

Este documento PDF tiene disponibles las funciones siguientes.



Búsqueda rápida de palabras claves

Escriba la palabra clave en la casilla de búsqueda y pulse el botón Buscar



Cambio rápido entre capítulos

Haga clic sobre un capítulo determinado en el índice para acceder directamente

*En este caso es necesario utilizar un software de lectura compatible con las funciones anteriores.



WEEBILL 2

Guía del usuario

Contenido

- Lista de productos
 - Lista de productos..... 1

- Conozca su WEEBILL 2
 - Conozca su WEEBILL 2..... 3

- Batería y carga
 - Batería y carga 5

- Instalación y ajuste del equilibrio
 - Montar el trípode 6
 - Montar la cámara..... 7
 - Equilibrar el estabilizador 9

- Cómo utilizar el WEEBILL 2
 - Descripción de los botones 12
 - Presentación de la pantalla táctil..... 13
 - Cómo usar la pantalla táctil 14
 - Ajuste del par motor..... 17
 - Descripción de modos del estabilizador..... 20
 - Reposición manual 23
 - Uso con el TransMount Image Transmission Transmitter AI 24
 - (en lo sucesivo «transmisor AI») 24

- Cómo usar la aplicación
 - Descargar la aplicación..... 28
 - Conexión a la aplicación 29
 - Funciones de la aplicación..... 30

- Calibración y actualización del firmware

Cuándo calibrar el estabilizador	31
Calibración de seis lados	31
Ajuste fino del motor	33
Actualización del firmware del estabilizador	34

■ Especificaciones del producto

■ Exención de responsabilidad y advertencia

Consejos sobre la lectura	37
Advertencias	37
Pautas para un uso seguro	38

■ Condiciones de la garantía

Periodo de garantía	41
Exclusiones de la garantía	41
Procedimiento de reclamación de garantía	41

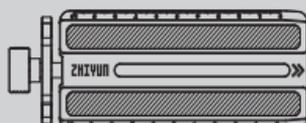
■ Tarjeta de contacto

Lista de productos

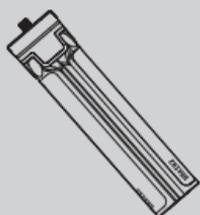
Antes de utilizar este producto, compruebe que todos los elementos siguientes están incluidos en el paquete del producto. En el caso de que falte alguno, contacte con ZHIYUN o con su agente local de ventas.



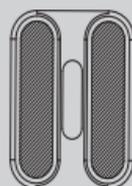
1 × estabilizador



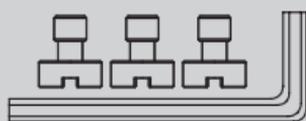
1 × zapata de liberación rápida



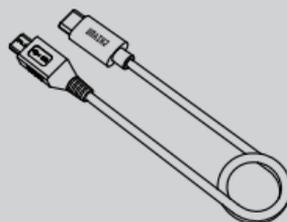
1 × trípode de mano TransMount
WEEBILL 2



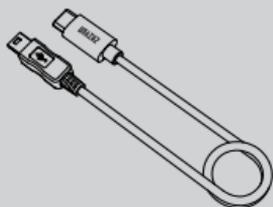
1 × base de soporte



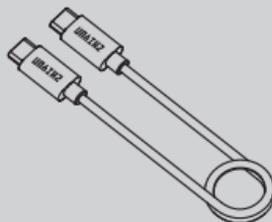
3 × tornillos de 1/4 y 1* × llave M4



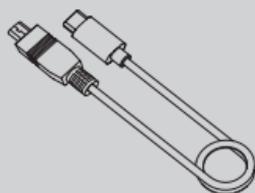
1 × cable de control de cámara LN-
MBUC-A02 de USB tipo C a Micro USB



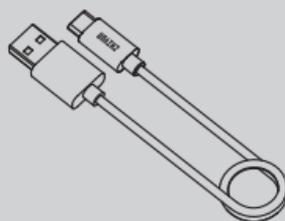
1 × cable de control de cámara LN-
NBUC-A01 de USB tipo C a Mini USB



1 × cable de control de cámara LN-
UCUC-A02 de USB tipo C a USB tipo C



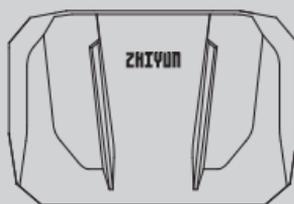
1 x cable de control de cámara LN-UCUS-A03 de USB tipo C a Multi USB



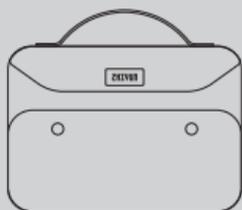
1 x cable USB tipo C



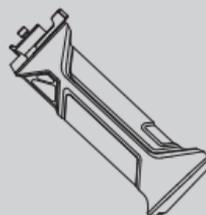
1 x guía de inicio rápido



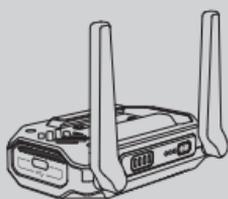
1 x caja de almacenamiento



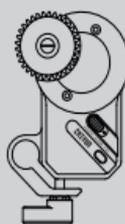
1* x bolso de transporte TransMount WEEBILL



1* x mango de agarre para el modo sling



1** x TransMount Image Transmission Transmitter AI

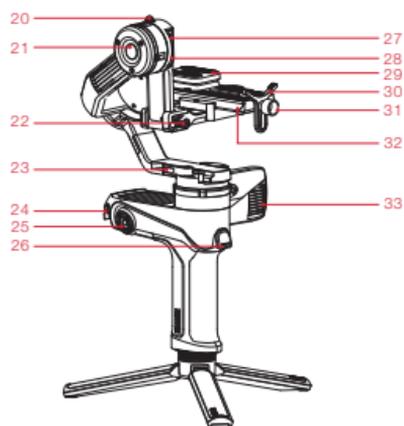
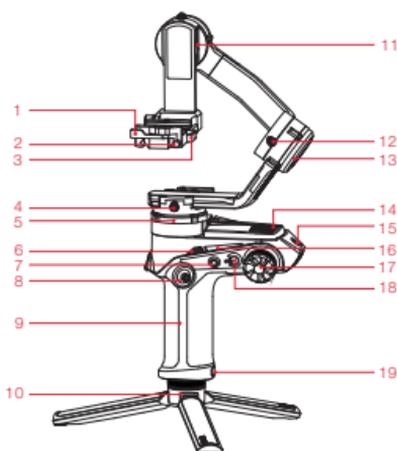


Control servo de foco y zoom 2.0 TransMount x 1**

** Solo en el WEEBILL 2 COMBO o en el WEEBILL 2 PRO

*** Solo en el WEEBILL 2 PRO

Conozca su WEEBILL 2



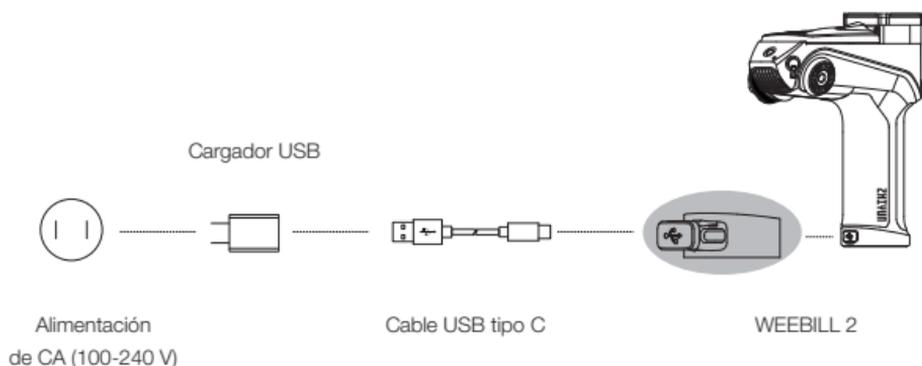
1. Pestillo de la placa de liberación rápida
2. Pestillo de seguridad de placa de liberación rápida
3. Pestillo de base de placa de liberación rápida
4. Interruptor de bloqueo del eje de paneo
5. Motor del eje horizontal
6. Botón de encendido
7. Botón Foto/Vídeo
8. Joystick
9. Mango
10. Trípode
11. Puerto de control de la cámara
12. Interruptor de bloqueo del eje de balanceo
13. Motor del eje de balanceo
14. Pantalla táctil (plegada)
15. Orificio de 1/4"
16. Luces indicadoras
17. Rueda de control
18. Selector de modo (PF/F/L)
19. Puerto de carga/actualización USB tipo C
20. Interruptor de bloqueo del eje de inclinación
21. Motor del eje de inclinación (vertical)
22. Tornillo de bloqueo de la montura de nivel
23. Seguro del eje horizontal (paneo)
24. Pestillo del mango de agarre para el modo Sling
25. Orificio roscado de 1/4" con montaje de presión
26. Botón del disparador
27. Puerto de control del enfoque de seguimiento
28. Puerto de control de transmisión de imagen/enfoque de seguimiento
29. Base de soporte de la cámara
30. Soporte del objetivo
31. Tornillo de bloqueo del soporte del objetivo
32. Placa de liberación rápida
33. Pantalla táctil (extendida)

Explicación de los puertos

N.º	Puerto	Descripción	Cable utilizado
11	Puerto de control de la cámara	Conexión a la cámara	Cable de control correspondiente al puerto de la cámara
		Conexión al TransMount Image Transmission Transmitter 2.0	Tipo C a tipo C (LN-UCUC-A02 recto) o Tipo C a tipo C (LN-UCUC-A03 recto. Solo del transmisor al estabilizador, con etiqueta amarilla)
19	Puerto de carga/ actualización USB tipo C	Conexión al cargador	Cable USB tipo C
		Conexión al PC para actualización del firmware del WEEBILL 2	
27	Puerto de control del enfoque de seguimiento	Conexión al motor TransMount de enfoque/ zoom 2.0	Tipo C a tipo C (LN-UCUC-D02 curvado)
28	Puerto de control de transmisión de imagen/enfoque de seguimiento	Conexión al motor TransMount de enfoque/ zoom 2.0	Tipo C a tipo C (LN-UCUC-D02 curvado)
		Conexión al TransMount Image Transmission Transmitter AI	Tipo C a tipo C (LN-UCUC-A03 recto. Solo del transmisor al estabilizador, con etiqueta amarilla)

Batería y carga

El WEEBILL 2 incorpora una batería integrada. Cuando lo utilice por primera vez, cargue completamente la batería para garantizar el correcto funcionamiento del estabilizador. Utilice el cable USB tipo C proporcionado para conectar el WEEBILL 2 a un cargador USB (no proporcionado) y cargarlo. Se recomienda el uso de cargadores USB de carga rápida PD. (Permiten una potencia máxima de 24 W). Cuando las cuatro luces indicadoras se iluminen sin parpadear, se habrá completado la carga.

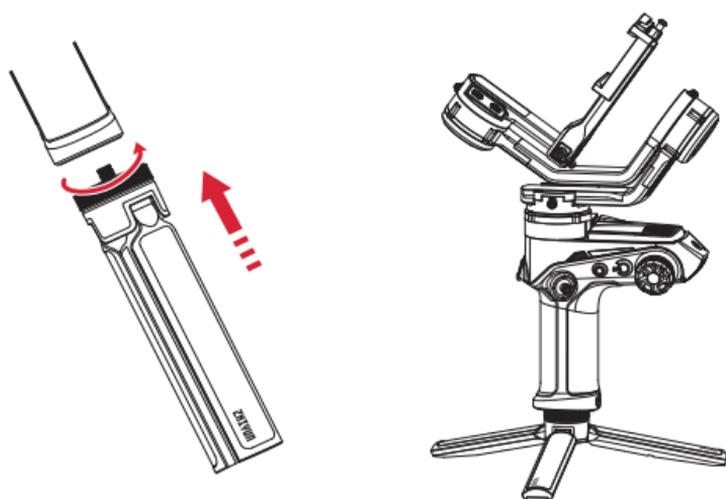


⚠ El WEEBILL 2 está equipado con baterías de alta densidad de energía, que pueden provocar incendios, pérdidas económicas o daños personales si se almacenan o manipulan de forma inadecuada. Lea detenidamente la exención de responsabilidad y las advertencias de este documento, así como la descripción de la etiqueta de las pilas antes de usarlas.

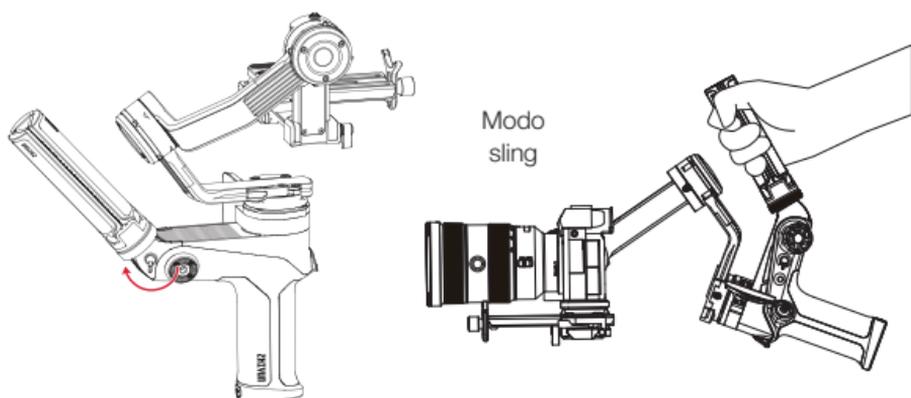
Nivel de batería \ Luces LED	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
	<5%	Luz roja de un parpadeo	Luz apagada	Luz apagada
5%-25%	Luz blanca sólida	Luz apagada	Luz apagada	Luz apagada
25%-50%	Luz blanca sólida	Luz blanca sólida	Luz apagada	Luz apagada
50%-75%	Luz blanca sólida	Luz blanca sólida	Luz blanca sólida	Luz apagada
75%-100%	Luz blanca sólida	Luz blanca sólida	Luz blanca sólida	Luz blanca sólida

Montar el trípode

Monte el trípode en la parte inferior del mango del WEEBILL 2, a continuación, despliegue el trípode y coloque el WEEBILL 2 sobre una superficie plana.



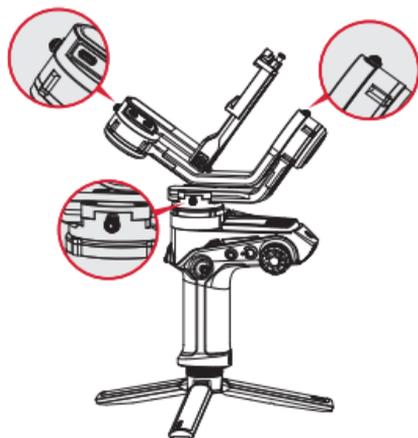
También puede montar el trípode en la posición que se muestra en la imagen para entrar en el modo descolgado.



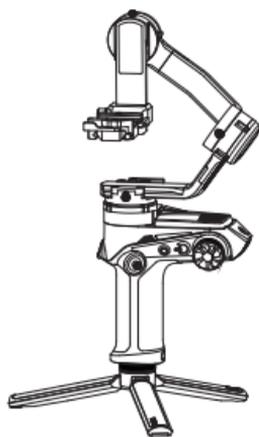
💡 Cuando use el modo sling, asegúrese de colocar el pestillo del mando de agarre para el modo sling en su posición de bloqueo.

Montar la cámara

- ① Antes de montar la cámara, asegúrese de que esté preparada con antelación. Retire la tapa del objetivo y compruebe que las pilas y la tarjeta de memoria de la cámara estén colocadas en su sitio.
- ② Cada eje del estabilizador está equipado con un interruptor de bloqueo. Puede usar estos interruptores de bloqueo para bloquear los ejes para una instalación y almacenamiento cómodos. La posición de almacenamiento es la posición predeterminada. Desbloquee los tres ejes, extienda el estabilizador como muestra la imagen y vuelva a bloquear los ejes para instalar la cámara con comodidad.

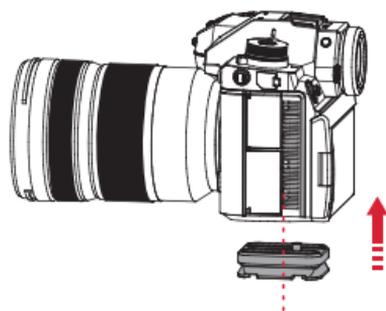


Posición de bloqueo para almacenamiento



Posición de bloqueo para la instalación

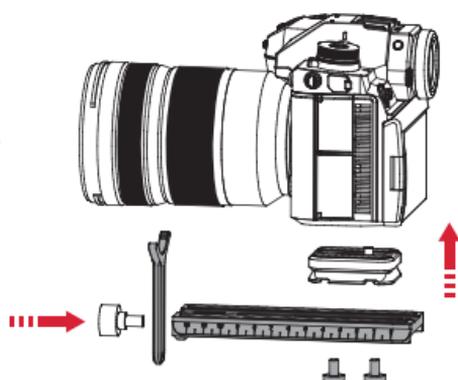
1. Monte la cámara en la base de soporte para la cámara. Apriete el tornillo inferior y garantice una instalación firme.



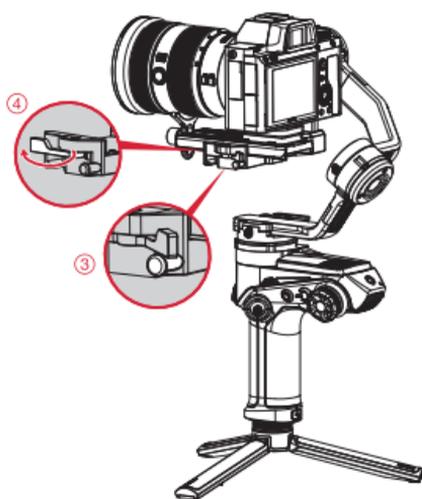
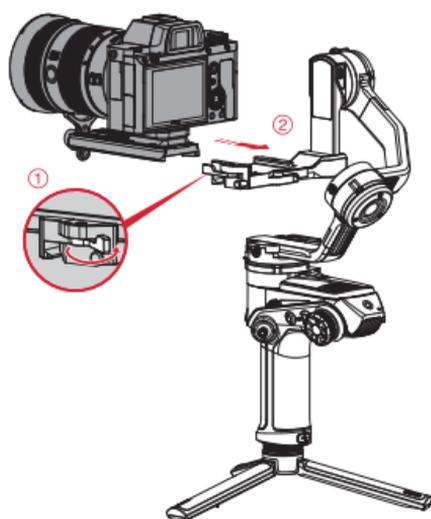
- ⚡ Podrá decidir si desea usar la base de apoyo de la cámara dependiendo de su combinación de cámara y objetivo. Necesitará una base de apoyo de la cámara en las situaciones siguientes:

- ① Cuando monte un motor de enfoque de seguimiento externo.
- ② Cuando use objetivos con mayores diámetros, como el RF24-70mm F2.8 L IS USM de Canon.

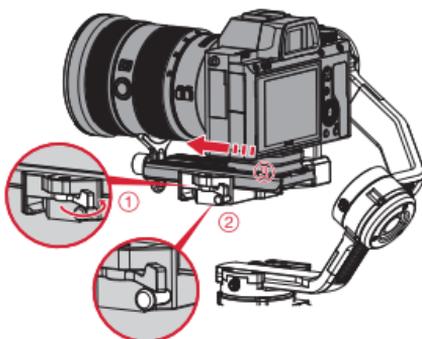
2. Monte la cámara sobre la placa de liberación rápida. Para que sea estable, cuando se monte con un objetivo más largo o pesado, monte el soporte del objetivo y garantice una instalación firme.



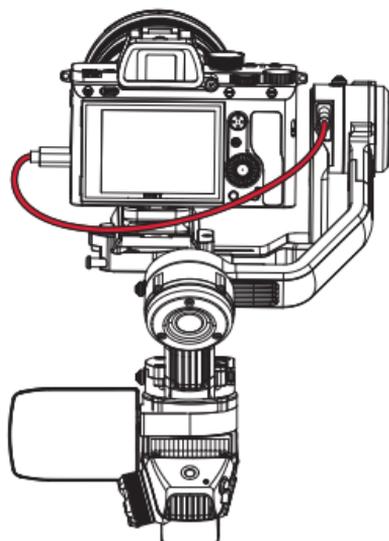
3. Afloje el pestillo de la placa de liberación rápida. Tome la placa de liberación rápida con la cámara colocada en ella y móntela en el estabilizador. Asegúrese de que encaja dentro de la palanca de bloqueo y garantice una instalación firme.



- 💡 Para sacar la cámara del estabilizador, afloje el pestillo de la placa de liberación rápida, presione la palanca de bloqueo y empuje hacia afuera toda la placa de liberación rápida.



- Elija el cable de control de cámara correcto de acuerdo con el modelo de cámara. Conecte el puerto de control USB de la cámara y el puerto de control del WEEBILL 2.

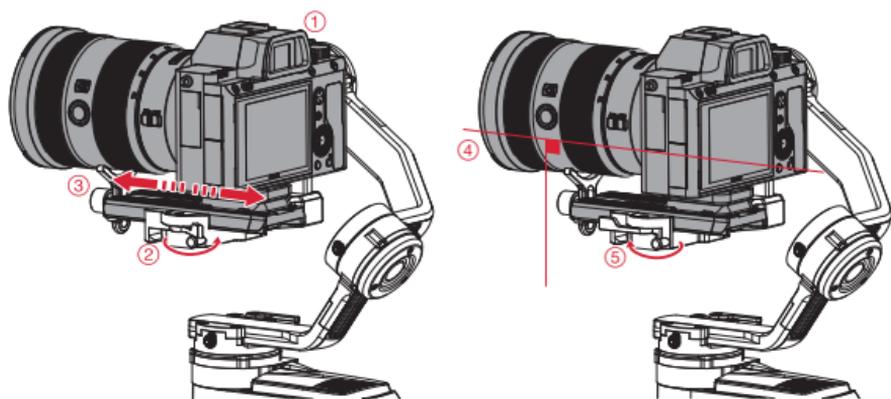


- 💡 Para conocer los detalles sobre los modelos de cámara compatibles, visite la página web oficial de ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com) y compruebe la «Lista de compatibilidad de cámaras del WEEBILL 2».

Equilibrar el estabilizador

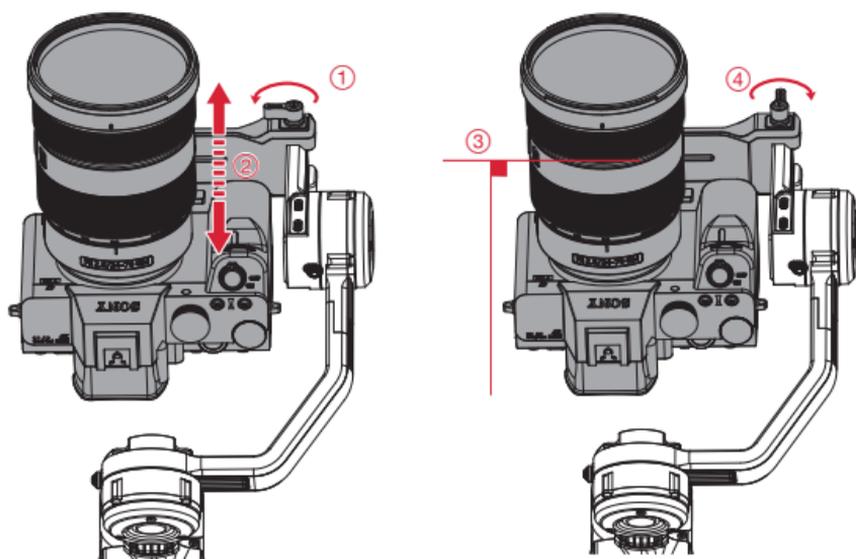
1. Equilibrado horizontal del eje de inclinación

Desbloquee el eje de inclinación. Afloje el pestillo de la placa de liberación rápida. Empuje la placa de liberación rápida hacia adelante o hacia atrás hasta que la cámara permanezca inmóvil y casi nivelada con el objetivo apuntando hacia adelante. Complete este paso apretando el cierre de la placa de liberación rápida.



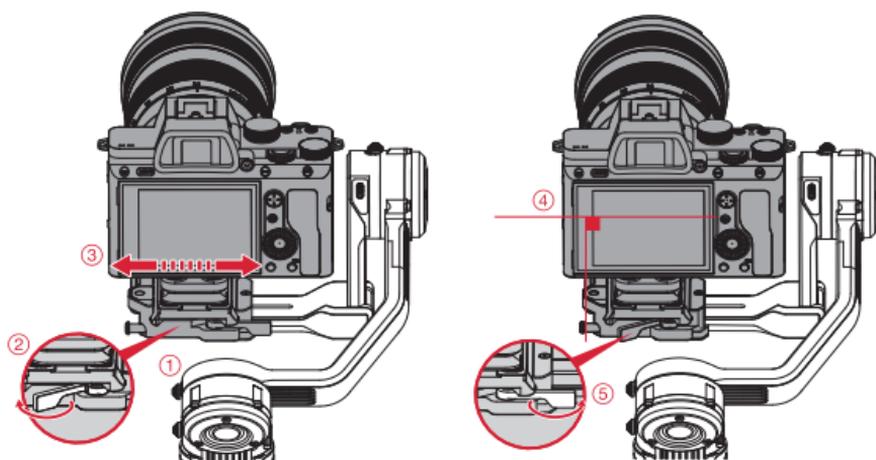
2. Equilibrado vertical del eje de inclinación

Desbloquee el eje de inclinación, haga que el objetivo quede hacia arriba y afloje el tornillo de bloqueo de la montura de nivel. Empuje el montaje de nivelación en conjunto para moverlo adelante o atrás. Hágalo hasta que la cámara pueda mantenerse inmóvil con el objetivo hacia arriba (es decir, la cámara permanece quieta y vertical respecto al suelo). Complete este paso apretando el tornillo.



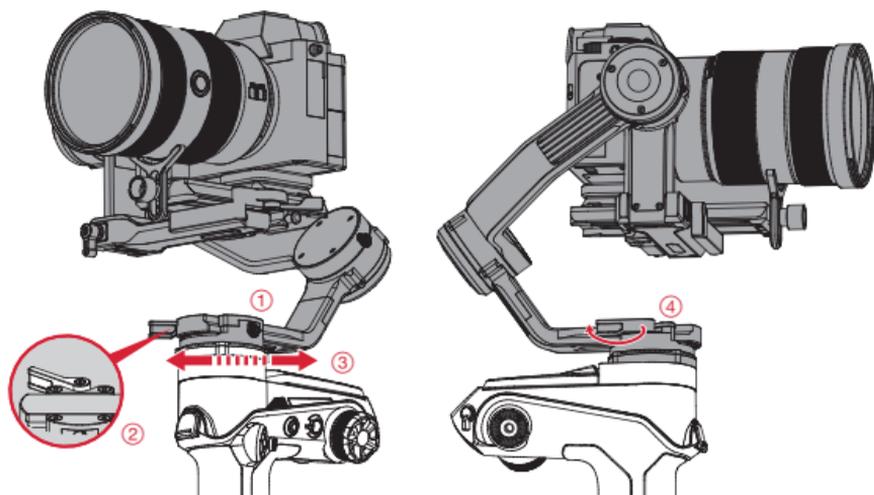
3. Equilibrio del eje de balanceo

Desbloquee el eje de balanceo y el pestillo de la placa de liberación rápida, empuje la cámara a izquierda o derecha hasta que pueda mantenerse inmóvil y horizontal respecto al suelo (como se muestra a continuación). Complete este paso apretando el pestillo.



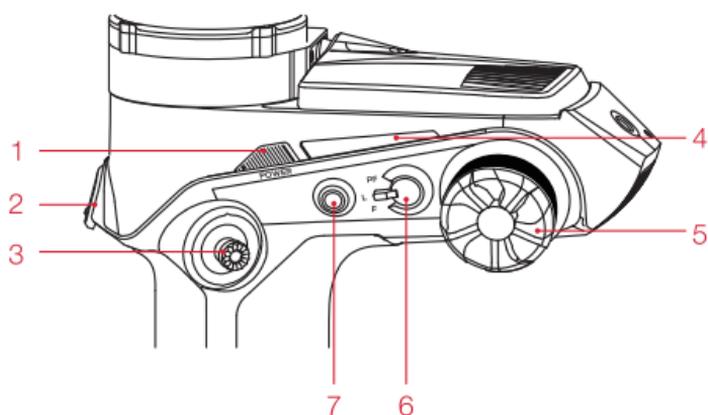
4. Equilibrio del eje de paneo

Desbloquee el eje horizontal (paneo) y afloje el pestillo del eje. Sujete e incline ligeramente la empuñadura y empuje el eje de paneo para moverlo a izquierda o derecha hasta que pueda quedarse quieto en cualquier posición. Complete este paso apretando el pestillo del eje de paneo.



💡 Después de equilibrar el WEEBILL 2, es necesario ajustar el par motor para un correcto funcionamiento. Para conocer los detalles de ajuste, consulte los métodos presentados en la sección «Ajuste del par motor».

Descripción de los botones



1. Botón de encendido

- Mantener pulsado: Encender/Apagar
- Una pulsación: Encender/Apagar la pantalla
- Pulsación doble: Modo de reposo/reactivación del motor del estabilizador

2. Botón de disparador

- Una pulsación: Activar/Desactivar la función SmartFollow (es necesario tener montado el TransMount Image Transmission Transmitter versión AI)
- Pulsación doble: Reposición
- Pulsación triple: Modo Selfie
- Mantener pulsado: Entrar en el modo POV. Suelte el botón para regresar al modo anterior.

3. Joystick

Controla la rotación del estabilizador.

4. Luces indicadoras

5. Rueda de control

Permite el ajuste de los parámetros en la pantalla táctil (Eje de giro/Apertura/ISO/Obturación/Enfoque electrónico/Control del zoom/Control de enfoque)

6. Selector de modo

- Puede seleccionar uno de los tres modos siguientes: Modo de seguimiento horizontal (PF)/Modo de seguimiento (F);Modo de bloqueo (L)

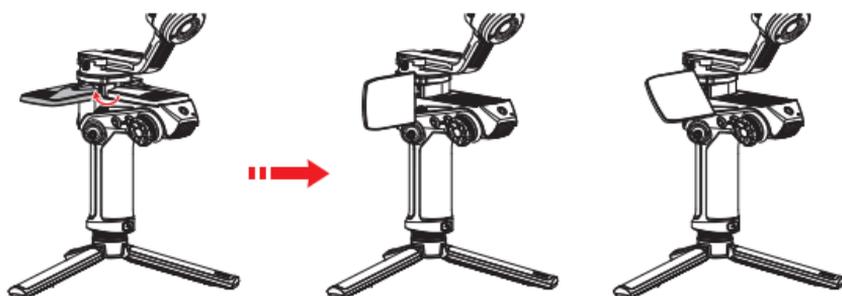
7. Botón Foto/Vídeo

- Pulsación a medio recorrido: Enfoque automático de la cámara en algunas cámaras
- Una pulsación: Iniciar/Detener la grabación de vídeo
- Mantener pulsado: Hacer fotos

Presentación de la pantalla táctil

Desplegar/plegar la pantalla táctil

Despliegue la pantalla táctil antes de usarla. Gírela en la dirección correcta, como muestra la imagen. El ángulo de giro de la pantalla táctil es limitado. Gírela correctamente para evitar daños en la pantalla táctil. Pliegue la pantalla táctil cuando no necesite utilizarla.

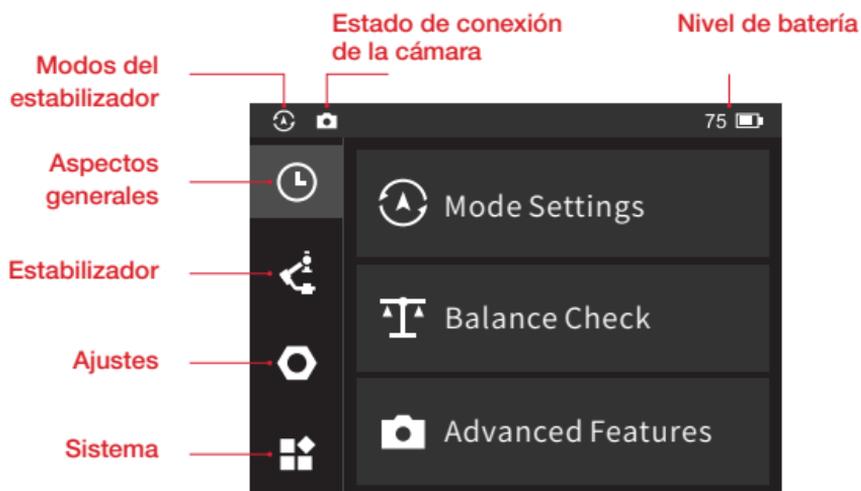


Desplegar

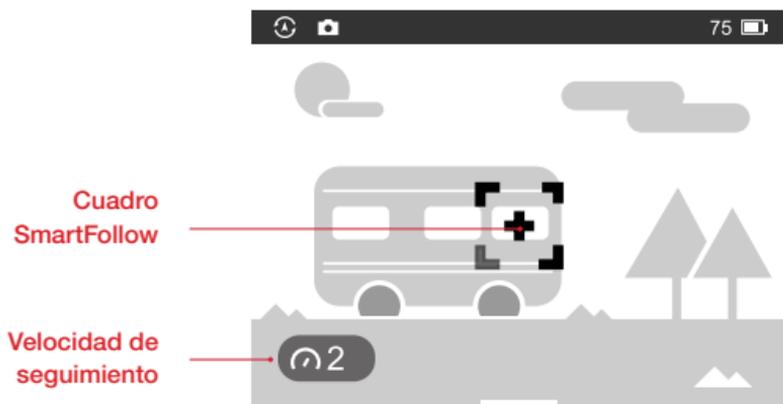


Plegar

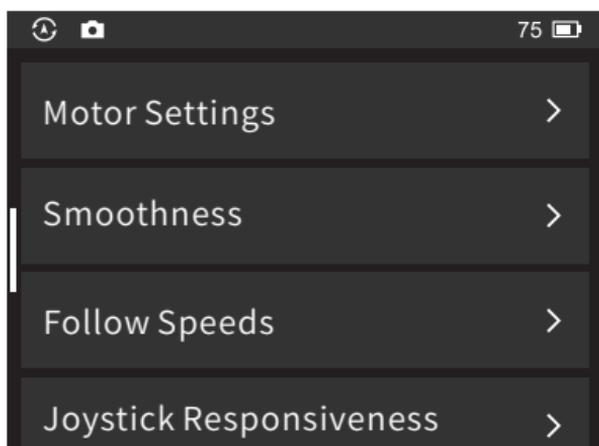
Cómo usar la pantalla táctil



Página principal (establecida como predeterminada)

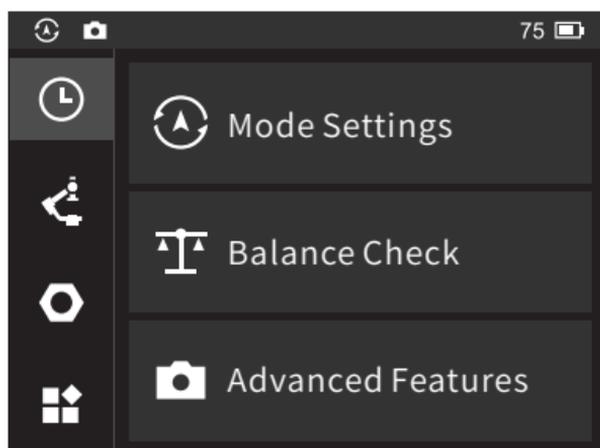


Deslizar el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla: Interfaz de transmisión de imagen (tiene que tener montado el TransMount Image Transmission versión AI)



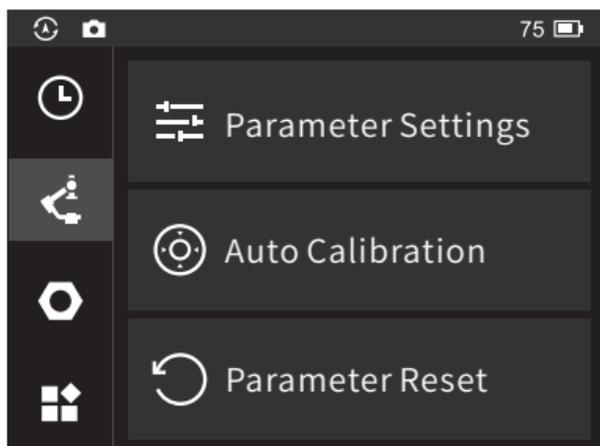
Deslizar el dedo a la izquierda en un submenú:
Regresar al menú anterior

Presentación del menú de la pantalla táctil



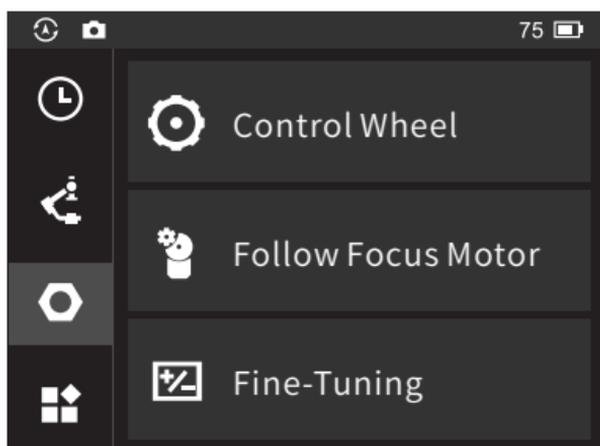
Aspectos generales:

1. Ajustes del modo: Para seleccionar los modos del estabilizador. Los modos disponibles son: Modo de seguimiento horizontal (PF)/Modo de bloqueo (L)/Modo POV (POV)/Modo retrato/Modo Go (GO)/Modo Vortex (V)
2. Comprobación del equilibrio: Para ver el estado de equilibrio de los tres ejes del estabilizador.
3. Funciones avanzadas: Para configurar los modos Panorama/Timelapse/Motionlapse/Vortex.



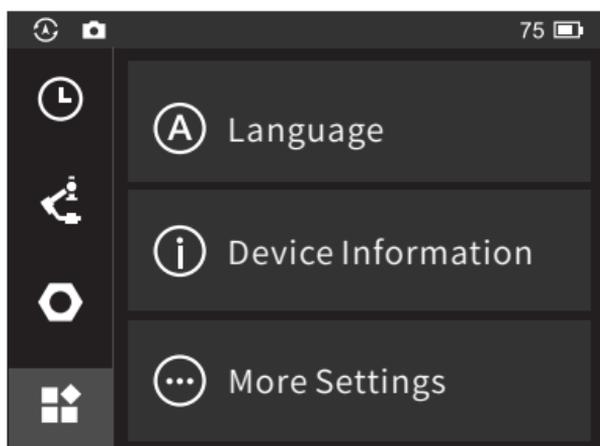
Estabilizador:

1. Ajustes de parámetros: Para ajustar el par motor/la suavidad/la velocidad de seguimiento/la capacidad de respuesta del joystick/la banda muerta (es posible personalizar los parámetros o ajustarlos en «Bajo», «Medio» o «Alto» como predeterminado).
2. Calibración automática: Para realizar la calibración automática después de finalizar el equilibrado.
3. Restablecimiento de parámetros: Toque para restablecer los parámetros predeterminados.



Ajustes:

1. Rueda de control: Personalice la función de la rueda de control. Las funciones disponibles son: eje de giro/apertura/ISO/obturación/enfoque electrónico/control de enfoque/control del zoom
2. Motor del enfoque de seguimiento: Ajuste el punto AB y la sensibilidad del motor de seguimiento de enfoque (el ajuste del punto A/B sólo está disponible cuando el motor de seguimiento de enfoque externo de ZHIYUN está conectado correctamente)
3. Ajuste fino: Ajuste fino del eje de inclinación/giro.

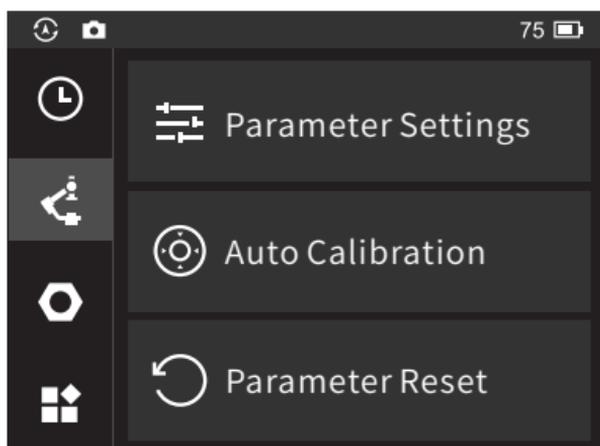


Sistema:

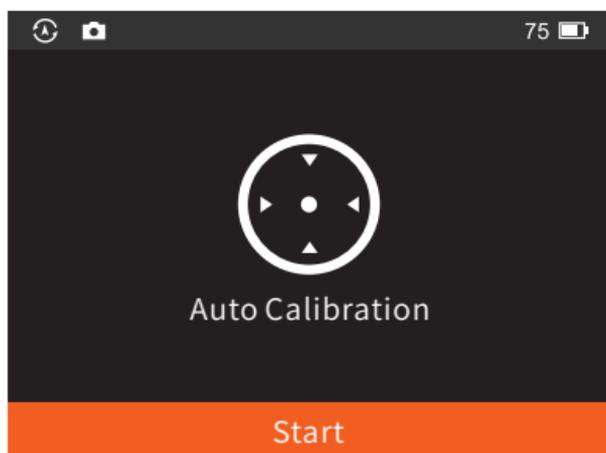
1. Idioma: Cambie el idioma del menú de la pantalla táctil (Chino simplificado/Inglés)
2. Información del dispositivo: Vea la información del dispositivo, como el nombre del dispositivo/modelo de dispositivo/N.º de serie/versión del firmware/versión de la interfaz de usuario
3. Más ajustes: Habilite/Inhabilite la fuente de alimentación desde el WEEBILL 2 al sistema de transmisión.

Ajuste del par motor

Después de equilibrar el WEEBILL 2, es necesario ajustar el par motor para un correcto funcionamiento. Puede ajustar el par motor de acuerdo con el peso de su cámara y del objetivo para que el WEEBILL 2 pueda ser utilizado en su estado ideal. A continuación se presentan tres métodos de ajuste. Se recomienda usar la calibración automática.

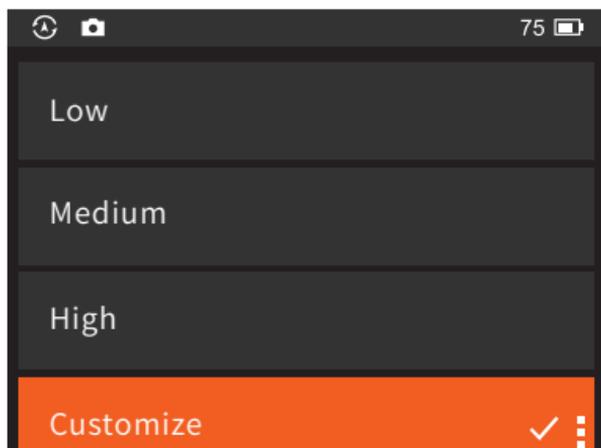


1. **Calibración automática:** La calibración automática ajustará el par motor de acuerdo al peso de la cámara y del objetivo instalados. Seleccione «Estabilizador»- «Calibración automática» y toque en «Iniciar» para entrar en la calibración. Podrá ver el progreso de la calibración en la pantalla.



- 💡 Cuando lleve a cabo la calibración automática, asegúrese de que los tres ejes estén desbloqueados y que el estabilizador esté colocado derecho sobre una superficie plana. No toque el estabilizador durante la calibración. Podrá ver el progreso de la calibración en la pantalla.

2. **Ajuste de parámetros – Ajustes del motor:** Hay tres niveles (Bajo/Medio/Alto) disponibles. Seleccione el nivel apropiado de acuerdo al peso de la cámara y del objetivo instalados. Seleccione «Personalizar» para personalizar el par motor.



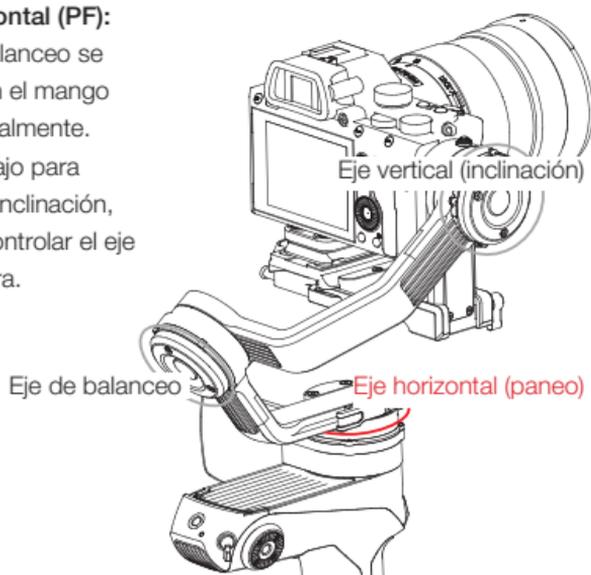
- ① Si el par motor es demasiado alto o demasiado bajo para la carga, la cámara vibrará, afectando al funcionamiento del estabilizador. Seleccione un par motor apropiado.
- ② Se recomienda usar la calibración automática. Si el estabilizador aún no está en el estado ideal después de la calibración automática, puede utilizar el ajuste personalizado o ajustar el nivel del par motor en alto/medio/bajo.
- ③ Cuando se cambie el objetivo de la cámara, vuelva a equilibrar el estabilizador y ajuste el par motor usando los métodos anteriores.

Descripción de modos del estabilizador

💡 Los motores con un círculo rojo están libres para moverse en línea con el movimiento del mango del estabilizador, mientras que los motores con un círculo gris están bloqueados.

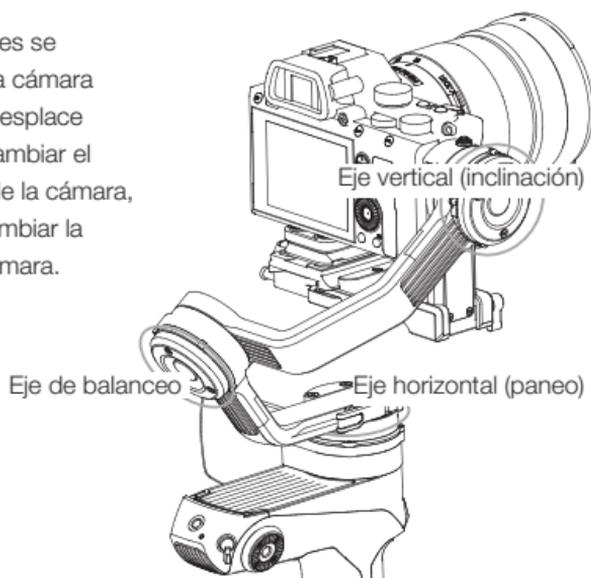
Modo de seguimiento horizontal (PF):

El eje de inclinación y el de balanceo se bloquean y la cámara gira con el mango mientras se desplaza horizontalmente. Desplace el joystick arriba/abajo para controlar el ángulo del eje de inclinación, y a izquierda/derecha para controlar el eje horizontal (paneo) de la cámara.



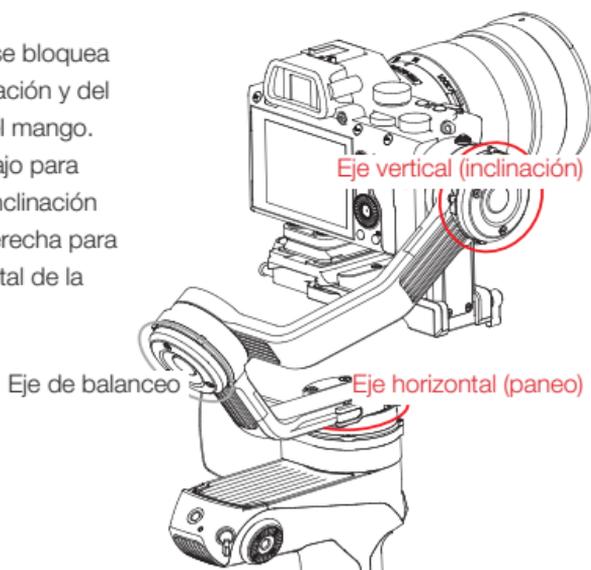
Modo de bloqueo (L):

Los ángulos de los tres motores se bloquean y la orientación de la cámara no variará al girar el mango. Desplace el joystick arriba/abajo para cambiar el ángulo del eje de inclinación de la cámara, y a izquierda/derecha para cambiar la orientación horizontal de la cámara.



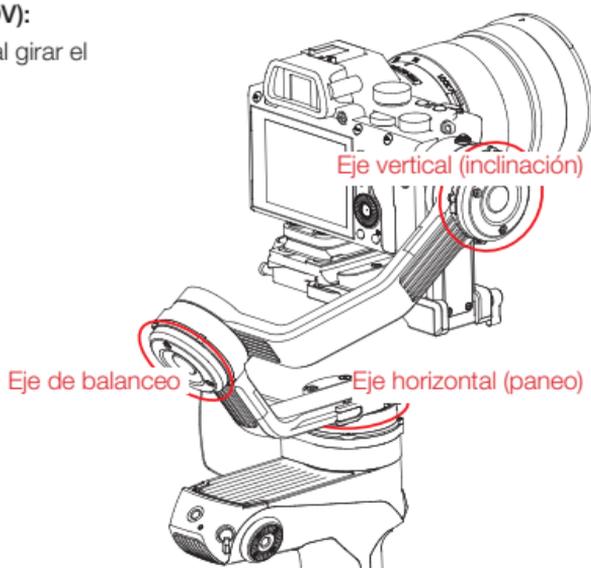
Modo de seguimiento (F):

El motor del eje de balanceo se bloquea y los motores del eje de inclinación y del eje de paneo siguen el giro del mango. Desplace el joystick arriba/abajo para cambiar el ángulo del eje de inclinación de la cámara, y a izquierda/derecha para cambiar la orientación horizontal de la cámara.



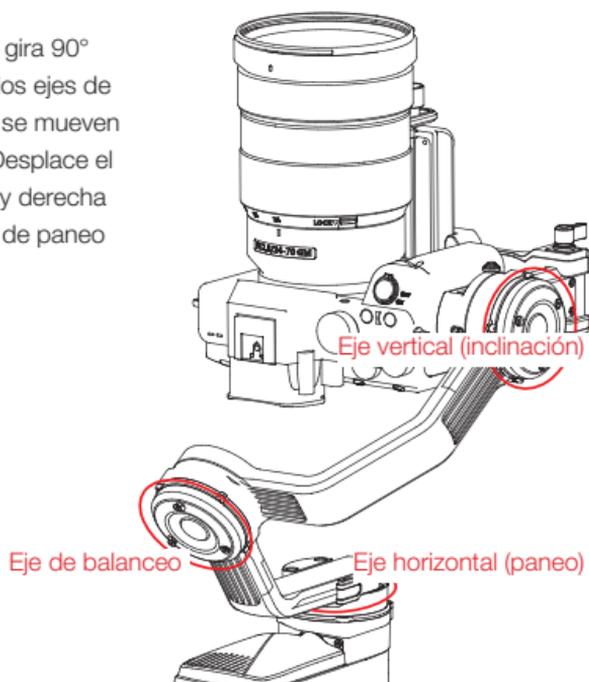
Modo de punto de vista (POV):

Los tres motores se mueven al girar el mango.



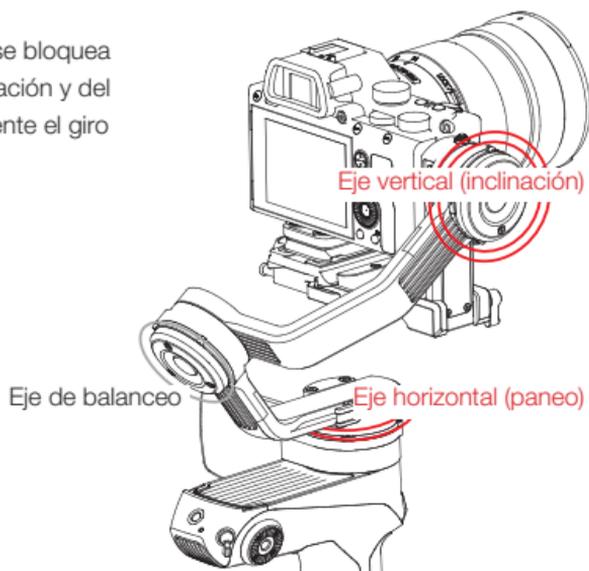
Modo Vortex (V):

El motor del eje de inclinación gira 90° hacia arriba y los motores de los ejes de inclinación, balanceo y paneo se mueven siguiendo el giro del mango. Desplace el mando de control a izquierda y derecha para controlar el giro en el eje de paneo (horizontal).



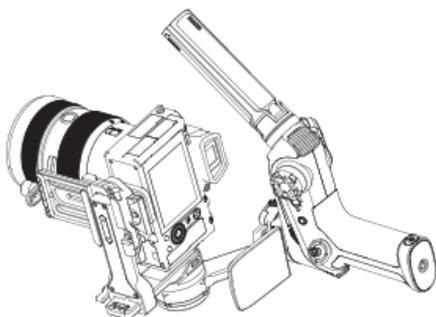
Modo Go (GO):

El motor del eje de balanceo se bloquea y los motores del eje de inclinación y del eje de paneo siguen rápidamente el giro del mango.



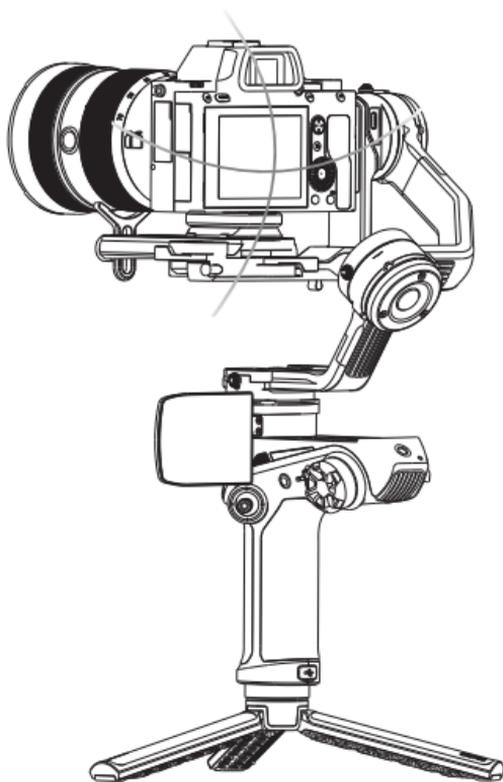
Modo retrato (vertical)

El motor del eje vertical gira hacia arriba 90° y el eje horizontal rota 90°. Utilice este modo para grabar en vertical.



Reposición manual

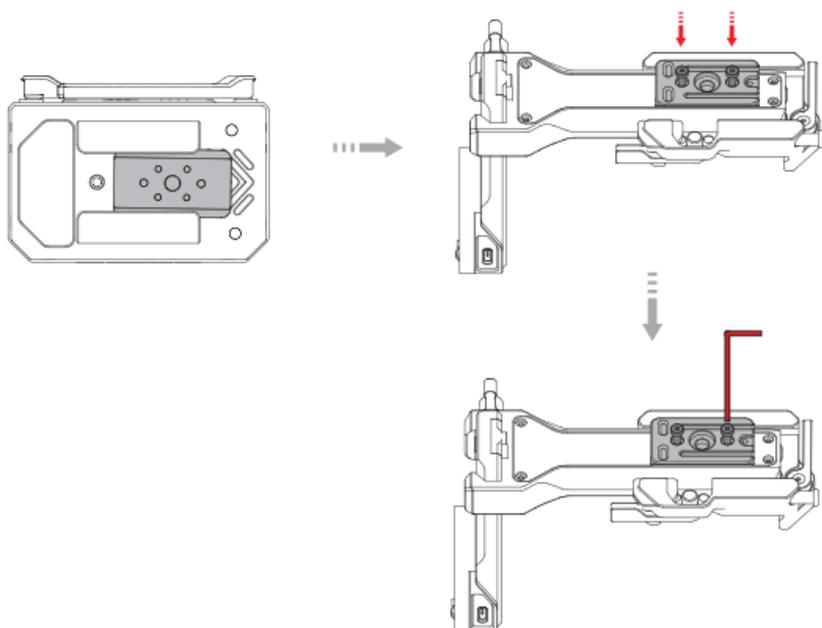
Desde los modos de seguimiento horizontal (PF) y modo de bloqueo (L), la cámara se puede girar a mano un cierto ángulo. Aguántelo durante 2 s y la cámara se quedará fija en ese ángulo después de soltarla.



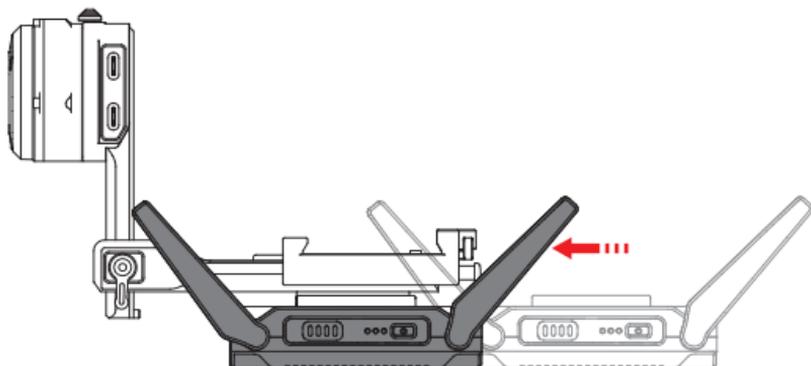
Uso con el TransMount Image Transmission Transmitter AI (en lo sucesivo «transmisor AI»)

Instalar

1. Saque la placa de montaje del transmisor, monte la placa de montaje del transmisor en la parte inferior del montaje de nivelación del WEEBILL 2 (tenga en cuenta la dirección de la muesca) y utilice la llave para apretar los tornillos.



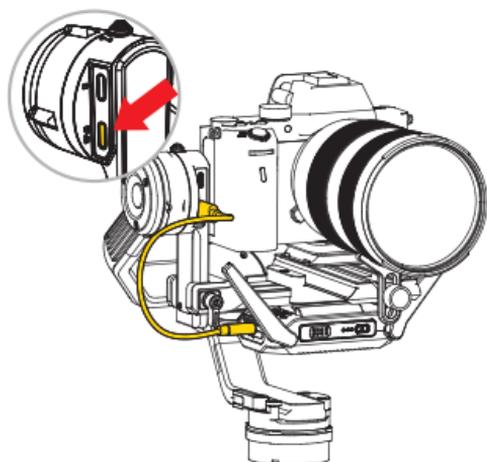
2. Coloque el transmisor AI con la ranura de la placa de montaje hacia arriba, alinee la placa de montaje del transmisor, empuje el transmisor AI hacia el motor del eje de inclinación hasta que encaje en el cierre de seguridad para garantizar una instalación firme.



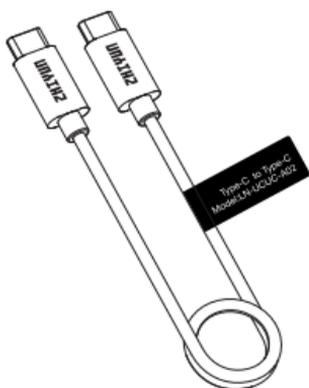
-  Para obtener la mejor transmisión de imágenes, oriente la antena en la posición que aparece en la imagen.

Conectar

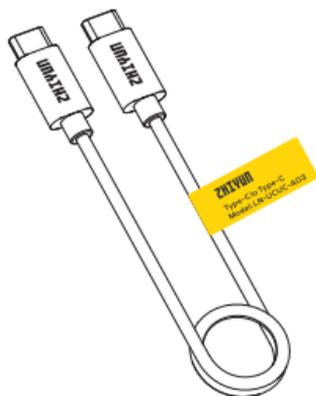
1. Saque el cable del estabilizador **LN-UCUC-A03**, solo del transmisor al estabilizador), conéctelo en el puerto de control del enfoque de seguimiento/transmisión de imágenes del WEEBILL 2 y en el puerto de carga/comunicación USB tipo-C del transmisor AI.



- ⚠️ ① No confunda el cable **LN-UCUC-A03** con el cable **LN-UCUC-A02**. El cable **LN-UCUC-A03** es para conectar el estabilizador al transmisor AI, mientras que el **LN-UCUC-A02** es un cable de control de cámara. Mire la imagen para saber dónde se encuentra el nombre y el modelo del cable (el **LN-UCUC-A02** tiene una etiqueta negra y el **LN-UCUC-A03** tiene una etiqueta amarilla).



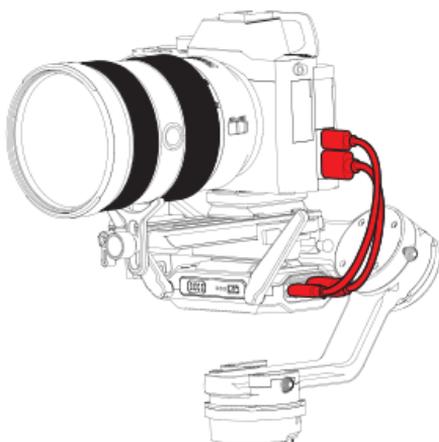
LN-UCUC-A02



LN-UCUC-A03

- ② Cuando se utiliza con el TransMount Image Transmission Transmitter 2.0, su puerto de carga/comunicación USB tipo-C tiene que estar conectado al puerto de control de cámara del WEEBILL 2 y no podrá ver la grabación de la cámara y utilizar SmartFollow a través de la pantalla táctil de WEEBILL 2. Si quiere hacer esto, utilice el TransMount Image Transmission Transmitter AI.

2. Saque el cable de control de cámara correspondiente al tipo de puerto USB de la cámara, conéctelo al puerto de control de la cámara del transmisor AI y al puerto USB de la cámara. Utilice el cable HDMI correspondiente al tipo de conector HDMI de la cámara, conéctelo al conector de entrada de vídeo HDMI del transmisor AI y al conector de salida HDMI de la cámara.



- ① Se recomienda que el WEEBILL 2 y el transmisor AI estén apagados antes de conectar o desconectar el cable. El color real del cable es negro. El color rojo se usa en el manual solo con propósitos ilustrativos.
- ② Para ver cómo puede conectar el cable de control de la cámara y el cable HDMI, visite el sitio web oficial de ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com) para ver la «Lista de compatibilidad de cámaras del TransMount Image Transmission Transmitter AI».
- ③ Después de instalar el dispositivo, tendrá que ajustar el equilibrio del WEEBILL 2.

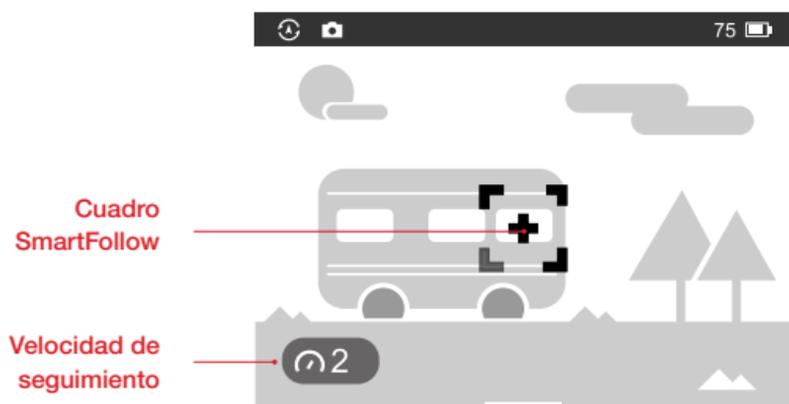
Uso

Tras la instalación, encienda el estabilizador, la cámara y el transmisor AI, y entre en la página principal de la pantalla táctil. Deslice el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla para ver el vídeo en tiempo real y activar el SmartFollow. Cuando se utiliza el SmartFollow, el estabilizador puede seguir automáticamente el movimiento del objeto para mantenerlo en el centro del fotograma.

Método de uso del SmartFollow:

Use el cuadro de SmartFollow en el centro del fotograma de la pantalla para apuntar al objetivo. Pulse una vez el botón del disparador para activar el SmartFollow.

- 💡 Es posible personalizar la velocidad de seguimiento. Si es demasiado elevada, el estabilizador temblará. Si es demasiado baja, el estabilizador perderá al objetivo durante el seguimiento en los movimientos a alta velocidad de modo que la grabación no alcanzará el estado ideal. Para un funcionamiento ideal, ajuste la velocidad de acuerdo a los escenarios de grabación reales.



Descargar la aplicación

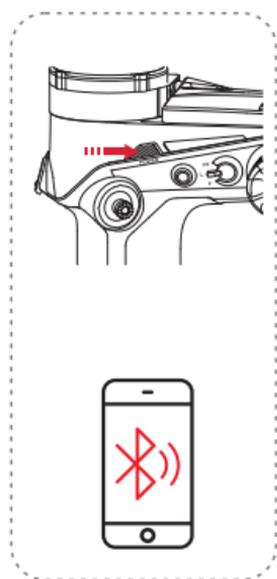


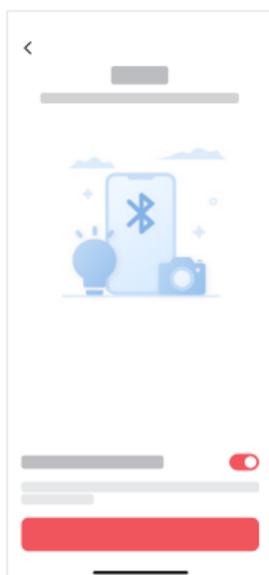
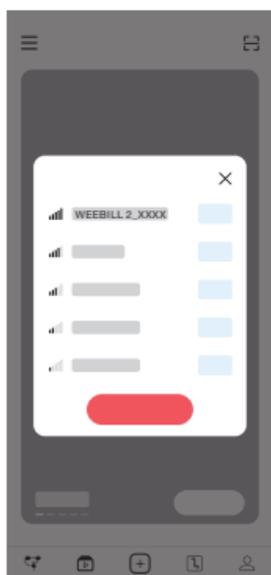
Para descargar la aplicación, escanee el código QR de la izquierda (es necesario Android 5.0 o superior, o iOS 9.0 o superior) o busque «ZY Play» en App Store o Google Play.

- ① «ZY Play» es una aplicación dedicada para el WEEBILL 2. Cuando active el WEEBILL 2 mediante la aplicación «ZY Play», también podrá usar la aplicación para actualizar el firmware, controlar mediante el joystick virtual, controlar el sensor de movimiento, monitorizar la grabación de la cámara a distancia, ajustar los parámetros de la cámara, etc. (es necesario tener montado el sistema de transmisión de imagen).
- ② ZY Play está sujeta a actualizaciones sin previo aviso. Consulte siempre la última versión.

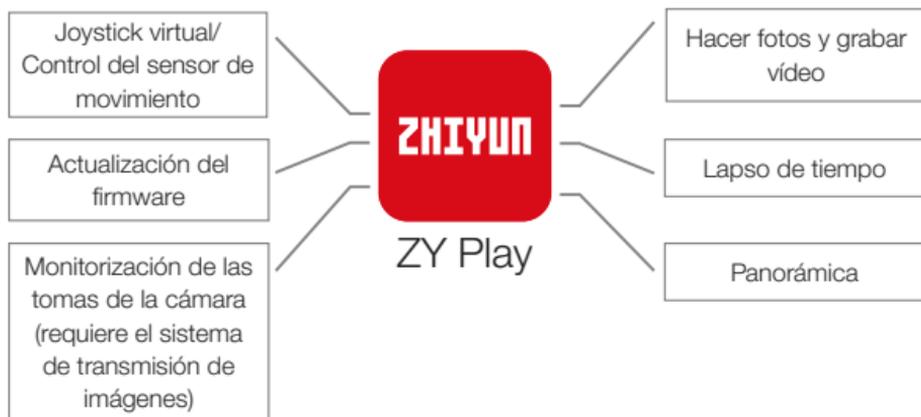
Conexión a la aplicación

1. Encienda el WEEBILL 2 y active el Bluetooth de su smartphone.
2. Abra la aplicación «ZY Play». Seleccione la página del WEEBILL 2 y toque para conectar. Seleccione el nombre Bluetooth de su WEEBILL 2 para conectar (puede encontrar el nombre Bluetooth del WEEBILL 2 en el lateral del eje de inclinación USER ID: XXXX).
3. Es necesario activar la aplicación ZY Play si está usando el WEEBILL 2 por primera vez. De lo contrario, no podrá usar las funciones avanzadas en ZY Play. Es necesario tener conexión a Internet.
4. Después de activarlo correctamente, podrá entrar en la interfaz de la aplicación ZY Play.





Funciones de la aplicación



Cuándo calibrar el estabilizador

Calibre el estabilizador cuando sea necesario.

Motivo de la calibración	Cómo calibrar
1. Detección de una ligera desviación desde la posición nivelada después de la inicialización del estabilizador. 2. El estabilizador no ha sido utilizado durante un largo periodo de tiempo. 3. El estabilizador sufre una diferencia de temperatura considerable en los entornos de operación.	Calibración de seis lados
Detección de una ligera desviación en el ángulo de inclinación o en el ángulo de balance de la cámara en la posición nivelada tras la inicialización y la calibración de seis lados del estabilizador.	Ajuste fino del motor

Calibración de seis lados

1. Calibración de seis lados mediante la aplicación:

Siga el método presentado en «Cómo usar la aplicación» para conectar el estabilizador a la aplicación, entre en «Ajustes»- «Calibración de seis lados» y, a continuación, efectúe la calibración de seis lados de acuerdo a los avisos.

2. Calibración de seis lados mediante «Herramientas de gimbal Zhiyun»:

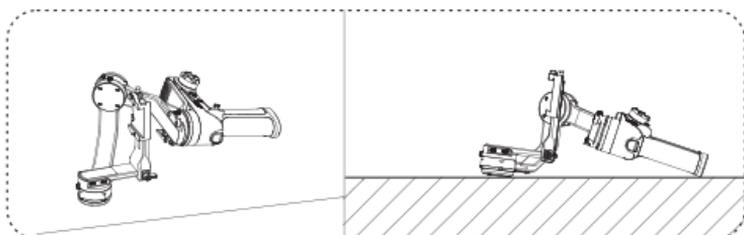
Encienda el estabilizador y acceda al modo en espera. Conecte el puerto de carga/actualización del estabilizador al PC usando el cable USB Tipo-C, abra las «Herramientas de gimbal Zhiyun», haga clic en «Abrir» en la parte superior y haga clic en «Calibración» en la parte inferior. Realice el proceso según los pasos indicados. Aparecerá una marca «√» después de completar la calibración.

Notas:

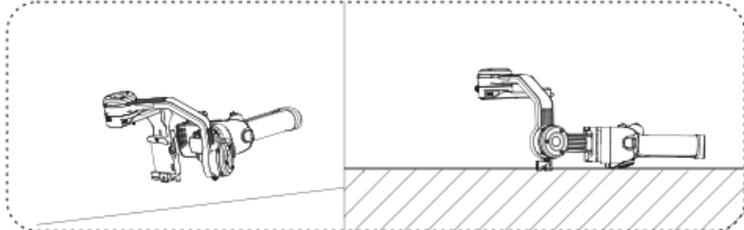
① Consulte los pasos de la calibración de seis lados que aparecen a continuación. Una vez se haya completado la calibración, reinicie el estabilizador.

② En términos simples, la calibración de seis lados consiste en colocar los seis lados de la placa de montaje de la cámara en vertical respecto a una superficie nivelada.

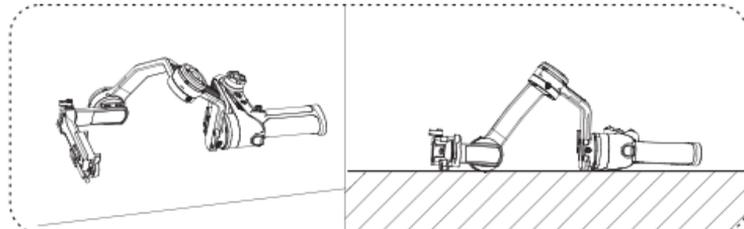
PASO 1



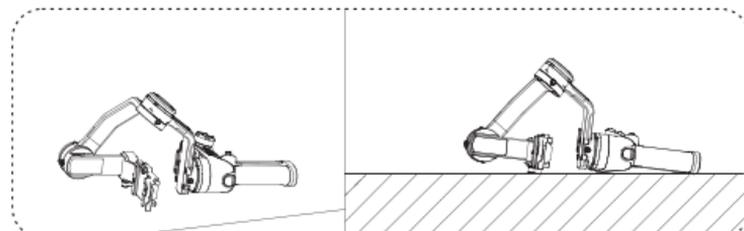
PASO 2



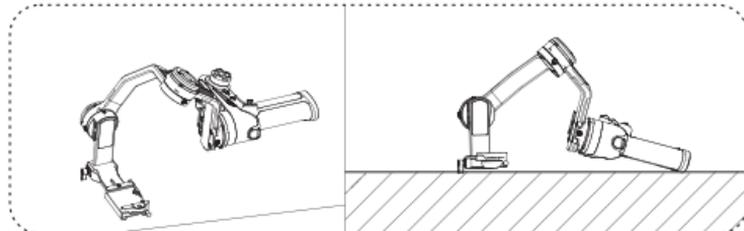
PASO 3



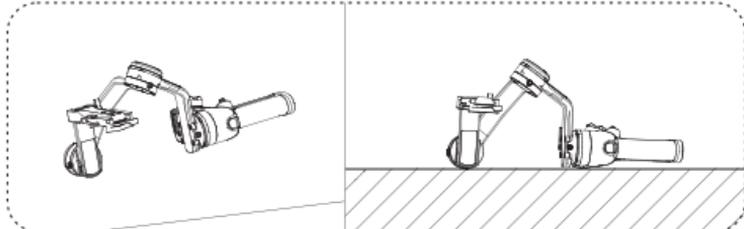
PASO 4



PASO 5



PASO 6

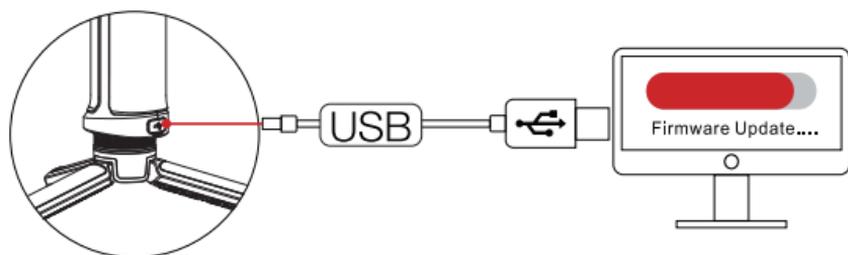


Ajuste fino del motor

Seleccione «Ajustes» - «Ajuste fino», establezca el valor del ajuste fino del eje de inclinación de acuerdo a las necesidades reales.



Actualización del firmware del estabilizador



Método uno:

1. Conecte el puerto de carga/actualización de la parte inferior del mango del WEEBILL 2 al PC usando el cable USB Tipo-C y encienda el WEEBILL 2.
2. Visite el sitio web oficial de ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com), vaya a la página del producto WEEBILL 2, haga clic en «Descargar», busque el controlador USB, la herramienta de actualización de la calibración y el firmware y descárguelos (los controladores USB no son necesarios para los sistemas Mac OS).
3. Instale el controlador, descomprima el firmware para los documentos con extensión de archivo «.ptz».
4. Abra «Herramientas de gimbal Zhiyun», haga clic en «Abrir» y en «Actualización del firmware». Desde «Ruta», haga clic en «Buscar» para seleccionar el último firmware descargado (con la extensión de archivo «.ptz») y haga clic en «Actualizar» en la parte inferior para actualizar el firmware.

Método 2:

Actualizar mediante la aplicación. Siga el método presentado en «Cómo usar la aplicación» para conectar el WEEBILL 2 a la aplicación. Si aparece un aviso de actualización del firmware en la aplicación, siga las instrucciones para actualizarlo.

- ① Cuando actualice usando el Método 1, espere hasta que la pantalla táctil muestre que la actualización ha finalizado, entonces puede conectar el cable USB Tipo C.
- ② Antes de iniciar la actualización del firmware, asegúrese de que el estabilizador WEEBILL 2 tenga más del 50 % de carga de batería. Una vez iniciado el proceso de actualización no podrá salir de la interfaz de la aplicación ni acceder a otras funciones de segundo plano. Preste atención a los avisos de la aplicación.

Modelo del producto: CR120

	Mín.	Habitual	Máx.	Observaciones
Tensión de funcionamiento	9,8 V	11,1 V	12,6 V	
Corriente de funcionamiento	160 mA	-	6000 mA	
Tensión de carga	-	15 V	-	Carga rápida PD: 15 V
Corriente de carga	-	1,6 A	-	
Tensión de salida	-	5 V	-	
Corriente de salida	-	1,5 A	-	Puerto de control de la cámara
Desviación del seguimiento en estático	$\pm 0,01^\circ$	-	$\pm 0,04^\circ$	
Desviación del seguimiento en movimiento	$\pm 0,05^\circ$	$\pm 0,1^\circ$	$\pm 0,3^\circ$	
Rango mecánico de inclinación	-150°	-	$+190^\circ$	
Rango mecánico de balanceo	-260°	-	$+80^\circ$	
Rango mecánico de paneo	-	360°	-	Giro ilimitado
Ángulo de inclinación controlable	-80°	-	$+160^\circ$	
Ángulo de giro controlable	-35°	-	$+35^\circ$	
Ángulo de paneo controlable	-180°	-	$+180^\circ$	
Temperatura de funcionamiento	-10°C	25°C	45°C	
Capacidad de batería	-	2600 mAh	-	Tres baterías de iones de litio de 18650

Tiempo de funcionamiento de las pilas	-	9 h	-	Datos laboratorio 1
Tiempo de carga	-	1,6 h	-	Datos laboratorio 2
Temperatura ambiente de carga	5 °C	-	40°C	
Bluetooth	Bluetooth 5.0			
EIRP	< 10 dBm			
Frecuencia de funcionamiento	2,4 GHz			
Carga de la cámara	Capaz de cargar cámaras de 5 V y 1,5 A			
Peso de transporte de la rosca de montaje de 1/4"	Peso de transporte ≤ 1000 g, Brazo ≤ 100 mm			Cumple con ambas normas
Tamaño de la pantalla táctil	2,88 pulgadas			
Modelos compatibles	Vea la lista de cámaras compatibles			

Datos laboratorio 1: Los datos anteriores han sido recogidos a la temperatura especificada de 25 °C .

El WEEBILL-2 se ha cargado completamente con una batería de 18650-2600 mAh y se le ha montado una cámara Nikon D850+Sigma 24-70mm f/2.8L DG. El WEEBILL-2 está correctamente equilibrado y se colocó sobre una superficie plana. La pantalla del mango está encendida permanentemente. El tiempo máximo de funcionamiento es de 9 horas.

Datos laboratorio2: La prueba se ha realizado con una cargador rápido PD de 24 W a la temperatura especificada de 25 °C . El tiempo de carga es de 1,6 horas. El tiempo de carga real depende de los factores ambientales. Además, cuanto menor es la temperatura, mayor es el tiempo de carga.

Todos los datos de esta guía se obtuvieron en experimentos internos de los laboratorios ZHIYUN. En diferentes escenarios, los datos anteriores están sujetos a un margen de error. Consulte el uso real de este producto.

Gracias por comprar el WEEBILL 2. La información aquí contenida afecta su seguridad, derechos legítimos y obligaciones. Lea atentamente estas instrucciones para asegurarse de realizar una correcta configuración antes de su uso. Si no lee ni sigue las instrucciones y advertencias aquí contenidas, puede ocasionar lesiones graves a usted o a otras personas, o daños a su dispositivo o propiedad. Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd (en lo sucesivo denominada como «ZHIYUN») se reserva todos los derechos sobre la explicación final de estas instrucciones y la de otros documentos relacionados con el WEEBILL 2. Esta información está sujeta a actualizaciones sin previo aviso. Visite www.zhiyun-tech.com para obtener información del producto más actualizada.

Al utilizar este producto, usted declara que ha leído este documento detenidamente y que entiende y acepta cumplir con los términos y condiciones del mismo. Asimismo, admite ser el único responsable de su propia conducta y de cualquier consecuencia derivada mientras utilice este producto. Acepta usar este producto solo para los fines que sean apropiados y de acuerdo con todos los términos, precauciones, prácticas, políticas y pautas que ZHIYUN ha establecido y pueda establecer.

ZHIYUN no acepta ninguna responsabilidad por los daños, lesiones o responsabilidades legales ocasionadas directa o indirectamente por el uso de este producto. Los usuarios seguirán prácticas seguras y legales, incluyendo, entre otras, las que se detallan en este documento.

ZHIYUN™ y TransMount™ son marcas comerciales de Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd y sus empresas afiliadas. Todos los nombres de producto o marcas comerciales aquí referidos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Consejos sobre la lectura

Leyendas



Indicaciones y consejos



Importante

Advertencias

Lea la Guía de usuario COMPLETA para familiarizarse con las funcionalidades de este producto antes de usarlo. Si no usa correctamente el producto, puede provocar daños en el mismo o en propiedades personales y causar lesiones graves. Este es un producto de cierta complejidad. Debe usarse con precaución y sentido común y requiere cierta habilidad mecánica básica. Si no usa este producto de manera segura y responsable, puede ocasionar lesiones o daños al producto u otra propiedad. Este producto no está diseñado para ser usado por niños sin la supervisión directa de un adulto. NO lo use con componentes incompatibles ni de ninguna otra manera salvo tal y como se menciona o detalla en la documentación del producto proporcionada por ZHIYUN. Las pautas de seguridad aquí contenidas incluyen instrucciones de seguridad, funcionamiento y mantenimiento. Antes del montaje, configuración y uso del producto, es muy importante que lea y siga todas las instrucciones y advertencias de la Guía de usuario para hacerlo funcionar correctamente y evitar daños o lesiones graves.

Pautas para un uso seguro

PRECAUCIÓN:

1. El WEEBILL 2 es un dispositivo de control de alta precisión. Si el WEEBILL 2 se cae o es sometido a fuerzas externas, podría sufrir daños que ocasionarían fallos en su funcionamiento.
2. Cuando encienda el WEEBILL 2, asegúrese de que no existan fuerzas externas que bloqueen el giro de los ejes del estabilizador.
3. WEEBILL 2 no es resistente al agua. Evite que el WEEBILL 2 entre en contacto con cualquier tipo de líquido o limpiador. Se recomienda utilizar un paño seco para limpiarlo.
4. Proteja el WEEBILL 2 del polvo y la arena durante su uso.

ADVERTENCIA

Para evitar incendios, lesiones graves y daños a la propiedad, respete las siguientes pautas de seguridad cuando use, cargue o almacene las pilas.

1. Evite que las baterías entren en contacto con ningún tipo de líquido. No deje las pilas bajo la lluvia ni cerca de una fuente de humedad. No sumerja las pilas en agua. Si el interior de las pilas entra en contacto con el agua, puede producirse una descomposición química, lo que podría provocar que las pilas se incendien e, incluso, exploten.
2. Si la batería empieza a arder, utilice inmediatamente un extintor de arena o de polvo seco para apagar el fuego.
3. No utilice pilas que no sean de ZHIYUN. Si debe sustituirlas o necesita unas de reserva, compre pilas nuevas en el sitio web oficial de ZHIYUN o en los canales autorizados. ZHIYUN no se responsabiliza por ningún daño causado por pilas que no sean de ZHIYUN.
4. No utilice ni cargue baterías hinchadas, con fugas o dañadas. Nunca utilice ni recargue baterías que huelan mal o que hayan sufrido sobrecalentamiento (hayan superado los 160 ° F / 71 ° C). Si las pilas no funcionan correctamente, póngase en contacto con ZHIYUN o con un distribuidor autorizado de ZHIYUN para obtener más ayuda.
5. Las pilas deben utilizarse dentro de un intervalo de temperaturas de -10 °C a 60 °C . Si utiliza las pilas en entornos con temperaturas superiores a 60 °C , puede provocar un incendio o una explosión. El uso de las pilas por debajo de -10 °C puede provocar daños graves en las mismas.
6. No utilice las pilas en entornos electrostáticos o electromagnéticos fuertes. De lo contrario, es posible que la placa de protección de las pilas no funcione bien.
7. No desmonte ni utilice ningún objeto afilado para perforar las pilas. De lo contrario, las pilas pueden tener fugas, incendiarse o explotar.

8. No golpee, aplaste ni tire de forma mecánica las pilas. No coloque objetos pesados sobre las pilas o el cargador.
9. Los electrolitos que se encuentran dentro de las pilas son altamente corrosivos. En caso de contacto accidental de cualquier electrolito con la piel o los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos y acuda al médico lo antes posible.
10. No use las pilas si han sufrido un golpe o un impacto fuerte.
11. No caliente las pilas y no las coloque en un horno microondas ni en un recipiente presurizado.
12. No coloque las pilas sobre una superficie conductora (como una superficie de metal, gafas, relojes, joyas, etc.)
13. Evite el uso de cables u otros objetos metálicos que puedan causar un cortocircuito positivo y negativo en las pilas.

Carga de las pilas

1. No coloque las pilas y el cargador cerca de materiales inflamables o sobre superficies inflamables (como alfombras o madera). No deje las pilas desatendidas durante la carga para evitar accidentes.
2. Desconecte las pilas y el cargador cuando estén completamente cargadas.
3. No cargue las pilas inmediatamente después de usarlas, ya que la temperatura de las pilas puede ser demasiado alta. No cargue las pilas hasta que se enfríen a la temperatura ambiente normal. Cargar la batería con una temperatura superior a 45 ° C o inferior a 0 ° C podría conllevar fugas, sobrecalentamiento o daños.

Almacenamiento de las pilas

1. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños y las mascotas.
2. No deje las pilas cerca de fuentes de calor, como un horno o un calentador, o dentro de un vehículo en días calurosos. Nunca exponga la batería a entornos con temperaturas superiores a 60 ° C. La temperatura de almacenamiento ideal es de 22 ° C-28 ° C.
3. Almacene las pilas en un lugar seco.
4. No deje las pilas sin usar durante mucho tiempo una vez se hayan descargado por completo para evitar su descarga excesiva, porque podría provocar daños en las pilas y un fallo permanente.

Mantenimiento de las pilas

1. No sobrecargue ni descargue más de lo especificado las pilas porque podrían dañarse.
2. El rendimiento de las pilas se verá afectado si no se utilizan durante un largo tiempo.
3. No utilice las pilas cuando la temperatura sea demasiado alta o demasiado baja.

4. Recargue y descargue la batería cada 3 meses para mantenerla activa.

Eliminación de las pilas

Descargue completamente las pilas antes de desecharlas en el contenedor de reciclaje designado.

Las pilas contienen componentes peligrosos y está prohibido desecharlas en un contenedor de basura general. Para información relacionada, atégase a las leyes y normativas locales sobre reciclaje y eliminación de pilas.

Periodo de garantía

1. Los clientes tendrán derecho a la sustitución o a la reparación gratuita en el caso de que el producto presente déficit de calidad en los 15 primeros días desde la recepción del producto.
2. Los clientes tendrán derecho a la reparación gratuita por parte de ZHIYUN de cualquier producto que resulte ser defectuoso en mano de obra o material provocando un fallo del producto en condiciones y uso normales por parte del consumidor dentro del periodo de garantía de 12 meses desde la fecha de venta. Sin embargo, el periodo de garantía difiere según el producto y el país de compra. Póngase en contacto con nuestro equipo del servicio postventa en la página web oficial de ZHIYUN o en el lugar de comprar para conocer la información detallada de la garantía.

Exclusiones de la garantía

1. Productos sujetos a reparación no autorizada, uso indebido, colisión, negligencia, manipulación incorrecta, remojo, accidente y cambio no autorizado.
2. Productos sujetos a un uso inadecuado o cuyas etiquetas de seguridad hayan sido arrancadas o modificadas.
3. Productos cuya garantía haya expirado.
4. Productos dañados por causa de fuerza mayor, como el fuego, inundaciones, relámpagos, etc.

Procedimiento de reclamación de garantía

1. Si su producto falla o se produce algún problema después de la compra, póngase en contacto con un agente local o con el servicio de atención al cliente de ZHIYUN a través del correo electrónico info@zhiyun-tech.com o el sitio web www.zhiyun-tech.com.
2. Su agente local o el servicio de atención al cliente de ZHIYUN le guiarán a través de todo el procedimiento de servicio con respecto al problema encontrado en el producto. ZHIYUN se reserva el derecho de volver a examinar los productos dañados o devueltos.

Información del cliente

Nombre del cliente:

N.º de contacto:

Dirección:

Información de venta

Fecha de la venta:

N.º de serie del producto:

Distribuidor:

N.º de contacto:

Registro de mantenimiento n.º 1

Fecha del
servicio:

Firma del reparador:

Causa del problema:

Resultado del
servicio:

Solucionado

No
solucionado

Devuelto (Sustituido)



Página web



Weibo



Vimeo



Google+



Facebook
(Zhiyun Support)



Facebook
(Zhiyun Tech)



Youku



Youtube



Wechat



Instagram

Tel.: +86 400 900 6868

Línea de asistencia telefónica en EE. UU.: +1 808-319-6137, 9:00-18:00 GMT-7, Lun-Vie

Línea de asistencia telefónica en Europa: +49 (0) 61018132180, 10:00-17:00 GMT+1, Lun-Vie

Web: www.zhiyun-tech.com

Correo electrónico: info@zhiyun-tech.com

Dirección: 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone, Qixing District, Guilin, 541004, Guangxi, China.

Certificado de calidad

Se certifica que este producto cumple con los estándares de calidad y se autoriza su venta tras una estricta inspección.

Inspector de calidad: _____



Descargue la última versión en www.zhiyun-tech.com
Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

ZHIYUN™ es una marca comercial de ZHISHEN.

El resto de marcas comerciales citadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

Derechos de autor © 2022 ZHISHEN. Todos los derechos reservados.

ZHIYUN-TECH.COM