

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 3S

Guía del usuario

Contenido

□ Lista de productos	
Lista de productos	1
□ Conozca su WEEBILL 3S	
Conozca su WEEBILL 3S	4
□ Batería y carga	
□ Montaje y equilibrado	
Montar el trípode	7
Montar la cámara	7
Instalación del reposamuñeca TransMount 2S y el Mango extensible de agarre modo «descolgado» TransMount 2S (En lo sucesivo denominados como «reposamuñeca» y «mango de agarre»)	12
Equilibrado	15
□ Cómo utilizar el WEEBILL 3S	
Descripción de los botones	17
Descripción de la pantalla	18
Descripción de iconos	19
Descripción del menú	21
Ajuste del par motor	25
Control de obturación por Bluetooth	27
Descripción de los modos del gimbal	28
Reposición manual	31
Uso con el TransMount Vídeo Transmission Transmitter AI (en lo sucesivo «transmisor AI»)	32

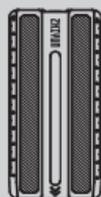
□	Cómo usar la aplicación	
	Descargar la aplicación	36
	Cómo conectar	36
	Descripción de las funciones de la aplicación «ZY Play»	38
□	Actualización del firmware y calibración	
	Circunstancias que requieren calibrar el gimbal	39
	Calibración de seis lados	39
	Ajuste fino del motor	41
	Actualización del firmware	41
□	Especificaciones del producto	
□	Exención de responsabilidad y advertencia	
	Consejos sobre la lectura	46
	ADVERTENCIA	46
	Pautas para un uso seguro	47
□	Tarjeta de garantía	
	Periodo de garantía	48
	Exclusiones de la garantía	48
	Procedimiento de reclamación de garantía	48
□	Tarjeta de contacto	

Lista de productos

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



1 dispositivo WEEBILL 3S



1 placa de liberación rápida



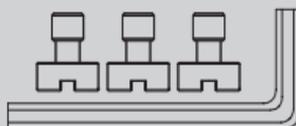
1 trípode



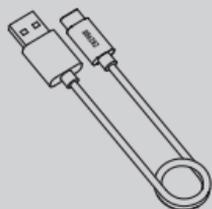
1 base de soporte de la cámara



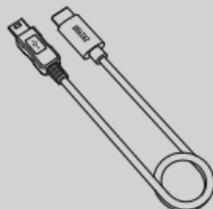
1 soporte del objetivo de la cámara
1 tornillo de bloqueo del soporte del objetivo



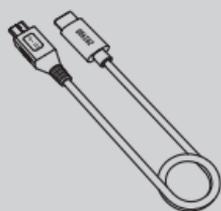
3 tornillos de 1/4"
1 llave M4



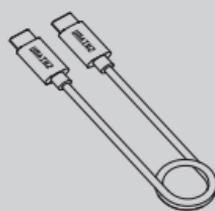
1 cable USB tipo C



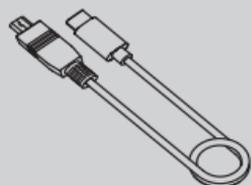
1 cable de control de cámara LN-NBUC-A01 de USB tipo C a Mini USB



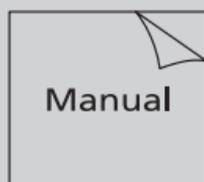
1 cable de control de cámara LN-MBUC-A02 de USB tipo C a Micro USB



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



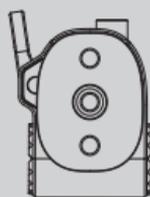
1 Cable de control de cámara LN-UCUS-A03 de USB tipo C a Multi USB



1 guía de inicio rápido



1 reposamuñeca TransMount 2S*



1 base para el reposamuñeca/mango de agarre modo «descolgado»



1 mango de agarre extensible modo «descolgado» 2S TransMount*



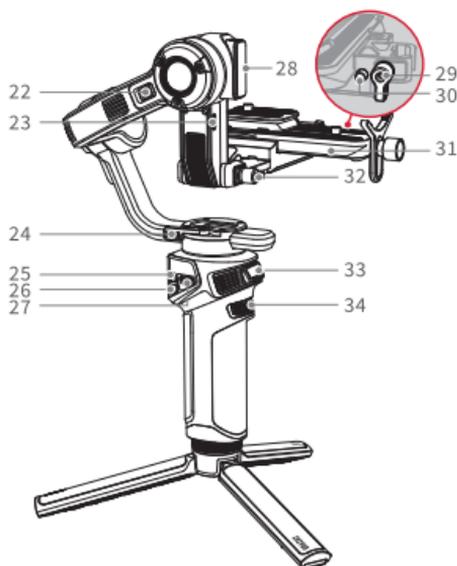
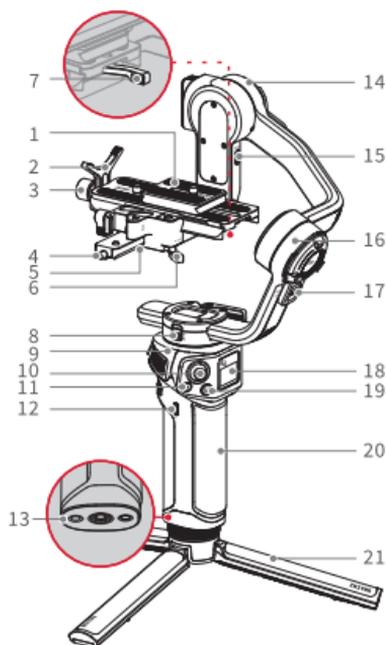
1 estuche



1 mochila*

Los elementos marcados con «**» se incluyen en el COMBO WEEBILL 3S.

Conozca su WEEBILL 3S



1. Base de soporte de la cámara
2. Soporte del objetivo
3. Tornillo de bloqueo del soporte del objetivo
4. Tornillo de bloqueo de la montura de nivelación
5. Montaje nivelado
6. Pestillo de la placa de liberación rápida
7. Pestillo de la base de nivelado de la placa de liberación rápida
8. Interruptor de bloqueo del eje de paneo
9. Motor del eje horizontal
10. Joystick
11. Botón Foto/Vídeo
12. Puerto de carga/actualización del firmware

13. Orificio roscado de 1/4"
14. Eje vertical (inclinación)
15. Puerto de control de la Cámara/transmisión de imagen
16. Motor del eje de rotación
17. Interruptor de bloqueo del eje de rotación
18. Pantalla
19. Interruptor de modo
20. Empuñadura del gimbal
21. Trípode
22. Interruptor de bloqueo del eje de inclinación
23. Puerto de control del motor de enfoque

- 24. Seguro del eje de paneo (horizontal)
- 25. Botón de encendido
- 26. Botón Menú/Atrás
- 27. Rueda de control de la luz de relleno
- 28. Luz de relleno
- 29. Tornillo de bloqueo de la base de nivelación
- 30. Pestillo de seguridad de placa de liberación rápida
- 31. Placa de liberación rápida
- 32. Tornillo de bloqueo de la montura de nivelación
- 33. Botón del disparador
- 34. Rueda de ajuste

Batería y carga

WEEBILL 3S incorpora una batería integrada. Cuando utilice el WEEBILL 3S por primera vez, active el gimbal cargando completamente la batería para garantizar el correcto funcionamiento del gimbal.

Método de carga: Utilice el cable USB tipo C proporcionado para conectar el cargador USB (no incluido en el paquete) y cargar el WEEBILL 3S. Se recomienda el uso de cargadores USB conformes al protocolo PD (permiten una carga PD de 14 W máximo).

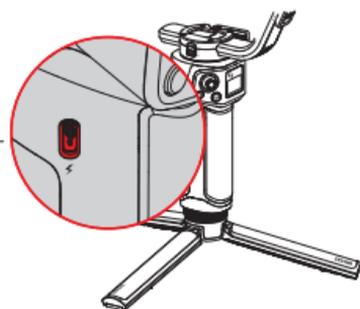
Alimentación
eléctrica

(100-240 V)



Cargador USB

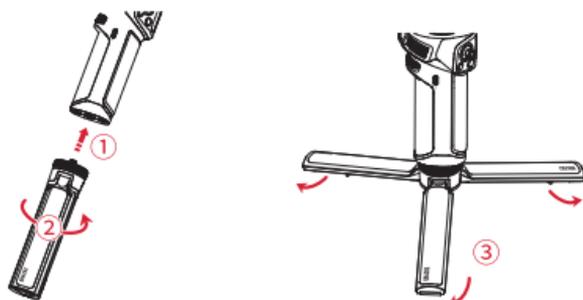
Cable USB tipo C



- ① El cargador USB no se proporciona.
- ② Apague el WEEBILL 3S para cargar la batería.

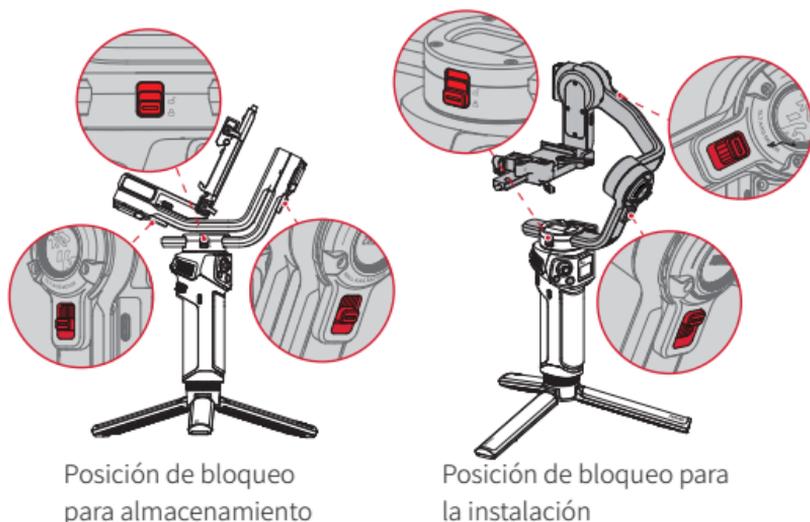
Montar el trípode

Monte el trípode en la parte inferior de la empuñadura del WEEBILL 3S, a continuación, despliegue el trípode y coloque el WEEBILL 3S sobre una superficie plana.



Montar la cámara

1. Cada eje del gimbal 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. Desactive el interruptor de bloqueo para desbloquear los tres ejes, extienda el gimbal como muestra la imagen y vuelva a bloquear los ejes para instalar la cámara con comodidad.

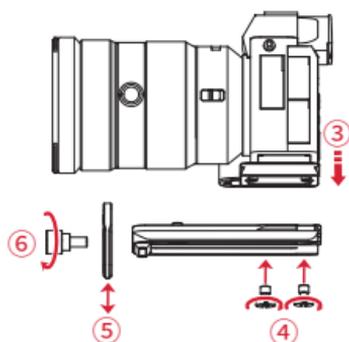
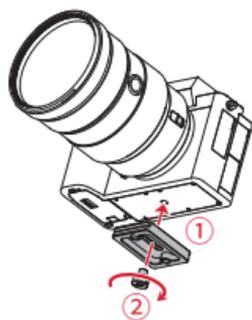


Posición de bloqueo para almacenamiento

Posición de bloqueo para la instalación

- ① Monte la cámara antes de encender el WEEBILL 3S y equilibrar el gimbal. No encienda el WEEBILL 3S si no tiene ninguna cámara montada.
- ② Antes de montar la cámara, asegúrese de que esté preparada con antelación. Retire la tapa del objetivo y compruebe que las baterías y la tarjeta de memoria de la cámara estén colocadas en su sitio.

2. Monte la cámara sobre la base de soporte de la cámara y apriete el tornillo ①. Instale la base de soporte de la cámara con la cámara montada, sobre la placa de liberación rápida ② y apriete el tornillo ③. Instale el soporte del objetivo sobre la placa de liberación rápida, ajustándolo para que soporte el objetivo asegurando que esté estable ④. Apriete el tornillo ⑤.

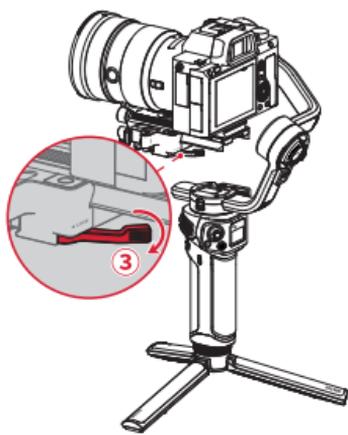
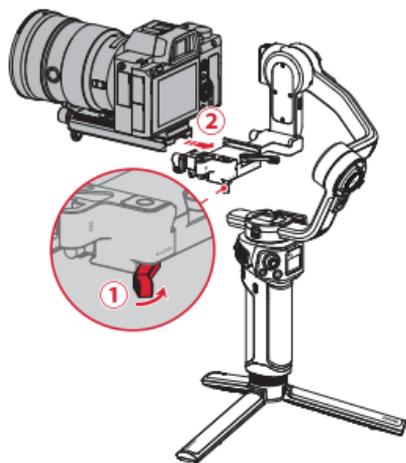


💡 ① Normalmente, solo es necesario instalar una base de soporte de la cámara cuando el tamaño y el peso del objetivo son mayores que los propios de la cámara. Usted puede determinar si necesita instalar una base de soporte para la cámara conforme al uso real.

② Cuando el objetivo de la cámara es largo y pesado, es necesario instalar una soporte de objetivo para garantizar una instalación estable del mismo. Usted puede determinar si necesita instalar un soporte para el objetivo de la cámara conforme a sus necesidades reales.

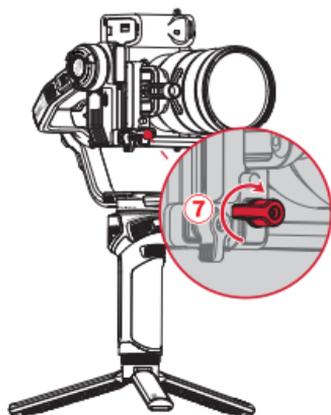
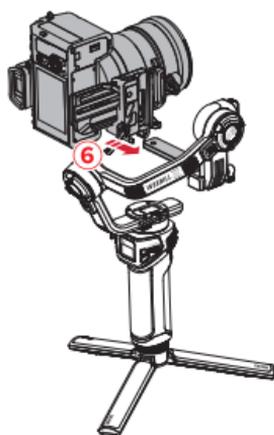
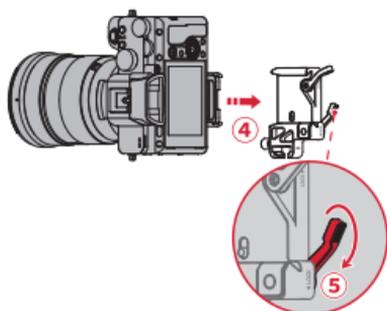
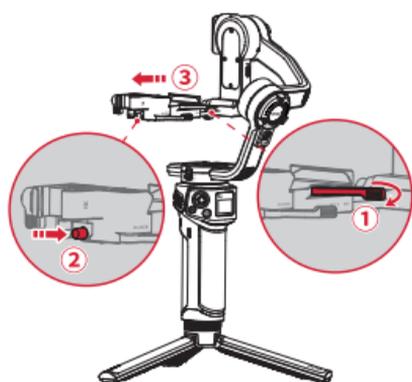
3. Instalación para orientación panorámica (horizontal)

Desbloquee el pestillo de la placa de liberación rápida ①, instale la placa de liberación rápida y la cámara sobre la base de nivelación de la placa de liberación rápida ② y, a continuación, bloquee el pestillo ③.

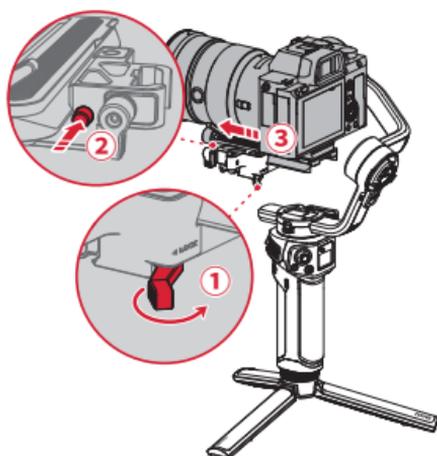


4. Instalación para orientación modo retrato (vertical)

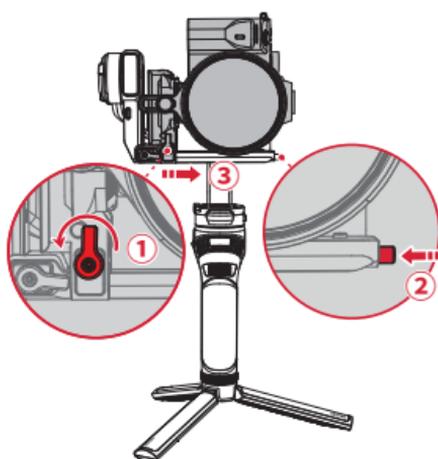
Desbloquee el pestillo de la base de nivelación de la placa de liberación rápida ① . Mantenga presionada el bloqueo de seguridad de la base de nivelación ② y desplace la base de nivelación hacia la izquierda para sacarla de montaje a nivel ③ . Instale el conjunto de la placa de liberación rápida con la cámara sobre la base de nivelación ④ y bloquee el pestillo ⑤ . Instale el conjunto de la base de nivelación con la placa de liberación rápida y la cámara sobre el montaje a nivel ⑥ . Apriete el tornillo de bloqueo de la base de nivelación ⑦ .



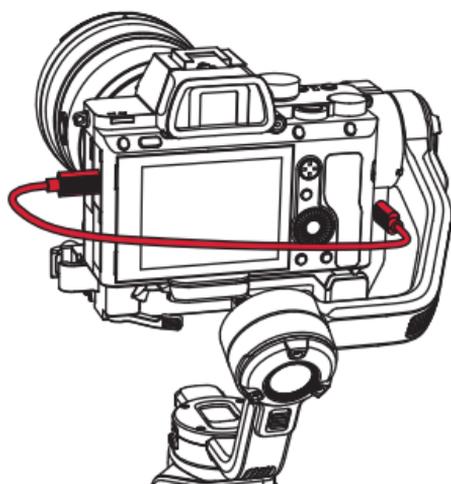
- 💡 Para desmontar la cámara desde la orientación horizontal, desbloquee el pestillo de la placa de liberación rápida ① y mantenga presionado el bloqueo de seguridad de la placa de liberación rápida ② para sacar el conjunto de la placa de liberación rápida con la cámara ③ .



- 💡 Para desmontar la cámara desde la orientación vertical, afloje el tornillo que bloquea la base de nivelación ① , y mantenga pulsado el bloqueo de seguridad de la base de nivelación ② para sacar del montaje a nivel, el conjunto de la base de nivelación con la placa de liberación rápida y la cámara ③ .



Conecte el cable de control de la cámara a puerto de control de la cámara y al puerto de control de la cámara/transmisión de imágenes del gimbal.

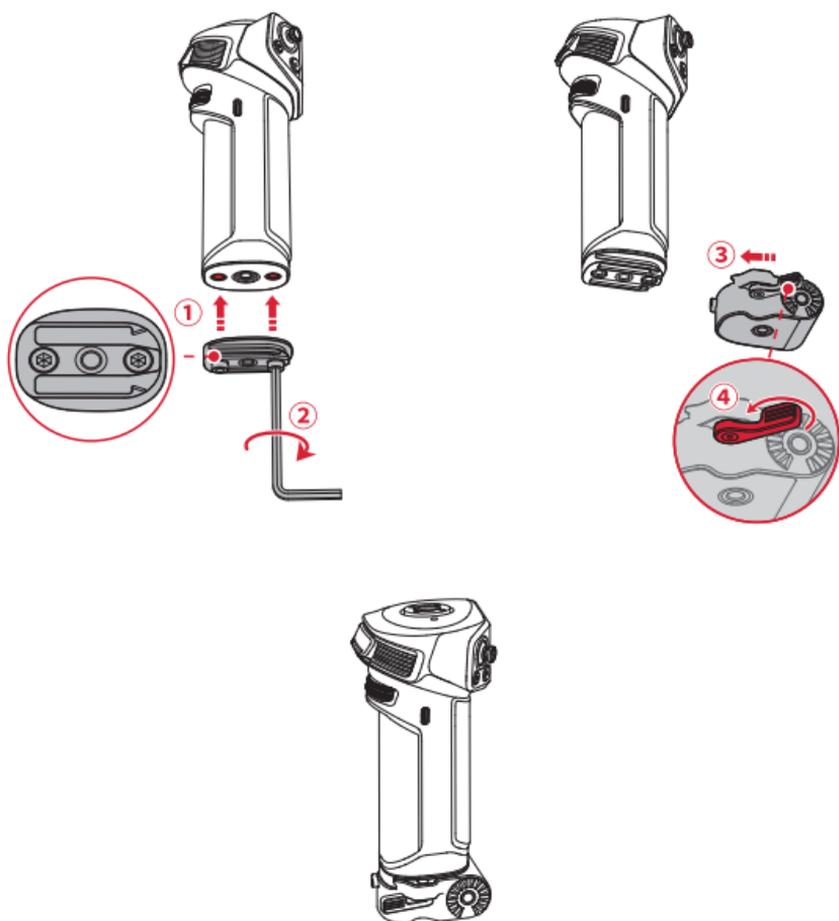


💡 Hay cuatro cables de control de cámara: USB Tipo C a Multi USB, USB Tipo C a Tipo C, USB Tipo C a Micro USB y USB Tipo C a Mini USB. Elija el cable correspondiente al tipo de puerto USB de la cámara. Para conocer los detalles de compatibilidad, visite la página web oficial de ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com) y compruebe la lista de compatibilidad de cámaras del WEEBILL 3S.

Instalación del reposamuñeca TransMount 2S y el Mango extensible de agarre modo «descolgado» TransMount 2S (En lo sucesivo denominados como «reposamuñeca» y «mango de agarre»)

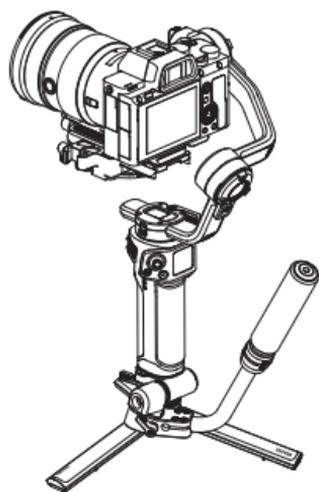
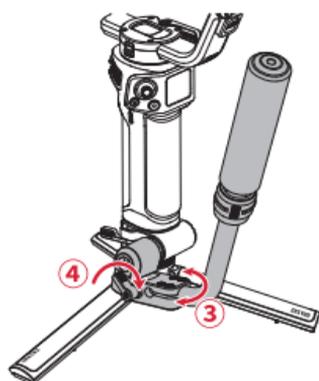
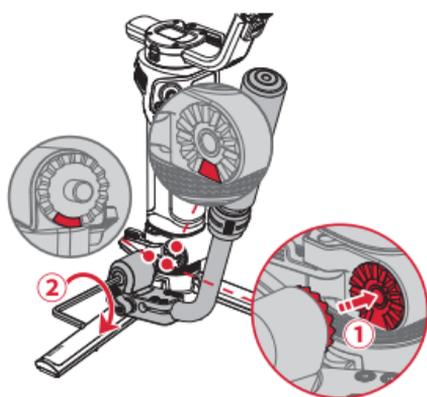
Instalación de la base para el reposamuñeca/mango de agarre

Alinee los tornillos de instalación de la base del reposamuñeca/mango de agarre, con los orificios roscados de 1/4" en la parte inferior del mango del WEEBILL 3S ① y apriete los dos tornillos ②. Alinee los rieles guía de la base con el conector de la base en la dirección que muestra la figura e instálela sobre el conector ③ y, a continuación, apriete el pestillo de la base ④.

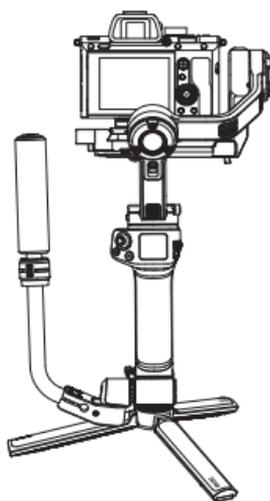


Instalación del mango de agarre modo «descolgado»

Alinee el tornillo de instalación del mango de agarre con el orificio roscado de instalación ①, ajuste el mango de agarre en la posición adecuada y apriete el tornillo ②. Gire el mango de agarre todo hacia la derecha ③, y apriete el tornillo de bloqueo del mango de agarre después de completar los ajustes ④. El mango de agarre también se puede girar todo hacia la izquierda y ajustarlo para poder usarlo con las dos manos.



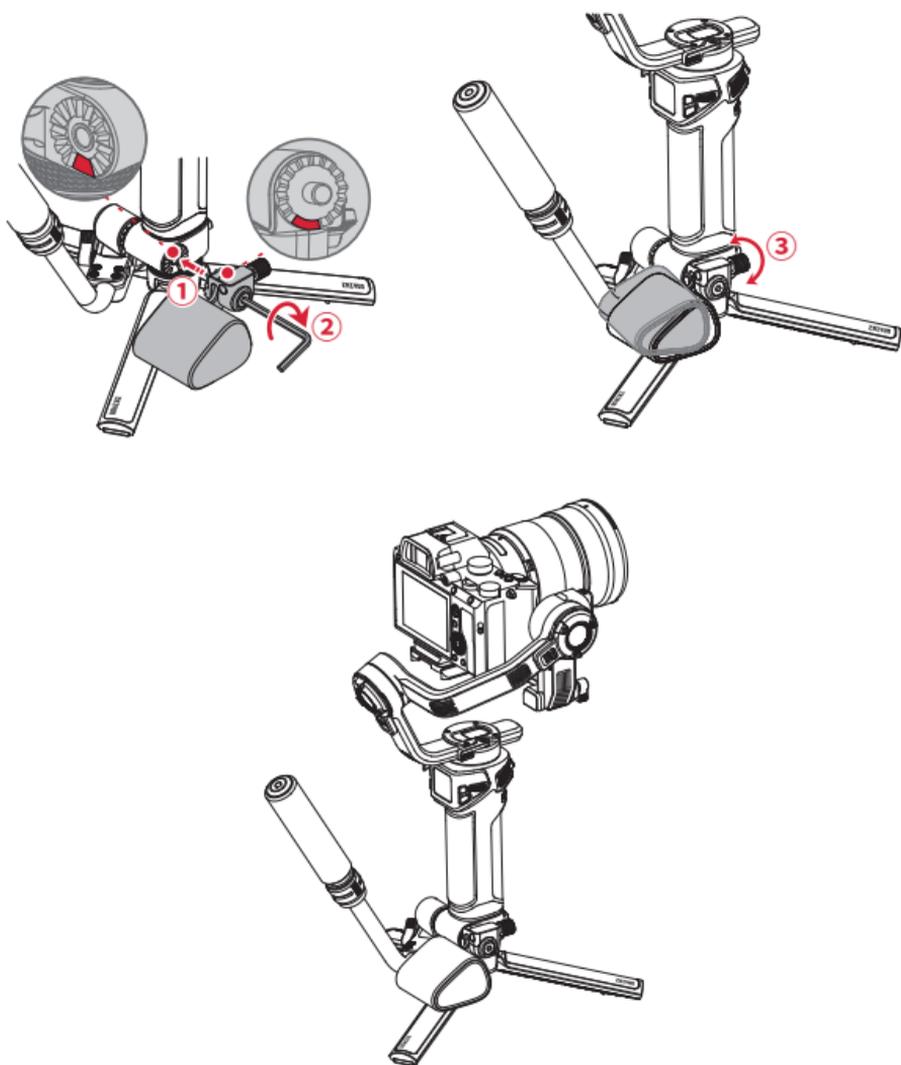
Modo descolgado



Modo para usar con las dos manos

Instalación del reposamuñeca

Alinee el tornillo de instalación del reposamuñeca con el orificio roscado de instalación ①, ajuste el reposamuñeca en la posición adecuada y apriete el tornillo ②, y habrá completado la instalación. Según las necesidades de uso, ajuste la posición del tornillo girando el ángulo del reposamuñeca ③.



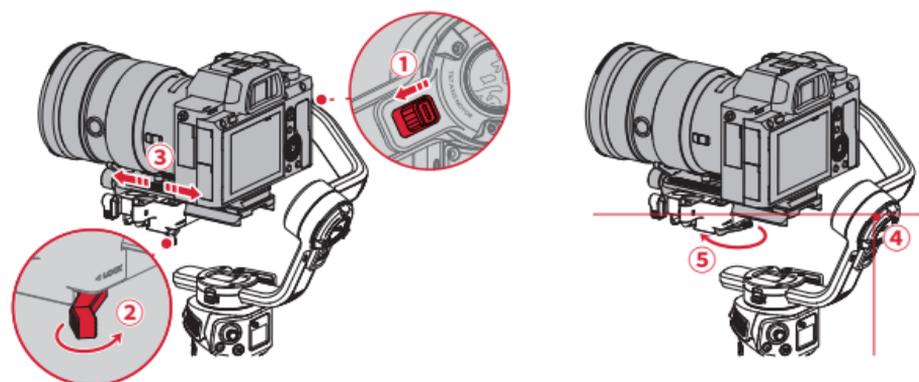
Instalación completa

💡 Ajuste en mango de agarre y el reposamuñeca en la posición correcta para evitar experiencias incómodas como usuario. El mango de agarre es extensible y puede ajustarlo a la longitud que mejor se adapte a usted.

Equilibrado

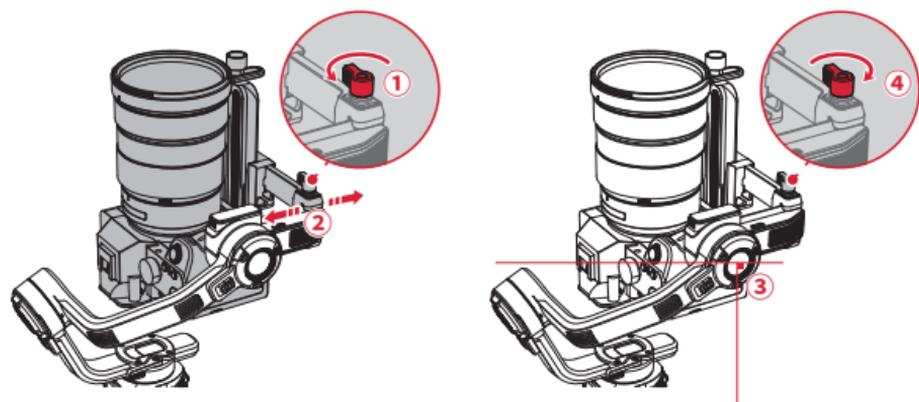
1. Equilibrado horizontal del eje de inclinación

Desbloquee el eje de inclinación ① y afloje el pestillo de la placa de liberación rápida ② . Empuje la cámara hacia adelante o hacia atrás ③ hasta que la cámara permanezca inmóvil y casi nivelada con el objetivo apuntando hacia adelante ④ . Complete este paso apretando el pestillo de la placa de liberación rápida ⑤ .



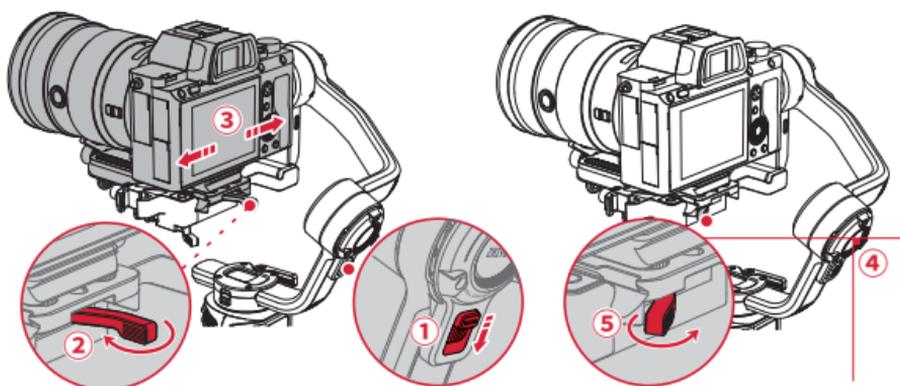
2. Equilibrado vertical del eje de inclinación

Haga que el objetivo quede hacia arriba y afloje el tornillo de bloqueo de la montura de nivelación ① . Empuje el montura de nivelación en conjunto para moverlo adelante o atrás ② . Siga empujando hasta que la cámara pueda permanecer inmóvil con el objetivo hacia arriba (p. ej. la cámara permanece quieta y vertical respecto al suelo) ③ . Complete este paso apretando el tornillo ④ .



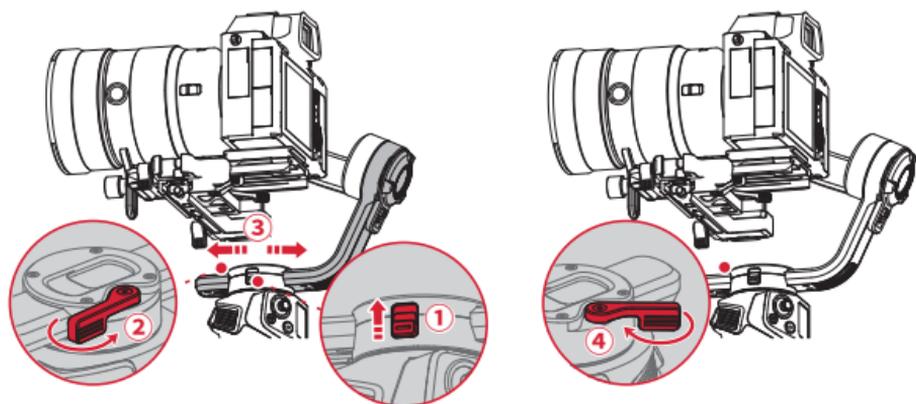
3. Equilibrio del eje de rotación

Desbloquee el eje de giro ① y afloje el pestillo de la base de nivelado de la placa de liberación rápida ② . Empuje la cámara hacia la izquierda o hacia la derecha ③ hasta que la cámara permanezca inmóvil y horizontal respecto al suelo ④ . Complete este paso apretando el pestillo ⑤ .



4. Equilibrio del eje de paneo

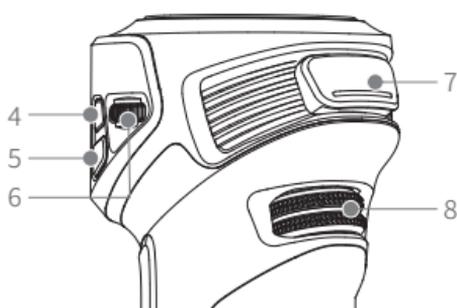
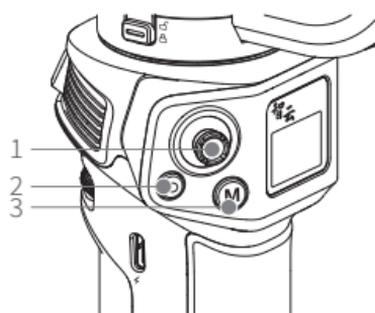
Desbloquee el eje horizontal (paneo) ① y afloje el pestillo del eje ② . Sujete e incline ligeramente el mango y empuje el eje de paneo para moverlo a izquierda o derecha ③ hasta que pueda quedarse quieto en cualquier posición. Complete este paso apretando el pestillo del eje de paneo ④ .



💡 ① Los pasos para el equilibrado desde la orientación vertical de la cámara, son los mismos que desde la orientación horizontal.

② Después de equilibrar el WEEBILL 3S, 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. Joystick

Desplazar hacia arriba/abajo/izquierda/derecha para controlar la rotación del gimbal.



2. Botón Foto/Vídeo

Pulsación a medio recorrido: Activar el enfoque automático de ciertas cámaras.

Mantener pulsado: Hacer una foto.

Una pulsación: Iniciar/detener la grabación de vídeo.



3. Interruptor de modo

Una pulsación: Alternar entre los modos PF, L y F.

Pulsación doble: Alternar entre los modos POV, V y Modo retrato.

Mantener pulsado: Reposo/reactivación de los motores del gimbal.



4. Botón de encendido

Mantener pulsado: Encender/apagar el gimbal.



5. Botón Menú/Atrás

Una pulsación: Entrar/salir del menú principal. En un submenú, pulsar para regresar al menú anterior.



6. Rueda de control de la luz de relleno

Una pulsación: Cuando la luz de relleno está encendida, pulsar para alternar entre niveles de brillo/temperatura de color de la luz de relleno. En el menú, pulsar para confirmar.

Deslizar: Con la luz de relleno encendida, deslizar para ajustar el nivel de brillo/temperatura de color de la luz de relleno. En el menú, deslizar para seleccionar el menú/ajustar parámetros.

Mantener pulsado: Encender/apagar la luz de relleno.



7. Botón del disparador

Una pulsación: Cambiar al modo personalizado del gimbal (modo Seguimiento como predeterminado)/Regresar al modo anterior.

Pulsación doble: Reposicionamiento del gimbal.

Pulsación triple: Modo Selfie.

Mantener pulsado: Acceder al modo «Go». Deje de pulsar el botón para regresar el modo anterior. Con la cámara en modo retrato (vertical), pulsación larga para bloquear el gimbal. Los motores de los tres ejes no se moverán cuando use el mango. Soltar el botón para desbloquear el gimbal y los motores del eje de inclinación y de rotación se moverán con el mango.



8. Rueda de ajuste

Deslizar: Ajustar los parámetros personalizados en el menú de la pantalla (apertura, obturación, ISO, enfoque/zoom digital, eje de rotación, eje de inclinación y eje de paneo).

Descripción de la pantalla



Página principal
(predeterminada)



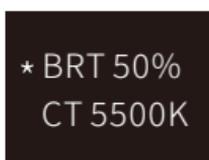
Interfaz principal
(al conectar con la
cámara)



Interfaz principal
(al conectar con la
cámara y la luz de relleno
está encendida)



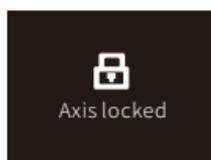
Grabar un vídeo



Interfaz de ajuste de la intensidad de la luz de relleno/nivel de temperatura de color



Menú principal



Eje bloqueado



En espera

Descripción de iconos

	La cámara y el gimbal están conectados correctamente
	El gimbal está conectado correctamente al Video transmission transmitter AI
	Nivel actual de la batería del gimbal
 Axis locked	Indica que no se han liberado los bloqueos de los tres ejes y sonará una alarma (mantenga pulsado el botón M para soltar los bloqueos y reanudar las operaciones)
	El icono de modo en espera se muestra cuando el motor está en reposo
	Cámara conectada al gimbal
	Cámara grabando vídeo

	Luz de relleno encendida
	Gimbal conectado al Bluetooth de la cámara
PF	Gimbal en modo Seguimiento horizontal
L	Gimbal en modo Bloqueo
POV	Gimbal en modo Punto de vista
V	Gimbal en modo Vortex
F	Gimbal en modo Seguimiento
GO	Gimbal en modo Go
P	Gimbal en modo Retrato (vertical)
AV	Valor de apertura actual de la cámara
TV	Velocidad de obturación actual de la cámara
ISO	Valor de ISO actual de la cámara
	Valor EV actual de la cámara

Descripción del menú

Par motor	Calibración automática		
	Personalizado	Eje vertical (inclinación)	
		Eje de rotación	
		Eje de paneo (horizontal)	
	Nivel	Baja	
		Media	
Alta			
Ajuste de los parámetros	Velocidad	Control del joystick	Eje vertical (inclinación)
			Eje de rotación
			Eje de paneo (horizontal)
		Velocidad de seguimiento del motor	Eje vertical (inclinación)
			Eje de rotación
			Eje de paneo (horizontal)
	Suavidad	Eje vertical (inclinación)	
		Eje de rotación	
		Eje de paneo (horizontal)	
	Banda inactiva	Eje vertical (inclinación)	
		Eje de rotación	
		Eje de paneo (horizontal)	

Parámetro Ajustes	Capacidad de respuesta	16/24/35/50/70/105 mm	Para obtener mejores resultados de seguimiento, elija en el menú la distancia focal correspondiente al objetivo (por ejemplo, si la distancia focal actual del objetivo es 50 mm, entonces, seleccione «50 mm» en el menú).
	Restaurar ajustes predeterminados	Confirmar	
		Cancelar	
Control de obturación por Bluetooth:	Compruebe si ha activado el Bluetooth de la cámara...		
Ajustes de la rueda de control	Ajustes de la rueda de control	enfoco	
		Zoom	
		Enfoque de seguimiento electrónico	
		Zoom electrónico	
		Apertura	
		Obturador	
		ISO	
		Eje vertical (inclinación)	
		Eje de rotación	
		Eje de paneo (horizontal)	
		Inhabilita la rueda de control	

Ajustes de la rueda de control	Sentido opuesto	Desactivado	
		Activado	
	Sensibilidad	Baja	
		Media	
		Alta	
Ajuste del joystick	Sentido opuesto	Vertical	Desactivado
			Activado
	Horizontal	Desactivado	
		Activado	
Función del botón disparador	PF/L/F/POV/V/P	Al pulsar una vez el botón disparador se establece el modo de trabajo del gimbal	
Ajustes del modo V*	Velocidad	Velocidad de rotación	
	Orientación	Sentido horario	
		Sentido antihorario	
	Ángulo	Ilimitado	
		Personalizado	Giros
Iniciar			

Motionlapse	Preestablecida	Dos rutas preestablecidas disponibles: preset1/preset 2	
	Modos	Dos modos disponibles: foto/vídeo	
	Puntos	Es posible establecer un máximo de cinco puntos claves (A, B, C, D, E)	
	Tiempo	«intervalo» para el intervalo de tiempo entre fotos, «duración» para la cantidad de tiempo total	
	Vista previa	Vista previa rápida de la ruta establecida	
	Iniciar	Activar Motionlapse (cámara rápida en movimiento)	
Ajustes del motor del enfoque en seguimiento	Enfoque/zoom	Sensibilidad	Baja
			Medio
			Alta
	Enfoque/zoom	AB**	A
			B
			Borrar
	Enfoque/zoom	反向 Invertir	Desactivado
			Activado
Ajuste fino del ángulo	Eje vertical (inclinación)		
	Eje de rotación		
Restaurar ajustes predeterminados	Confirmar		
	Cancelar		
Idioma	Chino simplificado		
	Español		

Acerca	Nombre del producto, versión del firmware, nombre Bluetooth
---------------	---

*Para entrar: Cambie el modo de funcionamiento del gimbal a Modo V, y desde el menú de ajustes del modo V presione la rueda de control de la luz de relleno.

Para salir: Pulse una vez el Selector de modo.

** El ajuste de puntos AB solo está disponible si tiene conectado correctamente el servomotor de enfoque .

Ajuste del par motor

Después de equilibrar el WEEBILL 3S, 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 3S 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 permite ajustar el par motor en función del peso de la cámara y del objetivo instalados.

Procedimiento a seguir: Pulse el botón Menú/Atrás para entrar en el menú. Gire la rueda de control de la luz de relleno para seleccionar «Motor torque» y presione la rueda para entrar en el menú siguiente. Gire la rueda de control para seleccionar «Auto calibration» y presione la rueda para confirmar. El gimbal entrará en el modo de calibración automática. No toque el gimbal y espere a que en la pantalla de presentación muestre la marca «√» después de que el gimbal vibre. Entonces la calibración automática habrá finalizado.

2. Personalizado

La potencia determina el par del motor y tiene que ser ajustada de acuerdo a la cámara y al objetivo que se encuentran sobre el gimbal. La potencia debería ser proporcional al peso de la carga. Una potencia mayor ocasionará una vibración en el gimbal, mientras que una potencia menor afectará a su estabilidad.

Procedimiento a seguir: Pulse el botón Menú/Atrás para entrar en el menú y seleccionar «Motor Torque». Presione la rueda de control de la luz de relleno para entrar en el menú siguiente. Gire la rueda de control para seleccionar «Custom» y presione la rueda para entrar en la interfaz de ajuste. Gire la rueda de control para seleccionar el eje que desee ajustar y presione la rueda de control para confirmar. Para establecer el valor de la potencia, puede girar la rueda de control. Para completar el ajuste, presione la rueda de control para salir de la interfaz, pulse el botón Menú/Atrás para guardar los ajustes y regresar al menú previo. Cuando el icono «✓» aparezca en la pantalla de presentación, el ajuste se habrá completado.

3. Nivel

Se proporcionan tres niveles de par motor, desde bajo a alto, basados en el peso combinado de los objetivos de las cámaras convencionales disponibles en el mercado. Los usuarios pueden seleccionar el nivel de par motor correspondiente según el peso de su cámara y su objetivo.

Procedimiento a seguir: Pulse el botón Menú/Atrás y gire la rueda de control de la luz de relleno para seleccionar «Motor torque». Presione la rueda de control para entrar en el menú siguiente y gírela para seleccionar «Level». Presione la rueda de control para entrar en el menú siguiente, seleccione el nivel que desee y presione la rueda de control para confirmar. Cuando el icono «✓» aparezca en la pantalla de presentación, la selección se habrá completado.

- ① Al ajustar los parámetros del par motor, asegúrese de que los interruptores de bloqueo de los tres ejes del gimbal estén activados, y que el gimbal esté en posición vertical y colocado en un terreno horizontal.
- ② Si cambia el peso (cámara y/o objetivo), vuelva a equilibrar el dispositivo y ajuste los valores de potencia usando el método anteriormente mencionado.
- ③ Se recomienda usar primero la calibración automática. Si la calibración automática no cumple con sus requerimientos, podrá usar el ajuste personalizado para afinar los valores. Si ninguno de los dos métodos anteriores cumple con sus requerimientos, use el ajuste de nivel para seleccionar la potencia.

Control de obturación por Bluetooth

El dispositivo WEEBILL 3S admite el control de obturación por Bluetooth, lo que permite controlar la cámara de modo inalámbrico sin usar un cable de control de cámara. Antes de conectar la cámara Bluetooth al WEEBILL 3S, active el Bluetooth de la cámara y entre en la página de emparejamiento. A continuación, pulse el botón Menú/Atrás del WEEBILL 3S para entrar en el menú principal, gire la rueda de control de la luz de relleno y seleccione Control de obturación por Bluetooth, y pulse una vez la rueda de control para confirmar. El WEEBILL 3S buscará automáticamente el nombre Bluetooth de la cámara. Seleccione el nombre Bluetooth para conectar, pulse la rueda de control para confirmar la conexión y, por último, confirme la conexión en la cámara.

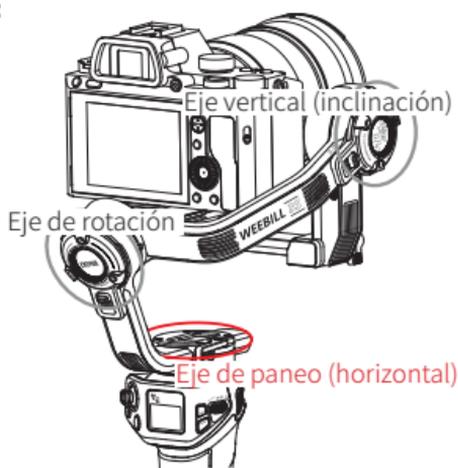
- ① Después de que el WEEBILL 3S y la cámara hayan completado el emparejamiento correctamente por primera vez, se conectarán automáticamente por Bluetooth la próxima.
- ② Si el WEEBILL 3S y la cámara están conectados tanto por Bluetooth como por cable de control simultáneamente, el gimbal priorizará el control de la cámara mediante el cable de control.
- ③ Después de que el WEEBILL 3S y la cámara estén conectados por Bluetooth, es posible desconectar la conexión Bluetooth desde el menú de control de obturación por Bluetooth.
- ④ Para conocer los modelos de cámara específicos compatibles con el control por Bluetooth desde el WEEBILL 3S, visite el sitio web oficial de ZHIYUN «www.zhiyun-tech.com» para comprobar la última información de la lista de cámaras compatibles con el WEEBILL 3S.

Descripción de los modos del gimbal

💡 Los motores señalados con un círculo rojo pueden moverse libremente en línea con el movimiento del mango del gimbal, mientras que los motores señalados con un círculo gris están bloqueados.

Modo de seguimiento horizontal (PF):

El eje de inclinación y el de rotación se bloquean y la cámara gira con el mango mientras se desplaza horizontalmente. Desplace el joystick hacia arriba/abajo para controlar el ángulo del eje de inclinación y empújela a la izquierda/derecha para controlar el eje de movimiento horizontal de la cámara.



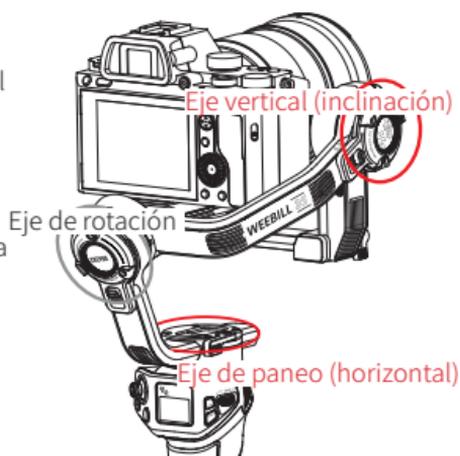
Modo de bloqueo (L):

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 rotación 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.



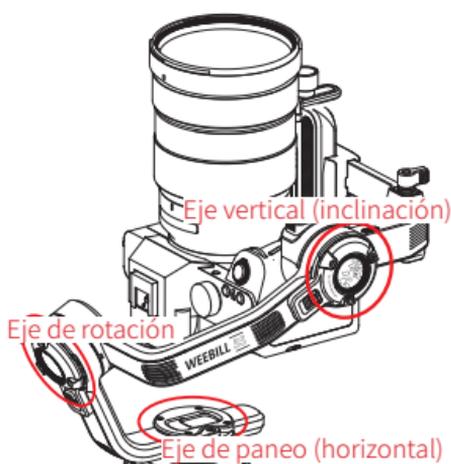
Modo de punto de vista (POV):

Los tres motores se mueven al girar el mango. 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.



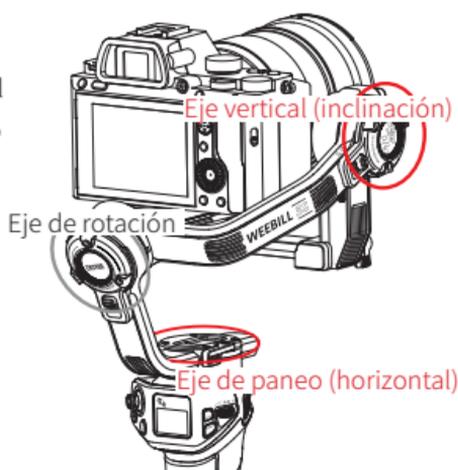
Modo Vórtice (V):

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 joystick a izquierda y derecha para controlar el giro en el eje de paneo (horizontal).



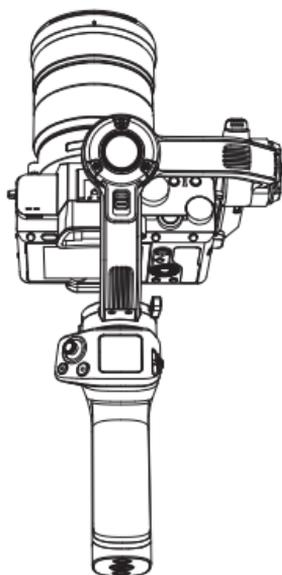
Modo Go (GO):

El motor del eje de rotación se bloquea y los motores del eje de inclinación y del eje de paneo siguen rápidamente 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.



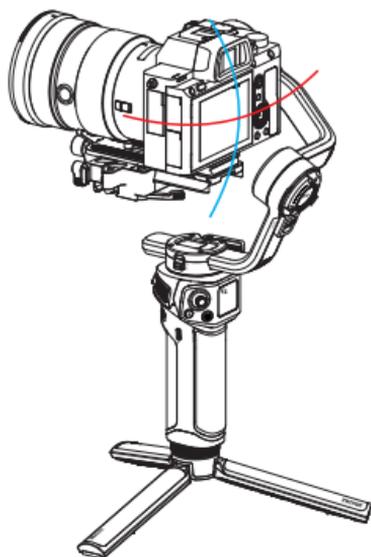
Modo retrato (P):

El motor del eje de inclinación gira hacia arriba 90° y el eje de paneo rota 90° en sentido contrario a las agujas del reloj. Utilice este modo para grabar en vertical.



Reposición manual

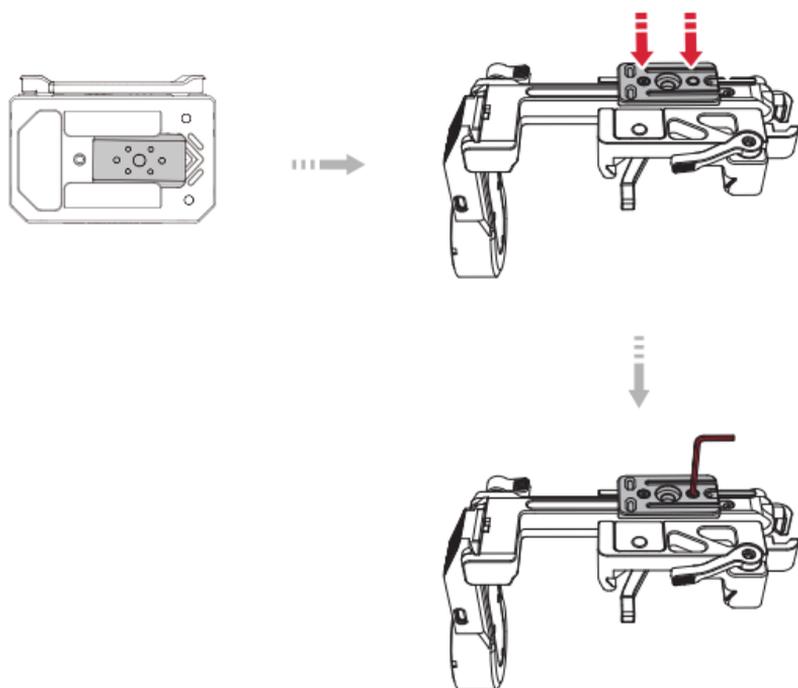
Desde los modos de seguimiento horizontal (PF), modo de bloqueo (L) y modo de seguimiento (F), la cámara se puede girar a mano un cierto ángulo. Aguántela durante 2 s y la cámara se quedará fija en ese ángulo después de soltarla (ejes de inclinación y paneo).



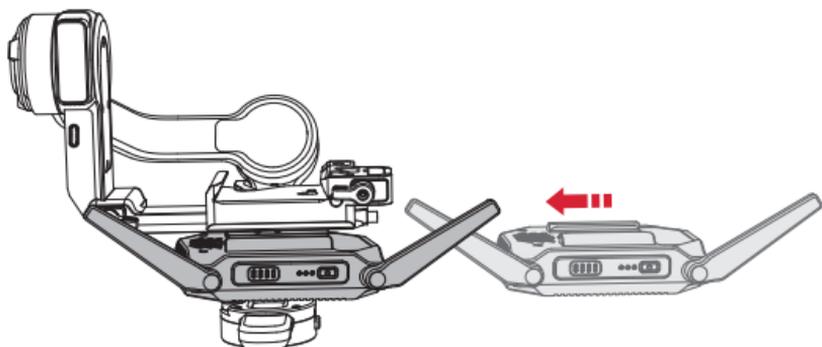
Uso con el TransMount Vídeo Transmission Transmitter AI (en lo sucesivo «transmisor AI»)

Instalación

1. Saque la placa de montaje del transmisor y móntela en la parte inferior del montaje a nivel del WEEBILL 3S (tenga en cuenta la dirección de la muesca) y utilice la llave para apretar los tornillos.



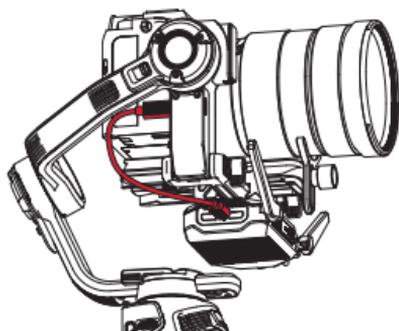
- Coloque el transmisor AI con la ranura de la placa de montaje hacia arriba, alinee la placa de montaje del transmisor, empuje el transmisor AI hacia el motor del eje de inclinación hasta que encaje en el bloqueo de seguridad para garantizar una instalación firme.



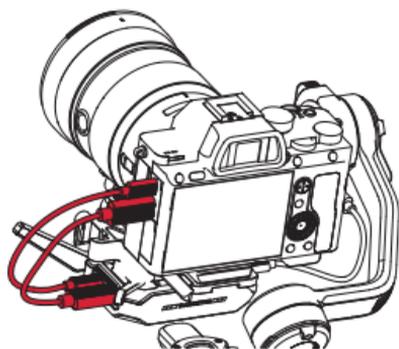
- 💡 Para obtener la mejor transmisión de imágenes, oriente la antena en la posición que aparece en la imagen. La antena solo puede girar en una dirección. Gírela con cuidado en el sentido adecuado. Para conocer los detalles, lea la guía del usuario del transmisor AI.

Conexión

1. Use el cable del estabilizador (LN-UCUC-A02 USB tipo C a USB tipo C), conéctelo en el puerto de control de la cámara/transmisión de imágenes del WEEBILL 3S y en el puerto de carga/comunicación USB tipo-C del transmisor AI.



2. Use el cable de control de cámara correspondiente al tipo de puerto USB de la cámara, conéctelo al puerto de control de cámara del transmisor AI y el 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 WEEBILL 3S también se puede utilizar con el transmisor de imágenes TransMount Image Transmission Transmitter 2.0. Los pasos de instalación son similares a los del transmisor AI. Utilice los cables adecuados cuando lo instale.
- ② Se recomienda que el WEEBILL 3S 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.
- ③ Para saber 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 Vídeo Transmission Transmitter AI».
- ④ Después de instalar el dispositivo, tendrá que equilibrar el WEEBILL 3S.

Uso

1. Encienda el WEEBILL 3S, el transmisor AI y la cámara. Cuando en la pantalla del WEEBILL 3S aparezca el icono [] y suene el aviso sonoro «bip», la conexión será correcta. Entonces podrá controlar la cámara con los botones del gimbal.
2. Abra la aplicación «ZY Play». Seleccione la página del WEEBILL 3S y toque para conectar. Seleccione el nombre Bluetooth de su WEEBILL 3S para conectar. (puede encontrar el nombre Bluetooth del WEEBILL 3S en eje de inclinación USER ID: XXXX).
3. Cuando la aplicación abra la interfaz de transmisión de imágenes, toque en icono del wifi [] y siga las instrucciones para conectar el Wi-Fi del transmisor AI (contraseña predeterminada: 12345678). Toque el icono de transmisión de imágenes [] para habilitar la transmisión de imágenes. Entonces podrá ver la grabación en tiempo real de la cámara en la aplicación «ZY Play». También puede usar el joystick virtual de la aplicación para controlar la cámara y hacer fotos/vídeos o controlar la rotación del gimbal.

 El transmisor AI debería ser utilizado con la aplicación «ZY Play». Para saber cómo puede descargar la aplicación, consulte el método indicado en el apartado «Cómo usar la aplicación».

Descargar la aplicación

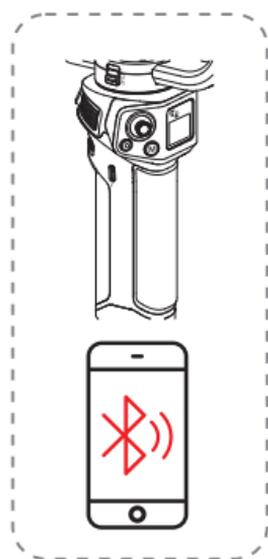


Para descargar la aplicación, escanee el código QR de la izquierda (es necesario usar Android 5.0 o superior, iOS 9.0 o superior) o busque "ZY Play" en App Store o Google Play.

- ① «ZY Play» es una aplicación dedicada para el WEEBILL 3S. Cuando se activa el WEEBILL 3S usando la aplicación ZY Play, podrá usarla también para actualizaciones de firmware, controlar el joystick virtual, realizar la calibración de seis lados, etc.
- ② ZY Play está sujeta a actualizaciones sin previo aviso. Consulte siempre la última versión.

Cómo conectar

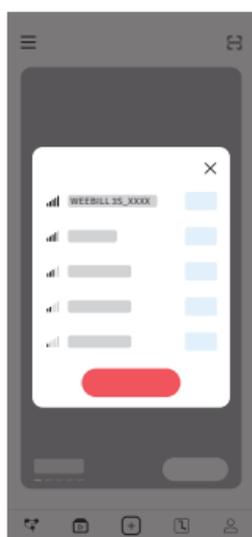
1. Encienda el WEEBILL 3S y active el Bluetooth de su smartphone.
2. Abra la aplicación «ZY Play». Seleccione la página del WEEBILL 3S y toque para conectar. Seleccione el nombre Bluetooth de su dispositivo WEEBILL 3S para conectar (puede encontrar el nombre Bluetooth del dispositivo WEEBILL 3 en el lateral del eje de inclinación USER ID: XXXX).
3. Al usar el dispositivo WEEBILL 3S por primera vez, debe activar el gimbal mediante la aplicación «ZY Play» para poder usar las funciones avanzadas de la aplicación. Es necesario tener conexión a Internet.
4. Después de activarlo correctamente, podrá entrar en la interfaz de la aplicación «ZY Play».



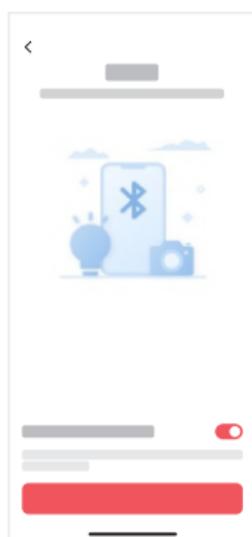
1



2



3



4

Descripción de las funciones de la aplicación «ZY Play»



💡 Para obtener más información acerca de las funciones de la aplicación «ZY Play», visite el sitio web oficial de ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com) y vea los tutoriales en vídeo del dispositivo WEEBILL 3S.

Circunstancias que requieren calibrar el gimbal

Calibre el gimbal cuando sea necesario.

Motivo de la calibración	Método de calibración
1. Detección de una ligera desviación en la posición nivelada después de la inicialización del gimbal. 2. El gimbal no se ha utilizado durante un periodo prolongado. 3. El gimbal se ha sometido a cambios importantes de temperatura en los entornos de operación.	Calibración de seis lados
En la posición de nivelado, aparece una ligera desviación en el ángulo de inclinación o rotación, después de la calibración de seis lados del gimbal.	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 vincular el gimbal con la aplicación, seleccione Ajustes > Calibración de seis lados y, seguidamente, realice la calibración de seis lados según el mensaje.

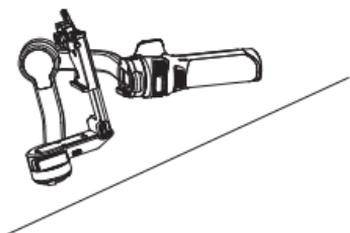
2. Calibración de seis lados mediante "Herramientas del cardán Zhiyun":

Encienda el gimbal y entre en el modo en espera. Conecte el puerto de carga/actualización del gimbal al PC usando el cable USB Tipo-C, abra el programa «Zhiyun Gimbal Tools», haga clic en «Open» en la parte superior y haga clic en «Calibration» en la parte inferior. Realice el proceso según los pasos indicados. La marca «√» aparecerá tras la calibración.

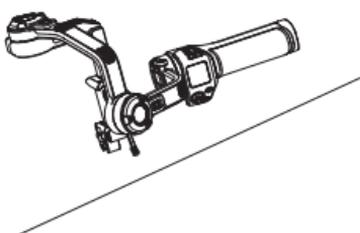
 ① Consulte a continuación los pasos de la calibración de seis lados. Una vez completada la calibración, reinicie el gimbal.

② En resumidas cuentas, la calibración de seis lados consiste en colocar los seis lados de la placa de liberación rápida en posición vertical a una superficie nivelada respectivamente.

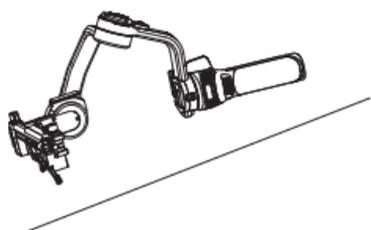
Paso 1



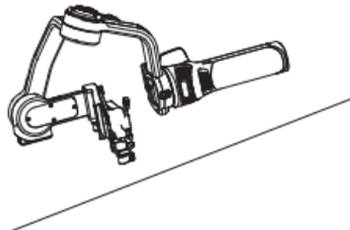
Paso 2



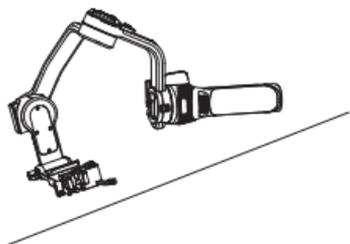
Paso 3



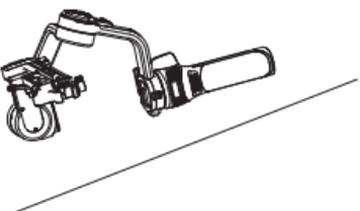
Paso 4



Paso 5



Paso 6



Ajuste fino del motor

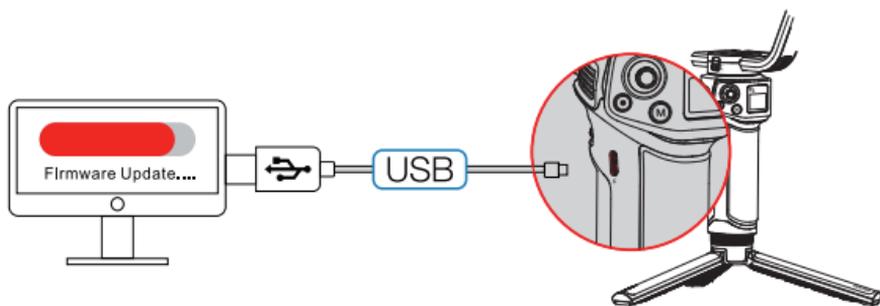
En el menú principal, seleccione «Motor Fine-tuning» para establecer el valor del ajuste fino del eje de inclinación y del eje de rotación de acuerdo a las necesidades reales.

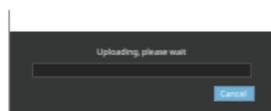
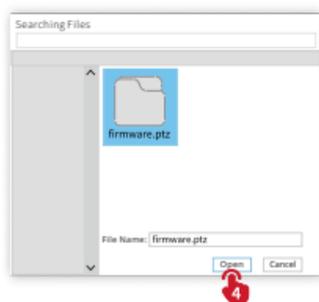
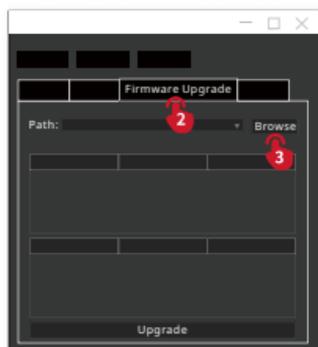
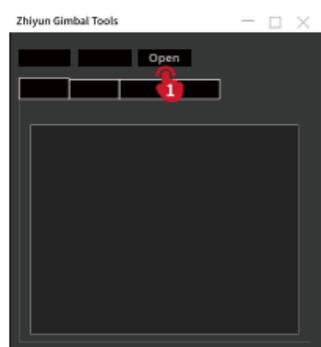
Actualización del firmware

Puede utilizar las aplicaciones «Zhiyun Gimbal Tools» o «ZY Play» para actualizar el firmware del WEEBILL 3S.

Método uno:

1. Visite el sitio web oficial de ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com), acceda a la página del producto WEEBILL 3S, haga clic en «Download», busque el controlador USB, la herramienta de actualización de la calibración y el firmware para descargarlos. (los controladores USB no son necesarios para los sistemas Mac OS).
2. Instale el controlador, descomprima el firmware para los documentos con extensión de archivo «.ptz».
3. Conecte el puerto de carga/actualización USB tipo C del WEEBILL 3S al PC usando el cable USB tipo C, y encienda el WEEBILL 3S.
4. Abra «Herramientas de gimbal Zhiyun», haga clic en «Open» y en «Firmware Upgrade». Desde «Path», haga clic en «Browse» para seleccionar el último firmware descargado (con la extensión de archivo «.ptz») y haga clic en «Upgrade» en la parte inferior para actualizar el firmware.





Método dos:

Cuando el WEEBILL 3S está conectado a la aplicación «ZY Play», si aparece un aviso de actualización del firmware en la aplicación, siga las instrucciones para actualizarlo. Es necesario tener conexión a Internet. Para saber cómo conectar el WEEBILL 3S a la aplicación «ZY Play», consulte el método indicado en el apartado «Cómo usar la aplicación».

- ① Cuando use el Método 1 para actualizar, espere hasta que la pantalla indique que la actualización ha finalizado, entonces podrá desconectar el cable USB Tipo C.
- ② Antes de iniciar la actualización del firmware, asegúrese de que el WEEBILL 3S tenga más del 50 % de carga de batería. Durante el proceso de actualización no podrá salir de la interfaz de la aplicación ni acceder en segundo plano. Preste atención a los avisos de la aplicación.

Modelo de producto: CR128

Artículo	Mín.	Habitual	Máx.	Observaciones
Tensión de funcionamiento	6,5 V	7,4 V	8,4 V	
Corriente de funcionamiento	150 mA	-	5300 mA	
Tensión de salida (puerto de control de la cámara)	-	5 V	-	
Corriente de salida (puerto de control de la cámara)	-	1 A	-	
Tensión de salida (puerto de control del motor de enfoque)	9,9 V	-	12,6 V	
Corriente de salida (puerto de control del motor de enfoque)	0,1 A	-	2 A	
Rango mecánico de inclinación	-130°	-	+180°	
Rango mecánico de rotación	-280°	-	60°	
Rango mecánico de paneo	-	360°	-	Giro ilimitado
Ángulo de inclinación controlable	-90°	-	+160°	
Ángulo de giro controlable	-30°	-	+35°	
Ángulo de paneo controlable	-	360°	-	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C	25 °C	45 °C	
Capacidad de batería	-	2600 mAh	-	

Artículo	Mín.	Habitual	Máx.	Observaciones
Tiempo de funcionamiento de la batería		11 H 30 min		Datos laboratorio 1
Tiempo de carga		2 h		Datos laboratorio 2
Peso neto del gimbal		1054,8 g		
Peso de la placa de liberación rápida		108,9 g		
Peso del trípode		157,1g		
Peso del mango de agarre modo «descolgado»		251,7 g		
Peso del reposamuñeca		139,4 g		
Peso de la base para reposamuñeca/ mango de agarre		95 g		
Tamaño del gimbal (plegado)		305 x 210 x 72,5 mm		
Tamaño del gimbal (extendido)		306,4 x 181,4 x 161,63 mm		Sin trípode
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 A		
Peso de transporte de la rosca de montaje de 1/4"		≤ 3000 g		

Datos laboratorio 1: Los datos anteriores han sido recogidos a la temperatura especificada de 25 °C. El WEEBILL 3S está completamente cargado con baterías 18650 de 2600 mAh y lleva montada una cámara Nikon D850+Sigma

24-70mm f/2.8L DG. El WEEBILL 3S está correctamente equilibrado y se colocó sobre una superficie plana. El tiempo máximo de funcionamiento es de 11 horas y 30 minutos. Cuando la batería alimenta al gimbal, también carga la cámara al mismo tiempo. En este caso se acorta la duración de la batería, así que usted debería determinar cuando activar la función de alimentación eléctrica por USB. La duración real de uso variará en función del tiempo de uso del WEEBILL 3S, del número de veces que se cargue y descargue la batería y de la vitalidad de la misma. Cuanto más tiempo se use el WEEBILL 3S, más veces se cargue y descargue la batería y menor sea la vitalidad de la batería, menor será el tiempo de funcionamiento.

Datos laboratorio 2: Los datos han sido recopilados durante una carga rápida PD de 9 V a una temperatura específica de 25 °C. El tiempo de carga es de 2 h. 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 se obtuvieron en experimentos internos de los laboratorios ZHIYUN. En diferentes escenarios, los datos anteriores están sujetos a un margen de error. Consulta el uso real de este producto.

Gracias por comprar este producto. 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 referida como «ZHIYUN») se reserva todos los derechos de la explicación final de estas instrucciones y otros documentos relacionados con el producto. 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

ADVERTENCIA

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 que lo utilicen 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

1. Este producto es un dispositivo de control de gran precisión. El producto puede dañarse si cae o es sometido a fuerzas externas, que podrían provocar un mal funcionamiento.
2. Asegúrese de que el giro de los ejes del gimbal no esté bloqueado por ninguna fuerza externa cuando el producto esté encendido.
3. Este producto no es impermeable. Procure que el producto no entre nunca en contacto con ningún tipo de líquido o limpiador. Se recomienda utilizar un paño seco para limpiarlo.
4. Proteja el producto del polvo y la arena durante el uso.

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 posventa 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:

Número de teléfono:

Dirección:

Información de venta

Fecha de la venta:

Número de serie del producto:

Nombre del distribuidor:

Número de contacto del distribuidor:

Registro del primer mantenimientoFecha del
servicio:

Firma del reparador:

Causa del problema:

Resultado del
servicio: Solucionado No
solucionado Devolución /
Sustitución



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: _____



Para obtener la información completa del producto, visite la página web oficial de ZHIYUN: Los contenidos en

www.zhiyun-tech.com están sujetos a actualizaciones sin previo aviso.

ZHIYUN™ es una marca comercial de ZHISHEN.

Todos los nombres de productos o marcas a los que se hace referencia a continuación pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Derechos de autor © 2023 ZHISHEN. Todos los derechos reservados.

ZHIYUN-TECH.COM