

Orbinar 400/70



Deutsche Anleitungen finden Sie zum Download auf:

<http://www.seben.com/manuals/>

You can download instructions here:

<http://www.seben.com/manuals/>

Vous pouvez télécharger la notice en français sur:

<http://www.seben.com/manuals/>

Per il download delle istruzioni in italiano cliccate qui:

<http://www.seben.com/manuals/>

Puede descargar las instrucciones en español aquí:

<http://www.seben.com/manuals/>

www.ORBINAR.com

Seben GmbH – Ollenhauer Str. 73 – 13403 Berlin – Deutschland

Estos son los principales componentes del telescopio:



1. tubo
2. protección rocío
3. ocular
4. prisma de Amici
5. Centrarse en extracto ocular
6. Montar el tornillo
7. Orientación y fijación
8. trípode
9. Finderscope

¡Atención!

No apunte su telescopio hacia el sol fuera! Daño instantáneo e irrevocable de los ojos puede ser causada, incluyendo ceguera!

Deje que los niños en la luz del día nunca usen un telescopio sin supervisión de un adulto.



El montaje:

Desempaquetar el paquete completo y alineados todos los componentes telescópicos antes, de manera que se puede ver claramente. Verificar la integridad. Mantenga el embalaje y el relleno como opción de almacenamiento, o en el caso de un retorno.

Con cuidado, separar las patas del trípode aparte hasta que los travesaños horizontales estén completamente extendidos.

El tubo telescópico tiene un montaje de trípode en la parte inferior. Poner esto con cuidado y precisión para el tornillo de montaje en la parte superior del trípode.

Mientras sostiene el tubo, gire el mango del tornillo de fijación hacia la derecha para que pueda conectar el tubo firmemente en el trípode. Retirar del ocular para ser utilizado y el prisma Amici las gorras blancas.

Situado en el extremo del mecanismo de enfoque del prisma Amici una inserción de un ocular en el prisma Amici.

Para ajustar la altura del soporte, por favor, abra montados, respectivamente, sobre el trípode piernas alternar hacia afuera, tire de las piernas a la longitud deseada y pulse de nuevo el interruptor para bloquear. **IMPORTANTE!** Una observación sólo es posible con prisma Amici implantado.



Si es necesario, puede ajustar la altura del telescopio hacia arriba. Ajustar para ello, girar el tornillo en el lado de la cabeza del trípode hacia la derecha para liberar el hallazgo y tirar de la barra hacia arriba.

Para mover el tubo hacia arriba y abajo, gire el asa hacia la derecha para liberar el bloqueo.

Retire la tapa del extremo grande del telescopio.

Con la ayuda de la centrándose en el ocular se puede ajustar la nitidez.

Su telescopio está ahora montado y listo para sus observaciones.

Utilice su telescopio preferiblemente al aire libre. No trate de mirar por la ventana, ya que puede producir interferencias y reflexiones. Si la ventana está abierta, se entremezclan las corrientes de aire frío y caliente se producen interferencias.

Dejar que el tiempo de telescopio para adaptarse a la temperatura ambiente. Su telescopio logrará un rendimiento mucho mejor cuando las lentes y el aire en el interior del telescopio a la misma temperatura que el aire circundante. El proceso puede tomar alrededor de media hora para completar.

Trate de encontrar un entorno que está tan lejos de fuentes de iluminación. Utilizar un telescopio en una ciudad iluminada, se puede reducir a la mitad su poder.



Orbinar

Observación astronómica:

Importante: Una observación sólo es posible con prisma Amici empleado.

Comience sus observaciones con un ocular de 20 mm que se está ejecutando en el prisma Amici. El ocular de 20 mm produce el aumento más bajo y le permite hacer objetos simplemente identificando por su gran campo de visión. Por cierto, usted notará vea como puntos luminosos que las estrellas observadas a través de un telescopio. Esto es debido a su gran distancia. Incluso los más grandes telescopios muestran estrellas simplemente como puntos brillantes, luminosos.



Una vez que haya localizado un objeto, se puede cambiar a un mayor aumento en un ocular de distancia focal más pequeño. Usted se dará cuenta de que el objeto aparecerá más grande, pero no tan brillante. Esto es normal. Si las condiciones de visibilidad no son buenas, puede suceder que el objeto no está enfocado a un mayor aumento.

Cambiar en este caso, de nuevo a un menor aumento del ocular y tratar en otra noche de nuevo con el gran aumento.

Observaciones terrestres:

Su telescopio realiza una doble función. Se puede utilizar para fines astronómicos, así como para la observación de objetos en la tierra.

Importante: Una observación sólo es posible con un prisma Amici insertado.

Inserte el prisma Amici. A continuación, inserte el ocular de 20 mm. Ahora, cuando se mira a través del telescopio, obtendrá una lectura correcta y la imagen en posición vertical.

Para mayor aumento sustituir el ocular de 20 mm contra un ocular con una longitud focal más pequeña.



Mantenimiento de los componentes ópticos:

Tenga en cuenta que una limpieza de los componentes ópticos inadecuada puede resultar en la pérdida de la garantía.

Los componentes ópticos de un telescopio se ensucian con el tiempo. La limpieza de las lentes o espejos de polvo y suciedad debe ser cuidadosa y llevado a cabo mejor por usuarios experimentados. Sólo con el aumento de la contaminación de las superficies ópticas un impacto en la calidad de la observación es visible.

Las tapas de polvo reducen la penetración de polvo durante el almacenamiento del telescopio.

Después del uso del telescopio de humedad podría condensarse en las superficies ópticas. Para permitir su evaporación, la cubierta de polvo debe ser removido. Mediante la alineación del telescopio hacia abajo, minimizando de esta manera la posible contaminación por el polvo. Una vez que la humedad se haya fugado, vuelva a colocar la cubierta de polvo. Para eliminar el polvo de las lentes o espejos, usted debe utilizar una lata de aire comprimido filtrado. En caso de telescopio refractor quitar la cubierta contra el polvo y la protección rocío. Si usted tiene un telescopio reflector, retire la celda del espejo. Una vez que el acceso a las superficies ópticas son libres, mantenga la lata primero de este camino y dejar un poco de aire para escapar. Con el ligero sople de aire para eliminar el polvo en el interior del tubo y al mismo tiempo el agua condensada que se ha asentado en la lata. A continuación, retire con bocanadas cortas y rápidas de las partículas de polvo del aire suavemente. Tenga en cuenta que durante largos ráfagas de aire de agua condensada de la lata puede derramarse sobre la superficie óptica.

Normalmente es necesario una limpieza más completa de los componentes ópticos después de un largo tiempo. Mediante el uso de las tapas contra el polvo y evitar contacto directo de lentes o espejos, el esfuerzo de mantenimiento es muy bajo.



Lo que hay que descubrir el cielo son:

la luna

La luna se puede encontrar con mayor facilidad en el cielo nocturno. En luna llena, cuando todo dirigido a nosotros se ilumina lado de la luna, absorbe su luz de plata del cielo, y las hojas se ven otros cuerpos celestes, con la excepción de la pálido brillante. Sin embargo, el mejor momento para la observación de la luna no es la luna llena, pero con el tiempo a un máximo de media luna. El terminator en la luna, el límite de luz-sombra, muestra los mejores objetos de observación, tales como montañas y cráteres.

los planetas

Los planetas son nuestros compañeros en el sistema solar. Varían de cuerpos de roca de tamaño lunar para las bolas gigantes de gas, lo que podría contener un millar de tierras. Para encontrar planeta especial, se requiere el conocimiento de cuando son visibles en absoluto. Revistas de astronomía proporcionan información acerca de la posición de los planetas por cada mes. Muchos de los que su mirada hacia el cielo fijado en la noche, probablemente ya han visto algunos planetas sin ser conscientes. Un planeta que está muy por encima del horizonte, no brillan como las estrellas. Los planetas son percibidos por el ojo como pequeñas bolas, mientras que las estrellas aparecen como puntos de luz. El planeta reconocible más fácil, siempre que sean visibles, Venus, Marte, Júpiter y Saturno, Urano y Neptuno. El mercurio es también un objeto observación interesante, pero es por lo general más allá del horizonte y, a menudo difícil de encontrar. Plutón es demasiado pequeño para los telescopios menores de 10".

Más allá de nuestro sistema solar hay una gran cantidad de cuerpos celestes para descubrir, para las galaxias, existen nebulosas y cúmulos estelares en abundancia.

