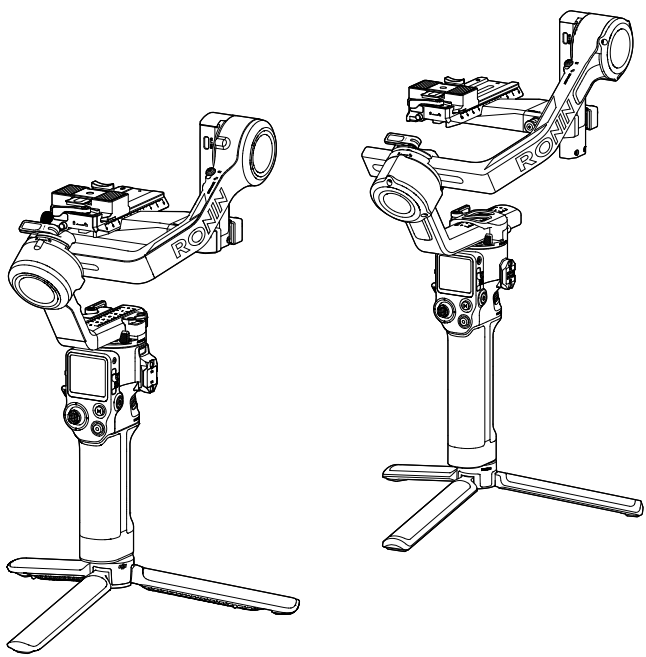
RS 4 / RS 4 PRO

Manuale utente

v1.0 2024,04



La presente documentazione è protetta da copyright di DJI e tutti i diritti sono riservati. Fatto salvo per quanto diversamente consentito da DJI, l'utente non ha diritto a usare o a consentire ad altre persone di usare il documento o qualsiasi sua parte tramite riproduzione, trasferimento o vendita dello stesso. Gli utenti devono fare riferimento esclusivamente al presente documento e ai suoi contenuti esclusivamente quali istruzioni di utilizzo dei prodotti DJI. Non usare il documento per altri scopi.

Ricerca per parole chiave

Ricercare parole chiave come "batteria" o "installazione" per trovare un argomento. Se si utilizza Adobe Acrobat Reader per leggere questo documento, premere Ctrl+F (Windows) o Command+F (Mac) per avviare una ricerca.

Navigazione degli argomenti

Visualizzare la lista completa degli argomenti nel sommario. Fare clic su un argomento per accedere alla sezione corrispondente.

Stampa di questo documento

Questo documento supporta la stampa ad alta risoluzione.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Utilizzo del manuale

Simboli

⚠ Importante

Consigli e suggerimenti

Leggere prima dell'uso

I manuali seguenti sono stati realizzati per aiutarti a ottenere il massimo dal tuo stabilizzatore:

Guida rapida

Linee guida sulla sicurezza

Manuale utente

Leggere attentamente la guida rapida e il manuale utente e guardare i video informativi e i tutorial disponibili nella pagina del prodotto sul sito web ufficiale di DJI™ (https://www.dji.com/rs-4, https://www.dji.com/rs-4-pro). Leggere le direttive sulla sicurezza per comprendere i propri diritti e responsabilità legali. Per eventuali domande o problemi relativi all'installazione, alla manutenzione o all'utilizzo di questo prodotto, contattare DJI o un distributore autorizzato DJI.

Scaricare l'app Ronin e guardare i video tutorial

DJI RS 4

https://s.dji.com/guide73

DJI RS 4 Pro

https://s.dji.com/guide72

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Indice

Utilizzo del manuale **3**
Simboli 3
Leggere prima dell'uso 3
Scaricare l'app Ronin e guardare i video tutorial 3

Indice **4**

Introduzione **5**
Schema di DJI RS 4 6
Schema di DJI RS 4 Pro 7

Primo utilizzo **8**
Ricarica della batteria 8
Fissaggio dell'impugnatura/treppiede estensibile 9
Installazione della fotocamera 10
Bilanciamento 14
Attivazione 22
Aggiornamento del firmware 23
Collegamento della fotocamera 23
Sintonizzazione automatica 24

Operazioni **25**
Funzioni pulsanti e porte 25
Touch screen 28
Modalità Inseguimento dello stabilizzatore 33
Modalità operative dello stabilizzatore 35
Impostazioni dell'app Ronin 37

Impugnatura e batteria integrata **49**

Manutenzione **53**

Specifiche tecniche **53**

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Introduzione

DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro sono stabilizzatori professionali a 3 assi a una mano, compatibili con la maggior parte delle fotocamere tradizionali che utilizzano un obiettivo F2.8 da 24-70 mm. DJI RS 4 è progettato specificamente per le fotocamere mirrorless e supporta un carico testato fino a 3 kg. DJI RS 4 Pro è progettato specificamente per fotocamere miniaturizzate e mirrorless e supporta un carico testato fino a 4,5 kg.

La struttura dello stabilizzatore è facile da regolare. Smontare e installare rapidamente la piastra orizzontale dello stabilizzatore per passare dalla modalità di ripresa orizzontale a quella verticale. Il nuovo interruttore di modalità a joystick consente di passare rapidamente alla modalità joystick per il controllo del movimento dello stabilizzatore o dello zoom. I blocchi dell'asse automatizzati migliorano notevolmente l'efficienza e l'esperienza di ripresa. Grazie a un touch screen OLED a colori da 1,8 pollici, è possibile calibrare lo stabilizzatore e impostare i parametri. I pulsanti integrati consentono di controllare il movimento dello stabilizzatore, l'otturatore, effettuare riprese video e gestire la messa a fuoco della fotocamera. Lo stabilizzatore può essere accoppiato alle fotocamere tramite Bluetooth o collegato alla fotocamera utilizzando il cavo di controllo della fotocamera stessa per un comodo controllo. Le porte RSA/NATO di bordo supportano accessori come l'impugnatura a maniglia per DJI RS.

DJI RS 4 ha una durata operativa di 12 ore [1] e DJI RS 4 Pro ha una durata operativa di 13 ore [1]. Entrambi gli stabilizzatori sono compatibili con l'impugnatura per batterie ad alta capacità BG70, che estendono la durata operativa di DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro rispettivamente a 29,5 ore e 29 ore. [2]

Lo stabilizzatore può essere collegato all'app Ronin. Gli utenti possono controllare lo stabilizzatore, impostare i parametri e utilizzare funzioni intelligenti come Panorama, Timelapse e Traccia utilizzando l'app.

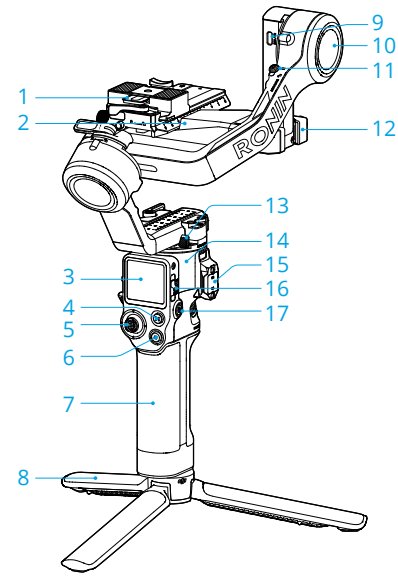
DJI RS 4 consente il controllo della fotocamera quando utilizzato con il nuovo motore DJI Focus Pro. DJI RS 4 Pro consente la messa a fuoco automatica quando utilizzato con il nuovo motore DJI Focus Pro e LiDAR. I sistemi di messa a fuoco DJI RS 4 Pro, DJI Transmission e DJI Focus Pro sono interconnessi per la stabilizzazione, il monitoraggio video, il controllo dello stabilizzatore, la messa a fuoco automatica e l'assistente di messa a fuoco.

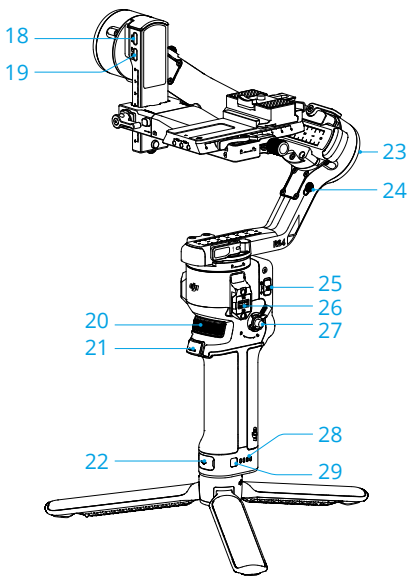
[1] Dati acquisiti con stabilizzatore bilanciato su un piano orizzontale e in stato stazionario. Quando lo stabilizzatore è in movimento, l'autonomia operativa sarà ridotta.

[2] Misurazione a 24 °C in un ambiente di laboratorio con stabilizzatore bilanciato in piano e in stato stazionario, solo per riferimento.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Schema di DJI RS 4

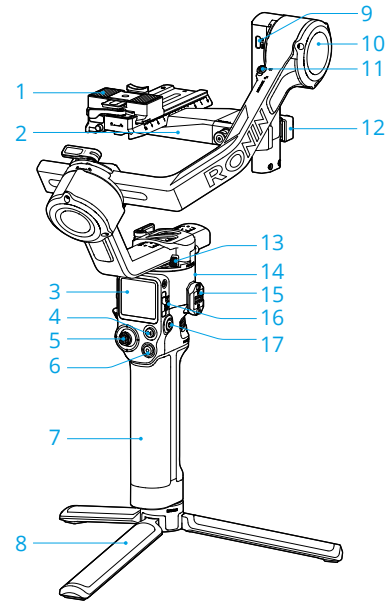


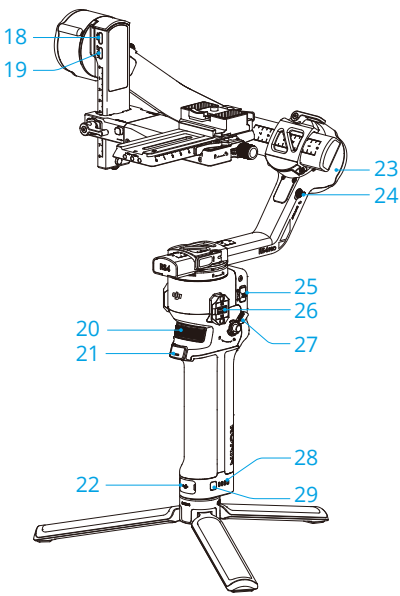


1. Piastre a sgancio rapido superiore e inferiore
2. Piastra orizzontale stabilizzatore (parte rimovibile sulla piastra di montaggio della fotocamera)
3. Touch screen OLED a colori da 1,8 pollici
4. Pulsante M
5. Joystick
6. Pulsante di controllo della fotocamera
7. Impugnatura BG21 (batteria integrata con foro filettato 1/4"-20)
8. Impugnatura/treppiede estensibile
9. Porta di controllo fotocamera RSS (USB-C)
10. Motore di inclinazione
11. Blocco inclinazione
12. Piastra di montaggio della fotocamera
13. Blocco rotazione orizzontale
14. Motore di rotazione orizzontale (panorama)
15. Porta NATO
16. Selettore della modalità di stabilizzazione
17. Pulsante di accensione
18. Porta per motore di messa a fuoco (USB-C)
19. Porta di trasmissione video (USB-C)
20. Rotella anteriore
21. Tasto di attivazione
22. Porta di ricarica (USB-C)
23. Motore di rollio
24. Blocco rollio
25. Selettore modalità joystick
26. Porte Ronin Series Accessories (RSA)/ NATO
27. Leva dell'impugnatura/Pulsante di sicurezza
28. Spie del livello di carica della batteria
29. Pulsante del livello della batteria

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Schema di DJI RS 4 Pro





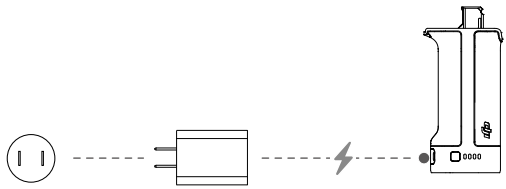
1. Piastre a sgancio rapido superiore e inferiore
2. Piastra orizzontale stabilizzatore (parte rimovibile sulla piastra di montaggio della fotocamera)
3. Touch screen OLED a colori da 1,8 pollici
4. Pulsante M
5. Joystick
6. Pulsante di controllo della fotocamera
7. Impugnatura BG30 (batteria integrata con foro per vite 1/4"-20)
8. Impugnatura/treppiede estensibile
9. Porta di controllo fotocamera RSS (USB-C)
10. Motore di inclinazione
11. Blocco inclinazione
12. Piastra di montaggio della fotocamera
13. Blocco rotazione orizzontale
14. Motore di rotazione orizzontale (panorama)
15. Porte Ronin Series Accessories (RSA)/ NATO
16. Selettore della modalità di stabilizzazione
17. Pulsante di accensione
18. Porta per motore di messa a fuoco (USB-C)
19. Porta di trasmissione video/Rilevatore di distanza LiDAR (USB-C)
20. Rotella anteriore
21. Tasto di attivazione
22. Porta di ricarica (USB-C)
23. Motore di rollio
24. Blocco rollio
25. Selettore modalità joystick
26. Porte Ronin Series Accessories (RSA)/ NATO
27. Leva dell'impugnatura/Pulsante di sicurezza
28. Spie del livello di carica della batteria
29. Pulsante del livello della batteria

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Primo utilizzo

Ricarica della batteria

Per il primo utilizzo, collegare la porta USB-C dell'impugnatura della batteria con il cavo da USB-A a USB-C in dotazione per attivare la batteria e ricaricarla. L'attivazione è completata quando si accende la spia della batteria. Sono necessarie circa 2,5 ore [1] per caricare completamente la batteria di DJI RS 4 e 1,5 ore [2] per caricare completamente la batteria di DJI RS 4 Pro. Premere il pulsante del livello della batteria per controllarne la carica.



[1] Misurato con un caricabatteria che supporta la ricarica rapida da 18 W. Si consiglia di usare caricabatteria che supportano il protocollo PD.

[2] Misurato con un caricabatteria che supporta la ricarica rapida da 24 W. Si consiglia di utilizzare caricabatteria che supportano il protocollo QC 2.0 o PD.

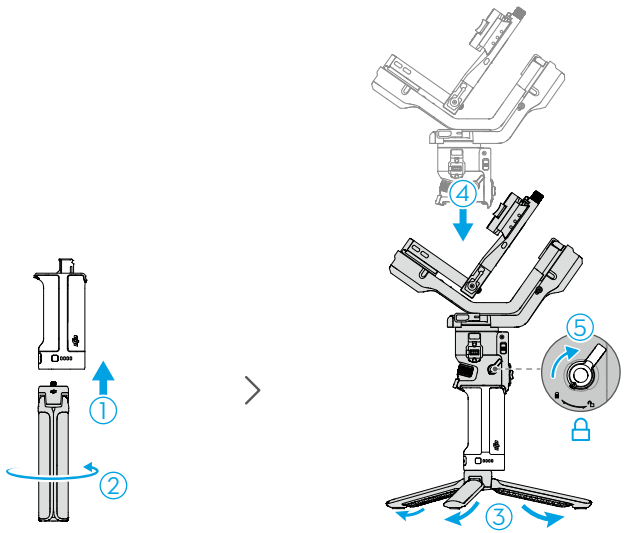
 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Fissaggio dell'impugnatura/treppiede estensibile

1. Fissare l'impugnatura/treppiede estensibile all'impugnatura della batteria, serrare e aprire il treppiede.
2. Dopo aver rimosso la schiuma e la pellicola protettiva dai bracci degli assi di DJI RS 4 e la protezione in silicone dai bracci degli assi di DJI RS 4 Pro, fissare lo stabilizzatore all'impugnatura della batteria. Serrare la leva dell'impugnatura nella direzione di blocco dopo aver udito uno "scatto" per assicurarsi che l'impugnatura sia fissata saldamente.

- DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro sono installati nello stesso modo. L'esempio che segue fa riferimento a DJI RS 4.

- Spostare saldamente la leva dell'impugnatura fino a quando non è possibile eseguire ulteriori rotazioni. La freccia indica solo la direzione di bloccaggio e non rappresenta la posizione di bloccaggio completo.



Per rimuovere l'impugnatura, spostare la leva nella posizione di sblocco, tenere premuto il pulsante di sicurezza ed estrarre l'impugnatura dallo stabilizzatore.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Installazione della fotocamera

Fotocamere e obiettivi supportati

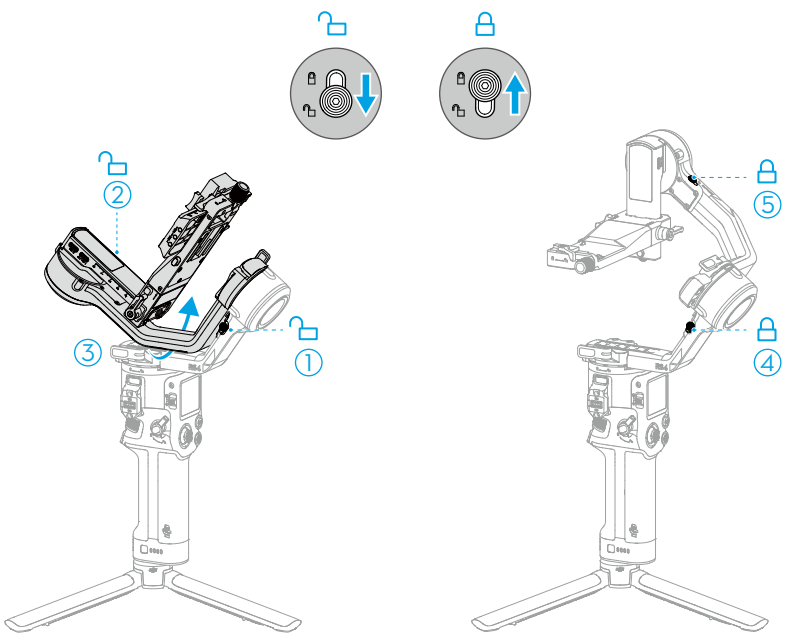
DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro sono stati rigorosamente testati per supportare rispettivamente carichi di 3 kg e 4,5 kg. Assicurarsi che il peso complessivo della fotocamera, dell'obiettivo e degli altri accessori installati non superi la capacità di carico. Consultare l'elenco aggiornato dei dispositivi compatibili con la serie Ronin visitando il sito web ufficiale di DJI (https://www.dji.com/support/compatibility).

Installazione della fotocamera

Prima di montare la fotocamera, eseguire le operazioni seguenti:

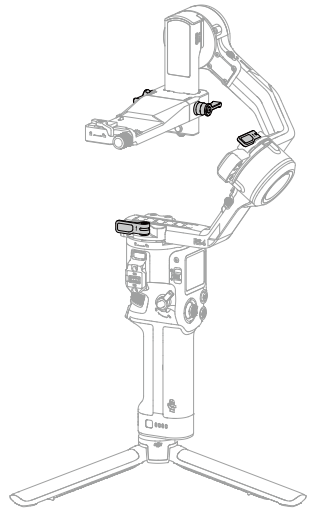
- Rimuovere il copriobiettivo e verificare che la batteria e la scheda di memoria siano inserite nella fotocamera.
- Verificare che lo stabilizzatore sia spento.
- Sbloccare l'asse di rotazione orizzontale e ruotarlo di 180°. Spostare rispettivamente i blocchi di beccheggio e rollio nella posizione di sblocco e regolare la posizione di entrambi gli assi come mostrato nella figura seguente, quindi bloccare gli assi.

• DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro sono installati nello stesso modo. L'esempio che segue fa riferimento a DJI RS 4.



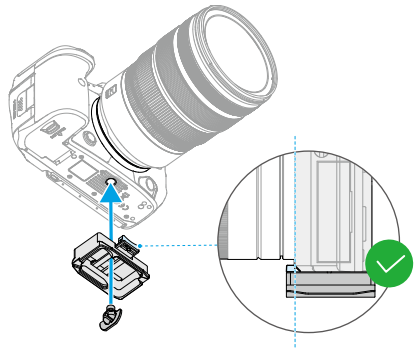
 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

- Durante il montaggio, se la leva dell'asse di rotazione orizzontale, la leva dell'asse di rollio e le manopole su entrambi i lati della piastra di montaggio interferiscono con la fotocamera, sollevare le leve o le manopole per modificarne l'orientamento.



1. **Fissare la piastra a sgancio rapido superiore**

   Collegare la piastra a sgancio rapido superiore alla parte inferiore della fotocamera con la vite da 1/4" nel kit di viti. Far scattare la guida di posizionamento regolabile sul corpo della fotocamera prima di bloccare la vite.



© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

2. Fissare la fotocamera allo stabilizzatore

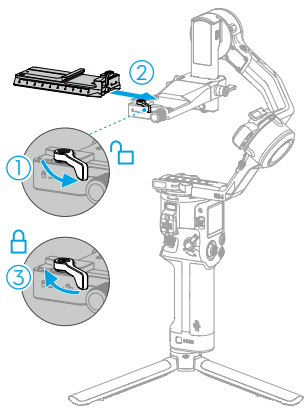
DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro supportano la ripresa orizzontale e quella verticale. Seguire i passaggi per installare la fotocamera nelle modalità di ripresa orizzontale e verticale.

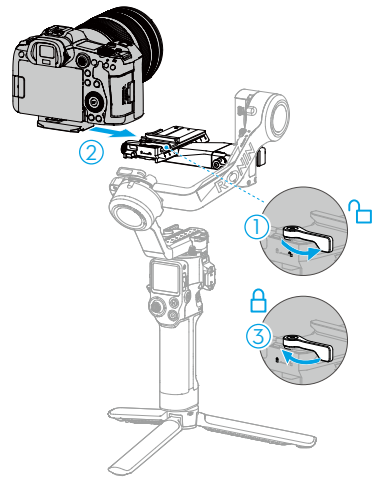
Ripresa orizzontale

a. Portare la leva presente sulla piastra di montaggio nella posizione di sblocco, quindi inserire la piastra a sgancio rapido inferiore e spostare la leva nella posizione di blocco dopo averla innestata.

b. Portare la leva presente sulla piastra a sgancio rapido inferiore nella posizione di sblocco, quindi inserire la piastra a sgancio rapido superiore e spostare la leva nella posizione di blocco dopo averla innestata.

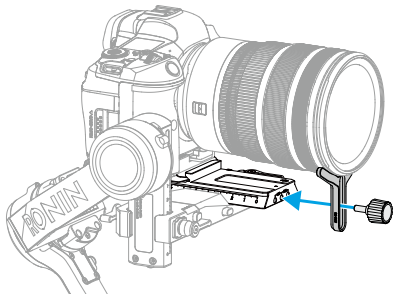
- Per rimuovere la fotocamera dalla piastra a sgancio rapido inferiore, spostare la leva nella posizione di sblocco e rimuovere la fotocamera premendo contemporaneamente il blocco di sicurezza accanto alla leva.
- Per rimuovere la piastra a sgancio rapido inferiore, spostare la leva presente sulla piastra di montaggio della fotocamera nella posizione di sblocco e rimuovere la piastra a sgancio rapido inferiore premendo contemporaneamente il blocco di sicurezza della piastra di montaggio.





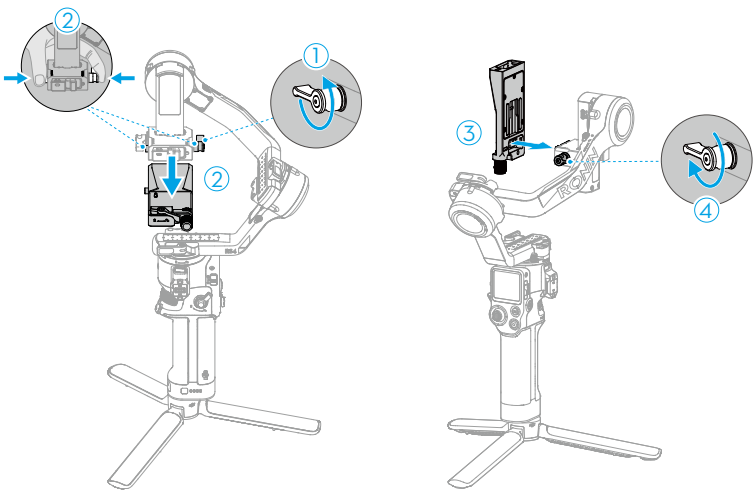
 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Si consiglia di usare il supporto per obiettivo quando si usa un obiettivo lungo o pesante.



Ripresa verticale

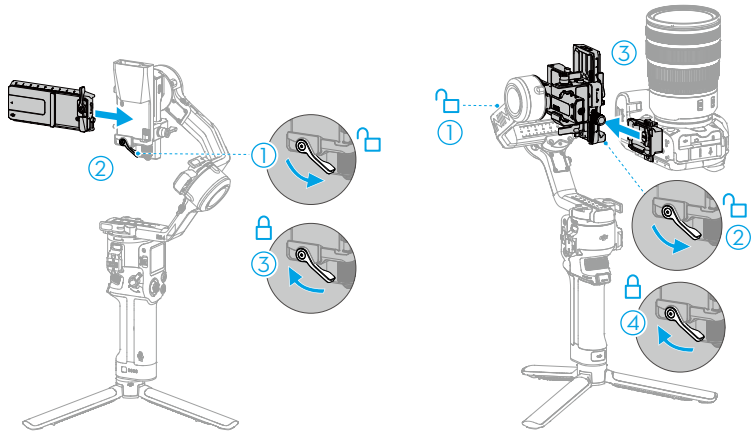
a. Allentare la manopola sulla piastra di montaggio della fotocamera e premere contemporaneamente la manopola e il blocco di sicurezza, quindi rimuovere la piastra orizzontale dello stabilizzatore, montarla verticalmente sullo stabilizzatore e serrare la manopola.



b. Portare la leva presente sulla piastra orizzontale nella posizione di sblocco, quindi inserire la piastra a sgancio rapido inferiore e spostare la leva nella posizione di blocco dopo averla innestata.

c. Sbloccare l'asse di inclinazione e appoggiare leggermente il braccio dell'asse per mantenerlo in posizione orizzontale. Portare la leva presente sulla piastra a sgancio rapido inferiore nella posizione di sblocco, quindi inserire la piastra a sgancio rapido superiore e spostare la leva nella posizione di blocco dopo averla innestata. Bloccare l'asse di inclinazione.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.



Bilanciamento

Bilanciare l'inclinazione verticale, la profondità dell'asse di inclinazione, l'asse di rollio e l'asse di rotazione orizzontale in sequenza in base ai requisiti di ripresa prima di utilizzare lo stabilizzatore. Ciò garantisce la stabilità dei video e le piene prestazioni dello stabilizzatore.

- Il bilanciamento di DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro viene regolato allo stesso modo. L'esempio che segue fa riferimento a DJI RS 4.

- Uno stabilizzatore non bilanciato può influire sulla stabilità dei video e ridurre la durata della batteria. Un grave squilibrio può causare il surriscaldamento del dispositivo e l'entrata in modalità di ibernazione.

Prima del bilanciamento

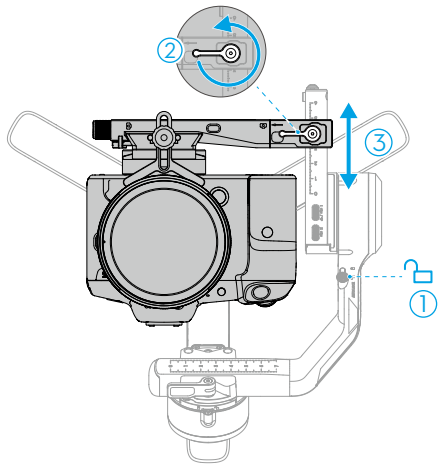
1. Prima di bilanciare, assicurarsi di aver acceso la fotocamera se si utilizza un obiettivo con zoom ottico e di aver selezionato la lunghezza focale se si utilizza un obiettivo varifocale.
2. Assicurarsi che DJI RS 4 /DJI RS 4 Pro sia spento o in modalità riposo prima di eseguire il bilanciamento.

Bilanciamento della ripresa orizzontale

1. Bilanciamento dell'inclinazione verticale
   a. Sbloccare l'asse di inclinazione ①.
   b. Seguire la figura sottostante (vista dall'alto) e ruotare l'asse di inclinazione in modo che l'obiettivo della fotocamera sia rivolto verso l'alto. Verificare che la fotocamera non sia sbilanciata verso l'alto o verso il basso. Se sbilanciata verso l'alto, arretrare la posizione della fotocamera. Se sbilanciata verso il basso, spostare la posizione della fotocamera in avanti. Allentare la manopola della piastra di montaggio ② e spostare la piastra di montaggio ③ avanti e indietro per regolare il baricentro.

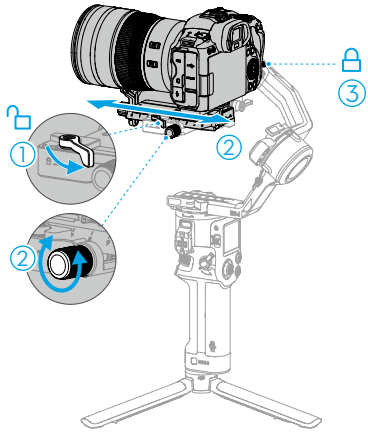
 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

c. Serrare la manopola della piastra di montaggio mentre si tiene la fotocamera rivolta verso l'alto. L'inclinazione verticale è bilanciata quando la fotocamera è stabile mentre punta in alto.

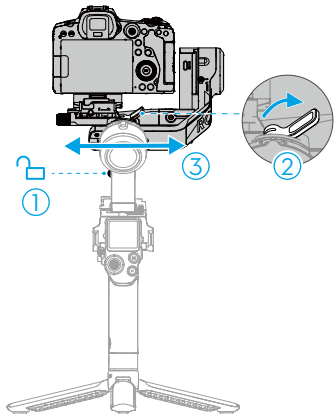


2. Bilanciamento della profondità dell'asse di inclinazione
   a. Ruotare l'asse di inclinazione in modo tale che l'obiettivo della fotocamera sia rivolto in avanti.
   b. Assicurarsi che la fotocamera non sia sbilanciata in avanti o all'indietro. Se sbilanciata in avanti, arretrare la posizione della fotocamera ruotando la manopola. Se sbilanciata all'indietro, spostare la posizione della fotocamera in avanti. Sbloccare la leva ① sulla piastra di montaggio e spostare la piastra a sgancio rapido inferiore ② avanti e indietro per regolare il baricentro.
   c. Spostare la leva sulla piastra di montaggio nella posizione di blocco. L'asse di inclinazione è bilanciato quando la fotocamera è stabile mentre è inclinata di 45° verso l'alto o il basso.
   d. Bloccare l'asse di inclinazione ③.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

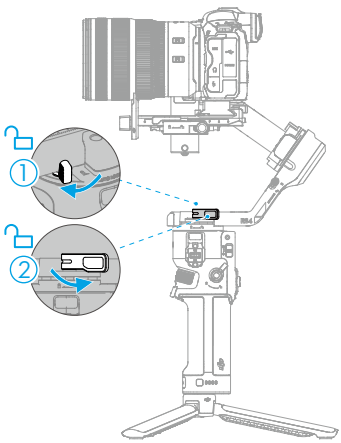


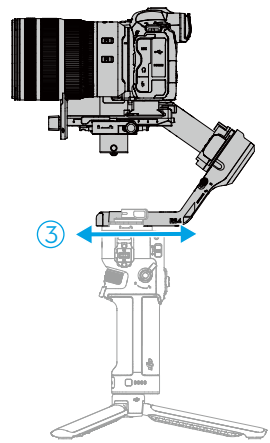
3. Bilanciamento dell'asse di rollio
   a. Appoggiare leggermente il braccio dell'asse e sbloccare l'asse di rollio ①.
   b. Controllare la direzione di oscillazione del motore di rollio. Se la fotocamera ruota verso sinistra, spostarla verso destra. Se la fotocamera ruota verso destra, spostarla verso sinistra. Sbloccare la leva sull'asse di rollio ②, quindi appoggiare leggermente la piastra di montaggio (fotocamera) e spostare il braccio dell'asse di rollio ③ per regolare il baricentro.
   c. Portare la leva presente sul braccio di rollio nella posizione di blocco. L'asse di rollio è bilanciato quando la fotocamera è stabile in senso orizzontale.
   d. Bloccare l'asse di rollio.



 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

4. Bilanciamento dell'asse di rotazione orizzontale
   a. Sbloccare l'asse di rotazione orizzontale ①.
   b. Tenendo l'impugnatura, inclinare lo stabilizzatore in avanti e ruotare il braccio di rotazione orizzontale fino a quando è in posizione parallela al tuo corpo. Verificare il movimento dell'asse di rotazione orizzontale. Se l'obiettivo della fotocamera ruota verso sinistra, spingere l'asse panoramico verso destra. Se l'obiettivo della fotocamera ruota verso destra, spingere l'asse panoramico verso sinistra. Sbloccare la leva sull'asse di rotazione orizzontale ② e spostare il braccio di tale asse ③ per regolare il baricentro.
   c. Portare la leva presente sul braccio di rotazione orizzontale nella posizione di blocco. L'asse di rotazione orizzontale è bilanciato quando la fotocamera è stabile mentre ruota sull'asse panoramico e mentre si inclina l'impugnatura.

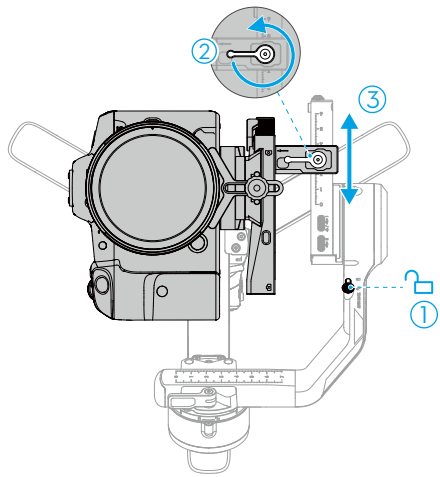




© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Bilanciamento della ripresa verticale

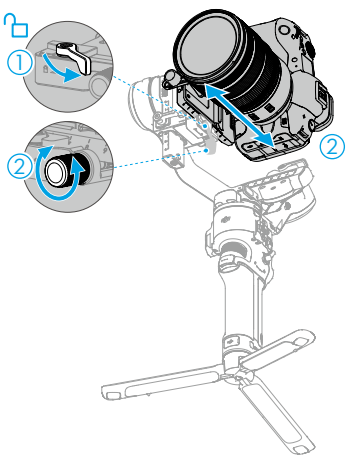
1. Bilanciamento dell'inclinazione verticale
   a. Sbloccare l'asse di inclinazione ①.
   b. Seguire la figura sottostante (vista dall'alto) e ruotare l'asse di inclinazione in modo che l'obiettivo della fotocamera sia rivolto verso l'alto. Verificare che la fotocamera non sia sbilanciata verso l'alto o verso il basso. Se sbilanciata verso l'alto, arretrare la posizione della fotocamera. Se sbilanciata verso il basso, spostare la posizione della fotocamera in avanti. Allentare la manopola della piastra di montaggio ② e spostare la piastra di montaggio ③ avanti e indietro per regolare il baricentro.
   c. Serrare la manopola della piastra di montaggio mentre si tiene la fotocamera rivolta verso l'alto. L'inclinazione verticale è bilanciata quando la fotocamera è stabile mentre punta in alto.

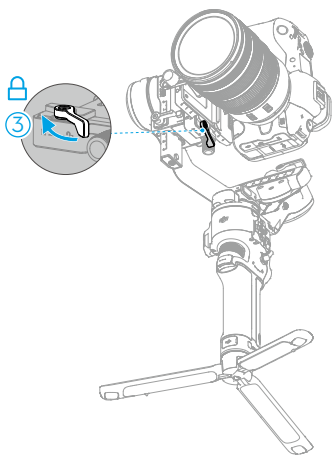


 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

2. Bilanciamento della profondità dell'asse di inclinazione
   a. Ruotare l'asse di inclinazione in modo tale che l'obiettivo della fotocamera sia rivolto in avanti.
   b. Assicurarsi che la fotocamera non sia sbilanciata in avanti o all'indietro. Se sbilanciata in avanti, arretrare la posizione della fotocamera ruotando la manopola. Se sbilanciata all'indietro, spostare la posizione della fotocamera in avanti. Sbloccare la leva ① sulla piastra di montaggio e spostare la piastra a sgancio rapido inferiore ② avanti e indietro per regolare il baricentro.
   c. Spostare la leva sulla piastra di montaggio nella posizione di blocco. L'asse di inclinazione è bilanciato quando la fotocamera è stabile mentre è inclinata di 45° verso l'alto o il basso.
   d. Bloccare l'asse di inclinazione ③.

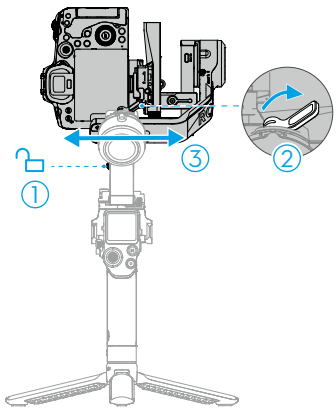
- Non è necessario ribilanciare la profondità dell'asse di inclinazione quando si passa alla modalità di ripresa verticale dalla modalità di ripresa orizzontale.





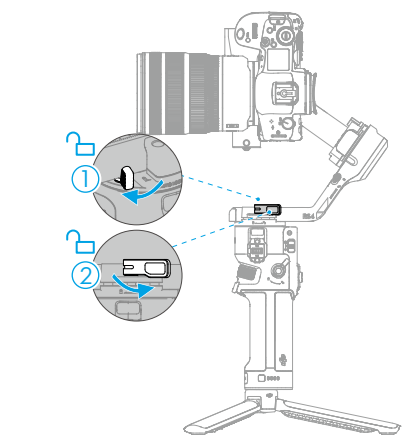
© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

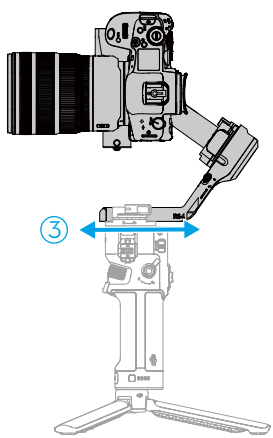
3. Bilanciamento dell'asse di rollio
   a. Appoggiare leggermente il braccio dell'asse e sbloccare l'asse di rollio ①.
   b. Controllare la direzione di oscillazione del motore di rollio. Se la fotocamera ruota verso sinistra, spostarla verso destra. Se la fotocamera ruota verso destra, spostarla verso sinistra. Sbloccare la leva sull'asse di rollio ②, quindi appoggiare leggermente la piastra di montaggio (fotocamera) e spostare il braccio dell'asse di rollio ③ per regolare il baricentro.
   c. Portare la leva presente sul braccio di rollio nella posizione di blocco. L'asse di rollio è bilanciato quando la fotocamera è stabile in senso orizzontale.
   d. Bloccare l'asse di rollio.



 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

4. Bilanciamento dell'asse di rotazione orizzontale
   a. Sbloccare l'asse di rotazione orizzontale ①.
   b. Tenendo l'impugnatura, inclinare lo stabilizzatore in avanti e ruotare il braccio di rotazione orizzontale fino a quando è in posizione parallela al tuo corpo. Verificare il movimento dell'asse di rotazione orizzontale. Se l'obiettivo della fotocamera ruota verso sinistra, spingere l'asse panoramico verso destra. Se l'obiettivo della fotocamera ruota verso destra, spingere l'asse panoramico verso sinistra. Sbloccare la leva sull'asse di rotazione orizzontale ② e spostare il braccio di tale asse ③ per regolare il baricentro.
   c. Portare la leva presente sul braccio di rotazione orizzontale nella posizione di blocco. L'asse di rotazione orizzontale è bilanciato quando la fotocamera è stabile mentre ruota sull'asse panoramico e mentre si inclina l'impugnatura.





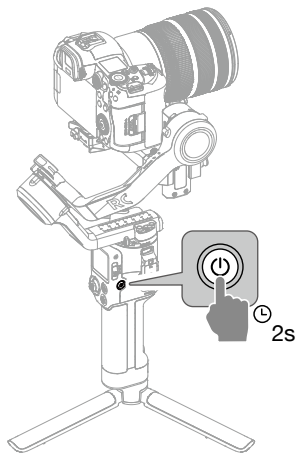
© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Attivazione

DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro si attivano tramite l'app Ronin. Per attivare il dispositivo, procedere come segue:

1. Premere a lungo il pulsante di accensione per accendere il dispositivo, quindi selezionare la lingua del touch screen.
2. Scansionare il codice QR visualizzato sul touch screen per scaricare l'app Ronin. Se si salta la fase di attivazione, lo stabilizzatore si sbloccherà automaticamente e invierà notifiche sullo schermo.
3. Abilitare il Bluetooth del telefono. Avviare l'app Ronin e accedere all'account DJI. Selezionare il dispositivo utilizzato, inserire la password predefinita 12345678 e attivare lo stabilizzatore seguendo le istruzioni. Per l'attivazione è necessario disporre di una connessione alla rete Internet.

- Sono supportati fino a cinque utilizzi senza attivare lo stabilizzatore. Terminati gli utilizzi, si richiede l'attivazione per continuarne l'utilizzo.
- Se l'app Ronin non può essere scaricata dopo aver eseguito la scansione del codice QR sullo schermo del dispositivo, visitare il sito web https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin o scansionare il codice QR riportato di seguito.



DJI Ronin App

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Aggiornamento del firmware

L'app Ronin visualizzerà una notifica qualora un nuovo firmware fosse disponibile. Aggiornare il firmware seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo. NON spegnere lo stabilizzatore né uscire dall'app durante l'aggiornamento del firmware. In caso di problemi durante l'aggiornamento, riavviare lo stabilizzatore, l'app Ronin e riprovare.

- Assicurarsi che lo stabilizzatore sia sufficientemente alimentato e che il telefono cellulare sia collegato a Internet durante l'aggiornamento.
- È normale che lo stabilizzatore si sblocchi, blocchi e riavvii automaticamente durante il processo di aggiornamento.

Collegamento della fotocamera

DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro supportano il collegamento alla fotocamera tramite Bluetooth o il cavo di controllo della fotocamera.

Connettersi alla fotocamera tramite Bluetooth

Abilitare Bluetooth sulla fotocamera

Lo stabilizzatore supporta alcune fotocamere Sony e Canon controllando l'otturatore dopo la connessione alla fotocamera tramite Bluetooth. Consultare l'elenco dei dispositivi compatibili con la serie Ronin per conoscere i modelli di fotocamera supportati e le modalità di impostazione.

Prendendo Canon EOS A7S3 come esempio, configurare il Bluetooth della fotocamera come segue.

1. Accedere al menu della fotocamera e selezionare Rete 2 > Bluetooth > Funzione Bluetooth > On.
2. Andare su Reti, Controllo remoto Bluetooth e selezionare On.
3. Selezionare il nome dello stabilizzatore utilizzato ed eseguire l'associazione.

Prendendo Canon EOS R5 come esempio, configurare il Bluetooth della fotocamera come segue.

1. Accedere al menu della fotocamera e selezionare Impostazioni wireless > Impostazioni Bluetooth > Bluetooth > Attiva.
2. Andare su Impostazioni wireless > Connessione Wi-Fi/Bluetooth e selezionare Connetti a controllo remoto wireless.
3. Premere brevemente il pulsante Q (controllo velocità) e selezionare Modalità di guida > Selfie. Impostare il ritardo su 1 s/remoto o 2 s/remoto.
4. Andare a Impostazioni > Risparmio energetico > Spegnimento automatico e seleziona Disattiva.
5. Passare a Modalità video e selezionare Scatto e registrazione > Controllo remoto > Attiva.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Impostazione dello stabilizzatore Bluetooth

Nella schermata Home, scorrere verso il basso per accedere alla schermata Centro di controllo. Toccare l'icona Bluetooth nell'angolo in alto a destra. Lo stabilizzatore esegue la scansione dei segnali Bluetooth dei dispositivi circostanti. Selezionare il Bluetooth della fotocamera corrispondente da collegare. Alcune fotocamere richiedono una password per l'associazione. L'icona Bluetooth diventa blu, a indicare che la connessione è stata eseguita con successo.

- Lo stabilizzatore può connettersi a una fotocamera alla volta.

Avviso

1. Dopo aver collegato la fotocamera allo stabilizzatore per la prima volta, riavviare la fotocamera e lo stabilizzatore, quindi l'otturatore Bluetooth può ricollegarsi automaticamente. Alcune fotocamere richiedono all'utente di premere brevemente il pulsante di controllo della fotocamera con stabilizzatore per ricollegarsi automaticamente dopo il riavvio.
2. Dopo l'aggiornamento del firmware, riconnettersi al Bluetooth della fotocamera.
3. Consultare l'elenco dei dispositivi compatibili con la serie Ronin per informazioni dettagliate sulle funzionalità di controllo supportate via Bluetooth.

Collegamento alla fotocamera tramite cavo di controllo

Utilizzare il cavo di controllo della fotocamera per collegare la porta di controllo della fotocamera RSS dello stabilizzatore alla porta USB della fotocamera.

Consultare l'elenco dei dispositivi compatibili con la serie Ronin per informazioni dettagliate sui cavi utilizzati dalla fotocamera e sulle funzioni che è in grado di eseguire.

Sintonizzazione automatica

La sintonizzazione automatica permette di impostare la rigidezza del motore in base al peso di carico, per ottenere il massimo delle prestazioni dallo stabilizzatore. Per eseguire la calibrazione automatica, procedere come segue.

1. Tenere premuto il pulsante di accensione per due secondi per accendere lo stabilizzatore; i tre assi si sbloccano ed espandono automaticamente.
2. Tenere premuti il pulsante M e il tasto di attivazione per avviare la calibrazione automatica.

- Posizionare lo stabilizzatore su una superficie piana e stabile. NON muovere lo stabilizzatore durante la calibrazione automatica. È normale che lo stabilizzatore vibri ed emetta dei suoni durante il processo di calibrazione.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Operazioni

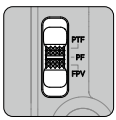
Funzioni pulsanti e porte

Pulsante di accensione

Premere e tenere premuto: per accendere/spegnere lo stabilizzatore.

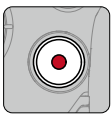
Premere una volta: per entrare o uscire dalla modalità riposo. I tre assi si bloccano automaticamente. Premere nuovamente per riattivare lo stabilizzatore.

- I tre assi vengono sbloccati automaticamente per impostazione predefinita quando lo stabilizzatore è acceso e si ripiegano e si bloccano automaticamente quando lo stabilizzatore viene spento.
- Le impostazioni relative ai blocchi dell'asse automatici possono essere regolate nelle impostazioni di sistema sul touch screen.



Selettore della modalità di stabilizzazione

Spostare il selettore per cambiare la modalità di stabilizzazione tra PF, PTF e FPV.



Pulsante di controllo della fotocamera

Dopo aver collegato la fotocamera, premere il pulsante di Messa a fuoco automatica fino a metà corsa. Premere una volta per avviare o interrompere la registrazione. Premere a lungo per scattare una foto.

- Consultare l'elenco dei dispositivi compatibili con la serie Ronin per informazioni dettagliate sulle funzionalità delle fotocamere supportate.

Pulsante M

Premere una volta per scattare foto per impostazione predefinita.

Per DJI RS 4, la funzione del pulsante può essere impostata sul touch screen su Mappatura pulsanti C1/Fn1.

Per DJI RS 4 Pro, la funzione del pulsante può essere impostata sul touch screen su Mappatura pulsanti C1/Fn1 o LiDAR AF/MF. *

* Ciò richiede DJI Focus Pro LiDAR.

Premere e tenere premuto: selezionare la modalità Sport. In modalità Sport, la velocità impostata dello stabilizzatore aumenta significativamente. È idonea per le riprese di scenari in cui i soggetti si muovono improvvisamente e rapidamente.

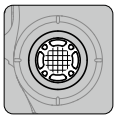
Premere e tenere premuto mentre si preme due volte il tasto di attivazione: abilitare e rimanere in modalità Sport. Ripetere per uscire.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Selettore modalità joystick

Premere verso il basso: per impostare la modalità joystick sul controllo del movimento dello stabilizzatore.

Premere verso l'alto: per impostare la modalità joystick sul controllo dello zoom.



Joystick

Per il controllo del movimento dello stabilizzatore: spostare il joystick verso l'alto e il basso per controllare l'inclinazione dello stabilizzatore e verso sinistra e destra per controllare la rotazione orizzontale dello stabilizzatore.

Per il controllo dello zoom: spostare il joystick verso l'alto e il basso per controllare lo zoom.

- Attiva lo zoom motorizzato sulle fotocamere Sony e quindi il joystick può controllare lo zoom motorizzato della fotocamera. Se utilizzato con il motore DJI Focus Pro, il joystick può controllare lo zoom dopo la calibrazione. Impostare il motore in modalità Z quando è in uso.
- La modalità di controllo del joystick e la direzione possono essere impostate nell'app Ronin.

Tasto di attivazione

Tenere premuto per accedere alla modalità di Blocco. In modalità Blocco, lo stabilizzatore non risponde al movimento dell'impugnatura. Dopo l'impostazione sul touch screen, tenere premuto il tasto di attivazione per accedere alla modalità FPV.

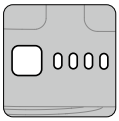
Toccare per centrare nuovamente lo stabilizzatore.

Toccare tre volte per ruotare lo stabilizzatore di 180° in modo tale che la fotocamera sia rivolta verso di sé (modalità Selfie).

Rotella anteriore

Ruotare per controllare il motore di messa a fuoco come impostazione predefinita. È possibile cambiare le impostazioni tramite il touch screen. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Touch screen.

- Consultare l'elenco dei dispositivi compatibili con la serie Ronin per informazioni dettagliate sulle funzionalità supportate.



Pulsante del livello della batteria

Premere una volta per verificare il livello della batteria.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Porta di controllo della fotocamera RSS

Per il collegamento alla fotocamera.

Porta per motore di messa a fuoco

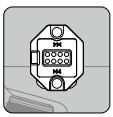
Per collegare il motore di messa a fuoco.

Porta di trasmissione video (DJI RS 4)

Per DJI RS 4, questa porta può essere collegata al trasmettitore di immagini DJI Ronin per la comunicazione o al motore di messa a fuoco per il controllo della messa a fuoco.

Porta di trasmissione video/Rilevatore di distanza LiDAR (DJI RS 4 Pro)

Per DJI RS 4 Pro, questa porta può essere collegata al trasmettitore di immagini DJI Ronin per la comunicazione o a LiDAR per il controllo della messa a fuoco, dello zoom e ActiveTrack Pro.



Porte Ronin Series Accessories (RSA)/NATO

Per il collegamento della rotella di messa a fuoco per DJI R, del manubrio multipresa per DJI R o dell'impugnatura a maniglia per DJI RS.

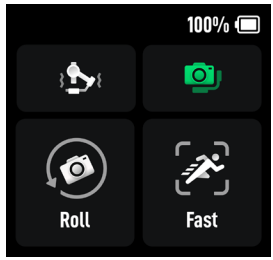
- DJI RS 4 Pro è dotato di porte RSA/NATO su entrambi i lati del touch screen. DJI RS 4 dispone di porte RSA/NATO sul lato sinistro del touch screen e della porta NATO sul lato destro.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Touch screen

Schermata iniziale

La schermata iniziale visualizza le icone per la sintonizzazione automatica, lo stato del bilanciamento, la modalità di inseguimento dello stabilizzatore e la velocità di inseguimento. La barra di stato nella parte superiore del touch screen mostra lo stato della connessione dello stabilizzatore e il livello della batteria.



Sintonizzazione automatica

I tre valori visualizzati nella schermata di sintonizzazione automatica indicano la rigidezza dei tre assi.

Toccare Avvia calibrazione e lo stabilizzatore di DJI RS 4 si calibrerà automaticamente.

Per DJI RS 4 Pro, selezionare la modalità Portatile o Montaggio su auto in base ai requisiti di ripresa, quindi toccare Avvia calibrazione. La modalità Portatile è in grado di soddisfare i requisiti di ripresa della maggior parte degli scenari mentre la modalità Montaggio su auto può fornire una migliore stabilizzazione negli scenari di ripresa da veicoli.

- Dopo aver bilanciato lo stabilizzatore, se si modifica la lunghezza focale, si cambia l'obiettivo o la fotocamera, l'icona dello stato di bilanciamento diventa rossa, oppure se lo stabilizzatore si attiva per nessun motivo, si consiglia di eseguire la calibrazione automatica.
- Posizionare lo stabilizzatore su una superficie piana e stabile. NON muovere lo stabilizzatore durante la calibrazione automatica. È normale che lo stabilizzatore vibri ed emetta dei suoni durante la calibrazione.
- Si consiglia di aumentare la rigidezza se lo stabilizzatore non è sufficientemente stabile e di ridurla se lo stabilizzatore inizia a vibrare.

Stato di bilanciamento

Quando la barra di stato è verde o grigia, ciò indica che lo stabilizzatore è bilanciato. Se la barra di stato è gialla, lo stabilizzatore è leggermente sbilanciato. La barra di stato è rossa quando lo stabilizzatore è estremamente sbilanciato. In tal caso, bilanciare nuovamente l'asse corrispondente. Per verificare lo stato di bilanciamento dello stabilizzatore, inclinare lo stabilizzatore di 15° verso sinistra o destra e controllare la barra di stato.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Modalità Inseguimento dello stabilizzatore

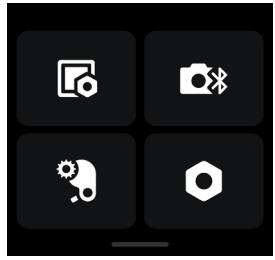
La modalità FPV può essere impostata sulla modalità 3D Roll 360 o Personalizzata tramite il touch screen.

Velocità di inseguimento

Toccare per selezionare la velocità di inseguimento. Gli utenti possono scegliere tra rapido, medio, lento e personalizzato. Toccare l'icona in alto a destra del touch screen per impostare la velocità.

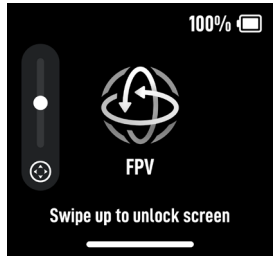
Scorrimento verso il basso - Schermata Centro di controllo

Scorrere dall'alto verso il basso del touch screen per accedere alla schermata del centro di controllo.



Display

Toccare per impostare il blocco automatico, la luminosità durante il blocco e la rotazione. Attivare la rotazione e la visualizzazione sullo schermo si capovolgerà di 180°. Lo schermo si blocca quando non viene effettuata alcuna operazione dopo il timeout. La schermata di blocco visualizza la modalità di inseguimento dello stabilizzatore, la modalità del joystick e il suo movimento. Scorrere verso l'alto per uscire dalla schermata di blocco.



Bluetooth

Toccare l'icona per collegarsi alla fotocamera tramite Bluetooth. Toccare Connetti per collegare lo stabilizzatore e la fotocamera tramite Bluetooth. Alcune fotocamere, come quelle della serie BMPCC, richiedono una password per l'associazione. L'icona diventa blu quando la connessione è stata eseguita.

- Lo stabilizzatore può connettersi a una fotocamera alla volta.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Limiti meccanici del motore di messa a fuoco

È possibile selezionare la calibrazione del motore di messa a fuoco e impostare manualmente o disabilitare i limiti meccanici del motore di messa a fuoco.

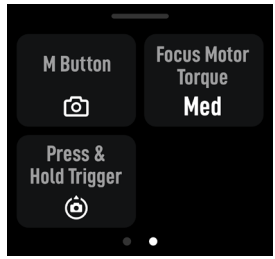
Impostazioni di sistema

Articolo	Descrizione
Disabilita selfie	Disabilita selfie impedisce l'attivazione accidentale della modalità selfie e l'interruzione della registrazione.
Orbit Follow	Se attivato, permette allo stabilizzatore movimenti più fluidi nelle riprese intorno al soggetto.
Blocco automatico	Selezionare se abilitare o meno i blocchi automatici degli assi e se l'asse blocca il movimento quando si accende/spegne e si accede/esce dalla modalità riposo. ⚠ • Quando si utilizza DJI RS 4 Pro, assicurarsi che l'asse di rollio non interferisca con l'asse di rotazione orizzontale prima di selezionare Piega e blocca. In caso contrario, si rischia di danneggiare lo stabilizzatore.
Modalità silenziosa	Consente di disattivare i suoni. Il suono emesso dallo stabilizzatore durante la calibrazione automatica e il suono di bloccaggio/sbloccaggio non possono essere disattivati.
Modalità Spingi	Attivare per controllare manualmente l'asse di inclinazione e panoramico.
Calibrazione orizzontale	Provare la calibrazione orizzontale o manuale quando lo stabilizzatore non è in piano o l'asse si sposta. Se dopo la calibrazione manuale lo stabilizzatore risulta ancora non a livello, si consiglia di riprovare fino a quando lo stabilizzatore non è a livello.
Gimbal Auto Check (Controllo automatico dello stabilizzatore)	Toccare per analizzare e visualizzare le informazioni sullo stato dello stabilizzatore. Toccare per visualizzare i dettagli e le soluzioni in caso di rilevamento di errori.
Ripristina parametri	Toccare per ripristinare i parametri dello stabilizzatore (modalità joystick, modalità di inseguimento, funzione pulsante) e password Bluetooth.
Lingua	Supporta 11 lingue, tra cui cinese semplificato, inglese e cinese tradizionale.
Informazioni sul dispositivo	Toccare per visualizzare le informazioni sul dispositivo come SN, nome dispositivo e password.
Versione firmware	Toccare per visualizzare la versione del firmware dello stabilizzatore e degli accessori.
Informazioni sulla conformità	Toccare per visualizzare le informazioni sulla conformità.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Scorrimento verso l'alto - Schermata delle impostazioni dello stabilizzatore

Scorrere dal basso verso l'alto del touch screen per accedere alla pagina delle impostazioni dello stabilizzatore.

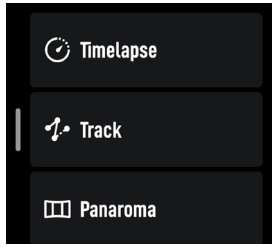


Velocità del joystick	Consente di controllare la velocità del joystick per lo stabilizzatore. Gli utenti possono scegliere tra rapido, medio, lento e personalizzato. Toccare l'icona in alto a destra del touch screen per impostare la velocità. Maggiore è il valore, più veloce sarà il movimento del joystick.
Fluidità del joystick	Consente agli utenti di controllare la sensibilità dello stabilizzatore. Quanto più basso è il valore di fluidità, tanto più sensibile sarà il movimento dello stabilizzatore.
Funzioni rotella	Consente di impostare la funzione della rotella anteriore. È possibile scegliere di controllare il motore di messa a fuoco, la messa a fuoco via Bluetooth (cablati), l'ISO, l'apertura, la velocità dell'otturatore e gli assi di rollio, rotazione orizzontale e inclinazione.
Impostazioni rotella	Consente agli utenti di impostare la velocità di risposta della funzione impostata per la rotella anteriore o invertire la direzione della rotella.
Pulsante M	Consente agli utenti di scattare foto per impostazione predefinita. Per DJI RS 4, la funzione del pulsante può essere impostata sul touch screen su Mappatura pulsanti C1/Fn1. Per DJI RS 4 Pro, la funzione del pulsante può essere impostata sul touch screen su Mappatura pulsanti C1/Fn1 o LiDAR AF/MF. * * Ciò richiede DJI Focus Pro LiDAR. Mappare la funzione del pulsante C1/Fn1 della fotocamera: 1. Mappare il pulsante M sul pulsante C1 o Fn1 delle fotocamere Sony A7S3, A7M3, ZV-1 e Nikon Z50 e Z6II. 2. Completare le impostazioni sulla fotocamera per il pulsante C1/Fn1. • La funzione è disponibile solo quando collegato a una fotocamera tramite Bluetooth.
Coppia del motore di messa a fuoco	Toccare per regolare l'intensità del motore su alta, media o bassa.
Tenere premuto il tasto di attivazione	È possibile impostare la funzione di tenere premuto il tasto di attivazione per bloccare lo stabilizzatore o attivare la modalità FPV.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Scorrimento a sinistra - Schermata Crea

Scorrere verso sinistra dal bordo destro dello schermo per accedere alla schermata Crea.



Timelapse

In modalità Timelapse, lo stabilizzatore attiva la fotocamera per acquisire fermi immagine secondo l'intervallo di tempo specificato e si arresta automaticamente al termine. È possibile specificare la durata di Timelapse e dell'intervallo di tempo, in modo che lo stabilizzatore calcoli il numero esatto delle immagini necessarie; inoltre, una volta impostata la frequenza fotogrammi, è possibile calcolare la durata del video.

Motionlapse consente di impostare fino a 5 waypoint in modo che la fotocamera si sposti e riprenda durante il Timelapse.

Traccia

Traccia consente di acquisire video con un massimo di 10 waypoint. Per selezionare il waypoint, spostare manualmente lo stabilizzatore o usare il joystick. Toccare + per aggiungere un waypoint.

È possibile impostare la durata e il tempo di permanenza nella schermata delle impostazioni dei waypoint, una volta aggiunto un waypoint; è inoltre possibile ripristinare la posizione del waypoint. La durata indica quanto tempo impiegherà lo stabilizzatore per spostarsi da un waypoint a quello successivo. Il tempo di permanenza indica per quanto tempo lo stabilizzatore rimarrà fermo in un waypoint prima di passare a quello successivo.

Panorama

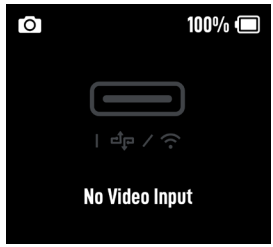
Panorama consente di acquisire una serie di fermi immagine interconnessi con un controllo preciso basato sulle impostazioni. Gli utenti possono quindi generare un panorama per mezzo di un software di elaborazione delle immagini. La fotocamera acquisisce fermi immagine interconnessi basati sull'intervallo di impostazione, quando si seleziona Panorama 3x3 o 180°. Quando si crea un panorama 720 VR, è necessario specificare il tipo di sensore, la lunghezza focale dell'obiettivo, la sovrapposizione e l'intervallo. Quando si crea un panorama personalizzato, è necessario specificare l'intervallo di impostazione, il tipo di sensore, la lunghezza focale dell'obiettivo, la sovrapposizione e l'intervallo.

- 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.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Scorrimento a destra - Schermata Trasmissione LiDAR/Video (DJI RS 4 Pro)

Scorrere verso destra dalla sinistra del touch screen per accedere alla schermata Trasmissione LiDAR/Video.



Se non è connesso alcun dispositivo, sullo schermo sarà visualizzato "No Signal Input" (Nessun ingresso video).

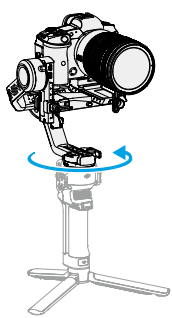
ActiveTrack Pro e Force Mobile sono disponibili se la vista fotocamera è visualizzata nel touch screen e nell'app Ronin quando si usa il trasmettitore di immagini DJI Ronin.

Quando si utilizza DJI Focus Pro LiDAR, la funzione di messa a fuoco automatica e ActiveTrack Pro sono disponibili.

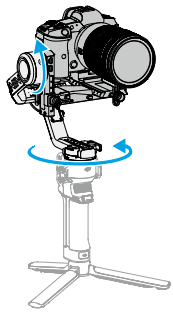
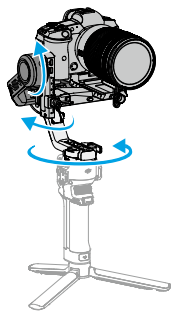
Modalità Inseguimento dello stabilizzatore

Le modalità Inseguimento dello stabilizzatore di DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro includono Inseguimento panoramico (PF), Inseguimento panoramico e inclinazione (PTF) e Inseguimento panoramico, inclinazione e rollio (FPV). La modalità FPV può essere impostata sulla modalità 3D Roll 360 o Personalizzata tramite il touch screen.

- Le modalità Inseguimento dello stabilizzatore di DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro sono le stesse. L'esempio che segue fa riferimento a DJI RS 4.

Modalità Inseguimento dello stabilizzatore	Descrizione	Scenari
PF 	PF: Inseguimento panoramico, in cui solo l'asse di rotazione orizzontale segue il movimento dell'impugnatura.	Adatta a scenari come riprese panoramiche, intorno al soggetto o da sinistra a destra.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

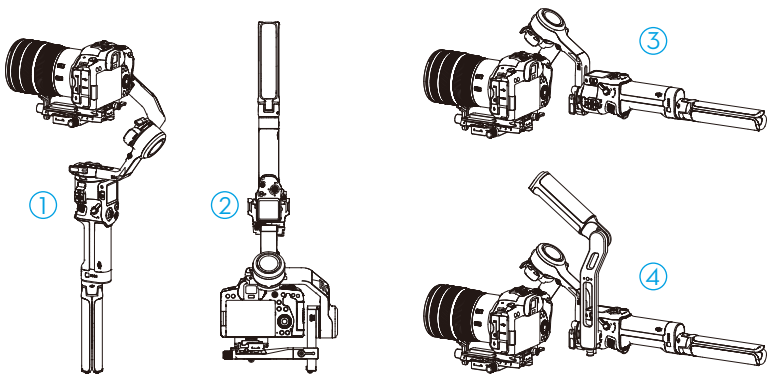
PTF 	PTF: Inseguimento panoramico e inclinazione, in cui entrambi gli assi di rotazione orizzontale e inclinazione seguono il movimento dell'impugnatura.	Adatta per riprese in movimento verso l'alto o verso il basso, oppure in pendenza.
FPV 	FPV: Inseguimento panoramico, inclinazione e rollio, in cui i tre assi di rotazione orizzontale, inclinazione e rollio seguono il movimento dell'impugnatura.	Adatta per scenari durante la rotazione della fotocamera.
Personalizzata	Personalizzata: attiva o disattiva l'inseguimento sull'asse desiderato. La modalità blocco è abilitata quando i tre assi sono disattivati. In modalità di blocco, nessuno dei tre assi seguirà il movimento dell'impugnatura.	Adatta per il tracciamento uniforme delle riprese e le riprese di reazione rapida. La modalità personalizzata è consigliata per gli scenari di ripresa da veicolo. Disattivare i 3 assi seguenti quando si utilizza questa modalità.
3D Roll 360	Nella modalità 3D Roll 360, l'asse di inclinazione viene ruotato di 90° verso l'alto e l'obiettivo della fotocamera è rivolto verticalmente verso l'alto; a questo punto è possibile utilizzare il joystick per controllare la rotazione su 360° dell'asse della panoramica.	Adatta per riprese rotanti.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Modalità operative dello stabilizzatore

DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro prevedono quattro modalità operative: Verticale, Capovolta, Torcia e Maniglia.

- Le modalità operative dello stabilizzatore di DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro sono le stesse. L'esempio che segue fa riferimento a DJI RS 4.



① **Modalità Verticale**

Questa è la modalità di funzionamento standard dello stabilizzatore ed è adatta per la maggior parte degli scenari di ripresa, come camminare e correre.

② **Modalità Capovolta**

Lo stabilizzatore viene capovolto e la fotocamera si trova in una posizione più bassa. Questa modalità è adatta per riprese a bassa angolazione, ad esempio per tracciare oggetti sul terreno.

③ **Modalità Torcia**

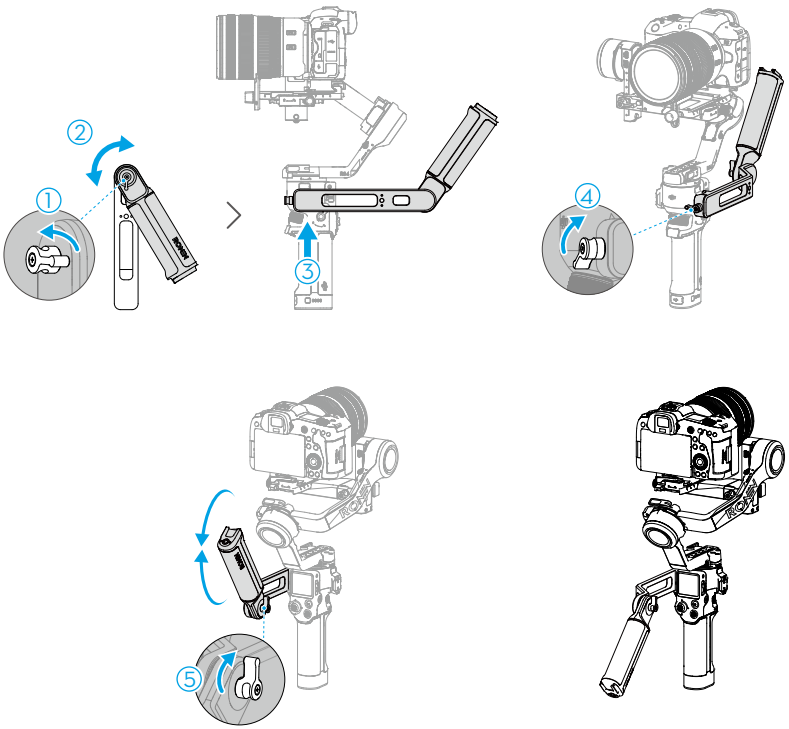
Lo stabilizzatore viene tenuto in posizione orizzontale come una torcia. Questa modalità è adatta a riprese in spazi ristretti.

④ **Modalità Maniglia**

L'impugnatura a maniglia deve essere installata in questa modalità. È possibile regolare l'impugnatura a maniglia usando la manopola. Gli adattatori a slitta e i fori di montaggio 1/4"-20 dello stabilizzatore consentono il montaggio di monitor esterni per l'assistenza alle riprese, rendendo i movimenti della fotocamera nelle inquadrature dal basso più intuitive.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Montare l'impugnatura a maniglia sullo stabilizzatore seguendo la figura sottostante.

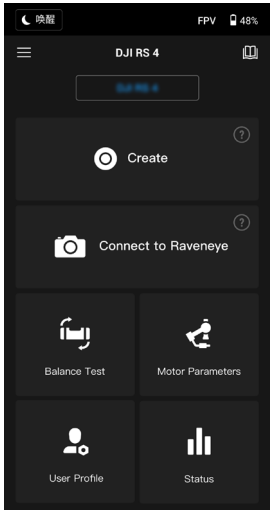


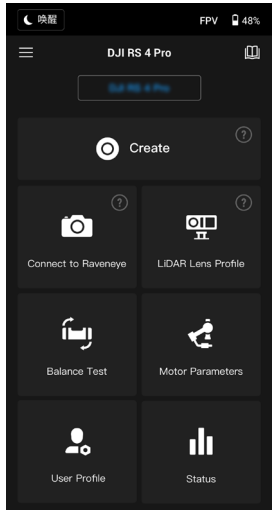
- Si consiglia di montare l'impugnatura a maniglia sulla porta NATO sul lato sinistro del touch screen.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Impostazioni dell'app Ronin

Gli utenti possono attivare lo stabilizzatore, aggiornare il firmware, utilizzare funzioni intelligenti e la trasmissione delle immagini utilizzando l'app Ronin. Anche i parametri del motore, il profilo utente, la velocità e la direzione del joystick possono essere regolati tramite l'app. Sono inoltre disponibili lo stato del sistema, il manuale utente e i video tutorial.





Barra superiore

Sleep/Wake: premere per entrare o uscire dalla modalità riposo.

FPV: visualizza la modalità di inseguimento corrente.

Livello batteria: visualizza il livello corrente della batteria dello stabilizzatore.

Informazioni

Settings (Impostazioni): visualizza l'account utente, la lingua 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.

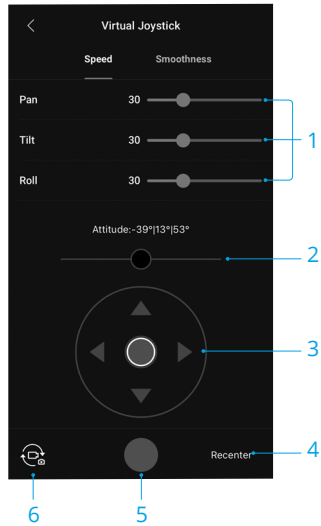
Crea

Include joystick virtuale, forza mobile, panorama, timelapse, traccia e gaming controller.

Quando lo stabilizzatore è collegato a un motore di messa a fuoco, è incluso anche il controllo della messa a fuoco.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Joystick virtuale

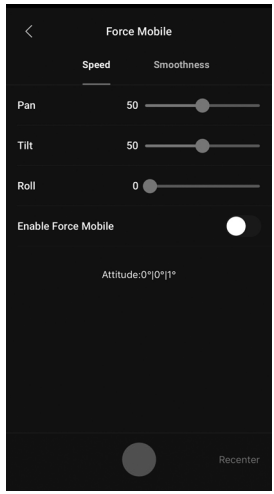


Usare il joystick virtuale nell'app per controllare il movimento dello stabilizzatore e scattare.

1. Barra di controllo: controllare la velocità e la fluidità dello stabilizzatore regolando la barra di controllo. Velocità consente di regolare la velocità di rotazione controllata a distanza. Fluidità consente di regolare la sensibilità dello stabilizzatore. Quanto più basso è il valore di fluidità, tanto più sensibile sarà il movimento dello stabilizzatore.
2. Stick 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. Ricentra: premere per ricentrare lo stabilizzatore.
5. Pulsante di scatto/registrazione: toccare per scattare una foto o registrare un video.
6. 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.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Force Mobile



Force Mobile richiede l'utilizzo di un telefono cellulare e di un supporto per cellulare montato verticalmente su un treppiede o manubrio.

Una volta abilitata questa funzione nell'app Ronin, è possibile controllare il movimento dello stabilizzatore inclinando e ruotando il telefono cellulare.

Velocità determina il rapporto tra la velocità rotazione e l'angolazione. Quando la velocità è impostata su 50, l'angolo di rotazione per lo stabilizzatore e il telefono cellulare è 1 a 1.

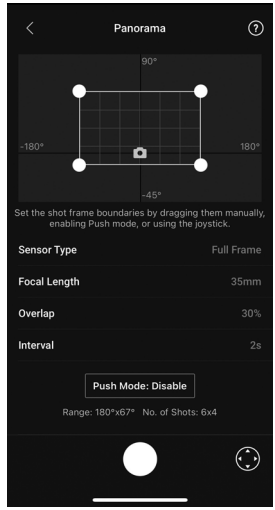
La fluidità consente di controllare la sensibilità dello stabilizzatore. Quanto più basso è il valore di fluidità, tanto più sensibile sarà il movimento dello stabilizzatore.

Ricentra: premere per ricentrare lo stabilizzatore.

Pulsante di scatto/registrazione: toccare per scattare una foto o registrare un video.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Panorama



Panorama consente di acquisire una serie di fermi immagine interconnessi con un controllo preciso basato sul tipo di sensore, sulla lunghezza focale dell'obiettivo, sulla sovrapposizione e sull'intervallo.

Prima di usare Panorama, assicurarsi di aver collegato la fotocamera e lo stabilizzatore utilizzando l'apposito cavo di controllo (la connessione Bluetooth non è supportata).

Overlap (Sovrapposizione): stabilisce il rapporto di sovrapposizione delle singole foto durante la generazione di un panorama.

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.

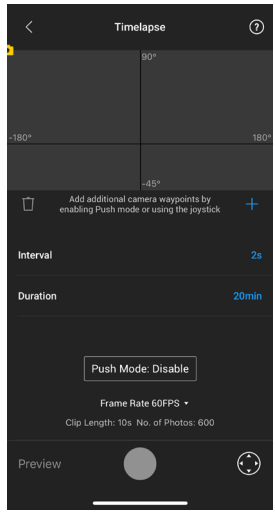
Dopo aver verificato le impostazioni della fotocamera, è possibile impostare l'intervallo di panorama trascinando i punti bianchi sulla mappa della griglia, spostando manualmente lo stabilizzatore o utilizzando il joystick virtuale.

L'intervallo totale coperto dai limiti meccanici e dagli scatti necessari per comporre il panorama viene visualizzato sopra la mappa della griglia. L'intervallo di movimento dell'asse di inclinazione in Panorama va da -45° a +90°, così da evitare che lo stabilizzatore ostruisca l'inquadratura e consentire una rotazione orizzontale completa di 360° dell'asse panoramico.

Toccare il pulsante di scatto/registrazione per iniziare.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Timelapse



In Timelapse, lo stabilizzatore attiva la fotocamera per acquisire fermi immagine secondo l'intervallo di tempo specificato, e si arresta automaticamente al termine. È possibile specificare la durata del Timelapse e la frequenza dei fotogrammi in modo che lo stabilizzatore sia in grado di calcolare il numero esatto di immagini richieste.

Abilitando la modalità Push, l'utente potrà regolare manualmente gli assi di rotazione orizzontale e di inclinazione prima di avviare Timelapse. Gli utenti possono spingere lo stabilizzatore a modificare l'orientamento della fotocamera e regolare l'inquadratura. Toccare l'icona del joystick virtuale per utilizzare il joystick virtuale per regolare l'orientamento della fotocamera.

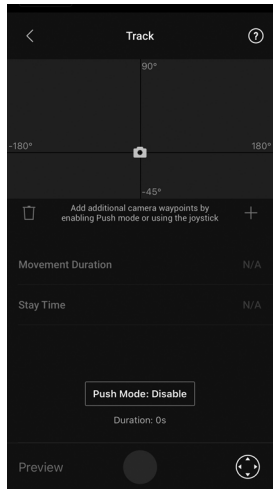
Motionlapse consente di impostare fino a 5 waypoint in modo che la fotocamera si sposti durante la ripresa in Timelapse.

Per impostare la posizione di un waypoint, 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 rotazione orizzontale, inclinazione e rollio.

Per aggiungere un altro waypoint, spostare lo stabilizzatore al waypoint successivo, e toccare l'icona + sopra la griglia della mappa. Successivamente, per eliminare un waypoint impostato, selezionare il waypoint e toccare l'icona del cestino. Dopo aver impostato i waypoint, è possibile toccare Anteprima per verificare che Motionlapse sia correttamente impostato, o premere il pulsante di scatto/registrazione per avviare la ripresa. Assicurarsi di aver collegato la fotocamera e lo stabilizzatore utilizzando l'apposito cavo di controllo della fotocamera.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Traccia

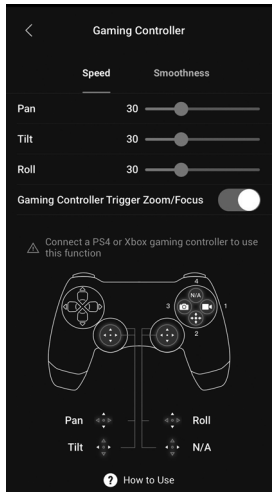


Traccia consente di acquisire video con un massimo di 10 waypoint. Per selezionare il waypoint, spostare manualmente lo stabilizzatore o usare il joystick virtuale. Toccare + per aggiungere un waypoint. È possibile impostare la durata e il tempo di permanenza nella schermata delle impostazioni dei waypoint, una volta aggiunto un waypoint; è inoltre possibile ripristinare la posizione del waypoint. Il parametro di durata sotto la mappa della griglia indica quanto tempo impiegherà lo stabilizzatore per spostarsi da un waypoint a quello successivo. Il tempo di permanenza indica per quanto tempo lo stabilizzatore rimarrà fermo in un waypoint prima di passare a quello successivo.

⚠ • NON premere il pulsante di scatto della fotocamera quando è attiva la modalità Tracciamento.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Gaming Controller



È possibile usare i controller PS4 DualShock e Xbox per controllare lo stabilizzatore e la fotocamera. Una volta collegato il controller al dispositivo mobile e allo stabilizzatore, è possibile controllare i movimenti dello stabilizzatore, la messa a fuoco e lo zoom, oltre che registrare video, ricentrare lo stabilizzatore e scattare foto.

È possibile regolare la velocità e fluidità degli stick di controllo. Per prestazioni ottimali, impostare il valore della messa a fuoco entro 10 nelle impostazioni della fotocamera. Sono necessari iOS 13 o versione successiva, Android 9.0 o versione successiva, e l'app Ronin v1.7.0 o successiva.

Per ulteriori informazioni sul gaming controller, toccare Come usare.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Trasmissione delle immagini

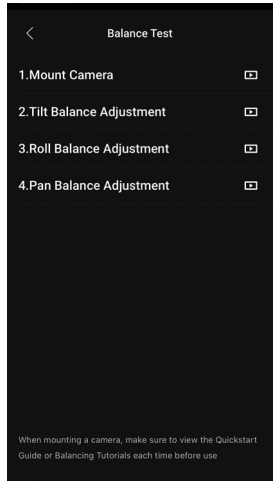
Se è presente il trasmettitore di immagini DJI Ronin, toccare Connetti a RavenEye nella schermata iniziale dell'app Ronin per usare la funzione di trasmissione delle immagini.

Profilo obiettivo LiDAR (DJI RS 4 Pro)

Per DJI RS 4 Pro per calibrare automaticamente la messa a fuoco dell'obiettivo supportato o regolare la distanza della flangia. Per i dettagli, fare riferimento a Installazione e uso del motore DJI Focus Pro e del LiDAR.

Test di bilanciamento

Guardare i video tutorial in questa pagina.



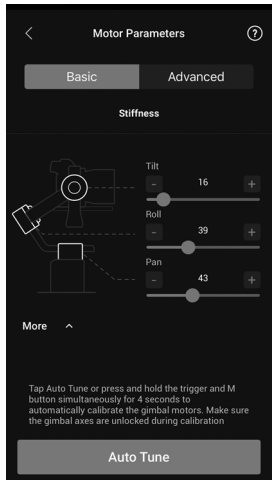
 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Parametri del motore

Ci sono i menu Basic (Impostazioni base) e Advanced (Avanzate). La rigidezza può essere visualizzata e regolata nel menu Basic (Impostazioni base). Inoltre, nel menù Advanced (Avanzate) è possibile regolare la forza (non regolare se non è necessario).

Cliccando su Sintonizzazione automatica, lo stabilizzatore calcolerà automaticamente il risultato in base al peso della configurazione dello stabilizzatore.

Dopo aver eseguito la calibrazione, 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 il bilanciamento meccanico dello stabilizzatore.

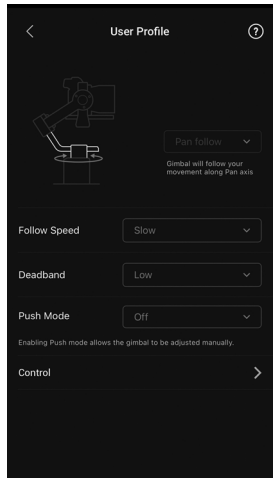


© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

User Profile (Profilo utente)

In questa pagina è possibile impostare la modalità di stabilizzazione, la velocità di tracciamento, la banda morta, la modalità di spinta e il controllo del joystick.

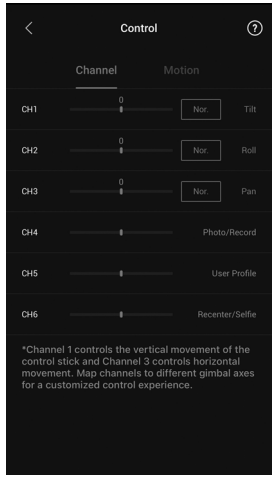
La banda morta determina l'intensità del movimento che lo stabilizzatore è in grado di tollerare prima di eseguire la rotazione orizzontale, il rollio o l'inclinazione della fotocamera.



 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

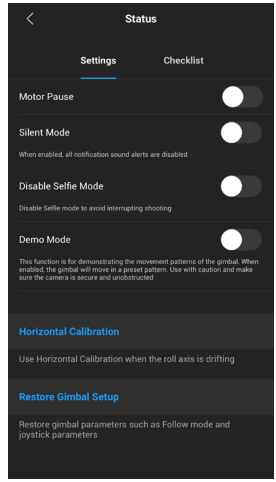
Impostazioni di controllo

Channels (Canali)	La spia relativa ai canali fornisce un feedback durante la configurazione del funzionamento remoto. È possibile riassegnare i canali rotazione orizzontale, inclinazione e rollio e invertire i singoli assi. Normale indica che la direzione del movimento è uguale a quella del joystick. Invertito significa che la direzione del movimento è l'opposto del joystick. Quando si usa il joystick, è possibile controllare soltanto CH1 e CH3, il quale è mappato per impostazione predefinita per gli assi di inclinazione e rotazione orizzontale. 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.
Banda morta	Tanto più alto è tale valore, quanto più deciso dovrà essere il movimento della levetta per poter essere tradotto in movimento dello stabilizzatore.
Velocità massima	Consente di regolare la velocità di rotazione controllata a distanza.
Fluidità	Consente di controllare la sensibilità dello stabilizzatore.
Limite meccanico	Limita l'intervallo di rotazione dello stabilizzatore impostando i limiti meccanici. L'asse di rotazione orizzontale ha un anello di scorrimento che consente allo stabilizzatore 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 struttura dello stabilizzatore. Impostare l'angolo del limite meccanico per evitare che ciò si verifichi.



© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Stato



Impostazioni

Usare altre funzioni come Pausa del motore, Modalità silenziosa, Calibrazione orizzontale e Ripristina configurazione dello stabilizzatore.

Elenco di controllo

Mostra lo stato della connessione tra il Bluetooth e la fotocamera. Quando lo stato dello stabilizzatore è anormale, le informazioni sullo stato sono visualizzate qui.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Impugnatura e batteria integrata

DJI RS 4 è dotato dell'impugnatura BG21 con batteria incorporata da 3000 mAh che garantisce allo stabilizzatore una durata massima di circa 12 ore [1]. DJI RS 4 Pro è dotato dell'impugnatura BG30 con batteria incorporata da 1950 mAh che garantisce allo stabilizzatore una durata massima di circa 13 ore [1]. Entrambi gli stabilizzatori sono compatibili con l'impugnatura per batterie ad alta capacità BG70, che estende il tempo di funzionamento di DJI RS 4 e DJI RS 4 Pro, rispettivamente, a 29,5 ore e 29 ore [2], fornendo un supporto di alimentazione ininterrotto per attività di scatto di lunga durata.

[1] Dati acquisiti con stabilizzatore bilanciato su un piano orizzontale e in stato stazionario. Quando lo stabilizzatore è in movimento, l'autonomia operativa sarà ridotta.

[2] Misurazione a 24 °C in un ambiente di laboratorio con stabilizzatore bilanciato in piano e in stato stazionario, solo per riferimento.

Linee guida sulla sicurezza

ATTENZIONE 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.

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

⚠ ATTENZIONE

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

Il prodotto non è destinato all'uso da parte di bambini senza la supervisione di persone adulte. Non utilizzare con componenti incompatibili né alterare il prodotto in alcun modo al di fuori di quanto previsto dalla documentazione fornita da SZ DJI 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 utente prima dell'assemblaggio, dell'installazione o dell'utilizzo, al fine di azionare correttamente il prodotto ed evitare danni o lesioni gravi.

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.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

⚠ ATTENZIONE

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. Se l'interno della batteria entra in contatto con l'acqua, potrebbe verificarsi decomposizione chimica e, di conseguenza, la batteria potrebbe infiammarsi o persino esplodere.
2. Se l'impugnatura cade accidentalmente in acqua, riporla 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. Spegnere eventuali incendi utilizzando acqua, sabbia, una coperta antifiamma o un estintore a polvere.
4. NON utilizzare batterie non certificate da DJI. Visitare il sito 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°C 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 provocare 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.
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.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

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. 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, caricarla 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 stoccaggio ideale è compresa tra 22 °C 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.

Nota per i viaggiatori

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 quasi scarica, caricare l'impugnatura il prima possibile.

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 l'impugnatura quando è completamente carica.

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

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 riporla senza utilizzarla per un periodo di tempo prolungato.

Manutenzione dell'impugnatura

1. Se non si usa la batteria per un periodo prolungato, la sua durata potrebbe subire una riduzione.
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.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Manutenzione

Lo stabilizzatore non è impermeabile. Assicurarsi di proteggerlo da polvere e acqua durante l'utilizzo. Dopo l'uso, si consiglia di pulire lo stabilizzatore con un panno morbido e asciutto. NON spruzzare detergenti liquidi sullo stabilizzatore.

Specifiche tecniche

	DJI RS 4	DJI RS 4 Pro
Periferiche		
Porta per gli accessori	Porte Ronin Series Accessories (RSA)/NATO	Porte Ronin Series Accessories (RSA)/NATO
	Foro di montaggio da 1/4"-20	Foro di montaggio da 1/4"-20
	Adattatore a slitta	Adattatore a slitta
	Porta di trasmissione video (USB-C)	Porta di trasmissione video/ Rilevatore di distanza LiDAR (USB-C)
	Porta di controllo fotocamera RSS (USB-C)	Porta di controllo fotocamera RSS (USB-C)
	Porta per motore di messa a fuoco (USB-C)	Porta per motore di messa a fuoco (USB-C)
Batteria	Modello: BHX711-3000-7.2V	Modello: BG30-1950mAh-15.4V
	Tipo: LiPo 2S	Tipo: LiPo 4S
	Capacità: 3000 mAh	Capacità: 1950 mAh
	Energia: 21 Wh	Energia: 30 Wh
	Durata massima di funzionamento: 12 ore [1]	Durata massima di funzionamento: 13 ore [1]
	Tempo di ricarica: Circa 2,5 ore [2]	Tempo di ricarica: Circa 1,5 ore [3]
	Temperatura di carica consigliata: da 5 °C a 40 °C	Temperatura di carica consigliata: da 5 °C a 40 °C
Connessioni	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1
	Porta di ricarica (USB-C)	Porta di ricarica (USB-C)
Requisiti dell'app Ronin	iOS 11.0 o versioni successive	iOS 11.0 o versioni successive
	Android 8.0 o versioni successive	Android 8.0 o versioni successive
Lingue supportate	Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, tedesco, francese, coreano, giapponese, spagnolo, portoghese (brasiliano), russo, tailandese	Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, tedesco, francese, coreano, giapponese, spagnolo, portoghese (brasiliano), russo, tailandese

© 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

Prestazioni operative		
Carichi testati	3 kg	4,5 kg
Massima velocità di rotazione controllata	Rotazione orizzontale: 360°/s	Rotazione orizzontale: 360°/s
	Inclinazione: 360°/s	Inclinazione: 360°/s
	Rollio: 360°/s	Rollio: 360°/s
Intervallo meccanico	Asse di rotazione orizzontale: rotazione continua a 360°	Asse di rotazione orizzontale: rotazione continua a 360°
	Asse di rollio: tra -95° e +240°	Asse di rollio: tra -95° e +240°
	Asse di inclinazione: tra -112° e +214°	Asse di inclinazione: tra -112° e +214°
Proprietà meccaniche ed elettriche		
Frequenza operativa	2,4000 - 2,4835 GHz	2,4000 - 2,4835 GHz
Potenza del trasmettitore Bluetooth	<8 dBm	<8 dBm
Temperatura operativa	Da -20 °C a 45 °C	Da -20 °C a 45 °C
Peso	Stabilizzatore: circa 1066 g	Stabilizzatore: circa 1242 g
	Impugnatura: circa 203 g	Impugnatura: circa 265 g
	Impugnatura/treppiede estensibile (plastica): circa 183 g	Impugnatura/treppiede estensibile (metallo): circa 226 g
	Piastre a sgancio rapido superiore e inferiore: circa 98 g	Piastre a sgancio rapido superiore e inferiore: circa 110 g
Dimensioni	Chiuso: 245×255×75 mm (L×P×H, fotocamera, impugnatura e impugnatura/treppiede estensibile esclusi)	Chiuso: 271×283×75 mm (L×P×H, fotocamera, impugnatura e impugnatura/treppiede estensibile esclusi)
	Aperto: 370×191×189 mm (L×P×H, l'altezza include l'impugnatura ma non l'impugnatura/treppiede estensibile)	Aperto: 416×223×202 mm (L×P×H, l'altezza include l'impugnatura ma non l'impugnatura/treppiede estensibile)

[1] Dati acquisiti con stabilizzatore bilanciato su un piano orizzontale e in stato stazionario. Quando lo stabilizzatore è in movimento, l'autonomia operativa sarà ridotta.

[2] Misurato con un caricabatteria che supporta la ricarica rapida da 18 W. Si consiglia di usare caricabatteria che supportano il protocollo PD.

[3] Misurato con un caricabatteria che supporta la ricarica rapida da 24 W. Si consiglia di utilizzare caricabatteria che supportano il protocollo QC 2.0 o PD.

 © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.

SIAMO QUI PER TE

Contatti
ASSISTENZA DJI

Il contenuto di questo documento è soggetto a modifiche senza preavviso.

https://www.dji.com/rs-4/downloads
https://www.dji.com/rs-4-pro/downloads

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

DJI è un marchio di DJI.
Copyright © 2024 DJI OSMO Tutti i diritti riservati.