



Notas sobre el nuevo firmware iEQ45 (15-October-2011)

IMPORTANTE: Por favor, lea esta nota antes de realizar la actualización del firmware.

No mezcle el firmware del mando con el firmware de la montura.

La actualización firmware de la montura puede ser de hardware o software . En el caso de un accidente durante la actualización del firmware de la montura, por favor póngase en contacto con soporte técnico iOptron , equipo de <mailto:support@ioptron.com> para las instrucciones de recuperación.

Si su montura funciona correctamente, no hay necesidad de hacer la actualización de firmware.

Hand Controller firmware (i8406.iop)

V1.05 21 de octubre 2010 Versión inicial

V1.10 21 de marzo 2011, publicado el 25/03/2011

- Se ha añadido Meridian Flip function
- Se ha añadido GOTO Speed selection
- Se ha añadido Balance Test Function

V1.12 12 de agosto 2011, publicado el 15/10/2011

- La montura no se detiene cuando estamos haciendo el centrado a baja velocidad
- Solucionados los errores para el control del software del planetario

Firmware de la montura

iEQ45_Main_V20110212.bin, publicado el 25/03/2011

- Añadido GOTO Speed Selection
- Mejora de la comunicación del puerto ST-4 (para aquellos que deseen instalar un TDM codificador)
- Añadido Balance Test Function

iEQ45_Main_V20110830.bin, publicado el 10/15/2011

- La montura no se detiene cuando estamos haciendo el centrado a baja velocidad
- Los errores para el control del software del planetario se han corregido

Nota:

Para hacer el Test de Balance , los motores de R.A. y DEC pueden necesitar que se actualicen para un mejor rendimiento.

Balance Test

(iEQ45 Manual de instrucciones V2.1, Sección 5.12)

Esta función proporciona una indicación visual y la asistencia tanto en el equilibrio de los ejes AR y DEC. Antes de realizar la prueba de equilibrio, asegúrese de que la latitud correcta se establece en función las instrucciones en la sección 2.5, el paso 4 del manual de instrucciones actualizado iEQ45. Conecte la montura y asegúrese de que el telescopio está en la Zero Position..

Pulse el botón MENU, desplácese hacia abajo hasta "**Balance Test**", y presione **ENTER**. La montura comenzará a moverse y se detendrá en la posición de equilibrio. "**Testing RA Balance**" aparecerá en la pantalla. Presione la tecla ENTER para iniciar la prueba. Después de pocos cambios, unos resultados de la prueba serán mostrados en la pantalla del mando.

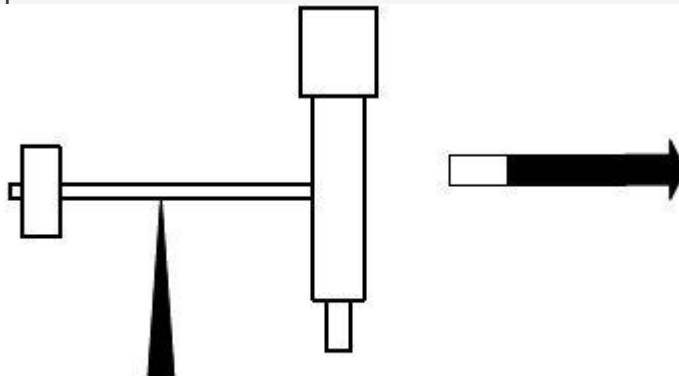


Figure 1. R.A. Balance Test

Deshacer cambios

Siga el indicador de la flecha para mover a la izquierda o a la derecha los contrapesos. Cuanto más grande es la zona sombreada de la flecha más necesita mover el contrapeso. Presione la tecla ENTER para probar de nuevo, hasta que el signo de OK se muestre o el sombreado de la flecha sea inferior a 1/4.

Presione ◀ ▶ ▲ o ▼ en el mando a la mano para alternar las pruebas entre la AR y DEC

Pulse ENTER para iniciar la prueba de balanceo de DEC. Mueva el telescopio atrás y hacia delante para equilibrar el Tubo Óptico en torno al eje DEC

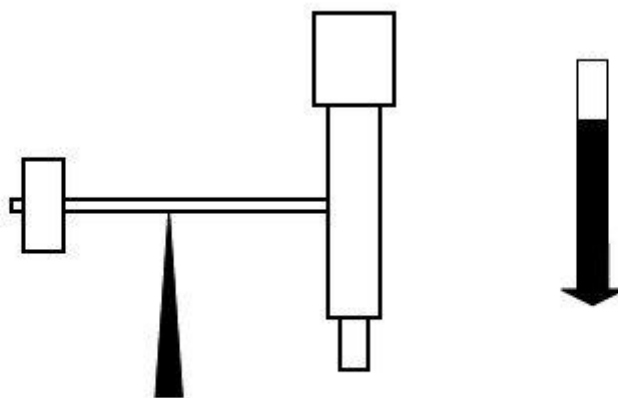


Figure 2. DEC Balance Test

Esta función solo es posible con la versión de firmware V1.10 o posterior del mando de la montura. En algunas unidades los motores de A.R y DEC pueden necesitar ser actualizados para un mejor funcionamiento. Contacte con iOptron para mas información.