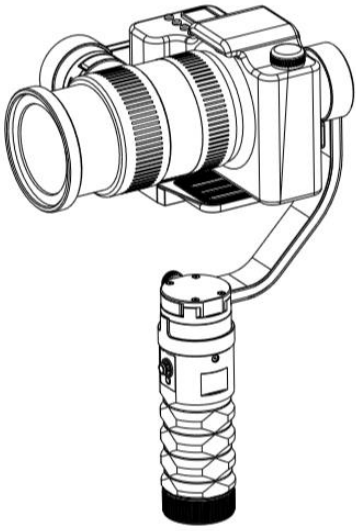




Gimbal de mano para DSLR y cámaras sin espejo

Instrucciones

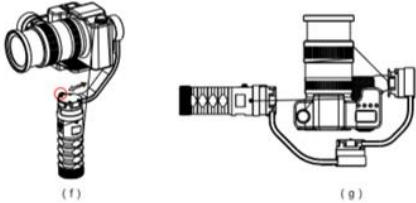


Bienvenido al uso de productos AFI. Por favor lea detenidamente este manual antes de usarlo.

2. Ajuste del balance de la cámara frontal-posterior
Si la cámara se inclina hacia adelante/atrás, sosténgala con la mano ligeramente (ilustración e) afloje la perilla que sujeta la cámara, haga que la cámara se mueva ligeramente hacia el lado contrario, hasta que el lente de la cámara pueda moverse hacia adelante, apriete la perilla de bloqueo de la cámara, de esta manera queda listo el ajuste del balance delantero-trasero.



4.2.3 Ajuste del balance de dirección
Afloje la perilla de bloqueo de dirección (ilustración f), mueve el eje de dirección hacia adelante/atrás, la cámara debe permanecer estable y el eje de dirección alineado, sostenga el mango y recójalalo (ilustración g), de esta manera queda listo el ajuste del balance de dirección.



Pequeña y compatible placa de liberación rápida
Esta pequeña y compatible placa de liberación rápida se utiliza en situaciones en las que el gran control de la cámara no puede lograr el equilibrio arriba-abajo, o el pequeño control de la cámara no puede lograr el equilibrio izquierda-derecha.

Cómo usarlo:
1. Fije la cámara en el tornillo de la pequeña placa de liberación rápida.
2. Consulte el paso 4.1-4.2 para realizar la operación necesaria.

5. Instrucciones de inicio y operación

5.1 Cómo comenzar
1. No encienda el equipo hasta que la cámara esté montada correctamente en el gimbal, o tal vez no funcionará correctamente.
2. Con el esquema de control del sistema de aumento, el VS-3SD se puede iniciar en cualquier ángulo razonable.
3. Presione el botón de encendido una vez para activar el gimbal, el LED de la fuente de alimentación estará encendido, el motor emite pitidos claros y un pitido de cambio de modo (el pitido puede ser cerrado por el software), y de esta manera está listo para funcionar.

9. El empaque incluye



1. Descripción

VS-3SD es un estabilizador fotográfico portátil de tres ejes que adopta un controlador dual de 32 bits con un sistema de aumento de control del sensor, lo que puede ayudarlo a disparar más profesionales, con efectos suaves y perfectos, y también hace que el disparo sea más conveniente. Ya sea para una reunión familiar, video comercial, cortometrajes, conferencias y escenas deportivas, el VS-3SD lo ayudará a lograr fácilmente disparos profesionales. No importa si es para el siguiente disparo o para disparos múltiples, puede cambiar de modo con una tecla y controlar la dirección de los tres ejes a través del joystick de cinco direcciones que viene en el mango del equipo. Es compatible con la mayoría de las cámaras DSLR y controladores remotos de disparo, para efectuar los disparos sea de modo inalámbrico o por cable. El diseño del puerto de extensión en la parte inferior puede ayudarlo a complementar diferentes accesorios (trípodes, monopiés, mini grúas-pluma, deslizadores, etc.) para satisfacer las diferentes necesidades de disparo.

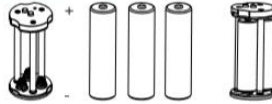
2. Especificaciones

Altura: 300mm
Ancho: 175mm
Profundidad: 160mm
Tamaño de paquete: 412x160x220mm
Carga máxima: 1.7kg (cámara+lente)
Cámaras compatibles: Canon 5D, 6D, 7D + lentes 16-35 f4.0, 24-105 f4.0, etc.; soporta también cámaras y lentes como la serie A7 + 24-70/16-35, GH4 + 12-35/14-40/7-14 etc.
Rango de máximo ángulo: 90-180°
Rango de eje de dirección: 360°
Rango de inclinación: 355°, +/- 180° es el rango disponible de inclinación en la operación del gimbal.
Rango de giro: 355°, +/- 60° es el rango disponible de inclinación en la operación del gimbal.
Fuente de poder: 18650 3.7V 2600mah*3 (total 6 baterías)
Tiempo de operación: alrededor de 2 horas (de acuerdo con las condiciones reales de funcionamiento, este puede variar según el peso de la cámara y la configuración de potencia)
Sistema eléctrico: sistema con motor de aumento de 3 ejes sin escobillas.

3. Instalación de batería e instrucciones

3.1 Instalación de batería e instrucciones

Las baterías de litio con el lado positivo hacia arriba. El lado negativo de las baterías deberá estar contra el resorte del soporte de la batería. Favor de asegurar correcto montaje.



3.2 Instrucciones de uso de soporte de batería

Instale el soporte de las baterías con las dos piezas de cobre hacia arriba en el mango del gimbal. La tapa del mango debe estar bien apretada para asegurar un buen contacto con las baterías.



Precaución

No encienda el gimbal hasta que la cámara esté apropiadamente balanceada. La tapa del mango debe estar debidamente apretada para asegurar un buen contacto con las baterías.

5.2 Instrucciones de operación

5.2.1 Cómo operar el joystick de cinco vías

El joystick de cinco direcciones tiene cinco funciones: arriba/abajo/izquierda/derecha/cambio de modo. Como operar girar hacia arriba/abajo/izquierda/derecha: Presione el joystick hacia arriba, el eje del cabezal hace que el objetivo baje. Presione el joystick hacia abajo, el eje del cabezal hace que el objetivo suba. Presione el joystick hacia la izquierda, el eje de dirección hace que el objetivo gire a la izquierda. Presione el joystick hacia la derecha, el eje de dirección hace que el objetivo gire a la derecha.

Cómo operar el cambio de modo.

Con el joystick de cinco direcciones en la posición central, presione el joystick verticalmente y luego libere, cambie el siguiente modo. Presione el joystick en vertical unos 3 segundos y libere, cambie el modo semi-seguimiento (bloqueo del cabezal y de la dirección de seguimiento). Cada vez que un cambio de modo sea efectuado exitosamente, habrá un pitido.

5.2.2 Botón de configuración

El botón de configuración tiene 6 funciones ocultas (cada una de las secuencias correspondientes de las funciones se puede revisar en el software del cliente).

- Una tecla para nivelar: presione el botón de configuración una vez, el eje de inclinación y el eje de giro vuelven a la posición de nivel.
- Modo de calibración: si el gimbal se mueve o se inclina automáticamente en el proceso de uso, este modo se puede utilizar. Al usar este modo, asegúrese de que el gimbal esté estático en la posición de nivel, y mantenga el eje del cabezal, el eje del balanceo y el eje de posición en balance. No los mueva en el proceso de calibración y mantenga el gimbal estático y espere 5 segundos. Después de presionar el botón de configuración dos veces, mantenga el gimbal en estado estático y espere 5 segundos, después de finalizar la calibración, el sistema volverá a la normalidad.
- Modo de seguimiento: presione el botón de configuración tres veces continuas (algunas cámaras usan el movimiento de alta frecuencia).
- Modo de bloqueo: presione continuamente el botón de configuración cuatro veces (algunas cámaras usan el movimiento de alta frecuencia).
- Fije el ángulo con la mano: presione el botón de configuración cinco veces, fije el ángulo del objetivo a mano según lo necesite, el gimbal se mantendrá en este ángulo todo el tiempo.
- Coloque el joystick de cinco direcciones en el modo de control izquierda/derecha, del eje de dirección o en el modo del eje de balanceo (cada interruptor necesita una pulsación larga).



5.2.3 Indicador dual de luz de encendido/apagado

Indicador de luz LED	Descripción
Luz verde	Normal
Luz roja	Bajo voltaje
Luz roja parpadeando	Requiere cargarse

4. Instalación de la cámara

4.1 Fijación de la cámara

Instale la cámara en la placa de carga y use el tornillo en la placa para fijar la cámara. Seleccione la posición correspondiente según el tamaño de la cámara.

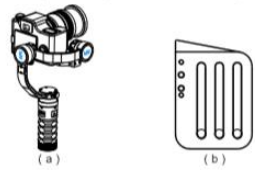


4.2 Ajuste del balance de la cámara

4.2.1 Ajuste del balance lateral izquierdo y derecho de la cámara

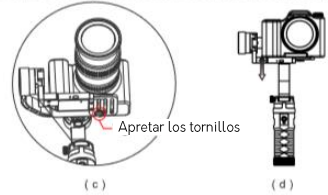
1. Coloque la cámara en el control deslizante del gimbal y apriete la perilla del tornillo.

2. Ajuste el balance izquierdo y derecho de la cámara, afloje la perilla de fijación del mango del gimbal (ilustración a) y muévala hacia la izquierda y derecha, asegúrese de que la cámara no se incline hacia la izquierda o hacia la derecha. Apriete los tornillos de mariposa. Si la distancia izquierda-derecha no es lo suficientemente larga y no puede ajustar la inclinación de la cámara hacia izquierda-derecha, afloje los tornillos y seleccione un deslizador diferente (ilustración b). Asegure el equilibrio de la cámara al moverse hacia la izquierda-derecha.



4.2.2 Ajuste del balance de la cámara arriba-abajo, frontal-posterior

1. Ajuste del balance de la cámara arriba-abajo. Mantenga el lente de la cámara en posición arriba-abajo (ilustración c), luego desenrosque (ilustración d), afloje los tornillos de mariposa, ajuste el giro, mantenga la cámara siempre en posición arriba-abajo después de controlarlo, apriete los tornillos de mariposa y el ajuste de equilibrio queda hecho.



6. Cargando

- Conecte el cable micro USB al puerto USB del soporte de la batería, conecte el enchufe de carga 5V2A a la fuente de alimentación. Cuando la luz verde se mantiene brillante, indica que la fuente de alimentación es normal. De lo contrario, pónganse en contacto con el distribuidor si hay algún problema.
- Cómo instalar la batería (figura 3.1)
- La luz verde se apaga, lo que indica que la carga de la batería ha finalizado.



Precaución

- Utilice el cable de carga USB estándar original incluido.
- El tiempo de carga del soporte de la batería es de 5 a 6 horas.
- Remueva las baterías cuando el gimbal no esté en uso por un tiempo prolongado o cuando la batería esté con baja carga o fuera de servicio. Esto evitará que las baterías se dañen.

7. Funciones versátiles

- Conecte a cualquier trípode o barra de extensión (orificio para tornillo estándar de 1/4", la barra de extensión se compra por separado).
- Adjunte la luz USB-LED para disparos nocturnos.



8. Rango de ángulo de disparo

- Ajuste las posiciones manuales para hacer que el eje de inclinación alcance el ángulo necesario. Utilice el ángulo de la cámara adecuado (no hay restricción de ángulos y posiciones dentro del rango de capacidad del gimbal).
- El gimbal no podría funcionar normalmente cuando el ángulo de operación del gimbal está más allá de los límites del gimbal.



Notas

1. El VS-3SD se calibra antes de salir de la fábrica, pero necesita volver a calibrarse cuando no se usa durante un tiempo prolongado o el rango de cambio de temperatura es demasiado grande y puede causar que el sensor automáticamente produzca un cambio o inclinación. Calibración del sensor: coloque el VS-3SD en el escritorio, encienda el estabilizador y presione suavemente el botón de configuración dos veces, luego el sistema ingresará automáticamente al modo de calibración del sensor. En el modo de calibración, mantenga el estabilizador inmóvil. El motor no funcionará durante 5 segundos, que es el tiempo en el que el sistema terminará la calibración automáticamente, y luego el estabilizador podrá reanudar el funcionamiento normal (durante la calibración, asegúrese de permanecer completamente quieto y mantener el equilibrio).

2. La entrada micro USB en el mango se utiliza para el cable remoto externo. No se puede usar para cargar. El USB estándar tiene una salida de 5V/0.5 A. Después de retirar la cubierta en la parte inferior de la placa de carga de la cámara, el micro USB expuesto solo se usa para ajustar los parámetros.

Advertencia de responsabilidades

- Este producto no es un juguete y no es adecuado para niños menores de 18 años.
- Al utilizar este producto, por el presente usted indica que ha leído este descargo de responsabilidad cuidadosamente y que comprende y acepta cumplir los términos y condiciones del presente. Acepta que usted es el único responsable de su propia conducta durante el uso de este producto y de las consecuencias derivadas. Acepta utilizar este producto solo para fines que sean adecuados y que estén de acuerdo con todas las leyes, reglas, precauciones, prácticas, políticas y directrices vigentes que AFI haya establecido y pueda poner a su disposición.
- AFI no acepta responsabilidad por daños, lesiones o cualquier responsabilidad legal incurrida directa o indirectamente por el uso de este producto. El usuario deberá observar prácticas seguras y legales que incluyen, entre otras, las establecidas en estas pautas seguras.

Aerovision Electronic Technology Co., Ltd
Add: No. 108 Zhenxiang Street, Yonger Village, Tangzhou Town, Zhongshan City, Guangdong Province
Tel: +86 760 86283558
Fax: +86 760 86283258
E-mail: afi-gimbal@cnkingjoy.com
Http://www.afi-gimbal.com