

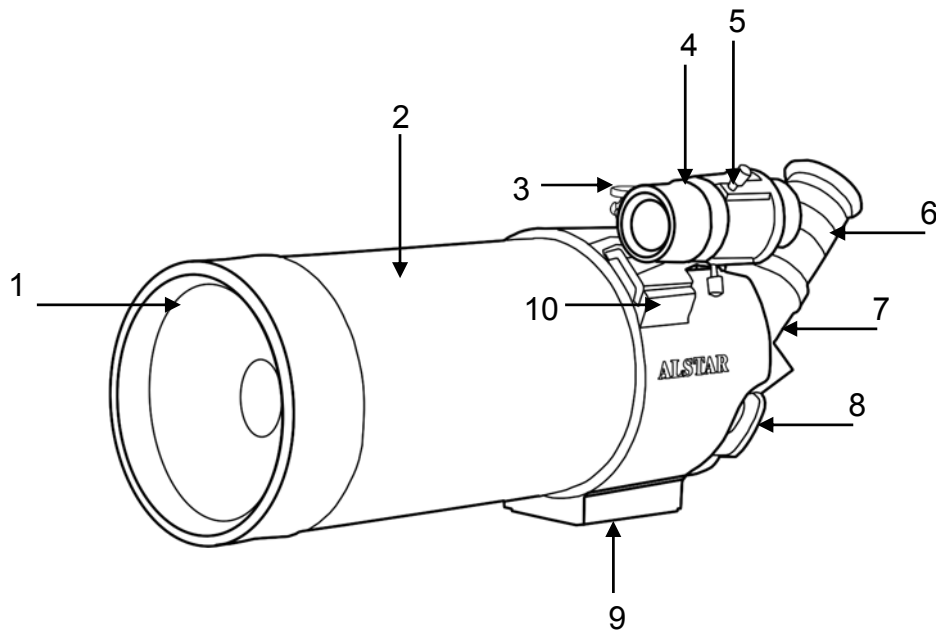
ALSTAR

Telescopio Maksutov - Cassegrain

MC - 1200

MANUAL DE INSTRUCCIONES

DIAGRAMA DE LAS PARTES



MC - 1200

1. Objetivo
2. Tubo óptico
3. Ventana de observación vertical
4. Buscador
5. Tornillos del Buscador
6. Ocular
7. Prisma erector
8. Conmutador de visión
9. Rosca para trípode
10. Anclaje del buscador

Enhorabuena ha adquirido usted un Fantástico telescopio compacto, ligero y de una excelente calidad. Los telescopios Alstar de tipo Masutov-Cassegrain permiten conseguir grandes potencias con excelentes imágenes de gran contraste y de alta definición, su cuerpo compacto y ligero, permite grandes y diversas posibilidades de uso, como en astronomía, observación de aves, observación de naturaleza en general y son a la vez un excelente teleobjetivo fotográfico.

Estamos seguros que su telescopio Alstar le va a proporcionar largas y apasionantes jornadas de observación.

MONTAJE DEL TELESCOPIO.

Abra el estuche de cordura y antes de iniciar el montaje, asegúrese de identificar perfectamente cada uno de los accesorios que incluye es decir:

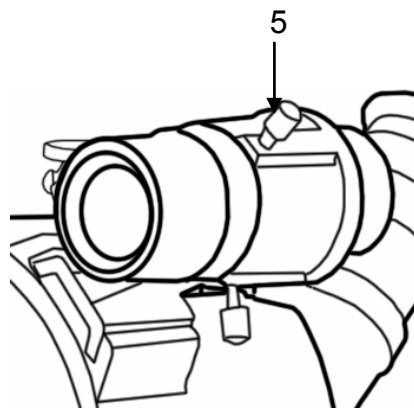
El tubo óptico, el buscador, el Prisma erector en 45°, el Ocular, y el Adaptador de cámara.

- A continuación saque el tubo óptico (2).
- Coja el buscador (4), e insértelo en su base (10).
- Apriete el tornillo situado en la base del buscador con el fin de fijarlo.
- Tome el Prisma erector (7) y enrósquelo a la ventana de observación, situándolo como se ve en el diagrama.
- Tome ahora el ocular (6) e insértelo en el Prisma erector (7). Apriete el tornillo del prisma erector para fijar el ocular.
- Sitúe ahora el tubo el telescopio, sobre un trípode fijándolo firmemente en su rosca (9).
- Asegúrese de que el conmutador de visión (8), le permite ver imágenes, de no ser así acciónelo para poder ver.
- Ahora mueva el mando de enfoque que hay en el cuerpo del telescopio, situado a la derecha de la ventana de observación, hasta que el objeto hacia el que haya orientado el telescopio este perfectamente enfocado.

El buscador(4), es un pequeño telescopio de baja potencia y gran campo visual, que le permitirá observar una imagen muy amplia, una vez localizado el objeto a observar pase a mirarlo a través del ocular (6), aquí podrá ver la imagen con mas aumento.

Mire ahora a través del buscador (4), es posible que el objeto que usted había enfocado a través del tubo óptico (2) no este en el centro de la retícula del buscador. No se preocupe no es ningún defecto, simplemente el buscador no esta paralelo con el tubo óptico, para corregir esto haga lo siguiente.

Busque un objeto inmóvil situado a una distancia media, (una señal de tráfico, un árbol, la esquina de un edificio) o algo similar, y sitúelo perfectamente enfocado en el centro de la imagen que usted ve a través del tubo óptico (2).

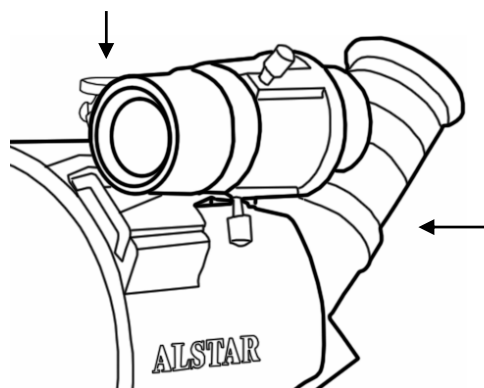


- Vaya aflojando y apretando suavemente los tornillos (5) del buscador, hasta situar el objeto que usted ve a través del tubo óptico (2), exactamente en el centro de la retícula del buscador (4).
- Reapriete los tornillos (5) del buscador para fijarlo.
- Ahora el buscador (4) está paralelo al tubo óptico (2) y cualquier imagen que usted localice a través del buscador la tendrá perfectamente centrada en el tubo óptico (2).

AUMENTOS DE SU TELESCOPIO.

Su telescopio está preparado para aceptar oculares de 1,25" (31,8mm), usted podrá insertarlos en cualquiera de las dos ventanas de observación marcadas en la imagen de la derecha.

Para saber con cuantos aumentos está usted trabajando, basta con realizar la siguiente operación matemática.



Distancia focal del telescopio : Distancia focal del ocular = Aumentos

Ya que su telescopio tiene una distancia focal de 1.200mm si le insertamos un ocular de una distancia focal de 26mm los aumentos que usted tiene en estos momentos son 46X aumentos. Si usted quiere aumentar o disminuir la potencia basta con que cambie a su gusto el ocular.

INSTALACION DE UNA CAMARA FOTOGRAFICA.

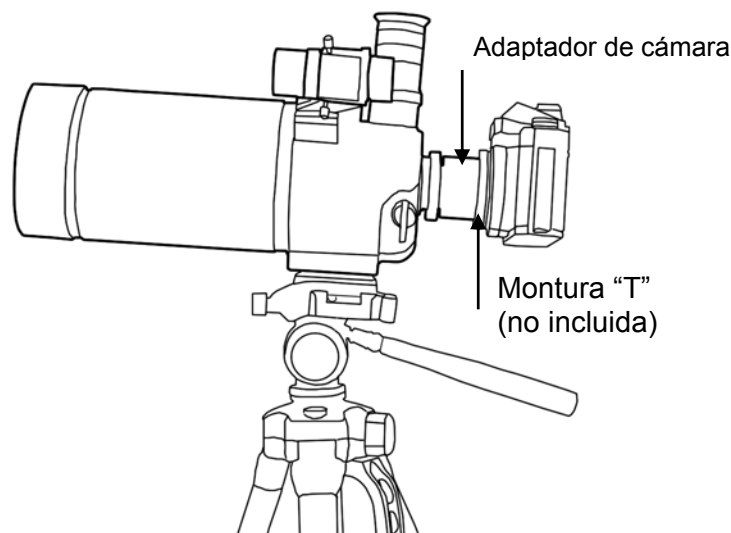
Su telescopio está preparado para instalarle una cámara fotográfica tipo reflex. Dado que su telescopio dispone de dos ventanas de observación usted podrá instalar en la ventana horizontal la cámara, mientras que en la ventana de observación vertical podrá usted insertar el ocular para poder ver con todo detalle el objeto a fotografiar.

Si inserta directamente el ocular en la ventana de observación vertical, la imagen aparecerá invertida, esto es normal no se trata de ningún defecto ya que solo con el prisma erector podrá ver la imagen perfectamente corregida.

Para montar la cámara, siga los siguientes pasos:

- Identifique el adaptador de cámara incluido.
- Coja el tubo óptico (2) y enrosque directamente en la ventana de observación horizontal el adaptador de cámara.
- Rosque ahora en el adaptador de cámara, la montura "T" (no incluida) que corresponda a la montura de su cámara.
- Sitúe a continuación el telescopio sobre un trípode (no incluido) y asegúrelo firmemente.
- Coja su cámara y fíjela sobre la montura "T".
- Finalmente reapriete el adaptador de cámara, la Montura "T" y asegúrese que la cámara esta firmemente unida al resto del equipo.

El equipo debe de quedar montado como puede usted ver la siguiente imagen.



Es aconsejable utilizar cable disparador o el temporizador de la cámara, para evitar vibraciones o movimientos indeseados.

¡¡ATENCIÓN!!

JAMAS MIRE AL SOL DIRECTAMENTE CON EL TELESCOPIO, ESTO PUEDE PRODUCIRLE LESIONES PERMANENTES EN SUS OJOS.

Si usted quiere observar el Sol hágalo utilizando un filtro solar (Opcional). El filtro solar se instala en la parte inferior del ocular y las observaciones se han de hacer en periodos cortos de tiempo. Cada vez que interrumpa la observación al Sol, quite el ocular del telescopio para que pueda así disipar el calor que se acumula sobre el filtro.

En caso de no actuar así en el filtro solar, se produce una rotura similar a un pelo, o a un perfecto corte de bisturí, ya que la montura en la que va insertado el cristal del filtro impide que este rompa totalmente y se abra.

CARACTERISTICAS DE SU TELESCOPIO MC – 1200.

DISTANCIA FOCAL:	1200mm
DIAMETRO DEL OBJETIVO:	90mm
LENTE FRONTAL TRATADA:	SI
BUSCADOR:	8X21mm
ADAPTADOR DE CAMARA:	SI
PRISMA ERECTOR EN 45°:	SI
OCULAR DE 1,25" (31,8mm):	SI
ROSCA PARA TRIPODE:	SI
MALETA DE TRANSPORTE:	SI

Estas características pueden ser modificadas sin previo aviso



GARANTIA

Este Telescopio ha sido comprobado e inspeccionado antes de salir de nuestros almacenes. No obstante Discomsa, s.l como importador, le garantiza durante dos años a partir de la fecha de compra, contra cualquier defecto de fabricación, comprometiéndose a repararlo, sustituir las piezas necesarias, incluso sustituirlo si fuera posible sin cargo alguno, si después de una inspección por parte de nuestro servicio técnico, se comprueba que efectivamente la reparación a efectuar queda cubierta por esta garantía.

Discomsa, s.l hará todo lo posible, por efectuar la reparación, dentro de los 30 días siguientes de haber recibido el aparato, si esto no fuera posible se compromete a comunicar al cliente una fecha aproximada en la que quedará resuelto el problema.

Todos los envíos a nuestro servicio técnico, vendrán acompañados por una nota escrita en la que constará; Nombre, dirección completa y nº de teléfono del cliente, así mismo se acompañarán, de una nota describiendo la anomalía observada y de la factura de compra.

Esta garantía, no cubre el deterioro producido por el uso normal del aparato.

La garantía quedará sin efecto en el caso de que el aparato haya sido manipulado por personal ajeno a nuestro servicio técnico, ó en caso de haber recibido golpes, caídas o haber sido objeto de un uso inapropiado sin tener en cuenta las indicaciones del manual de instrucciones.

Discomsa, s.l se reserva el derecho de modificar o discontinuar cualquier modelo de su gama, sin previo aviso.

Si tiene algún problema, durante el periodo de garantía o necesita ayuda en el uso de este aparato, contacte con su proveedor habitual o con nuestras oficinas:

Discomsa, s.l
Av. De los Deportes, 42-post.
28935 Móstoles (Madrid)
Tlf. 91 614 33 46
Fax. 91 614 21 32
www.discomsa.com

