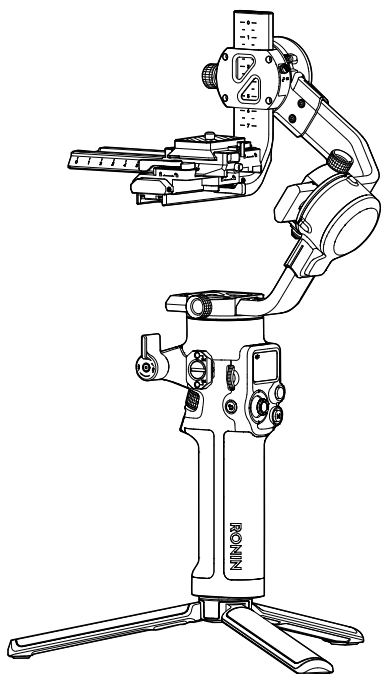


dji RSC 2

Manual de usuario

v1.0 10/2020



Búsqueda por palabras clave

Busque palabras clave como “batería” e “instalar” para encontrar un tema. Si utiliza Adobe Acrobat Reader para leer este documento, presione Ctrl+F en Windows o Comando+F en Mac para iniciar la búsqueda.

Navegación a un tema

Ver una lista completa de los temas del índice. Haga clic en un tema para navegar hasta esa sección.

Impresión de este documento

Este documento se puede imprimir en alta resolución.

Uso de este manual

Leyenda

 Advertencia

 Importante

 Trucos y consejos

 Referencia

Antes de comenzar

Los siguientes documentos se han elaborado para ayudarle a utilizar con seguridad su DJI RSC 2 y sacarle el máximo partido:

Guía de inicio rápido del DJI RSC 2

Manual de usuario del DJI RSC 2

Renuncia de responsabilidad y directrices de seguridad del DJI RSC 2

Lea íntegramente la guía de inicio rápido y el manual de usuario, y vea los videotutoriales en la página del producto del sitio web oficial de DJI (<http://www.dji.com/rsc-2>). Lea Renuncia de responsabilidad y directrices de seguridad para conocer sus derechos y responsabilidades legales. Si tiene alguna duda o problema durante la instalación, el mantenimiento o el uso de este producto, póngase en contacto con DJI o con un distribuidor autorizado de DJI.

Descarga de la aplicación Ronin



iOS 11.0 o posterior



Android 7.0 o posterior



Aplicación Ronin

Contenido

Uso de este manual	2
Leyenda	2
Antes de comenzar	2
Descarga de la aplicación Ronin	2
Introducción	4
Diagrama del DJI RSC 2	5
Para empezar	6
Despliegue del estabilizador	6
Colocación de la empuñadura secundaria/trípode	6
Bloqueo y desbloqueo del estabilizador	7
Montaje de la cámara	7
Equilibrado	9
Empuñadura y batería integrada	12
Carga	12
Directrices de seguridad	12
Funcionamiento	16
Activación del DJI RSC 2	16
Funcionamiento de la pantalla	16
Ajustes de la aplicación Ronin	19
Transmisión de la imagen	27
Modos de funcionamiento	28
Actualización del firmware	29
Mantenimiento	30
Especificaciones	30

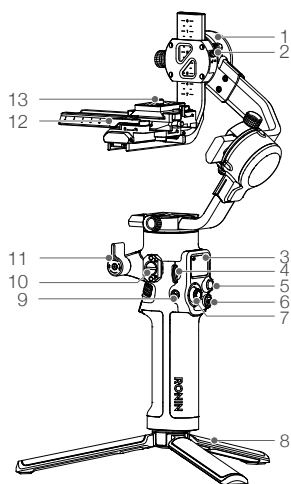
Introducción

El DJI RSC 2 es un estabilizador en tres ejes profesional a una mano diseñado específicamente para cámaras réflex y cámaras sin espejo. Es compatible con un amplio abanico de configuraciones de cámara y admite una carga probada de hasta 3 kg. El DJI RSC 2 ofrece una mejora en el rendimiento del estabilizador gracias a la actualización de su algoritmo de estabilización Titan.

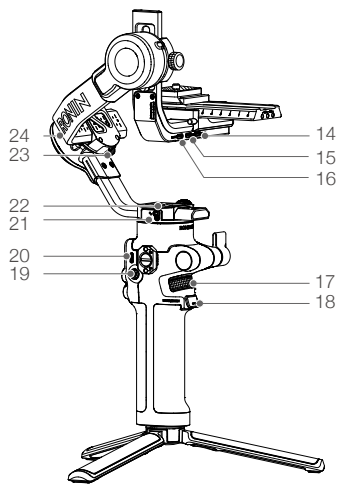
El diseño plegable del DJI RSC 2 permite su uso en modo Maleta sin necesidad de otros accesorios y facilita su almacenamiento. Los bloqueos en cada brazo del eje permiten un equilibrado más rápido y cómodo, así como un almacenamiento más seguro. Los usuarios podrán calibrar el estabilizador y definir los parámetros en la pantalla y utilizar los botones disponibles para controlar el estabilizador y cambiar de perfiles y modos de funcionamiento. Con los puertos NAR, es posible utilizar accesorios como la empuñadura doble giratoria. Cuando se utiliza con los cables de control de cámara proporcionados, el DJI RSC 2 también puede controlar el enfoque, el obturador y la grabación de la cámara. La empuñadura cuenta con una batería integrada con una capacidad de 3400 mAh que proporciona un tiempo de funcionamiento máximo de 14 horas*.

Después de vincular el dispositivo a la aplicación Ronin, se puede controlar el movimiento del estabilizador y ajustar la configuración con facilidad gracias a funciones inteligentes, como Panorámica, Timelapse y Trayectoria. Con el sistema de transmisión de imágenes RavenEye DJI Ronin montado, los usuarios podrán acceder a la vista de cámara y realizar vídeos fluidos a la vez que automatizan el seguimiento de cualquier sujeto/objeto con ActiveTrack 3.0.

* El tiempo de funcionamiento se ha probado con un DJI RSC 2 bien equilibrado y sin ningún accesorio ni cable de control de cámara conectados. El tiempo de funcionamiento máximo es solo de referencia.

Diagrama del DJI RSC 2

1. Motor de inclinación
2. Bloqueo de inclinación
3. Pantalla
4. Dial lateral
5. Botón de control de la cámara
6. Botón M
7. Joystick
8. Empuñadura secundaria/trípode
9. Botón de retroceso
10. Puerto M4/NAR
11. Perilla de bloqueo
12. Placa de liberación rápida inferior
13. Placa de liberación rápida superior

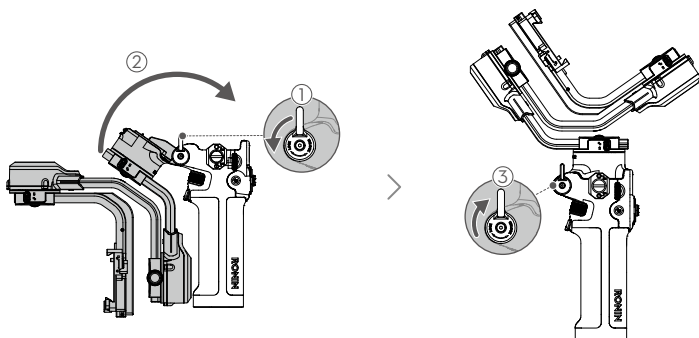


14. Puerto Motor Focus/transmisión de la imagen (USB-C)
15. Puerto Motor Focus (USB-C)
16. Puerto de control de cámara RSS (USB-C)
17. Dial frontal
18. Disparador
19. Botón de encendido
20. Puerto de alimentación (USB-C)
21. Bloqueo de paneo
22. Motor de paneo
23. Bloqueo de rotación
24. Motor de rotación

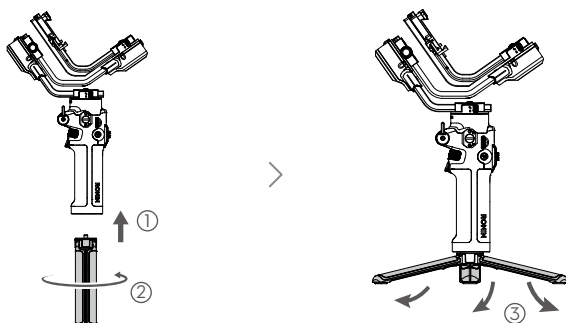
Para empezar

Despliegue del estabilizador

Aloje la perilla de bloqueo hasta la posición de desbloqueo, despliegue el estabilizador de la forma indicada y apriete la perilla hasta la posición de bloqueo.

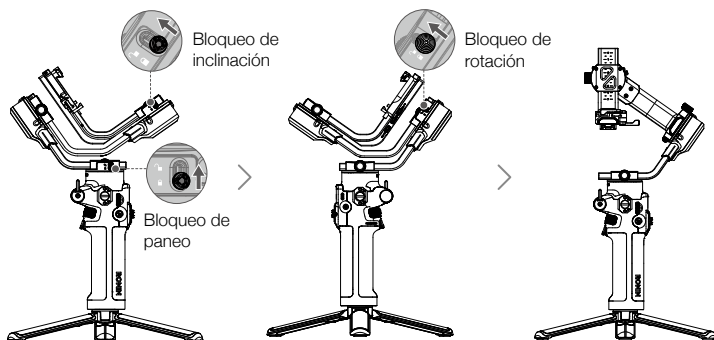


Colocación de la empuñadura secundaria/trípode



Bloqueo y desbloqueo del estabilizador

Para desbloquear el estabilizador, mueva las palancas de bloqueo de inclinación, rotación y paneo a la posición de desbloqueo. Ajuste la posición del estabilizador de la forma indicada y mueva las tres palancas de bloqueo a la posición de bloqueo.



Montaje de la cámara

Cámaras y objetivos compatibles

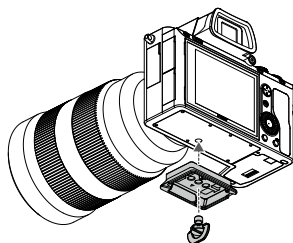
El DJI RSC 2 ha superado rigurosas pruebas para garantizar que soporta una carga útil de 3 kg. Asegúrese de que el peso combinado de la cámara, el objetivo y demás accesorios sea, como máximo, de 3 kg. Consulte el sitio web oficial de DJI (<https://www.dji.com/support/compatibility>) para acceder a la lista de cámaras compatibles más reciente correspondiente al DJI RSC 2.

Montaje de una cámara

Asegúrese de preparar la cámara antes de montarla en el DJI RSC 2. Retire la tapa del objetivo y asegúrese de que la batería y la tarjeta de memoria están insertadas en la cámara. Asegúrese de que el DJI RSC 2 esté apagado o en suspensión antes de montar la cámara.

1. Coloque la placa de liberación rápida superior

El objetivo de la cámara y la flecha en la parte inferior de la placa de liberación rápida superior deben estar orientados en la misma dirección. Fije la placa de liberación rápida superior a la cámara apretando el tornillo.

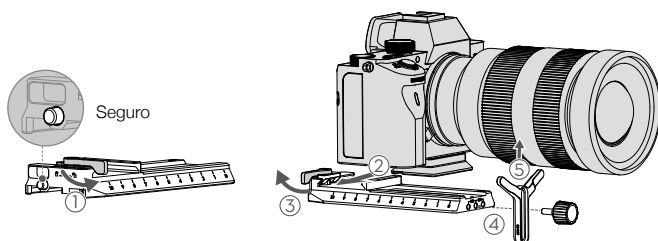


- ☀ Se requiere un elevador de cámara cuando se utilice un motor de enfoque o una cámara pequeña con un objetivo grande, como una Sony A6400 con el objetivo Sony FE 24-70 f2.8 GM.

2. Coloque la placa de liberación rápida inferior y monte el soporte de sujeción del objetivo

Mueva la palanca de la placa de liberación rápida inferior a la posición de desbloqueo ①, inserte la cámara ② y, una vez colocada, mueva la palanca a la posición de bloqueo ③. Monte el soporte de sujeción del objetivo en la placa de liberación rápida inferior ④. Se recomienda utilizar el soporte de sujeción para objetivos* si se utiliza un objetivo largo y pesado.

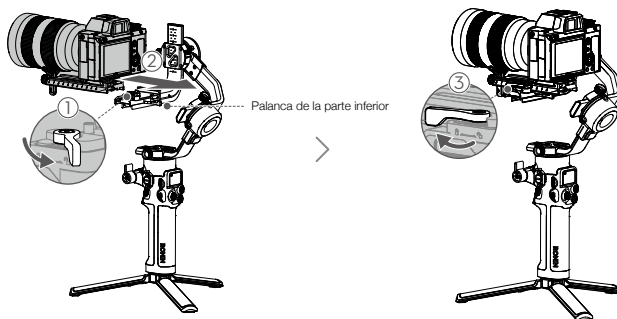
Para retirar la cámara de la placa de liberación rápida inferior, mueva la palanca a la posición de desbloqueo y retire la cámara mientras presiona el seguro, situado al lado de la palanca.



* El cordón de sujeción del objetivo (no incluido) es necesario para utilizar el modo SuperSmooth.

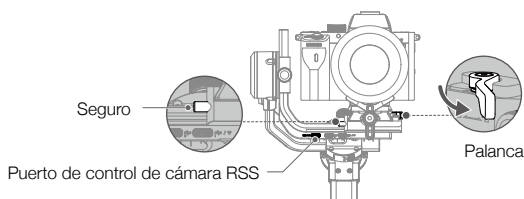
3. Coloque la cámara en el estabilizador

Mueva la palanca de la placa de montaje de la cámara a la posición de desbloqueo ① e inserte la placa de liberación rápida inferior ②. Mueva la palanca a la posición de bloqueo una vez que la cámara esté más o menos equilibrada ③.



- ☀ La posición de la placa de montaje de la cámara se puede ajustar moviendo la palanca de la parte inferior, como se muestra en el diagrama anterior.

Para retirar del estabilizador la placa de liberación rápida inferior, mueva la palanca de la placa de montaje de la cámara a la posición de desbloqueo y retire la placa inferior de liberación rápida inferior mientras presiona el seguro de la placa de montaje.



4. Conecte el cable de control de la cámara

Elija el cable de control de cámara adecuado según el tipo de cámara. Conecte un extremo del cable a la cámara y el otro al puerto de control de la cámara RSS del estabilizador (como se muestra arriba).

Equilibrado

Para obtener el mejor rendimiento del DJI RSC 2, es esencial conseguir un equilibrio correcto. Un equilibrio apropiado es fundamental para realizar fotografías con el DJI RSC 2 en las que se requiera un movimiento rápido o una aceleración, y también favorece una mayor duración operativa de la batería. Hay tres ejes que deben equilibrarse de forma apropiada antes de encender el DJI RSC 2 y configurar el software.

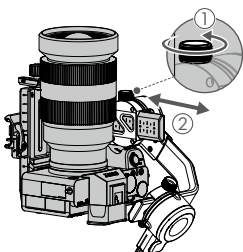
Antes del equilibrio

1. Antes de instalar y equilibrar la cámara en el estabilizador, esta debe estar totalmente configurada, con todos los accesorios y cables conectados. Si la cámara tiene una tapa de objetivo, asegúrese de quitarla antes del equilibrio.
2. Antes de realizar el equilibrio, asegúrese de encender la cámara si usa un objetivo con zoom óptico y de seleccionar la distancia focal si usa un objetivo varifocal. Asegúrese de que el DJI RSC 2 esté apagado o en suspensión antes del equilibrio.

Pasos de equilibrio

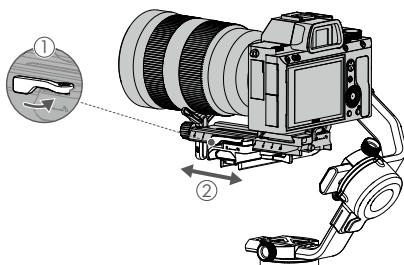
1. Equilibrado de la inclinación vertical

- a. Desbloquee el eje de inclinación y afloje la clavija de la placa de montaje ①.
- b. Ajuste el eje de inclinación, de forma que el objetivo de la cámara apunte hacia arriba. Asegúrese de que el peso de la cámara no esté descompensado hacia arriba o abajo. Si está descompensada hacia arriba, mueva la cámara hacia atrás ②. Si está descompensada hacia abajo, mueva la cámara hacia delante ②.
- c. Apriete la clavija de la placa de montaje mientras sostiene la cámara hacia arriba. La inclinación vertical está equilibrada cuando la cámara permanece estable mientras apunta hacia arriba.



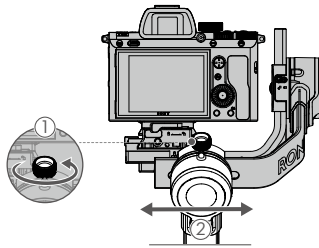
2. Equilibrado de la profundidad del eje de inclinación

- Ajuste el eje de inclinación, de forma que el objetivo de la cámara apunte hacia delante. Cambie la palanca a la posición de desbloqueo ①.
- Asegúrese de que el peso de la cámara no esté descompensado hacia delante ni hacia atrás. Si está descompensado hacia delante, mueva la cámara hacia atrás ②. Si está descompensado hacia atrás, mueva la cámara hacia delante ②.
- Cambie la palanca a la posición de bloqueo. El eje de inclinación se equilibra cuando la cámara está estable mientras está apuntando hacia arriba o hacia abajo 45°.
- Bloquee el eje de inclinación.



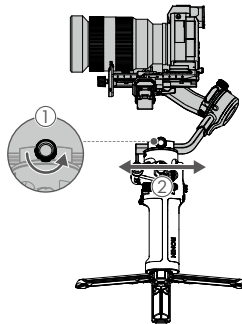
3. Equilibrado del eje de rotación

- Desbloquee el eje de rotación. Afloje la rueda del brazo de rotación ①.
- Compruebe la dirección en la que gira el motor de rotación. Si la cámara rota hacia la izquierda, mueva la cámara hacia la derecha ②. Si la cámara rota hacia la derecha, mueva la cámara hacia la izquierda ②.
- Apriete la rueda. El eje de rotación está equilibrado cuando la cámara permanece estable.
- Bloquee el eje de rotación.



4. Equilibrado del eje de paneo

- Desbloquee el eje de paneo. Afloje la rueda ①.
- Mientras sostiene la empuñadura, incline el DJI RSC 2 hacia adelante y gire el brazo de paneo hasta que quede paralelo a usted.
- Compruebe el movimiento del eje de paneo. Si el objetivo de la cámara gira hacia la izquierda, empuje el eje de paneo hacia la derecha ②. Si el objetivo de la cámara gira hacia la derecha, empuje el eje de paneo hacia la izquierda ②.
- Apriete la rueda. El eje de paneo está equilibrado si la cámara permanece estable al girar el brazo de paneo mientras se inclina la empuñadura.



Para montar un sistema de cámara más largo, es necesario usar contrapesos. Visite la tienda online DJI oficial para adquirir los contrapesos.

Empuñadura y batería integrada

La empuñadura es para uso portátil. La batería integrada en la empuñadura tiene una capacidad de 3400 mAh y un tiempo de funcionamiento máximo de 14 horas (con el DJI RSC 2 equilibrado correctamente).

Carga

Antes de usarlo por primera vez, cargue el DJI RSC 2 a través del puerto de alimentación con un cable de carga (incluido) y un adaptador USB (no incluido). Se recomienda utilizar un adaptador USB QC 2.0 o PD (máx. 18 W). Verifique el nivel de batería en la pantalla.



Directrices de seguridad

Los siguientes términos se usan en la documentación del producto para indicar diferentes niveles de daños potenciales al utilizar este producto:

ADVERTENCIA Procedimientos que, de no seguirse correctamente, crean la probabilidad de daños materiales, daños colaterales y lesiones graves O suponen una alta probabilidad de lesiones superficiales.

AVISO Procedimientos que, de no seguirse correctamente, dan lugar a la posibilidad de daños materiales Y a una escasa o nula posibilidad de lesiones.



ADVERTENCIA

Lea el manual de usuario para familiarizarse con las características de este producto antes de ponerlo en funcionamiento. El uso inadecuado del producto puede provocar daños al producto o a bienes personales y puede causar lesiones graves. Este es un producto sofisticado. Se debe usar con precaución y sentido común y, además, se requieren competencias mecánicas básicas. Si al utilizar este producto no lo hace de una forma segura y responsable, puede provocar lesiones o daños al producto o a otros bienes.

Este producto no está diseñado para que lo utilicen niños sin supervisión de un adulto. No altere este producto de ningún modo que no sea el indicado en los documentos que haya facilitado SZ DJI OSMO TECHNOLOGY CO., LTD. Estas directrices de seguridad contienen las instrucciones de seguridad, funcionamiento y mantenimiento. Es fundamental que lea y siga todas las instrucciones y advertencias que aparecen en el manual de usuario antes del montaje, la configuración o el uso, con el fin de usar el producto correctamente y de evitar daños o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar incendios, lesiones graves y daños materiales, respete las siguientes directrices de seguridad al utilizar, cargar o almacenar la empuñadura.

Uso de la empuñadura

1. NO permita que la empuñadura entre en contacto con líquidos de ningún tipo. NO deje la empuñadura bajo la lluvia o cerca de una fuente de humedad. NO deje caer la empuñadura en el agua. Si el interior de la batería entra en contacto con el agua, se puede producir descomposición química y la batería podría incendiarse e incluso explotar.
2. Si la empuñadura cae al agua accidentalmente, póngala inmediatamente en un área abierta y segura. Mantenga una distancia de seguridad con la empuñadura hasta que esté completamente seca. NO vuelva a utilizar la empuñadura, y deséchela correctamente, como se describe en la sección "Eliminación de la empuñadura".
3. En caso de incendio, extíngalo empleando agua, arena, una manta contraincendios o un extintor de polvo seco.
4. NO utilice baterías que no sean DJI. DJI no asume la responsabilidad de los daños causados por baterías que no sean de DJI.
5. NO utilice ni cargue una empuñadura hinchada, dañada o con fugas. Si la empuñadura presenta un aspecto anómalo, póngase en contacto con DJI o con un distribuidor autorizado de DJI para obtener asistencia.
6. La empuñadura se debe usar a temperaturas ambiente de entre -20 y 45 °C (entre -4 y 104 °F). El uso de la empuñadura en ambientes de más de 50 °C (122 °F) podría provocar un incendio o una explosión. El uso de la empuñadura por debajo de -10 °C (14 °F) reducirá significativamente el tiempo de funcionamiento.
7. NO utilice la empuñadura en entornos con gran carga electrostática o electromagnética. De lo contrario, la tarjeta de control de la batería puede fallar.
8. NO desmonte ni pefore de ninguna manera la empuñadura, ya que la batería podría tener fugas, arder o explotar.
9. NO deje caer las baterías ni las golpee. NO coloque objetos pesados sobre la empuñadura ni sobre el cargador.
10. El electrolito de la batería es altamente corrosivo. Si el electrolito entra en contacto con la piel o los ojos, lave inmediatamente el área afectada con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos y, a continuación, consulte con un médico inmediatamente.
11. NO use la empuñadura si se ha caído.
12. NO caliente las baterías. NO ponga la empuñadura en un horno microondas ni en un recipiente a presión.
13. NO cortocircuite manualmente la empuñadura.
14. Limpie los bornes de la empuñadura con un paño limpio y seco.

Carga de la empuñadura

1. NO deje la empuñadura sin vigilancia durante su carga. NO cargue la empuñadura cerca de materiales inflamables ni sobre superficies inflamables, tales como alfombras o madera.
2. Cargar la empuñadura fuera del rango de temperaturas de 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F) puede provocar fugas, sobrecalentamiento o daños en la batería. El rango de temperatura ideal de carga es de 22 a 28 °C (de 72 a 82 °F).

Almacenamiento de la empuñadura

1. Mantenga la empuñadura fuera del alcance de los niños y los animales.
2. Si va a almacenar la empuñadura durante un período prolongado, cárguela hasta que el nivel de batería alcance entre un 30 y un 50 %.
3. NO deje la empuñadura cerca de fuentes de calor, como un horno o un calentador. NO deje la empuñadura en el interior de un vehículo durante días calurosos. La temperatura de almacenamiento ideal es de 22 a 28 °C (de 72 a 82 °F).
4. Mantenga la empuñadura seca.

Mantenimiento de la empuñadura

1. NO utilice la empuñadura cuando la temperatura sea demasiado alta o demasiado baja.
2. NO guarde la empuñadura en ambientes con una temperatura superior a 45 °C (113 °F) ni inferior a 0 °C (32 °F).

Aviso para viajes

1. Antes de transportar la empuñadura en un vuelo comercial, debe descargarla hasta un nivel de batería inferior al 30 %. Solo descargue la empuñadura en un lugar a prueba de incendios y almacénela en un lugar ventilado.
2. Mantenga la empuñadura alejada de objetos metálicos, como gafas, relojes, joyería y horquillas.
3. NO transporte una empuñadura dañada o con un nivel de batería superior al 30 %.

Eliminación de la empuñadura

Deseche la empuñadura en cajas de reciclaje específicas solo después de una descarga completa. NO coloque la empuñadura en los contenedores de basura habituales. Siga estrictamente la normativa local respecto al proceso de eliminación y reciclaje de baterías.

AVISO

Uso de la empuñadura

1. Asegúrese de que la empuñadura esté completamente cargada antes de usarla.
2. Si aparece una advertencia de batería baja, cargue la empuñadura lo antes posible.

Carga de la empuñadura

1. La empuñadura está diseñada para detener la carga cuando está completamente cargado. Sin embargo, se recomienda controlar el proceso de carga y desconectar el estabilizador cuando esté totalmente cargado.

Almacenamiento de la empuñadura

1. Descargue la empuñadura hasta un 40 % o un 65 % si no va a usarla durante 10 días o más. Esto puede ampliar considerablemente la vida de la batería.
2. Después de descargar la empuñadura completamente, NO la almacene durante un período de tiempo prolongado. Esto puede descargar en exceso la batería y causar daños irreparables en sus células.

3. Si la empuñadura se almacena durante un período prolongado y la batería se agota, la empuñadura entrará en suspensión. Recargue la empuñadura para salir de la suspensión.

Mantenimiento de la empuñadura

1. La vida de la batería se puede reducir si no se utiliza durante un período prolongado.
2. Descargue y cargue la empuñadura completamente una vez cada tres meses para mantenerla en buen estado.

Eliminación de la empuñadura

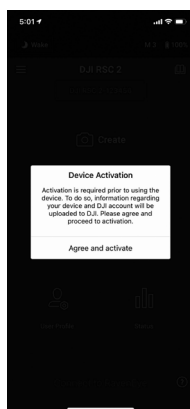
1. Si la empuñadura está desactivada y la batería no se puede descargar completamente, póngase en contacto con un agente profesional para eliminación o reciclaje de baterías para obtener asistencia.
2. Deseche inmediatamente una empuñadura si no puede encenderse tras descargarse excesivamente.

Funcionamiento

Activación del DJI RSC 2

Antes de usarlo por primera vez, el DJI RSC 2 debe activarse a través de la aplicación Ronin.

1. Mantenga presionado el botón de encendido para encender el estabilizador.
2. Active la función Bluetooth en su dispositivo móvil e inicie la aplicación Ronin. Una vez detectado en la lista de dispositivos Bluetooth, seleccione el DJI RSC 2 e introduzca la contraseña predeterminada de Bluetooth: 12345678. Asegúrese de que tiene conexión a Internet y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para activar el DJI RSC 2. Tenga en cuenta que durante la activación es necesario tener una cuenta de DJI.



Funcionamiento de la pantalla

Inicio



M1 : indica el perfil de usuario actual. Se pueden configurar y guardar tres perfiles de usuario: M1, M2 y M3.

HD : indica que el sistema de transmisión de imágenes RavenEye DJI está conectado.


Sport : Indica que el modo Sport está habilitado.


Camera : indica que hay un cable de control de cámara conectado.

Battery : indica que la batería se está cargando.

50% : muestra el nivel de batería actual del estabilizador.

Presione el dial lateral para entrar al menú, gírelo para desplazarse por las opciones y presione confirmar para seleccionar. Presione el botón de retroceso para regresar al menú anterior.

 **Auto Tune (Ajuste automático):** presione el dial lateral y seleccione "Auto Tune" después de equilibrar el estabilizador. Si el soporte de sujeción del objetivo está instalado, los usuarios pueden habilitar SuperSmooth antes del ajuste automático para obtener el mejor rendimiento. SuperSmooth tendrá efecto una vez que se haya completado el ajuste automático. La rigidez se puede ajustar en la pantalla del ajuste automático.

 **Follow Mode Settings (Ajustes del modo Seguimiento):** toque este icono para seleccionar el modo y la velocidad de seguimiento. El motor de inclinación controla el seguimiento del eje de inclinación, el motor de paneo controla el seguimiento del eje de paneo y el motor de rotación controla el seguimiento del eje de rotación.

Follow Mode (Modo Seguimiento)

PF: seguimiento de paneo (solo el eje de paneo sigue los movimientos de la empuñadura).

PTF: seguimiento de paneo e inclinación (los ejes de paneo e inclinación siguen los movimientos de la empuñadura).

FPV: seguimiento de paneo, inclinación y rotación (los tres ejes siguen los movimientos de la empuñadura).

3D Roll 360 (Rotación 360 3D): la cámara graba al mismo tiempo que rota 360°.

Portrait (Retrato): habilitar la grabación en modo Retrato.

Custom (Personalizado): habilitar o deshabilitar cualquier seguimiento del eje según sea necesario.

Velocidad de seguimiento

Seleccione la velocidad de seguimiento. Los usuarios pueden elegir rápida, media, lenta y personalizada.

 **Ajustes del joystick:** se incluyen aquí las opciones "Speed" (Velocidad) y "Smooth" (Suavizado) del joystick.

"Speed": permite que los usuarios controlen la velocidad del joystick respecto del estabilizador. Los usuarios pueden elegir rápida, media, lenta y personalizada.

"Smooth": permite a los usuarios controlar la sensibilidad del estabilizador. Cuanto menor sea el valor de suavidad, más sensible será el movimiento del estabilizador.

 **Ajustes del dial frontal:** se incluyen aquí los ajustes "Functions Focus" (Funciones de enfoque) y "Speed" (Velocidad).

"Functions Focus": permite a los usuarios establecer la función del dial frontal. Los usuarios pueden elegir controlar el motor Focus, el enfoque, la ISO, la apertura y el eje de rotación.

"Speed": permite a los usuarios configurar la velocidad de respuesta de la función establecida para el dial frontal.

Ajustes avanzados

"Silent Mode" (Modo silencioso): habilítelo para desactivar los sonidos, incluido el tono de advertencia.

"Disable Selfie" (Desactivar el modo Selfie): impide que se entre accidentalmente en el modo Selfie y se interrumpa la grabación. Si está desactivado, la pulsación del disparador tres veces no activará el modo Selfie.

"Horiz Calibration" (Calibración horizontal): use esta opción si el estabilizador está desnivelado cuando está quieto. Si el problema persiste, use "Tune Manually" (Ajustar manualmente).

"Gimbal Auto Check" (Comprobación automática del estabilizador): esta opción permite analizar y presentar la información de estado del estabilizador.

"Push Mode" (Modo Push): actívelo para controlar manualmente el eje de inclinación y el eje de paneo.

"More" (Otros): esta opción permite restaurar los parámetros y la contraseña Bluetooth del estabilizador a sus valores predeterminados, escoger el idioma de visualización (inglés o chino simplificado), así como visualizar información del dispositivo y la versión del firmware.

Funciones de los botones



Botón de encendido
Manténgalo presionado para encender o apagar.
Tóquelo o presiónelo dos veces para entrar en suspensión o salir de esta.



Joystick
Empuje hacia arriba o hacia abajo para controlar el movimiento del eje de inclinación y hacia la izquierda o la derecha para controlar el movimiento del eje de paneo (ajuste predeterminado).



Botón de control de la cámara*
Presione hasta la mitad para el enfoque automático.
Presiónelo una vez para iniciar o detener la grabación.
Manténgalo presionado para sacar una foto.



Dial frontal*
Gírelo para controlar el enfoque (ajuste predeterminado).



Disparador
Presiónelo una vez para iniciar ActiveTrack (requiere que el sistema de transmisión de imágenes RavenEye DJI Ronin esté habilitado).
Manténgalo presionado para entrar al modo de bloqueo.
Presiónelo dos veces para volver a centrar el estabilizador.
Toque tres veces para girar el estabilizador 180° de modo que la cámara mire hacia usted (modo selfie).



Botón M
Presiónelo para seleccionar un perfil de usuario.
Manténgalo presionado para entrar al modo Sport.
Presione el disparador y manténgalo presionado y vuelva a presionarlo dos veces para permanecer en el modo Sport. Repita para salir del modo Sport.
Toque rápidamente dos veces para entrar al modo Retrato.
Presiónelo tres veces para entrar en el modo Rotación 360 3D o salir de este.
Cuando esté en Rotación 360 3D, mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha dos veces para rotar automáticamente la cámara. Presione el disparador dos veces para detener la rotación automática continua.
Mantenga presionado el botón M junto con el disparador para comenzar el ajuste automático.

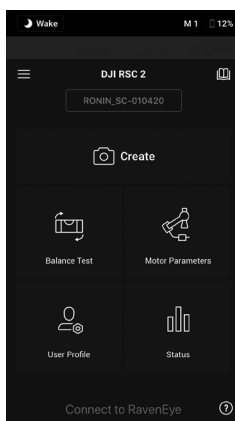
* El cable de control de la cámara debe estar conectado para poder utilizar las funciones del botón de control de la cámara y el dial frontal. Tenga en cuenta que estas funciones variarán según la cámara. Consulte la lista de cámaras compatibles correspondientes al DJI RSC 2 en www.dji.com/rsc-2 para obtener más información.

Puertos

Los puertos NAR pueden servir para acoplar una empuñadura maleta y la empuñadura doble giratoria.

Ajustes de la aplicación Ronin

La aplicación Ronin permite controlar con facilidad el movimiento del estabilizador y los ajustes de configuración de este gracias a funciones inteligentes como Panorámica, Timelapse y Trayectoria; además, controla funciones adicionales del estabilizador y del sistema de transmisión de imágenes RavenEye DJI Ronin. Las capturas de pantalla que se muestran a continuación son de la versión para iOS de la aplicación.



Barra superior

Suspender/Reactivar: toque para entrar o salir de la suspensión. Cuando el DJI RSC 2 entra en suspensión, el motor se apaga pero el estabilizador permanece encendido.

M1: muestra el perfil de usuario actual.

Nivel de batería: muestra el nivel de batería del estabilizador.

☰ Información

Configuración: vea su cuenta y la guía de inicio rápido.

Lista de dispositivos: muestra el nombre y la contraseña del dispositivo.

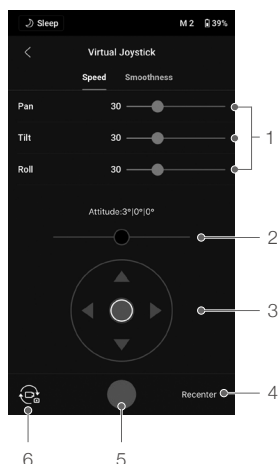
Firmware: muestra la versión de firmware.

📖 Academia

Vea los tutoriales y lea los documentos del manual.

Crear

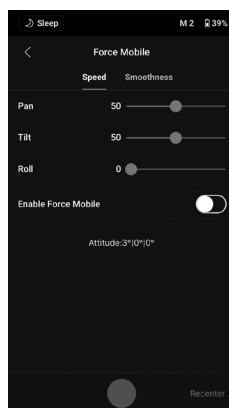
Joystick virtual



Use el joystick virtual en la aplicación para controlar el movimiento del estabilizador y disparar.

1. Barra de control: ajuste la barra de control para controlar la velocidad y la suavidad del estabilizador. La velocidad permite a los usuarios ajustar la velocidad de giro del control remoto. La suavidad permite a los usuarios controlar la sensibilidad del estabilizador. Cuanto menor sea el valor de suavidad, más sensible será el movimiento del estabilizador.
2. Palanca de rotación: controle los movimientos del eje de rotación del estabilizador utilizando el joystick virtual.
3. Palanca de paneo/inclinación: controle los movimientos del eje de paneo e inclinación del estabilizador utilizando el joystick virtual.
4. Volver a centrar: toque para volver a centrar el estabilizador.
5. Botón de disparo/grabación: toque para tomar fotos o grabar vídeos.
6. Cambio entre foto y vídeo: toque para cambiar entre los modos de foto y vídeo. Asegúrese de que el modo sea el mismo que el de los ajustes de la cámara.

Force Mobile



Force Mobile requiere el soporte para el teléfono y un teléfono móvil montado verticalmente en un trípode o una empuñadura. Después de habilitar esta función en la aplicación Ronin, puede controlar el movimiento del estabilizador inclinando y girando su teléfono móvil.

La velocidad determina la relación entre la velocidad y el ángulo de giro. Cuando la velocidad se establece en 50, el ángulo de rotación del estabilizador y el teléfono móvil siguen una relación de 1 a 1. El estabilizador se moverá en un ángulo idéntico al del teléfono móvil. Cuando la velocidad se establece en menos de 50, el estabilizador gira más lentamente con respecto al movimiento del teléfono. Cuando la velocidad máx. se establece en un valor superior a 50, la rotación del estabilizador es más rápida que la del teléfono móvil.

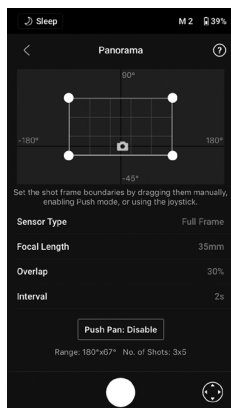
La suavidad permite a los usuarios controlar la sensibilidad del estabilizador. Cuanto menor sea el valor de suavidad, más sensible será el movimiento del estabilizador.

Volver a centrar: toque para volver a centrar el estabilizador.

Botón de obturador/grabación: toque para tomar fotos o grabar videos.

Panorámica

El modo Panorámica permite a los usuarios capturar una serie de instantáneas interconectadas con un control preciso en función del tipo de sensor, la distancia focal del objetivo, superposición e intervalo.



Antes de utilizar el modo Panorámica, asegúrese de haber conectado la cámara y el estabilizador mediante el cable de control de cámara correspondiente.

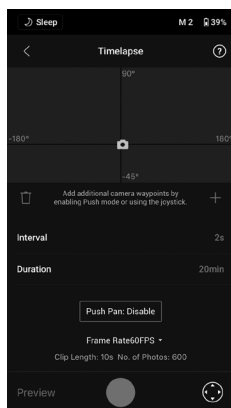
Superposición: Determina la relación de solapamiento de cada foto cuando se genera una panorámica.

El intervalo entre cada toma de fotografías debe establecerse en 1 segundo más que el tiempo de obturación para evitar imágenes borrosas al utilizar largos tiempos de exposición.

Después de confirmar los ajustes de la cámara, el rango de la panorámica se puede establecer arrastrando los puntos blancos en el mapa de cuadrícula, ajustando el estabilizador manualmente o usando el joystick virtual. El rango total cubierto por los extremos y las tomas requeridas para componer la panorámica se muestra sobre el mapa de cuadrícula. El rango del eje de inclinación en el modo Panorámica es de -45° a 90° para evitar que se capture el estabilizador en la fotografía, mientras que el eje de paneo le permite capturar una rotación completa de 360° .

Toque el botón de obturador/grabación para comenzar.

Timelapse



En el modo Timelapse, el DJI RSC 2 dispara la cámara para capturar instantáneas con el intervalo de tiempo deseado y se detiene automáticamente al finalizar. Para que el DJI RSC 2 pueda calcular el número exacto de imágenes requeridas, deben establecerse la duración del timelapse y la velocidad de fotogramas.

Al habilitar el modo Push, los usuarios pueden ajustar manualmente los ejes de paneo e inclinación antes de iniciar el Timelapse. Los usuarios podrán ajustar manualmente el DJI RSC 2 de modo que se altere la orientación de la cámara y se configure el encuadre. Toque el icono de joystick virtual para ajustar la orientación de la cámara utilizando el joystick virtual.

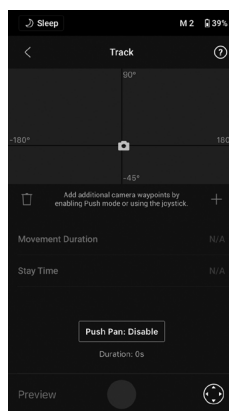
Motionlapse permite a los usuarios configurar hasta cinco puntos de referencia para el movimiento de la cámara durante el Timelapse.

Para ajustar la posición de un punto de referencia, ajuste la cámara a la posición deseada y toque el icono + para confirmar el punto de referencia. También puede usar el joystick virtual para controlar los ejes de paneo, inclinación y rotación.

Para añadir otro punto de referencia, mueva el estabilizador al siguiente punto de referencia y toque el icono + sobre el mapa de cuadrícula. Después, para eliminar un punto de referencia, selecciónelo y toque el icono de papelera.

Después de configurar los puntos de referencia, puede tocar Vista previa para asegurarse de que Motionlapse los incluye todos o también el botón de obturador/grabación para comenzar la grabación. Asegúrese de que la cámara y el estabilizador se hayan conectado utilizando el cable de control de cámara correspondiente.

Trayectoria

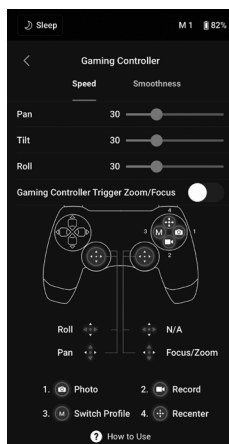


La función Trayectoria está diseñada para grabar videos con hasta 10 puntos de referencia. Los usuarios deberán seleccionar el punto de referencia moviendo manualmente el estabilizador o utilizando el joystick virtual. El parámetro de duración debajo del mapa de cuadrícula indica el tiempo que necesita el estabilizador para desplazarse desde un punto de referencia al siguiente. El tiempo de permanencia determina el tiempo que el estabilizador se mantendrá inmóvil en el punto de referencia antes de desplazarse al siguiente.



NO presione el botón del obturador de la cámara mientras utilice la función Trayectoria.

Control de consola

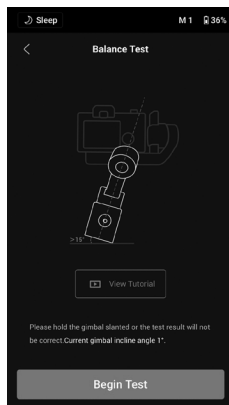


Es posible utilizar el control DualShock de la consola PS4 y el control de la Xbox para controlar el estabilizador y la cámara. Tras conectar el control al dispositivo móvil y al estabilizador, los usuarios podrán controlar los movimientos, el enfoque y el zoom del estabilizador y podrán grabar vídeos, centrar el estabilizador, tomar fotos y cambiar de perfil.

La velocidad y la suavidad de las palancas de control se pueden ajustar. Configure el valor de enfoque en un valor de 10 como máximo en la configuración de la cámara para un rendimiento óptimo. Se necesita iOS 13 o superior, Android 9.0 o superior y la aplicación Ronin v1.4.0 o superior.

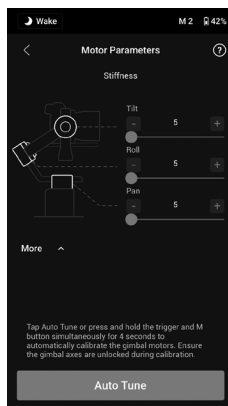
Toque Instrucciones de uso para obtener más información sobre el control de consola.

Ajuste de equilibrio



Toque "Iniciar prueba"; el DJI RSC 2 verifica el estado de equilibrio y proporcionará un valor respecto de cada eje. Antes de realizar la prueba de equilibrio, asegúrese de que el estabilizador no esté obstruido y siga las instrucciones en pantalla.

Parámetros del motor



Ajuste automático: el valor de rigidez viene determinado por la carga del estabilizador. Utilice el ajuste automático para obtener de manera automática el valor de rigidez después del equilibrado.

Toque “Ajuste automático”; el DJI RSC 2 calcula automáticamente el resultado en función del peso de la configuración del estabilizador. O bien, para iniciar el ajuste automático sin usar la aplicación, puede mantener presionados simultáneamente el botón M y el disparador durante cuatro segundos.

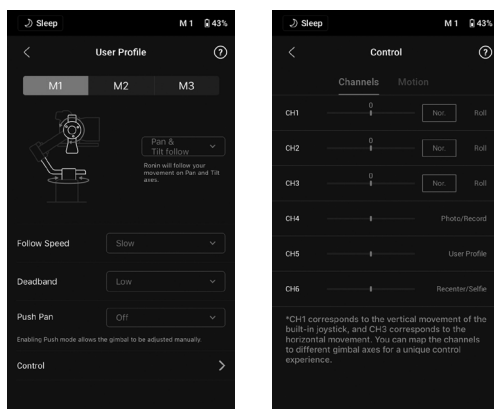
El proceso de ajuste automático tarda aproximadamente entre 15 y 30 segundos. Después del ajuste automático, puede ver el diagnóstico detallado del motor en la parte inferior de la pantalla. Si el estabilizador está equilibrado correctamente, el valor de potencia de los motores debería estar en el rango de ± 5 . Si el consumo eléctrico en un eje en particular sobrepasa constantemente ese rango, compruebe el equilibrio mecánico del DJI RSC 2.

Rigidez: el ajuste de rigidez del motor le permite ajustar de forma precisa la cantidad de potencia que aplicarán los motores al reaccionar y equilibrar el peso de cada eje. Asegúrese de dejar un margen adicional a fin de garantizar la estabilidad en todo momento. Si el valor de rigidez es demasiado alto, el estabilizador podría temblar, y si el valor es demasiado bajo, se verá afectado el rendimiento del estabilizador.



- Cuando use Ajuste automático, asegúrese de que los tres ejes estén desbloqueados y de que el DJI RSC 2 esté colocado en una superficie fija en modo Vertical o Suspendido.
- Cada vez que cambie la cámara o el objetivo, asegúrese de que el estabilizador esté equilibrado y los valores de rigidez estén ajustados correctamente.

Perfil de usuario



Se pueden configurar y guardar tres perfiles de usuario.

Escoja entre Seguimiento de paneo e inclinación, FPV, Personalizado y Rotación 360 3D.

Velocidad: determina la rapidez con la que se desplazará la cámara durante la traslación de un movimiento de paneo, inclinación o rotación.

Banda inactiva: determina cuánto movimiento tolerará el estabilizador antes de trasladar el movimiento de paneo, inclinación y rotación de la cámara.

Push: si se habilita Push, el eje del estabilizador se podrá ajustar manualmente a la posición deseada.

Ajustes de control

Canales

El indicador de canal proporciona realimentación al configurar la operación remota. Los canales de paneo, inclinación y rotación se pueden reasignar y también se puede invertir cada eje. Normal significa que el sentido del movimiento es el mismo que el del joystick. Invertido significa que el sentido del movimiento es opuesto al del joystick.

Al utilizar el joystick, solo puede controlar CH1 y CH3, que están asignados de forma predeterminada a los ejes de inclinación y paneo. Puede personalizar la asignación de canales tocando en el nombre del eje a la derecha de la pantalla.

Movimiento

Puede configurar el control del joystick ajustando la banda inactiva, la velocidad máx., el suavizado y los extremos de cada eje. Hay tres perfiles predeterminados para cada ajuste.

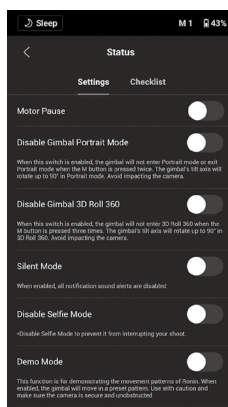
Banda inactiva: al aumentar el valor de banda inactiva, será necesario más movimiento de la palanca para traducirlo al movimiento real del estabilizador.

Velocidad máx.: permite ajustar la velocidad de giro del control remoto.

Suavidad: permite controlar la sensibilidad del estabilizador. Cuanto menor sea el valor de suavidad, más sensible será el movimiento del estabilizador.

Extremo: limita el rango de rotación del estabilizador ajustando los extremos. El eje de paneo tiene un anillo deslizante que permite al DJI RSC 2 girar continuamente al establecer los extremos en 180°. En el eje de inclinación, puede configurar los extremos de acuerdo con sus requisitos. Algunos objetivos más largos podrían golpear el bastidor del estabilizador. Establezca el ángulo del extremo para evitar esto.

Estado



Configuración

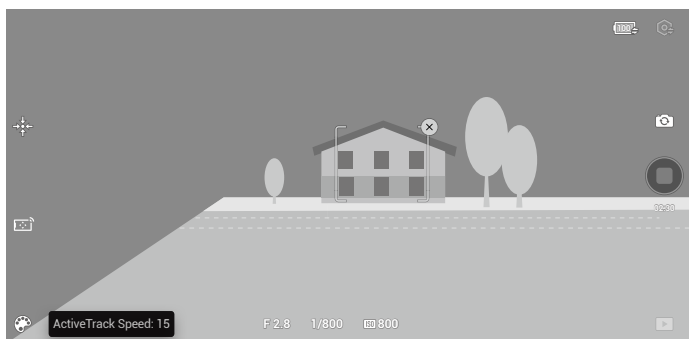
Use más características como Pausa del motor, Desactivar modo Retrato del estabilizador, modo Silencioso, Calibración del sistema, Calibración avanzada y Restaurar la configuración del estabilizador.

Lista de verificación

Cuando el estado del estabilizador sea anómalo, la información del estado se muestra aquí.

Transmisión de la imagen

Con el sistema de transmisión de imágenes RavenEye DJI Ronin montado, toque Conectarse a RavenEye en la pantalla de inicio de la aplicación Ronin para usar la función de transmisión de imágenes.



Uso de ActiveTrack 3.0

Cuando se vaya a hacer el seguimiento de una persona, se recomienda seleccionarla y confirmarla en el centro de la vista de cámara presionando el disparador una vez. Cuando se vaya a hacer el seguimiento de un objeto, se recomienda seleccionarlo y confirmarlo creando un recuadro a su alrededor arrastrando los dedos en la pantalla; de este modo, se facilita el reconocimiento del objeto. El estabilizador comienza a realizar el seguimiento tras reconocer correctamente el objeto.

Si se utiliza ActiveTrack, se debe establecer la velocidad adecuada. Los objetivos pueden perderse si la velocidad se establece en un valor demasiado alto y la estabilización puede verse afectada si la velocidad se establece en un valor demasiado bajo.

Para obtener un rendimiento óptimo, se recomienda configurar la velocidad de ActiveTrack en 20 cuando se utilice un objetivo con una distancia focal equivalente a 24 mm (probado con Sony $\alpha 7$ III). Aumente la velocidad de ActiveTrack cuando utilice un objetivo cuya distancia focal equivalente sea inferior a 24 mm. Reduzca la velocidad de ActiveTrack cuando utilice un objetivo cuya distancia focal equivalente sea superior a 24 mm.

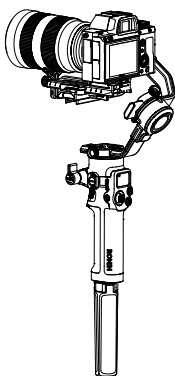
Toque  para usar el joystick virtual y Force Mobile.



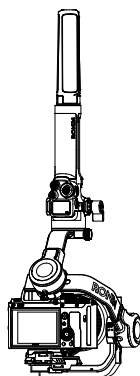
Para obtener más información, consulte la Guía de usuario del sistema de transmisión de imágenes RavenEye DJI Ronin.

Modos de funcionamiento

El DJI RSC 2 tiene cuatro modos de funcionamiento: Vertical, Suspendido, Linterna y Maleta.



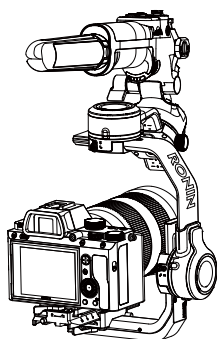
Modo Vertical



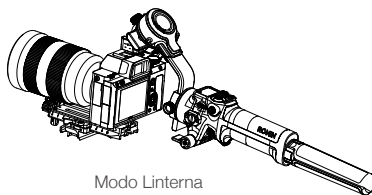
Modo Suspendido

Modo Vertical: el modo Vertical se activa tras encender el estabilizador.

Modo Suspendido: entre en suspensión cuando el estabilizador esté en modo Vertical, coloque el DJI RSC 2 boca abajo y rote 180° el eje de rotación. El modo Suspendido se activa una vez que el DJI RSC 2 salga de la suspensión.



Modo Maleta



Modo Linterna

Modo Maleta: con el DJI RSC 2 encendido y en modo Vertical, afloje la perilla de bloqueo del estabilizador, ajústela a la posición inferior y apriétela. El modo Maleta se activa una vez que se haya presionado el disparador dos veces. Tras apagar el DJI RSC 2, afloje la perilla de bloqueo del estabilizador, ajústela a la posición inferior y apriétela. El modo Maleta se activa tras encender el estabilizador.

Modo Linterna: el modo Linterna se activa tras inclinar el estabilizador hacia delante 90° desde el modo Vertical.

Rotación 360 3D está disponible cuando el DJI RSC 2 se usa en modo Linterna. El anillo deslizante del eje de paneo permite que el DJI RSC 2 efectúe una rotación completa y continua. Presione tres veces el botón M para entrar en Rotación 360 3D o salir de este modo, o bien vaya a “Perfil de usuario” en la aplicación Ronin para habilitarlo o deshabilitarlo. Empuje el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para iniciar Rotación 360 3D. Empuje dos veces el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha rápidamente para activar la rotación automática.

Durante la rotación automática: cuando la empuñadura esté horizontal, presione dos veces el disparador; la cámara se detiene en posición vertical. Presione tres veces el disparador; la cámara se detiene en posición invertida. Cuando la empuñadura esté vertical, presione dos veces el disparador; la cámara se detiene en un ángulo del eje de paneo de 0° con el objetivo apuntando hacia arriba. Presione tres veces el disparador; la cámara se detiene en un ángulo del eje de paneo de 180° con el objetivo apuntando hacia arriba.

Para establecer la velocidad máx. y el suavizado de Rotación 360 3D, vaya a Configuración de control en Perfil de usuario de la aplicación Ronin. Tenga en cuenta que la velocidad y la banda inactiva no están disponibles al utilizar Rotación 360 3D.

Actualización del firmware

Actualice el firmware a través de la aplicación Ronin. Cuando haya un nuevo firmware disponible, aparecerá una alerta en la pantalla. Para actualizarlo, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Mantenimiento

El DJI RSC 2 no es resistente al agua. Asegúrese de protegerlo del polvo y del agua durante el uso. Tras su uso, se recomienda limpiar el DJI RSC 2 con un paño suave y seco. NO rocíe ningún líquido de limpieza sobre el DJI RSC 2.

Especificaciones

Dispositivo externo	Puerto para accesorios	Puertos NAR Orificios de montaje M4 Orificios de montaje de 1/4"-20 Soporte de zapata Puerto de transmisión de vídeo/motor Focus de seguimiento (USB-C) Puerto de control de cámara RSS (USB-C) Puerto del motor Focus de seguimiento (USB-C)
	Potencia de entrada	Modelo: RB2-3400mAh-7.2V Tipo: 18650 2S Capacidad 3400 mAh Energía: 24.48 Wh Tiempo de funcionamiento máximo: aprox. 14 h Tiempo de carga: aprox. 2 horas (probado con un cargador de 18 W de carga rápida; se admiten los protocolos de carga rápida PD y QC 2.0) Temperatura de carga: de 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
	Conexiones	Bluetooth 5.0; USB-C
	Requisitos de la aplicación Ronin	iOS 11.0 o posterior Android 7.0 o posterior
Rendimiento en funcionamiento	Peso de carga (valor de referencia)	3 kg (portátil)
	Velocidad máx. de rotación controlada	Eje de paneo: 360°/s Eje de inclinación: 360°/s Eje de rotación: 360°/s
	Rango de tope mecánico	Eje de paneo: rotación continua de 360° Eje de rotación: de -240° a +95° Eje de inclinación: de -112° a +214°
Características mecánicas y eléctricas	Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth	2.40-2.4835 GHz
	Potencia de transmisión de Bluetooth	<8 dBm
	Temperatura de funcionamiento	De -20 a 45 °C (de -4 a 113 °F)

Características mecánicas y eléctricas	Peso	Estabilizador: aprox. 1.20 kg (sin la placa de liberación rápida) Placa de liberación rápida: aprox. 100 g Empuñadura secundaria/trípode (metal): aprox. 220 g Empuñadura secundaria/trípode (plástico): aprox. 160 g
	Dimensiones	Estabilizador (plegado): 260 × 210 × 75 mm (con empuñadura) Estabilizador (desplegado): 400 × 185 × 175 mm (con empuñadura, sin empuñadura secundaria/trípode)

El contenido está sujeto a cambios.

Descargue la última versión en esta página web:
<http://www.dji.com/rsc-2>

Si desea realizar alguna consulta acerca de este documento, contacte con DJI enviando un mensaje a **DocSupport@dji.com**.

RONIN es una marca comercial de DJI OSMO.
Copyright © 2020 DJI OSMO. Reservados todos los derechos.