

Repuesto del calentador Orion® AllSky™

n.º 52187 AllSky, n.º 52191 AllSky II

Herramientas necesarias

- Componente del calentador de repuesto
- Cable de vídeo de 15 m de repuesto
- Cable de alimentación de 15 m de repuesto
- Llave Allen a prueba de manipulaciones AllSky
- Destornillador de estrella de tamaño mediano

Advertencia: Desconecte todos los cables externos (vídeo, alimentación y cable serie) de la unidad AllSky antes de continuar.

Paso 1 – Retirada de la cubierta de cúpula

Para retirar la cubierta de cúpula, utilice la llave Allen a prueba de manipulaciones AllSky para desatornillar los cuatro tornillos a prueba de vandalismo de la parte superior de la cámara StarShoot AllSky (SASC).

Tenga cuidado de no golpear la cúpula acrílica con la llave Allen, tornillos u otros objetos duros. También tenga cuidado de no perder la llave Allen no estándar a prueba de manipulaciones.

Levante con cuidado la cubierta de cúpula directamente hacia arriba desde la base y colóquela en un lugar seguro. Tenga cuidado de no tocar la lente para evitar tener que limpiarla. (Los productos de limpieza se adquieren por separado a Orion).



Figura 1. Unidad AllSky con la cubierta de cúpula retirada

Paso 2 – Retirada de la tarjeta de circuitos RS-232

Si su modelo es la versión I de AllSky (sin control por ordenador) continúe con el paso 3. Si su modelo es la versión II de AllSky (con control por ordenador) quite los dos tornillos y las arandelas que sujetan la tarjeta de circuitos pequeña en su lugar (**figura 2**).

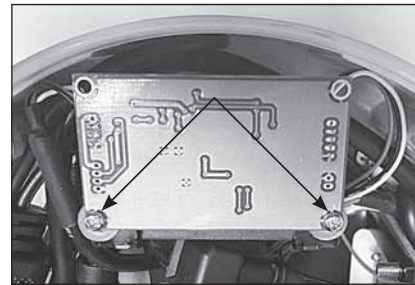


Figura 2. Tarjeta de circuitos RS-232.

Paso 3 – Retirada del soporte de la cámara de la base

Con un destornillador de estrella, desatornille los cuatro tornillos que sujetan el soporte de la cámara a la unidad base para poder acceder al componente del calentador (**figura 3**).

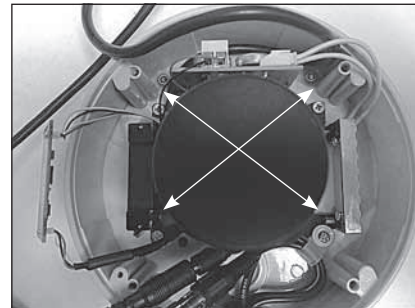


Figura 3. Tornillos del soporte de la cámara.

Paso 4 – Sustitución del componente del calentador

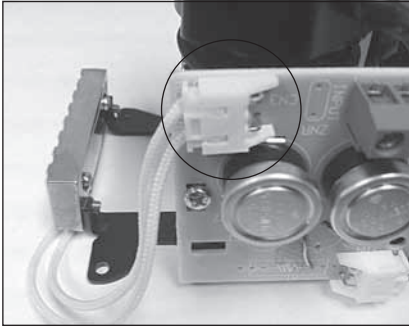


Figura 4. Enchufe del cable del calentador.

Sujete firmemente el conector blanco acoplado a la tarjeta de circuitos de mayor tamaño con una mano mientras con la otra tira del enchufe para evitar que el conector blanco se desconecte de la tarjeta de circuitos de mayor tamaño al tirar del cable del calentador (**figura 4**).

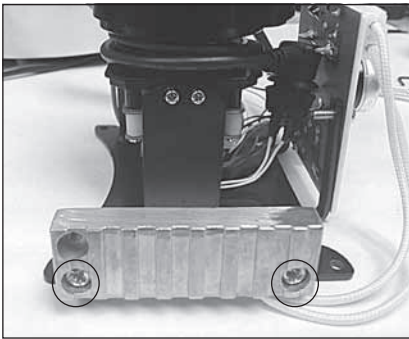


Figura 5. Tornillos del calentador.

Retire los dos tornillos que sujetan el componente del calentador en su lugar (**figura 5**) y coloque el componente del calentador de repuesto utilizando los mismos tornillos y, a continuación, enchufe el cable del calentador en el conector blanco de la tarjeta de circuitos (**figura 4**).

NOTA: Es posible que sea necesario limpiar los agujeros del calentador de repuesto con un destornillador para eliminar cualquier material de los agujeros.

Paso 5 – Colocación del soporte de la cámara en la base

Utilice los 4 tornillos para volver a colocar el soporte de la cámara en la base (**figura 3**).

ADVERTENCIA: Dado que el calentador se calienta cuando la temperatura es baja, hay que tener cuidado de que los cables internos no entren en contacto con el calentador para evitar que se fundan por accidente y resulten dañados. Los cables deben sujetarse con el sujetacables original (**figura 6**) y el cable de la lente debe envolverse alrededor de la cámara para mantenerlo alejado del calentador.

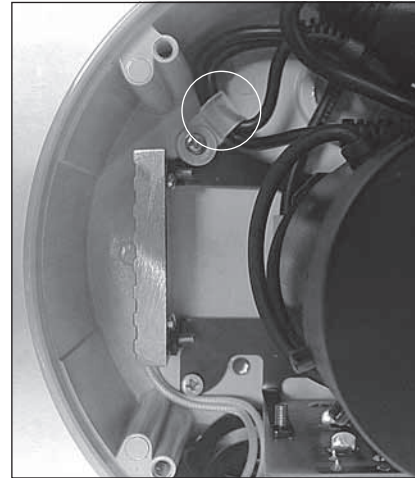


Figura 6. Sujetacables.

Paso 6 – Colocación de la tarjeta de circuitos RS-232

Para las unidades AllSky II, compruebe que el cable más grueso de la cámara está enrollado detrás de la tarjeta de circuitos más grande y no puede acercarse al calentador. Tras asegurarse de que todos los cables se han sujetado para alejarlos del calentador, puede volver a colocar la tarjeta de circuitos pequeña utilizando los dos tornillos y arandelas pequeños (**figura 2**).

Paso 7 – Colocación de la cubierta de cúpula

Alinee cuidadosamente la ranura de la parte interior de la cubierta de cúpula con la muesca en la base y deje que la cubierta caiga suavemente en su sitio. La cubierta de cúpula ahora debe estar apoyada de manera uniforme y los cuatro tornillos alineados y listos para la instalación.

Utilizando la llave Allen, apriete suavemente cada tornillo hasta que se sienta un poco de resistencia y pase al siguiente tornillo. Repita el procedimiento para todos los tornillos. A continuación, apriete cada tornillo de forma más firme y uniforme para garantizar un sellado resistente a la intemperie.

Utilice el cable de CC y el cable RCA de repuesto para evitar problemas cuando el calentador se enciende en condiciones de frío.

Orion Telescopes & Binoculars

Oficinas corporativas: 89 Hangar Way, Watsonville, California 95076 - EE. UU.

Atención al cliente: www.OrionTelescopes.com/contactus

© Copyright 2013 Orion Telescopes & Binoculars