

PowerSeeker 80EQ



Item# 21048



Questions or Problems with Set-up?
CONTACT:
Celestron Technical Support: 310.803.5955

Quick Set-up Guide



Your PowerSeeker 80EQ includes: optical tube; tripod; equatorial mount; latitude adjustment screw; diagonal; 2 eyepieces; a 3x barlow lens; finderscope; 4 lb. counterweight; counterweight bar; two slow motion cables; accessory tray; The Sky® Level 1 software, owner's manual.



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



Extend the center portion of each of the three tripod legs down 6-12". Use the three tightening screws located at the bottom of each leg to secure the extended legs in place.



All three legs should be the same length to provide a level platform for the telescope.



Place the 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.



Properly assembled, the accessory tray should appear as pictured above.



Locate the equatorial mount and place the base of the mount through the hole in the center of the tripod mounting platform.

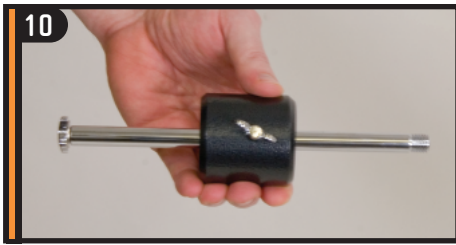


From underneath the tripod mounting platform, thread the attached mounting bolt into the hole on the bottom of the equatorial mount.



Thread the latitude adjustment screw into the equatorial mount until it is touching the inside of the mount.

Quick Set-up Guide [cont]



10 Locate the counterweight bar and counterweight. Slide the counterweight half way down the counterweight bar and tighten the knob to secure in place.



11 Thread the threaded end of the counterweight bar into the Dec axis of the equatorial mount.



12 Slide the chrome end of the slow motion control cable onto equatorial mount gear shaft and tighten screw to secure in place.



13 The longer cable should attach to the Right Ascension axis and the shorter cable attaches to the Declination axis – tighten screw to secure in place.



14 Before mounting the tube, remove the two knobs on the tube.



15 Place the tube on the mount by lining up the screws with the mounting holes on the mount.



16 Reattach both knobs and tighten to secure in place. The front of the tube should be positioned over the counterweight assembly.



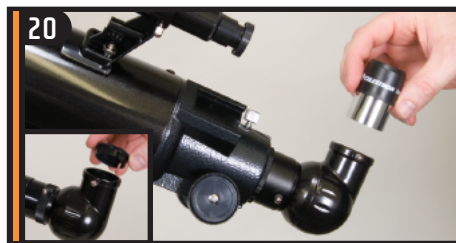
17 Locate the finderscope and remove plastic caps on front and back of lens. Remove the knurled nuts at the focuser end of the telescope tube.



18 Orient the finderscope so that the glass window is facing towards the front of the tube. Place finderscope over the holes on the tube and replace the knurled nuts to secure.



19 Loosen the set screws on the focuser so that they do not obstruct the inner diameter of the focuser. Insert diagonal into the focuser and tighten the set screw.



20 Remove cap and insert the 20mm eyepiece into the diagonal and tighten the set screw.



21 Remove the lens cap from the front of the telescope. To observe, look through the eyepiece as shown above.



22 For additional magnification, you can use the included 3x barlow. Place the barlow in the focuser in place of the eyepiece – remove the cap from the barlow.



23 Place the eyepiece into the barlow and tighten the set screw to secure in place.

For detailed usage information please consult your owner's manual.

PowerSeeker 80EQ



Article n° 21048



Des questions ou problèmes d'installation ?
TÉLÉPHONEZ AU?:
Service technique Celestron : 310.803.5955

Guide d'installation rapide



Votre PowerSeeker 80EQ comprend : un tube optique ; un trépied ; une monture équatoriale ; une vis de réglage de la latitude ; un renvoi à 90° ; 2 oculaires ; une lentille de Barlow 3x ; un chercheur ; un contrepois de 1,81 kg (4 livres) ; une tige de réglage ; deux câbles de contrôle lent ; une tablette à accessoires ; logiciel The Sky® Niveau 1, manuel de l'utilisateur.



Pour installer le trépied, écartez les pieds en pleine extension et appuyez sur le renfort central.



Déployez la partie centrale de chacun des pieds du trépied sur 15-30 cm (6-12 po). Utilisez les trois vis de blocage situées en bas de chacun des pieds pour les fixer solidement une fois déployés.



Les trois pieds doivent être réglés sur la même longueur pour que le télescope repose sur une plate-forme à niveau.



Placez la tablette à accessoires sur le support central du trépied. Insérez la tablette dans le trou fileté situé au milieu du support du trépied.



Une fois correctement montée, la tablette à accessoires doit correspondre à l'illustration ci-dessus.



Prenez la monture équatoriale et placez sa base dans le trou situé au centre de la plate-forme de fixation du trépied.

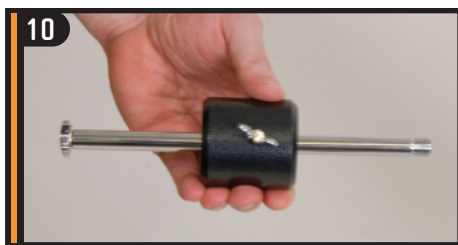


Sous la partie inférieure de la plate-forme de fixation du trépied, vissez l'écrou de montage joint dans le trou situé sous la monture équatoriale.



Enfilez la vis de réglage de la latitude dans la monture équatoriale jusqu'à ce que cette vis touche l'intérieur de la monture.

Guide d'installation rapide [suite]



Prenez la tige de réglage et le contrepoids. Glissez le contrepoids jusqu'à mi-course sur la tige de réglage et serrez fermement le bouton.



Insérez l'extrémité filetée de la tige de réglage dans l'axe de déclinaison de la monture équatoriale.



Insérez l'extrémité chromée du câble de contrôle lent sur la tige d'engrenage de la monture équatoriale et serrez la vis pour le maintenir en position.



Le plus long des câbles doit être attaché sur l'axe d'ascension droite et le plus court sur l'axe de déclinaison – serrez les vis pour maintenir fermement en position.



Avant de monter le tube, retirez les deux boutons qui se trouvent dessus.



Placez le tube sur la monture en alignant les vis sur les trous de montage de celle-ci.



Remettez les deux boutons et serrez pour maintenir en position. L'avant du tube doit être positionné sur le contrepoids.



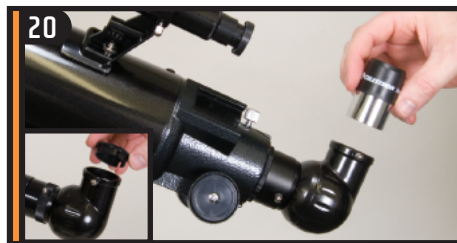
Prenez le chercheur et retirez les caches en plastique situés sur l'avant et l'arrière de la lentille. Retirez les écrous moletés situés à l'extrémité du dispositif de mise au point du tube du télescope.



Orientez le chercheur de manière à diriger la fenêtre de l'objectif sur l'avant du tube. Placez le chercheur sur les trous du tube et remettez les écrous moletés pour le fixer.



Desserrez les vis de blocage du dispositif de mise au point de manière à ce qu'elles n'obstruent pas le diamètre intérieur de ce dispositif. Insérez le renvoi à 90° dans le dispositif de mise au point et serrez la vis de blocage.



Retirez le cache et insérez l'oculaire de 20 mm dans le renvoi à 90° avant de serrer la vis de blocage.



Retirez le cache de la lentille placé sur l'avant du télescope. Pour observer, regardez dans l'oculaire comme illustré ci-dessus.



Pour un grossissement supplémentaire, vous pouvez utiliser la lentille de Barlow 3x incluse. Placez la lentille de Barlow dans le dispositif de mise au point au lieu de l'oculaire – retirez le cache de la lentille de Barlow.



Placez l'oculaire dans la lentille de Barlow et serrez la vis de blocage pour le maintenir en place.

Pour des informations d'utilisation détaillées, veuillez consulter votre manuel de l'utilisateur.

PowerSeeker 80EQ



Artikel-Nr. 21048



Fragen oder Probleme beim Aufbau?
KONTAKT:
Technische Unterstützung von Celestron:
310.803.5955

Schnellanleitung zum Aufbau



Ihr PowerSeeker 80EQ umfasst: optischer Tubus; Stativ; äquatoriale (parallaktische) Montierung; Breitereinstellschraube; Zenitspiegel; 2 Okulare; eine 3x-Barlow-Linse; Sucherfernrohr; Gegengewicht (1,81 kg); Gegengewichtsstange; zwei Zeitlupe-Kabel; Zubehörablage; The Sky® Level 1 Software, Bedienungsanleitung.



Ziehen Sie zum Aufbau des Stativs die Beine nach außen, bis sie vollständig ausgezogen sind, und drücken Sie die mittlere Beinstrebe nach unten.



Fahren Sie den mittleren Teil aller drei Stativbeine ca. 15 - 30 cm nach unten aus. Die ausgezogenen Beine mit den drei Feststellschrauben unten an jedem Bein sichern.



Alle drei Beine müssen gleich lang sein, um eine waagerechte Plattform für das Teleskop zu bilden.



Setzen Sie die Zubehörablage oben auf die mittlere Beinstrebe des Stativs. Schrauben Sie die Ablage in die Gewindeöffnung in der Mitte der Beinstrebe.



Bei richtigem Zusammenbau sollte die Zubehörablage wie in der Abbildung oben aussehen.



Die parallaktische Montierung nehmen und das Unterteil der Montierung in die Öffnung in der Mitte der Stativplattform setzen.

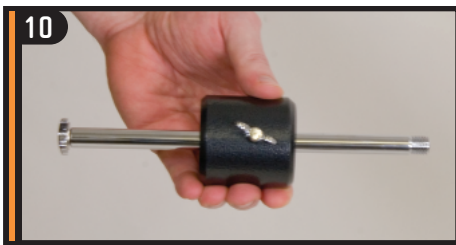


Von der Unterseite der Stativplattform aus die angebrachte Befestigungsmutter in die Öffnung unten an der parallaktischen Montierung drehen.



Die Breitereinstellschraube in die parallaktische Montierung drehen, bis sie das Innere der Montierung berührt.

Schnellanleitung zum Aufbau (Fortsetzung)



10
Machen Sie die Gegengewichtsstange und das Gegengewicht ausfindig. Schieben Sie das Gegengewicht zur Hälfte die Gegengewichtsstange hinunter und ziehen Sie den Knopf fest an.



11
Das Gewindeende der Gegengewichtsstange fest in die Deklinationsachse der parallaktischen Montierung eindrehen.



12
Schieben Sie das verchromte Ende des Zeitlupen-Kontrollkabels auf die Zahnradwelle der parallaktischen Montierung und ziehen Sie die Schraube fest an.



13
Das längere Kabel ist an der RA-Achse und das kürzere Kabel ist an der Deklinationsachse anzuschließen. Ziehen Sie die Schraube fest an.



14
Entfernen Sie vor der Montage des Tubus die beiden Knöpfe am Tubus.



15
Setzen Sie den Tubus auf der Montierung auf, indem Sie die Schrauben mit den Öffnungen an der Montierung ausrichten.



16
Setzen Sie beide Knöpfe wieder auf und ziehen Sie sie fest an. Die Vorderseite des Tubus ist über der Gegengewichteinheit zu positionieren.



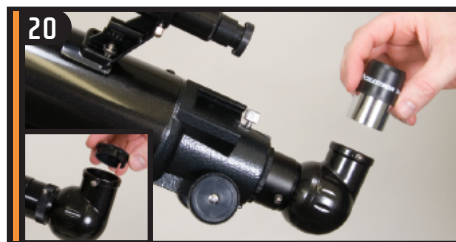
17
Nehmen Sie die Plastikdeckel an der Vorderseite und Rückseite der Linse ab. Entfernen Sie die Rändelmuttern am Fokussierende des Teleskoprohrs.



18
Richten Sie das Sucherfernrohr so aus, dass das Glasfenster der Vorderseite des Tubus zugekehrt ist. Setzen Sie das Sucherfernrohr über die Öffnungen im Tubus und setzen Sie die Rändelmuttern zur Sicherung wieder an.



19
Drehen Sie die Stellschrauben am Fokussierer los, so dass sie den Innendurchmesser des Fokussierers nicht behindern. Stecken Sie den Zenitspiegel in den Fokussierer und ziehen Sie die Einstellschraube an.



20
Entfernen Sie den Deckel und stecken Sie das 20 mm-Okular in den Zenitspiegel und ziehen Sie die Stellschraube fest.



21
Nehmen Sie den Objektivdeckel vorne am Teleskop ab. Zur Beobachtung wie oben gezeigt durch das Okular schauen.



22
Für zusätzliche Vergrößerung können Sie die im Lieferumfang enthaltene 3x-Barlow-Linse verwenden. Setzen Sie die Barlow-Linse an Stelle des Okulars in den Fokussierer – entfernen Sie den Deckel von der Barlow-Linse.



23
Stecken Sie das Okular in die Barlow-Linse und ziehen Sie die Stellschraube fest, um es zu sichern.

**Detaillierte
Informationen zur
Verwendung finden
Sie in der
Bedienungsanleitung.**

PowerSeeker 80EQ



Componente N. 21048



Domande o problemi relativi all'approntamento?

CONTATTARE:

Assistenza tecnica Celestron: 310.803.5955

Guida di approntamento rapido



Il PowerSeeker 80EQ include: tubo ottico; treppiedi; montatura equatoriale; vite di regolazione della latitudine; diagonale; 2 oculari; una lente di Barlow da 3x; cannocchiale cercatore; contrappeso da 1,81 kg (4 libbre); barra dei contrappesi; due cavi di controllo per movimento lento; vassoio portaccessori; software The Sky® Level 1, manuale d'uso.



Per approntare il treppiedi, allargarne le gambe fino a estenderle completamente e spingere verso il basso il supporto centrale delle gambe.



Estendere la porzione centrale di ciascuna delle gambe del treppiedi fino ad ottenere una lunghezza di 15-30 cm. Usare le tre viti di serraggio situate in fondo a ciascuna gamba per fissare in posizione le gambe estese.



Ciascuna gamba del treppiedi deve essere della stessa lunghezza delle altre al fine di assicurare una piattaforma livellata per il telescopio.



Disporre il vassoio portaccessori in cima al supporto centrale delle gambe del treppiedi. Avvitare il vassoio nel foro filettato al centro del supporto delle gambe.



Il vassoio portaccessori, quando assemblato correttamente, dovrebbe apparire come nella figura sopra.



Individuare la montatura equatoriale e disporne la base inserendola nel foro situato al centro della piattaforma di montaggio del treppiedi.



Dalla parte inferiore della piattaforma di montaggio della montatura, avvitare nel foro presente sul fondo della montatura equatoriale il bullone di montaggio collegato.



Avvitare la vite di regolazione della latitudine nella montatura equatoriale fino a quando non arriva a contatto con l'interno della montatura.

Guida di approntamento rapido [cont]



10 Individuare la barra dei contrappesi ed il contrappeso. Far scivolare il contrappeso fino a metà strada lungo la barra dei contrappesi, e serrare la manopola per fissarlo in posizione.



11 Avvitare l'estremità filettata della barra dei contrappesi nell'asse di Declinazione della montatura equatoriale.



12 Far scivolare sull'albero del meccanismo della montatura equatoriale l'estremità cromata del cavo di controllo del movimento lento e serrare la vite per fissarlo in posizione.



13 Il cavo più lungo va collegato all'asse di ascensione retta, mentre quello più corto va collegato all'asse di declinazione; serrare le viti per fissarli in posizione.



14 Prima di montare il tubo del telescopio, rimuovere le due manopole presenti su di esso.



15 Disporre il tubo del telescopio sulla montatura allineando le viti con i fori di montaggio presenti su di essa.



16 Ricollegare entrambe le manopole e serrarle per fissarle in posizione. La parte anteriore del tubo del telescopio va posizionata sopra il gruppo dei contrappesi.



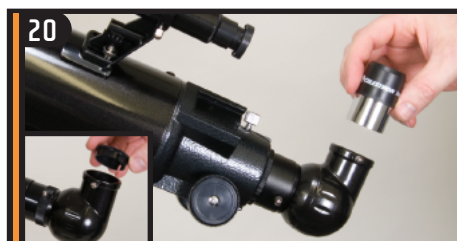
17 Individuare il cannocchiale cercatore e rimuovere i cappucci di plastica situati sulla lente anteriore e posteriore. Rimuovere i dadi zigrinati all'estremità del tubo del telescopio dove si trova il focalizzatore.



18 Orientare il cannocchiale cercatore in modo che la finestrella di vetro sia rivolta verso la parte anteriore del tubo ottico. Disporre il cannocchiale cercatore sopra i fori presenti sul tubo ottico e rimettere a posto i dadi zigrinati per fissarlo in posizione.



19 Allentare le viti di fermo sul focalizzatore in modo che non sporgano nel diametro interno del focalizzatore. Inserire il diagonale nel focalizzatore e serrare la vite di fermo.



20 Rimuovere il cappuccio, inserire l'oculare da 20 mm nel diagonale e serrare la vite di fermo.



21 Rimuovere il cappuccio della lente dalla parte anteriore del telescopio. Per eseguire le osservazioni, guardare attraverso l'oculare nel modo illustrato sopra.



22 Per ottenere un ulteriore ingrandimento, si può usare la lente di Barlow da 3x in dotazione. Mettere la lente di Barlow nel focalizzatore al posto dell'oculare – togliere il cappuccio dalla lente di Barlow.



23 Mettere l'oculare nella lente di Barlow e serrare la vite di fermo per fissarlo in posizione.

**Per informazioni
dettagliate sull'uso,
consultare il proprio
manuale d'uso.**

PowerSeeker 80EQ



Artículo N° 21048



Preguntas o problemas referentes a la configuración

CONTACTE A:

Asistencia técnica de Celestron: 310.803.5955

Guía para realizar un ensamblaje rápido



Su PowerSeeker 80EQ incluye: tubo óptico; trípode; montaje ecuatorial; tornillo del ajuste de la latitud; lente a 90°; 2 oculares; una lente Barlow 3x; telescopio buscador; contrapeso de 1,81 kg; barra de contrapeso; dos cables de movimiento lento; bandeja de accesorios; Nivel 1 del software The Sky®, Manual del usuario.



Para ensamblar el trípode, separe las patas hacia afuera hasta que estén totalmente extendidas y empuje hacia abajo el refuerzo de la pata central.



Extienda la parte central de cada una de las tres patas del trípode hacia abajo, de 15 a 30 cm (6 a 12 pulgadas). Una vez extendidas use los tres tornillos de ajuste que se encuentran al pie de cada pata para fijarlas en su lugar.



Las tres patas deben ser de la misma longitud para así proporcionar una plataforma nivelada al telescopio.



Coloque la bandeja de accesorios encima del refuerzo central de la pata del trípode. Enrosque la bandeja en el orificio roscado del centro del refuerzo de la pata.



Un tubo óptico correctamente ensamblado debe parecer como se muestra arriba.



Ubique el montaje ecuatorial y coloque la base del mismo en el orificio del centro de la plataforma del montaje del trípode.

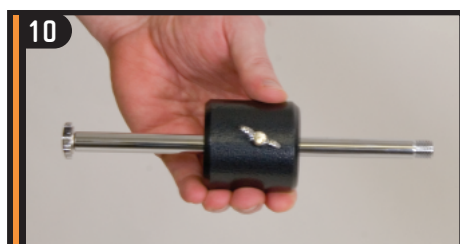


Desde la parte inferior de la plataforma del montaje del trípode, enrosque el perno de montaje dentro del orificio de la parte inferior del montaje ecuatorial.



Enrosque el tornillo de ajuste de la latitud en el montaje ecuatorial hasta que entre en contacto con el interior del montaje.

Guía para realizar un ensamblaje rápido [continuación]



Ubique la barra de contrapeso y el contrapeso. Deslice de forma descendente el contrapeso hacia la mitad de la barra del contrapeso y apriete el botón para asegurarlo en su lugar.



Enrosque el extremo roscado de la barra de contrapeso en el eje de declinación del montaje ecuatorial.



Deslice el extremo cromado del cable de control de movimiento lento en el eje de engranajes del montaje ecuatorial.



El cable más largo deberá conectarse al eje de ascensión recta y el más corto al eje de declinación; apriete el tornillo para asegurarlo en su lugar.



Antes de montar el tubo, retire los dos botones del mismo.



Coloque el tubo en el montaje alineando los tornillos con los orificios del montaje.



Vuelva a colocar ambos botones y apriete para asegurarlos en su lugar. La parte anterior del tubo debe situarse sobre el ensamblaje del contrapeso.



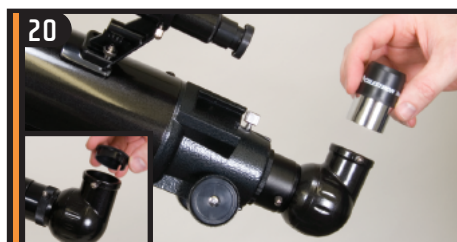
Saque el telescopio buscador y quite las tapas plásticas de la parte anterior y posterior de la lente. Quite las tuercas estriadas en el extremo del mecanismo de enfoque del tubo telescópico.



Oriento el telescopio buscador de forma que la ventana de la lente mire hacia la parte anterior del tubo. Coloque el telescopio del buscador sobre los orificios del tubo y vuelva a poner las tuercas estriadas para asegurarlo.



Aloje los tornillos de fijación del mecanismo de enfoque para que no obstruyan el diámetro interno del mismo. Introduzca la lente a 90° dentro del mecanismo de enfoque y apriete el tornillo de fijación.



Retire la tapa e inserte el ocular de 20 mm dentro de la lente a 90° y ajuste el tornillo de fijación.



Saque la tapa de la lente de la parte anterior del telescopio. Para hacer una observación, utilice el ocular como se muestra en la imagen anterior.



Para obtener más aumento, puede utilizar la lente Barlow 3x incluida. Coloque la lente Barlow en el mecanismo de enfoque en lugar del ocular; retire la tapa de la lente.



Introduzca el ocular dentro de la lente Barlow y apriete los tornillos de fijación para asegurarla en su lugar.

Para obtener información detallada sobre su uso, consulte el Manual de usuario.