



# STARPOINTER PRO FINDERSCOPE INSTRUCTION SHEET

# 51365



## English

- |   |  |
|---|--|
| 1. Front lens                                     | 5. Up and down adjustment knob           |
| 2. Left and right adjustment knob                 | 6. Small Schmidt-Cassegrain bracket      |
| 3. Bracket mount set screws                       | 7. Large Schmidt-Cassegrain bracket      |
| 4. On/off/brightness switch & battery compartment | 8. Small telescope with dovetail mount   |
|   | 9. Small telescope with screw-hole mount |

## INSTALLING THE BATTERY

The battery compartment is located inside the on/off/brightness knob. While holding the finderscope in one hand, insert a coin into the slot on the battery cover and turn it counterclockwise. Install the CR2032 battery into the battery compartment with the positive (+) terminal facing upward. Thread on the battery cover.

## MOUNTING THE STARPOINTER PRO

First, select the appropriate mounting bracket for your telescope and attach the bracket to your scope. Loosen the two silver setscrews on the side of the StarPointer Pro. Slide the clamp assembly on the bottom of the finderscope onto the rail on the top of the finder bracket. Tighten the two setscrews to secure it.

## ALIGNING YOUR STARPOINTER PRO

The StarPointer Pro helps you aim your telescope by looking through its round glass window and centering your target in the circular reticle. Before you can use the finder, you'll need to align it with the telescope's main optics. Although this step can be done at night, it is significantly easier during the day. Once you have completed the finderscope alignment, you should not have to repeat this step unless the finderscope is bumped or dropped.

### TO ALIGN THE STARPOINTER PRO:

1. Take the telescope outside during the day. Using your naked eye, find an easily recognizable object, such as a streetlight, car license plate, or tall tree. The object should be as far away as possible, but at least a quarter mile away.
2. Make sure your lowest magnification eyepiece is installed in the telescope.
3. Move the telescope so that it is roughly pointing toward the object you chose in step 1.
4. Look through the telescope's eyepiece and move the telescope until the object you chose lies in the center of the view.
5. Turn on the StarPointer Pro by turning the power/brightness switch knob on the bottom of the unit as far as it will go.
6. With your head positioned about a foot behind the finder, look through the round window and locate the two red circles of the reticle. It will probably be close to, but not on top of, the object you see when you are looking through the telescope eyepiece.
7. Without moving the telescope, use the two adjustment knobs on the side and underneath the finderscope. One controls the left-right motion of the reticle, while the other controls the up-down motion. Adjust both until the reticle appears over the same object you are observing in the telescope eyepiece.

**Note:** Be sure to turn off the finderscope when not in use to conserve battery power.

## MODE D'EMPLOI DU CHERCHEUR STARPOINTER PRO (Français)

- |  |   |
|--|---|
| 1. Lentille frontale   | 5. Molette de réglage vertical                    |
| 2. Molette de réglage gauche-droit                               | 6. Petit support Schmidt-Cassegrain               |
| 3. Vis de réglage du support                                     | 7. Grand support Schmidt-Cassegrain               |
| 4. Commutateur de marche/arrêt/luminosité et compartiment à pile | 8. Petit télescope avec support en queue d'aronde |
|  | 9. Petit télescope avec support à trou de vis     |

## INSTALLATION DE LA PILE

Le compartiment à pile se trouve à l'intérieur de la molette de marche/arrêt/luminosité. Tout en tenant le chercheur dans une main, insérez une pièce de monnaie dans la fente du couvercle du compartiment à pile et tournez-la dans le sens antihoraire. Installez la pile CR2032 dans le compartiment à pile en ayant sa face positive (+) vers le haut. Vissez le couvercle du compartiment à pile.

## MONTAGE DU STARPOINTER PRO

Tout d'abord, sélectionnez le support de fixation approprié pour votre télescope et fixez le support à votre télescope. Desserrez les deux vis argentées sur le côté du StarPointer Pro. Faites glisser le dispositif de serrage au bas du chercheur sur le rail situé sur le dessus du support à chercheur. Serrez les deux vis de réglage pour le fixer.

## ALIGNEMENT DE VOTRE STARPOINTER PRO

Le StarPointer Pro vous permet de pointer votre télescope en direction d'une cible en regardant à travers sa fenêtre ronde et en centrant cette cible dans le réticule circulaire. Avant de pouvoir utiliser le chercheur, vous aurez besoin afin de l'aligner avec le système optique principal du télescope. Bien que cette étape puisse être effectuée pendant la nuit, il est beaucoup plus facile de l'effectuer en plein jour. Une fois que vous avez terminé l'alignement du chercheur, vous ne devriez pas avoir à répéter cette étape à moins que le chercheur ait subi un coup ou qu'il soit tombé.

### POUR ALIGNER LE STARPOINTER PRO :

1. Apportez votre télescope à l'extérieur alors qu'il fait jour. À l'œil nu, trouvez un objet facilement reconnaissable, comme un lampadaire, une plaque d'immatriculation de voiture ou un grand arbre. L'objet doit être le plus loin possible, à au moins un quart de mille (400 m ou plus).
2. Assurez-vous que votre oculaire ayant le grossissement le plus faible est installé sur le télescope.
3. Déplacez le télescope afin qu'il pointe à peu près vers l'objet que vous avez choisi à l'étape 1.
4. Regardez à travers l'oculaire du télescope et déplacez le télescope jusqu'à ce que l'objet que vous avez choisi se trouve dans le centre de vision.
5. Allumez le StarPointer Pro en tournant jusqu'à la fin de sa course la molette de réglage de luminosité avec interrupteur d'alimentation située au bas de l'appareil.
6. Avec votre tête située à environ 30 cm (1 pied) derrière le chercheur, regardez par la fenêtre ronde et localisez les deux cercles rouges du réticule. Il sera probablement près de, mais pas au-dessus, de l'objet que vous voyez lorsque vous regardez à travers l'oculaire du télescope.
7. Sans déplacer le télescope, utilisez les deux molettes de réglage situées sur le côté et en dessous du chercheur. L'une contrôle le mouvement gauche-droite du réticule, tandis que l'autre contrôle le mouvement haut-bas. Ajustez les deux molettes jusqu'à ce que le réticule couvre l'objet que vous observez dans l'oculaire du télescope.

**Remarques :** N'oubliez pas d'éteindre le chercheur lorsqu'il n'est pas utilisé afin d'économiser la pile.

## SUCHERFERNRÖHR STARPOINTER PRO BEDIENUNGSANLEITUNG (Deutsch)

1. Vorderes Objektiv
2. Linker und rechter Einstellknopf
3. Montagehalterungs-Feststellschrauben
4. An-/Aus-/Helligkeitsregler und Batteriefach
5. Aufwärts-/Abwärts-Einstellknopf
6. Kleine Schmidt-Cassegrain-Halterung
7. Große Schmidt-Cassegrain-Halterung
8. Kleines Teleskop mit Schwalbenschwanz
9. Kleines Teleskop mit Schraubenbohrungen

### EINLEGEN DER BATTERIE

Das Batteriefach befindet sich innerhalb des An-/Aus-/Helligkeitsreglers. Halten Sie das Sucherfernrohr mit einer Hand fest und drehen Sie die Batteriefachabdeckung mithilfe einer Münze im Schlitz gegen den Uhrzeigersinn ab. Legen Sie die CR2032-Batterie mit dem Pluspol (+) nach oben in das Fach ein. Drehen Sie die Batteriefachabdeckung wieder zu.

### DAS STARPOINTER PRO MONTIEREN

Wählen Sie zuerst eine geeignete Montagehalterung für Ihr Teleskop aus und bringen Sie diese am Fernrohr an. Lösen Sie die zwei silbernen Feststellschrauben seitlich an Ihrem StarPointer Pro. Schieben Sie die Klammerbaugruppe an der Unterseite des Sucherfernrohrs in die Schienen oben auf der Fernrohrhalterung. Ziehen Sie die zwei Feststellschrauben wieder an..

### IHR STARPOINTER PRO JUSTIEREN

Das StarPointer Pro unterstützt Sie beim Ausrichten Ihres Teleskops, indem Sie beim Blick durch das runde Glasfenster Ihr Zielobjekt mithilfe eines Zielpunkts zentrieren können.

Bevor Sie Ihr Sucherfernrohr einsetzen können, muss es an den Hauptoptiken des Teleskops ausgerichtet werden. Obwohl dies auch bei Nacht vorgenommen werden kann, ist es bei Tag bedeutend einfacher. Einmal ausgerichtet muss Ihr Sucherfernrohr nicht erneut ausgerichtet werden, es sei denn, es wird einem Stoß ausgesetzt oder fällt um.

#### DAS STARPOINTER PRO JUSTIEREN:

1. Nehmen Sie Ihr Teleskop bei Tag nach draußen. Suchen Sie mit dem bloßen Auge ein leicht erkennbares Objekt, wie eine Straßenlaterne, ein Autokennzeichen oder einen hohen Baum. Das Objekt sollte 400 Meter oder weiter entfernt sein.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Okular mit der geringsten Vergrößerungsleistung am Teleskop angebracht ist.
3. Richten Sie Ihr Teleskop grob auf das in Schritt 1 ausgewählte Ziel aus.
4. Schauen Sie durch das Teleskopokular und schwenken Sie dieses, bis das ausgewählte Objekt im Zentrum des Gesichtsfelds liegt.
5. Schalten Sie das StarPointer Pro ein, indem Sie den An-/Aus-/Helligkeitsregler unten am Instrument bis zum Anschlag drehen.
6. Bringen Sie Ihren Kopf etwa 30 cm hinter den Sucher, schauen Sie durch das runde Fenster und suchen Sie die beiden roten Fadenkreuzkreise. Diese befinden sich höchstwahrscheinlich nahe, jedoch nicht direkt auf dem Objekt, das Sie durch das Teleskopokular betrachten.
7. Drehen Sie nun, ohne das Teleskop zu bewegen, an den beiden Einstellknöpfen seitlich und unterhalb des Sucherfernrohrs. Der eine steuert die Links-rechts-Bewegung und der andere die Auf- und Abbewegung des Fadenkreuzes. Stellen Sie beide so ein, dass das Fadenkreuz direkt über dem Objekt erscheint, dass Sie im Teleskopokular betrachten.

Anmerkung: Achten Sie darauf, das Sucherfernrohr bei Nichtverwendung auszuschalten, um die Batterie zu schonen.

## FICHA DE INSTRUCCIONES LOCALIZADOR STARPOINTER PRO (Español)

1. Lente delantera
2. Mando de ajuste derecho e izquierdo
3. Tornillos del soporte
4. Interruptor de encendido/apagado/brillo y compartimiento de batería
5. Mando de ajuste arriba y abajo
6. Soporte pequeño Schmidt-Cassegrain
7. Soporte grande Schmidt-Cassegrain
8. Soporte de telescopio pequeño con mariposa
9. Soporte de telescopio pequeño con ranura para tornillo

### INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

El compartimiento de la batería se encuentra dentro del mando de encendido/apagado/brillo. Aguantando el localizador con una mano, introduzca una moneda en la ranura de la tapa de la batería y gírela hacia la izquierda. Instale una batería CR2032 en el compartimiento de batería con el terminal positivo (+) hacia arriba. Enrosque la tapa de la batería.

### MONTAJE DEL STARPOINTER PRO

Seleccione primero el soporte adecuado para el telescopio y fije el soporte al telescopio. Afloje los dos tornillos plateados del lateral del Starpointer Pro. Deslice la estructura de fijación en la parte inferior del localizador sobre el rail de la parte superior del soporte del localizador. Apriete los dos tornillos para asegurarlo.

### ALINEAR SU STARPOINTER PRO

El StarPointer Pro le ayuda a apuntar el telescopio mirando por la ventana redonda de cristal y centrando el objetivo en la retícula circular. Antes de poder utilizar el localizador, deberá alinearlo con la óptica principal del telescopio. Aunque puede realizar este paso de noche, es notablemente más sencillo de día. Cuando haya finalizado la alineación del localizador, no deberá repetir este paso a menos que se golpee o caiga el localizador.

### PARA ALINEAR EL STARPOINTER PRO:

1. Saque su telescopio al exterior durante el día. Con el ojo desnudo, localice un objeto fácilmente reconocible, como una farola, una matrícula de coche o un árbol alto. El objeto debe estar lo más lejos posible, al menos a 400 m.
2. Asegúrese de tener el ocular de menor aumento instalado en el telescopio.
3. Mueva el telescopio de forma que apunte aproximadamente al objeto elegido en el paso 1.
4. Mire por el ocular del telescopio y muévelo hasta que el objeto elegido quede en el centro del campo de visión.
5. Encienda el Starpointer Pro girando el mando del interruptor de encendido/brillo en la parte inferior de la unidad hasta el final de su recorrido.
6. Con la cabeza a aproximadamente 30cm tras el localizador, mire por la ventana redonda del localizador y localice los dos círculos rojos de la retícula. Probablemente esté cercana, pero no encima, del objeto que observe por el ocular del telescopio.
7. Sin mover el telescopio, use los dos mandos de ajuste del lateral y bajo el localizador. Uno controla el movimiento a izquierda-derecha de la retícula, y el otro controla el movimiento arriba-abajo. Ajuste ambos hasta que la retícula aparezca sobre el mismo objeto que esté observando con el ocular del telescopio.

Nota: Asegúrese de apagar el localizador cuando no esté en uso para conservar batería.

## ISTRUZIONI CERCATORE STARPOINTER PRO (Italiano)

1. Lente anteriore
2. Manopola di regolazione destra e sinistra
3. Viti di attacco staffa
4. Interruttore On/Off/Luminosità e vano batteria
5. Manopola di regolazione su e giù
6. Staffa piccola Schmidt-Cassegrain
7. Staffa grande Schmidt-Cassegrain
8. Piccolo telescopio con attacco a coda di rondine
9. Piccolo telescopio con attacco a vite

### INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA

Il vano batteria si trova all'interno della manopola On/Off/Luminosità. Tenendo il cercatore con una mano, inserire una moneta nella fessura sul coperchio della batteria e ruotare in senso antiorario. Installare la batteria CR2032 nell'apposito vano con il polo positivo (+) rivolto verso l'alto. Riavvitare il coperchio della batteria.

### MONTAGGIO DELLO STARPOINTER PRO

Innanzitutto selezionare la staffa di montaggio adeguata per il telescopio e fissarla ad esso. Allentare le due viti di color argento sul lato dello StarPointer Pro. Far scorrere il gruppo del morsetto sulla base del cercatore sulla guida sulla parte superiore della staffa. Serrare le due viti per bloccarlo.

### ALLINEAMENTO DELLO STARPOINTER PRO

Lo StarPointer Pro aiuta a puntare il telescopio osservando dalla finestrella in vetro tonda e centrando l'oggetto da osservare nel reticolo circolare.

Prima di usare il cercatore, è necessario allinearli con le ottiche del telescopio. Anche se questo passaggio può essere effettuato di notte, è molto più semplice compierlo durante il giorno. Una volta completato l'allineamento del cercatore, non è necessario ripetere questo passaggio salvo che il cercatore riceva un colpo o cada.

### PER ALLINEARE LO STARPOINTER PRO:

1. Portare fuori il telescopio durante il giorno. A occhio nudo, identificare un oggetto riconoscibile, come un lampione, una targa o un albero alto. L'oggetto deve trovarsi il più lontano possibile, ma almeno a 400 metri.
2. Assicurarsi che sia installato nel telescopio l'oculare con l'ingrandimento più basso.
3. Spostare il telescopio in modo che punti all'incirca verso l'oggetto scelto al punto 1.
4. Guardare attraverso l'oculare del telescopio e muovere il telescopio fino a quando l'oggetto non si trova al centro.
5. Accendere lo StarPointer Pro ruotando completamente la manopola dell'interruttore di alimentazione/luminosità sulla base dell'unità.
6. Con la testa circa 30 cm (1 piede) dietro il cercatore, guardare attraverso la finestrella tonda e trovare i due cerchi rossi del reticolo. Sarà probabilmente vicino, non al di sopra dell'oggetto visto attraverso l'oculare del telescopio.
7. Senza muovere il telescopio, utilizzare le due manopole di regolazione sul lato e sotto il cercatore. Una controlla il movimento sinistra-destra del reticolo, mentre l'altra controlla il movimento su-giù. Regolare entrambe fino a quando il reticolo appare sopra l'oggetto che si sta osservando attraverso l'oculare del telescopio.

Nota: assicurarsi di spegnere il cercatore quando non in uso per risparmiare batteria.



© 2015 Celestron • All rights reserved  
celestron.com  
2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503  
Telephone: 800.421.9649  
Model # 51365