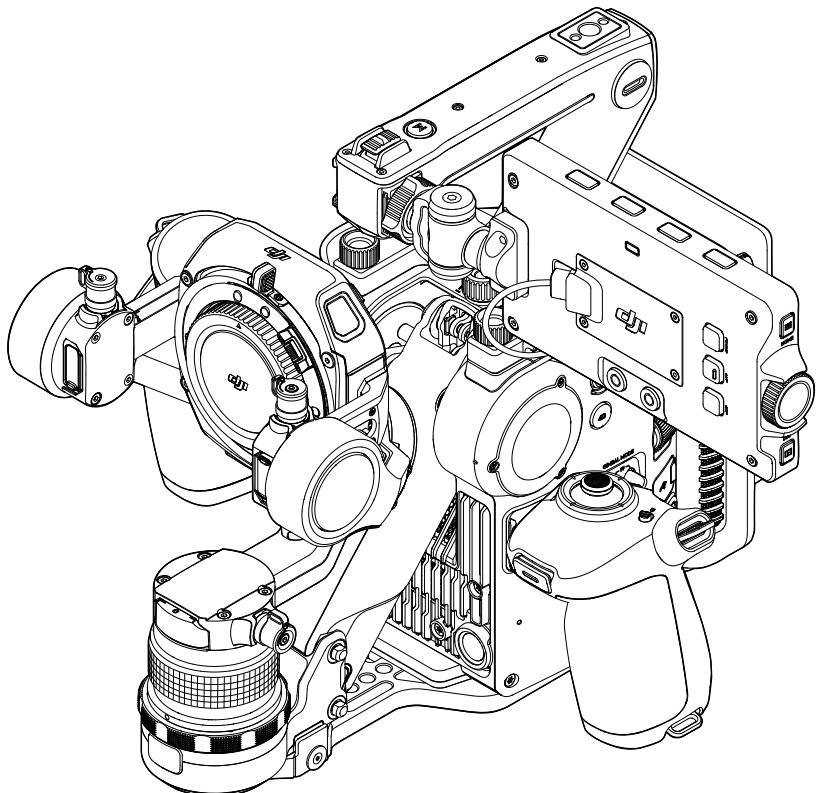


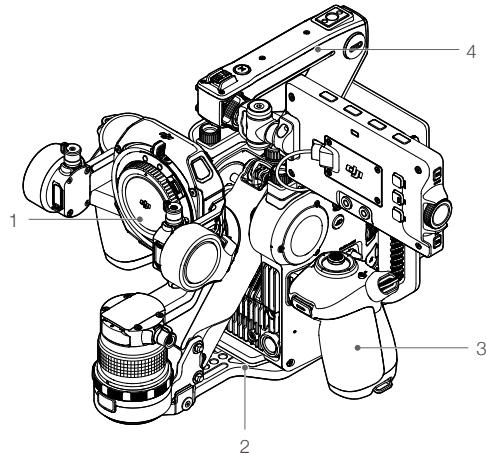
# dji RONIN 4D

Guía de inicio rápido

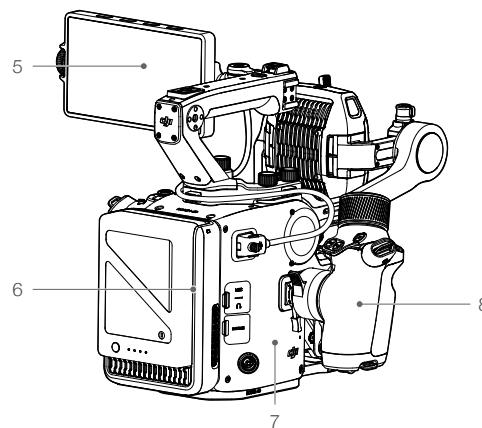
v1.0



## Descripción general del DJI Ronin 4D



1. Cámara y estabilizador
2. Placa base
3. Empuñadura izquierda
4. Empuñadura superior



5. Monitor principal de alto brillo
6. Batería Inteligente TB50 y compartimento de la batería
7. Cuerpo principal
8. Empuñadura derecha



Para obtener más información, consulte el Manual de usuario del DJI Ronin 4D: <https://www.dji.com/ronin-4d/downloads>

ES

## Para empezar

### A. Visualización de los tutoriales

Escanee el código QR para ver algunos tutoriales sobre cómo empezar a usar el DJI Ronin 4D.



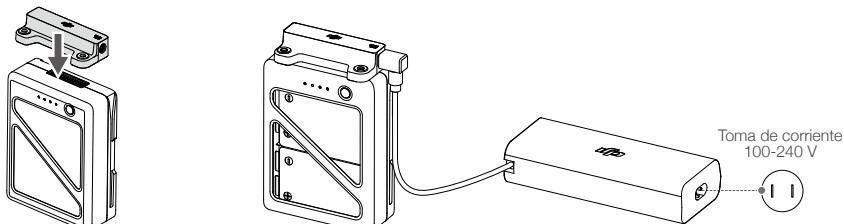
Tutoriales

### B. Descarga de DJI Assistant 2 (serie Ronin)

Visite la página web <http://www.dji.com/ronin-4d/downloads> para descargar el software DJI Assistant 2 (serie Ronin) (Windows/Mac) para activar el DJI Ronin 4D.

### C. Carga de la batería y comprobación del nivel de batería

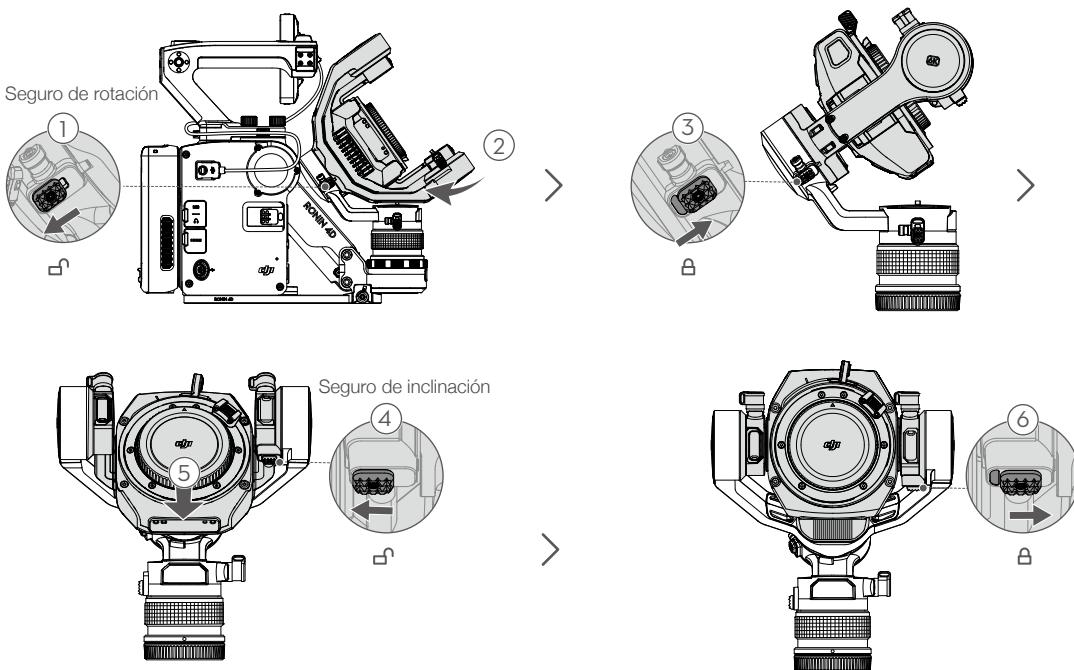
Inserte el adaptador de carga en el puerto de la batería y cargue la batería con el cargador suministrado. Se necesitan aproximadamente 1.5 horas para cargar totalmente la batería. Durante la carga o el uso de la batería, los indicadores del nivel de batería muestran el nivel de carga. Presione el botón de nivel de batería para comprobar su nivel de carga cuando no la utilice.



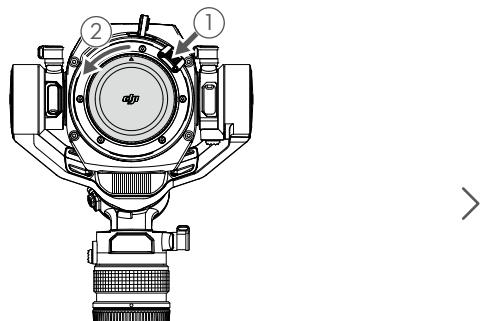
## Instalación

### A. Montaje del objetivo (se utiliza el objetivo DL como ejemplo)

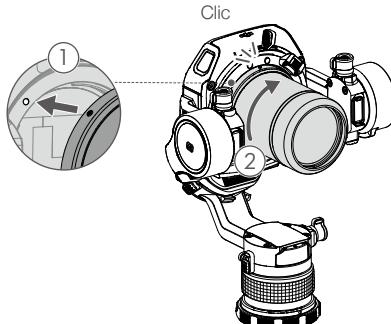
- El estabilizador está plegado por defecto. Despliegue los ejes de rotación e inclinación antes de montar el objetivo. Ponga el seguro del eje de rotación en la posición de desbloqueo, ajuste dicho eje tal y como se indica y bloquéelo. Ponga el seguro del eje de inclinación en la posición de desbloqueo, ajuste dicho eje tal y como se indica y bloquéelo.



- Mantenga presionado el botón de liberación y gire la tapa del cuerpo de la montura DL en sentido antihorario.



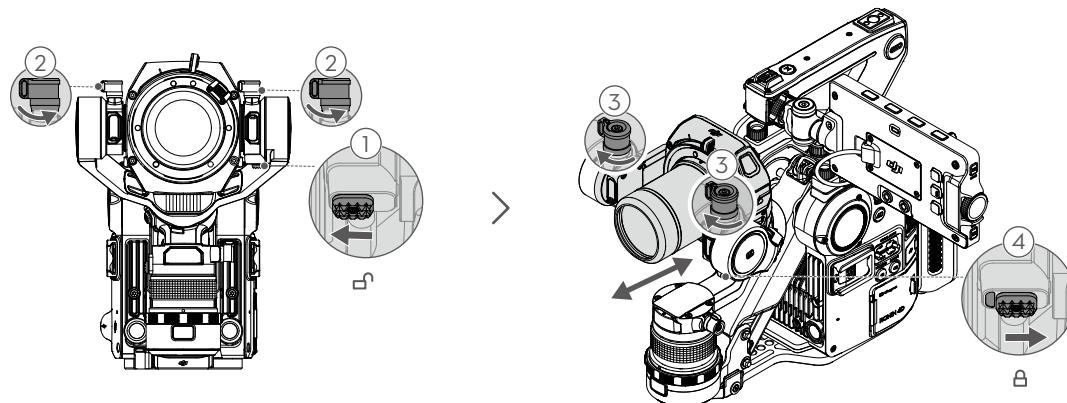
- Alinee las marcas de color rojo del objetivo y de la montura DL. Inserte el objetivo y gírelo en sentido horario hasta oír un clic.



## B. Equilibrado

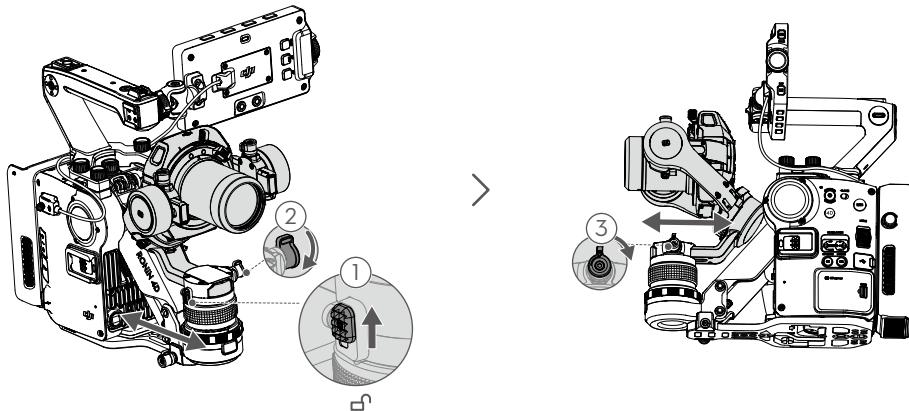
### 1. Equilibrado del eje de inclinación

- Ponga el seguro del eje de inclinación en la posición de desbloqueo ① y afloje las ruedas que hay a ambos lados del eje de inclinación ②.
- 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. Si está descompensado hacia atrás, mueva la cámara hacia delante.
- El eje de inclinación está equilibrado si la cámara se queda estable cuando se inclina hacia delante. Apriete las ruedas ③.
- Bloquee el eje de inclinación ④.



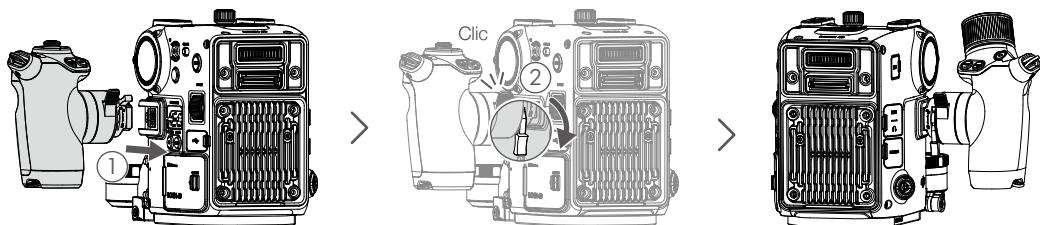
### 2. Equilibrado del eje de giro

- Ponga el seguro del eje de giro en la posición de desbloqueo ① y afloje las ruedas que hay en el motor de giro ②.
- Incline el Ronin 4D hacia usted sujetándolo por la empuñadura superior. Compruebe el movimiento del eje de giro. Si el objetivo de la cámara gira hacia la izquierda, empuje el eje de giro hacia la derecha. Si el objetivo de la cámara gira hacia la derecha, empuje el eje de giro hacia la izquierda.
- El eje de giro está equilibrado si la cámara se queda estable al hacer girar dicho eje inclinando la empuñadura superior. Apriete la rueda ③.

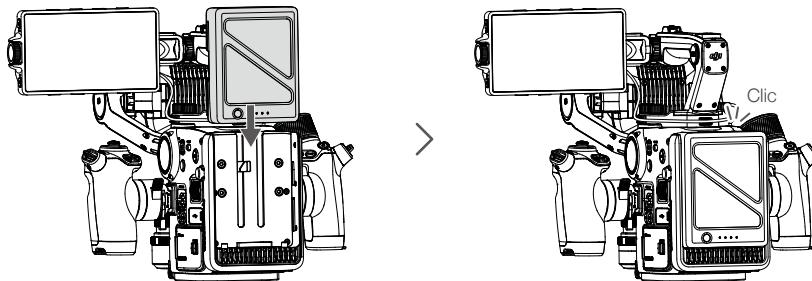


**C. Acoplamiento de las empuñaduras**

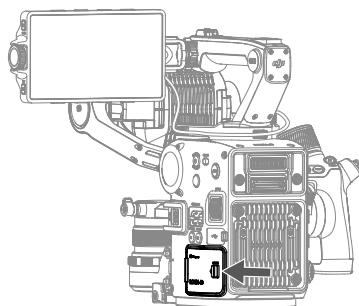
Asegúrese de que la palanca esté en la posición de desbloqueo. Inserte la empuñadura izquierda en el puerto de montaje del cuerpo principal ① hasta oír un clic y presione la palanca hacia abajo a fondo ②. Acople la empuñadura derecha siguiendo el mismo procedimiento.

**D. Acoplamiento de la batería inteligente**

Alinee la batería inteligente con el compartimento de la batería y presione la batería hacia abajo hasta oír un clic.

**E. Inserción de la tarjeta de almacenamiento**

Abra la tapa del compartimento de la tarjeta e inserte una tarjeta CFexpress 2.0 tipo B o instale una tarjeta DJI PROSSD 1TB.\*

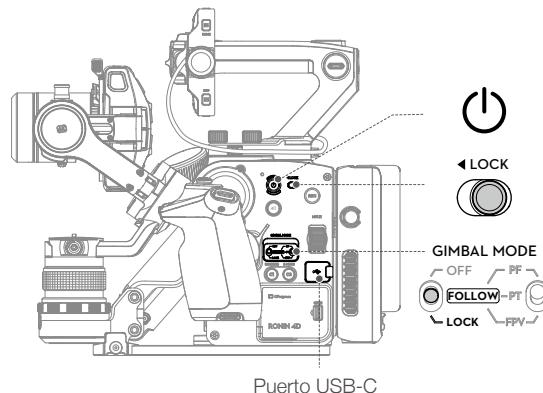


\* La tarjeta CFexpress 2.0 tipo B no viene incluida y deberá comprarse por separado. Consulte la guía de usuario del compartimento DJI PROSSD y la guía de usuario de la tarjeta DJI PROSSD 1TB para obtener más información sobre dicha tarjeta.

## Activación del DJI Ronin 4D

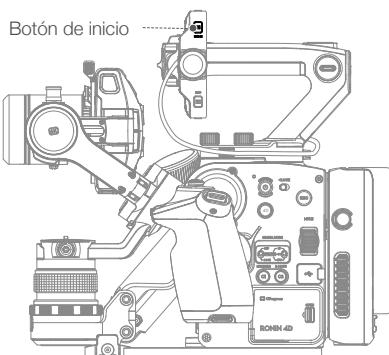
El Ronin 4D debe activarse a través de la aplicación DJI Assistant 2 (serie Ronin) antes de usarlo por primera vez. Complete los pasos siguientes para activar el Ronin 4D:

1. Antes de encender el Ronin 4D, asegúrese de que el MODO DEL ESTABILIZADOR esté en SEGUIMIENTO o BLOQUEO, el seguro de BLOQUEO esté en posición de desbloqueo y los tres ejes del estabilizador estén desbloqueados. De lo contrario, el Ronin 4D no podrá funcionar adecuadamente. Mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo para encender el Ronin 4D.
2. Conecte el puerto USB-C del cuerpo principal a un ordenador mediante el cable USB-A a USB-C (incluido). Inicie DJI Assistant 2 (serie Ronin), seleccione Ronin 4D y siga las pasos indicados para activarlo.



## Ajuste automático

Asegúrese de haber realizado el ajuste automático del Ronin 4D antes de usarlo, para asegurar un rendimiento óptimo. Pulse INICIO en el monitor principal de alto brillo y seleccione Estabilizador, Calibración del estabilizador y Ajuste automático.



- 💡 • Asegúrese de que el DJI Ronin 4D esté colocado sobre una superficie plana y estable antes de proceder a su ajuste automático. Es normal que el estabilizador vibre y emita sonidos durante el ajuste automático.
- Deberá realizar el ajuste automático del Ronin 4D cada vez que se cambie el objetivo de la cámara.

## Equilibrado del eje Z

Encienda el Ronin 4D y active el eje Z antes equilibrarlo.

- Afloje el seguro del eje Z ① y presione su interruptor ② para activarlo.
- Siga las indicaciones del monitor principal de alto brillo para equilibrar el eje Z girando la rueda de ajuste ③. El eje Z está equilibrado si se mantiene horizontal.

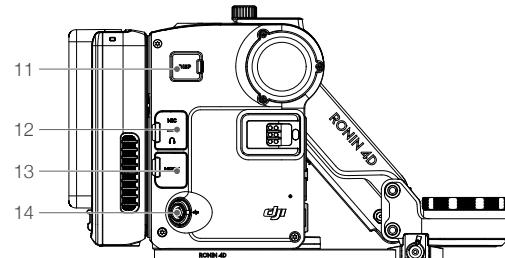
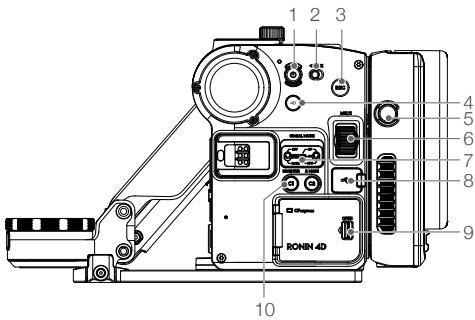


ES

## Funcionamiento

El Ronin 4D se puede empezar a usar una vez que se ha activado, se ha realizado su ajuste automático y se ha equilibrado el eje Z.

### Cuerpo principal



#### 1. Botón de encendido

Manténgalo presionado durante un segundo para encender. Manténgalo presionado durante tres segundos para apagar.

#### 2. Botón de bloqueo

Mueva el botón de bloqueo a la izquierda para desactivar el Ronin 4D.

#### 3. Botón de grabación

Presíónelo una vez para iniciar o detener la grabación.

#### 4. Selector del eje Z

Presíónelo una vez para activar o desactivar el eje Z.

#### 5. Botón de liberación de batería

Presíónelo una vez para retirar la batería.

#### 6. Dial

Gírelo para ajustar el enfoque.

#### 7. Modo de estabilizador

Apagado: Suspensión.

Seguimiento: Modo de seguimiento ("PF" significa que el eje de giro seguirá los movimientos de la empuñadura; "PT" significa que los ejes de giro e inclinación seguirán los movimientos de la empuñadura, y "FPV" significa que los tres ejes seguirán los movimientos de la empuñadura).

Bloqueo: Modo de bloqueo (el estabilizador no seguirá los movimientos de la empuñadura).

**8. Puerto USB-C**

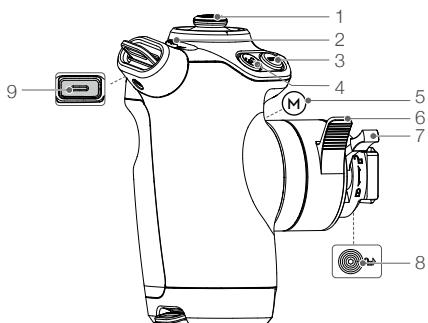
Sirve para conectar una tarjeta de almacenamiento externo o para conectarse a un ordenador para activar el dispositivo o actualizar el firmware.

**9. Compartimento de tarjeta de almacenamiento**

Permite insertar una tarjeta CFexpress 2.0 tipo B o una tarjeta DJI PROSSD 1TB.

**10. Botones C1 y C2**

El botón C1 sirve para centrar el estabilizador. El botón C2 sirve para cambiar entre los modos de seguimiento y de bloqueo del eje Z.

**Empuñadura izquierda****1. Joystick**

De manera predeterminada, mueva el joystick a izquierda y derecha para girar el estabilizador, y arriba y abajo para inclinarlo.

**2. Seguro del joystick**

Si el seguro está en posición de bloqueo, el estabilizador no responderá al accionamiento del joystick.

**3. Botón de asistencia a la exposición**

Presíñelo para activar o desactivar la visualización de la exposición.

**4. Botón ActiveTrack**

Manténgalo presionado durante un segundo para entrar o salir de ActiveTrack. Presíñelo para confirmar el objetivo tras entrar en ActiveTrack.

**5. Botón M**

Manténgalo presionado para entrar en el modo Sport. Suéltelo para salir del modo Sport.

**6. Palanca de ajuste del ángulo de la empuñadura**

Mantenga presionada la palanca para ajustar el ángulo de la empuñadura. Si se suelta la palanca, la empuñadura se quedará bloqueada en la posición en la que esté en ese momento. No ajuste las empuñaduras izquierda y derecha al mismo tiempo.

**7. Palanca de bloqueo de la empuñadura**

Sirve para bloquear la empuñadura en la posición en la que esté en ese momento.

**8. Seguro**

Libere el seguro antes de desacoplar la empuñadura.

**9. Disparador**

Presíñelo dos veces para situar el objetivo en el centro de la vista de cámara tras activar ActiveTrack. Presíñelo dos veces para

**11. Puerto de pantalla**

Sirve para conectar el monitor principal de alto brillo.

**12. Puerto de audio**

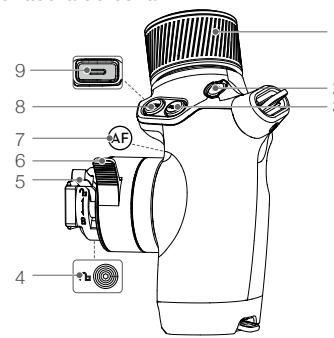
Incluye un puerto de 3.5 mm para micrófonos y un puerto para auriculares.

**13. Puerto HDMI**

Para la salida HDMI.

**14. Puerto DC-IN**

Tiene un voltaje de entrada de 12-30 V.

**Empuñadura derecha****1. Dial**

Gírelo para ajustar el enfoque o la apertura y para desplazarse por las opciones en el monitor principal de alto brillo.

**2. Botón de grabación**

Presíñelo una vez para iniciar o detener la grabación.

**3. Botón de Focus Peaking**

Presíñelo una vez para activar o desactivar Focus Peaking.

**4. Seguro**

Libere el seguro antes de desacoplar la empuñadura.

**5. Palanca de bloqueo de la empuñadura**

Sirve para bloquear la empuñadura en la posición en la que esté en ese momento.

**6. Palanca de ajuste del ángulo de la empuñadura**

Mantenga presionada la palanca para ajustar el ángulo de la empuñadura. Si se suelta la palanca, la empuñadura se quedará bloqueada en la posición en la que esté en ese momento. No ajuste las empuñaduras izquierda y derecha al mismo tiempo.

**7. Botón de enfoque**

Presíñelo una vez para cambiar entre el enfoque manual y el automático.

**8. Botón de modo**

Presíñelo una vez para cambiar la función del dial.

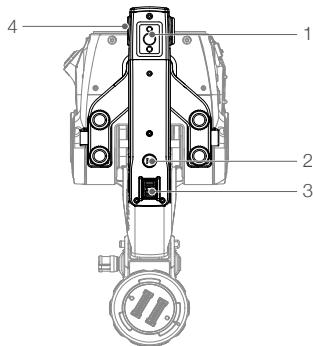
**9. Disparador**

Presíñelo dos veces para activar o desactivar el eje Z.

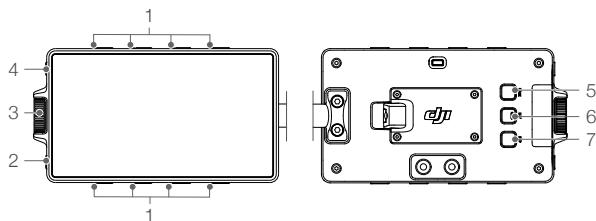
Manténgalo presionado para entrar en el modo de bloqueo cuando el eje Z esté activado.

centrar el estabilizador cuando no esté en ActiveTrack. Manténgalo presionado para iniciar ActiveTrack cuando esté en modo Smart con un objetivo seleccionado. Si no está en modo Smart, manténgalo presionado para cambiar entre los modos de seguimiento y de bloqueo.

### Empuñadura superior



### Monitor principal de alto brillo



- 1. Orificio de tornillo superior**  
3/8"-16 con una profundidad de 10 mm.

- 2. Botón M**  
Manténgalo presionado para entrar en el modo Sport. Suéltelo para salir del modo Sport.

- 3. Control deslizante de inclinación**  
Sirve para controlar la inclinación del estabilizador.

- 4. Orificio de tornillo lateral**  
1/4"-20 con una profundidad de 9 mm.

- 1. Botones de parámetros**

Presínelos para acceder a los parámetros correspondientes en la pantalla. Vuelva a presionarlos para confirmar la selección. Algunos parámetros tienen ajustes avanzados a los que se puede acceder manteniendo presionado el botón de parámetro correspondiente.

- 2. Botón de reproducción**

Presínelo una vez para entrar o salir de la reproducción. Manténgalo presionado para entrar o salir de la visualización a pantalla completa.

- 3. Dial**

Gire el dial para desplazarse por las opciones y presínelo para confirmar la selección.

- 4. Botón de inicio**

Presínelo para acceder o salir del menú.

- 5. Botón de Focus Peaking**

Presínelo una vez para activar o desactivar la visualización de asistencia al enfoque.

- 6. Botón LUT**

Presínelo una vez para activar o desactivar la visualización de LUT.

- 7. Botón EXP**

Presínelo una vez para activar o desactivar la visualización de la exposición.



WE ARE HERE FOR YOU

在线技术支持



Contact DJI SUPPORT  
via Facebook Messenger



微信扫一扫  
获取技术支持

SUBSCRIBE FOR MORE INFO

关注 DJI 大疆创新及时获取最新资讯



RONIN is a trademark of DJI OSMO.  
Copyright © 2021 DJI OSMO All Rights Reserved.

<https://pro.dji.com>



YCBZSS00169002