

En 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 a él

*En este caso es necesario utilizar un software de lectura como Adobe Reader



WEEBILL LAB

Guía del usuario

Contenido

■ Contenido del paquete	
■ Conozca su WEEBILL LAB	
Conozca su WEEBILL LAB	2
■ Preparar y cargar las baterías	
Descripción del cargador y de la batería	3
Procedimiento de carga	4
■ Instalación	
Instalación del trípode	5
Instalación de la batería	6
Instalación de la cámara	6
Conexión del cable de control de la cámara	7
■ Ajustar la posición de equilibrio	
Ajustar la posición de equilibrio	8
■ Cómo se utiliza	
Descripción de los botones	10
Descripción de las interfaces de la pantalla OLED	12
Descripción de las opciones del menú	13
Ajuste del par motor	14
Descripción del modo de control	15
Bloqueo manual del ángulo	17
■ Operaciones de la aplicación	
Funcionamiento del sistema de transmisión de imagen y de la aplicación	18
Descargar la aplicación	18

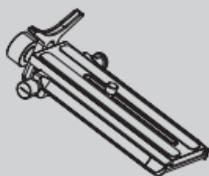
Cómo conectar el estabilizador al smartphone/tablet	19
Vista general de las funciones principales	19
■ Calibración y actualización del firmware	
Cuándo calibrar el estabilizador	20
Método de inicialización	20
Calibración de seis lados	21
Ajuste fino del motor	22
Actualización del firmware	22
■ Especificaciones del producto	
■ Exención de responsabilidad y advertencia	
Advertencias	24
Consejos sobre la lectura	25
Pautas para un uso seguro	25
■ Tarjeta de garantía	
Periodo de garantía	28
Excepciones	28
Procedimiento de reclamación de garantía	28

Contenido del paquete

El paquete del producto viene con los elementos siguientes. En el caso de que falte alguno, contacte con ZHIYUN o con su agente local de ventas.



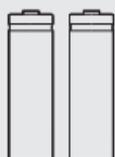
1 x estabilizador
WEEBILL LAB



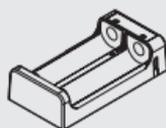
1 x zapata de
liberación rápida



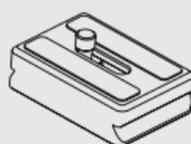
1 x trípode



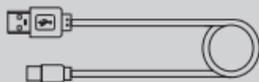
2 x baterías recargables
Li-ion 18650



1 x cargador de baterías
18650



1 x base de soporte de la
cámara



1 x cable micro USB



1 x cable USB tipo C para
actualización de firmware



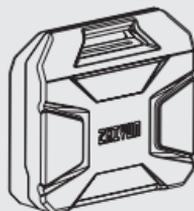
1 x cable de control de la
cámara micro USB



1 x adaptador tipo C

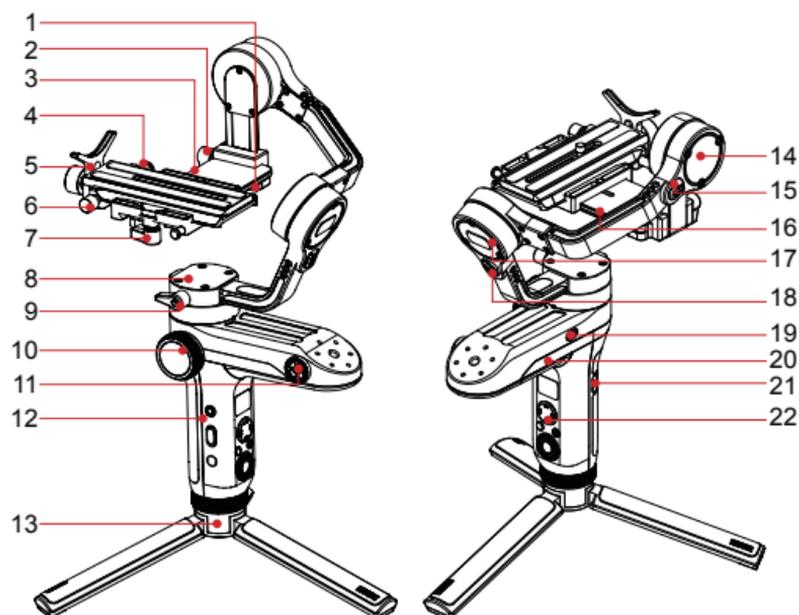


Cable USB
1 x bolsa para guardar



1 x maletín de
almacenamiento

Conozca su WEEBILL LAB



- | | |
|---|--|
| 1. Conector de control de la cámara | 13. Trípode |
| 2. Tornillo de ajuste manual | 14. Motor del eje de inclinación (vertical) |
| 3. Conector de control del enfoque de seguimiento | 15. Seguro del eje de inclinación |
| 4. Botón de liberación rápida | 16. Módulo de control de cámara |
| 5. Soporte del objetivo | 17. Motor del eje de balanceo |
| 6. Tornillo de bloqueo del sistema de liberación | 18. Seguro del eje de balanceo |
| 7. Palanca de bloqueo | 19. Seguro del eje horizontal (paneo) |
| 8. Motor del eje vertical de paneo (horizontal) | 20. Compartimiento de la batería |
| 9. Tornillo de ajuste manual | 21. Conector para la actualización del firmware |
| 10. Rueda de control del enfoque/zoom | 22. Panel de control (vea más en la página 10 🖱️) |
| 11. Orificio roscado de 1/4" con corona dentada | |
| 12. Botones laterales (vea más en la página 10 🖱️) | |

Cuando use el WEEBILL LAB por primera vez, cargue completamente y active las baterías usando el cargador dedicado incluido en el paquete para garantizar el funcionamiento normal del producto.

Descripción del cargador y de la batería

Especificaciones del cargador

Nombre: Cargador para 2 baterías

Li-ion 18650

Modelo: ZC-18650-2

Entrada: 5 V: 1600 mA

Salida: 4,2 V: 2 x 800 mA

- Se ilumina en ROJO durante la carga.
- Se ilumina en AZUL cuando está completamente cargada.

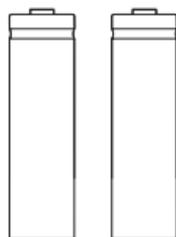
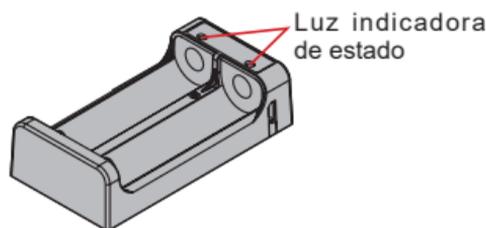
Especificaciones de la batería

Nombre: Batería de iones de litio 18650

Modelo: IMR 18650 MP

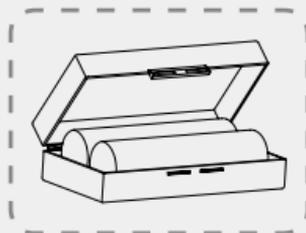
Capacidad: 2600 mAh

Tensión: 3,6 V



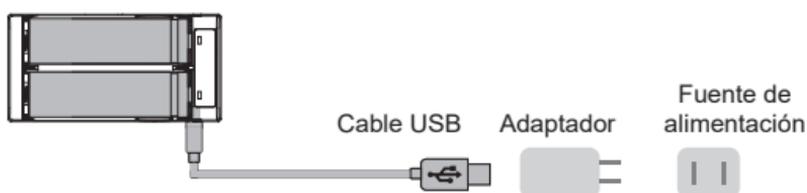
1. El estabilizador está equipado con baterías de alta densidad energética, las cuales pueden ocasionar un incendio, pérdidas económicas o lesiones si no se usan o almacenan correctamente. Lea detenidamente la exención de responsabilidad y las advertencias de este documento, así como la descripción de la etiqueta de la batería antes de usarla.
2. Utilice solamente las baterías proporcionadas u homologadas por ZHIYUN. ZHIYUN no asumirá ninguna responsabilidad por las explosiones, incendios y/o accidentes causados por baterías que no sean ZHIYUN.

Cuando no esté utilizando las baterías, guárdelas en el espacio del paquete destinado para las baterías o en estuches de plástico a tal propósito (el estuche de plástico ha de comprarse por separado).



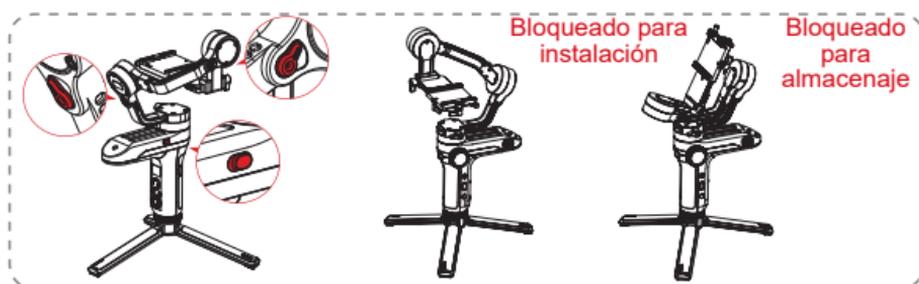
Procedimiento de carga

1. Inserte la batería en el cargador con la polaridad correcta (terminales positivo/negativo correspondientes).
2. Conecte el cargador al adaptador de corriente usando el cable Micro USB.
3. Enchufe el adaptador al conector de carga USB para iniciar la carga.



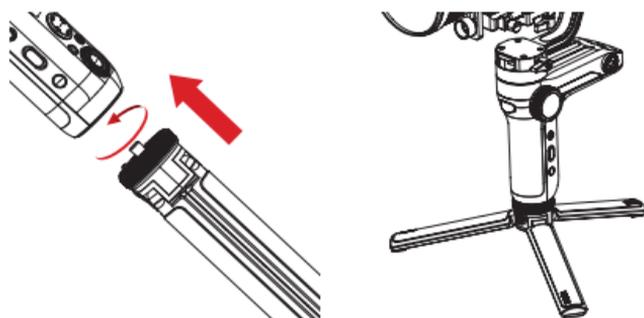
- 💡 1. La carga de las baterías puede fallar si la fuente de alimentación es insuficiente (por ejemplo, si la corriente del adaptador es menor de 500 mA). Las condiciones pueden cambiar dependiendo del cargador específico utilizado. Se recomienda usar un adaptador con mayor capacidad de corriente.
 - 2. Las baterías no se pueden cargar usando el puerto USB del estabilizador.
- ⚠️ 1. Utilice un adaptador eléctrico estándar cualificado de 5 V/≥ 2000 mA para cargar la batería. El tiempo de carga depende de la corriente máxima de entrada del adaptador.
 - 2. Este estabilizador viene de fábrica con dos baterías dedicadas de alta tasa de descarga. Utilice solamente baterías proporcionadas u homologadas por ZHIYUN.
 - 3. Asegúrese de que ambas baterías estén completamente cargadas. Si cualquiera de las baterías tuviera poca carga podría ocasionar el fallo del estabilizador.

Cada uno de los ejes del estabilizador viene equipado con un seguro. Podemos usar estos seguros para bloquear los ejes para una instalación y un almacenaje adecuados.



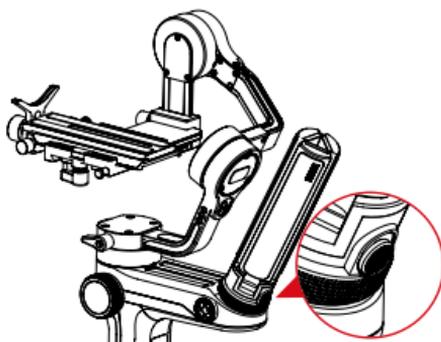
Instalación del trípode

Prepare el trípode y móntelo en el orificio roscado de 1/4"-3/8" en la parte inferior del estabilizador y, a continuación, abra el trípode sobre una superficie horizontal.



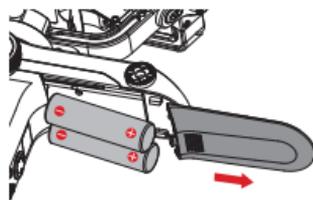
También es posible instalar el trípode sobre la base del compartimiento de las baterías para montarlo en modo descolgado.

⚠ Asegúrese de que el interruptor de seguro del trípode esté en posición de bloqueo antes usarlo en modo descolgado.



Instalación de la batería

Deslice la cubierta del compartimiento de baterías para sacarla y coloque dos baterías de litio 18650 de ZHIYUN (fíjese en los polos positivos y negativos y respete dicha polaridad).



Instalación de la cámara



- Saque el módulo de la placa de liberación rápida y presione el botón de liberación rápida para sacar la zapata de liberación rápida Arca Swiss.
- Monte la cámara sobre la base de soporte, después móntela sobre la de liberación rápida y termine apretando el tornillo de 1/4" en su parte de abajo.
- Ajuste el soporte del objetivo sobre la zapata de liberación rápida para que soporte el objetivo asegurando que esté estable.
- Monte la zapata de liberación rápida instalada en el módulo de liberación zapata y, a continuación, bloquee el módulo completo sobre el estabilizador de tres ejes.

- ⚡ Antes de montar la cámara, asegúrese de tenerla preparada con tiempo. Retire la tapa del objetivo y compruebe que batería y la tarjeta de memoria de la cámara están colocadas en su sitio.
- La base de soporte será necesaria cuando el tamaño del objetivo utilizado sobrepase la parte inferior de la cámara. Usted puede decidir cuando usar la base de soporte dependiendo de la situación real.

Conexión del cable de control de la cámara

Conecte los dos extremos del cable de control de la cámara incluido en el paquete en los conectores de control de la cámara y del estabilizador.

Tipo de conector	Micro USB	Tipo C
Modelo de la cámara	Sony α6300	Panasonic GH5
Foto	√	√
Vídeo	√	√
AV	√	√
TV	√	√
ISO	√	√
EV	√	√
Transmisión de imagen	√	√

-  Si la cámara utiliza el control a través del conector tipo C, utilice el adaptador tipo C incluido en el paquete.
- La lista anterior se basa en las cámaras Sony α6300 y Panasonic GH5. Para conocer la compatibilidad con otras cámaras, consulte nuestra página web oficial o consulte con nuestro servicio de atención al cliente.
- Cargue la cámara usando el conector de control de la cámara. Si la cámara tiene suficiente energía y no necesita una carga directa desde el estabilizador, desactive la opción de alimentación de la cámara por USB para conservar la batería del estabilizador.

Ajustar la posición de equilibrio

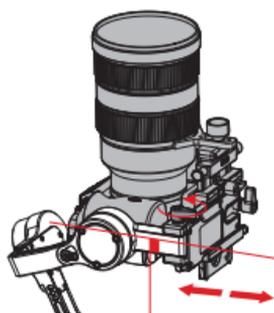
💡 Para facilitar el procedimiento de ajuste, recomendamos bloquear los tres ejes del WEEBILL LAB cuando esté colocando la cámara y, a continuación, desbloquear y ajustar el equilibrio de los ejes uno a uno.

- 1 Desbloquee el eje de inclinación y el seguro de bloqueo de la cámara, empuje la cámara hacia delante o hacia atrás hasta que permanezca inmóvil y casi nivelada con el objetivo hacia delante (como se muestra en la imagen de la derecha). Termine este paso apretando el tornillo de ajuste manual de montaje de la cámara.

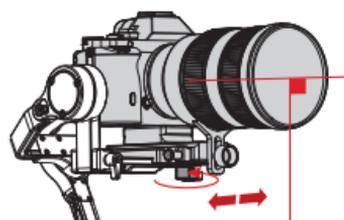


💡 Presione sobre el cierre de seguridad si se atasca.

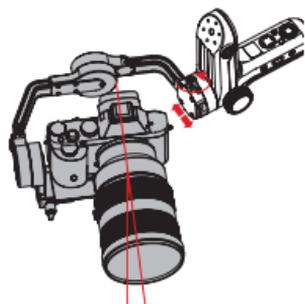
- 2 Dirija el objetivo hacia arriba, afloje ligeramente el tornillo de ajuste manual del eje de inclinación, empuje la cámara hacia delante o hacia detrás hasta que la cámara permanezca inmóvil con el objetivo hacia arriba (es decir, la cámara permanece quieta y vertical respecto al suelo, como se muestra en la imagen de la derecha). Complete este paso apretando el tornillo de ajuste manual.



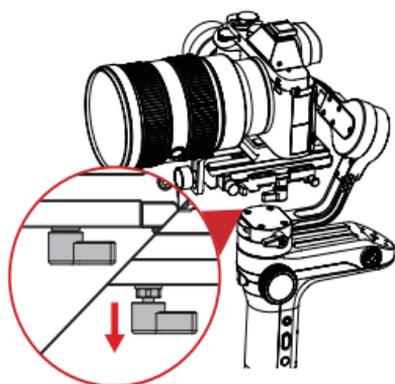
- 3 Desbloquee el eje de balanceo, afloje ligeramente el tornillo de ajuste manual en la parte de abajo de la zapata de liberación rápida, empuje la cámara a izquierda o derecha hasta que la cámara permanezca inmóvil y horizontal respecto al suelo (como se muestra en la imagen de la derecha). Complete este paso apretando el tornillo de ajuste manual.



- 4 Desbloquee el eje de paneo, afloje ligeramente el tornillo de ajuste manual en él y, a continuación, ajuste el eje de paneo hasta que permanezca inmóvil y horizontal respecto al suelo (como se muestra en la imagen de la derecha).

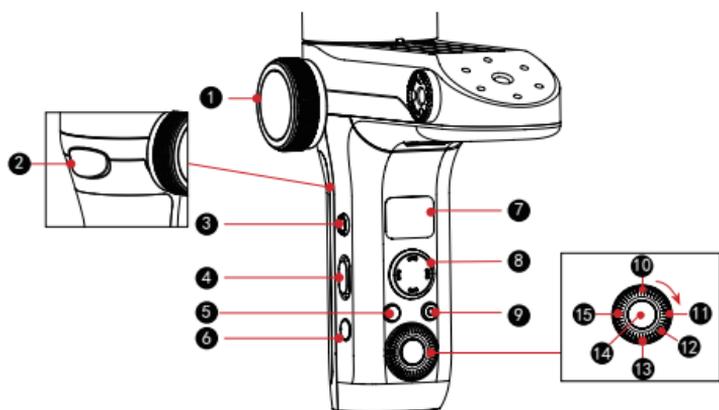


- 💡 Si la cámara dificulta el giro de algún tornillo, tire del tornillo hacia arriba y dele la vuelta, luego intente girarlo otra vez para apretarlo.



- ⚠ Antes de encender el estabilizador, asegúrese de que los tres motores estén desbloqueados y que los tres ejes se mueven libremente. Si encendiera el estabilizador estando bloqueado, ocasionaría el sobrecalentamiento y la avería de los motores.

Descripción de los botones

**1** Rueda de control del enfoque/zoom*

Una vez conectada al servomotor de enfoque de seguimiento, la rueda de control de enfoque/zoom del estabilizador controlará el motor de enfoque de seguimiento.

2 Modo de seguimiento

- Mantenga pulsado para entrar y permanecer en el modo F (seguimiento)
- Pulse dos veces consecutivas para restablecer la posición del motor
- Pulse tres veces para efectuar un giro 180° de en el motor del eje horizontal

3 Modo PhoneGo [GO]

Mantenga pulsado el botón GO para entrar en el modo PhoneGo, el cual permite una mayor velocidad de seguimiento de los tres ejes del estabilizador.

4 Selector de modo

- Desplace el selector hacia arriba para entrar en el modo PF (Seguimiento horizontal).
- Desplace el selector hacia abajo para entrar en el modo L (Bloqueo).

5 Modo POV [POV]

- Pulse una vez para entrar o salir del modo POV (punto de vista).
- Pulse dos veces consecutivas para entrar o salir del modo V (Vortex)
- Mantenga pulsado 2 segundos para entrar o salir del modo en reposo.

6 Encendido/Apagado []

Mantenga pulsado el botón durante 2 s para encender/apagar el estabilizador.

*Cuando el estabilizador esté correctamente instalado con el enfoque de seguimiento CMF-04 (de venta por separado), es posible lograr el control del enfoque o del zoom instando la brida dentada en el anillo de enfoque o en el anillo del zoom del objetivo. WEEBILL LAB no permite el control sincronizado del zoom y el enfoque.

7 Pantalla OLED

Muestra el estado del estabilizador y los parámetros de la cámara ([vea más en la página 12](#) )

8 Mando de control

Control de cuatro direcciones para la cámara/objetivo en el estabilizador.

9 Vídeo [●]

Pulse una vez para iniciar/finalizar la grabación de vídeo.

10 Botón de función reservado [LV]

Botón de función reservado

11 Derecha [►]

- En la pantalla principal, pulse una vez para ir a la siguiente opción.
- En la pantalla del menú, pulse una vez para confirmar la selección.

12 Dial

- En la pantalla principal, gire el dial para ajustar los parámetros de la cámara.
- En la pantalla del menú, gire el dial para cambiar entre opciones.

13 Menú [●●●]

Pulse una vez para entrar o salir del menú.

Activación del obturador

- Pulse el botón hasta la mitad para activar el enfoque automático.
- Pulse el botón por completo para hacer una sola fotografía.

15 Izquierda [◀]

- En la pantalla principal, pulse una vez para regresar a la opción anterior.
- En la pantalla del menú, pulse una vez para volver a la pantalla anterior.

-  1. Al encender el estabilizador, aguante la cámara con una mano por si efectuara in giro por mal funcionamiento.
- 2. Al encender el estabilizador, evite movimientos bruscos ya que podría ocasionar un fallo durante el encendido.

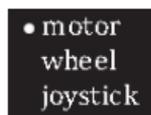
Descripción de las interfaces de la pantalla OLED



Pantalla con los ajustes de los parámetros de la cámara



Pantalla con los modos del estabilizador (los ajustes de parámetros no están disponibles)



Pantalla del menú

Descripción de iconos:

	Estado de conexión de la cámara
	Modo de vídeo
	Modo de fotografía
	Nivel de la batería (estabilizador)
PF	Modo de seguimiento horizontal (paneo)
L	Modo de bloqueo
POV	Modo de punto de vista
F	Modo de seguimiento
GO	Modo PhoneGo
V	Modo Vórtex
AV	Valor de apertura
TV	Valor de la velocidad de obturación
ISO	ISO
	EV

Descripción de las opciones del menú

motor (Ajuste del par motor)	low	Par bajo		
	medium	Par medio		
	high	Par alto		
wheel (Ajuste de la rueda de control)	sensi (sensibilidad de la rueda de control)	low	Sensibilidad baja	
		medium	Sensibilidad media	
		high	Sensibilidad alta	
	ABpoint (Puntos AB) ¹	Max	A	Establece la posición actual de la rueda como punto A
			B	Establece la posición actual de la rueda como punto B
			clear	Borrar puntos AB
		Lite	A	Establece la posición actual de la rueda como punto A
			B	Establece la posición actual de la rueda como punto B
			clear	Borrar puntos AB
	priority (Prioridad en la rueda)	handle	Da prioridad al control desde el mango	
		external	Da prioridad al control externo ²	
		off	Inhabilita la rueda del mango (la rueda de control del estabilizador)	
	reverse (Sentido opuesto)	Controla la rueda en sentido contrario		
joystick (Ajuste del mando de control)	reverse (Sentido opuesto)	vertical	Mando de control en posición vertical	
		horizontal	Mando de control en posición horizontal	
calibration (Ajuste de calibración)	yes	Acceder a la calibración de seis lados		
	no	Salir del ajuste de calibración		
angle (Ajuste fino del ángulo del motor)	pitch	Ajuste fino del motor del eje de inclinación		
	roll	Ajuste fino del motor del eje de balanceo		
about	Información de las versiones de firmware, Wi-Fi y nombre del Bluetooth (pulse derecha para saber qué versión del sistema de transmisión de imagen se está ejecutando en el estabilizador)			

 "1" El ajuste de puntos AB solo está disponible si se conecta correctamente al enfoque de seguimiento de servo ZHIYUN.

"2" Con control externo nos referimos a control remoto Bluetooth o control por cable distinto de los controles locales a través del estabilizador. (el control remoto se vende por separado).

Ajuste del par motor

El par motor del estabilizador podrá ajustarse en 3 niveles para adaptarlo a la cámara específica y al objetivo aplicado para un funcionamiento ideal.

Cómo ajustarlo:

● motor
wheel
joystick

1. Pulse una vez el botón Menú, gire el dial hasta la opción "motor" y, a continuación, pulse derecha para entrar en los ajustes del par motor.

● low
medium
high

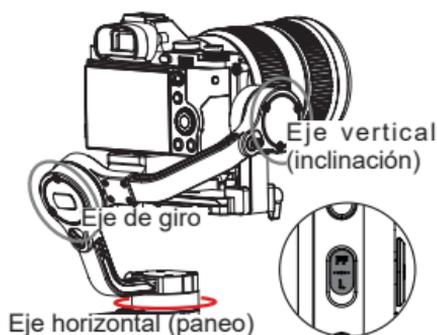
2. Gire el dial para elegir la fuerza del motor apropiada y pulse derecha para confirmar la opción.

Fuerza motriz	Capacidad de peso	Ejemplos de cámaras y objetivos compatibles
low	Baja	Sony serie rx 100 o cámaras de bolsillo
medium (predeterminada)	Media	Sony A6500+FE35 f2.8
high	Alta	Sony A7R3+FE24-70 f4

⚠ En caso de que la fuerza motriz se establezca demasiado alta o demasiado baja (sin coincidencia con la capacidad de peso), esto puede provocar temblores en la cámara y afectar el uso normal del estabilizador.

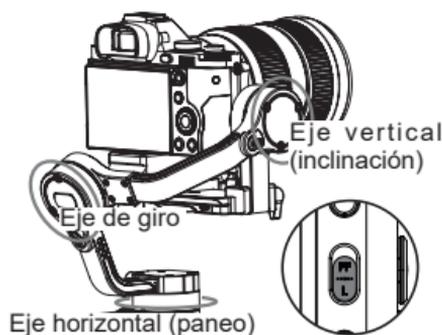
Descripción del modo de control

 Los motores dentro de un círculo rojo se moverán automáticamente con el estabilizador y los del círculo gris permanecen bloqueados en vez de moverse con el estabilizador.

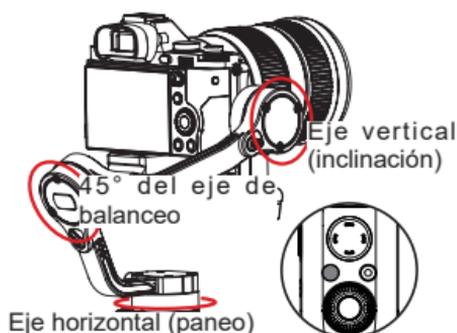


Modo de seguimiento horizontal (PF): Desplace el interruptor de modo PF/L hacia arriba

La cámara gira a izquierda/derecha siguiendo el movimiento del estabilizador con el eje de inclinación y de rotación bloqueados. Desplace el mando de control arriba y abajo para controlar manualmente el eje vertical (inclinación).

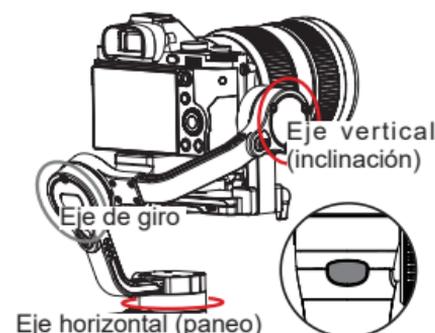


Modo de bloqueo (L): Desplace el interruptor de modo PF/L hacia abajo. Este modo bloquea el movimiento de los tres ejes para mantener la cámara fija en la dirección de disparo. Desplace el mando de control arriba/abajo y a izquierda/derecha para controlar manualmente el eje vertical (inclinación) y el eje horizontal (paneo).

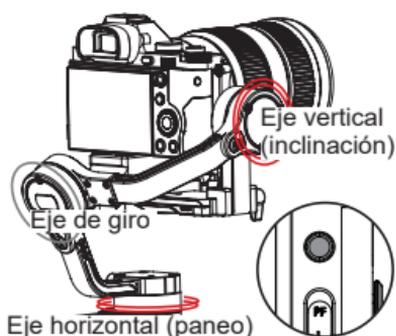


Modo de punto de vista (POV): Pulse una vez el botón del modo POV

Este modo permite a la cámara balancearse a izquierda/derecha hasta 45° máx. y los tres motores con una rotación ilimitada de 360° siguiendo los movimientos del estabilizador.

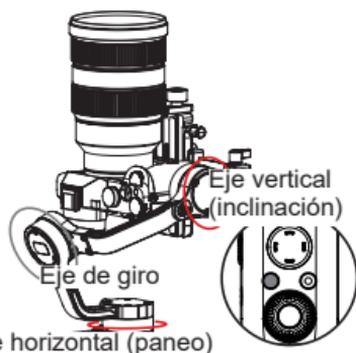


Modo de seguimiento (F): Pulse el botón de modo en la parte trasera. La cámara se mueve en horizontal y vertical siguiendo el movimiento del estabilizador. Desplace el mando de control a izquierda y derecha para controlar manualmente el eje de giro.



Modo PhoneGo (GO): Pulse el botón del modo PhoneGo

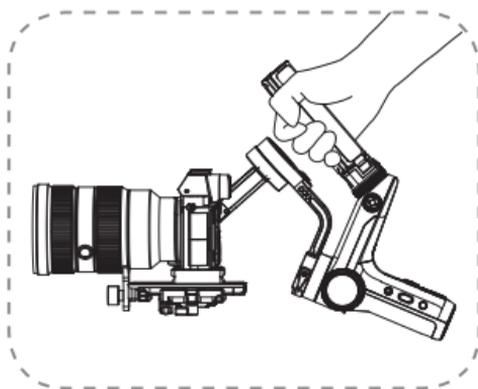
La cámara se gira horizontalmente a izquierda /derecha y se inclina arriba/ abajo siguiendo los movimientos del estabilizador a mayor velocidad mientras que el eje de balanceo está bloqueado.



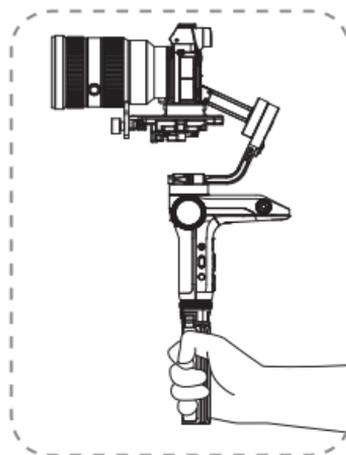
Modo Vortex (V): Pulse dos veces consecutivas el botón del modo POV

La cámara se inclina con un ángulo de 90° y gira horizontalmente para seguir el movimiento del mango con un giro ilimitado de 360° mientras que el eje de balanceo está bloqueado.

Modo descolgado



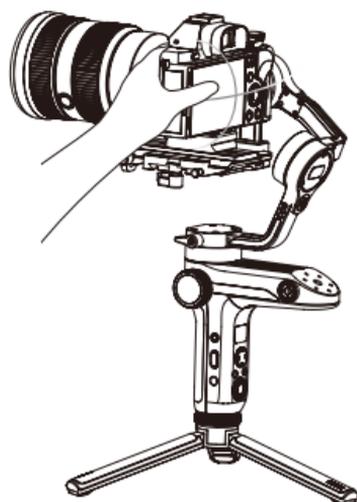
Modo vertical



⚠ Antes de usarlo en modo descolgado, asegúrese de poner el seguro del trípode en la posición de bloqueo.

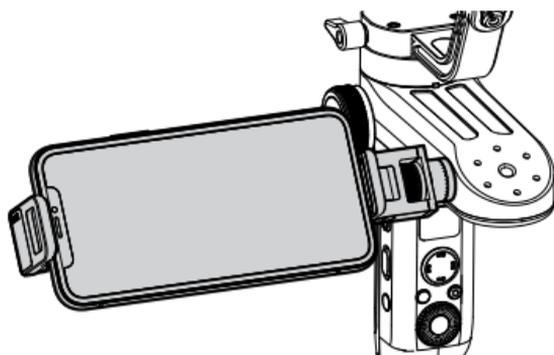
Bloqueo manual del ángulo

Desde los modos de seguimiento horizontal y de bloqueo, es posible girar la cámara manualmente un cierto ángulo y posteriormente, al soltarla, quedará fija en esa posición. Desde el modo de seguimiento horizontal, podrá ajustar manualmente el ángulo del eje de inclinación. Desde el modo de bloqueo, podrá ajustar manualmente el ángulo del eje de inclinación y del eje de paneo.



Funcionamiento del sistema de transmisión de imagen y de la aplicación

1. El sistema de transmisión de imagen del WEEBILL LAB solo funciona en combinación con la aplicación para móviles "ZY Play".
2. Antes de usar el sistema de transmisión de imagen, confirme que el cable de control de la cámara esté conectada correctamente.
3. Para cámaras Sony, confirme que el ajuste de la conexión USB de la cámara esté configurado como modo de control remoto de PC, y que el almacenamiento estático de imágenes en el control remoto del PC esté configurado como PC + dispositivo de cámara. Seleccione 'cámara LUMIX para modo PC (Tether)' en el modo USB.
4. Con el soporte para teléfonos TransMount con corona dentada (a la venta por separado), es más fácil montar el teléfono en el estabilizador y ajustar el ángulo de visionado de la pantalla del teléfono.



Descargar la aplicación



Escanee el código QR de la izquierda (Android 5.0 y superior, iOS 9.0 y superior) o busque directamente "ZY Play" en App Store para descargar la aplicación "ZY Play".

1. Al emparejar el estabilizador con la aplicación "ZY Play" especialmente diseñada para WEEBILL LAB, le permitirá un mejor uso de diferentes funciones.
2. La aplicación ZHIYUN está sujeta a frecuentes actualizaciones, pruébela ahora para descubrir más funciones.

Cómo conectar el estabilizador al smartphone/tablet

1. Encienda el estabilizador y conéctelo a la cámara con el cable de control de cámara correspondiente. Active las funciones Bluetooth y Wi-Fi del dispositivo móvil.
2. Abra la aplicación "ZY Play" y seleccione la página del producto correspondiente a WEEBILL LAB. Haga clic sobre "Conectar dispositivo" y seleccione el estabilizador por su correspondiente nombre Bluetooth (consulte la sección de Información del producto para ver el nombre del producto WEEBILL LAB_XXXX).
3. Después de entrar en la interfaz principal de la aplicación, toque sobre el icono de Wi-Fi [📶] y conéctese al Wi-Fi del estabilizador siguiendo las indicaciones (la contraseña inicial predeterminada es 12345678).

Vista general de las funciones principales



Cuándo calibrar el estabilizador

Calibre el estabilizador cuando sea necesario.

Señales que requieren atención	Cómo calibrar
<ol style="list-style-type: none"> 1. Detección de una ligera desviación en el ángulo de inclinación de la cámara en posición nivelada tras el encendido. 2. Detección de una ligera desviación en el ángulo de giro de la cámara en posición nivelada tras el encendido. 3. Es necesario efectuar frecuentes correcciones menores del ángulo cuando la cámara se encuentra en posición nivelada mientras el estabilizador permanece quieto. 	Inicializando el estabilizador
<ol style="list-style-type: none"> 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 de la fuerza del motor

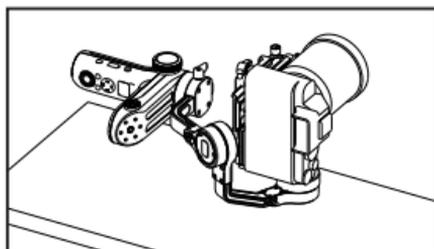
Método de inicialización

1. Instale las baterías correctamente.
2. Aguante la placa de montaje de la cámara con una mano y mantenga pulsado el botón de encendido para encender el estabilizador. Mantenga pulsado el botón de modo POV para entrar en el modo en espera mientras continua aguantando la placa de montaje durante todo el proceso por si ocurre un fallo durante la puesta en marcha.
3. Coloque el estabilizador inmóvil sobre una mesa, espere unos 30 segundos y el estabilizador completará automáticamente la inicialización.

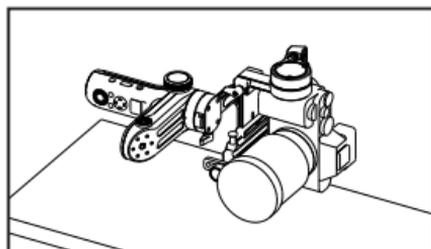
Calibración de seis lados

Calibración de seis lados siguiendo las indicaciones de la pantalla OLED

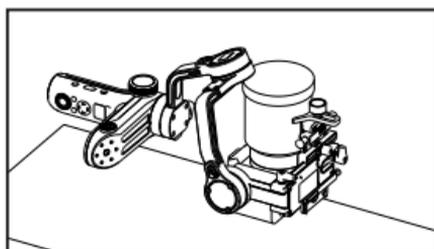
1. Encienda el estabilizador y entre en el modo en espera, pulse el botón menú y gire el dial hasta la opción "calibración". Pulse derecha para confirmar la selección.
2. Como se muestra a continuación, efectúe la calibración de seis lados siguiendo los 6 pasos mostrados en los gráficos y termine pulsando cualquier botón para salir del menú.



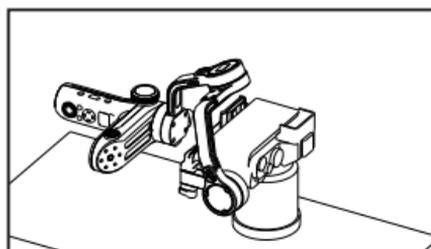
PASO 1



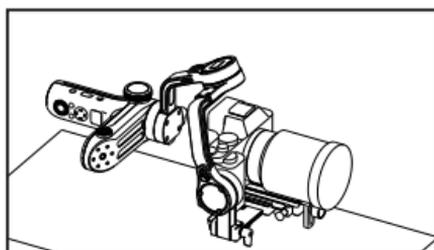
PASO 2



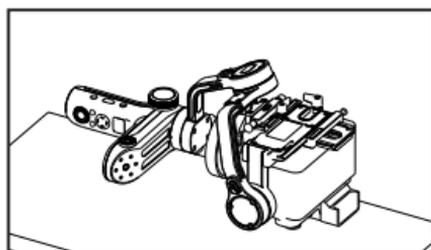
PASO 3



PASO 4



PASO 5



PASO 6

Calibración de seis lados usando la aplicación

Conecte el estabilizador a "ZY Play". Entre en "Calibración" y termine la calibración de seis lados siguiendo las instrucciones de la aplicación.

- 💡 La calibración de seis lados consiste en colocar los seis lados de la placa de montaje de la cámara desde la vertical hasta la superficie nivelada.

Ajuste fino del motor

Ajuste fino del motor usando el estabilizador:

1. Encienda el estabilizador y entre en el modo en espera, a continuación, pulse el botón de menú y gire el dial. Pulse derecha para entrar en la opción "ángulo";
2. Ajuste el valor del ángulo de los ejes de inclinación y balanceo según sus necesidades reales.

Ajuste fino del motor usando la aplicación

Conecte el estabilizador a "ZY Play". Entre en "Gimbal Settings" y ajuste el valor del ángulo de los ejes de inclinación y balance a sus necesidades reales.

Actualización del firmware

La aplicación "ZY Play" buscará automáticamente el último firmware después de conectarse con el estabilizador. Toque sobre ella para actualizarla automáticamente.

-  Antes de actualizar el firmware, asegúrese de que la carga de batería tanto del estabilizador como del teléfono superen el 50 %. No apague el estabilizador durante la actualización.

Modelo del producto: CR104

	Mín.	Habitual	Máx.	Observaciones
Tensión de carga	6,4 V	-	8,4 V	
Corriente de carga	250 mA	-	3000 mA	
Tensión de salida	-	5 V	-	
Corriente de salida (Puerto Micro USB)	-	500 mA	-	
Rango mecánico de inclinación	-	360°	-	Rotación ilimitada
Rango mecánico de balanceo	-	360°	-	Rotación ilimitada
Rango mecánico de paneo	-	360°	-	Rotación ilimitada
Temperatura de funcionamiento	-10°	25°	45°	
Capacidad de batería		2600 mAh		Dos baterías Li-ion 18650
Tiempo de funcionamiento de la batería	6 h	12 h		Datos laboratorio ¹
Tiempo de carga		2,5 h		Datos laboratorio ²
Carga válida	300 g		3000 g	
Bluetooth			Bluetooth 5.0	
Wi-Fi	Alcance efectivo máximo de la señal de transmisión de imagen en Wi-Fi 2.4G: 50 m (sin obstrucciones ni interferencias)			

"Datos de laboratorio 1": Las 12 h de funcionamiento se obtienen a través de una sesión de prueba completa en la que el estabilizador está bien equilibrado con una cámara SONY A7 con un objetivo 10-18 F4 instalado. La temperatura ambiente es de 25° y se coloca en reposo durante toda la sesión de prueba.

"Datos de laboratorio 2": WEEBILL LAB detiene la carga automáticamente cuando la temperatura de carga supera de los valores de referencia para proteger el dispositivo y las baterías. Si la temperatura supera los 25 °C, use un adaptador de corriente de 5 V/2 A para efectuar esta prueba. El tiempo de carga varía dependiendo del entorno y los resultados reales pueden ser diferentes. Si la temperatura de carga es inferior, el valor de la corriente de carga es menor y por tanto el tiempo de carga se prolonga. Todos los datos de esta guía de usuario se han generado mediante experimentos internos en laboratorios de ZHIYUN. Debido a distintas circunstancias, los datos pueden variar hasta cierto punto. Consulte las circunstancias reales de funcionamiento.

Nota: Los contenidos marcados en gris son solo para referencia interna. En diferentes circunstancias objetivas, los datos tendrán diferentes grados de desviación. Tome en consideración las circunstancias reales de la operación mientras se refiera a los datos proporcionados.

Gracias por comprar el WEEBILL LAB de ZHIYUN. La información contenida a continuación afecta a su seguridad y a sus derechos y responsabilidades legales. Lea cuidadosamente este documento para garantizar una configuración correcta antes de utilizar el estabilizador. En el caso de no leer ni seguir las instrucciones y advertencias incluidas en este documento, usted o las personas cercanas podrían recibir lesiones de importancia o causar daños en el dispositivo o en la propiedad. Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. se reserva todos los derechos sobre la explicación final de esta instrucción y la de otros documentos relacionados con el WEEBILL LAB. La información está sujeta a actualizaciones sin previo aviso. Visite www.zhiyun-tech.com para obtener información más actualizada del producto.

Al utilizar este producto, usted admite haber leído detenidamente este documento y que entiende y acepta cumplir los términos y condiciones incluidos en él. Usted admite ser el único responsable de su propia conducta durante el uso de este producto y de cualquier consecuencia derivada. Usted acepta utilizar este producto solo para los propósitos para los que fue diseñado y de acuerdo con todos los términos, precauciones, prácticas, políticas y pautas que ZHIYUN ha hecho y puesto a su disposición.

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

ZHIYUN™ es la marca comercial de Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. (en lo sucesivo, "ZHIYUN" o "ZHIYUN TECH") y sus afiliados. Todos los nombres de productos y marcas mencionados en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Advertencias

Lea TODA la guía del usuario para familiarizarse con las funciones de este producto antes de utilizarlo. En el caso de no utilizar correctamente el producto, podría ocasionar daños en el producto o en la propiedad y provocar lesiones de gravedad. Este es un producto sofisticado. Debe ser utilizado con precaución y sentido común, y requiere cierta habilidad mecánica básica. En el caso de no utilizar este producto de un modo seguro y responsable, podría ocasionar lesiones o daños en el producto u otra propiedad. Este producto no está diseñado para ser utilizado por niños sin la supervisión directa de un adulto. NO lo utilice con componentes incompatibles ni de un modo diferente al indicado en la documentación del producto proporcionada por ZHIYUN. Las pautas de seguridad incluidas en este documento contienen instrucciones de seguridad, utilización y mantenimiento. Es esencial leer y cumplir todas las instrucciones y advertencias de la guía del usuario antes de ensamblar, configurar y usar el producto para utilizarlo correctamente evitando daños y lesiones de gravedad.

Consejos sobre la lectura

Leyenda:



Indicaciones y consejos



Importante

Pautas para un uso seguro

■ PRECAUCIÓN:

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

■ ADVERTENCIA

Para evitar un posible incendio, lesiones de gravedad y daños en la propiedad, cumpla con las siguientes pautas de seguridad cuando use, cargue o almacene sus baterías.

Uso de la batería

1. Evite que las baterías entren en contacto con ningún tipo de líquido. No deje las baterías expuestas a la lluvia ni cerca de alguna fuente de humedad. No tire la batería al agua. Si de algún modo entrara agua en el interior de la batería, podría generarse una descomposición química, lo que potencialmente puede ocasionar fuego e incluso una explosión.
2. Si el estabilizador cae al agua con la batería dentro, sáquela inmediatamente y déjela secar en un lugar seguro al aire libre. Mantenga una distancia de seguridad con la batería hasta que esté completamente seca. No vuelva a usar esa batería y elimínela conforme al procedimiento descrito en la sección de Eliminación de la batería, a continuación.
3. Si la batería se incendia, utilice agua, agua pulverizada, arena, una manta ignífuga, polvo seco o un extintor de dióxido de carbono para apagar el fuego. El fuego causado por la batería puede provocar una explosión. Apague el fuego aplicando uno de los métodos anteriormente recomendados de acuerdo con la situación real.
4. No utilice nunca una batería que no sea ZHIYUN. Si fuese necesario cambiar la batería, compre una batería nueva en la página web oficial de ZHIYUN o mediante los canales oficiales. ZHIYUN no se responsabiliza de los daños causados por usar baterías que no sean ZHIYUN.
5. Nunca utilice ni recargue 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 su batería se encuentra en una situación anormal, solicite asistencia técnica a ZHIYUN o a un vendedor autorizado por ZHIYUN.

6. Debería utilizar la batería dentro de su rango de temperaturas operativo, desde -10 °C hasta 45 °C. Usarla en ambientes superiores a 45 °C podría provocar un incendio o una explosión. Usar la batería en ambientes inferiores a -10 °C podría causar daños de importancia en la batería.
7. No use la batería en ambientes electrostáticos o electromagnéticos fuertes. Si lo hace, el circuito de protección de la batería podría fallar.
8. En ningún caso desmonte ni use objetos afilados para perforar la batería. De lo contrario, la batería podría tener fugas, incendiarse o explotar.
9. No golpee, aplaste ni arroje la batería. No coloque objetos pesado sobre la batería o el cargador.
10. Los electrolitos dentro de la batería son muy corrosivos. En caso de un contacto accidental de los electrolitos con la piel o los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua durante 15 minutos y consulte con un médico lo antes posible.
11. No use una batería que haya sufrido golpes o aplastamiento.
12. No caliente la batería ni la introduzca nunca en un microondas o en un contenedor presurizado.
13. No coloque la batería sobre una superficie conductora (como una mesa metálica, unas gafas, un reloj, joyas, etc.).
14. Evite el uso de cables u objetos metálicos que pudieran ocasionar un cortocircuito entre los polos positivo y negativo de la batería.
15. Si los polos de la batería estuviesen sucios, límpielos con un trapo limpio y seco. Si no lo hace, podría ocasionar una mala conexión, con la consiguiente pérdida de energía o un fallo de carga.

Carga de la batería

1. La batería detendrá automáticamente la carga cuando esté completamente cargada. Desconecte la batería y el cargador cuando esté completamente cargada.
2. No conecte directamente las baterías a una toma de corriente doméstica o a la toma de corriente del coche. Utilice siempre un adaptador eléctrico homologado por ZHIYUN para la carga. ZHIYUN no asume ninguna responsabilidad si carga la batería con un cargador que no sea ZHIYUN.
3. No coloque la batería ni el cargador cerca de materiales inflamables o sobre superficies inflamables (como una alfombra o madera). Para evitar accidentes, no deje nunca la batería desatendida durante la carga.
4. No cargue la batería inmediatamente después de usarla, ya que la temperatura de la batería puede ser demasiado alta. No cargue la batería hasta que se enfríe a la temperatura normal de la habitación. Cargar la batería estando a una temperatura superior a 45 °C o inferior a 0 °C puede ocasionar goteos, sobrecalentamiento o daños.
5. Examine el cargador antes de usarlo y compruebe que no presente daños en la carcasa, el cable, el enchufe o en otras partes. Nunca utilice un cargador dañado. No limpie el cargador con ningún líquido que contenga alcohol ni con otros disolventes inflamables. Desconecte el cargador cuando no lo esté usando.

Almacenamiento de la batería

1. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños y mascotas.
2. No deje la batería cerca de fuentes de calor como hornos o calefactores, ni dentro del vehículo en días calurosos. Nunca guarde la batería en lugares con temperaturas superiores a 60 °C. La temperatura ideal de almacenamiento está entre los 22 °C y los 28 °C.
3. Guarde las baterías en un ambiente seco.
4. No deje la batería sin usar demasiado tiempo después de que se haya descargado completamente para evitar la sobredescarga de la batería que podría ocasionar daños en la batería y daños permanentes.

Mantenimiento de la batería

1. No sobrecargue ni sobredescargue la batería, ya que dañará la batería.
2. El rendimiento de la batería se verá afectado si no se utiliza durante un largo periodo de tiempo;
3. Nunca use la batería cuando la temperatura sea demasiado alta o demasiado baja.
4. No almacene la batería en un lugar con una temperatura superior a los 60 °C.

Eliminación de la batería

1. Descargue la batería completamente antes de arrojarla en el contenedor de reciclaje designado. Las baterías contienen elementos peligrosos y está prohibido arrojarlas en el cubo de la basura general. Para los detalles relacionados con el reciclaje y eliminación de las baterías, cumpla con las leyes y normas locales.
2. Si no puede descargar completamente la batería, nunca la arroje al contenedor de reciclaje de baterías. Contacte con las empresas de reciclaje de baterías para una solución adecuada.

 Busque y siga a "Zhiyun Tech" en Facebook, Instagram, Twitter, YouTube y Vimeo para conectar con nosotros.

Tel.: +86 400 900 6868

Tel. 24 horas EE. UU.: +1 808-319-6137, 9:00-18:00 GMT-7, Lun-Vie

Tel. 24 horas Europa: +49 (0) 61018132180, 10:00-17:00 GMT+1, Lun-Vie

Web: www.zhiyun-tech.com

Correo electrónico: service@zhiyun-tech.com

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

Periodo de garantía

1. Los clientes tendrán derecho a la sustitución o a la reparación gratuita en el caso de que el producto presente defectos 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.
3. Algunos estados o países no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que el período de garantía anterior no se aplique en su caso.

Excepciones

1. Productos que hayan sido reparados sin autorización, mal utilizados, golpeados, utilizados negligentemente, remojados, hayan sufrido un accidente o una alteración no autorizada.
2. Productos sujetos a un uso inadecuado o cuyas marcas o etiquetas de seguridad hayan sido arrancadas o alteradas.
3. Productos con la garantía caducada.
4. Productos dañados por causa de fuerza mayor, como el fuego, inundaciones, relámpagos, etc.

Procedimiento de reclamación de garantía

1. Si su producto sufre un fallo o presenta algún problema después de la compra, contacte con su agente local y solicite asistencia, o siempre podrá contactar con el servicio de atención al cliente de ZHIYUN a través del correo electrónico service@zhiyun-tech.com o en la página 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. ZHIYUN se reserva el derecho a volver a examinar los productos dañados o devueltos.

Modelo del producto: CR104

Información del cliente

Nombre del cliente:

Número de contacto:

Dirección:

Información de la venta

Fecha de venta:

Núm. serie producto:

Vendedor:

Número de contacto:

1.º registro de mantenimiento

Fecha del servicio:

Firma del reparador:

Causa del problema:

Resultado de la
reparación:

Resuelto

Sin resolver

Devolución
(sustitución)

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 desde www.zhiyun-tech.com

Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

ZHIYUN™ es una marca comercial de ZHISHEN.

Derechos de autor © 2020 ZHISHEN. Reservados todos los derechos.

ZHIYUN-TECH.COM