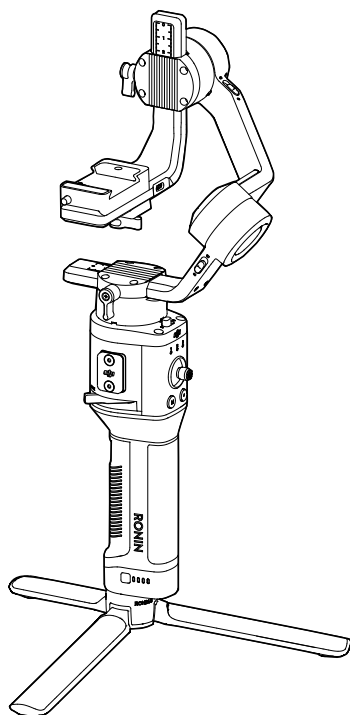


RONIN-SC

Manuale d'uso v1.2

2019.08



Ricerca per parole chiave

Ricerca parole chiave come “batteria” e “installazione” per trovare un argomento. Se si sta utilizzando Adobe Acrobat Reader per leggere questo documento, premere Ctrl+F (Windows) o Comando+F (Mac) per avviare una ricerca.

Ricerca per argomento

Visualizza la lista completa degli argomenti. Cliccare su un argomento per accedere alla sezione corrispondente.

Stampa documento

Questo documento supporta la stampa ad alta risoluzione.

Utilizzo del manuale

Legenda



Avviso



Importante



Consigli e suggerimenti



Riferimenti

Prima di cominciare

I documenti seguenti sono stati prodotti per aiutare l'utente a operare in totale sicurezza e sfruttare pienamente le potenzialità di RONIN™-SC.

Ronin-SC – Guida rapida

Ronin-SC – Manuale d'uso

Ronin-SC – Limitazioni di responsabilità e direttive sulla sicurezza

Leggere l'intero manuale d'uso e guardare i video informativi e i tutorial disponibili sulla pagina del prodotto sul sito web ufficiale DJI (<http://www.dji.com/ronin-sc>). Leggere le limitazioni di responsabilità e le direttive sulla sicurezza per comprendere i propri diritti e le proprie responsabilità legali. Per eventuali domande o problemi relativi all'installazione, alla manutenzione o all'utilizzo di questo prodotto, contattare DJI o un rivenditore autorizzato DJI.

Scaricare l'app Ronin

Cercare "Ronin" nell'App Store o su Google Play e seguire le istruzioni per l'installazione.



iOS 9.0 o versioni
successive



Android 5.0 o versioni
successive



App Ronin

Indice dei contenuti

Utilizzo del manuale	1
Legenda	1
Prima di cominciare	1
Scaricare l'app Ronin	1
Presentazione del prodotto	3
Comandi e funzioni di Ronin-SC	3
Come iniziare	4
Inserimento del treppiede	4
Blocco/sblocco dello stabilizzatore	5
Installazione dell'impugnatura	5
Installazione della fotocamera	5
Installazione del supporto per smartphone	7
Bilanciamento	10
Prima del bilanciamento	10
1. Bilanciamento della profondità dell'asse di inclinazione	10
2. Bilanciamento dell'inclinazione verticale	11
3. Bilanciamento dell'asse di rollio	11
4. Bilanciamento dell'asse panoramico	12
Impugnatura e batteria integrata	13
Ricarica della batteria	13
Utilizzo dell'impugnatura	13
Direttive sulla sicurezza	13
Funzionamento	16
Attivazione di Ronin-SC	16
Impostazioni dell'app Ronin	16
Funzioni dei pulsanti	25
Modalità operative	26
Aggiornamento del firmware	26
Manutenzione	27
Caratteristiche tecniche	27

Presentazione del prodotto

DJI Ronin-SC è uno stabilizzatore professionale a tre assi per l'uso a mano singola, progettato appositamente per le fotocamere mirrorless. L'ampia gamma di modalità operative comprende SmoothTrack e Blocco (Lock). Tra le altre, la modalità Sport consente agli utenti di riprendere facilmente scene in rapido movimento. L'algoritmo 360 Roll aggiornato consente agli utenti di realizzare riprese ruotate con fluidità.

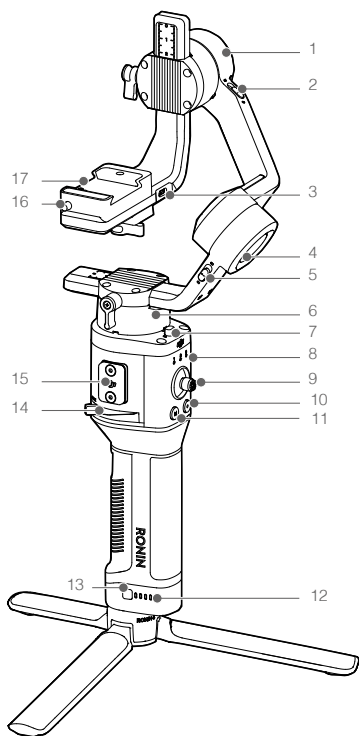
Ronin-SC è dotato della funzionalità di blocco dei singoli assi, per un bilanciamento più rapido e per una maggiore praticità durante il trasporto. Con Ronin-SC, gli utenti sono in grado di controllare il movimento dello stabilizzatore, e cambiare facilmente la modalità di controllo con un clic. Se usato con i cavi di controllo della fotocamera in dotazione, Ronin-SC è in grado di controllare l'otturatore, la registrazione e la messa a fuoco. Grazie alle porte dedicate, è possibile collegare accessori come la ghiera e il motore di messa a fuoco.

Lo stabilizzatore e l'impugnatura sono rimovibili, con la batteria dell'impugnatura da 2450 mAh che garantisce fino a 11 ore* di autonomia in standby.

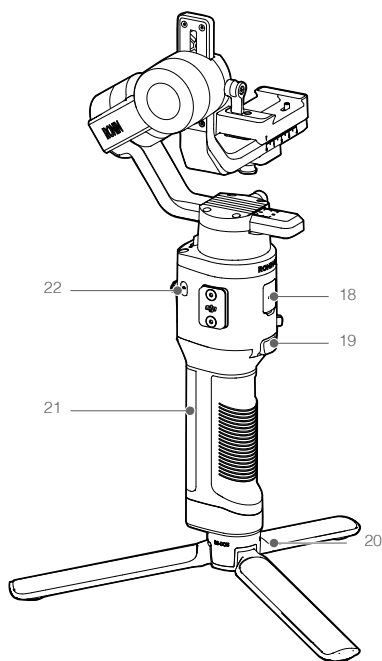
Connettendosi all'app Ronin, è facile controllare il movimento dello stabilizzatore e le impostazioni dei parametri, grazie a funzioni intelligenti come Panorama, Timelapse, Motionlapse e Motion Control (controllo dei movimenti). Registra filmati fluidi mentre insegui un soggetto con ActiveTrack 3.0, e usa Force Mobile per controllare lo stabilizzatore semplicemente inclinando e ruotando il tuo smartphone.

* L'autonomia in standby è stata testata con Ronin-SC correttamente bilanciato e senza accessori collegati, compresi i cavi della fotocamera. L'autonomia in standby qui riportata ha solo valore indicativo.

Comandi e funzioni di Ronin-SC



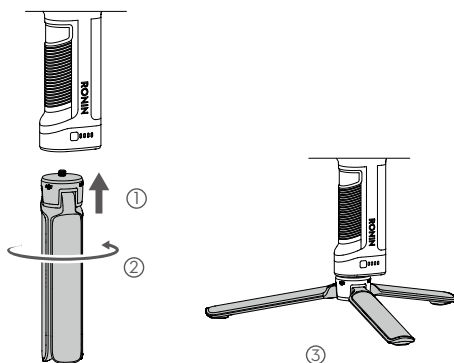
1. Motore di inclinazione
2. Blocco inclinazione
3. Porta comandi/accessori fotocamera (USB-C)
4. Motore di rollio
5. Blocco rollio
6. Motore di rotazione orizzontale (panorama)
7. Blocco panorama
8. Spie LED
9. Joystick
10. Pulsante di controllo della fotocamera
11. Pulsante M
12. Spie del livello di carica della batteria
13. Pulsante del livello della batteria
14. Leva di blocco
15. Porta RSA (Ronin Series Accessories)
16. Blocco di sicurezza
17. Piastra di montaggio della fotocamera



- 18. Porta di alimentazione (USB-C)
- 19. Tasto di attivazione
- 20. Treppiede
- 21. Impugnatura
(compresi i fori di montaggio da 1/4" e 3/8")
- 22. Pulsante di accensione

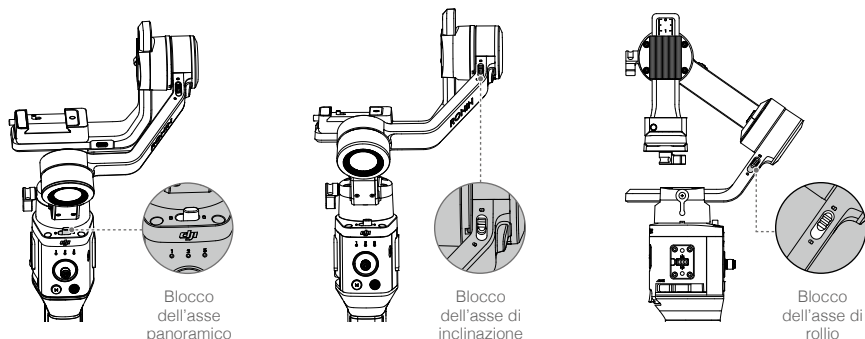
Come iniziare

Inserimento del treppiede

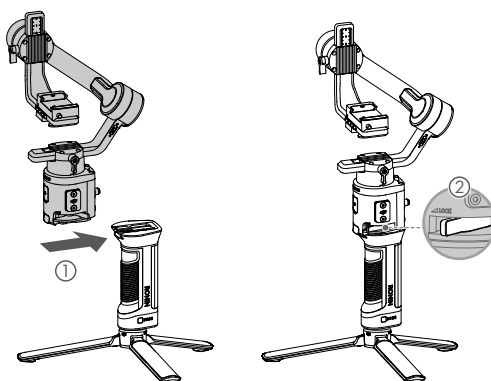


Blocco/sblocco dello stabilizzatore

Sbloccare gli assi di panorama, inclinazione e rollio usando le apposite levette. Spostare ciascuna levetta nella posizione opposta per bloccare nuovamente l'asse corrispondente. Si consiglia di mantenere il braccio di ogni asse prima di spostare la posizione della levetta di blocco corrispondente.



Installazione dell'impugnatura



Installazione della fotocamera

Fotocamere e obiettivi supportati

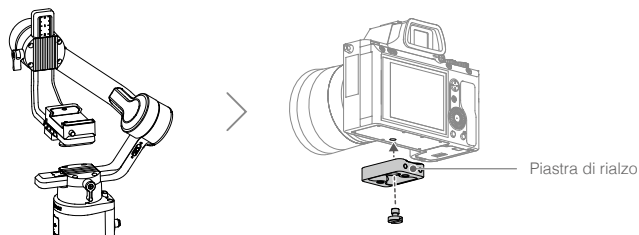
Ronin-SC è stato rigorosamente testato per supportare un carico di due chili. Assicurarsi che il peso complessivo della fotocamera, dell'obiettivo e degli altri accessori installati sia inferiore a due chili.

Consultare la pagina del prodotto Ronin-SC (www.dji.com/ronin-sc) per prendere visione dell'elenco aggiornato delle fotocamere compatibili con Ronin-SC.

Installazione della fotocamera

Preparare la fotocamera prima di installarla su Ronin-SC. Rimuovere il copriobiettivo e verificare che la batteria della fotocamera e la scheda di memoria siano già state inserite.

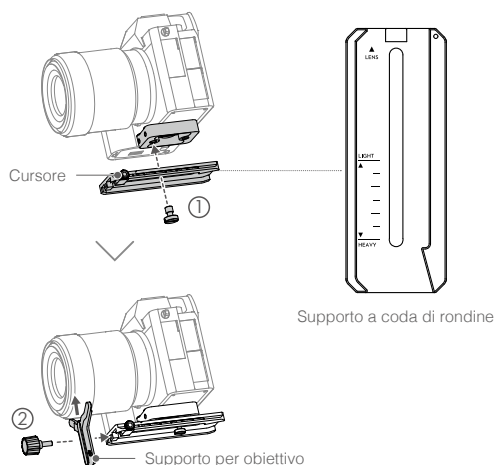
1. I tre assi dello stabilizzatore sono bloccati per impostazione predefinita. Sbloccare i tre assi, regolare lo stabilizzatore nella posizione indicata e bloccare nuovamente gli assi.
2. Se necessario, fissare la parte inferiore della fotocamera sulla piastra di rialzo* usando un cacciavite a testa piatta.



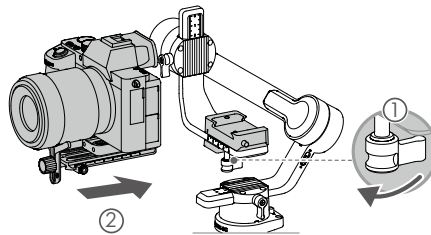
*Utilizzare la piastra di rialzo nelle seguenti situazioni:

- Quando si utilizza una fotocamera compatta e leggera, come una Sony A6300.
- Quando si utilizza un obiettivo con un diametro simile a quello di una fotocamera Sony A7M3 da 16-35 mm f/2.8 GM.
- Quando si utilizza un motore esterno di messa a fuoco.

3. Fissare il supporto dell'obiettivo ① alla piastra a coda di rondine ②. Spostare il cursore verso la parte anteriore del supporto. L'obiettivo della fotocamera e la freccia sulla piastra a coda di rondine devono essere rivolti nella stessa direzione. Installare la fotocamera seguendo i contrassegni posti sul supporto a coda di rondine. USARE IL SUPPORTO PER OBIETTIVO PER OTTENERE PRESTAZIONI OTTIMALI.



4. Allentare la manopola sul fondo della piastra di montaggio della fotocamera① e spostarla verso l'estremità dell'asse. Far scorrere la fotocamera sulla piastra ②. Serrare la manopola quando la fotocamera raggiunge la parte centrale della piastra.



⚠ Assicurarsi di aver serrato la vite sotto il supporto a coda di rondine.

Installazione del supporto per smartphone

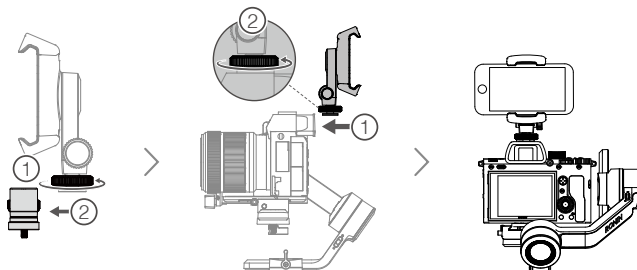
Per utilizzare ActiveTrack 3.0, Force Mobile e il dispositivo mobile come monitor, è necessario montare il supporto per smartphone per un corretto utilizzo del telefono.

Metodo 1: utilizzo di ActiveTrack 3.0

Montare il supporto per smartphone sulla slitta a caldo posta sulla parte superiore della fotocamera, quindi selezionare ActiveTrack nell'app Ronin. Si noti che la funzione ActiveTrack 3.0 è supportata esclusivamente con questo metodo di controllo.

Installazione

1. Rimuovere la parte inferiore del supporto per smartphone ruotando la manopola di fissaggio.
2. Montare il supporto per smartphone sulla slitta a caldo posta sulla parte superiore della fotocamera, quindi posizionare il telefono sulla staffa del supporto. Si noti che perché la funzione ActiveTrack 3.0 funzioni correttamente, il telefono deve essere posizionato in orizzontale. Inoltre, l'obiettivo della fotocamera del telefono deve trovarsi il più vicino possibile all'obiettivo della fotocamera.



3. Accendere la fotocamera e il telefono. Regolare la vista del telefono in base alla vista della fotocamera facendo scorrere il telefono a sinistra o destra e regolando la manopola di angolazione del telefono. Una volta eseguita la regolazione, serrare nuovamente la manopola di angolazione del telefono.

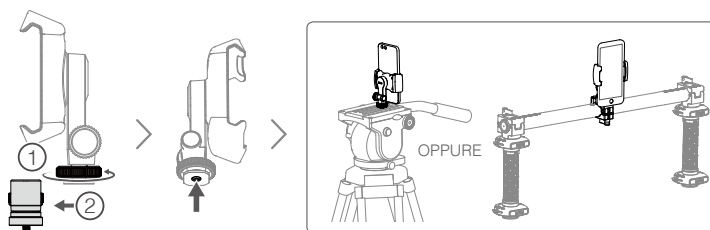
- ⚠ • Accertarsi che lo stabilizzatore sia bilanciato ogni volta che si modifica il carico.
- Consultare la lista dei telefoni cellulari supportati per sapere quali modelli sono compatibili con questo supporto per l'utilizzo di ActiveTrack 3.0. <http://www.dji.com/ronin-sc/downloads>.
- La funzionalità ActiveTrack 3.0 è disponibile solo quando si opera in modalità capovolta (Underslung) o verticale (Upright). ActiveTrack 3.0 non è disponibile in modalità torcia (Flashlight).

Metodo 2: utilizzo di Force Mobile

Installare il supporto per smartphone su un treppiede, un manubrio o una piattaforma, quindi avviare Force Mobile dall'app Ronin. Nell'app Ronin è possibile regolare l'assetto dello stabilizzatore ruotando il telefono cellulare.

Installazione

1. Rimuovere la parte inferiore del supporto per smartphone ruotando la manopola di fissaggio.
2. Attaccare la parte superiore del supporto per smartphone al treppiede o al manubrio mediante l'apposito foro di fissaggio.
3. Posizionare il telefono nella staffa del supporto. La funzionalità Force Mobile deve essere usata nelle inquadrature verticali.



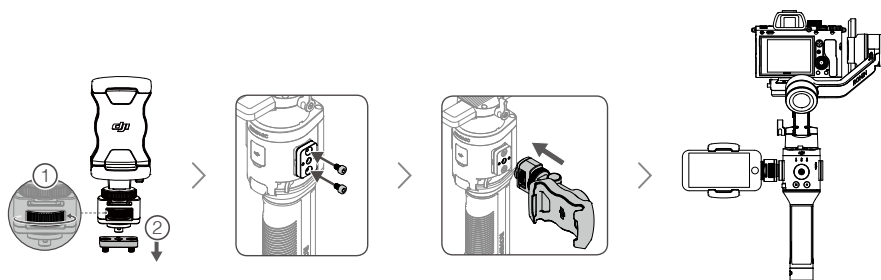
- ⚠ Force Mobile è disponibile solo per l'uso con dispositivi iOS.

Metodo 3: utilizzo del telefono cellulare come monitor

Installare il supporto per smartphone sulla porta RSA di Ronin-SC. È possibile regolare i parametri della fotocamera tramite l'app.*

Installazione

1. Rimuovere la piastra dell'adattatore RSA dal supporto per dispositivi mobili, e collegarla alla porta RSA fissandola con delle viti.
2. Installare il supporto per smartphone alla piastra dell'adattatore RSA, quindi serrare la manopola di montaggio.
3. Posizionare il telefono nella staffa del supporto e regolare l'angolo di visualizzazione ruotando il supporto.

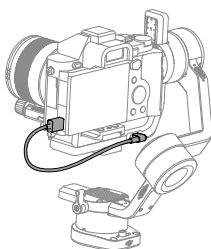


⚠ È possibile ruotare il supporto di 360° per orientare il telefono in verticale o in orizzontale.

*Per utilizzare il telefono cellulare come monitor esteso, è necessaria un'applicazione per fotocamere compatibile, come Sony Imaging Edge Mobile, Panasonic Image App, Nikon SnapBridge, FUJIFILM Camera Remote e Canon Camera Connect. È inoltre necessaria una connessione Wi-Fi sicura tra il telefono cellulare e la fotocamera.

Collegamenti della fotocamera

Il pulsante di controllo della fotocamera consente di accedere a diverse funzioni a seconda del modello di fotocamera utilizzato. Collegare il cavo di controllo della fotocamera in dotazione alla porta di controllo della fotocamera dello stabilizzatore e della fotocamera.



Dopo aver collegato la fotocamera e confermato le impostazioni, premere il tasto fino a metà corsa per eseguire la messa a fuoco automatica, come si farebbe con il pulsante di scatto nella maggior parte delle fotocamere DSLR. Premere una volta per avviare o interrompere la registrazione. Premere a lungo per scattare una foto. Per informazioni dettagliate, consultare l'elenco di fotocamere compatibili con Ronin-SC.

- ⚠
- Assicurarsi che Ronin-SC non sia acceso quando si collega o si scollega il cavo RSS, altrimenti il cavo potrebbe bruciarsi.
 - Quando si collegano le fotocamere con il cavo USB, assicurarsi di accendere Ronin-SC prima di accendere la fotocamera. In caso contrario, il controllo della fotocamera potrebbe non funzionare.
 - Quando la fotocamera e Ronin-SC sono collegati mediante il cavo di controllo (USB-C), non è possibile riprodurre le immagini filmate. In tal caso, premere il pulsante di accensione per attivare la modalità riposo, quindi avviare la riproduzione delle immagini.

Bilanciamento

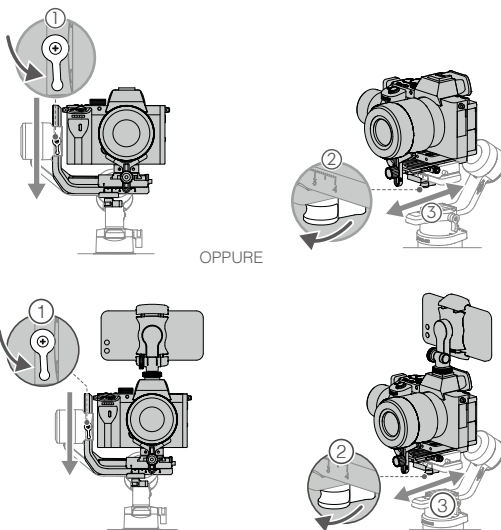
Per ottenere le prestazioni ottimali da Ronin-SC, è essenziale eseguirne un corretto bilanciamento. Un corretto bilanciamento è fondamentale per gli scatti con Ronin-SC in cui sono richiesti movimento veloce o accelerazione; inoltre, un corretto bilanciamento offre una maggiore autonomia della batteria. Sono presenti tre assi che devono essere adeguatamente bilanciati prima di accendere Ronin-SC e configurare il software.

Prima del bilanciamento

1. La fotocamera deve essere completamente configurata, con tutti gli accessori e i cavi collegati, prima di poter essere installata e bilanciata sullo stabilizzatore. Se la fotocamera è dotata di un copriobiettivo, assicurarsi di rimuoverlo prima del bilanciamento.
2. Prima di bilanciare, assicurarsi di aver acceso la fotocamera se si utilizza un obiettivo con zoom ottico, e di aver selezionato la lunghezza focale se si utilizza un obiettivo varifocale. Assicurarsi che Ronin-SC sia spento o in modalità riposo prima di eseguire il bilanciamento.
3. Se si utilizzano accessori come il supporto per smartphone o un motore di messa a fuoco, assicurarsi di montare tutti gli accessori prima di eseguire il bilanciamento. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione relativa agli accessori.
4. A meno che non vi siano ulteriori istruzioni, il processo di bilanciamento è lo stesso con o senza un telefono cellulare installato.

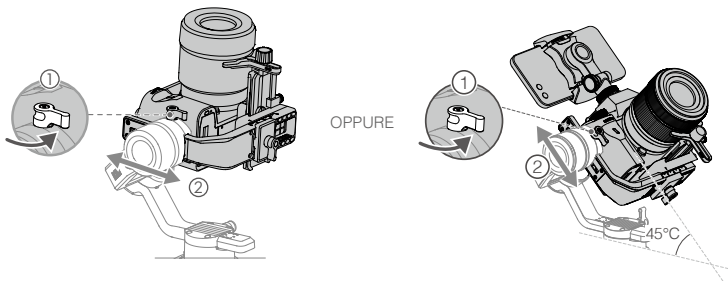
1. Bilanciamento dell'asse di inclinazione

- a. Sbloccare l'asse di inclinazione e abbassare la fotocamera allentando la manopola dell'asse di inclinazione ①.
- b. Ruotare l'asse di inclinazione in modo tale che l'obiettivo della fotocamera sia rivolto in avanti. Assicurarsi che il peso non sbilanci la fotocamera verso avanti o all'indietro. Se sbilanciata in avanti, arretrare la posizione della fotocamera. Se sbilanciata all'indietro, spostare la posizione della fotocamera in avanti.
- c. Allentare la manopola sotto la piastra di montaggio della fotocamera ② e regolare il bilanciamento della fotocamera ③ fino a quando non si trova in posizione stabile.
- d. Serrare la manopola dell'asse di inclinazione.



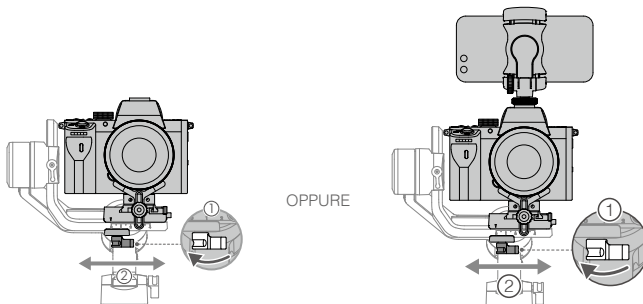
2. Bilanciamento dell'inclinazione verticale

- Ruotare l'asse di inclinazione in modo tale che l'obiettivo della fotocamera sia rivolto verso l'alto. Se sono montati un supporto del telefono e un telefono cellulare, ruotare l'asse di inclinazione in modo tale che l'obiettivo della fotocamera sia inclinato verso l'alto di circa 45° . Verificare che la fotocamera non sia sbilanciata verso l'alto o verso il basso. Se la fotocamera risulta inclinata su un lato, tirare il braccio di inclinazione verso l'altro lato.
- Allentare la manopola del motore di inclinazione ① e bilanciare la fotocamera ② finché non si trova in posizione stabile senza inclinarsi verso l'alto o verso il basso.
- Serrare la manopola dell'asse di inclinazione.
- Ripetere il passo 1 per bilanciare la profondità dell'asse di inclinazione. Il cursore sul supporto a coda di rondine serve a indicare la posizione in cui la fotocamera si trova in equilibrio. Spostare il cursore sul lato della piastra di montaggio e serrarlo.



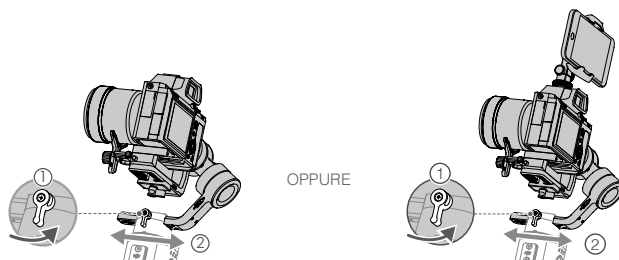
3. Bilanciamento dell'asse di rollio

- Bloccare l'asse di inclinazione e sbloccare l'asse di rollio. Controllare la direzione di oscillazione del motore di rollio. Se la fotocamera ruota verso sinistra, spostarla verso destra. Se la fotocamera ruota verso destra, spostarla verso sinistra.
- Allentare la manopola della piastra di montaggio della fotocamera ① e regolare la posizione della piastra ② finché la fotocamera non è stabile.
- Serrare la manopola dell'asse di rollio. Se la fotocamera si sbilancia in avanti, spostarla all'indietro fino a quando il cursore si trova allineato alla piastra di montaggio.



4. Bilanciamento dell'asse panoramico

- a. Sbloccare l'asse panoramico. Afferrare l'impugnatura, inclinare Ronin-SC lateralmente e controllare il movimento dell'asse panoramico. Se l'obiettivo della fotocamera ruota verso il basso, spingere l'asse panoramico indietro. Se l'obiettivo della fotocamera ruota verso l'alto, spingere l'asse panoramico in avanti.
- b. Allentare la manopola sul motore di rotazione orizzontale ①. Regolare il bilanciamento della fotocamera ② finché non si trova in posizione stabile durante la rotazione dell'asse panoramico e mentre si solleva l'impugnatura.
- c. Serrare la manopola dell'asse panoramico.



-
- ⚠ • È possibile estrarre e riposizionare le manopole sullo stabilizzatore se la rotazione della manopola è ostruita.
- Se si monta un sistema di telecamere più lungo, è necessario utilizzare contrappesi. I contrappesi saranno presto disponibili in commercio e venduti separatamente.
-

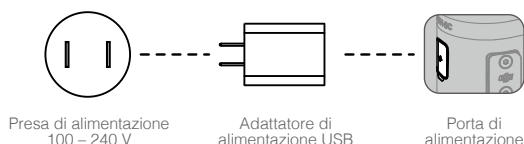
Impugnatura e batteria integrata

L'impugnatura è per uso portatile. La batteria integrata all'interno dell'impugnatura ha una capacità di 2450 mAh e l'autonomia in standby è di undici ore (con Ronin-SC correttamente bilanciato).

Ricarica della batteria

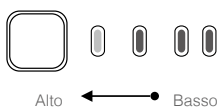
Per attivare la batteria, caricarla completamente prima del primo utilizzo. Le spie sul livello della batteria si accenderanno per indicare che l'attivazione è riuscita.

Dopo il fissaggio allo stabilizzatore, ricaricare l'impugnatura mediante la porta di alimentazione utilizzando un cavo di alimentazione (in dotazione) e un adattatore USB (non in dotazione). Si consiglia di usare un adattatore di corrente USB 5V/2A.



Utilizzo dell'impugnatura

Durante la ricarica, le spie sulla batteria indicano il livello di carica della stessa. Quando non si esegue la ricarica, premere il pulsante di carica della batteria per controllarne il livello.



Direttive sulla sicurezza

I seguenti termini sono utilizzati per indicare diversi livelli di danni potenziali che potrebbero verificarsi durante il funzionamento dello stesso:

AVVISO Procedure che, se non eseguite correttamente, potrebbero determinare il rischio di danni materiali E infortuni di lieve entità o nessun infortunio.

AVVERTENZA Procedure che, se non eseguite correttamente, determinano la probabilità di danni materiali, danni collaterali e infortuni gravi OPPURE determinano un'elevata probabilità di lesioni superficiali.

AVVERTENZA

Leggere il manuale d'uso per acquisire familiarità con le caratteristiche del prodotto prima di utilizzarlo. L'utilizzo non corretto del prodotto potrebbe causare danni al prodotto e a beni personali e provocare lesioni gravi. Il presente prodotto è un dispositivo sofisticato. Deve essere utilizzato in maniera attenta e responsabile e richiede la familiarità con nozioni base di meccanica. Il mancato utilizzo del prodotto in modo sicuro e responsabile può causare lesioni personali o danni materiali o al prodotto.

Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non utilizzare con componenti incompatibili né alterare il prodotto in alcun modo al di fuori di quanto previsto dalla documentazione fornita da SZ DJI OSMO TECHNOLOGY CO., LTD. Le presenti direttive sulla sicurezza contengono istruzioni relative alla sicurezza, all'uso e alla manutenzione del prodotto. È essenziale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze contenute nel manuale d'uso prima dell'assemblaggio, dell'installazione o dell'utilizzo, al fine di azionare correttamente il prodotto ed evitare danni o lesioni gravi.

** AVVERTENZA**

Per evitare il rischio di incendi, lesioni gravi e danni materiali, attenersi alle seguenti direttive sulla sicurezza durante l'utilizzo, la ricarica o la conservazione dell'impugnatura.

Utilizzo dell'impugnatura

1. NON far entrare l'impugnatura in contatto con alcun tipo di liquido. NON lasciare l'impugnatura sotto la pioggia o in prossimità di una fonte di umidità. NON lasciar cadere l'impugnatura in acqua. Qualora l'interno della batteria entrasse in contatto con l'acqua, potrebbe verificarsi un processo di decomposizione chimica, determinando il rischio di incendio e perfino di esplosione della stessa.
2. Se l'impugnatura cade accidentalmente in acqua, riportarla subito in uno spazio aperto e sicuro. Mantenere una distanza di sicurezza dall'impugnatura fino a quando non è completamente asciutta. NON utilizzare nuovamente l'impugnatura e smaltirla correttamente come descritto nella sezione Smaltimento dell'impugnatura.
3. Spegnerne eventuali incendi utilizzando acqua, sabbia, una coperta antifiama o un estintore a polvere.
4. NON utilizzare batterie non certificate da DJI. Visitare il sito <http://www.dji.com> per acquistare nuove batterie. DJI declina ogni responsabilità per eventuali danni causati dall'utilizzo di batterie non originali.
5. NON utilizzare o caricare batterie che presentano rigonfiamenti, perdite di fluido o impugnatura danneggiata. Qualora si riscontrassero anomalie dell'impugnatura, contattare DJI o un rivenditore autorizzato DJI per ulteriore assistenza.
6. L'impugnatura deve essere utilizzata a temperature comprese tra -20° e 45° C. L'utilizzo dell'impugnatura in ambienti con temperature superiori a 50 °C potrebbe provocare incendi o esplosioni. L'utilizzo dell'impugnatura in ambienti con temperature inferiori a -10 °C potrebbe provocarne danni permanenti.
7. NON utilizzare l'impugnatura in ambienti soggetti a forti campi elettrostatici o elettromagnetici. In caso contrario, il quadro di controllo della batteria potrebbe manifestare anomalie di funzionamento.
8. NON smontare né perforare l'impugnatura in alcun modo, onde evitare l'eventualità di perdite di liquido dalla batteria, incendi o esplosioni.
9. NON lasciare cadere né colpire le batterie. NON posizionare oggetti pesanti sull'impugnatura o sul caricabatterie.
10. Gli elettroliti presenti nella batteria sono altamente corrosivi. In caso di contatto degli elettroliti con la pelle o con gli occhi, lavare immediatamente la zona interessata con acqua corrente pulita per almeno 15 minuti e consultare immediatamente un medico.
11. NON usare l'impugnatura se è caduta.
12. NON surriscaldare le batterie. NON mettere l'impugnatura in un forno a microonde o in un contenitore pressurizzato.
13. NON causare manualmente il corto circuito dell'impugnatura.
14. Pulire i terminali dell'impugnatura con un panno pulito e asciutto.

Ricarica dell'impugnatura

1. NON lasciare l'impugnatura incustodita durante la carica. NON caricare l'impugnatura in prossimità di materiali o superfici infiammabili quali tappeti o legno.
2. NON ricaricare l'impugnatura immediatamente dopo l'utilizzo, in quanto la temperatura della stessa potrebbe risultare troppo elevata. Si consiglia di caricare l'impugnatura fino a quando non si raffredda in modo che raggiunga la temperatura ambiente. La ricarica dell'impugnatura a temperature comprese tra 5 °C e 40 °C potrebbe causare perdite di fluido, surriscaldamento o danneggiamento della batteria. La temperatura di carica ideale è compresa tra 22 °C e 28 °C.

Conservazione dell'impugnatura

1. Mantenere l'impugnatura fuori dalla portata di bambini e animali.
2. Se l'impugnatura deve essere conservata per un lungo periodo, caricala fino a quando il livello della batteria raggiunge tra il 30% e il 50%.

3. NON lasciare l'impugnatura in prossimità di fonti di calore quali una caldaia o un calorifero. NON lasciare l'impugnatura all'interno di un veicolo durante le giornate calde. La temperatura di conservazione ideale è compresa tra 22 e 28 °C.
4. Mantenere l'impugnatura asciutta.

Manutenzione dell'impugnatura

1. NON utilizzare l'impugnatura quando la temperatura è troppo alta o troppo bassa.
2. NON conservare la batteria in ambienti dalla temperatura superiore a 45 °C o inferiore a 0 °C.

Avviso sul trasporto

1. Prima di trasportare l'impugnatura su un volo di linea, scaricarla fino a quando il livello della batteria è inferiore al 30%. Scaricare l'impugnatura solo in un luogo ignifugo e conservarla in un luogo ventilato.
2. Tenere l'impugnatura lontana da oggetti metallici quali occhiali, orologi, gioielli e forcine.
3. NON trasportare un'impugnatura danneggiata o con livello della batteria superiore al 30%.

Smaltimento dell'impugnatura

Smaltire l'impugnatura in un apposito contenitore per il riciclo solo quando è completamente scarica. NON gettare l'impugnatura nei normali contenitori per rifiuti. Attenersi rigorosamente alle direttive locali in materia di smaltimento e riciclaggio delle batterie.

AVVISO

Utilizzo dell'impugnatura

1. Assicurarsi che l'impugnatura sia completamente carica prima di ogni utilizzo.
2. Se è visualizzato un avviso di batteria scarica, interrompere immediatamente l'uso dell'impugnatura.

Ricarica dell'impugnatura

1. L'impugnatura è progettata per interrompere la ricarica quando è completamente carica. Tuttavia, si consiglia di monitorare l'avanzamento della ricarica e di scollegare lo stabilizzatore quando l'impugnatura è completamente carica.

Conservazione dell'impugnatura

1. Scaricare l'impugnatura fino al 40%-65% qualora non si intenda utilizzarla per almeno 10 giorni. Tale operazione è in grado di prolungare notevolmente la durata della batteria.
2. Se l'impugnatura viene conservata per un lungo periodo e la batteria è scarica, l'impugnatura entrerà in modalità riposo. Ricaricare l'impugnatura per uscire dalla modalità riposo.
3. Rimuovere l'impugnatura dallo stabilizzatore quando si prevede di non utilizzarla per un periodo di tempo prolungato.

Manutenzione dell'impugnatura

1. La durata della batteria può diminuire se non viene utilizzata per un periodo di tempo prolungato.
2. Scaricare e caricare completamente l'impugnatura una volta ogni tre mesi per mantenerla in condizioni ottimali.

Smaltimento dell'impugnatura

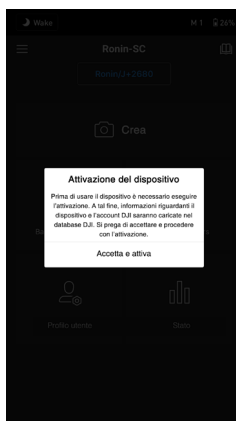
1. Se l'impugnatura è disattivata e non può essere scaricata completamente, rivolgersi a un professionista responsabile dello smaltimento o del riciclo delle batterie per ricevere ulteriore assistenza.
2. Smaltire immediatamente l'impugnatura se non si accende dopo essersi scaricata eccessivamente.

Funzionamento

Attivazione di Ronin-SC

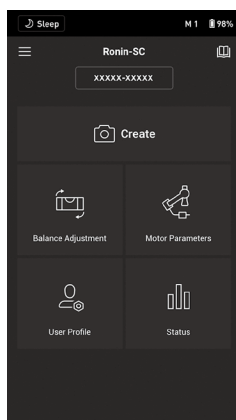
Al primo utilizzo, attivare Ronin-SC tramite l'app Ronin.

1. Tenere premuto il tasto di accensione per attivare lo stabilizzatore.
2. Sul proprio dispositivo mobile, attivare il Bluetooth e avviare l'app Ronin. È necessario disporre di un account DJI per avviare l'applicazione Ronin. Una volta visualizzato nell'elenco dei dispositivi Bluetooth, selezionare Ronin-SC e inserire la password Bluetooth predefinita: 12345678. Premere sei volte il pulsante M per ripristinare la password Bluetooth predefinita.
3. Assicurarsi di essere collegati alla rete internet e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per attivare Ronin-SC per la prima volta.



Impostazioni dell'app Ronin

Dopo aver bilanciato e acceso Ronin-SC, è possibile regolare le impostazioni dello stabilizzatore tramite l'app Ronin. Le schermate mostrate qui di seguito si basano sulla versione iOS.



Barra superiore

Sleep/Wake: premere per entrare o uscire dalla modalità riposo. Quando Ronin-SC è in modalità riposo (Sleep), il motore verrà spento, ma lo stabilizzatore resta acceso.

M1: visualizza il profilo utente corrente.

Battery level: visualizza il livello corrente della batteria dello stabilizzatore.

☰ About (Informazioni)

Settings (Impostazioni): visualizza l'account utente e la guida rapida.

Device List (Info dispositivo): visualizza il nome e la password del dispositivo.

Firmware: visualizza la versione del firmware.

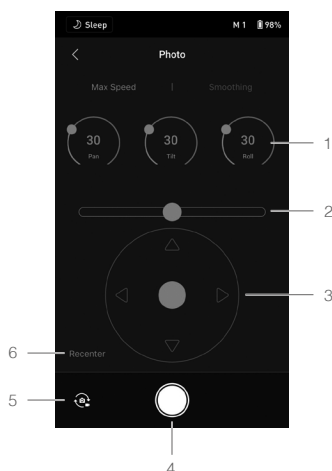
📖 Academy

Guardare i tutorial e leggere la documentazione.

Create (Crea)

Virtual Joystick (Joystick virtuale)

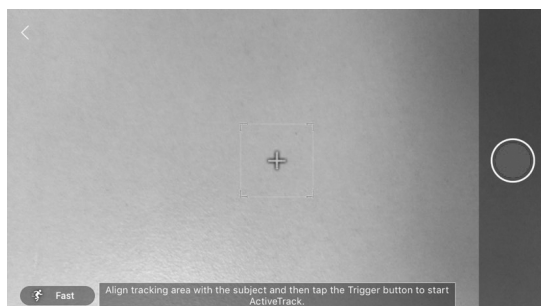
Usare il joystick virtuale nell'app per controllare il movimento dello stabilizzatore e scattare.



1. Manopola di controllo: controlla la velocità massima e il movimento dello stabilizzatore regolando la manopola di controllo. Velocità massima consente di regolare la velocità di rotazione controllata a distanza. L'impostazione della fluidità consente di controllare la sensibilità dello stabilizzatore. Quanto più basso è il valore di fluidità, tanto più sensibile è il movimento dello stabilizzatore.
2. Joystick di rollio: controlla il movimento dell'asse di rollio dello stabilizzatore mediante il joystick virtuale.
3. Joystick dell'asse di panoramica/inclinazione: controlla il movimento dell'asse di panoramica e inclinazione dello stabilizzatore mediante il joystick virtuale.
4. Pulsante di scatto/registrazione: Fare clic per scattare una foto o registrare un video.
5. Passare dalla modalità fotografia a video e viceversa: Fare clic per passare dalla modalità foto alla modalità video e viceversa. Assicurarsi che la modalità sia la stessa delle impostazioni sulla fotocamera.
6. Recenter (Ricentra): premere per ricentrare lo stabilizzatore.

ActiveTrack 3.0

ActiveTrack 3.0 è stato ottimizzato per tenere traccia dei soggetti umani con un modello di testa e spalle per mezzo di algoritmi per l'apprendimento profondo. Dopo aver montato il supporto per smartphone e il telefono sulla fotocamera, è possibile iniziare a utilizzare ActiveTrack 3.0 procedendo come segue:



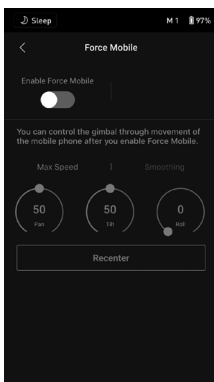
1. Selezionare il soggetto che si desidera monitorare. Sono disponibili due modi per selezionare il soggetto. Quando il soggetto si trova nella casella di selezione, premere una volta il tasto di attivazione per selezionare il soggetto. È anche possibile scegliere il soggetto sullo schermo e lo stabilizzatore selezionerà il soggetto e inizierà il tracciamento.
2. Dopo aver selezionato il soggetto, è possibile utilizzare il joystick per controllare lo stabilizzatore per lo scatto e regolare la posizione del soggetto. Durante il tracciamento, premere due volte il tasto di attivazione per centrare il soggetto nell'inquadratura.
3. Fare clic sull'icona nell'angolo in basso a sinistra per modificare la velocità di tracciamento. Impostare la velocità di tracciamento su 'Fast' (Veloce) quando si seguono persone o oggetti in rapido movimento o si esegue uno scatto circolare. Impostare la velocità di tracciamento su 'Slow' (Lento) quando si devono seguire persone o oggetti che si muovono lentamente.
4. Fare clic sul pulsante di registrazione per avviare/interrompere una registrazione. Si noti che solo la fotocamera registra e memorizza video. Il telefono cellulare non registra né memorizza alcun video. Assicurarsi che un cavo di controllo della fotocamera sia stato collegato alla fotocamera e allo stabilizzatore.
5. Per interrompere il tracciamento, premere una volta il tasto di attivazione o fare clic sull'icona nell'angolo in alto a sinistra.

Quando è necessario eseguire il tracciamento con la fotocamera in una posizione inferiore, premere una volta il pulsante di accensione per accedere alla modalità riposo, quindi impostare Ronin-SC in modalità capovolta (Underslung). Premere una volta il pulsante di accensione per uscire dalla modalità di sospensione e utilizzare ActiveTrack 3.0.



Per prestazioni ottimali, utilizzare ActiveTrack 3.0 in un ambiente con uno sfondo semplice senza molti soggetti.

Force Mobile



Force Mobile richiede l'uso di uno smartphone montato sull'apposito supporto. Una volta abilitata questa funzione nell'app Ronin, è possibile controllare il movimento dello stabilizzatore inclinando e ruotando il telefono cellulare.

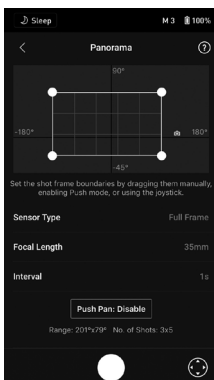
Quando la velocità massima è impostata su 50, l'angolo di rotazione per lo stabilizzatore e il telefono cellulare è un rapporto 1 a 1. Lo stabilizzatore si sposterà secondo un'angolazione identica simile a quella del telefono cellulare. Quando la velocità massima è impostata su meno di 50, lo stabilizzatore ruoterà più lentamente del movimento del telefono. Quando la velocità massima è impostata su un valore superiore a 50, la rotazione dello stabilizzatore sarà più veloce di quella del telefono cellulare.

controlla la velocità massima e il movimento dello stabilizzatore regolando la manopola di controllo. Velocità massima consente di regolare la velocità di rotazione controllata a distanza. L'impostazione della fluidità consente di controllare la sensibilità dello stabilizzatore e l'incremento e riduzione. Quanto più basso è il valore di fluidità, tanto più sensibile è il movimento dello stabilizzatore.

Recenter (Ricentra): premere per ricentrare lo stabilizzatore.

Panorama (Pano)

La modalità Panorama consente di acquisire una serie di fermi immagine interconnessi con un controllo preciso basato sul tipo di sensore e sulla lunghezza focale dell'obiettivo. Prima di attivare la modalità Panorama, assicurarsi di aver collegato la fotocamera e lo stabilizzatore utilizzando il cavo di controllo apposito.



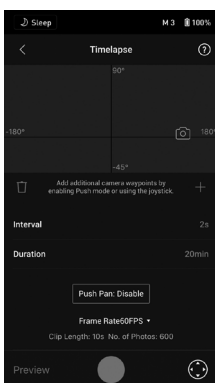
L'intervallo tra le foto deve essere impostato su un secondo in più rispetto al tempo di posa per evitare riprese sfocate quando si utilizza un'esposizione lunga.

Dopo aver verificato le impostazioni della fotocamera, è possibile impostare l'intervallo di panorama trascinando i punti bianchi sulla mappa della griglia, spostando manualmente lo stabilizzatore o utilizzando il joystick virtuale. L'intervallo totale coperto dai limiti meccanici e dagli scatti necessari per comporre il panorama viene visualizzato sopra la mappa della griglia. Il design del motore di rollo inclinato consente agli utenti di visualizzare facilmente il percorso del panorama attraverso il display integrato della fotocamera. L'intervallo di movimento dell'asse di inclinazione in modalità Panorama va da -45° a $+90^{\circ}$, questo permette di evitare che il dispositivo ostruisca l'inquadratura e permette una rotazione orizzontale completa di 360° .

Premere il pulsante di scatto per avviare l'acquisizione della sequenza.

Timelapse

In modalità Timelapse, Ronin-SC attiva la fotocamera per acquisire immagini fisse secondo l'intervallo di tempo desiderato e si arresta automaticamente al termine. È possibile specificare la durata del Timelapse e la frequenza dei fotogrammi in modo che Ronin-SC sia in grado di calcolare il numero esatto di immagini richieste.



Abilitando la modalità Push, l'utente potrà regolare manualmente gli assi di panorama e inclinazione prima di avviare Timelapse. Gli utenti possono premere Ronin-SC per modificare l'orientamento della fotocamera e regolare l'inquadratura. Fare clic sull'icona del joystick virtuale per utilizzare il joystick virtuale per regolare l'orientamento della fotocamera.

Motionlapse consente di impostare fino a cinque punti in modo su cui la fotocamera si sposterà durante la ripresa in timelapse.

Per impostare la posizione di un punto, regolare la fotocamera nella posizione desiderata e cliccare sull'icona '+' per confermare. È anche possibile usare il joystick virtuale per controllare anche l'asse di panoramica, inclinazione e rollo.

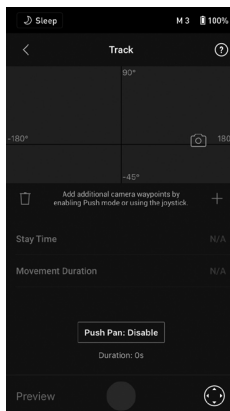
Per aggiungere un altro punto, fare clic sul punto evidenziato per deselezionarlo, quindi cliccare sull'icona '+' sulla griglia. Successivamente, direzionare lo stabilizzatore al punto successivo successivo. Per eliminare un punto impostato, selezionare il punto desiderato e cliccare sull'icona del cestino.

Dopo aver impostato i punti, è possibile cliccare su 'Preview' (Anteprima) per verificare che Motionlapse sia correttamente impostato, o premere il pulsante di scatto per avviare la ripresa. Assicurarsi di aver collegato la fotocamera e lo stabilizzatore utilizzando il cavo di controllo della fotocamera.

Track (Traccia)

La funzione Track è progettata per acquisire video con un massimo di 10 punti ripetibili. È anche possibile impostare il tempo di permanenza tra due punti.

Per selezionare il punto, spostare manualmente lo stabilizzatore o usare il joystick virtuale. Il parametro di durata sotto la mappa della griglia indica quanto tempo impiegherà lo stabilizzatore per spostarsi da un punto a quello successivo. Il tempo di permanenza determina per quanto tempo lo stabilizzatore rimarrà fermo in un punto prima di passare al punto successivo.



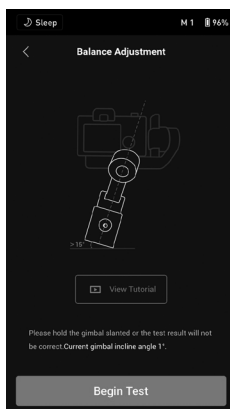
Assicurarsi di aver collegato la fotocamera e lo stabilizzatore utilizzando il cavo di controllo della fotocamera.



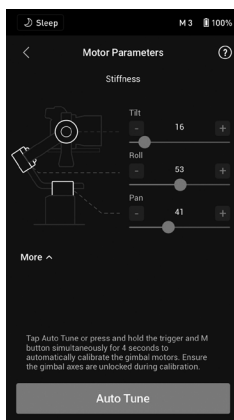
Quando si preme il pulsante di registrazione sullo stabilizzatore, **NON** utilizzare il pulsante di registrazione della fotocamera.

Regolazione del bilanciamento

Toccare 'Begin Test' (Inizia test) e Ronin-SC verificherà lo stato del bilanciamento e fornirà un punteggio per ciascun asse. Assicurarsi che lo stabilizzatore non sia ostruito in alcun modo prima di eseguire il test di bilanciamento e seguire le istruzioni visualizzate.



Motor Parameters (Parametri del motore)



Auto Tune (Sintonizzazione automatica): il valore di rigidità è determinato dal carico dello stabilizzatore. Avviare la sintonizzazione automatica per acquisire il valore di rigidità dopo il bilanciamento.

Cliccando su 'Auto Tune' (sintonizzazione automatica), Ronin-SC calcolerà automaticamente il risultato in base al peso della configurazione dello stabilizzatore. In alternativa, premere contemporaneamente il pulsante M e il tasto di attivazione per quattro secondi, per avviare la sintonizzazione automatica senza l'app.

Il processo di sintonizzazione automatica dura circa 15-30 secondi. Dopo aver eseguito la sintonizzazione automatica, è possibile visualizzare la diagnostica del motore nella parte inferiore dello schermo. Se lo stabilizzatore è bilanciato correttamente, il valore di potenza dei motori deve essere compreso nell'intervallo di ± 5 . Se il consumo di energia su un determinato asse supera costantemente tale intervallo, controllare l'equilibrio meccanico di Ronin-SC.

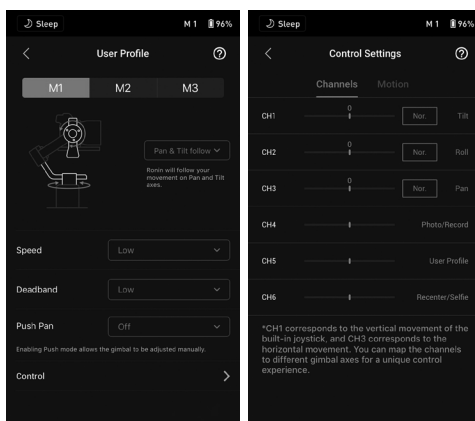
Stiffness (Rigidità): La regolazione della rigidità dei motori permette all'utente di tarare con precisione l'energia applicata dai motori mentre questi ultimi reagiscono e bilanciano il peso su ciascun asse. Assicurarsi di lasciare un margine ulteriore per garantire stabilità in qualsiasi momento. Se il valore di rigidità è troppo alto, lo stabilizzatore potrebbe tremare, mentre se è troppo basso, le prestazioni dello stabilizzatore verranno influenzate.



- Durante la sintonizzazione automatica, assicurarsi che i tre assi siano sbloccati e che Ronin-SC sia posizionato su una superficie stabile in modalità verticale.
- Assicurarsi che lo stabilizzatore sia bilanciato e che i valori di rigidità siano regolati correttamente ogni volta che si cambia la fotocamera o l'obiettivo.

User Profile (Profilo utente)

È possibile impostare e salvare tre profili utente.



Modalità Follow dello stabilizzatore

Panoramica e inclinazione seguono: Gli assi di panoramica e inclinazione seguono il movimento dell'impugnatura.

Panoramica segui: Solo l'asse panoramico segue il movimento dell'impugnatura.

FPV: Gli assi di panoramica, inclinazione e rollio seguono il movimento dell'impugnatura. La velocità deve essere impostata su Media, Alta o Personalizzata. La modalità FPV non è disponibile quando la velocità è impostata su Low (bassa). Quando la velocità è impostata su Personalizzata, il valore della velocità di panoramica deve essere impostato su 50 o più. Notare che funzionalità Deadband (banda morta) non è disponibile in modalità FPV.

Personalizzata: Fare clic sulle frecce blu della figura per impostare manualmente quale asse seguirà il movimento dell'impugnatura.

3D Roll 360: Consente alla telecamera di ruotare di 360 ° in qualsiasi assetto.

Speed (Velocità): Determina la velocità della fotocamera durante un movimento di panoramica, rollio o inclinazione.

Deadband (Banda morta): Determina l'intensità del movimento che lo stabilizzatore è in grado di tollerare prima di eseguire il movimento di panoramica, rollio o inclinazione della fotocamera.

Spingi: Dopo aver abilitato la funzione Spingi, è possibile spingere manualmente l'asse dello stabilizzatore nella posizione desiderata.

Impostazioni di controllo

Channels (Canali)

La spia relativa ai canali fornisce un feedback durante la configurazione del funzionamento remoto. È possibile riassegnare i canali panorama, inclinazione e rollio e invertire i singoli assi. Normale indica che la direzione del movimento è la stessa del joystick. Invertito significa che la direzione del movimento è l'opposto del joystick.

Quando si utilizza il joystick, è possibile controllare solo CH1 e CH3, che è mappato per impostazione predefinita sugli assi di inclinazione e panoramica. È possibile personalizzare la mappatura dei canali facendo clic sul nome dell'asse sulla destra dello schermo.

Motion (Movimenti)

È possibile impostare il controllo del joystick regolando la banda morta, la velocità massima, la fluidità e i limiti meccanici ciascun asse. Sono disponibili tre profili predefiniti per ciascuna impostazione.

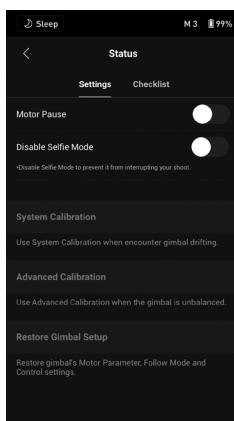
Deadband (Banda morta): Quanto più alto è tale valore, quanto più deciso dovrà essere il movimento della levetta per poter essere tradotto in movimento dello stabilizzatore.

Max Speed (Velocità massima): Consente di regolare la velocità di rotazione controllata a distanza.

Smoothing (Fluidità): Consente di controllare la sensibilità dello stabilizzatore. Quanto più basso è il valore di fluidità, tanto più sensibile è il movimento dello stabilizzatore.

Endpoint (Limite meccanico): Limita l'intervallo di rotazione dello stabilizzatore impostando i limiti meccanici. L'asse panoramico conta di un anello di scorrimento, che consente a Ronin-SC di ruotare continuamente quando i limiti meccanici sono impostati su 180 °. Sull'asse di inclinazione, è possibile impostare i limiti meccanici in base alle proprie esigenze. Alcuni obiettivi più lunghi potrebbero colpire la cornice dello stabilizzatore. Impostare l'angolo del limite meccanico per evitare che ciò che si verifichi.

Status (Stato)



Impostazioni

Pausa del motore: Premere per abilitare la pausa del motore e il motore si spegnerà.

Disabilita modalità selfie: Premere per disattivare la modalità Selfie e impedire l'attivazione accidentale alla modalità selfie e l'interruzione della registrazione.

Calibrazione del sistema: Utilizzare solo se si nota una deriva su uno degli assi. Premere, quindi selezionare Calibra sistema. Assicurarsi che la calibrazione sia giunta al termine prima di sollevare Ronin-SC.

Calibrazione avanzata: utilizzare la calibrazione avanzata quando l'asse del rullo va alla deriva.

Ripristina configurazione dello stabilizzatore: Premere per ripristinare i parametri del motore dello stabilizzatore, la modalità Follow e le impostazioni di controllo predefinite.

Elenco di controllo

Quando lo stato dello stabilizzatore è anormale, le informazioni sullo stato sono visualizzate qui.

Funzioni dei pulsanti

Pulsante di accensione

Premere a lungo il pulsante di accensione per accendere o spegnere Ronin-SC. Premere il pulsante di accensione per entrare o uscire dalla modalità riposo.

Pulsante M

Premere per selezionare un profilo utente. Premere a lungo per accedere alla modalità Sport. Premere tre volte per entrare o uscire dalla modalità 3D Roll 360. Premere sei volte per ripristinare la password Bluetooth predefinita. La spia del profilo si illumina per indicare che la password è stata ripristinata correttamente.

Blocco sport: Tenere premuto il pulsante M, quindi premere due volte il tasto di attivazione per entrare e rimanere in modalità Sport. Ripetere la stessa procedura per uscire dalla modalità Blocco sport.

Joystick

Spingere il joystick verso l'alto o verso il basso per controllare il movimento dell'asse di inclinazione; spingerlo verso sinistra o destra per controllare il movimento dell'asse panoramico. Accedere alla schermata "Joystick" dell'app Ronin per regolare i parametri relativi agli assi di rotazione panoramico, di inclinazione e rollio.

Pulsante di controllo della fotocamera

Dopo aver collegato la porta di controllo della fotocamera e la fotocamera, premere il pulsante fino a metà corsa per eseguire la messa a fuoco automatica, come si farebbe con il pulsante di scatto di una fotocamera. Premere questo pulsante per avviare o interrompere la registrazione.

Premere a lungo per scattare una foto. Consultare la pagina del prodotto Ronin-SC sul sito ufficiale DJI (<http://www.dji.com/ronin-sc>) per prendere visione dell'elenco aggiornato delle fotocamere compatibili.

Tasto di attivazione

Premere a lungo questo tasto per accedere alla modalità Blocco (Lock). premere due volte per ricentrare lo stabilizzatore. Premere tre volte per ruotare lo stabilizzatore di 180° in modo tale che la fotocamera sia rivolta verso di sé.

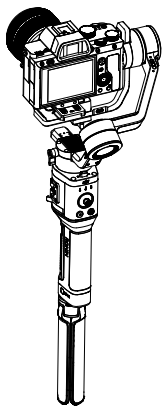
Premere quattro volte e tenere premuto per avviare la calibrazione del joystick.

La calibrazione del joystick è necessaria solo se lo stabilizzatore va alla deriva (se lo stabilizzatore si muove da solo senza input dal joystick). Durante la calibrazione, spingere e tirare il joystick diverse volte in tutte le direzioni fino al massimo. Premere quattro volte e tenere nuovamente premuto il tasto di attivazione per completare la calibrazione.

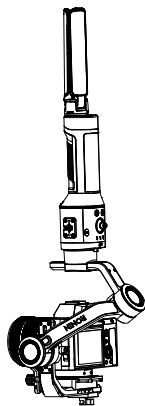
La calibrazione non è riuscita se i LED diventano rossi fissi. Se la calibrazione non riesce, ripetere il processo.

Modalità operative

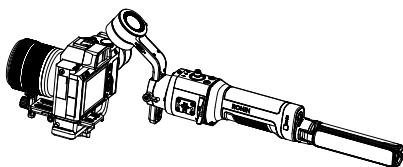
Sono disponibili tre modalità operative per Ronin-SC: Modalità Upright (verticale), Underslung (capovolta) e Flashlight (torcia).



Modalità verticale
(Upright)



Modalità capovolta
(Underslung)



Modalità torcia (Flashlight)

La modalità Roll 360 è disponibile quando si utilizza Ronin-SC in posizione torcia (Flashlight). L'anello di scorrimento sull'asse panoramico consente a Ronin-SC di eseguire una rotazione continua del rullo. È possibile usare 3D Roll 360 con l'impugnatura con qualsiasi orientamento.

1. Per configurare Ronin-SC per Roll 360, per prima cosa connettersi a Ronin-SC con l'app Ronin. Passare poi alla schermata di impostazione dei canali (in Profilo utente, Controllo e quindi Canali) e mappare nuovamente CH3 all'asse di rollio (originariamente mappato come asse panoramico), quindi impostare anche CH1 come N/A per evitare qualsiasi ingresso sull'inclinazione asse. Successivamente, tenere premuto Ronin-SC in modalità torcia (Flashlight) e premere due volte il tasto di attivazione per ricentrare l'orientamento dello stabilizzatore. Spingere il joystick verso sinistra o verso destra in modo che lo stabilizzatore inizi a ruotare continuamente. Spingere il joystick verso sinistra o verso destra due volte per far ruotare automaticamente la fotocamera. Premere due volte il tasto di attivazione per interrompere la rotazione automatica della fotocamera e la fotocamera smetterà di ruotare una volta che è in posizione orizzontale.
2. Per utilizzare 3D Roll 360, premere tre volte il pulsante M per accedere o uscire da 3D Roll 360 o andare alla pagina Profilo utente dell'app Ronin per abilitare 3D Roll 360. Spingere il joystick verso sinistra o destra per avviare 3D Roll 360. Spingere il joystick verso sinistra o destra due volte in rapida successione per attivare la rotazione automatica.

Durante la rotazione automatica: quando l'impugnatura è orizzontale, premere due volte il tasto di attivazione e la fotocamera si fermerà in posizione verticale. Premere il tasto di attivazione tre volte e la fotocamera si fermerà in posizione capovolta. Quando l'impugnatura è verticale, premere due volte il tasto di attivazione e la fotocamera si fermerà a un'angolazione dell'asse panoramico di 0° con l'obiettivo rivolto verso l'alto. Premere il tasto di attivazione tre volte e la fotocamera si fermerà a un'angolazione dell'asse panoramico di 180° con l'obiettivo rivolto verso l'alto.

Impostare la velocità massima e la fluidità per 3D Roll 360 nelle impostazioni di controllo nel profilo utente dell'app Ronin. Notare che Velocità e Banda morta non sono disponibili quando si utilizza 3D Roll 360.

Aggiornamento del firmware

Aggiornare il firmware utilizzando l'app Ronin. Quando è disponibile un nuovo firmware, viene visualizzato un avviso sullo schermo. Per l'aggiornamento, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Manutenzione

Ronin-SC non è impermeabile. Assicurarsi di proteggerlo da polvere e acqua durante l'uso. Dopo l'uso, si consiglia di pulire Ronin-SC con un panno morbido e asciutto. NON spruzzare liquidi detergenti su Ronin-SC.

Caratteristiche tecniche

Dispositivo esterno	Porta per gli accessori	Fori di montaggio da 1/4" e 3/8" Porta comandi/accessori fotocamera Porta di alimentazione (USB-C) Porta RSA (Ronin Series Accessories)
	Potenza in ingresso	Modello: RB2-2450mAh-7.2V Tipo: 18650 LiPo Capacità: 2450 mAh Celle batteria: 2 (2S1P) Energia: 17,64 Wh Tempo di standby max.: 11 h Tempo di ricarica: Circa 2,5 h (5 V/2 A) Temperatura di ricarica: da 5 °C a 40 °C
	Conessioni	Bluetooth 5.0 Porta di alimentazione (USB-C)
	Requisiti di App Ronin	iOS 9.0 o versioni successive Android 5.0 o versioni successive
Prestazioni operative	Carico (valore di riferimento)	2,0 kg
	Intervallo di vibrazione angolare	±0,02 °
	Massima velocità di rotazione controllata	180 °/s
	Limite meccanico	Asse panoramico: rotazione continua a 360 °
		Asse di inclinazione: da -202,5 ° a 112,5 °
		Asse di rollio: da -95 ° a +220 °
Caratteristiche elettriche e meccaniche	Intervallo di rotazione controllata	Asse panoramico: rotazione continua a 360 ° (Modalità Roll 360)
		Asse di inclinazione: da -90 ° a 145 °
		Asse di rollio: ±30 °
	Corrente di esercizio	Corrente statica: ≈0,2 A
	Frequenza di funzionamento Bluetooth	2,400 GHz - 2,4835 GHz
	Potenza del trasmettitore Bluetooth	<8 dBm
	Temperatura operativa	Tra -20 °C e 45 °C
	Peso	Stabilizzatore: Ca. 830 g Impugnatura: Ca. 258 g Trepiede: Ca. 160 g
	Dimensioni	Stabilizzatore (richiuso): 220 × 200 × 75 mm Stabilizzatore (aperto): 370 × 165 × 150 mm

Assistenza DJI
<http://www.dji.com/support>

Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche.

Scaricare l'ultima versione da
[**http://www.dji.com/ronin-sc**](http://www.dji.com/ronin-sc)

Per qualsiasi domanda riguardo al presente documento, contattare
DJI inviando un messaggio a **DocSupport@dji.com**.

Copyright © 2019 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

