

Índice

INTRODUCCIÓN 3

 Atención 3

ENSAMBLAJE 5

Introducción

¡Felicidades por la compra del telescopio Celestron NexStar! Los telescopios de la serie NexStar SE son instrumentos científicos que permiten di

NexStar 8 SE

Utilización del buscador con puntero luminoso

Las patas del trípode pueden ajustarse en altura. Para realizar dicho ajuste:

desea, un planeta o la misma luna, aunque en este caso, al ser el recorrido orbital diferente al de las estrellas, podría

nombres de los tres objetos utilizados para la alineación, o pulse *ENTER*

3. En la fila superior de la pantalla de la unidad de control aparecerá el mensaje SELECT STAR 1. Utilice las teclas
ión. Pu-5.63()-6.us7(1.a)e48 -1.9 050 9 753.56.7 Tc.05601

o negativa. Siguiendo estas recomendaciones obtendremos una alineación EQ cn dos estrellas de gran precisión.

objetos incluidos en dicha lista. Pulsando los botones de Up y Down (10) usted podrá recorrer el catálogo hasta encontrar el objeto deseado.

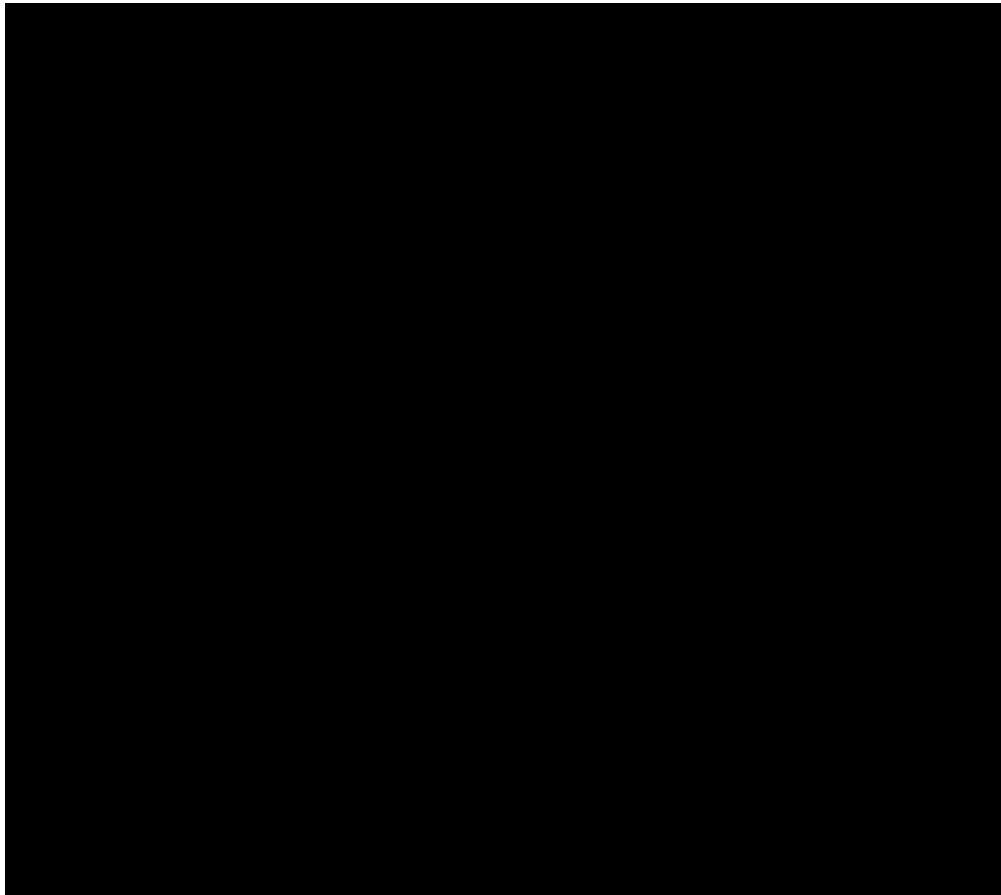
-

en el modo Alt-Az, el telescopio realiza correcciones, tanto en altitud como en acimut.
Lunar Utilizada para el seguimiento de la Luna.
Solar

Fundamentos básicos del telescopio

Un telescopio es un instrumento que capta y enfoca luz. La naturaleza del diseño óptico determina como es enfocada la luz captada. Ciertos telescopios, conocidos como refractores, utilizan lentes. Otros, denominados reflectores, emplean espejos. El sistema óptico Schmidt-Cassegrain incluye una combinación de lentes y espejos y se le conoce como telescopio compuesto o catadióptrico. Este diseño exclusivo ofrece ópticas de grandes diámetros acopladas en tubos muy reducidos, lo que hace que estos instrumentos resulten extremadamente portátiles. El sist

Enfoque



Alineación polar

Definición: El polo norte celeste es el punto del hemisferio norte alrededor del cual todas las estrellas parecen girar. El equivalente en el hemisferio sur se conoce como polo sur celeste.

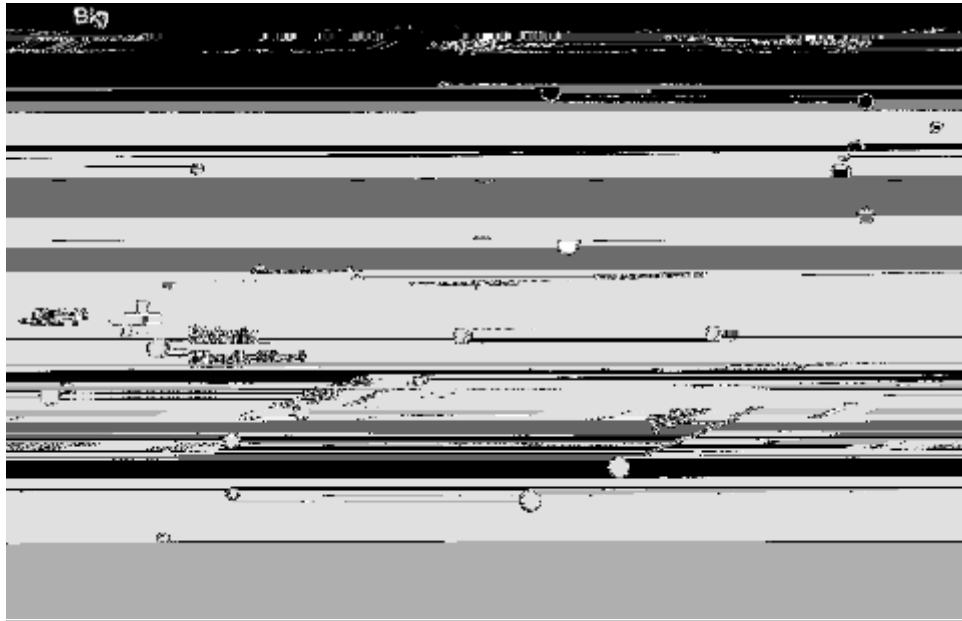


Figura 4-7
Las dos estrellas del extremo del carro de la Osa Mayor apuntan a la Polar, la cual se halla a menos

Observación celeste

Una vez montado el telescopio, ya puede observar con él. Esta sección abarca la observación visual del sistema solar y de objetos de cielo profundo.

Fotografía celeste

Después de observar el cielo nocturno, el siguiente paso será fotografiarlo. Con el NexStar es posible utilizar diversos métodos de fotografía celeste. Los métodos

Planeta

ISO 50

ISO 100

ISO 200

ISO 400

En un principio, utilice películas rápidas

Mantenimiento del telescopio

Aunque el NexStar requiere un mínimo mantenimiento, hay algunos aspectos a tener en cuenta que ayudarán a que el telescopio trabaje óptimamente.

Limpieza y cuidados de las ópticas

Ocasionalmente, el polvo y la humedad pueden depositarse sobre la placa correctora del telescopio. Hay que tener cuidado a la hora de la limpieza de cualquier instrumento para evitar dañar las ópticas.

Si se deposita suciedad en la placa correctora, limpie ésta con un pincel de pelo suave y aire a presión. Cuando utilice aire

