

7

1. Deslice la bandeja por la varilla central hasta que los extremos de la misma se apoyen contra las patas del trípode.

emplearán aumentos bajos a medios. Consulte la sección "Cálculo del aumento" para obtener más información sobre cómo determinar la potencia del instrumento.

#### Instalación del buscador

El telescopio Celestron CGE Pro 925 se suministra con un buscador 6x30mm que se utiliza para facilitar la búsqueda de

Seleccione uno de los métodos de alineación que se describen a continuación. *Nota:* 

Para sustituir una estrella de alineación por otro objeto:

Sideral -

negativa. La memoria del telescopio mantendrá dicha compensación y la aplicará cada vez que conecte el telescopio o hasta que sea cambiada.

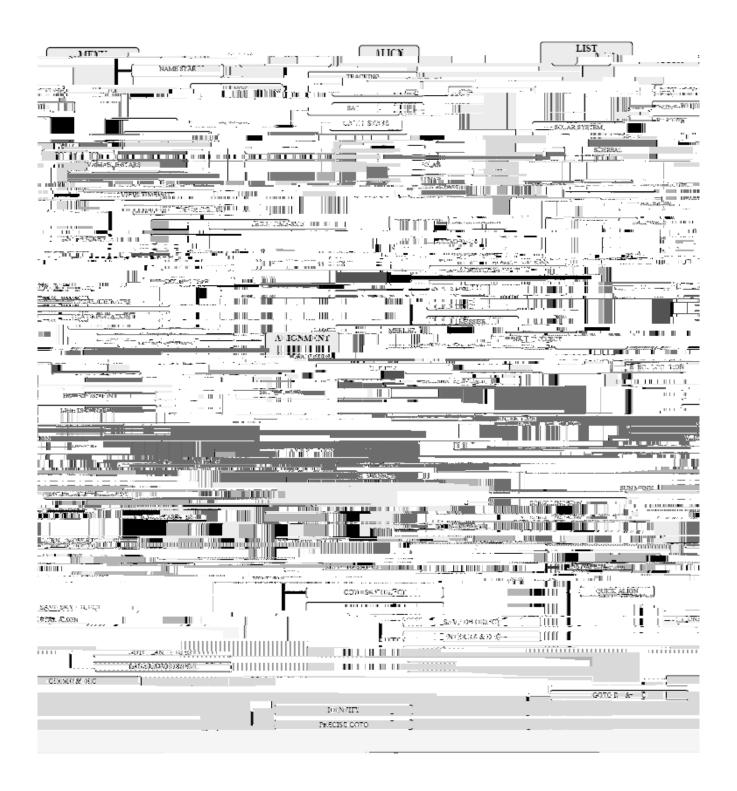
Filtro de límites (Filter Limits) - Una vez completada una alineación,

- Preferencia actual (Favor Current) Da preferencia a la posición actual de la montura cuando gira hacia objetos cercanos al Meridiano. Por ejemplo, si el límite de giro en A.R. está establecido de manera que la montura pueda seguir 10º más allá del meridiano, el tubo permanecerá en el mismo lado actual del Meridiano cuando gire hacia objetos situados 10º más allá de su meridiano.
- **Preferencia Oeste (Favor West)** Si el objeto es accesible desde ambos lados de la montura, al seleccionar "Favor West" el telescopio apuntará al objeto como si estu

estrella desde la dirección adecuada. Esto puede limitar la capacidad de giro en 6° como máximo con relación al límite de giro establecido en la unidad de control. Si esto fuese un problema, es posible alterar la dirección que toma el telescopio para dirigirse hacia un objeto. Para cambiar la dirección de giro del telescopio, consulte la opción *Goto Approach* en el menú *Scope Setup*. Para garantizar que el telescopio disponga de un rango completo de giro en A.R. (acimut), establezca

Cuando vuelva a encender el instrumento la pantalla mostrará el mensaje *Wake Up* (despertar). Después de pulsar Enter tendrá la opción de comprobar la información *time/site* para confirmar la configuración actual. Pulse Enter para "despertar al telescopio" (Wake Up).

#### Sugerencia:



# Principios básicos del telescopio

primario. Por lo tanto, hay que dar bastantes vueltas (unas 30) para abarcar toda la distancia de enfoque desde el mínimo (unos 18m) a infinito.

En observaciones astronómicas, las imágenes estelares suelen ser muy difusas, resultando bastante difícil, por no decir imposible, verlas. Si gira el mando muy rápidamente corre el peligro de pasarse de enfoque sin llegar a ver la imagen. Para evitar esta circunstancia, el primer punto astronómico debería ser un objeto brillante (tal

## Principios básicos de astronomía

### Observación celeste

### Observación de objetos de cielo profundo

Los objetos de cielo profundo son aquellos situados fuera de las fronteras de nuestro sistema solar. Incluidos están cúmulos estelares, nebulosas planetarias, nebulosas difusas, estrellas dobles y otras galaxias fuera de nuestra Vía Láctea. Al

costas	s. S	Si no	puede	localizar	un	sitio	mejor,	espere	а	las	primeras	horas	de	la	madrugada	cuando	el	entorno	está

Avance la película para proceder a una nueva exposición.	. No olvide tomar fotos con diferentes tiempos y guarde un dossier
	40

- Ektar 1000 (color)Fujichrome 1600D (diapositiva color)Scotchchrome 400
- T-Max 400 (película blanco/negro)
- Konica 3200 (color)3M 1000 (diapositiva color)
- T-Max 3200 (película blanco y negro)

A medida que vaya perfeccionando su técnica, pruebe con películas especializadas, es decir películas diseñadas o especialmente tratadas para el trabajo en astrofotografía. Entre las más populares están:

- Ektar 125 (película color)
- Fujichrome 100D (diapositiva color)
- Tech Pan, refrigerada (película blanco/negro)
- T-Max 400 (película blanco/negro)

Aún cuando el patrón de la estrella parece igual en ambos lados del foco, son asimétricos. La obstrucción oscura está alabeada hacia la parte izquierda del patrón de difracción lo que supone una pobre colimación.						