

En este documento PDF tiene disponibles las siguientes funciones:



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 compatible con las funciones anteriores.



CRANE-M2

Guía de usuario

Contenido

■ Contenido del paquete	
Contenido del paquete	1
■ Conozca el CRANE-M2	
Conozca el CRANE-M2	2
■ Procedimiento de carga	
Procedimiento de carga	3
■ Instalación y equilibrado	
Instalación del trípode	4
Instalación de la cámara	4
Instalación de la cámara GoPro	6
Instalación del smartphone	6
Método de ajuste del equilibrio	7
■ Cómo se utiliza	
Descripción de los botones	9
Descripción de la pantalla de presentación	10
Descripción de las opciones del menú	11
Ajuste del par motor	11
Descripción del modo de control	12
Bloqueo manual del ángulo	14
Cómo usar la salida de alimentación Micro USB	14
■ Operaciones de la aplicación	
Descargar la aplicación	15
Cómo conectar el estabilizador a la cámara	15

Después de la primera conexión	18
Funciones principales de ZY Play	18
■ Calibración y actualización del firmware	
Cuándo es necesario calibrar el estabilizador?	19
Método de inicialización	19
■ Calibración y actualización del firmwar	
Calibración de seis lados	20
Ajuste fino del motor	22
Ajuste de precisión del motor	22
■ Especificaciones del producto	
■ Exención de responsabilidad y advertencia	
■ Condiciones de la garantía	
■ Tarjeta de contacto	

Contenido del paquete

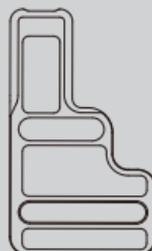
El embalaje del Crane M2 incluye los siguientes elementos. En el caso de que falte alguno, contacte con ZHYUN o con su agente local de ventas.



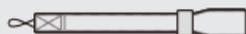
1 x unidad CRANE-M2



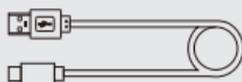
1 x trípode



1 x zapata de liberación rápida



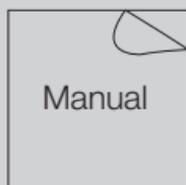
1 x correa de muñeca



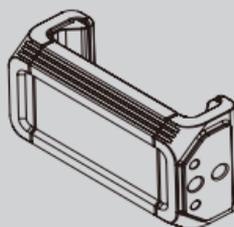
1 x cable USB tipo C



1 x tornillo de fijación de la cámara de 1/4"



1 x guía de inicio rápido

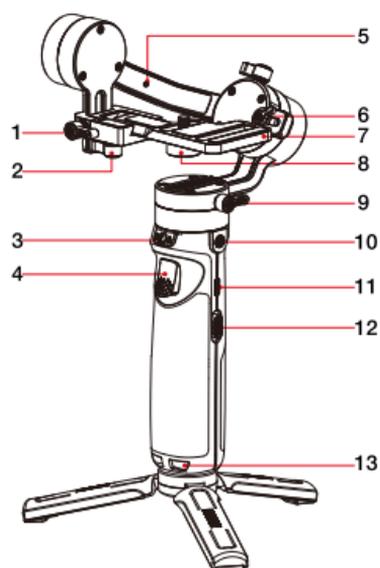


1 x soporte de teléfono

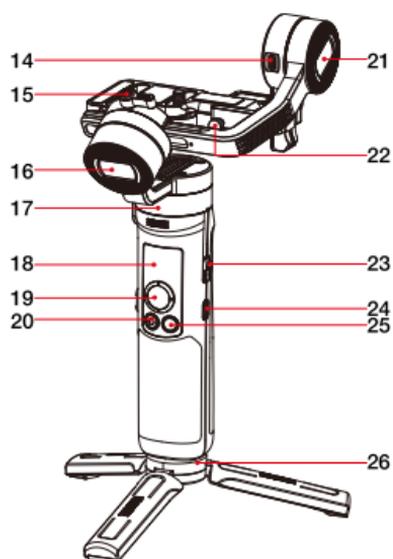


1 x caja de almacenamiento

Conozca el CRANE-M2



1. Tornillo de ajuste manual del eje de inclinación
2. Tornillo de ajuste manual de la placa de liberación rápida
3. Seguro del eje horizontal (paneo)
4. Disparador
5. Pasador de bloqueo
6. Bloqueo con memoria
7. Placa de liberación rápida
8. Tornillo de fijación de la cámara de 1/4"
9. Tornillo de ajuste manual del eje horizontal (paneo)
10. Orificio roscado de 1/4"
11. Puerto de carga/actualización de firmware
12. Control deslizante del zoom
13. Orificio para la correa de muñeca

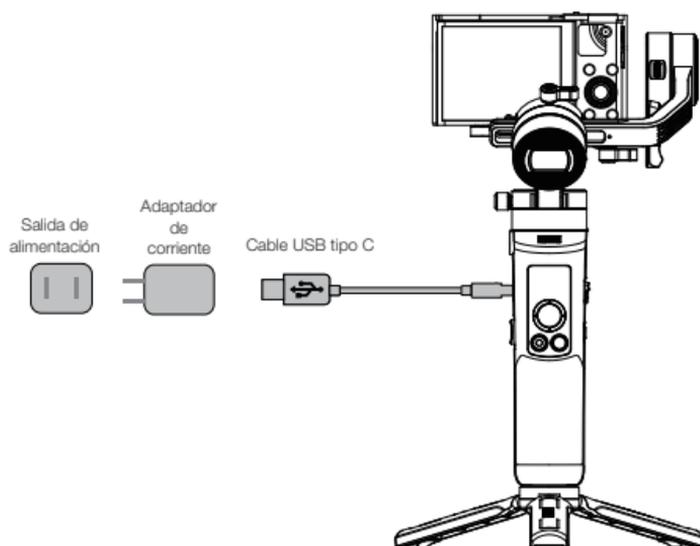


14. Salida de alimentación Micro USB
15. Tornillo de ajuste manual del eje de balanceo
16. Motor del eje de balanceo
17. Motor del eje vertical de paneo (horizontal)
18. Pantalla
19. Mando de control
20. Botón Foto/Vídeo
21. Motor del eje de inclinación (vertical)
22. Palanca de bloqueo
23. Botón de encendido
24. Botón Menú
25. Botón Mode
26. Trípode

Procedimiento de carga

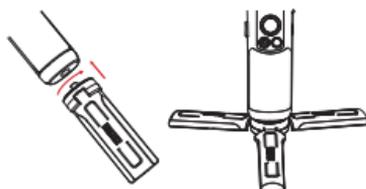
Cuando utilice el CRANE-M2 por primera vez, cargue completamente las baterías para activarlas y garantizar el correcto funcionamiento del estabilizador.

Método de carga: cargue el estabilizador usando un adaptador de corriente (no incluido en el paquete) y el cable USB Tipo C conectándolo al puerto de carga del estabilizador.



Instalación del trípode

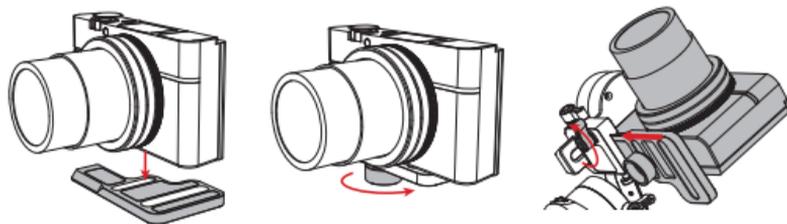
Monte el estabilizador sobre el trípode y abra el trípode sobre una superficie horizontal.



Instalación de la cámara

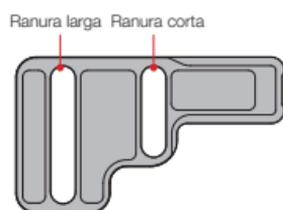
Usaremos la cámara Sony DSC-RX100M5 como ejemplo:

1. Saque la placa de liberación rápida, monte la cámara sobre la placa y apriete el tornillo de 1/4" hasta el fondo.
2. Afloje el tornillo de ajuste manual de la placa de liberación rápida, deslice la placa de liberación rápida montada en la cámara hacia el módulo de liberación rápida. Empuje la placa de liberación rápida hacia el motor del eje de inclinación sin tocar el motor. Apriete el tornillo de ajuste manual de la placa de liberación rápida después de que se haya enganchado el bloqueo de seguridad.



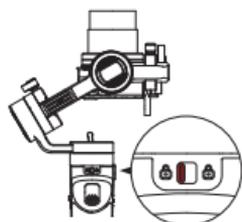
① La ranura larga de la placa de liberación rápida es para la fijación de cámaras sin espejo, mientras que la ranura corta es para la fijación de cámaras compactas (la cámara sin espejo Fuji puede instalarse en la ranura corta).

② Antes de montar la cámara, asegúrese de que esté lista para usar. Retire la tapa del objetivo y asegúrese de que las pilas de la cámara y la tarjeta de memoria ya estén insertadas.

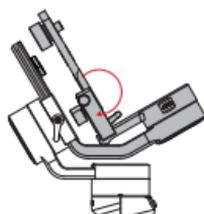


El motor del eje horizontal (paneo) tiene un pestillo para bloquearlo. Asegúrese de desbloquear el eje de paneo antes de usar el estabilizador y bloquearlo cuando no lo use.

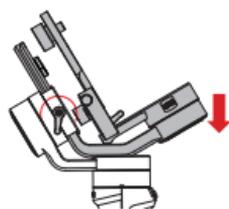
⚠ Para el almacenamiento, pliegue los brazos (ejes) por orden como se muestra en la imagen siguiente. Presione hacia abajo y junte el eje de balanceo con el eje de paneo usando el pasador de bloqueo. Apriete el tornillo de ajuste manual del eje de balanceo para finalizar.



1. Bloquee el botón del pasador bajo el eje de paneo:



2. Pliegue el eje de inclinación alineado con el eje de balanceo, como se muestra en la figura;



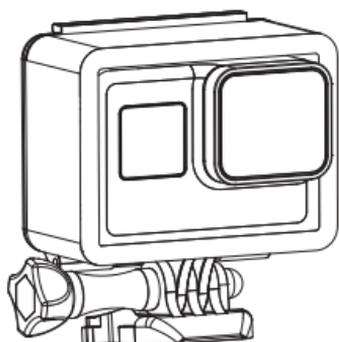
3. Presione hacia abajo y junte el eje de balanceo con el eje de paneo mediante el pasador de bloqueo. Apriete el tornillo de ajuste manual de eje de balanceo para finalizar;



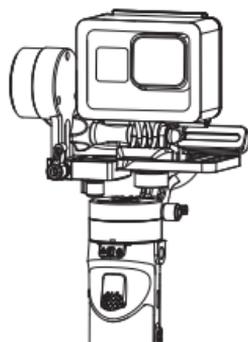
4. El estabilizador está plegado y listo para ser guardarlo.

 Al presionar hacia abajo y bloquear el eje de balanceo, el pasador de bloqueo rebotará hacia arriba para bloquear también el eje de inclinación. Al desbloquear y levantar el eje de balanceo, el pasador de bloqueo se retraerá automáticamente para dejar el estabilizador listo para funcionar.

Instalación de la cámara GoPro

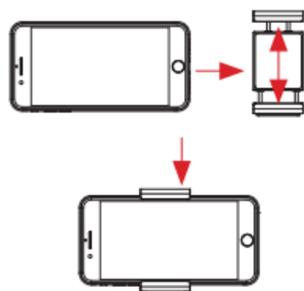


1. Coloque la cámara GoPro en su jaula (cage) y soporte (no incluida en el paquete). Siga los pasos indicados en "Instalación de la cámara" para montar la cámara GoPro con su carcasa soporte sobre el estabilizador. Equilibre el conjunto de acuerdo con los pasos enumerados en la sección "Método de ajuste del equilibrio".

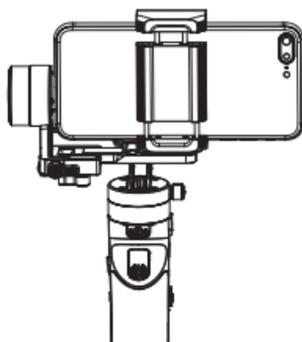


2. El estabilizador estará listo para usar cuando esté equilibrado como se muestra en la imagen de arriba.

Instalación del smartphone



1. Coloque el teléfono inteligente en el soporte del teléfono y siga los pasos indicados en "Instalación de la cámara" para montar el smartphone con el soporte del teléfono sobre el estabilizador. Equilibre el conjunto de acuerdo con los pasos enumerados en la sección "Método de ajuste del equilibrio" (el rango ajustable del soporte del teléfono es de 59 a 90 mm)

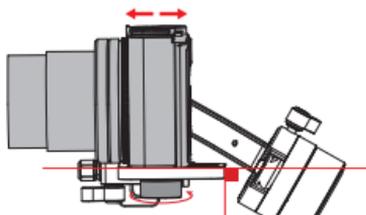


2. El estabilizador estará listo para usar cuando esté equilibrado como se muestra en la imagen de arriba.

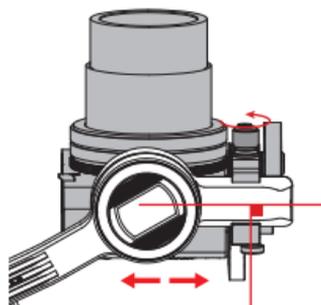
- 💡 Hay dos orificios roscados de 1/4" en el soporte del teléfono. Use el menos profundo para montar el soporte del teléfono en el CRANE-M2 y el más profundo para colocarlo sobre el trípode.

Método de ajuste del equilibrio

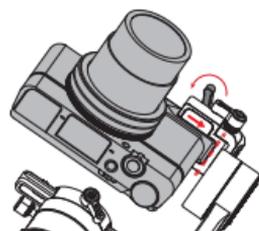
- 1 Afloje el tornillo de 1/4" de la parte inferior de la placa de liberación rápida. Aguante ligeramente el brazo del eje de inclinación y empuje la cámara hacia adelante o hacia atrás hasta que permanezca inmóvil y casi nivelada con el objetivo hacia adelante (como se muestra en la imagen). Complete este paso apretando el tornillo.



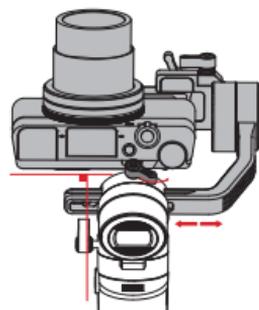
- 2 Apunte con el objetivo hacia arriba, afloje ligeramente el tornillo de ajuste manual del eje de inclinación, empuje la cámara hacia adelante o hacia atrás hasta que permanezca inmóvil con el objetivo hacia arriba como se muestra en la imagen de la derecha. Complete este paso apretando el tornillo de ajuste manual.



- 3 Afloje el tornillo de ajuste manual de la placa de liberación rápida y mueva la placa a la derecha para que la cámara se acerque al motor (p. ej., mueva la placa hasta el extremo derecho). Este paso facilitará la instalación y el equilibrado la próxima vez.

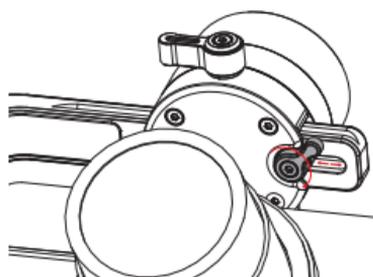


- 4 Desactive el bloqueo con memoria y afloje el tornillo de ajuste manual del eje de balanceo. Tire del eje de balanceo para moverlo a izquierda o derecha hasta que permanezca paralelo al suelo. Complete este paso apretando el tornillo de ajuste manual.

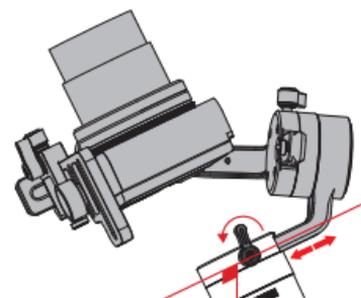


- 💡 El rango de giro del tornillo de ajuste manual del eje de inclinación es de unos 180° .

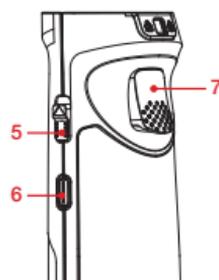
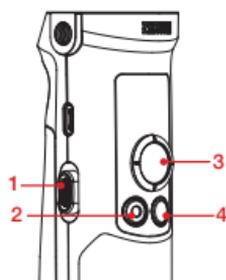
- 5 Después de ajustar el equilibrio, active el bloqueo con memoria en el eje de balanceo para marcar la posición de equilibrio y facilitar el ajuste de equilibrio rápido la próxima vez.



- 6 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). Complete este paso apretando el tornillo de ajuste manual.



Descripción de los botones



1. Control deslizante del zoom
 - Después de conectar el estabilizador a la cámara, presione el control deslizante del zoom para permitir el zoom digital de la cámara.
2. Botón Foto/Vídeo*
 - Una pulsación para iniciar o parar la grabación.
 - Pulsación doble para hacer una foto.
3. Mando de control
 - Control de cuatro direcciones para la cámara/objetivo en el estabilizador.
 - Desde la pantalla del menú, mueva el mando de control hacia arriba o hacia abajo para elegir; muévelo hacia la izquierda para volver a la opción anterior y hacia la derecha para saltar a la siguiente opción.
4. Botón Mode
 - Una pulsación para cambiar entre los modos de funcionamiento: seguimiento horizontal, bloqueo y modo POV.
 - Pulsación doble para cambiar entre el modo Go y el modo Vortex. Una pulsación para regresar al modo de seguimiento horizontal.
 - Mantener pulsado para entrar o salir
5. Botón de encendido
 - Presione hacia arriba el botón de encendido durante más de 2 segundos para encender/apagar el estabilizador.
6. Botón Menú
 - Pulse una vez para entrar o salir de la pantalla del menú.
 - Doble pulsación para bloquear o desbloquear el mando de control
7. Disparador
 - Una pulsación para entrar en el modo de seguimiento completo. Otra pulsación para regresar al modo anterior.
 - Mantener pulsado (más de 2 segundos) en el disparador para entrar en el modo de seguimiento completo; suelte el disparador para regresar al modo anterior.
 - Pulsación doble para restablecer la posición del motor al punto de inicio del modo actual.
 - Pulsación triple para efectuar un giro 180° del eje de paneo sin cambiar de modo.

 Una pulsación simple o doble en el botón Menú desbloqueará el mando de control bloqueado.

*Las funciones de control de cámara enumeradas anteriormente tienen que realizarse con la aplicación ZY Play o con el estabilizador conectado a la cámara.

Descripción de la pantalla de presentación



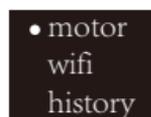
Cámara no conectada



Cámara conectada



Eje bloqueado



Menú

Descripción de iconos:

	Cámara conectada correctamente al estabilizador
	Bluetooth del estabilizador conectado
	Mando de control del estabilizador bloqueado
	Estabilizador en carga
	Nivel de batería del estabilizador
	Se advierte al usuario que el eje permanece bloqueado mientras suena una alarma (desbloquee el eje con una pulsación larga en el botón Mode para continuar)
PF	Modo de seguimiento de paneo
L	Modo de bloqueo
POV	Modo de punto de vista
V	Modo Vórtex
F	Modo de seguimiento
GO	Modo Go

Descripción de las opciones del menú

motor (Ajuste del par motor)	low	Par bajo	
	medium	Par medio	
	high	Par alto	
wifi (Información wifi)	C:	Marca de la cámara	
	S:	Nombre del wifi	
history (Historial del wifi)	list 1-5	Historial del wifi	
	clear	Borrar historial del wifi	
joystick (Ajuste del mando de control)	reverse	vertical	Desactivado
			Activado
		horizontal	Desactivado
			Activado
about	Versión del firmware; Modelo de estabilizador		

Ajuste del par motor

Para un funcionamiento correcto, es necesario ajustar el par motor del estabilizador (3 niveles) para adaptar el estabilizador a los diferentes pesos de cámaras y objetivos.

Cómo ajustarlo:

• motor
wifi
history

1. Pulse una vez el botón Menu y pulse el mando de control para seleccionar la opción "Motor" y, a continuación, mueva el mando de control hacia la derecha para entrar en los ajustes del par motor.

• low
medium
high

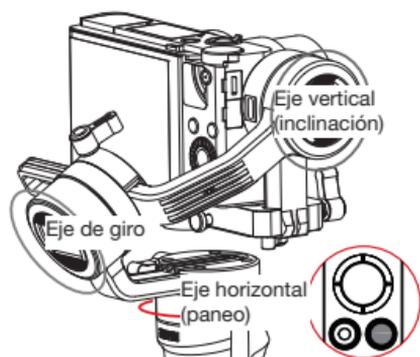
2. Pulse el mando de control para seleccionar el nivel adecuado del par motor y muévelo hacia la derecha para confirmar y aplicar.

Opción	Capacidad de peso	Cámara compatible y ejemplos de objetivos
low	Baja	Cámara GoPro
medium (predeterminado)	Media	Sony serie DSC-RX100 o smartphone
high	Alta	Sony ILCE-6000 + E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS

! Si el nivel del par motor es demasiado alto o demasiado bajo podría ocasionar vibración en el estabilizador afectando a su rendimiento.

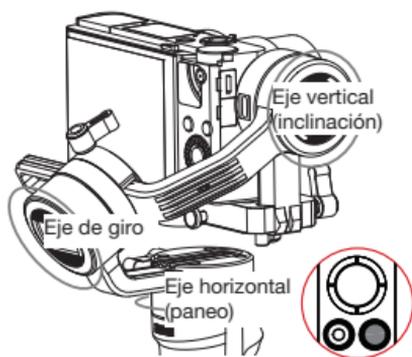
Descripción del modo de control

💡 El círculo rojo indica que la rotación del motor sigue el movimiento del mango del estabilizador, mientras que el círculo gris indica que la rotación del motor es independiente del movimiento del mango.



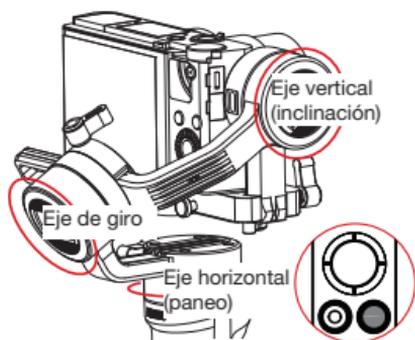
Modo de seguimiento horizontal (PF): Una pulsación del botón Mode para cambiar a este modo.

La cámara se mueve a izquierda/derecha siguiendo el movimiento del mango del estabilizador mientras que los ejes de inclinación y giro permanecen bloqueados. Desplace el mando de control arriba y abajo para controlar manualmente el eje de inclinación.

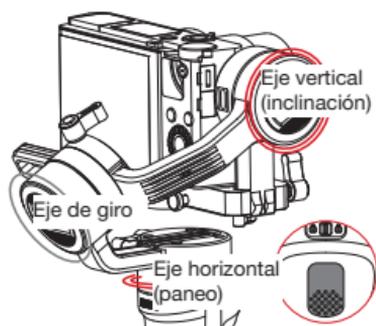


Modo de bloqueo (L): Una pulsación del botón Mode para cambiar a este modo.

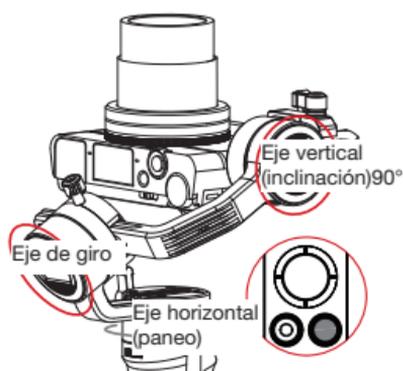
Este modo bloquea el movimiento de los tres ejes y la orientación de la cámara es fija. Presione el mando de control para controlar manualmente la orientación de la cámara.



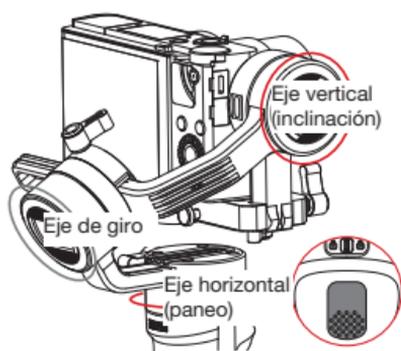
Modo POV (POV): Una pulsación del botón Mode para cambiar a este modo. Los tres ejes siguen el movimiento del mango del estabilizador.



Modo Go (GO): Pulsación doble del botón Mode para cambiar a este modo. La cámara efectúa un paneo a izquierda/derecha y se inclina arriba y abajo siguiendo los movimientos del estabilizador a mayor velocidad mientras que el motor del eje de balanceo permanece bloqueado.



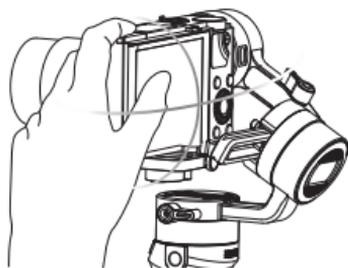
Modo Vórtex (V): Pulsación doble del botón Mode para cambiar a este modo. El eje de inclinación gira automáticamente 90° hacia arriba y sigue el movimiento del mango; El eje de balanceo sigue el movimiento del mango. Desplace el mando de control a izquierda y derecha para girar el eje de paneo y crear el efecto especial "tipo Vórtex".



Modo de seguimiento completo (F): Pulse una vez o mantenga pulsado el disparador durante 2 segundos para cambiar a este modo. El eje de giro se bloquea mientras la cámara se mueve horizontal y verticalmente siguiendo el movimiento del mango del estabilizador. Desplace el mando de control a izquierda y derecha para controlar manualmente el eje de giro.

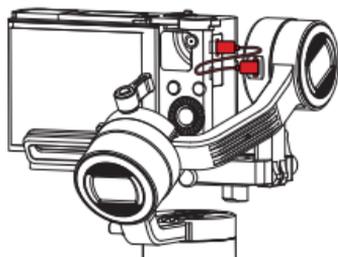
Bloqueo manual del ángulo

Desde los modos de seguimiento horizontal (PF) y de bloqueo (L), es posible girar la cámara manualmente a un ángulo determinado y posteriormente, al soltar el agarre, quedará fija en esa posición. Desde el modo de seguimiento horizontal (PF), podrá ajustar manualmente el ángulo del eje de inclinación. Desde el modo de bloqueo (L), podrá ajustar manualmente el ángulo del eje de inclinación y del eje de paneo.



Cómo usar la salida de alimentación Micro USB

Conecte el puerto Micro USB del estabilizador al puerto de carga de la cámara con el cable apropiado (no incluido en el paquete). El estabilizador empezará a cargar la cámara una vez que se encienda.



! NO cargue el estabilizador usando el puerto Micro USB del brazo del eje de inclinación. De lo contrario, podría quemar el eléctrico.

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. Los usuarios pueden hacer un mejor uso de las diferentes funciones del CRANE-M2 usando la aplicación especialmente diseñada "ZY Play".
 2. La aplicación "ZY Play" está sujeta a continuas actualizaciones. Consulte siempre la última versión.

Cómo conectar el estabilizador a la cámara

! Usaremos la conexión de la cámara Sony DSC-RX100M5A como ejemplo:

Primera conexión:

1. Monte la cámara, equilibre y encienda el estabilizador. Encienda la cámara y encuentre el nombre del wifi y la contraseña desde el menú. Active el Bluetooth en su teléfono.

! Para saber cómo encontrar el nombre y la contraseña wifi, consulte los siguientes ejemplos:

① Sony DSC-RX100M5A: encienda la cámara > Botón MENU > Red 1 > Ctrl con smartphone > Ctrl con Smartphone - Activo > Conexión > Conectar con contraseña

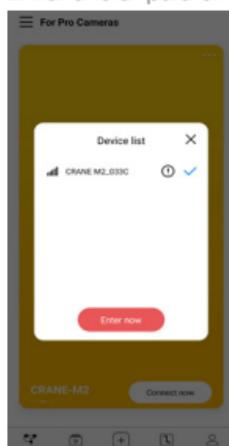
② Sony ILCE-6400: encienda la cámara > Botón MENU > Red 1 > Ctrl con smartphone > Ctrl con Smartphone - Activo > Conexión > Conectar con contraseña

③ Panasonic DC-ZS220GK: encienda la cámara > Botón MENU/SET > Wi-Fi

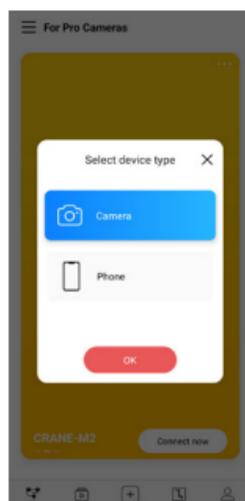
> { Config. Wi-Fi > Contraseña Wi-Fi > Activar
 Función Wi-Fi > Conexión nueva > Visionado y grabación remotos

④ GoPro HERO6 Black: Encienda la cámara > AJUSTES > CONEXIONES > CONECTAR DISPOSITIVO NUEVO > Aplicación GoPro

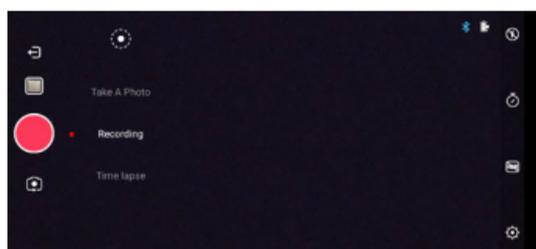
2. Abra la aplicación ZY Play y seleccione la página del producto CRANE-M2. Toque en "Conectar ahora" y seleccione el nombre Bluetooth del estabilizador correspondiente. Haga clic en "Entrar ahora" para emparejar.



3. Después de emparejar, seleccione el tipo de dispositivo: cámara o smartphone.

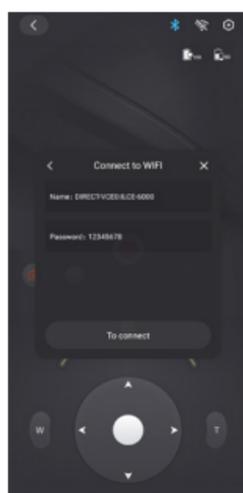
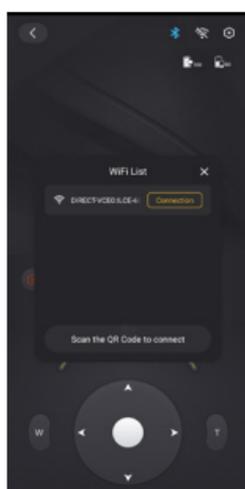


4. Después de la selección, aparecerá la interfaz de control correspondiente en la pantalla. La interfaz de control de la cámara se muestra a la izquierda y la interfaz de control del smartphone se muestra a la derecha.



Si el dispositivo conectado es un smartphone, la conexión finaliza en este paso. Si el dispositivo conectado es una cámara, continúe con los pasos siguientes:

5. Entre en la interfaz de control de la cámara, toque en el icono wifi en gris, seleccione el nombre wifi de la cámara correspondiente para conectar y introducir la contraseña.



6. Después de la conexión, ZY Play identificará automáticamente la marca de la cámara. Si la identificación automática falla, seleccione la marca de la cámara manualmente. El estabilizador estará listo para controlar la cámara una vez que el icono (📷) aparezca en la pantalla del estabilizador.

Después de la primera conexión

- Una vez que su estabilizador se haya conectado mediante wifi a una cámara, el estabilizador se conectará automáticamente a esa cámara a través del wifi cuando se vuelva a encender (con el wifi de la cámara activado).
- Si su estabilizador se ha conectado mediante wifi a más de una cámara, entre en el menú del estabilizador > historial > seleccione el nombre de la cámara específica (con el wifi de la cámara activada) y entonces la conexión wifi entre el estabilizador y la cámara se establece directamente.

• motor
wifi
history

•DIRECT-f
list 2
list 3

💡 El estabilizador guardará la información wifi de las últimas 5 cámaras con las que se ha conectado anteriormente.

Funciones principales de ZY Play



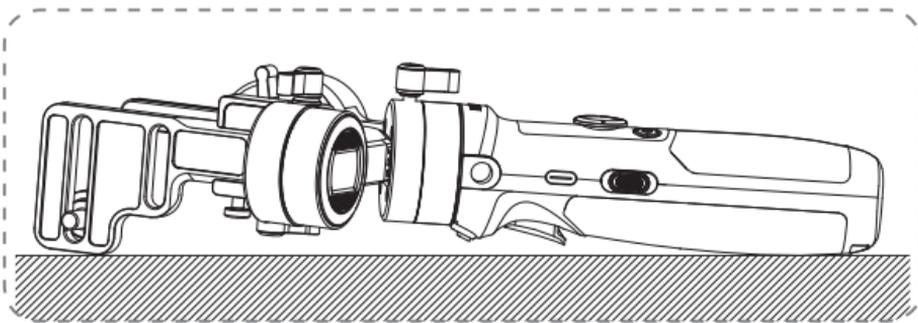
💡 El seguimiento de objetos solo está disponible en smartphones.

Cuándo es necesario calibrar el estabilizador?

Calibre el estabilizador cuando sea necesario.

Cuándo	Cómo
<ol style="list-style-type: none"> 1. Detección de una ligera desviación en el ángulo de inclinación de la cámara en la posición nivelada tras el encendido. 2. Detección de una ligera desviación en el ángulo de balance de la cámara en la posición nivelada tras el encendido. 3. Es necesario efectuar pequeñas correcciones del ángulo cuando la cámara se encuentra nivelada mientras el estabilizador permanece inmóvil. 	Iniciando 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 los motores

Método de inicialización



Encienda su estabilizador y mantenga pulsado el botón Mode para entrar en el modo en reposo. Coloque el estabilizador sobre una superficie horizontal y espere unos 30 segundos. El estabilizador terminará automáticamente el proceso de inicialización.

Calibración de seis lados

1. Calibración de seis lados mediante ZY Play:

Conecte el estabilizador con la aplicación ZY Play siguiendo los pasos del apartado "Operaciones con la aplicación". Entre en "Calibración" y complete la calibración de acuerdo a las indicaciones dadas por la aplicación.

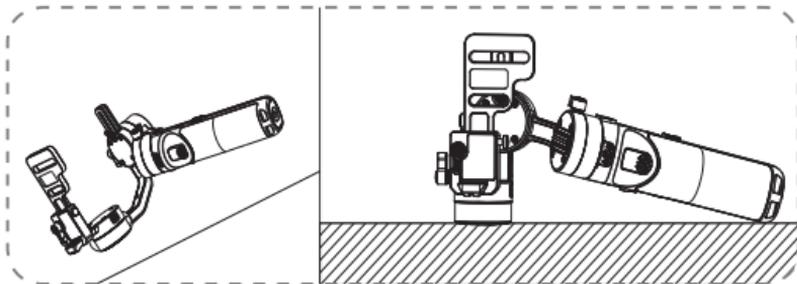
2. Realizar la calibración de seis lados usando las herramientas del gimbal Zhiyun:

Encienda su estabilizador y mantenga pulsado el botón Mode para entrar en el modo en reposo. Conecte el puerto USB del estabilizador al PC usando un cable USB Tipo C. Abra la herramienta de calibración y haga clic en "Abrir" para calibrar. Efectúe la calibración de acuerdo con las instrucciones. Cuando finalice la calibración aparecerá la marca "√" en la pantalla.

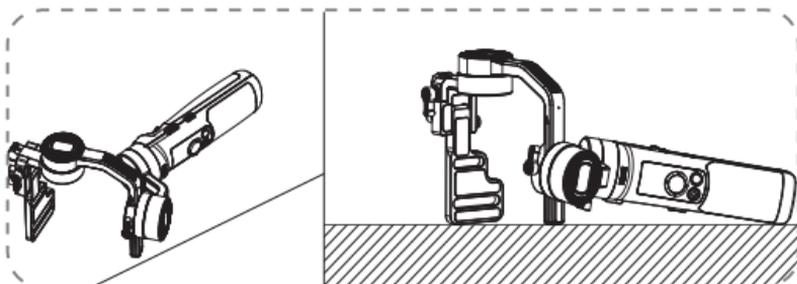
 ① Consulte las imágenes siguientes para la calibración de seis lados.

② Resumiendo de forma rápida, la calibración de seis lados consiste en colocar todos los costados de la placa de liberación rápida en posición vertical a una superficie nivelada respectivamente.

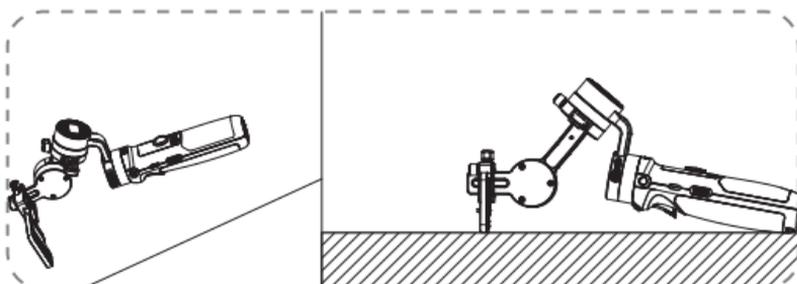
PASO 1



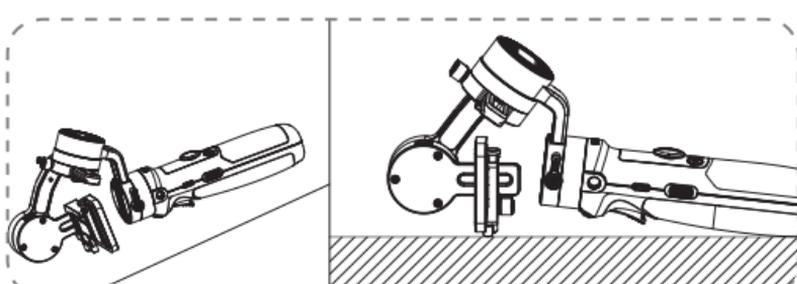
PASO 2



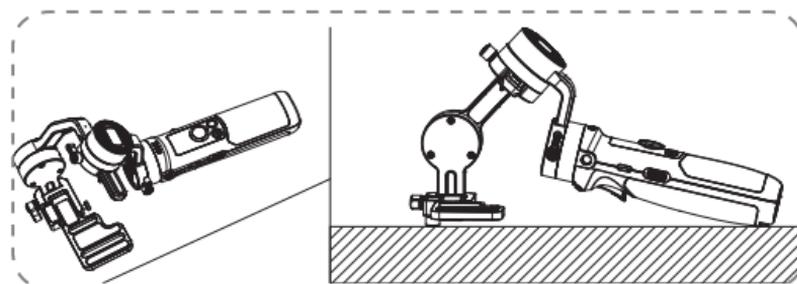
PASO 3



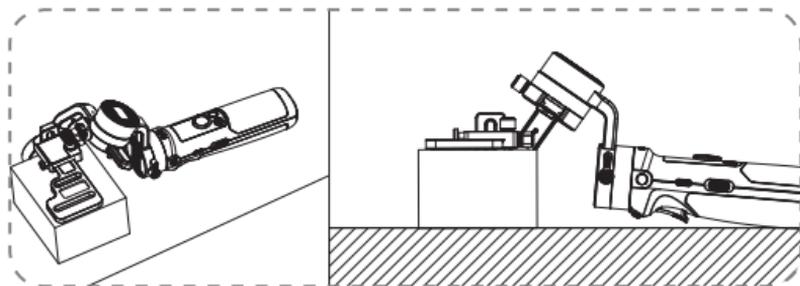
PASO 4



PASO 5



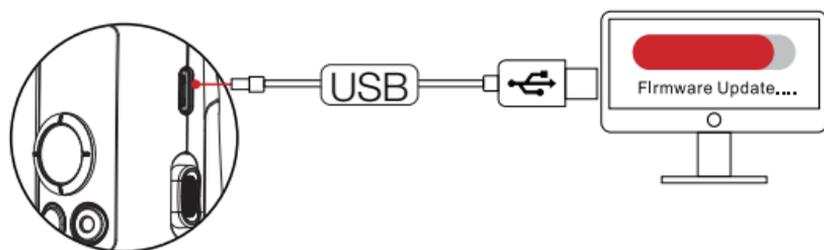
PASO 6



Ajuste fino del motor

Conecte el estabilizador a la aplicación ZY Play siguiendo los pasos del apartado "Operaciones con la aplicación". Desde los "Ajustes del estabilizador" entre en "Ajuste fino" y ajuste el valor del ángulo de los ejes de inclinación y balanceo a sus necesidades reales.

Ajuste de precisión del motor



Conecte el puerto USB del estabilizador al PC usando un cable USB Tipo C.

1. Acceda a la página web oficial de ZHIYUN (<https://www.zhiyun-tech.com/en>), entre en la página del producto correspondiente y haga clic en [Download]. Descargue el controlador ZHIYUN USB y el último firmware (no es necesario descargar el controlador USB para los sistemas Mac OS y WIN10).
2. Conecte el estabilizador y su PC usando un cable USB e instale el controlador USB.
3. Encienda su estabilizador y mantenga pulsado el botón Mode para entrar en el modo en reposo.
4. Abra las "Herramientas del cardán Zhiyun" y actualice el firmware siguiendo las instrucciones.

Modelo del producto: CR106

	Mín.	Habitual	Máx.	Observaciones
Tensión de funcionamiento	9,8 V	11,1 V	12,6 V	
Corriente de funcionamiento	130 mA	-	3000 mA	
Tensión de carga	4,7 V	5 V	5,5 V	
Corriente de carga	500 mA	-	2000 mA	
Tensión de salida (puerto Micro USB)	-	5 V	-	
Intensidad de salida (puerto Micro USB)	-	500 mA	-	
Rango mecánico de inclinación	-	310°	-	
Rango mecánico de balanceo	-	324°	-	
Rango mecánico de paneo	-	360°	-	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C	25 °C	45 °C	
Capacidad de batería		1100 mAh		
Tiempo de funcionamiento de la batería	-	-	7 h	Datos laboratorio ¹
Tiempo de carga	-	2 h	-	Datos de laboratorio ²
Carga	130 g	-	720 g	
Peso	-	500 g	-	Trípode no incluido
Bluetooth			Bluetooth 4.2	
Wi-Fi			WIFI 2.4G	
Carga de la cámara	Cámaras que se puedan cargar a través del puerto Micro USB			

¹ Los datos se han recogido con una temperatura de 25 °C . El estabilizador queda inmóvil durante 7 horas en estado de equilibrio y se monta con una cámara Minolta X-700 y un objetivo F2 de 45 mm;

"2" Con un sistema de protección contra sobrecalentamiento, el CRANE-M2 detiene la carga cuando la temperatura supera su rango de temperatura en el entorno de carga. Esta prueba se lleva a cabo con una temperatura superior a 25 °C y se utiliza un cargador de batería de 5 V/1,5 A. El tiempo de carga varía dependiendo del entorno y los resultados reales pueden ser diferentes.

Todos los datos en esta guía se obtuvieron en experimentos internos de los laboratorios ZHIYUN. En diferentes escenarios, los datos fueron diferentes en cierta medida, consulten el uso real del CRANE-M2.

Gracias por comprar el CRANE-M2. La información contenida a continuación afecta a su seguridad y a sus derechos y responsabilidades legales. Lea completamente este documento para garantizar una configuración correcta antes de utilizar el estabilizador. Si no lee ni sigue las instrucciones y advertencias incluidas en este documento, podrían sufrir lesiones de importancia usted o a las personas cercanas, o causar daños al dispositivo o a propiedades adyacentes. ZHIYUN se reserva el derecho a la explicación final de este documento y de todos los documentos pertinentes referentes al CRANE-M2, y el derecho a efectuar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Visite www.zhiyun-tech.com para conocer la 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. Usted admite ser el único responsable de su propia conducta mientras utilice este producto y de cualquier consecuencia derivada. Usted 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.

A menos que la ley vigente en China disponga lo contrario, ZHIYUN no será responsable de ninguna pérdida o daño causados por el uso directo o indirecto del producto y de la guía del usuario. Los usuarios deben seguir todas las pautas de seguridad, incluidas, entre otras, las mencionadas en la guía del usuario.

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 o marcas a los que se hace referencia a continuación son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Consejos sobre la lectura

Descripción de los símbolos:  Consejos sobre uso y funcionamiento  Notas importantes

Puede ocurrir un cobro por datos al escanear el código QR para leer o descargar el manual electrónico del usuario en línea, así que es mejor hacerlo conectado a una red Wi-Fi.

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

Pautas para un uso seguro

■ PRECAUCIÓN:

1. El CRANE-M2 es un dispositivo de control de alta precisión. Si el CRANE-M2 cae al suelo o es sometido a fuerzas externas, podría sufrir daños que ocasionarían fallos en su funcionamiento.
2. Cuando encienda el CRANE-M2, asegúrese de que no existan fuerzas externas que bloqueen el giro de los ejes del cardán.
3. El CRANE-M2 no es resistente al agua. Evite que el CRANE-M2 entre en contacto con cualquier tipo de líquido o limpiador. Se recomienda efectuar la limpieza con un paño suave seco.
4. Proteja el CRANE-M2 del polvo y la arena durante el uso.

■ Advertencia:

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

Uso de las pilas:

1. Evite que las pilas entren en contacto con cualquier tipo de líquido. No deje las pilas bajo la lluvia ni cerca de una fuente de humedad. No deje caer las pilas al agua. Si el interior de las pilas entra en contacto con el agua, puede producirse una descomposición química, lo que podría provocar que las pilas se incendien e, incluso, exploten.
2. Si las pilas caen al agua con el estabilizador durante su uso, sáquelas de inmediato y colóquelas en una zona segura y abierta. Manténgase a una distancia segura de las pilas hasta que estén completamente secas. No vuelva a usar las pilas y deséchelas correctamente como se describe en la siguiente sección Eliminación de las pilas.

3. Si las pilas se incendian, use de inmediato agua, un espray de agua, arena, una manta ignífuga, polvo seco o un extintor de dióxido de carbono para apagar el fuego. El fuego causado por las pilas puede provocar una explosión. Extinga el fuego aplicando los métodos recomendados anteriormente de acuerdo con la situación real.
4. No utilice pilas que no sean de ZHIYUN. Si debe sustituirlas o necesita unas de reserva, compre pilas nuevas en el sitio web oficial de ZHIYUN o en los canales autorizados. ZHIYUN no se responsabiliza por ningún daño causado por pilas que no sean de ZHIYUN.
5. No utilice ni cargue baterías hinchadas, con fugas o dañadas. No use ni cargue la pilas si estas huelen o se sobrecalientan (superando la temperatura máxima de 71 °C /160 °F). Si las pilas no funcionan correctamente, póngase en contacto con ZHIYUN o con un distribuidor autorizado de ZHIYUN para obtener más ayuda.
6. Las pilas deben utilizarse dentro de un intervalo de temperaturas de -10 °C a 45 °C . Si utiliza las pilas en entornos con temperaturas superiores a 45 °C , puede provocar un incendio o una explosión. El uso de las pilas por debajo de -10 °C puede provocar daños graves en las mismas.
7. No utilice las pilas en entornos electrostáticos o electromagnéticos fuertes. De lo contrario, es posible que la placa de protección de las pilas no funcione bien.
8. No desmonte ni utilice ningún objeto afilado para perforar las pilas. De lo contrario, las pilas pueden tener fugas, incendiarse o explotar.
9. No golpee, aplaste ni tire de forma mecánica las pilas. No coloque objetos pesados sobre las pilas o el cargador.
10. Los electrolitos que se encuentran dentro de las pilas son altamente corrosivos. En caso de contacto accidental de cualquier electrolito con la piel o los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos y acuda al médico lo antes posible.
11. No use las pilas si han sufrido un golpe o un impacto fuerte.
12. No caliente las pilas y no las coloque en un horno microondas ni en un recipiente presurizado.
13. No coloque las pilas sobre una superficie conductora (como una superficie de metal, gafas, relojes, joyas, etc.)
14. Evite el uso de cables u otros objetos metálicos que puedan causar un cortocircuito positivo y negativo en las pilas.
15. Si el terminal de las pilas está sucio, límpielo con un paño limpio y seco. De lo contrario, causará una mala conexión de las pilas y podría ocasionar pérdida de energía o un fallo de carga.

Carga de las pilas:

1. Las pilas dejarán de cargarse automáticamente una vez que estén cargadas. Desconecte las pilas y el cargador cuando estén completamente cargadas.

2. No conecte directamente las pilas a un enchufe de pared o al enchufe del cargador del coche. Utilice siempre un adaptador homologado por ZHIYUN para la carga. ZHIYUN no asume ninguna responsabilidad si las pilas se cargan con un cargador que no sea de ZHIYUN.
3. No coloque las pilas y el cargador cerca de materiales inflamables o sobre superficies inflamables (como alfombras o madera). No deje las pilas desatendidas durante la carga para evitar accidentes.
4. No cargue las pilas inmediatamente después de usarlas, ya que la temperatura de las pilas puede ser demasiado alta. No cargue las pilas hasta que se enfríen a la temperatura ambiente normal. Si carga las pilas a una temperatura superior a 45 °C o inferior a 0 °C , puede provocar fugas, sobrecalentamiento o daños.
5. Examine el cargador antes de usarlo para asegurarse de que no haya daños en la carcasa, el cable, el enchufe u otras partes. No utilice un cargador dañado. No limpie el cargador con ningún líquido que contenga alcohol u otros disolventes inflamables. Desconecte el cargador cuando no esté en uso.

Almacenamiento de las pilas:

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

Mantenimiento de las pilas:

1. No sobrecargue ni descargue más de lo especificado las pilas porque podrían dañarse.
2. El rendimiento de las pilas se ve afectado si no se utilizan durante un largo tiempo.
3. No utilice las pilas cuando la temperatura sea demasiado alta o demasiado baja.
4. No almacene las pilas en entornos con temperaturas superiores a 60 °C .

Eliminación de las pilas:

1. Descargue completamente las pilas antes de desecharlas en el contenedor de reciclaje designado. Las pilas contienen componentes peligrosos y está prohibido desecharlas en un contenedor de basura general. Para información relacionada, atégase a las leyes y normativas locales sobre reciclaje y eliminación de pilas.
2. Si las pilas no se pueden descargar completamente, no las deseche en el contenedor de reciclaje de pilas. Póngase en contacto con una empresa de reciclaje de pilas para obtener la solución adecuada.

Período de garantía

1. Los clientes tienen derecho a un servicio gratuito de sustitución o reparación en caso de que se encuentren defectos de calidad en el producto dentro de los 15 días posteriores a la recepción del mismo.
2. Los clientes tienen derecho a un servicio gratuito de reparación de ZHIYUN si se comprueba que el producto es defectuoso en cuanto al material o a la mano de obra, resultando en un fallo del producto durante un uso normal y en condiciones normales dentro del período de garantía válido, que es de 24 meses a partir de la fecha de venta.

Esta garantía no se aplica en los siguientes casos

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 debido a fuerza mayor, como incendios, inundaciones, rayos, etc.

Procedimiento de reclamo 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 en el producto. ZHIYUN se reserva el derecho de volver a examinar los productos dañados o devueltos.

Información del cliente

Nombre del cliente:

N.º de contacto:

Dirección:

Información de venta

Fecha de la venta:

N.º de serie del producto:

Distribuidor:

N.º de contacto:

Registro de mantenimiento n.º 1

Fecha del servicio:

Firma del reparador:

Causa del problema:

Resultado del servicio:

 Solucionado

 No solucionado

 Devolución (sustitución)

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

Tel.: +86 (0) 773-3561275

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) 6101 8132 180, 10:00-17:00 GMT+1, Lun-Vie

Web: www.zhiyun-tech.com

Correo electrónico: service@zhiyun-tech.com

Dirección: Edificio n.º 13, 6ª planta, Parque Industrial Creativo, carretera GuiMo, distrito Qixing, Guilin

Certificadodecalidad

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

Inspector de
calidad: _____



Descargue la última versión en www.zhiyun-tech.com

Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

ZHIYUN™ es una marca comercial de ZHISHEN.

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

Copyright © 2019 ZHISHEN. Todos los derechos reservados.

ZHIYUN-TECH.COM