



FIRSTSCOPE ACCESSORY KIT INSTRUCTION SHEET

#21024-ACC



English

- **12.5mm Eyepiece -- 24x:** Increases the power from the low 15x to 24x, which makes it easier to find and observe some objects that require more magnification.
- **6mm Eyepiece -- 50x:** Increases the power to 50x which boosts the magnification up higher to see more detail of faint objects.
- **Moon Filter:** A Moon filter reduces the brightness of the Moon and improves contrast so that greater detail can be observed on the lunar surface. The filter has threads on it to screw into the bottom of the eyepieces. Note that the filter may only thread part way into the eyepiece, this is normal as long as it is secure.
- **5x24 Finderscope and bracket:** This 5x24 finderscope with bracket will make it easier to locate astronomical objects in the FirstScope telescope because of its much wider field of view and low magnification. Installation is simple with no tools necessary.
- **Astronomy Software:** A fully featured planetarium software that simulates the night sky and helps you to plan your observing sessions. It can be downloaded by following the instructions on the included Astronomy Software Download card. Operating Systems: Windows 7 and up, Mac 10.4.8 and later.
- **Nylon Carrying Bag:** Pack your FirstScope telescope and accessories in this tote bag for easy and safe transportation.

INSTALLING THE FINDERSCOPE

1. Remove the knurled nuts on the threaded posts on the telescope tube – see image on the left above.
2. Mount the finderscope bracket by placing it over the posts protruding from the optical tube (center image). Then holding it in place, thread on the knurled nuts and tighten them down – see image on the right.
3. Note that the Finderscope should be oriented so that the larger diameter lens is facing toward the front of the telescope tube.
4. Your finderscope may have lens caps on both ends of the finderscope and if so please remove them prior to using it.

ALIGNING THE FINDERSCOPE

1. Locate a distant daytime object and center it in the low power (20mm) eyepiece in the main telescope.
2. Look through the finderscope (the eyepiece end of the finderscope) and take notice of the position of the same object. The eyepiece end is on the right side of the image.
3. Without moving the main telescope, turn the adjustment thumbscrews located around the finderscope bracket until the crosshairs of the finderscope are centered on the object chosen with the main telescope.
4. If the image through the finderscope is out of focus, rotate the eyepiece of the finderscope for a clear view.

Note: Objects viewed through a Finderscope are upside down and backwards which is normal.

FirstScope Accessory Kit (Français)

- **Oculaire de 12,5 mm -- 24x :** Permet de passer d'une puissance de 15x à 24x, ce qui facilite la recherche et l'observation d'objets nécessitant des grossissements plus importants.
- **Oculaire de 6 mm -- 50x :** Permet de passer à une puissance de 50x et d'augmenter ainsi le grossissement pour repérer davantage de détails sur les objets pâles.
- **Filtre lunaire :** Ce type de filtre sert à atténuer la luminosité de la Lune et à améliorer le contraste afin de pouvoir observer un plus grand nombre de détails sur la surface lunaire. Le filetage du filtre est prévu pour le visser sur la partie inférieure des oculaires. Veuillez noter que le filtre ne peut être vissé que partiellement dans l'oculaire, ce qui est tout à fait normal dans la mesure où il est bien solidarisé.
- **Chercheur et support 5x24 :** Accompagné d'un support, ce chercheur 5x24 est prévu pour localiser plus facilement les objets astronomiques au moyen du télescope FirstScope en offrant un champ de vision beaucoup plus important et un faible grossissement. L'installation est simple et ne nécessite aucun outil.

- **Astronomie logiciel :** Un logiciel de planétarium entièrement en vedette qui simule le ciel nocturne et vous aide à planifier vos séances d'observation. Il peut être téléchargé en suivant les instructions du logiciel d'astronomie carte de téléchargement inclus. Systèmes d'exploitation : Windows 7 et plus , Mac 10.4.8 et versions ultérieures.
- **Sac de transport en nylon :** Rangez votre télescope FirstScope et ses accessoires dans ce sac fourre-tout pour l'emporter facilement avec vous en toute sécurité.

INSTALLATION DU CHERCHEUR

1. Retirez les écrous moletés situés sur les montants filetés du tube optique – voir image de gauche ci-dessus.
2. Installez le support du chercheur en le plaçant sur les montants qui dépassent du tube optique (image au centre). Ensuite, tout en le maintenant en position, vissez les écrous filetés et bloquez-les – voir image de droite.
3. Veuillez noter que le chercheur doit être orienté de manière à ce que la lentille de plus gros diamètre soit dirigée sur l'avant du tube du télescope.
4. Si votre chercheur est équipé de caches sur ses deux extrémités, pensez à les retirer avant toute utilisation.

ALIGNEMENT DU CHERCHEUR

1. Repérez en plein jour un objet éloigné et centrez-le dans l'oculaire de faible puissance (20 mm) du télescope principal.
2. Regardez dans le chercheur (l'extrémité oculaire du chercheur) et notez la position de ce même objet. L'extrémité de l'oculaire correspond à la droite de l'image.
3. Sans déplacer le télescope principal, tournez les vis de réglage moletées situées autour du support de chercheur jusqu'à ce que le réticule (les fils croisés) du chercheur soit centré sur l'objet choisi avec le télescope principal.
4. Si l'image qui apparaît dans le chercheur est floue, tournez l'oculaire du chercheur jusqu'à ce qu'elle soit nette.

Remarque : Les objets observés dans le chercheur apparaissent renversés et inversés, ce qui est tout à fait normal.

Kit di accessori FirstScope (Deutsch)

- **12,5-mm-Okular -- 24x:** Erhöht die Vergrößerungsleistung von 15x (niedrig) auf 24x, um die Auffindung und Beobachtung von Objekten, die eine höhere Vergrößerung erfordern, zu erleichtern.
- **6-mm-Okular -- 50x:** Erhöht die Vergrößerungsleistung auf 50x, d. h. liefert eine noch höhere Vergrößerung, die die Ansicht von Details schwacher Objekte ermöglicht.
- **Mondfilter:** Ein Mondfilter reduziert die Helligkeit des Mondes und verbessert den Kontrast, so dass eine bessere Detailansicht der Mondoberfläche erzielt wird. Der Filter wird mit seinem Gewinde am Unterteil der Okulare eingeschraubt. Es ist zu beachten, dass sich der Filter nur teilweise in das Okular schrauben lässt. Das ist normal, solange er fest sitzt.
- **5x24 Sucherfernrohr & Halterung:** Dieses 5x24 Sucherfernrohr mit Halterung erleichtert die Auffindung von astronomischen Objekten im FirstScope-Teleskop dank seines viel breiteren Gesichtsfelds und der geringen Vergrößerungsleistung. Der Aufsatz ist einfach und erfordert keine Werkzeuge.
- **Astronomie-Software:** Eine voll ausgestattete Planetarium-Software, die den Nachthimmel simuliert und hilft Ihnen, Ihre Beobachtungssitzungen zu planen. Es kann nach den Anweisungen auf der mitgelieferten Astronomie-Software-Download-Karte heruntergeladen werden. Betriebssysteme: Windows 7 und höher, Mac 10.4.8 und höher.
- **Nylon-Tragetasche:** In dieser Tragetasche lassen sich das FirstScope-Teleskop samt Zubehör zum sicheren Transport leicht verstauen.

INSTALLATION DES SUCHERFERNROHRS

1. Entfernen Sie die Rändelmutter an den Gewindestiften am Teleskoptubus – siehe Abbildung oben links.
2. Montieren Sie die Sucherfernrohrhalterung, indem Sie sie über die Stifte platzieren, die vom optischen Tubus vorstehen (mittleres Bild). Halten Sie sie dann in dieser Position fest, schrauben Sie die Rändelmutter auf und ziehen Sie sie fest – siehe Bild oben rechts.
3. Beachten Sie, dass das Sucherfernrohr so orientiert werden sollte, dass das Objektiv mit dem größeren Durchmesser zur Vorderseite des Teleskoptubus hin gerichtet ist.
4. Ihr Sucherfernrohr ist möglicherweise an beiden Enden mit Objektivdeckeln geschützt. Diese müssen natürlich vor der Verwendung abgenommen werden.

AUSRICHTUNG DES SUCHERFERNROHRS

1. Machen Sie ein entferntes Objekt am Tage ausfindig und zentrieren Sie es im Okular mit geringerer Vergrößerungskraft (20 mm) im Hauptteleskop.
2. Schauen Sie durch den Sucher (Okularende des Sucherfernrohrs) und notieren Sie die Position dieses Objekts. Das Okularende befindet sich auf der rechten Seite des Bildes.
3. Drehen Sie, ohne das Hauptteleskop zu bewegen, die Einstellungs-Daumenschrauben, die sich im Bereich um die Sucherfernrohrhalterung befinden, bis das Fadenkreuz des Sucherfernrohrs auf dem mit dem Hauptteleskop gewählten Objekt zentriert ist.
4. Wenn das Bild im Sucherfernrohr nicht scharf ist, drehen Sie das Okular des Sucherfernrohrs, um eine schärfere Ansicht zu erhalten.

Hinweis: Objekte, die durch ein Sucherfernrohr betrachtet werden, sind auf dem Kopf und seitenverkehrt. Das ist normal.

Juego de accesorios del FirstScope (Español)

- **Ocular de 12,5 mm -- 24x:** Increases the power from the low 15x to 24x, which makes it easier to find and observe some objects that require more magnification.
- **Ocular de 6 mm -- 50x:** Incrementa la potencia a 50x, lo que eleva el aumento para ver con más detalle los objetos menos visibles.
- **Filtro lunar:** Un filtro lunar reduce el brillo de la Luna y mejora el contraste de forma que se observa con mayor detalle la superficie lunar. El filtro se puede enroscar en la parte inferior de los oculares. Es posible que el filtro no se enrosque completamente en el ocular; esto es normal mientras que esté bien seguro.
- **Telescopio buscador 5x24 y soporte:** Este telescopio buscador 5x24 con soporte facilitará ubicar objetos astronómicos en el telescopio FirstScope debido a su campo visual más amplio y su bajo aumento. La instalación es simple y no se necesita herramientas.
- **Software de astronomía:** Un software planetario con todas las funciones que simula el cielo de la noche y le ayuda a planificar sus sesiones de observación. Se puede bajar siguiendo las instrucciones de la tarjeta de software de astronomía Descargar incluido. Sistemas operativos: Windows 7 o superior, Mac 10.4.8 y posteriores.
- **Bolsa de nailon:** Lleve su telescopio FirstScope y sus accesorios en la bolsa de nailon para mayor comodidad y seguridad.

INSTALACIÓN DEL TELESCOPIO BUSCADOR

1. Quite las tuercas estriadas de los pilares roscados en el tubo del telescopio; vea la imagen anterior de la izquierda.
2. Monte el soporte del telescopio buscador colocándolo sobre los postes que sobresalen del tubo óptico (imagen central). Después, sujetándolo en su lugar, enrosque las tuercas estriadas y apriételas; vea la imagen de la derecha.
3. Fijese que el telescopio buscador debe orientarse de forma que la lente de mayor diámetro se encuentre de cara hacia el frente del tubo del telescopio.
4. Su telescopio buscador podría tener tapas en las lentes en ambos extremos del mismo y si es así, deberá retirarlas antes de utilizarlo.

ALINEACIÓN DEL TELESCOPIO BUSCADOR

1. Ubique un objeto distante durante el día y céntrelo en el ocular de baja potencia (20 mm) del telescopio principal.
2. Mire por el telescopio buscador (el extremo del ocular del buscador) y fijese en la posición del mismo objeto. El extremo del ocular no está en el lado correcto de la imagen.
3. Sin mover el telescopio principal, gire los tornillos de mariposa de ajuste que se encuentran alrededor del soporte del telescopio buscador hasta que el buscador quede centrado en el objeto elegido con el telescopio principal.
4. Si la imagen a través del telescopio buscador está desenfocada, gire el ocular del telescopio buscador hasta obtener una imagen clara.

Nota: Los objetos que se visualizan a través del telescopio buscador están al revés de arriba abajo y de izquierda a derecha.

Kit di accessori FirstScope (Italiano)

- **Oculare da 12,5 mm -- 24x:** Aumenta la potenza d'ingrandimento da 15x fino a 24x per facilitare l'individuazione e l'osservazione degli oggetti che richiedono maggiore ingrandimento.
- **Oculare da 6 mm -- 50x:** Aumenta la potenza d'ingrandimento fino a 50x per consentire di osservare maggiori dettagli negli oggetti tenui.
- **Filtro lunare:** Riduce la luminosità della Luna e migliora il contrasto in modo che si possano osservare maggiori dettagli della superficie lunare. Il filtro è filettato per consentire l'avvitamento sul fondo degli oculari. Il filtro potrebbe avvitarsi solo parzialmente sull'oculare; questa situazione è normale, a condizione che sia fissato saldamente.
- **Cannocchiale cercatore 5x24 con staffa:** Facilita l'individuazione di oggetti astronomici con il telescopio FirstScope grazie al campo visivo più ampio e al basso ingrandimento. Installazione semplice che non richiede l'uso di strumenti.
- **Astronomia Software:** Un software planetario completamente descritto che simula il cielo notturno e vi aiuta a pianificare le vostre sessioni di osservazione. Può essere scaricato seguendo le istruzioni sul software per astronomia carta Scarica incluso. Sistemi operativi: Windows 7 e fino, Mac 10.4.8 e versioni successive.
- **Custodia di trasporto in nylon:** Il telescopio FirstScope e i suoi accessori possono essere conservati e trasportati in modo sicuro e facile con questa pratica custodia.

INSTALLAZIONE DEL CANNOCCHIALE CERCATORE

1. Togliere i dadi zigrinati situati sui perni filettati del tubo del telescopio (vedere la figura in alto a sinistra).
2. Montare la staffa del cannocchiale cercatore mettendola sopra i perni che sporgono dal tubo ottico (figura centrale). Mantenendola in posizione, avvitare sui dadi zigrinati e serrarli (vedere l'immagine a destra).
3. Il cannocchiale cercatore va orientato in modo che la lente di diametro superiore sia rivolta verso la parte anteriore del tubo del telescopio.
4. Il cannocchiale cercatore potrebbe avere cappucci delle lenti su entrambe le estremità; rimuoverli prima dell'uso.

ALLINEAMENTO DEL CANNOCCHIALE CERCATORE

1. Di giorno, individuare un oggetto distante e centrarlo con l'oculare a bassa potenza (20 mm) del telescopio principale.
2. Guardare attraverso il cannocchiale cercatore (l'estremità con l'oculare del cannocchiale cercatore) e prendere nota della posizione dello stesso oggetto. L'estremità con l'oculare si trova sul lato destro dell'immagine.
3. Senza spostare il telescopio principale, ruotare le viti di regolazione a testa zigrinata situate attorno alla staffa del cannocchiale cercatore fino a quando il mirino del cannocchiale non risulta centrato sull'oggetto scelto con il telescopio principale.
4. Se l'immagine appare sfocata attraverso il cannocchiale cercatore, ruotarne l'oculare per ottenere una visione nitida.

Nota: È normale che gli oggetti visualizzati attraverso un cannocchiale cercatore appaiano sia capovolti che invertiti.



© 2016 Celestron • All rights reserved
celestron.com
2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503
Telephone: 800.421.9649
Model #21024