

Índice

INTRODUCCIÓN	4
5	

Mostrar Alt-

Acoplamiento del tubo óptico en la montura

El tubo del telescopio se acopla a la montura mediante una barra de cola de milano situada a lo largo de la parte inferior del tubo. **Antes de acoplar el tubo óptico, asegúrese de que las palancas de A.R. y DEC estén apretadas.** Con ello, evitará que la montura se mueva repentinamente mientras se acopla el tubo.

Modelos GT

3.



Al igual que en el caso del equilibrado en A.R., estas pautas son generales y ayudan a reducir las tensiones producidas en la montura.

Ajuste de la montura

Para que el motor siga correctamente, el eje de rotación del telescopio debe estar en paralelo al eje de rotación de la Tierra, un

- Estrellas por su nombre (Named Stars)** Listado por su nombre común de las estrellas más brillantes del cielo.
- Objetos por su nombre (Named Objects)** Listado alfabético de más de 50 objetos populares de cielo profundo.

2. La unidad de control solicitará al usuario que coloque la montura en su posición d

2. En la parte superior de la pantalla aparecerá el mensaje `SELECT OBJECT`

4. Utilice las teclas Up y Down para acceder a la opción *Alignment Stars* y pulse ENTER.
5. La pantalla le preguntará que estrella de alineación desea sustituir. Utilice las teclas Up y Down para seleccionar la estrella en cuestión y pulse ENTER. Generalmente, es aconsejable sustituir la estrella más próxima al nuevo objeto.
6. Centre la estrella en el buscador y pulse ENTER.
- 7.

Al pulsar cualquiera de las otras teclas correspondientes al resto de catálogos (M, CALD, NGC, o STAR) aparecerá un cursor parpadeante debajo del nombre del catálogo elegido. Utilice el teclado numérico de la unidad de control para

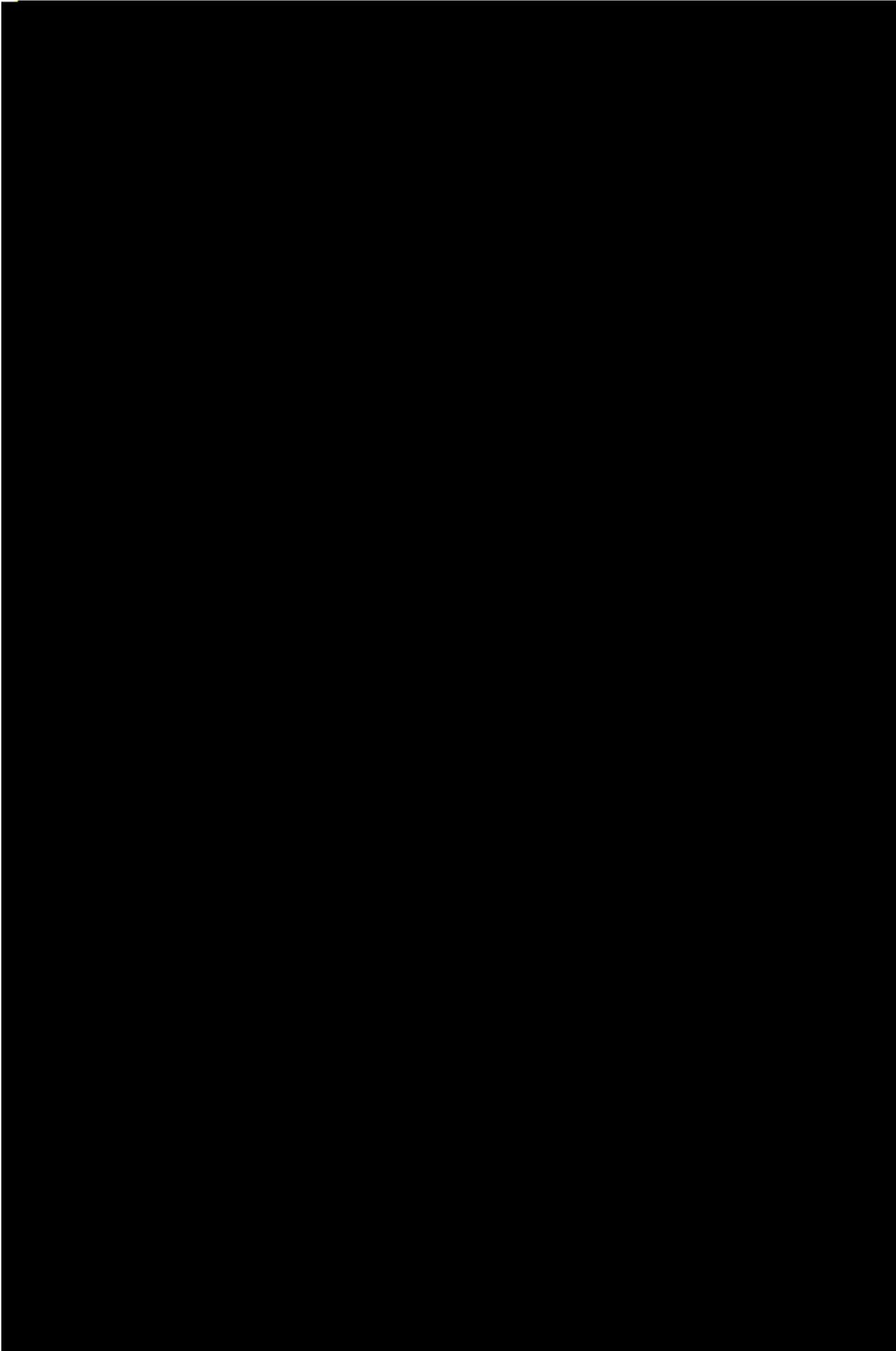
•

Guardar un objeto celeste

Dirección de aproximación (GoTo Approach) – Permite al usuario definir la dirección desde la cual el telescopio debe aproximarse a un objeto. Con ello se reducen los efectos de holgura. Como sucede con el parámetro *Direction Buttons*,

Para cal

Dirigirse a Alt/Az (Goto Axis Positions) -



Principios básicos

Principios básicos de astronomía

Método de alineación polar mediante desplazamiento en declinación

Este método de alineación polar proporciona el medio más preciso para la alineación con el polo celeste y es imprescindible para la obtención de fotografías de cielo profundo de larga exposición. El método de desviación en declinación requiere un control del desplazamiento de las estrellas guía seleccionadas. El desplazamiento de cada estrella guía nos indica la distancia existente entre el polo celeste y donde apunta el eje polar del telescopio. Aunque este proceso de alineación es

Observación celes

Fotografía celeste

Después de observar el cielo nocturno, el siguiente paso será fotografiarlo. Con los telescopios de la serie Avanzada es posible utilizar diversos métodos de fotografía celeste. Los métodos más comunes, en función de su dificultad son: fotografía a foco primario de corta exposición, fotografía de proyección (con ocular), fotografía de cielo profundo de larga

Mantenimiento del