Contenido & Guía Rápida para:

SmartStar ® E Series Mounts or Telescopes *(8500, 8502, 8503, and 8504)*

SmartStar ® G Series Mounts or Telescopes with GPS *(8800, 8802, 8803, and 8804)*

Características

• Montura Altazimutal – The Cube™-- Montura única en su tipo
• Incluye el controlador GoToNova ™. El controlador más intuitivo del mercado.
• Base de datos de 5,000 objetos (SmartStar ® E) ó 50,000 objetos (SmartStar ® G).
• La pantalla LCD más grande del mercado con 8 líneas y 21 caracteres con botones retroiluminados. El modelo SmartStar ® E tiene pantalla de 4 líneas y 21 caracteres.
• Motorizado con 9 velocidade seleccionables para seguimiento preciso (el modelo SmartStar ® E tiene 5 velocidades).
• Servomotor de ejes duales
• Equipamiento estandar para alimentación de corriente alterna (Adaptador DC opcional disponible)
• Patas de trípode de 1 pulgada de acero inoxidable
• El modelo SmartStar ® G tiene un GPS de 32 canales integrado. El modelo SmartStar ® E es compatible con GPS con el módulo GPS opcional (#8411).
• 11 libras de carga máxima

Contenido del paquete

• Montura de telescopio
• Cable USB(SmartStar ® G)
• Adaptador AC con cable
• Controlador
• Cable de Controlador
• Trípode
• Tornillo para trípode y bandeja
• Bandeja

Su producto puede tambien contar con un tubo óptico (80mm Refractor, 114 Newtoniano, ó 90mm Maksutov-Cassegrain) junto con dos oculares, un barlow 3x, diagonal (para el 80 mm), y un buscador.

Longitud y Latitud

Los usuarios de los modelos SmartStar ® E deben conocer por anticipado la latitud y longitud del lugar de observación donde utilizarán el telescopio. Esta información se encuentra facilmente en internet. En nuestro sitio, bajo la opcion de Support encontrará un listado con la latitud y longitud de la mayoria de las grandes ciudades.

Guía Rápida

Nota: Esta es una breve guía para comenzar a utilizar su equipo.

	**Paso 1** Extienda las patas del trípode a su maxima extensión.
	**Paso 2** Ajuste la montura al trípode utilizando el tornillo grande (#7). Deslice la bandeja por debajo de la guia. Ajuste el tornillo negro (#9).

	**Paso 3** Ajuste el telescopio a la montura utilizando la mariposa de ajuste del eje de altura de la montura (#2).
	**Paso 4** Configurar el telescopio en posición PARK POSITION. (1) Coloque la montura de tal forma que la "S" quede apuntando hacia el Sur. (2) El tubo óptico del telescopio deberá apuntar directamente hacia el zenit. Si no se encuentra perfectamente derecho afloje el eje de altitud (#4) y ajuste el telescopio.
	**Paso 5** Nivele la montura ajustando la altura de las patas del trípode y verificando con el nivel de burbuja de la montura. Se sugiere utilizar un nivel de albañil para asegurar un nivelado preciso.



Paso 6
Conecte el equipo a la alimentación y el controlador a la montura.



Paso 7
Encienda el equipo y espere que el controlador se encienda. Para los modelos SmartStar™G (con GPS) espere a que el controlador indique "GPS_OK", no "GPS_ON". El GPS provee la latitud, longitud y la fecha actual solamente.

Nota: Esta foto muestra el controlador del modelo SmartStar™G. El modelo SmartStar ® E tiene el mismo menú pero con una pantalla mas pequeña.



Paso 8
Presione el botón Menu del controlador.

Ir a opción: Set up controller. Presione ENTER.



Paso 9
Ir a opción: Set up Local Time (ó "Local Time and Site").

Presione ENTER.

Ingrese la fecha y ahorro de energía (day-light savings) (Y-yes. N-no).

Para el controlador del For SmartStar°-E, un tilde es "yes", una X es "no".

Luego presione ENTER

(Nota: utilice las teclas de flechas para recorrer la pantalla y seleccionar los números)



Paso 10
Ir a opción: Set Up Site.

(Los usuarios del modelo SmartStar ® -E necesitan ingresar la latitud y longitud de la ciudad donde utilizarán el telescopio)

Ingrese el huso horario (time zone): *(Agregar o restar 60 minutos por cada hora de diferencia)*

<u>Ingresar minutos "behind" UT o "ahead" of UT</u>

• Buenos Aires esta a 180 minutos "behind" UT



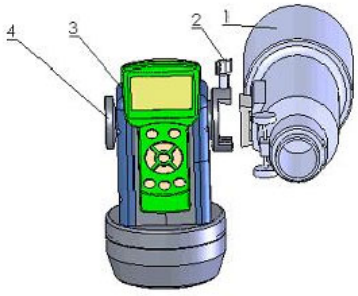
Paso 11. Seleccione y apunte a un objeto
La montura esta lista para apuntar y realizar el Goto a los objetos.

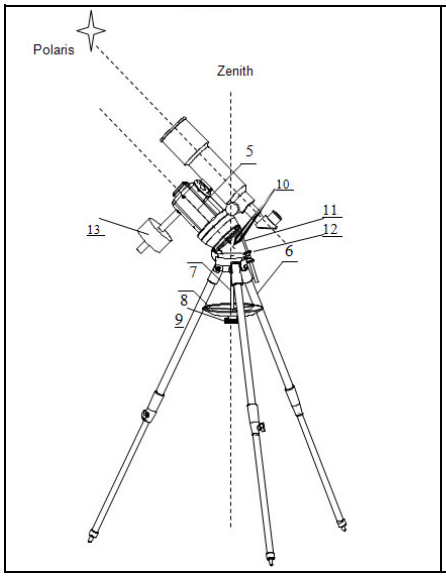
Ir a opción: Menu>Select and Slew

Presione ENTER.

	**Paso 12** Seleccione la categoría (por ej; "planets, sun, moon"). Luego seleccione un objeto (por ej; "moon"). Luego presione **ENTER**. El telescopio automáticamente apuntará al objeto y lo seguirá. Automáticamente comenzará el guiado una vez que apunte al objeto.
	**Paso 13. Sincronizar con objeto** *(Utilice esta opción para centrar y sincronizar el objeto del paso 12 en la memoria del controlador).* Ir a opción: **MENU>Sync To Target**. Presione **ENTER**. Luego utilizando las teclas de flechas para apuntar al objeto hasta que quede centrado en el campo de visión del ocular. Luego presione en el controlador ENTER nuevamente. Para apunta a otro objeto repita los pasos 11 y 12. No necesita repetir el paso 13 salvo para ajustes finos si lo requieren. (Dirijase al manual en línea para métodos de alineado de 1 o 2 estrellas. Sync to Target es lo mismo que el método de 1 estrella excepto que elije el objeto a alinear.*)*

Terminología

	1. Tubo óptico 2. Mariposa para ajuste de tubo óptico 3. Controlador 4. Bloqueo de altura 5. Montura 6. Trípode 7. Tuerca inferior del trípode. 8. Bandeja 9. Tuerca para bandeja 10. Tuerca mariposa de ajuste de montura. 11. Barra de ángulo 12.Bloqueo de ángulo 13. Contrapeso *(accesorio opcional)*


Polaris
Zenith
5
10
11
12
13
6
7
8
9