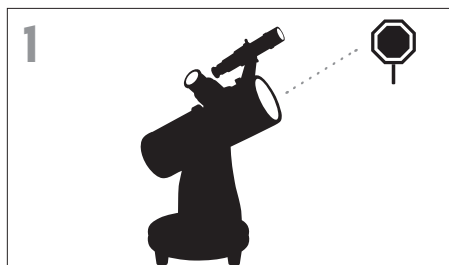
La app gratuita de Celestron SkyPortal para iOS y Android puede ayudarle a localizar e identificar una amplia gama de objetos celestes rápida y fácilmente.

ALINEAR EL LOCALIZADOR

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

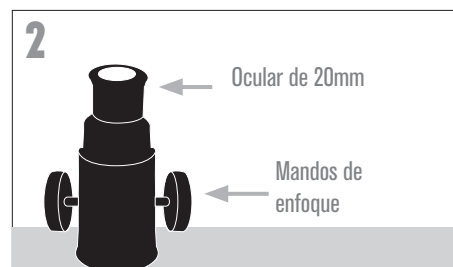


* ¡AVISO SOLAR! ¡No intente nunca observar el sol por un telescopio sin un filtro solar adecuado.!



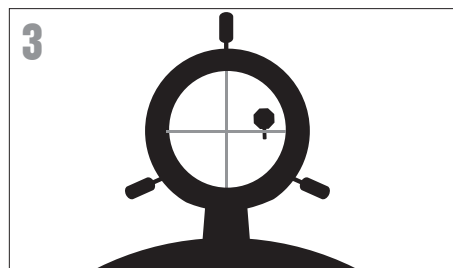
ELEGIR UN OBJETO

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



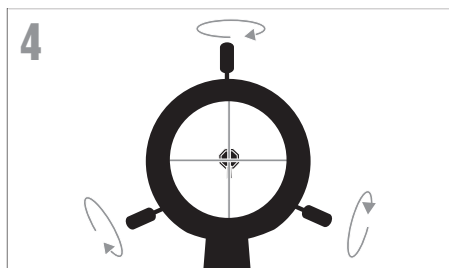
CENTRAR EL OBJETO EN EL OCULAR

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



MIRAR POR EL LOCALIZADOR

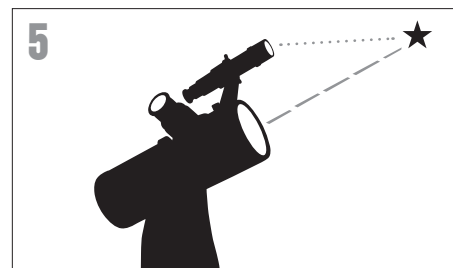
Cuando el objeto esté centrado en el ocular de 20mm, mire por el localizador y localice el punto de mira.



AJUSTAR EL LOCALIZADOR

Sin mover el telescopio, use los tres tornillos manuales que rodean el soporte del localizador para moverlo en el soporte hasta que el punto de mira aparezca sobre el objeto que está observando en el ocular de 20mm del telescopio.

RECOMENDACIÓN: Pruebe ajustando un tornillo cada vez. Afloje un tornillo media vuelta y apriete otro del mismo recorrido para garantizar que el localizador se mantenga con seguridad en posición.



¡SU LOCALIZADOR ESTÁ ALINEADO!

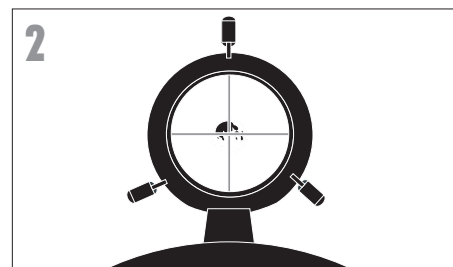
No debería precisar realineamiento a menos que se golpee o caiga.

SU PRIMERA NOCHE EN EL EXTERIOR LA LUNA

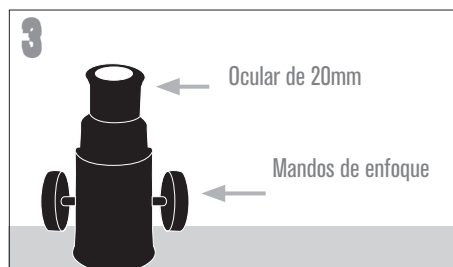
El mejor y más sencillo objetivo que puede probar a observar primero es la Luna. Pruebe a observar la Luna en distintos puntos de sus fases. El mejor momento para observar la Luna es desde dos días después de Luna nueva hasta unos días antes de Luna llena. Durante este periodo podrá ver el máximo detalle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



Con la Luna visible en el firmamento, instale el telescopio con el ocular de 20mm instalado. Mueva el telescopio de forma que apunte aproximadamente a la Luna.

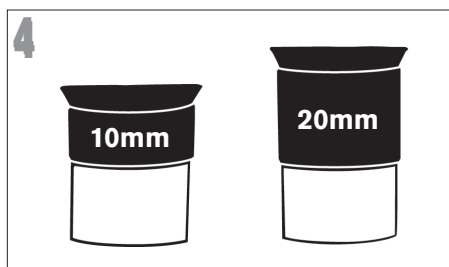


Mire por el localizador y localice la retícula. Siga moviendo el telescopio hasta que la retícula se muestre sobre la Luna.



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

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 para asegurarlo en posición. El ocular de 10mm le ofrecerá notablemente más aumento, haciendo que la Luna se muestre mucho más grande.

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



Puede observar muchos más objetos celestes, como planetas, cúmulos estelares y nebulosas usando esta misma técnica y su app SkyPortal para determinar las posiciones de los objetos celestes.