

Huaves Norte #112,
Tezozomoc, Azcapotzalco,
CDMX, CP. 02459

Tel: 55 70911638
55 68414783
contacto@skyshop.com.mx



STARTER

Tu ventana al universo

Manual del usuario

En este manual le explicaremos el manejo correcto de su telescopio, como cuidarlo, soluciones a problemas simples y a identificar las partes que lo componen.

si deasea tips y consejos de como manejar tus binoculares de manera profesional visite nuestras redes

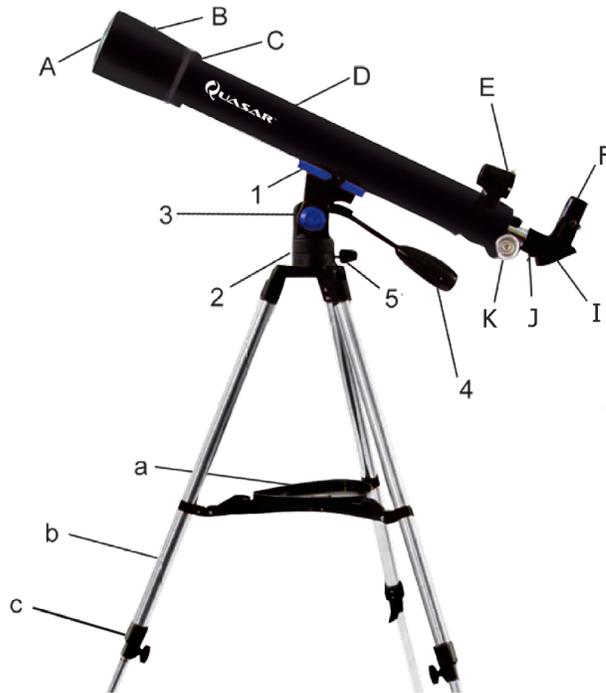
 @skyshop_mx

 Skyshop Mx

 skyshop.mx

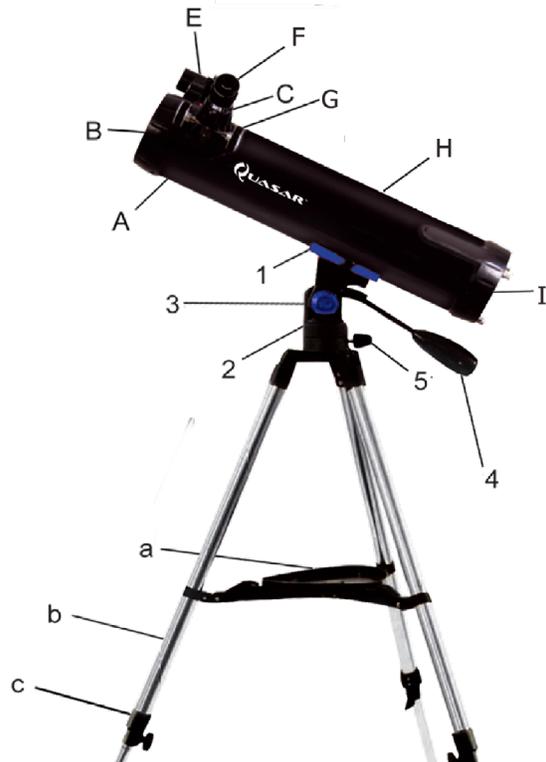


Identificación de partes



Q70 Starter	
A	Filtro Solar (Tapa del Telescopio)
B	Parasol abatible
C	Lente principal
D	Tubo óptico
E	Rastreador Láser Qfinder
F	Ocular
I	Prisma
J	Tubo enfocador
K	Perillas de Enfoque
1	Barra de Milano
2	Bloqueo de Azimut (izq - der)
3	Montura Azimut
4	Perilla de Altitud (arriba-abajo)
5	Tornillo de aseguramiento Azimut
a	Triángulo porta accesorios
b	Pata de tripié
c	Perilla de ajuste de altura

Q114 Starter	
A	Espejo secundario interno
B	Filtro Solar (Tapa del Telescopio)
C	Cremallera y tubo de enfoque
E	Rastreador Láser Qfinder
F	Ocular
G	Perillas de Enfoque
H	Tubo Óptico
I	Espejo primario interno
1	Barra de Milano
2	Bloqueo de Azimut (izq - der)
3	Montura Azimut
4	Perilla de Altitud (arriba-abajo)
5	Tornillo de aseguramiento Azimut
a	Triángulo Porta accesorios
b	Pata de tripié
c	Perilla de ajuste de altura



Filtro Solar Quasar
(tapa del telescopio)



Buscador Qfinder



Montaje del Tripié

Cada telescopio Quasar contiene las siguientes piezas: tubo óptico, apuntador Qfinder, montura Azimut con mango incorporado, tres oculares MA de 20, 10 y 4 mm (1.25 pulg), filtro lunar *filtro solar y lente Barlow 3x.

Cómo ensamblar el tripié:

1. Saque el tripié de la caja (Figura 2-1). El tripié viene ya ensamblado para que su montaje sea más fácil.
2. Coloque el tripié con la montura hacia arriba y tire de las patas hasta que estén totalmente extendidas presionando un poco hacia abajo en el refuerzo de las mismas (Figura 2-2)
3. A continuación, instale la bandeja de accesorios en el refuerzo de las patas. La parte plana de la bandeja deberá estar hacia abajo para que coincida con el centro del refuerzo de las patas del tripié y presione ligeramente hacia abajo. Las aletas de la bandeja deberán aparecer como se muestran en la Figura 2-3.
4. Gire la bandeja hasta que las aletas estén debajo del refuerzo de cada pata y presione ligeramente para encajar la en su lugar (Figura 2-4). A este punto el tripié está completamente ensamblado.
5. Ya puede extender las patas del tripié hasta la altura deseada. En el nivel más bajo, la altura es de 61 cm y se extiende 104 cm. Afloje las perillas de cada pata (Figura 2-5) y saque las patas hasta conseguir la altura deseada luego apriete suavemente. Un Tripié totalmente extendido se verá como el que se muestra en la Figura 2-6.
6. El tripié tendrá la estabilidad máxima a la menor altura permitida del mismo.



Figura 2-1



Figura 2-2



Figura 2-3

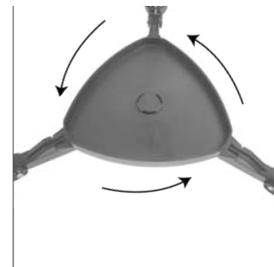


Figura 2-4



Figura 2-5



Figura 2-6

Ensamble del tubo óptico

El tubo óptico del telescopio se coloca por medio de una barra (barra azul) asegurado en el riel de la montura. Ponga a continuación la montura en posición horizontal como se muestra en la Figura 2-7.

1. Coloque el tubo sobre la montura cerciorándose que la barra encaje en el riel y cubra la plataforma de la montura.
2. Apriete la perilla de aseguramiento de Azimut y cerciórese que siempre permanezca el telescopio en su sitio cuando realice alguna observación (Figura 2-8)

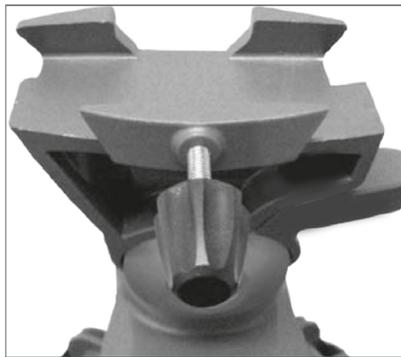


Figura 2-7

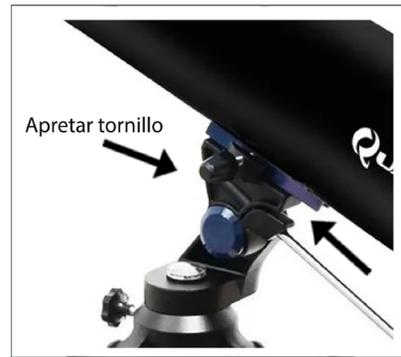


Figura 2-8

Cómo mover la montura.

La montura Azimut es fácil de mover. El ascenso y descenso (altitud) que significa mover el tubo arriba o abajo, son controlados por el mango. El movimiento lateral de izquierda a derecha (azimut) es controlado por el tornillo de aseguramiento de azimut (figura 2-9). El bloqueo de azimut se afloja girando el mango en sentido contrario a las agujas del reloj.

Cuando afloja el mango y tornillo puede localizar fácilmente los objetos. Para bloquear los controles, gírelos en sentido de las agujas del reloj, sin exceder.



Figura 2-9

Nota importante:

En algunas observaciones habrá casos que el tubo óptico roce con las patas del telescopio, esto comúnmente ocurre cuando el objeto a observar se sitúe sobre nosotros y el telescopio quede totalmente en posición vertical, para ello se recomienda girar el telescopio completo de tal manera que las patas queden libres de la operación del tubo.

Apuntado de telescopio

Importante. Antes de observar, es muy importante retirar la tapa con filtro solar que cubre la totalidad del tubo óptico, como se muestra en la siguiente imagen. (Figura 1)



Fig.1

Después dirija su telescopio hacia algún objeto, coloque sólo el ocular de 20mm y en el porta ocular, gire suavemente las perillas para lograr un mejor enfoque (Fig. 2)

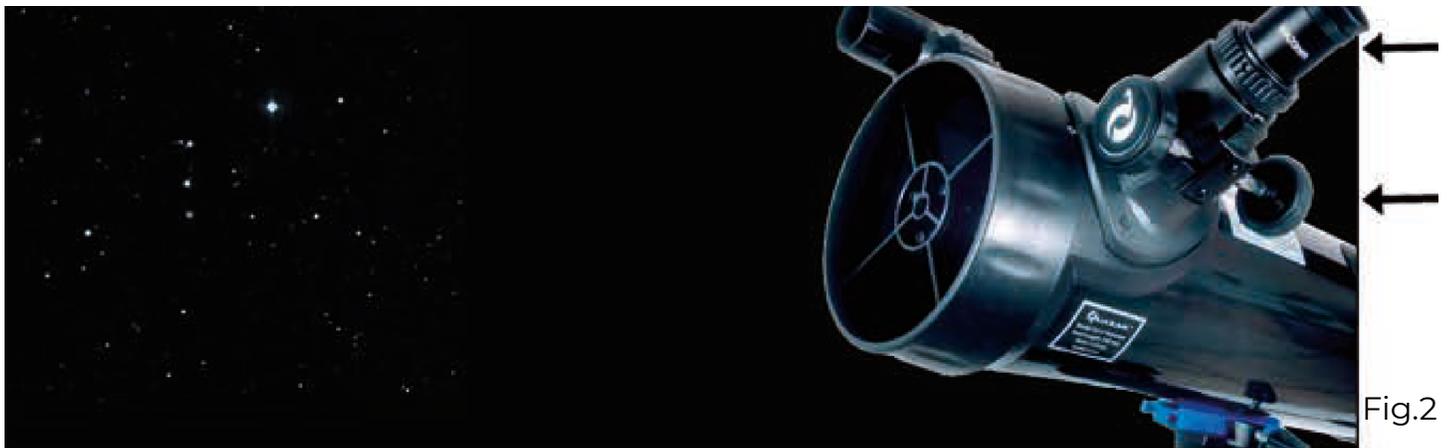


Fig.2

Precaución



Nunca observe directamente al sol con el telescopio **sin un filtro solar apropiado**, puede sufrir daños permanentes e irreversibles. Siga correctamente las instrucciones de uso del filtro solar.

Oculares y enfoque

Selección del ocular

Su telescopio cuenta con 3 oculares de 20, 10 y 4mm, cada uno proporciona distintas magnificaciones.

Siempre que observe un objeto astronómico o terrestre empiece con el ocular de menor magnificación (20mm) y pase a los de mayor magnificación (10mm, 4mm).

Enfoque

Para observar con el telescopio coloque el ocular en el portaocular o enfocador del telescopio y asegúrelo con el tornillo de fijación (Fig. e). Apunte con el telescopio cualquier objeto gire lentamente las perillas de enfoque hasta lograr contrastar el objeto. Dependiendo del brillo del objeto observado puede agregar un ocular de mayor magnificación. Considere que a una mayor magnificación los objetos pueden verse borrosos. (Fig. g)

Uso del Filtro lunar

Reduce el exceso de luz de la luna o estrellas. Sólo se enrosca en el cilindro del ocular (Fig f). No siempre es necesario para ver la luna, es decir puede verla sin este filtro.

Fig.f

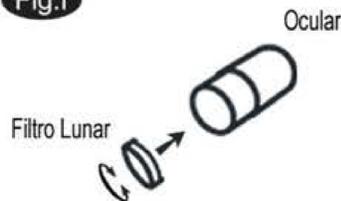
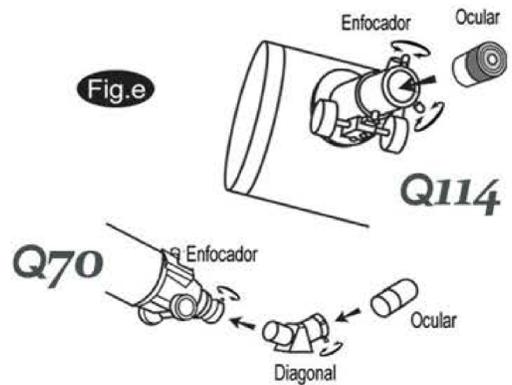


Fig.g

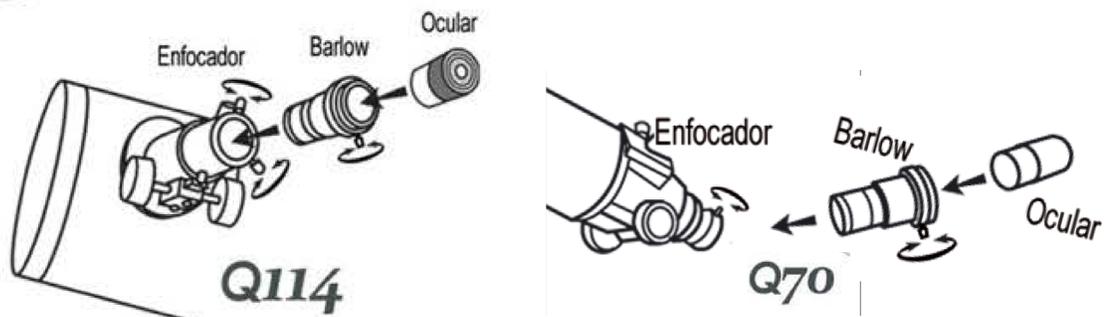


Uso del Lente Barlow 3X y lente Erector

La lente Barlow es una lente negativa que incrementa la amplificación de cada ocular, mientras que reduce el campo de visión (algo similar como hacer más largo el tubo óptico).

Por tanto se recomienda su uso casual y solo en objetos muy brillantes como la luna, estrellas y planetas brillantes. La Barlow se coloca entre el enfocador y el ocular (Fig.e1). De esta misma manera también debe colocarse la lente Erector. Este último lente se recomienda para observación terrestre, pues corrige el efecto de imagen invertida pero le quita brillo a la observación, **no lo use al iniciar**.

Fig.e1



Uso del rastreador Qfinder

El Qfinder es un indicador para ver a través de éste y así localizar fácilmente los objetos en el cielo, no tiene aumento. Con sólo mover el telescopio hasta que los círculos apunten al objeto deseado, significa que el objeto se encuentra centrado en el ocular del telescopio listo para observar. (Figura d)

Es posible que el rastreador ya tenga instalada una batería del litio de 3 voltios (CR1620). Si no es así, abra el compartimiento con una moneda o un destornillador (Figura e). Coloque la pila dentro con el símbolo “+” hacia arriba. A continuación cierre de nuevo el compartimiento de la pila. Ésta operación se repite si se requiere un reemplazo. Para activar el Qfinder ponga el interruptor en posición de encendido. Prenderá una retícula para situaciones de noche. Para usar el rastreador, mire simplemente y mueva su telescopio hasta que los círculos coincidan con el objeto.

Mantenga los dos ojos abiertos mientras observa.

Alineando el rastreador

Ponga un ocular de bajo aumento (de preferencia el de 20mm) en el telescopio y localice un objeto de fácil identificación, ya sea terrestre o astronómico, céntrelo y enfóquelo en el campo de visión del ocular.

Con ambos ojos abiertos, mire el objeto a través del lente del rastreador. Si el círculo apunta perfectamente al objeto, el rastreador está perfectamente alineado. Si no es así, gire los dos tornillos superiores del Qfinder hasta que los círculos estén sobre el objeto observado (Fig. e)

Es mejor alinearlos de día y en el exterior de su domicilio, de ser necesario usted puede reenfoque o volver a alinear su rastreador, una forma más fácil es apuntar a un objeto que esté al menos 500 metros. Una vez listo, usted estará preparado para realizar observaciones astronómicas.

Desconecte la energía después de haber encontrado el cuerpo celeste en el firmamento, esto prolongará la duración de la pila y el láser.

Fig.d



Fig.e



Ejemplo de objetos localizados con Qfinder



Filtro solar

Uso apropiado del filtro solar

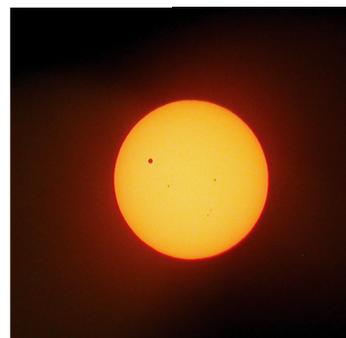
Este telescopio está equipado con un filtro solar, el cual se encuentra en la abertura de su telescopio o individualmente junto el tubo óptico en forma de “tapa Negra de plástico”. En la superficie de la tapa puede observar una película color “aluminio” con la insignia “THOUSAND OAKS SUN FILTER” la cual realiza la filtración. Es muy importante no retirar o maltratar la **película de la tapa plástica, ni sus protectores ni etiquetas**. De esta manera garantiza la correcta filtración solar en el telescopio.

Siempre asegúrese de realizar los siguientes pasos antes de efectuar una observación solar con el telescopio:

- 1) Revise que se encuentre alejado de objetos en movimiento que pueden mover el telescopio durante la observación. (Fig. 1)
- 2) Reitere la tapa pequeña que protege el filtro solar.
- 3) Revise que el filtro solar no tenga filtraciones o perforaciones.
- 4) Asegúrese de colocar firmemente filtro solar en la abertura del telescopio. Si es necesario, coloque cinta adhesiva para garantizar su máxima fijación.
- 5) Dirija manualmente el tubo del telescopio apuntado hacia el sol (aproximación), sin observar por el ocular.
- 6) Mueva lentamente el tubo óptico del telescopio hasta conseguir proyectar una sombra redonda en el suelo originada por el tubo óptico. Es decir, la sombra del tubo óptico deberá ser una circunferencia, eso significa que el sol se encuentra en el campo de visión ocular listo para observar. (Fig. 2)
- 7) Observe por el ocular ajustando las perillas de enfoque, hasta que lograr observar satisfactoriamente toda o una parte de la circunferencia del sol. (Fig. 3)
- 8) Puede mover lentamente y con cuidado el tubo óptico del telescopio para observar completamente el disco solar.
- 9) Al terminar de observar guarde el filtro, evite tocarlo o maltratarlo en todo momento.



Fig. 2



Accesorios Opcionales

Ocular USB

Instrucciones para colocar ocular electrónico telescopio (fig1)

- 1) Conectar correctamente el cable USB en tu dispositivo
- 2) Coloca el ocular USB en el porta ocular del telescopio.
- 3) Debe de quedar dentro del enfocador.
(No sobre el ocular óptico).
- 4) Descargar software y visualizar las imágenes.



Fig. 1

Para visualizar las imágenes del ocular USB a cualquier Smartphone o Tablet con Android, debes bajar la app CAMERAFI.

Cuenta con opción (Costo adicional) a retícula digital de medición o versión libre de publicidad.

Conectar el cable USB del ocular digital, en el cable corto (OTG), y este a tu Smartphone o Tablet (fig2). Puedes descargar el software y app en el siguiente link: www.Skyshop.com.mx/software.



Fig. 2

Adaptador para smartphone

Localiza el objeto astronómico gracias a las Apps incluidas con solo montarlo en el telescopio. Otra función del adaptador universal, es la captura de foto y video en tiempo real de tus observaciones astronómicas, con solo montarlo en el ocular óptico alinear lo con el lente activo de tu smartphone hacer zoom en la cámara del celular para enfocar el ocular y ¡Listo!



Fig. 3

Descarga de software y App en la siguiente dirección:

skyshop.mx/software

Montura y dirección

Montura AZ

El telescopio viene incluido con una montura tipo AZ para controlar la dirección o Azimut (izquierda y derecha) como la altitud (arriba abajo). Afloje el tornillo de azimut del telescopio de izquierda a derecha y ajústelo a su gusto apretando levemente.

Haga lo mismo con el tornillo de altitud. Después podrá hacer ajustes de altitud más finos girando el control de ajuste de altitud de la barra (fig g).



Dirigiendo su telescopio

Puede localizar cualquier objeto fácilmente y como un profesional, solo descargue las aplicaciones recomendadas en nuestra página: skyshop.mx/software

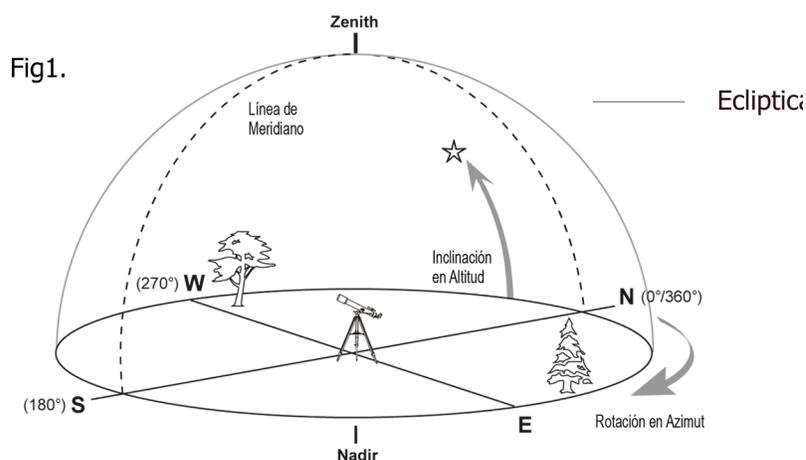
Si es su primera observación astronómica, se recomienda iniciar apuntando la luna, posteriormente y un poco de práctica, intente localizar planetas como Venus, Marte y Júpiter; los cuales durante la noche siguen la misma línea del Sol (eclíptica), además son los más brillantes y casi destellan con las estrellas.

Los objetos de espacio profundo deben ser localizados con las estrellas que se encuentran al rededor del objeto como referencia. Dirigir el telescopio con una montura Azimut (AZ) es relativamente fácil. Con la montura nivelada puede girar el telescopio por el horizonte del sol y entonces puede inclinarlo arriba y abajo.

re ajustar constantemente el tubo para mantener el objetivo centrado en el campo de visión.

En lo referente en su posición, la ascensión recta vendrá dada en + ó - grados (minutos, segundo), por encima o por debajo del horizonte. La declinación estará dada por los puntos cardinales, N, S, W, N E, etc.

en el sentido de las agujas del reloj, Norte (0°), con Este, Sur y Oeste siendo 90° , 180° y 270° respectivamente (fig 1).



Como comenzar

Su telescopio tiene varios oculares y lentes extra, como Lente Barlow o Lente Erector. Los oculares tienen tatuado el “milimetrage”. Su equipo tiene incluidos los siguientes: 20mm, 10mm y 4mm. Los aumentos se calculan dividiendo Distancia focal o Largo del Tubo (F), entre el Diámetro del Ocular. Ejemplo $700/20=35x$. Por lo tanto, el ocular de 20mm equivale a 35 aumentos.

Siempre debe empezar a observar con el ocular de menos aumento, si el objeto a observar es brillante, puede agregar más aumento (como la Luna, algunos Planetas y objetos terrestres). Si el objeto es poco brillante debe regresar al ocular de menos aumento (como nebulosas o galaxias y planetas lejanos). A mayor aumento la imagen suele volverse opaca y disminuye el campo de visión, ocasionando mayor vibración, por lo tanto se recomienda combinar los oculares hasta tener una imagen aceptable.

Uso del Lente Barlow

El Lente Barlow “triplica” el aumento de cada ocular. **NO LO USE AL INICIAR**. Se sugiere usarlo con mayor experiencia en el uso del Telescopio y sólo si el objeto es lo bastante brillante, pues la luz suele perder calidad al pasar por un segundo lente.

Uso del Lente Erector

Este lente sirva para corregir el efecto de imagen “invertida” cuando se observa un objeto Terrestre. Al igual que el lente Barlow, restará luz y campo de visión al observar, por lo tanto, no es un lente indispensable. Se sugiere usarlo solo si es necesario, pues es preferible observar el objeto terrestre “invertido” con buena resolución, que “corregido” con menos resolución.

Uso del Filtro Lunar

La Luna emite un fulgor luminoso principalmente cuando es “luna llena” y el filtro puede ayudar a restar el brillo excesivo. No es obligatorio el uso del filtro lunar, es decir, puede observar la luna sin filtro sin ocasionar daño al ojo humano.

Condiciones del cielo y sitio de observación.

Las condiciones atmosféricas definen la calidad de observación, por ejemplo: la velocidad del aire, la cantidad de vapor de agua y partículas en el aire. Cuando hay buena visibilidad las estrellas aparecen quietas, el cielo oscuro y sin contaminación. Se sugiere buscar un sitio alejado de luz artificial y con la mayor altitud posible. Evite observar en lugares accidentados o cornisas, priorice su seguridad.

Adapte sus ojos y enfríe su Telescopio

Antes de observar manténgase en la oscuridad aproximadamente 30 minutos, esto permitirá a sus pupilas dilatarse a mayor tamaño y aumentar la sensibilidad de observación que se perderá si se expone a objetos brillantes. Si va a usar un Smartphone asegúrese que tenga el mínimo brillo, y de ser posible activar la función “rojo” si está usando alguna APP astronómica. Es importante intentar observar con ambos ojos abiertos, para evitar fatiga ocular, puede usar la mano para cubrir el otro ojo o un parche. El Telescopio también requiere adaptarse a temperatura ambiente aproximadamente 30 minutos, debido a que la temperatura del aire interior del tubo puede ser diferente a la del exterior y así evitar distorsiones ópticas debido al cambio de temperatura. No olvide abrigarse bien si va a observar por periodos prolongados

Mantenimiento de Telescopio

Colimación de un telescopio Newtiniano

La colimación es el proceso de alineación de espejos de su telescopio de manera que trabajen en conjunto para llevar la luz enfocada a su ocular.

Si observa fuera de foco las imágenes de las estrellas podrá comprobar la colimación de su telescopio. Centre una estrella y mueva el foco para que quede ligeramente desenfocada. Si la visibilidad es buena, verá un círculo central de luz (disco de Airy) rodeado de un número de anillos de difracción. Si los anillos son concéntricos respecto al de Airy, la óptica está perfectamente colimada (fig.n).

Si no tiene herramienta de colimación, le sugerimos que se fabrique una "tapa de colimación" de plástico. Utilice el estuche de una película de 35mm (negra con la tapa gris). Perfore un pequeño agujero en el centro de la tapa y corte el fondo del estuche. Este dispositivo la ayudará a mantener el ojo centrado en el tubo de enfoque. Inserte la tapa de colimación en el enfocador en el lugar de un ocular

El proceso de colimación es el siguiente:

Quite la tapa de protección del tubo del telescopio y mire por el tubo. Al fondo verá el espejo primario sujeto con tres clips, y en la parte superior el pequeño espejo secundario sujeto a 45° (fig. o).

El espejo secundario se alinea por medio de los tres tornillo de la araña alrededor del tornillo central.

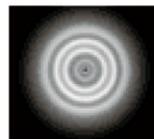
El espejo primario se ajusta por los tres tornillo de la parte de atrás del telescopio.

Los tres tornillos de bloqueo junto a ellos sirven para mantener el espejo tras la colimación.

Alineando el espejo secundario

Apunte el telescopio a una pared iluminada e inserte la "tapa de colimación". Mire por el agujero de su tapa de colimación. Deberá girar el enfoque unas vueltas hasta que la imagen reflejada del enfocador desaparezca de su visión.

Fig.n



Correctamente colimado



Necesita colimación

Fig.o

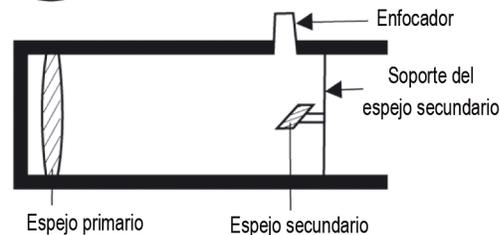


Fig.p

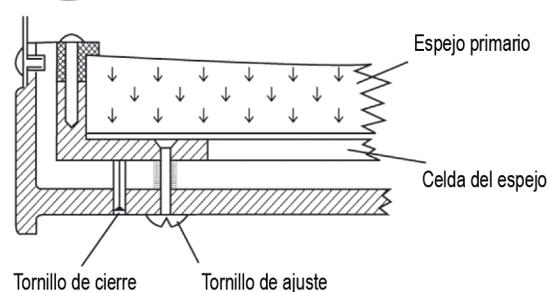


Fig.q

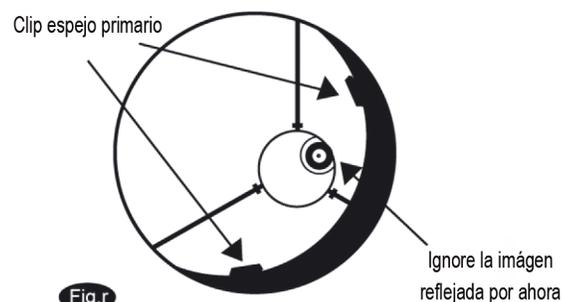
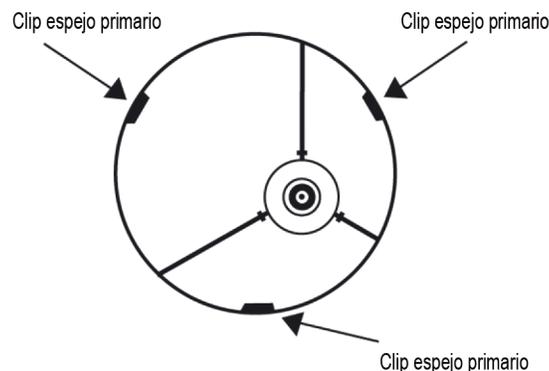


Fig.r



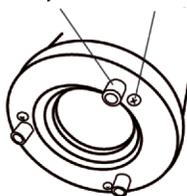
Nota:

Pegue el ojo al enfocador si está colimando sin tapa de colimación. Ignore la imagen reflejada de su tapa de colimación o su ojo por ahora. Mire a los tres clips del primario. Si no puede verlos (fig q) significa que debe ajustar los tornillos del secundario. Tendrá que aflojar uno mientras ajusta los contrarios, para evitar pérdida de sujeción. Pare cuando vea los tres clips del primario (fig r). Asegúrese que quedaron los tres pequeños tornillos firmes para evitar que se mueva el secundario.

Alineación del espejo primario

Identifique la parte trasera de su telescopio y localice los tres tornillos de bloqueo y aflojelos con unas cuantas vueltas.

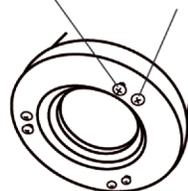
Tornillo de ajuste Tornillo de bloqueo



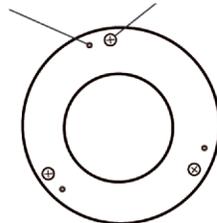
Si ve 3 tornillos hexagonales y 3 tornillos de cabeza Philips de bloqueo y los tornillos de cabeza Philips son los de ajuste. Necesitará una llave Allen para ajustar los de bloqueo.

Si ve 3 tuercas grandes y 3 tornillos de cabeza Philips junto a ellos, los de cabeza Philips son los de bloqueo y los grandes son los de ajuste.

Tornillo de bloqueo Tornillo de ajuste



Tornillo de bloqueo
(llave Allen o hexagonal) Tornillo de ajuste



Si ve tornillos planos y otros 3 que se ajustan con la mano, los planos son los que se ajustan el espejo y los otros 3 que se ajustan con la mano.

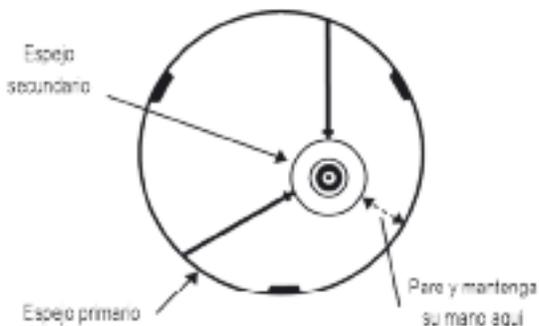


Fig. 1



Ambos espejos alineados vistos con la tapa de colimación



Ambos espejos alineados mirando por el enfocador

Pase la mano por delante del telescopio mientras mira por el enfocador, verá la imagen reflejada de sus manos.

La idea aquí es ver donde el espejo primario está desviado; ponga la mano en la parte donde el espejo secundario está más cerca del borde del primario (fig. 1). Deje ahí la mano y mire en la parte trasera del telescopio, ¿Hay algún tornillo de ajuste de ese lado? Si es así, aflojelo (gire el tornillo a la izquierda) para alejar el espejo de ese punto. Si no hay tornillo en ese lugar, vaya al extremo opuesto y apriete el tornillo de ajuste.

De esta manera, traerá gradualmente el espejo a su sitio, asemejándose a la imagen a la Fig. 1, (se recomienda que se haga el proceso entre dos personas). Haga que su ayudante ajuste los tornillos siguiendo sus indicaciones mientras usted mira por el enfocador.

Mantenimiento de Telescopio

Limpieza del Telescopio

Cuando no use el telescopio cubra el objetivo con su tapa o filtro el cual cubre totalmente la abertura. Esto protege el espejo o lente del polvo. En caso de empañamiento por el medio ambiente, esperar a que se evapore el paño de la lente.

Procure reducir al máximo limpieza o pulido de los elementos ópticos. Cuando sea necesaria la limpieza, use una brocha suave y/o aire comprimiendo para remover gentilmente el polvo. Solo si es muy necesario, limpie solamente con papel especial óptico, aplicando la mínima presión posible para evitar ralladuras de la superficie.

Maneje los oculares con cuidado y evite las superficies ópticas. Evite apretar exceso los tornillos de ensamble y procure lubricar paulatinamente los ornillos de ensamble.

Especificaciones

Telescopio	Quasar Q114 Starter
Espejo primario (D)	114mm Esférico
Distancia Focal (F)	500mm
Relación Focal (f)	4.4
Montura	Azimutal AZ3
Rastreador	Qfinder (Red Dot Finder Láser)
Enfocador	1.25 pulgadas (32mm)
Oculares	20mm, 10mm y 4mm (32mm y 40°)
Barlow	3x Acromático (32mm)
Filtro Solar	Thousand Oaks Optical Filters
Filtro Lunar	Neutral Tinte Esmeralda (32mm)

Telescopio	Quasar Q70 Starter
Lente primario (D)	70mm Acromático doble elemento
Distancia Focal (F)	700mm
Relación Focal (f)	10
Montura	Azimutal AZ3
Rastreador	Qfinder (Red Dot Finder Láser)
Enfocador	1.25 pulgadas (32mm)
Oculares	20mm, 10mm y 4mm (32mm y 40°)
Barlow	3x Acromático (32mm)
Diagonal	Tipo prisma 90°
Filtro Lunar	Neutral Tinte Esmeralda (32mm)
Filtro Solar	Thousand Oaks Optical Filters

Problemas comunes y como resolverlos.

1.No sé que ocular ocupar.

Solución. Siempre empiece con el ocular de menos aumento y póngalo directamente en el porta ocular, en el caso de los modelos Q114 y Q70, empiece con el ocular de 20mm. A medida que pone más aumento, la imagen se oscurece y pierde nitidez

2.Se ve oscuro, gris o no se ve nada.

Solución. Revise que no tenga la "Tapa". Si está usando el Barlow o Lente Erector remuévalo y use sólo el ocular para poder tener un enfoque más fácil. Regrese al ocular de menos aumento.

3.Intentó enfocar, pero sigo sin ver nada.

Solución. Revise que realmente esté apuntando un objeto, mueva el tubo óptico a la dirección correcta o bien busque otro objeto y mueva lentamente las perillas de enfoque hasta lograr enfoque.

4.Veo objetos Terrestres, pero no Astronómicos.

Solución. Esto es porque aún no apunta correctamente a un objeto celeste. Oriente de nuevo el tubo óptico hasta localizarlo, considere que los objetos celestes se "mueven" por la rotación terrestre. Se recomienda empezar observando la Luna.

5.¿Como puedo localizar más objetos Astronómicos?

Solución. Baje alguna APP astronómica a su Smartphone para que ayude a saber dónde ubicados y así orientar el Telescopio. El rastreador es de gran ayuda para localizarlos.

6.Veo los objetos celestes desenfocados.

Solución. Puede haber malas condiciones atmosféricas, condensación o exceso de luz. Combine los oculares hasta encontrar el adecuado para su observación. telescopio unos minutos para adaptar el clima. Si su equipo es reflector revisar la colimación.

7.Hay mucha vibración del Telescopio al observar.

Solución. Mueva las patas (abra y cierre) hasta tener un ángulo estable. Revise que los tornillos de las patas estén en la posición correcta del molde y apriete todos los tornillos sin exceder.

8.Veo los objetos terrestres "Invertidos".

Solución. Esto es normal en todo telescopio Astronómico, pero colocando el Lente Erector entre el Ocular y Porta Ocular puede ayudar a corregir ese efecto, pero le restará luz y nitidez

Si tienes más dudas o quieres tips y Apps para manejar como un profesional tu telescopio no dudes en contactarnos en nuestras redes sociales, llámanos o también puedes visitarnos.

 @skyshop_mx

 Skyshop Mx

 skyshop.mx

Tel: 55 70911638
55 68414783
contacto@skyshop.com.mx

Huaves Norte #112,
Tezozomoc, Azcapotzalco,
CDMX, CP. 02459

Garantía

SkyShop garantiza este producto en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento durante el plazo de un año, a partir de la fecha de compra por el cliente. **Esta garantía solamente es válida en productos vendidos por SkyShop o alguno de sus distribuidores.** Para ser efectiva esta garantía se deberá presentar el producto y la garantía correspondiente con el comprobante de compra.

Antes de solicitar la garantía **se sugiere consultar la falla, ya que la mayoría de las veces se resuelve con una simple consulta**, favor de enviar un correo electrónico con el detalle del problema y si es posible anexar fotografías, o visitarnos en:

contacto@skyshop.com.mx

Huaves Norte #112, Tezozomoc, Azcapotzalco, CDMX, CP. 02459

Tel: 55 70911638 / 55 68414783

Esta garantía no tiene validades en los siguientes casos:

Si el producto **no ha sido operado de acuerdo con el instructivo** de uso en español que acompaña al producto. Si **el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales** y/o se hacen caso omiso de los cuidados **y advertencias que se señalan** en el manual de usuarios. **Si el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas** por el importador o comercializador responsable específico.
