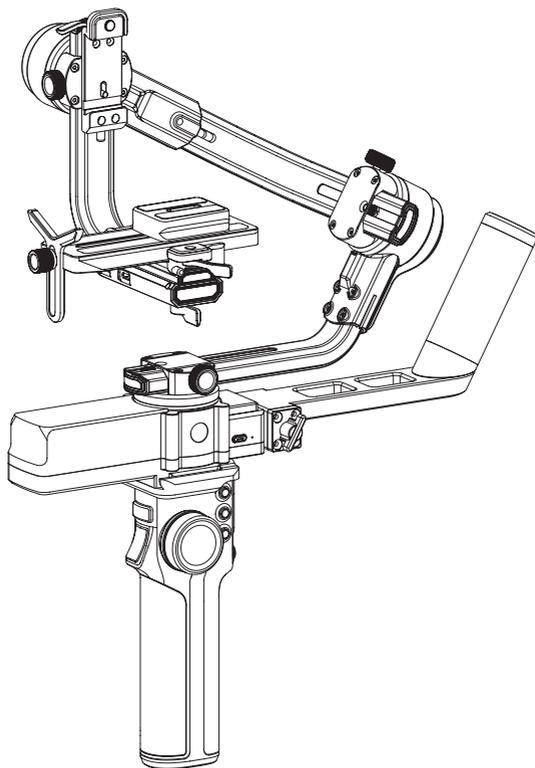




Manfrotto
Imagine More



ISTRUZIONI

MVG300XM

Sommario

1. Panoramica del prodotto	2
2. Per cominciare	5
2.1 Ricaricare	5
2.2 Montare il treppiede	5
2.3 Montare l'impugnatura (Telecomando)	6
2.4 Montare l'impugnatura versatile	6
2.5 Blocco motore	6
3. Montare la fotocamera	7
3.1 Agganciare la piastra a sgancio rapido e il blocco superiore (opzionale)	7
3.2 Montare il supporto obiettivo (opzionale)	8
3.3 Agganciare la fotocamera alla gimbal	8
4. Bilanciare la Gimbal	10
4.1 Bilanciare l'asse tilt	11
4.2 Bilanciare l'asse roll	12
4.3 Bilanciare l'asse pan	12
5. Accendere/Spegnere e Riattivare	13
5.1 Accendere/Spegnere	13
5.2 Bloccare e sbloccare	14
5.3 Standby e riattivare	14
6. Presentazione delle Funzioni / Modalità	14
6.1 Presentazione modalità follow	14
6.2 Presentazione di altre funzioni	15
7. Connettere all' App	16
8. Utilizzo	18
8.1 Utilizzo dei pulsanti	18
8.2 Telecomando	22
8.3 Porte USB	25
8.4 Introduzione al touch screen	26
8.5 Utilizzo delle funzioni	27
8.6 Aggiornamento firmware	34
Esclusione di responsabilità	35

Introduzione

MVG300XM è una gimbal professionale a 3 assi appositamente progettata per l'utilizzo con reflex e fotocamere mirrorless ed è compatibile con le fotocamere più diffuse sul mercato. Presenta un'impugnatura staccabile versatile, che consente l' utilizzo con una sola mano e riprese dal basso, inoltre può essere agganciata a un treppiede o ad altri accessori.

MVG300XM è dotata di pulsanti funzione e di un display LCD touchscreen che consente di cambiare facilmente modalità operativa della Gimbal e di controllare rotazione e parametri con una sola mano. Il cavo per scatto in dotazione consente di controllare gli scatti fotografici, la registrazione video e il follow focus elettronico direttamente dalla Gimbal.



Scaricare l'app Manfrotto Gimbal 300XM





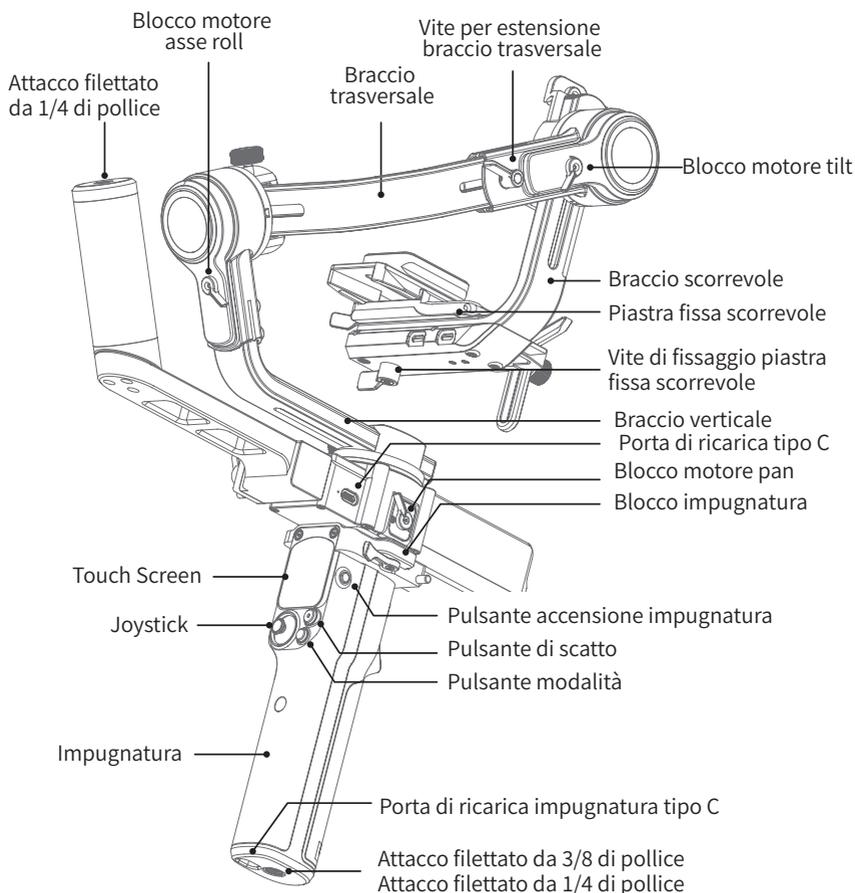
Leggere attentamente il manuale prima dell'uso.

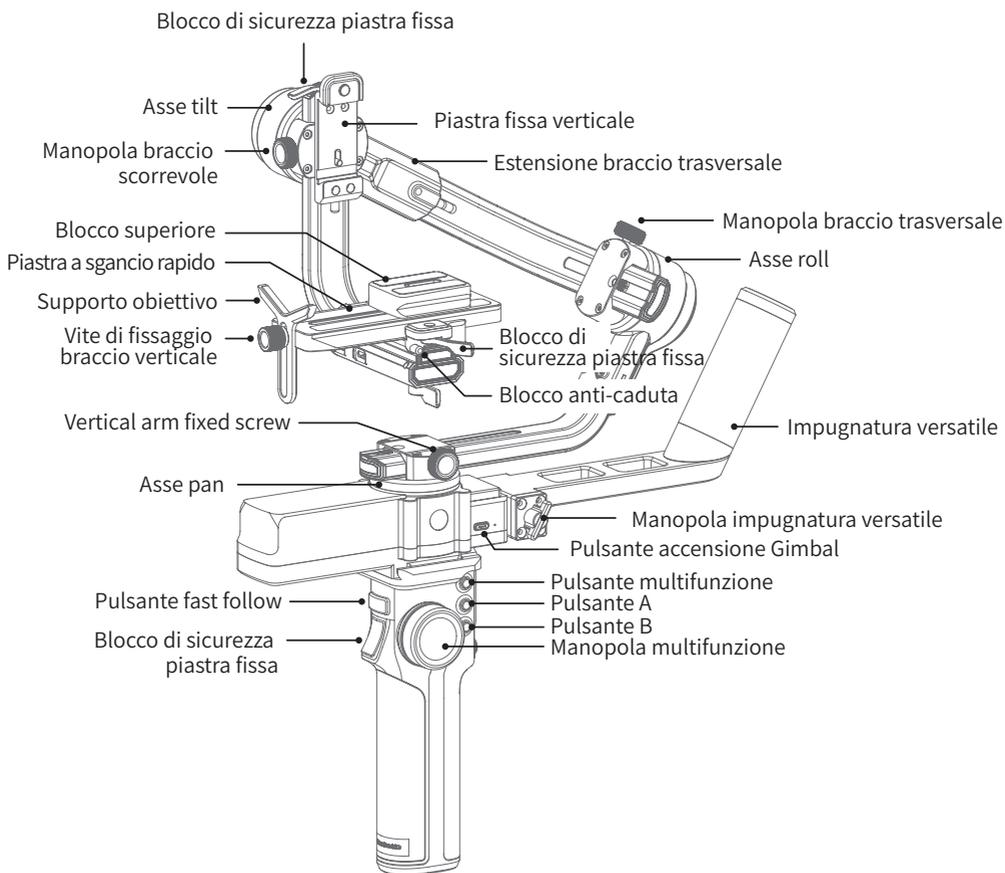
SUGGERIMENTI

- (1) Montare la fotocamera prima dell'**accensione** della gimbal.
- (2) Gimbal e impugnatura devono essere **spegni** prima di essere connesse o disconnesse.
- (3) Ricaricare la gimbal quando il livello della batteria è basso.
- (4) In caso di periodi prolungati di inutilizzo, **spegnere** la gimbal.

1. Panoramica del prodotto

Gimbal professionale a tre assi, staccabile e multifunzione, con touch screen progettata per reflex e fotocamere mirrorless.





Specifiche tecniche

Movimento Tilt	340°	Peso	Circa 2000 g
Movimento Roll	340°	Portata	3400 g ^①
Movimento Pan	360°	Durata della batteria	10 ore ^①
Velocità Tilt Follow	2°/s ~ 75°/s	Batteria	2500mAh
Velocità Pan Follow	3°/s ~ 150°/s	Tempo di ricarica >2,6 ore, supporta ricarica rapida ≤18W	>2.6 Hours, supports quick charging ≤18W

Fotocamere compatibili^②

Sony, Canon, Nikon, Panasonic, etc.

① In condizione di equilibrio.

② Fare riferimento all'elenco di fotocamere e obiettivi compatibili.

* Questo prodotto non include la fotocamera.

Accessori



Cavo USB 2.0 - Tipo C
×1



Cavo tipo C - Micro(A03)
×1



Cavo tipo C - Mini (B02)
×1



Cavo tipo C - Mini (B02)
×1



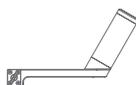
Cavo tipo C - TRS2.5 (T02)
×1



Cavo tipo C - Cavo Sony
per scatto
×1



Cavo tipo C - Cavo Panasonic
per scatto 2.5mm (DC2.5mm)
×1



Impugnatura versatile
×1



Treppiede
×1



Piastra a sgancio rapido
×1



Blocco superiore
×1



Supporto obiettivo
×1



Vite supporto obiettivo
×1



Piastra a sgancio rapido
corta (GimBoom)
×1



Vite per piastra a sgancio
rapido corta
×1



Vite di fissaggio
fotocamera
×3



Vite adattatore da 3/8 a
1/4 pollici (nel treppiede)
×1

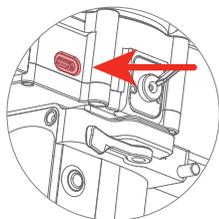
2. Per cominciare

2.1 Ricaricare

 Ricaricare completamente la gimbal al primo utilizzo.
Se la batteria è molto scarica, consigliamo di caricarla subito.

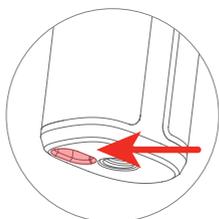
La ricarica con cavo USB 2.0 - Tipo C supporta la ricarica rapida.

1 2 Le porte di ricarica possono essere ricaricate contemporaneamente.



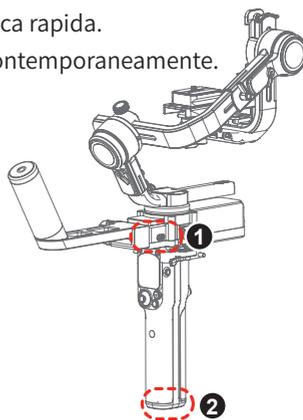
1

Quando connesse ricarica gimbal e impugnatura. Se disconnesse, solo per ricarica gimbal



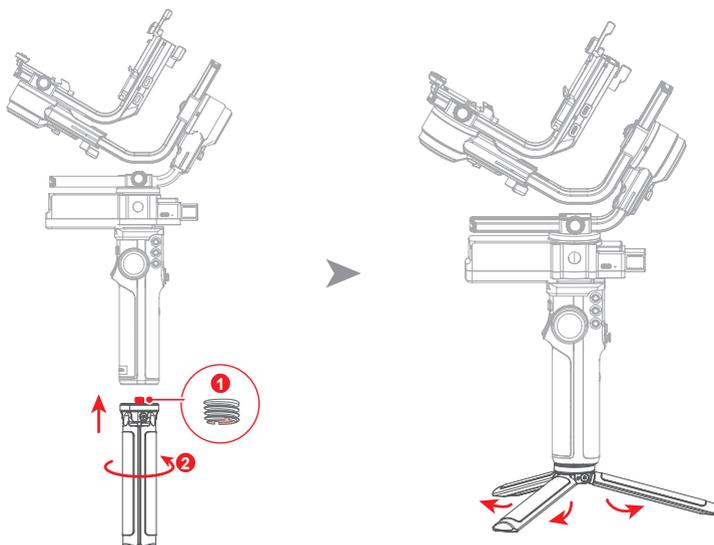
2

Solo per ricarica impugnatura



2.2 Montare il treppiede

Montare l'inserto filettato da 3/8 - 1/4 pollici sulla vite da 1/4 pollici sulla parte superiore del treppiede (l'inserto filettato è montato in fabbrica). Agganciare il treppiede alla base della gimbal o dell'impugnatura, poi collocare il treppiede e posizionare la gimbal su una superficie piana.

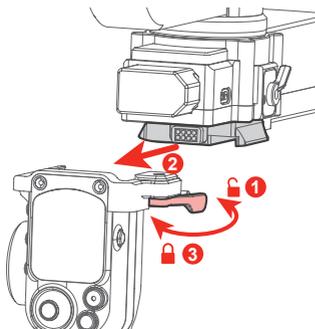


2.3 Montare l'impugnatura (telecomando)

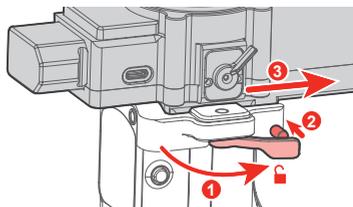
Far scorrere la parte metallica di contatto nella parte inferiore della gimbal verso l'impugnatura e stringere il blocco di sicurezza dell'impugnatura dopo averla fatta scorrere nella scanalatura corrispondente.

Per sganciare l'impugnatura, sbloccare il blocco di sicurezza, rilasciare il blocco anticaduta e sganciare lentamente la gimbal.

Montare:



Sganciare:

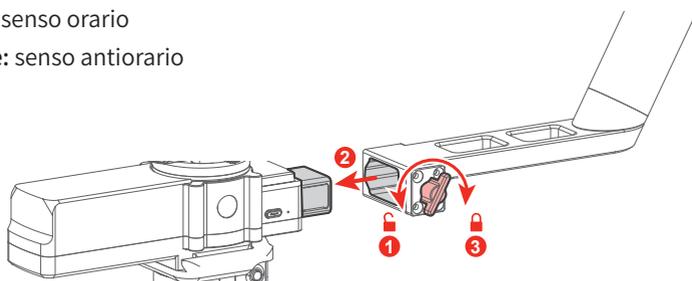


2.4 Montare l'impugnatura versatile

Sbloccare la vite dell'impugnatura versatile, inserire l'impugnatura versatile nella base della gimbal (procedere come mostrato nella figura), poi stringere la vite di fissaggio.

 **Bloccare:** senso orario

 **Sbloccare:** senso antiorario



2.5 Blocco motore

Ognuno dei tre assi di rotazione ha un blocco di posizione per bilanciamento facile e conservazione.

La gimbal è piegata di default, sbloccare le leve di bloccaggio tilt, roll e pan e regolare la gimbal nella **Posizione di Bilanciamento** (Figura 2.5-1), poi spostare i tre blocchi in posizione di bloccaggio.



Assicurarsi di sbloccarli prima di utilizzare la gimbal.

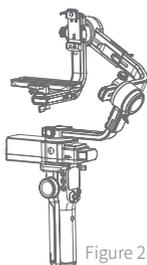
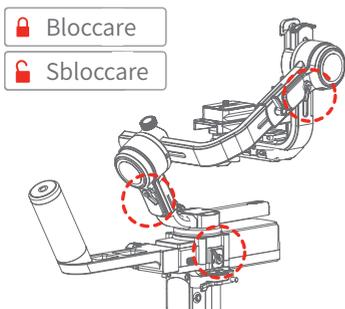


Figure 2.5-1

Blocco bilanciamento

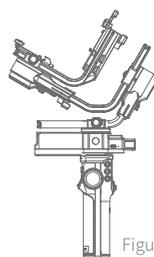


Figure 2.5-2

Blocco conservazione

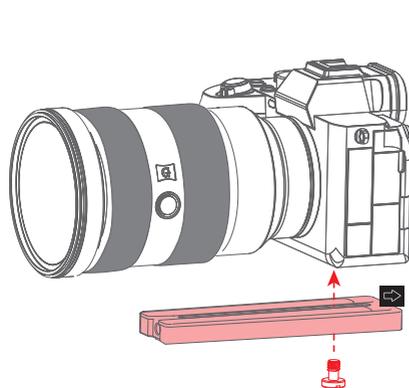
3. Montare la fotocamera

Prima di montare la fotocamera, assicurarsi che sia pronta per le riprese (montare l'obiettivo, togliere il copriobiettivo, assicurarsi che memory card e batteria siano inserite nella fotocamera e che la batteria sia completamente carica), completare tutti i passaggi menzionati al capitolo “2. Per cominciare” e assicurarsi che la gimbal sia regolata nella **Posizione di Bilanciamento** (Figura 2.5-1). Assicurarsi che la gimbal sia spenta o in modalità standby prima di montare la fotocamera.

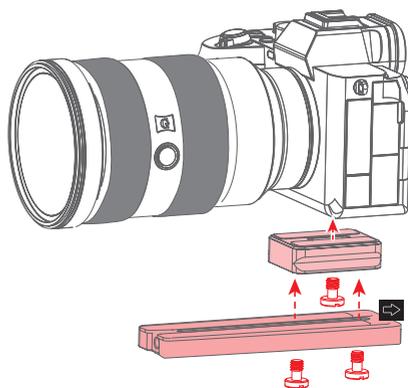
3.1 Agganciare la piastra a sgancio rapido e il blocco superiore (opzionale)

Agganciare la piastra a sgancio rapido alla fotocamera stringendo la vite.

L'utilizzatore può scegliere di agganciare il blocco superiore (es. quando utilizza obiettivi lunghi e pesanti). Agganciare il blocco superiore alla fotocamera, poi agganciarlo alla piastra a sgancio rapido stringendo le 2 viti.



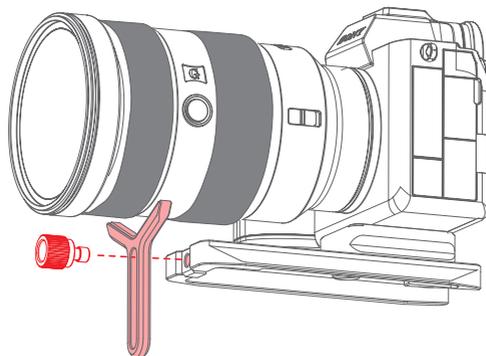
Agganciare solo con la piastra a sgancio rapido



Agganciare con il blocco superiore e la piastra a sgancio rapido

3.2 Montare il supporto obiettivo (opzionale)

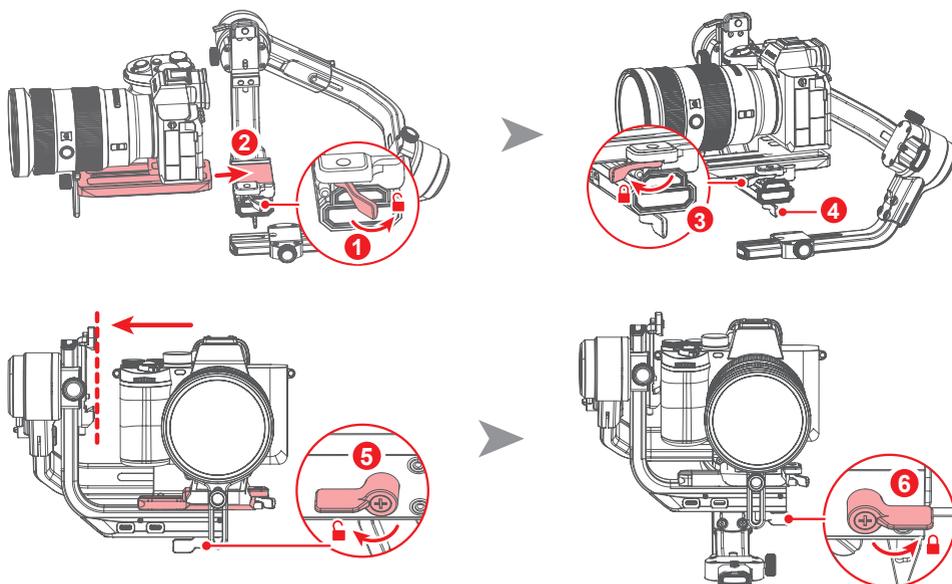
Montare il supporto obiettivo sulla piastra a sgancio rapido secondo necessità, l'attacco in gomma del supporto obiettivo deve essere posizionato direttamente sotto l'obiettivo. È consigliato l'uso del supporto obiettivo quando si utilizzano obiettivi lunghi e pesanti.



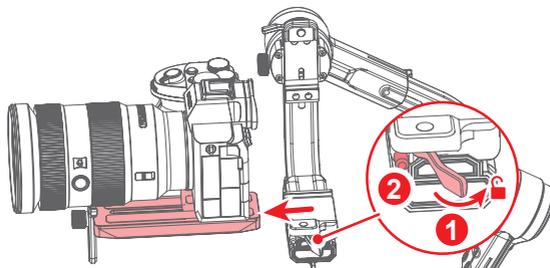
3.3 Agganciare la fotocamera alla gimbal

Montaggio orizzontale

Sbloccare il blocco di sicurezza della piastra a sgancio rapido ①, spingere la piastra con la fotocamera agganciata nella scanalatura ② seguendo la direzione della freccia, bloccare il blocco di sicurezza ③ dopo aver bilanciato la fotocamera. La posizione del blocco scorrevole può essere regolata in base alla dimensione della fotocamera e può essere usato il blocco superiore ④. Sbloccare il blocco scorrevole ⑤ per spostare la fotocamera verso destra o sinistra in base alla sua larghezza, poi fissare il blocco scorrevole ⑥. È consigliato posizionare la fotocamera il più vicino possibile all'asse tilt.

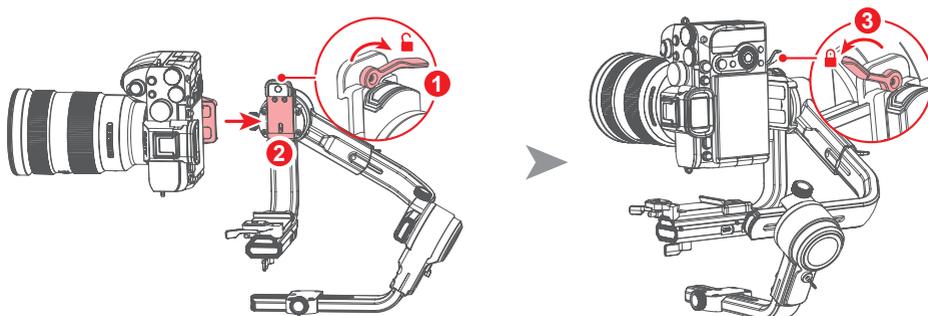


Sganciare: sbloccare il blocco di sicurezza della piastra a sgancio rapido ① , sganciare la piastra a sgancio rapido tenendo premuto il blocco anti caduta ② .

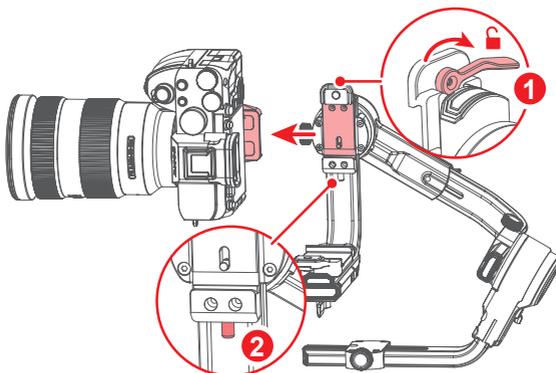


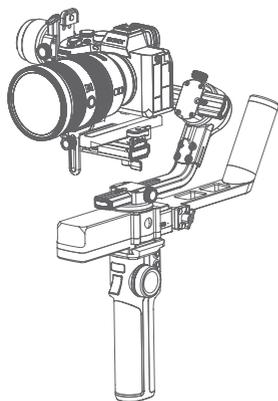
Montaggio verticale

Sbloccare il blocco di sicurezza della piastra a sgancio rapido ① situato sulla piastra di aggancio verticale, spingere la piastra con la fotocamera agganciata nella scanalatura ② , bloccare il blocco di sicurezza ③ dopo aver bilanciato la fotocamera.

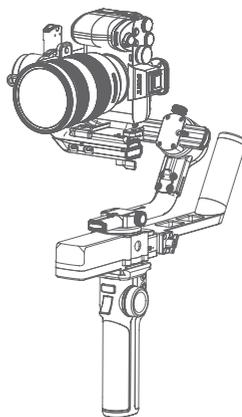


Sganciare: sbloccare il blocco di sicurezza della piastra a sgancio rapido ① situato sulla piastra di aggancio verticale, sganciare la piastra a sgancio rapido tenendo premuto il blocco anti caduta ② .





Configurazione orizzontale



Configurazione verticale

4. Bilanciare la gimbal



Prima di bilanciare la gimbal, bloccarla nella posizione di bilanciamento, poi sbloccare per gradi il blocco di posizione di ogni asse.

SUGGERIMENTI

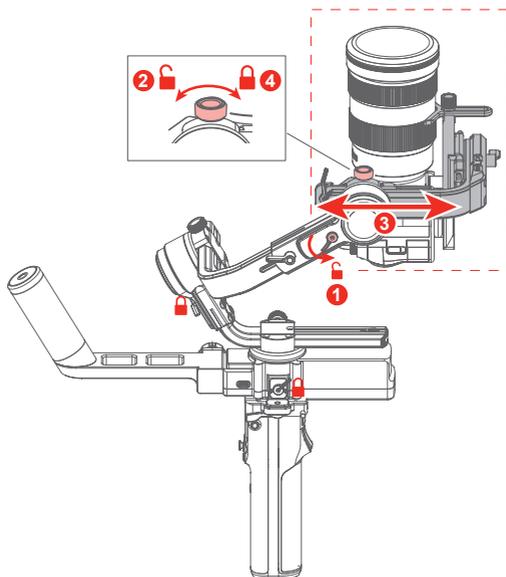
- (1) Rimuovere il copriobiettivo e inserire la memory card nella fotocamera, per completare tutti i collegamenti. Garantisce che la fotocamera sia pronta per scattare.
- (2) Durante il bilanciamento della gimbal, assicurarsi che la fotocamera e la gimbal siano spente.
- (3) In caso di aggiunta di accessori dopo aver completato il bilanciamento, la gimbal deve essere nuovamente bilanciata.
- (4) Modalità bilanciamento standard: la fotocamera resterà stabile a qualsiasi angolazione.
- (5) **È consigliato sostenere la fotocamera, poi spostare il braccio scorrevole, il braccio trasversale e il braccio verticale.**

Utilizzare come esempio il bilanciamento orizzontale.

4.1 Bilanciare l'asse tilt

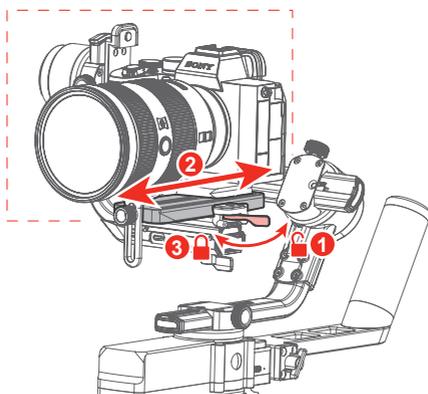
4.1.1 Regolare il braccio scorrevole

- ① Sbloccare l'asse tilt, ruotare l'obiettivo della fotocamera verso l'alto.
- ② Svitare la vite del braccio scorrevole.
- ③ Far scorrere il braccio verticale per bilanciarlo fino a quando la fotocamera non resta ferma a qualsiasi angolazione: il bilanciamento è completato.
- ④ Stringere la vite del braccio scorrevole.



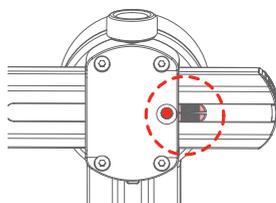
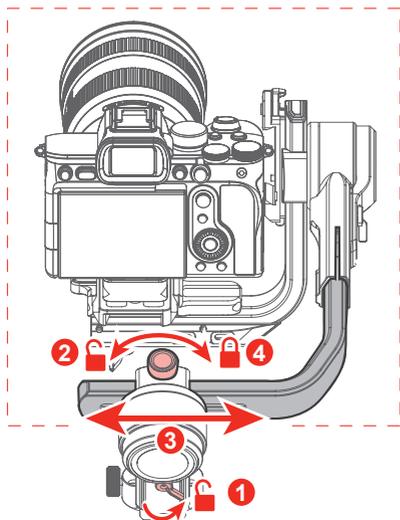
4.1.2 Regolare la piastra a sgancio rapido

- ① Spingere in avanti l'obiettivo della fotocamera, sbloccare il blocco di sicurezza della piastra a sgancio rapido.
- ② Spostare la piastra a sgancio rapido nella posizione di bilanciamento della fotocamera.
- ③ Bloccare la piastra a sgancio rapido con il blocco di sicurezza della piastra fissa.



4.2 Bilanciare l'asse roll

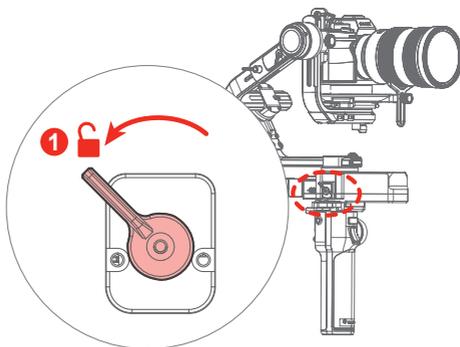
- ① Sbloccare il blocco motore dell'asse roll.
- ② Svitare la vite del braccio trasversale.
- ③ Spostare il braccio trasversale in posizione di bilanciamento.
- ④ Stringere la vite del braccio trasversale.

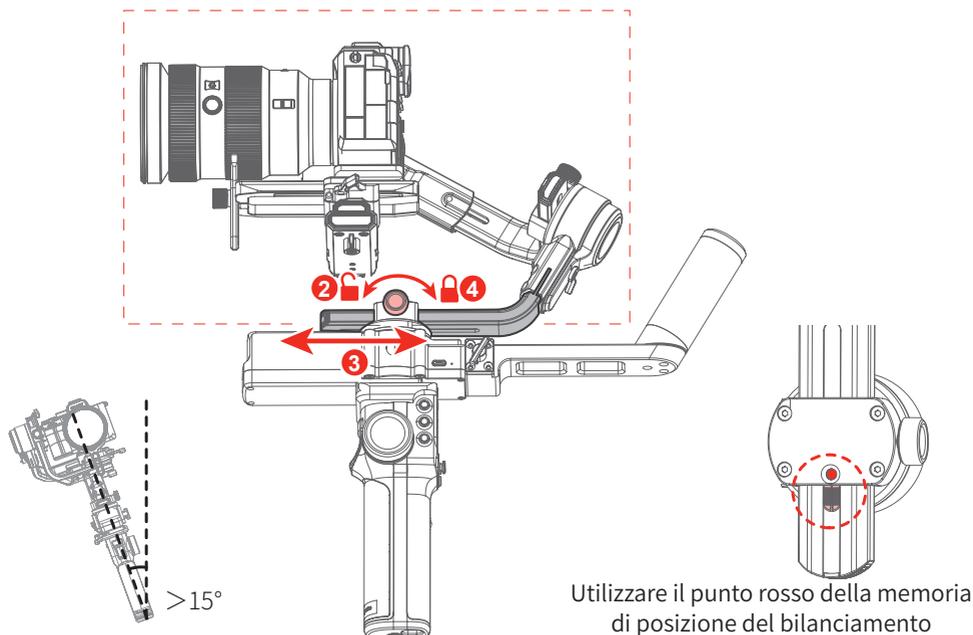


Utilizzare il punto rosso della memoria di posizione del bilanciamento

4.3 Bilanciare l'asse pan

- ① Sbloccare il blocco motore dell'asse pan
- ② Afferrare e inclinare l'impugnatura ($>15^\circ$), posizionare orizzontalmente il braccio verticale, svitare la vite del braccio verticale
- ③ Spostare il braccio verticale in posizione di bilanciamento.
- ④ Stringere la vite del braccio verticale.





5. Accendere/Spegnere e Riattivare

5.1 Accendere/spegnere

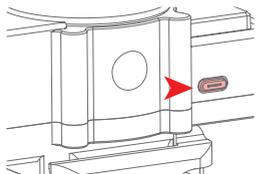
⚠ Assicurarsi di sbloccare il blocco di posizione prima di utilizzare la gimbal.

Premere a lungo il pulsante di accensione per spegnere/accendere.

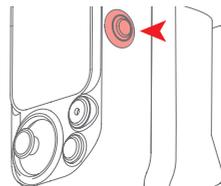
Al primo utilizzo, agganciare la gimbal all' impugnatura prima di accenderla. Può creare automaticamente informazioni abbinata, quando divise l'impugnatura può controllare la gimbal da remoto.

Ad abbinamento completato:

- Qualsiasi pulsante di accensione può spegnere la gimbal.
- Quando unite, qualsiasi pulsante di accensione può accendere la gimbal. Quando divise, accendere ogni componente separatamente.



Pulsante accensione Gimbal

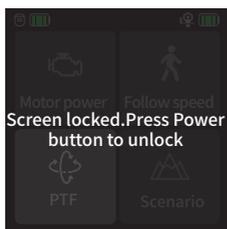


Pulsante accensione impugnatura

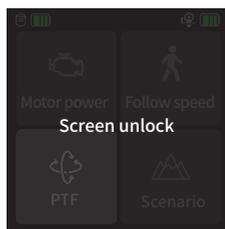
5.2 Bloccare e sbloccare

Bloccare lo schermo: premere una sola volta qualsiasi pulsante di accensione per bloccare il touch screen.

Sbloccare lo schermo: premere nuovamente una sola volta qualsiasi pulsante di accensione per sbloccarlo.



Bloccare lo schermo

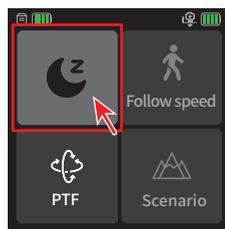


Sbloccare lo schermo

5.3 Standby e riattivare

Modalità standby: premere due volte qualsiasi pulsante di accensione per ottenere la modalità standby.

Modalità riattivazione: nella modalità standby, premere una sola volta qualsiasi pulsante di accensione o toccare l'icona  sul touch screen per attivare la gimbal.



6. Presentazione delle Funzioni / Modalità

6.1 Presentazione modalità Follow

① **Modalità PF:** pan follow (Modalità di default)

Solo l'asse pan segue i movimenti della mano dell'utilizzatore

② **Modalità PTF:** pan e tilt follow

Entrambi gli assi pan e tilt seguono i movimenti della mano dell'utilizzatore, ad eccezione dell'asse roll.

③ **Modalità FPV:** pan, tilt e roll follow

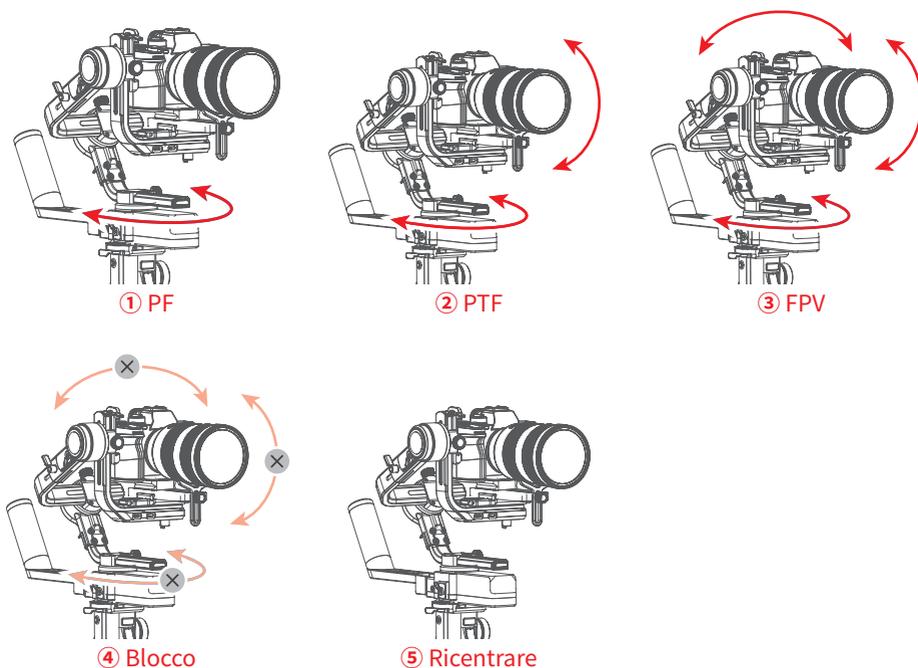
Tutti e 3 gli assi seguono i movimenti della mano dell'utilizzatore.

④ **Modalità blocco**

Nessuno dei 3 assi segue i movimenti della mano dell' utilizzatore, la gimbal mantiene fissa la direzione della fotocamera

⑤ Ricentrare

I tre assi tornano alla posizione di default.



6.2 Presentazione di altre funzioni

Modalità giroscopio (fare riferimento al capitolo 8.2)

Quando la gimbal e l'impugnatura sono abbinate correttamente, separando impugnatura e gimbal, tenere premuto il pulsante M per attivare la modalità giroscopio, l'impugnatura può simulare il joystick per controllare l'angolazione tilt e pan. Rilasciare il pulsante M per disattivare la modalità.

Modalità inception (fare riferimento al capitolo 8.5.5)

The camera can shoot auto rotation and shoot inception effects according to the rotation speed and direction setting.

Modalità ritratto (fare riferimento al capitolo 8.5.7)

Ripresa fotografica modalità ritratto. Questa modalità può essere utilizzata per riprese video verticali o dirette streaming.

Modalità selfie (fare riferimento al capitolo 8.5.8)

L'obiettivo della fotocamera ruota di 180° orizzontalmente per i selfie.

Video tracking (fare riferimento al capitolo 8.5.9)

Genera video tracking in base ai molteplici waypoint impostati.

Blocco manuale (fare riferimento al capitolo 8.5.12)

Spostare manualmente la fotocamera nella posizione desiderata e mantenerla per almeno mezzo secondo. Le nuove posizioni di inclinazione e/o panoramica vengono salvate automaticamente.

7. Connettere all'App



Scaricare l'app Manfrotto Gimbal 300XM

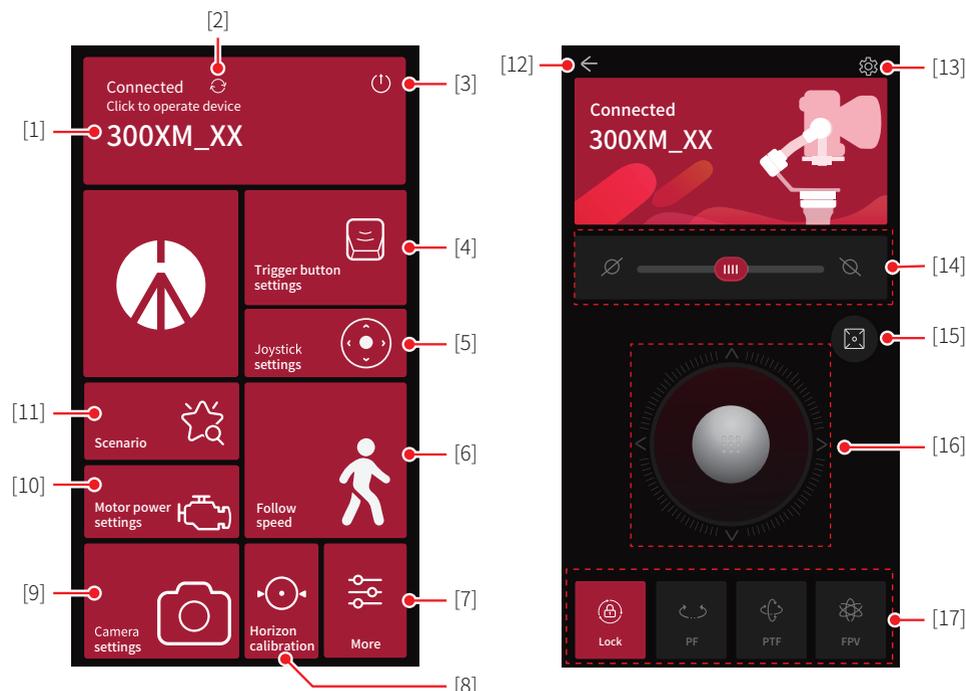


Connettere l'app Manfrotto Gimbal 300XM

(1) Accendere la gimbal.

(2) Su uno smartphone, attivare il Bluetooth e aprire l'app Manfrotto Gimbal 300XM, cliccare la parte superiore della home page per connettere la gimbal.

Dopo che la connessione è avvenuta correttamente, la gimbal può essere controllata attraverso l'App, inclusi controllo della direzione da remoto, cambio di modalità, impostazione potenza motore/parametri fotocamera/velocità follow, impostazione di altri parametri e funzioni, aggiornamento firmware, ecc.



[1] Interfaccia operativa di controllo della Gimbal

Mostra il nome del prodotto attualmente connesso; cliccare per entrare nell'interfaccia operativa della gimbal: permette di simulare il joystick, attivare la modalità follow della gimbal, regolare manualmente l'angolazione roll, ecc.

Quando disconnessa, chiederà di connettersi alla gimbal.

[2] Cambiare il dispositivo connesso

Effettuare il refresh per aggiornare il dispositivo connesso o per connettere altri dispositivi compatibili.

[3] Disconnettere

Cliccare per disconnettere la gimbal attualmente connessa.

[4] Impostazioni pulsante di accensione

La funzione del pulsante di accensione può essere impostata come PTF/FPV/Blocco/Fast follow.

[5] Impostazioni funzione joystick

Il joystick può essere impostato su pan/tilt reverse e velocità pan/tilt.

[6] Impostazioni velocità Follow

La velocità follow può essere impostata su lento/medio/veloce o velocità personalizzata.

[7] In aggiunta

Verificare la disponibilità di firmware più recente e aggiornare se necessario. Ripristinare le impostazioni di default.

[8] Taratura orizzontale

Taratura manuale o automatica.

[9] Impostazioni fotocamera

Permette di impostare l'apertura della fotocamera e i parametri ISO e dell'otturatore.

[10] Impostazioni potenza motore

Impostare la potenza pan, tilt e roll manualmente oppure cliccare "Auto tune" per adattare la potenza del motore automaticamente.

 Se si utilizza la fotocamera per la prima volta o se è stata sostituita, regolare l'adattamento della potenza del motore dopo averla accesa.

[11] Scenario

Modalità Inception (può essere utilizzata per ottenere riprese in rotazione, usata frequentemente nei film con modalità Inception), panoramica, timelapse (Motionlapse/Timelapse statico/Hyperlapse), video tracking e altri utilizzi.

[12] Return

Tornare alla schermata precedente.

[13] Aggiornamento firmware

Aggiornamenti del firmware sul dispositivo.

[14] Impostazioni angolazione orizzontale

Spostare il cursore per regolare l' angolazione dell'asse roll, ossia l'attuale angolazione orizzontale.

[15] Ricentrare

Cliccare per riportare i 3 assi alle loro posizioni di default.

[16] Joystick simulato

Il joystick simulato controlla angolazione tilt e roll della gimbal.

[17] Impostazioni modalità follow

Impostare l'attuale modalità follow.

8. Utilizzo

8.1 Utilizzo dei pulsanti

8.1.1 Pulsante accensione Gimbal

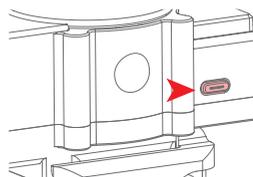
Premere a lungo:

Accendere/spegnere i componenti collegati (impugnatura collegata alla gimbal)

Accendere/spegnere la gimbal (impugnatura e gimbal sono separate)

Premere una volta: Riattivare

Premere due volte: Attivare la modalità standby



8.1.2 Pulsante accensione impugnatura

Premere a lungo:

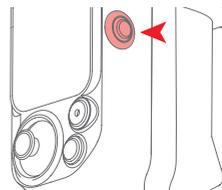
Accendere/spegnere i componenti collegati (impugnatura collegata alla gimbal)

Accendere/spegnere l'impugnatura (impugnatura e gimbal sono separate)

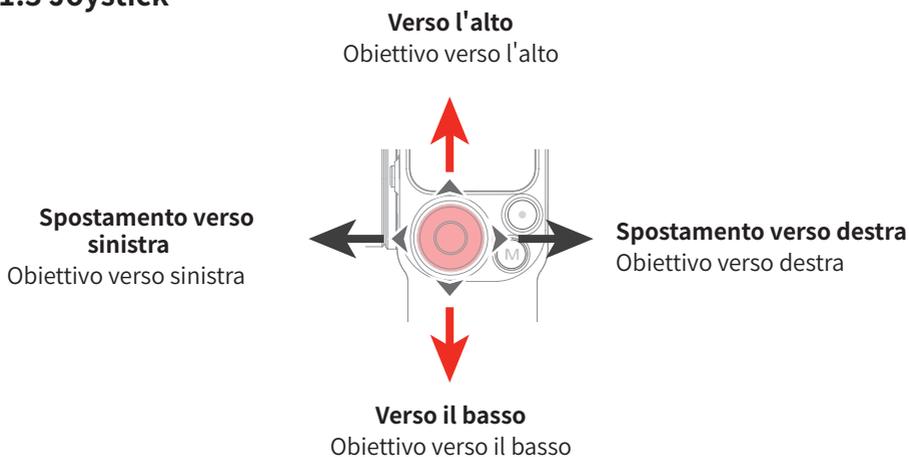
Spegnere i componenti collegati (ad abbinamento completato)

Premere una volta: Riattivare

Premere due volte: Attivare la modalità standby



8.1.3 Joystick



8.1.4 Pulsante modalità (pulsante M)

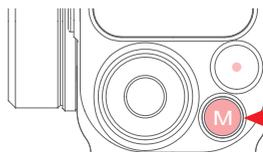
Premere una volta: Modalità PF/Modalità Blocco (alternativamente)

Premere due volte: Modalità PTF

Premere tre volte: Modalità FPV

Tenere premuto*: Modalità giroscopio (Rilasciare per disattivare)

***Impugnatura e gimbal sono separate**



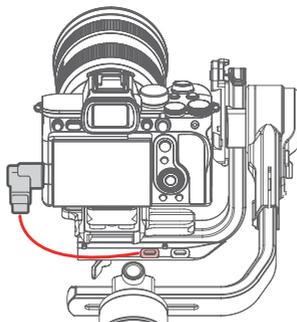
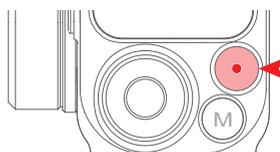
8.1.5 Pulsante di scatto*

Premere a metà: Messa a fuoco

Premere una volta (premere completamente): Avviare/fermare la registrazione

Premere a lungo (premere completamente): Scattare una foto

***Deve essere collegato tramite il cavo per scatto della fotocamera. Fare riferimento all' elenco di fotocamere compatibili.**



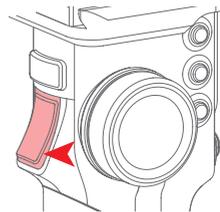
8.1.6 Pulsante di accensione

Premere due volte: Ricentrare

Premere tre volte: Attivare/disattivare la modalità selfie (Rotazione asse pan 180°)

Tenere premuto: Attivare la modalità PTF* (Rilasciare per disattivare)

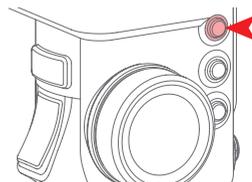
***È possibile personalizzare la funzione tramite l'APP**



8.1.7 Pulsante cambio funzione manopola

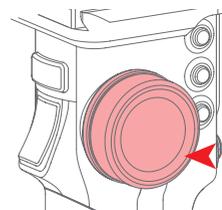
Premere a lungo: convertire le opzioni di controllo della manopola multifunzione da follow focus elettronico a movimento dei 3 assi.

Premere una volta: dopo aver selezionato tenendo premuto a lungo, il movimento dei 3 assi passa da asse pan a tilt a roll. (quando è impostata per controllare il movimento dei 3 assi)



8.1.8 Manopola multifunzione

- Ruotare:**
- (1) Controllare i movimenti dell'asse roll, tilt e pan (quando è impostata per controllare il movimento dei 3 assi).
 - (2) Controllare follow focus elettronico* (quando è impostata per controllare il follow focus elettronico).
 - (3) Regolare il parametro sul touch screen.



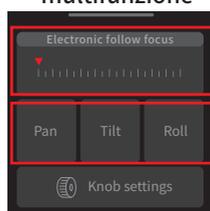
***Dopo aver collegato la fotocamera.**

Fare riferimento all'elenco di fotocamere compatibili.

Home Page



Impostazioni manopola multifunzione

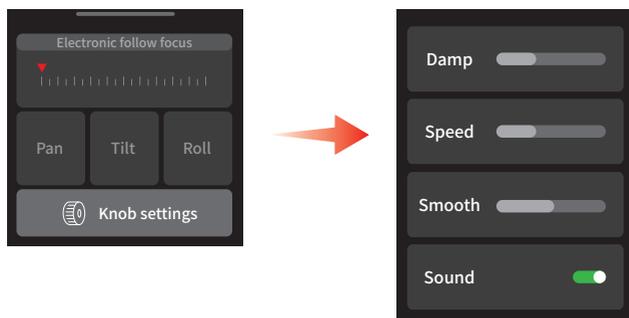


Ruotare la manopola per controllare il follow focus elettronico

Ruotare la manopola per controllare la direzione

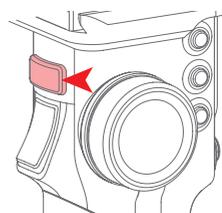
Impostazioni manopola:

Scorrere verso l'alto per selezionare l'opzione "Knob settings". Possono essere impostati smorzamento/velocità/scorrevolezza della manopola.



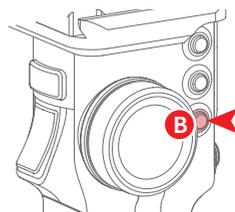
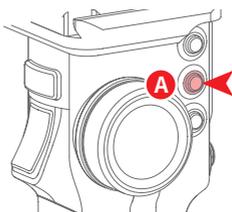
8.1.9 Pulsante fast follow

Tenere premuto: Attivare la modalità fast follow (Rilasciare per disattivare)



8.1.10 Pulsante A/B

Il pulsante A/B può fissare il mark point: una volta fissato, il tracciamento di movimento da A a B sarà generato automaticamente.



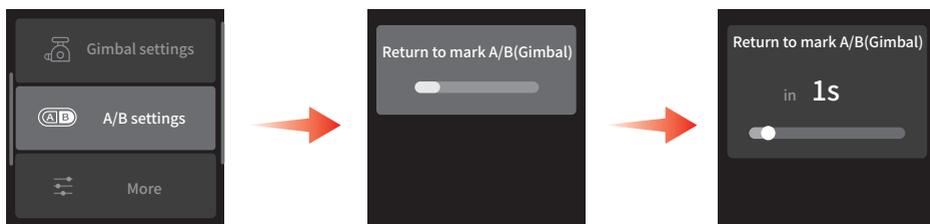
Passaggi:

- (1) **Fissare il punto A:** confermare l'angolazione tilt, roll e pan tramite joystick o posizionare manualmente la fotocamera nella posizione desiderata e mantenerla per 1s. A questo punto, premere a lungo il pulsante A per fissare l'attuale posizione come punto A. Lo schermo mostra "Mark current position as A".
- (2) **Fissare il punto B:** premere a lungo il pulsante B per registrare la posizione del punto B come descritto sopra. Lo schermo mostra "Mark current position as B".
- (3) **Premere una volta il pulsante A,** track motion torna al punto A. Lo schermo mostra "Return to mark A".
- (4) **Premere una volta il pulsante B,** track motion torna al punto B. Lo schermo mostra "Return to mark B".

Il pulsante A/B, che può essere sovrascritto, fissa solo la posizione dell'ultima impostazione.

Impostazioni pulsante A/B:

Scorrere da destra verso sinistra, selezionare l'opzione "A/B settings" per impostare il tempo di ritorno della gimbal al punto A/B.



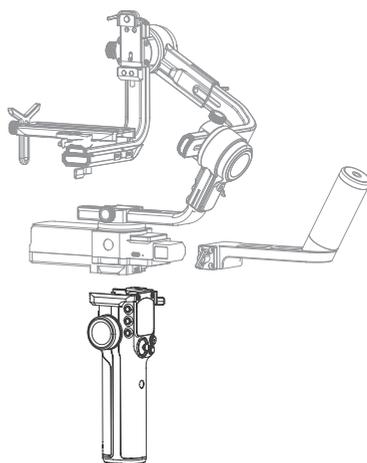
8.2 Telecomando

L'impugnatura è un telecomando. Accendere la gimbal quando collegata all'impugnatura genera automaticamente informazioni corrispondenti.

Al successivo utilizzo delle componenti separate, l'impugnatura può controllare direttamente la gimbal da remoto.

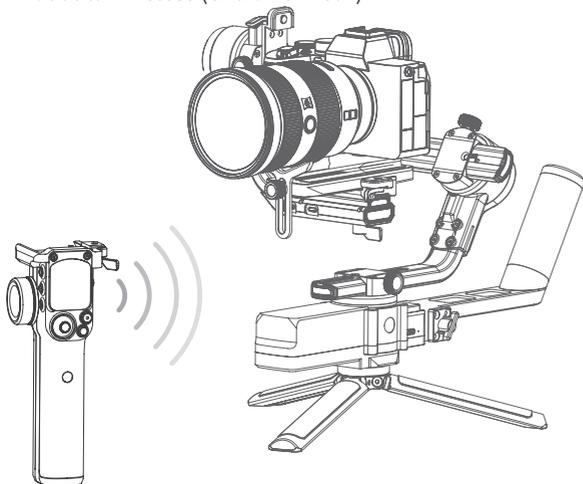
 **Gimbal e impugnatura devono essere spente prima di essere connesse o disconnesse**

Se le informazioni di abbinamento vengono perse, si prega di riconnettere l'impugnatura e la gimbal.



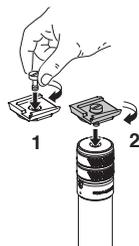
Passaggi per l'uso dell'impugnatura come telecomando

- (1) **Sganciare l'impugnatura:** la gimbal può essere separata dall'impugnatura solo quando la gimbal è spenta (Fare riferimento al capitolo 2.3 per sganciare l'impugnatura)
- (2) **Montare il treppiede:** dopo aver sganciato l'impugnatura, alla base della gimbal deve essere montato un supporto, come un treppiede (Fare riferimento al capitolo 2.2 per montare il treppiede).
- (3) **Accendere:** dopo aver montato la gimbal sul supporto, accendere la gimbal e l'impugnatura
- (4) **Utilizzare l'impugnatura come telecomando:** controllare la gimbal da remoto in modalità wireless (entro 20 metri)

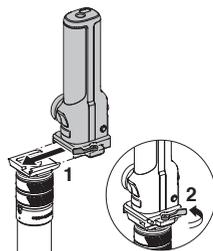


L'impugnatura quando separata dalla gimbal può essere utilizzata in combinazione con la GimBoom Manfrotto (MVGBF-CF non inclusa) tramite la piastra a sgancio rapido corta.

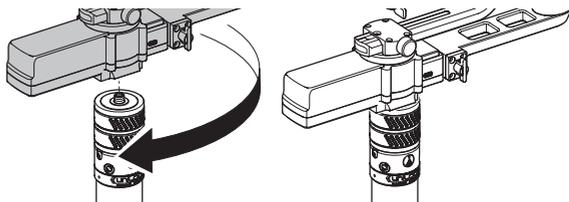
Agganciare la vite della piastra a sgancio rapido corta alla piastra a sgancio rapido corta. Collegare la piastra a sgancio rapido corta alla base della GimBoom tramite filettatura da 3/8



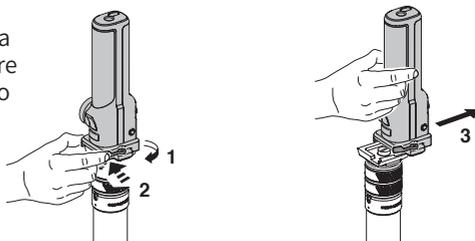
Far scivolare l'impugnatura verso la piastra a sgancio rapido corta e stringere il blocco di sicurezza dell'impugnatura dopo averla fatta scorrere nella scanalatura corrispondente.



Collegare la gimbal alla parte superiore della GimBoom utilizzando la vite da 3/8.



Nota: Per sganciare l'impugnatura dalla piastra a sgancio rapido corta, sbloccare il blocco di sicurezza, rilasciare il blocco anti caduta e sganciare lentamente l'impugnatura.



Modalità giroscopio

Quando la gimbal e l'impugnatura sono abbinate e separate correttamente, tenere premuto il pulsante M per attivare la modalità giroscopio, l'impugnatura può simulare il joystick per controllare le angolazioni tilt e pan, rilasciare il pulsante M per disattivare.

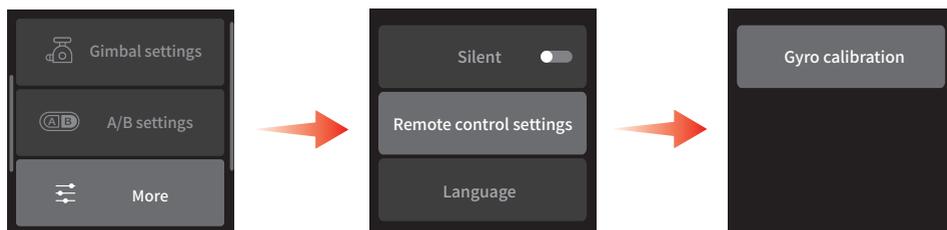


Taratura giroscopio:

Quando può essere tarata la modalità giroscopio:

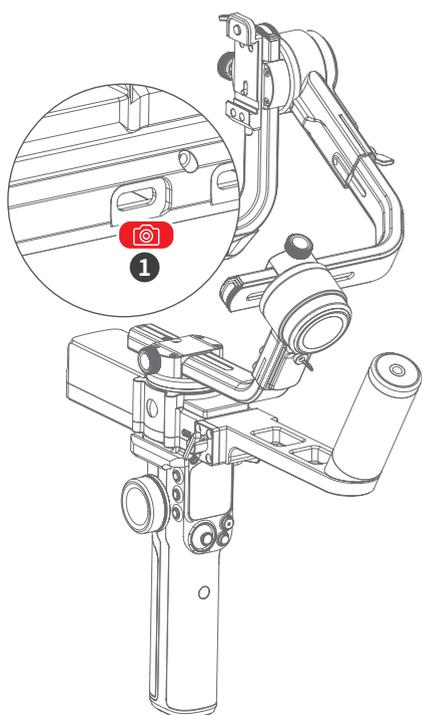
- (1) Al primo utilizzo della modalità giroscopio.
- (2) In caso di periodi prolungati di non utilizzo.
- (3) In caso di variazioni estreme di temperatura.

Scorrere da destra a sinistra, selezionare l'opzione “More” - “Remote control settings” - “gyro calibration”, seguire le istruzioni sullo schermo per tarare la modalità giroscopio.

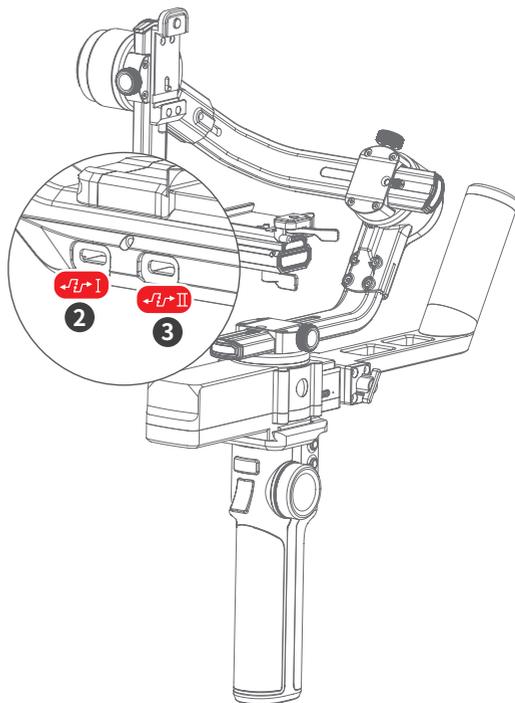


8.3 Porte USB

È possibile collegare la fotocamera e altri dispositivi di espansione grazie all'interfaccia di controllo dell'otturatore e a due interfacce di espansione.

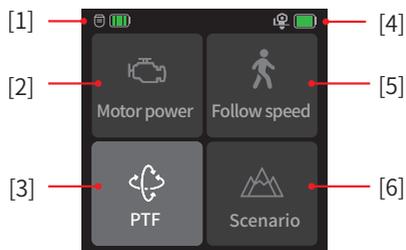


① Porta controllo fotocamera



② Porta di estensione 1 ③ Porta di estensione 2

8.4 Presentazione touch screen



[1] Livello batteria dell'impugnatura

Mostra l'attuale livello della batteria dell'impugnatura.



[2] Impostazioni potenza motore

Utilizzare la sintonizzazione automatica per regolare automaticamente la potenza del motore o regolare la potenza del motore manualmente per ogni asse.



[3] Impostazioni modalità follow

Selezionare la modalità follow della gimbal



[4] Livello batteria della gimbal

Mostra l'attuale livello della batteria della gimbal.



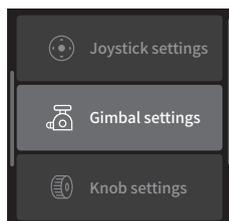
[5] Impostazioni velocità Follow

L'utilizzatore può selezionare diverse velocità follow della gimbal o personalizzare la velocità follow.



[6] Scenario

Selezionare lo scenario di utilizzo.



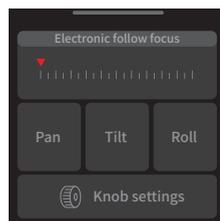
Scorrere da destra a sinistra

Impostazioni joystick, gimbal, manopola e altre impostazioni



Scorrere da sinistra a destra

Impostazioni parametri di ripresa*



Scorrere verso l'alto

Impostazioni manopola multifunzione

- Torna al menu precedente: Scorri a destra

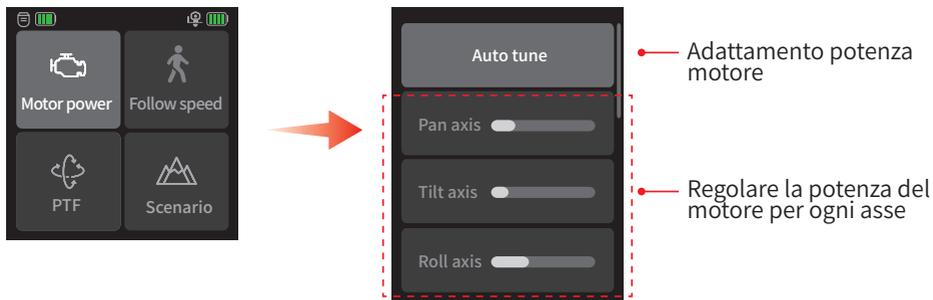
*Fare riferimento all'elenco di fotocamere compatibili.

8.5 Utilizzo delle funzioni

8.5.1 Impostazioni potenza motore

 Al primo utilizzo della fotocamera o se la fotocamera viene sostituita, regolare l'adattamento della potenza del motore dopo l'accensione.

Selezionare l'opzione "Motor power", selezionare "Auto tune" o regolare la potenza del motore per ogni asse.



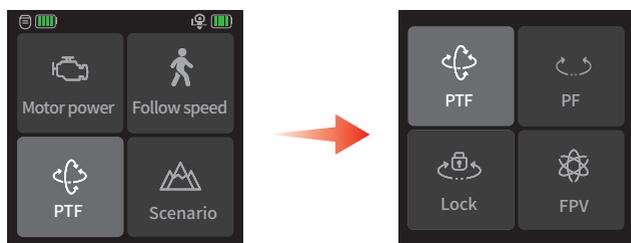
8.5.2 Impostazioni velocità follow

Selezionare l'opzione "Follow speed", impostare la velocità su lento/medio/veloce o personalizzare velocità follow e dead zone.



8.5.3 Impostazioni modalità follow

Selezionare l'opzione nell'angolo in basso a sinistra. Selezionare una delle seguenti modalità follow.

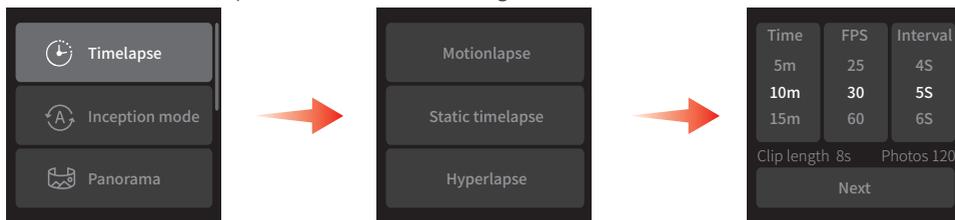


-  **PF:** Pan follow: solo l'asse pan segue il movimento della mano dell'utilizzatore
-  **PTF:** Pan e tilt follow: entrambi gli assi pan e tilt seguono i movimenti della mano dell'utilizzatore, ad eccezione dell'asse roll.
-  **FPV:** Pan, tilt e roll follow: tutti e 3 gli assi seguono il movimento della mano dell'utilizzatore.
-  **Blocco:** Nessuno dei 3 assi segue i movimenti della mano dell'utilizzatore, la gimbal mantiene fissa la direzione della fotocamera.

8.5.4 Impostazioni modalità timelapse

Selezionare l'opzione "Scenario" - "Timelapse". Selezionare una delle seguenti modalità timelapse per registrare automaticamente e sintetizzare il video timelapse.

*Una fotocamera compatibile deve essere collegata correttamente



Selezionare modalità timelapse

Impostare i parametri

Motionlapse: Tracciare riprese timelapse dal waypoint stabilito.

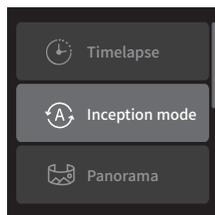
Timelapse statico: Riprese timelapse da angolazione fissa.

Hyperlapse: Riprese timelapse in movimento.

8.5.5 Impostazioni modalità inception

Selezionare l'opzione "Scenario" - "Inception Mode".

L'asse tilt ruota in senso antiorario di 90°, l'obiettivo della fotocamera è verso l'alto, dopo aver impostato la velocità di rotazione, selezionare la direzione della rotazione e il numero di giri, poi cliccare "Exit" per uscire.



CCW: Counterclockwise (senso antiorario)

CW: Clockwise (senso orario)

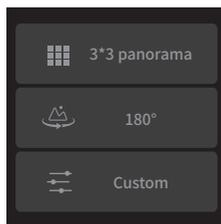
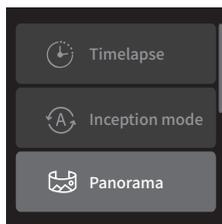
***1:** Ruota di un giro

***N:** Rotazione infinita

8.5.6 Impostazione modalità panoramica

Selezionare l'opzione "Scenario" - "Panorama".

Gli utilizzatori possono scegliere tra diverse modalità panoramica: 3x3/ 180° / Personalizzata.



3x3: 3 immagini su tre colonne unite per formare una sola immagine.

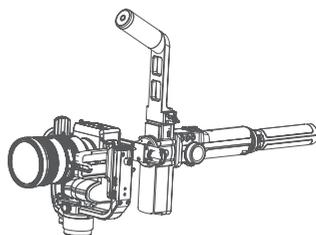
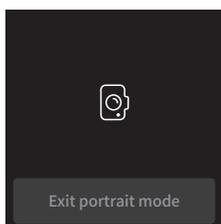
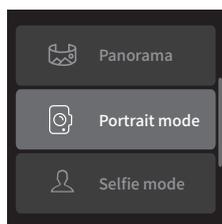
180°: 4 immagini laterali unite per formare una sola immagine.

Personalizzata: Gli utilizzatori possono personalizzare i parametri come angolazione orizzontale/verticale, lunghezza focale, overlap, intervallo, premere impostazioni per unire e creare una sola immagine.

8.5.7 Impostazioni modalità ritratto

Selezionare l'opzione "Scenario" - "Portrait mode".

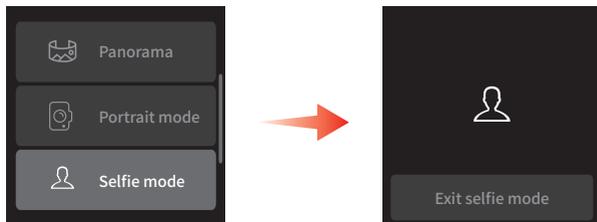
Entrambi gli assi tilt e pan ruotano di 90° in senso antiorario, l'obiettivo della fotocamera è verso l'alto. Tenere l'impugnatura versatile in posizione parallela al suolo per creare un ritratto. Premere il pulsante per disattivare la modalità.



8.5.8 Impostazioni modalità selfie

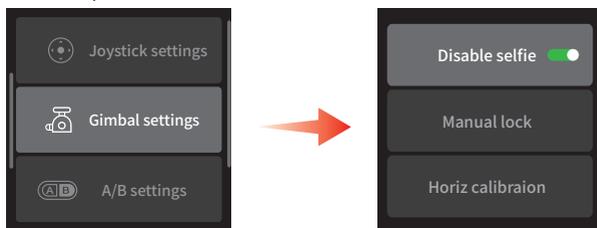
Selezionare l'opzione "Scenario" "Selfie mode".

Scattare un selfie ruotando l'asse pan di 180° in senso antiorario con l'obiettivo rivolto verso di sé. Premere il pulsante per disattivare la modalità.



Disabilitare modalità selfie

Scorrere da destra verso sinistra, selezionare l'opzione "Gimbal settings" - "Disable selfie" per abilitare/disabilitare la modalità selfie.

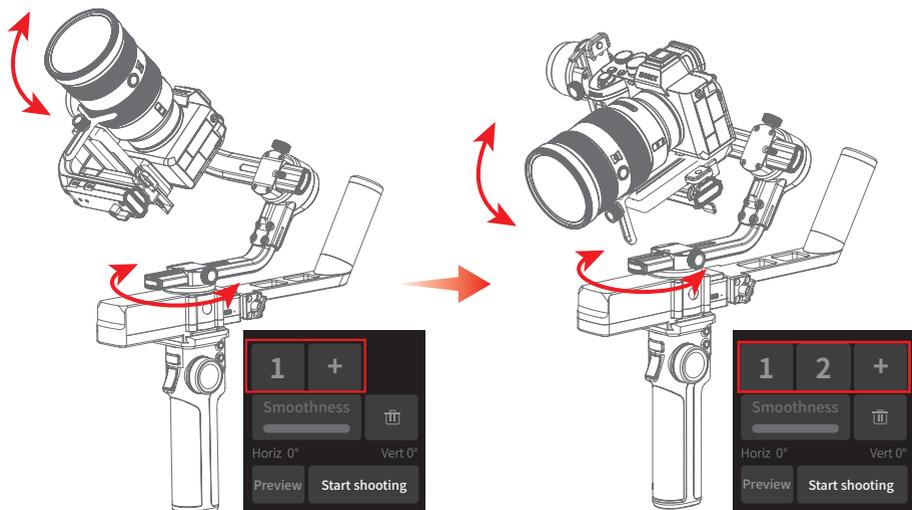


8.5.9 Impostazioni video tracking

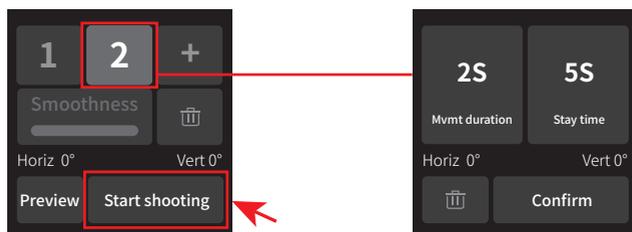
Selezionare l'opzione "Scenario" - "Track video", possono essere impostati molteplici waypoint per generare video tracking.



Utilizzare il joystick o spostare manualmente l'asse tilt e l'asse pan all'angolazione desiderata, cliccare "+" per fissare la posizione attuale come waypoint. Aggiungere il waypoint successivo proseguendo nello stesso modo. Il sistema supporta fino a 10 waypoint.

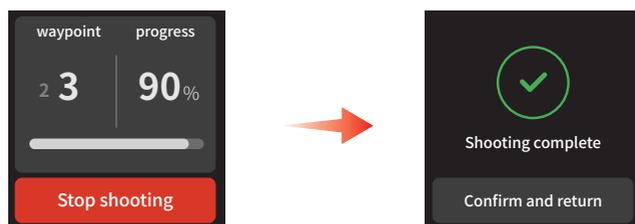


Selezionare un waypoint per vedere rapidamente la posizione fissata. La durata del movimento (2~300 secondi) e il tempo di permanenza (0~300 secondi) dei waypoint possono essere impostati, a eccezione del primo waypoint dove è possibile impostare solo il tempo di permanenza. Per eliminare un waypoint, selezionare il waypoint desiderato e cliccare per eliminarlo.



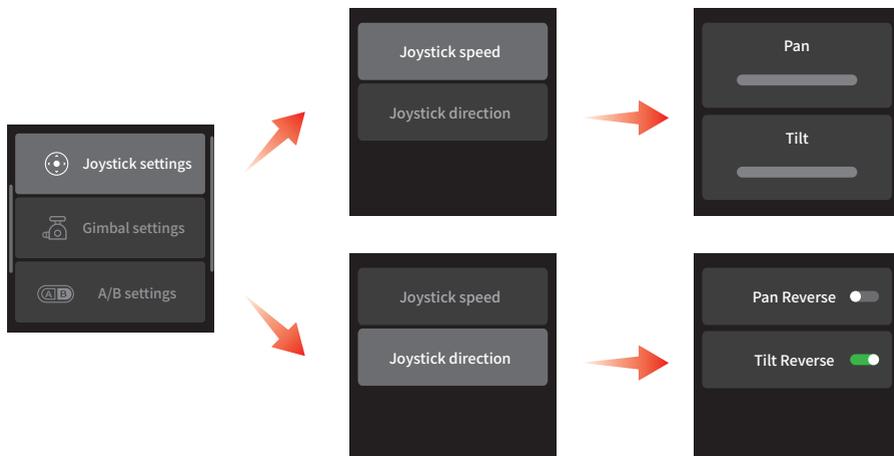
Cliccare il pulsante "Start shooting" per iniziare le riprese dopo aver completato le impostazioni.

Lo schermo mostra l'avanzamento delle riprese. Per fermare le riprese cliccare "Stop shooting". A fine riprese, cliccare "Confirm and return" per uscire.



8.5.10 Impostazioni joystick

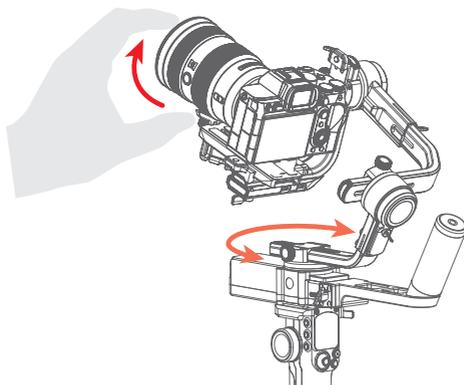
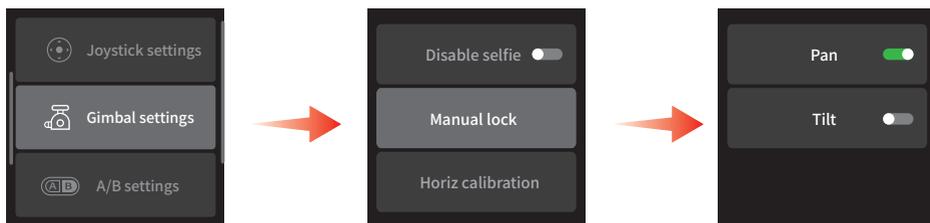
Scorrere da destra verso sinistra, selezionare l'opzione "Joystick settings" per impostare velocità del joystick e inversione di direzione su on/off.



8.5.11 Blocco manuale

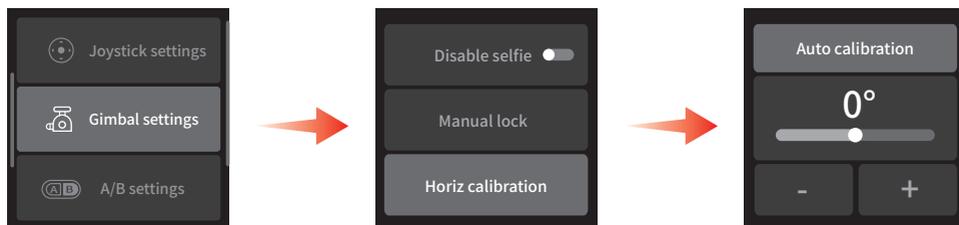
Scorrere da destra verso sinistra, selezionare l'opzione "Gimbal settings" - "Manual Lock" per impostare la direzione del blocco manuale.

Spostare manualmente la fotocamera nella posizione desiderata e mantenerla per un secondo. Le nuove posizioni tilt e/o pan vengono salvate automaticamente.



8.5.12 Taratura orizzontale

Scorrere da destra verso sinistra, selezionare l'opzione "Gimbal settings" - "Horiz calibration". È consigliato selezionare "Auto calibration" o taratura manuale.

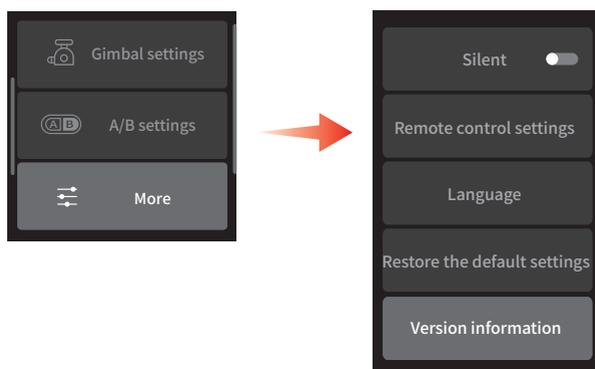


La taratura orizzontale deve essere effettuata quando:

- (1) La fotocamera non è bilanciata.
- (2) In seguito a inutilizzo prolungato.
- (3) In caso di variazioni estreme di temperatura.

8.5.13 Altre impostazioni

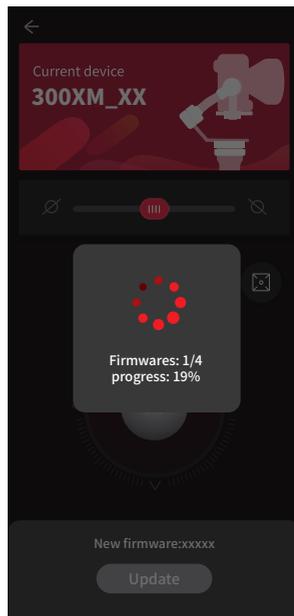
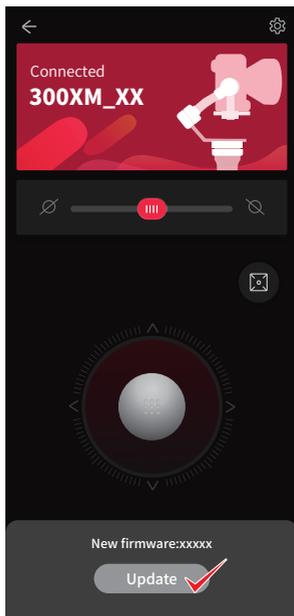
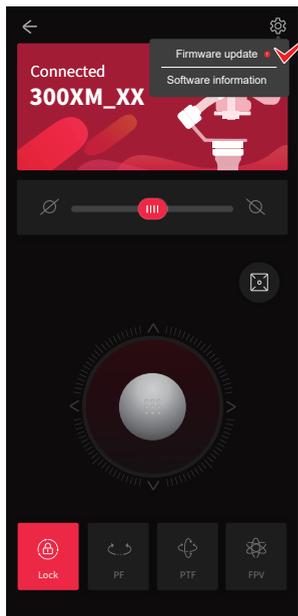
Scorrere da destra verso sinistra, selezionare l'opzione "More" per impostare silenzioso / impostazioni telecomando / lingua / ripristinare impostazioni di default / informazioni sulla versione.



8.6 Aggiornamento firmware

Aggiornare il firmware tramite l'App Manfrotto Gimbal 300XM.

Dopo aver collegato la gimbal, cliccare la parte superiore della home page per azionare il dispositivo, selezionare l'icona nell'angolo in alto a destra, selezionare l'opzione "Firmware update", seguire le indicazioni per aggiornare il firmware.



Esclusione di responsabilità

Grazie per aver scelto di utilizzare gimbal Manfrotto (Manfrotto è un Marchio Registrato di Videndum Media Solutions Spa "Videndum"). Le informazioni contenute in questo documento riguardano la vostra sicurezza, le vostre responsabilità e i vostri diritti a livello legale. Leggere attentamente l'intero documento per effettuare una corretta configurazione del dispositivo prima dell'uso. La mancata lettura e osservanza delle istruzioni e delle avvertenze contenute nel presente documento possono causare gravi lesioni all'utente del prodotto o a terzi, oppure danni a prodotti o ad altri oggetti presenti nelle vicinanze.

Utilizzando questo prodotto, l'utente dichiara di aver letto attentamente la presente clausola di esclusione di responsabilità e la relativa avvertenza e di aver compreso e accettato di attenersi ai termini e alle condizioni in essa contenuti. L'utente accetta di essere l'unico responsabile del proprio comportamento durante l'utilizzo di questo prodotto e delle eventuali conseguenze che ne derivano al riguardo. L'utente accetta di utilizzare questo prodotto solo per gli scopi consentiti e in conformità con tutte le leggi, le norme e i regolamenti vigenti e con tutti i termini, le precauzioni, le prassi, le politiche e le linee guida che Videndum ha reso e può rendere disponibili.

Videndum declina ogni responsabilità per eventuali danni, lesioni o responsabilità legali derivanti direttamente o indirettamente dall'uso del prodotto.

Videndum non fornirà alcun servizio di assistenza per qualsiasi prodotto ottenuto da canali non regolari. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a variazioni senza preavviso. Videndum non rilascia garanzie e non assume responsabilità per eventuali errori nelle informazioni riportate in questo documento. Qualunque variazione o modifica apportata senza espressa approvazione di Videndum può annullare il diritto dell'utente di impegnare questo apparecchio.

Nota

1. Assicurarsi che la rotazione del motore non venga bloccata da forze esterne quando la gimbal è accesa.
2. Se la gimbal non è indicata come impermeabile o a prova di spruzzi, NON deve entrare in contatto con acqua o altri liquidi. Un prodotto impermeabile e resistente agli spruzzi NON deve entrare in contatto con acqua di mare o altri liquidi corrosivi.
3. NON smontare la gimbal se non esplicitamente indicata come smontabile. In caso di smontaggio accidentale e di funzionamento anomalo del prodotto, per la riparazione è necessario inviarlo al servizio di assistenza post-vendita Videndum a un centro di assistenza autorizzato. I relativi costi sono a carico dell'utente.
4. Un utilizzo continuo prolungato del prodotto può causare l'aumento della temperatura superficiale del motore, si consiglia dunque di utilizzarlo con cautela.

Conservazione e manutenzione

1. Tenere la gimbal e batterie fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
2. NON lasciare la gimbal e le batterie vicino a fonti di calore come forni o caloriferi. NON lasciare la gimbal e le batterie all'interno di un veicolo esposto ad alte temperature.
3. Conservare le batterie in un ambiente asciutto.
4. NON sovraccaricare o utilizzare eccessivamente la batteria, altrimenti si rischia di danneggiarla internamente.
5. Non utilizzare mai la gimbal e le batterie in presenza di temperature eccessivamente elevate o eccessivamente basse.
6. Se non si utilizza la gimbal per lunghi periodi, estrarre le batterie.

Linee guida per la sicurezza delle batterie

1. Per evitare incendi, lesioni gravi e danni materiali, attenersi alle seguenti linee guida in materia di sicurezza durante l'uso, la ricarica o la conservazione delle batterie.
 - (1) EVITARE che la batteria entri in contatto con qualsiasi tipo di liquido. NON lasciare la batteria all'esterno, sotto la pioggia o vicino a una fonte di umidità. NON far cadere la batteria in acqua.
 - (2) Se la batteria cade in acqua accidentalmente, collocarla immediatamente in un luogo sicuro e aperto. Mantenere una distanza di sicurezza dalla batteria fino a quando non è completamente asciutta. Non utilizzare mai più la batteria.
 - (3) Se le batterie prendono fuoco, utilizzare acqua, acqua nebulizzata, sabbia, coperte antincendio, polvere secca, estintori ad anidride carbonica per spegnere immediatamente le fiamme. Le batterie sono soggette a esplosioni dopo un incendio. Scegliere il metodo di estinzione delle fiamme nell'ordine sopra consigliato in base alla situazione effettiva.
 - (4) NON utilizzare né caricare batterie che presentano rigonfiamenti, perdite o che risultino danneggiate.

- (5) NON smontare né perforare mai le batterie in per evitare perdite.
- (6) NON far cadere né urtare le batterie. NON posizionare oggetti pesanti sulle batterie o sul caricabatterie.
- (7) NON utilizzare una batteria qualora sia caduta.
- (8) NON riscaldare le batterie.
- (9) NON utilizzare le batterie in ambienti fortemente elettrostatici o elettromagnetici. In caso contrario, la batteria potrebbe subire un corto circuito.
- (10) Gli elettroliti all'interno della batteria sono altamente corrosivi. Se gli elettroliti entrano in contatto con la pelle o con gli occhi, lavare immediatamente la zona interessata con acqua corrente fresca per almeno 15 minuti e poi consultare immediatamente un medico.
- (11) Utilizzare solo batterie originali fornite da Videndum. Se è necessario sostituire la batteria, acquistarla sul sito web ufficiale Videndum o da un rivenditore autorizzato. Videndum declina ogni responsabilità per eventuali infortuni e malfunzionamenti dei dispositivi correlati all'utilizzo di batterie fornite da canali non ufficiali.
2. NON far cadere né urtare le batterie. Nel caso di anomalie delle batterie, contattare il servizio di assistenza post-vendita Videndum

Informazione agli utenti



Ai sensi dell'articolo 10 della Direttiva 2012/19/UE del 04/07/2012 in materia di Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE).

Il suddetto Simbolo, presente anche sull'apparecchiatura, indica che, nel momento in cui l'utente decide di smaltire l'apparecchiatura, NON deve essere smaltita come rifiuto urbano indifferenziato, ma deve essere raccolta separatamente. Lo stesso vale per tutti i componenti dell'apparecchiatura ed eventuali elementi di ricarica o ricarica che il prodotto può comprendere.

Per informazioni sui sistemi di raccolta dei rifiuti adatti a questa apparecchiatura, contattare Videndum o qualsiasi membro autorizzato dei registri nazionali nei paesi dell'UE. I rifiuti domestici (o simili) possono essere smaltiti tramite i normali sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti urbani. Se acquisti una nuova versione di questo modello o attrezzatura simile - o se la tua attrezzatura esistente misura meno di 25 cm - puoi restituire gli articoli che non ti servono più al tuo rivenditore che si occuperà di contattare l'azienda o l'ente che si occupa della corretta raccolta e gestione dell'usato.

Una corretta raccolta differenziata e un trattamento specifico dei RAEE sono necessari per evitare potenziali danni alla salute umana e all'ambiente e favorire il riciclaggio e il recupero dei materiali componenti.

Lo smaltimento improprio o illegale di questo prodotto da parte dell'utente comporterà l'applicazione di sanzioni o ammende in conformità ai decreti nazionali basati sulla direttiva 91/156/CE e 2008/98/CE.

