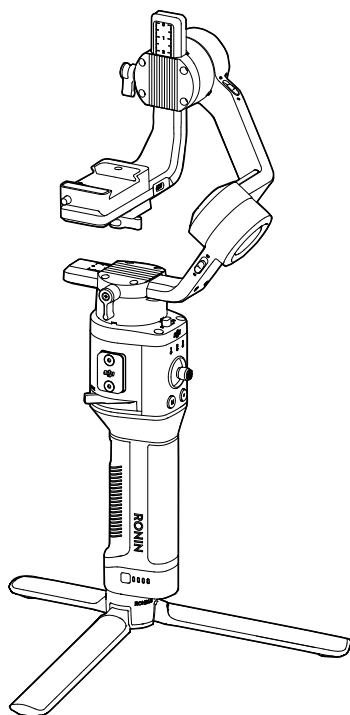


RONIN-SC

Οδηγίες Χρήσης Έκδ.1.2

2019.08



Αναζήτηση για λέξεις - κλειδιά

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση για λέξεις- κλειδιά, όπως "μπαταρία" ή "εγκατάσταση" για να εντοπίσετε τα αντίστοιχα αποτελέσματα. Αν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα Adobe Acrobat Reader για να διαβάσετε αυτό το έγγραφο, πιάστε Ctrl+F στα Windows ή Command + F σε Mac για να ξεκινήσετε την αναζήτηση



Πλοήγηση σε κάποια ενότητα

Μπορείτε να δείτε τον πίνακα περιεχομένων για να πλοηγηθείτε στις διαθέσιμες ενότητες. Πιέστε στο επιθυμητό θέμα για να πλοηγηθείτε στην αντίστοιχη ενότητα.



Εκτύπωση αυτού του εγγράφου

Μπορείτε να εκτυπώσετε αυτό το έγγραφο σε υψηλή ανάλυση.

Χρήση αυτών των οδηγιών

Υπόμνημα

ⓘ Προειδοποίηση

⚠ Σημαντικό

💡 Συμβουλές

📖 Αναφορά

Πριν ξεκινήσετε

Τα ακόλουθα έγγραφα θα σας βοηθήσουν να χρησιμοποιήσετε εύκολα και με ασφάλεια το RONIN™-SC.

Ronin-SC Οδηγός Γρήγορης Έναρξης

Ronin-SC Οδηγίες Χρήσης

Ronin-SC Αποκήρυξη και Οδηγίες Ασφάλειας

Διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης και παρακολουθήστε τα ενημερωτικά και εκπαιδευτικά βίντεο στην κατηγορία προϊόντων της επίσημης ιστοσελίδας της DJI (<http://www.dji.com/ronin-sc>). Διαβάστε την Αποκήρυξη και τις Οδηγίες Ασφάλειας για να κατανοήσετε τα νόμιμα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις σας. Εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις ή προβλήματα κατά την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή τη χρήση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της DJI ή με την ίδια τη DJI.

Λήψη της εφαρμογής Ronin

Πραγματοποιήστε αναζήτηση για τη λέξη “Ronin” στο App Store ή στο Google Play και

ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για εγκατάσταση.



iOS 9.0 ή μεταγενέστερο

Android 5.0 ή μεταγενέστερο

Εφαρμογή Ronin

Περιεχόμενα

Χρήση αυτών των οδηγιών	1
Υπόμνημα	1
Πριν ξεκινήσετε	1
Λήψη της εφαρμογής Ronin	1
Εισαγωγή	3
Σχεδιάγραμμα του Ronin-SC	3
Για να ξεκινήσετε	4
Τοποθέτηση του τριπόδου	4
Κλείδωμα/ Ξεκλείδωμα του Gimbal	5
Τοποθέτηση της λαβής	5
Τοποθέτηση της κάμερας	5
Τοποθέτηση της βάσης τηλεφώνου	7
Εξισορρόπηση	10
Πριν πραγματοποιήσετε εξισορρόπηση	10
1Εξισορρόπηση βάθους του άξονα κλίσης	10
2Κάθετη εξισορρόπηση του άξονα κλίσης	11
3Εξισορρόπηση του άξονα ορίζοντα	11
4Εξισορρόπηση του άξονα περιστροφής	12
Λαβή και ενσωματωμένη μπαταρία	13
Φόρτιση	13
Χρήση της λαβής	13
Οδηγίες ασφάλειας	13
Χρήση	16
Ενεργοποίηση του Ronin-SC	16
Ρυθμίσεις της εφαρμογής Ronin	16
Λειτουργίες πλήκτρων	25
Μέθοδοι λειτουργίας	26
Ενημέρωση Firmware	26
Συντήρηση	27
Τεχνικά χαρακτηριστικά	27

Εισαγωγή

Το DJI Ronin-SC είναι ένα επαγγελματικό gimbal χειρός 3-αξόνων, το οποίο έχει σχεδιαστεί ειδικά για κάμερες χωρίς καθρέφτες. Η ευρεία γκάμα λειτουργιών του περιλαμβάνει τη λειτουργία SmoothTrack (Ομαλή Παρακολούθηση) και Lock (Κλειδώμα), ενώ η λειτουργία Sport (Σπορ) επιτρέπει στους χρήστες να τραβήξουν πανεύκολα σκηνές γρήγορης κίνησης. Ο ενημερωμένος αλγόριθμος 360 Roll επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν ομαλά περιστροφικά βίντεο με ευκολία.

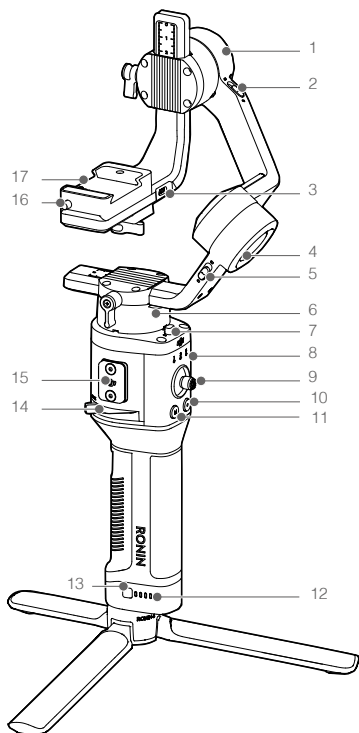
Το Ronin-SC διαθέτει κλειδώμα 3 αξόνων, το οποίο επιτρέπει την εξισορρόπηση μεμονωμένων αξόνων και την ταχύτερη και πιο άνετη αποθήκευση. Με το Ronin-SC, οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν εύκολα την κίνηση του gimbal και να αλλάξουν εύκολα προφίλ ελέγχου, με το πάτημα ενός πλήκτρου. Αν το χρησιμοποιήσετε με τα παρεχόμενα καλώδια ελέγχου κάμερας, το Ronin-SC είναι σε θέση να ελέγχει το κλείστρο, την εγγραφή και την εστίαση. Χάρη στις υποδοχές αξεσουάρ, οι χρήστες μπορούν να προσαρτήσουν αξεσουάρ όπως ο τροχός εστίασης και το μοτέρ εστίασης.

Το gimbal και η λαβή είναι αποσπώμενα. Διαθέτει μια μπαταρία στη λαβή, χωρητικότητας 2450 mAh, η οποία παρέχει μέγιστο χρόνο αναμονής έως και 11 ώρες*.

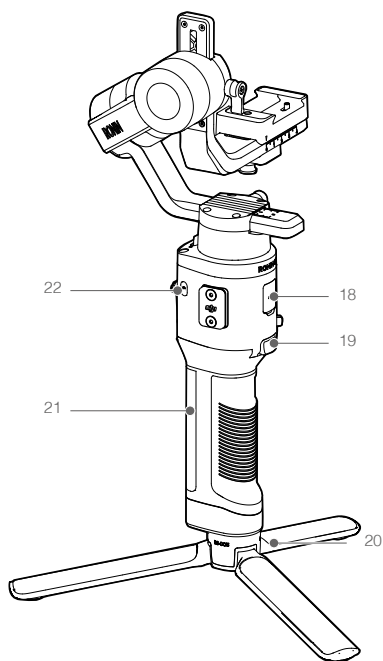
Αφού συνδεθείτε με την εφαρμογή Ronin, είναι εύκολο να ελέγξετε τις κινήσεις του gimbal και τις ρυθμίσεις χάρη στις εξυπνες λειτουργίες όπως οι: Panorama, Timelapse, Motionlapse και Motion Control. Καταγράψτε ομαλό βίντεο ενώ αυτόματα παρακολουθείτε το επιθυμητό αντικείμενο χάρη στη λειτουργία ActiveTrack 3.0 και χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Force Mobile για να ελέγξετε το gimbal γυρίζοντας και περιστρέφοντας το κινητό σας τηλέφωνο.

* Ο χρόνος αναμονής δοκιμάστηκε με το Ronin-SC άψογα εξισορροπημένο και χωρίς εξαρτήματα συνδεδεμένα (συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων κάμερας). Ο μέγιστος χρόνος αναμονής είναι ενδεικτικός.

Σχεδιάγραμμα του Ronin-SC



1. Μοτέρ κλίσης
2. Κλειδώμα κλίσης
3. Υποδοχή ελέγχου κάμερας/ Αξεσουάρ (USB-C)
4. Μοτέρ ορίζοντα
5. Κλειδώμα ορίζοντα
6. Μοτέρ περιστροφής
7. Κλειδώμα περιστροφής
8. Ενδείξεις LED προφίλ
9. Joystick
10. Πλήκτρο ελέγχου κάμερας
11. Πλήκτρο M
12. Ενδείξεις στάθμης μπαταρίας
13. Πλήκτρο στάθμης μπαταρίας
14. Μοχλός
15. Υποδοχή για αξεσουάρ Ronin (RSA)
16. Ασφάλεια κλειδώματος
17. Βάση τοποθέτησης κάμερας



18. Υποδοχή τροφοδοσίας (USB-C)

19. Σκανδάλη

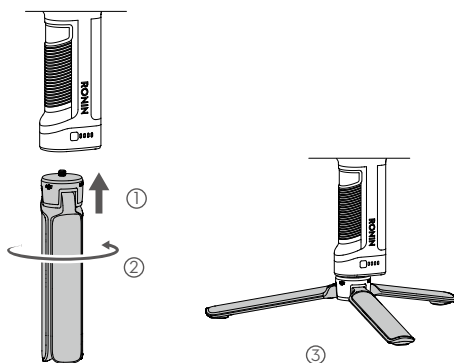
20. Τρίποδο

21. Λαβή (Με τρύπες στήριξης 1/4" και 3/8")

22. Πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης

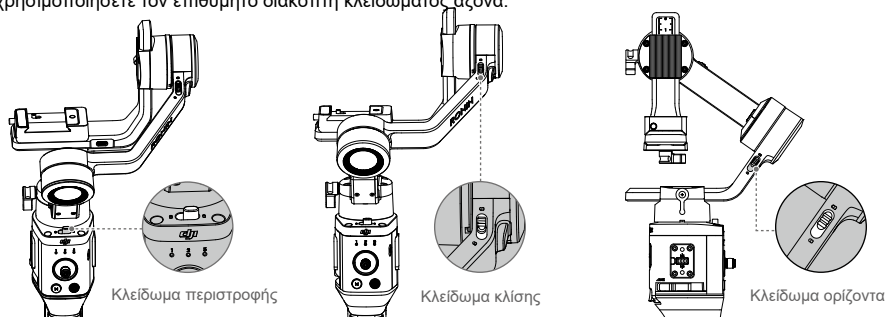
Για να ξεκινήσετε

Τοποθέτηση του τριπόδου

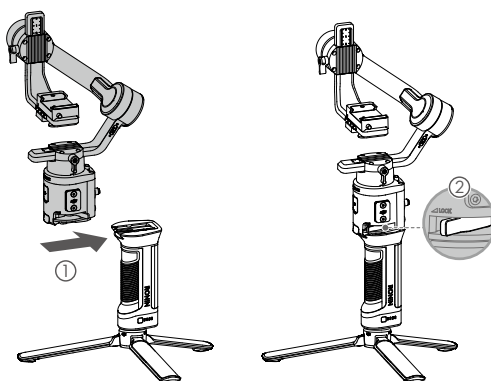


Κλείδωμα/ Ξεκλείδωμα του Gimbal

Μπορείτε να μετακινήσετε τον αντίστοιχο διακόπτη κλειδώματος για να κλειδώσετε τον αντίστοιχο άξονα (Κλίσης, Οριζόντια, Περιστροφής). Μετακινήστε τον αντίστοιχο διακόπτη στη θέση ξεκλειδώματος για να ξεκλειδώσετε τον αντίστοιχο άξονα. Συνιστάται να κρατάτε τον βραχίονα του άξονα πριν να χρησιμοποιήσετε τον επιθυμητό διακόπτη κλειδώματος άξονα.



Τοποθέτηση της λαβής



Τοποθέτηση της κάμερας

Υποστηριζόμενες κάμερες και φακοί

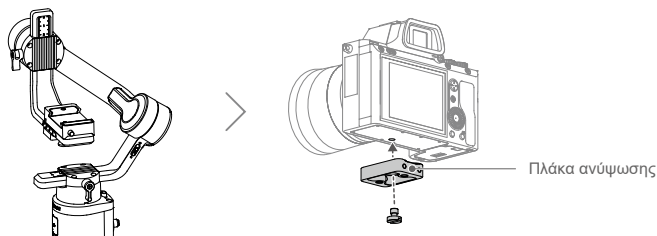
Το Ronin-SC έχει δοκιμαστεί ενδελεχώς για να μπορεί να φέρει ωφέλιμο φορτίο 2 κιλών. Βεβαιωθείτε ότι το συνολικό βάρος της κάμερας, του φακού και των υπόλοιπων αξεσουάρ δεν υπερβαίνει τα 2 κιλά.

Ανατρέξτε στη σελίδα του προϊόντος Ronin-SC (www.dji.com/ronin-sc) για την πιο ενημερωμένη λίστα συμβατότητας καμερών με το Ronin-SC.

Τοποθέτηση κάμερας

Φροντίστε να προετοιμάσετε την κάμερα πριν την τοποθετήσετε στο Ronin-SC. Αφαιρέστε το καπάκι του φακού και βεβαιωθείτε ότι έχει ήδη τοποθετηθεί η μπαταρία και η κάρτα μνήμης στην κάμερα.

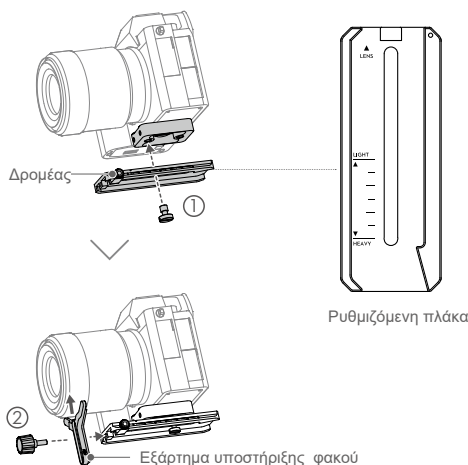
1. Οι τρεις άξονες του gimbal είναι κλειδωμένοι κατά την πρώτη χρήση. Ξεκλειδώστε τους τρεις άξονες, ρυθμίστε το gimbal στη θέση που εικονίζεται και ασφαλίστε ξανά τους τρεις άξονες.
2. Εάν απαιτείται, τοποθετήστε την πλάκα ανύψωσης* στο κάτω μέρος της κάμερας χρησιμοποιώντας ένα ίσιο καταβαθίδι.



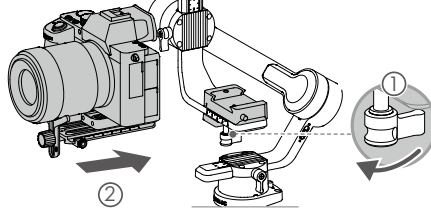
* Η πλάκα ανύψωσης απαιτείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Αν χρησιμοποιείτε μια μικρή και ελαφριά κάμερα όπως η Sony A6300.
- Αν χρησιμοποιείτε φακό με μεγάλη διάμετρο, όπως η κάμερα Sony A7M3 με φακό GM 16-35 mm f/ 2.8.
- Αν χρησιμοποιείτε μοτέρ εστίασης.

3. Συνδέστε τη ρυθμιζόμενη πλάκα ① και το εξάρτημα υποστήριξης φακού ② . Μετακινήστε το δρομέα στο μπροστινό μέρος της πλάκας. Ο φακός της κάμερας και το βέλος στην πλάκα πρέπει να κοιτάζουν προς την ίδια κατεύθυνση. Τοποθετήστε την κάμερα σύμφωνα με τις ενδείξεις που υπάρχουν στη ρυθμιζόμενη πλάκα. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΑΚΟΥ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ.



4. Χαλαρώστε την ασφάλεια (1) που υπάρχει στο κάτω μέρος της πλάκας στήριξης της κάμερας και μετακινήστε την προς την πλευρά του άξονα. Σύρετε την κάμερα (2) πάνω στην πλάκα. Σφίξτε την ασφάλεια όταν η κάμερα βρίσκεται στη μέση της πλάκας.



 Βεβαιωθείτε ότι θα σφίξετε τη βίδα που βρίσκεται στο κάτω μέρος της ρυθμιζόμενης πλάκας.

Τοποθέτηση της βάσης τηλεφώνου

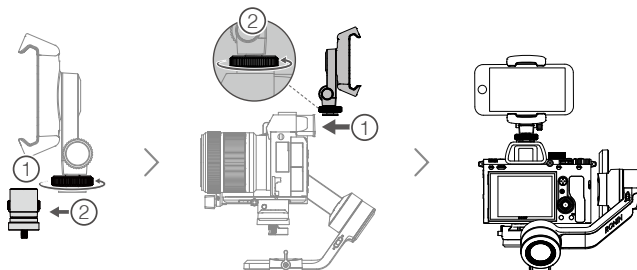
Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ActiveTrack 3.0, τη Force Mobile και την κινητή συσκευή σας ως οθόνη, θα πρέπει να τοποθετήσετε τη βάση τηλεφώνου για να χρησιμοποιήσετε σωστά το κινητό τηλέφωνό σας.

Μέθοδος 1: Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ActiveTrack 3.0

Τοποθετήστε τη βάση τηλεφώνου στην υποδοχή της (hot shoe) στο πάνω μέρος της κάμερας και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη λειτουργία ActiveTrack μέσω της εφαρμογής Ronin. Να έχετε υπόψη σας ότι η λειτουργία ActiveTrack 3.0 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μέσω αυτής της μεθόδου.

Τοποθέτηση

1. Αποσυνδέστε το κάτω μέρος της βάσης τηλεφώνου περιστρέφοντας την ασφάλεια τοποθέτησης (1).
2. Τοποθετήστε τη βάση τηλεφώνου στην υποδοχή (hot shoe) στο πάνω μέρος της κάμερας και ασφαλίστε το κινητό τηλέφωνο στη θήκη της βάσης τηλεφώνου. Να έχετε υπόψη σας ότι το κινητό τηλέφωνο θα πρέπει να τεθεί σε λειτουργία οριζόντιου προσανατολισμού για να λειτουργήσει σωστά η λειτουργία ActiveTrack 3.0. Επιπλέον, ο φακός της κάμερας του κινητού τηλεφώνου πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο κοντά στον φακό της κάμερας.



3. Ενεργοποιήστε την κάμερα και το κινητό τηλέφωνο. Ρυθμίστε το οπτικό πεδίο της κάμερας του κινητού τηλεφώνου ώστε να ταιριάζει με το οπτικό πεδίο της κάμεράς σας, σύροντας το τηλέφωνο αριστερά ή δεξιά. Επίσης, ρυθμίστε τη γωνία του τηλεφώνου χρησιμοποιώντας το ειδικό ροδάκι ρύθμισης της γωνίας του τηλεφώνου. Μετά τη ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι έχετε σφίξει καλά το ροδάκι ρύθμισης της γωνίας του τηλεφώνου.

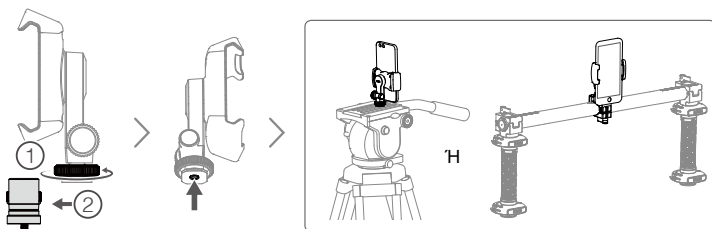
- ⚠ • Να εξισορροπείτε το gimbal κάθε φορά που αλλάζετε κάμερα.
- Ανατρέξτε στη λίστα των υποστηριζόμενων κινητών τηλεφώνων στην ιστοσελίδα <http://www.dji.com/ronin-sc/downloads> για να μάθετε ποια μοντέλα τηλεφώνων είναι συμβατά με τη βάση τηλεφώνου για χρήση με τη λειτουργία ActiveTrack 3.0.
 - Η λειτουργία ActiveTrack 3.0 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε κατάσταση λειτουργίας Underslung (Κρεμαστή) και Upright (Ορθία). Η λειτουργία ActiveTrack 3.0 δεν είναι διαθέσιμη σε κατάσταση λειτουργίας Flashlight (Φακού).

Μέθοδος 2: Για χρήση της λειτουργίας Force Mobile

Συνδέστε τη βάση τηλεφώνου σε τρίποδο, μπάρα τιμονιού ή παρόμοια πλατφόρμα και στη συνέχεια ανοίξτε τη λειτουργία Force Mobile μέσω της εφαρμογής Ronin. Μέσω των μενού της εφαρμογής Ronin μπορείτε να μετακινήτε το Gimbal περιστρέφοντας το κινητό τηλέφωνό σας.

Εγκατάσταση

1. Αποσυνδέστε το κάτω μέρος της βάσης τηλεφώνου περιστρέφοντας το ροδάκι σταθεροποίησης.
2. Συνδέστε το επάνω μέρος της βάσης τηλεφώνου στο τρίποδο ή στη μπάρα τιμονιού μέσω της οπής βίδας η οποία υπάρχει στη βάση τηλεφώνου.
3. Ασφαλίστε το κινητό τηλέφωνο στη βάση τηλεφώνου. Να έχετε υπόψη σας ότι η λειτουργία Force Mobile πρέπει να χρησιμοποιείται σε οριζόντιο προσανατολισμό.



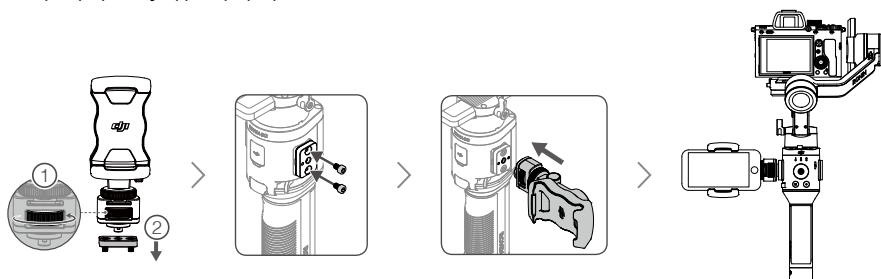
- ⚠ Η λειτουργία Force Mobile είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε συσκευή με λειτουργικό iOS.

Μέθοδος 3: Για να χρησιμοποιήσετε το κινητό τηλέφωνό σας ως μόνιτορ

Τοποθετήστε τη βάση τηλεφώνου στην υποδοχή αξεσουάρ (RSA) του Ronin-SC. Μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της κάμερας μέσω της εφαρμογής της κάμερας.*

Εγκατάσταση

1. Αποσυνδέστε την πλάκα προσαρμογής RSA από τη βάση τηλεφώνου, στη συνέχεια συνδέστε την πλάκα προσαρμογής RSA στην υποδοχή RSA και στερεώστε την χρησιμοποιώντας τις βίδες.
2. Συνδέστε τη βάση τηλεφώνου στην πλάκα προσαρμογής RSA και στη συνέχεια σφίξτε το ροδάκι σταθεροποίησης.
3. Ασφαλίστε το κινητό τηλέφωνο στο στήριγμα της βάσης τηλεφώνου και ρυθμίστε τη γωνία προβολής περιστρέφοντας τη βάση τηλεφώνου.



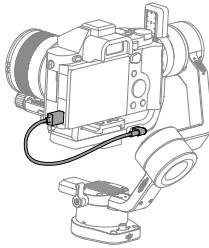
⚠ Η βάση τηλεφώνου μπορεί να περιστραφεί κατά 360°, επιτρέποντας στο κινητό τηλέφωνο να τοποθετηθεί κατακόρυφα ή οριζόντια.

* Για να χρησιμοποιήσετε το κινητό τηλέφωνο ως εκτεταμένη οθόνη, απαιτείται μια συμβατή εφαρμογή κάμερας, όπως η Sony Imaging Edge Mobile, η Panasonic Image App, η Nikon SnapBridge, η FUJIFILM Camera Remote και η Canon Camera Connect. Απαιτείται επίσης σταθερή σύνδεση Wi-Fi μεταξύ του κινητού τηλεφώνου και της κάμερας.

Σύνδεση της κάμερας

Το πλήκτρο ελέγχου κάμερας αποκτά διαφορετικές λειτουργίες ανάλογα με το μοντέλο της κάμερας.

Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο ελέγχου κάμερας στην υποδοχή ελέγχου κάμερας στο gimbal και συνδέστε την άλλη άκρη του στην κάμερα.



Αφού πραγματοποιήσετε σύνδεση της κάμερας και κάνετε επιβεβαίωση των ρυθμίσεων, πατήστε το πλήκτρο κλείστου μέχρι τη μέση για να κάνετε αυτόματη εστίαση, όπως θα κάνατε και στις περισσότερες κάμερες DSLR. Πιέστε μία φορά για να ξεκινήσει ή να σταματήσει η εγγραφή βίντεο. Κρατήστε πατημένο για να τραβήξετε φωτογραφία. Ανατρέξτε στη λίστα συμβατότητας του Ronin-SC με τα διάφορα μοντέλα καμερών για περισσότερες πληροφορίες.

- ⚠
- Βεβαιωθείτε ότι το Ronin-SC δεν είναι ενεργοποιημένο όταν συνδέετε ή αποσυνδέετε το καλώδιο RSS, σε διαφορετική περίπτωση το καλώδιο μπορεί να καεί.
 - Όταν συνδέετε κάμερα με το Ronin-SC χρησιμοποιώντας καλώδιο USB, να βεβαιώνετε ότι έχετε ενεργοποιήσει το Ronin-SC πριν ενεργοποιήσετε την κάμερα. Διαφορετικά, ο έλεγχος κάμερας μπορεί να μην λειτουργεί.
 - Όταν η κάμερα και το Ronin-SC είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους χρησιμοποιώντας το καλώδιο ελέγχου κάμερας (USB-C), δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στη λειτουργία αναπαραγωγής. Σε αυτή την περίπτωση, πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης για να μπει σε λειτουργία αναμονής ώστε να έχετε πρόσβαση στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Εξισορρόπηση

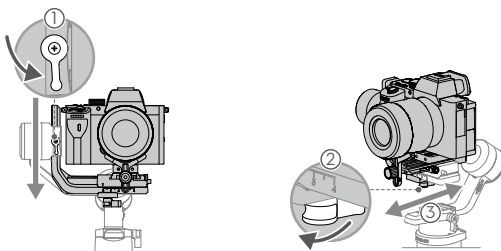
Για να έχετε την καλύτερη δυνατή απόδοση από το Ronin-SC, είναι απαραίτητο να πραγματοποιήσετε σωστά τη διαδικασία εξισορρόπησης. Η σωστή εξισορρόπηση είναι πολύ σημαντική για την πραγματοποίηση σωστών βιντεοσκοπήσεων με το Ronin-SC, όπου απαιτείται γρήγορη κίνηση ή επιτάχυνση. Επίσης προσφέρει μεγαλύτερο χρονικό διάστημα λειτουργίας της μπαταρίας με μία φόρτιση. Υπάρχουν τρεις άξονες που πρέπει να είναι σωστά εξισορροπημένοι πριν να ενεργοποιήσετε το Ronin-SC και να ρυθμίσετε το λογισμικό.

Πριν πραγματοποιήσετε εξισορρόπηση

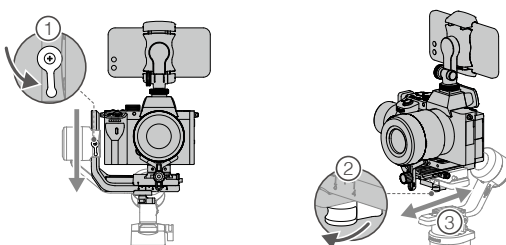
1. Η κάμερα πρέπει να έχει προετοιμαστεί πλήρως, με όλα τα εξαρτήματα και τα καλώδια σύνδεσης, πριν από την τοποθέτηση και την εξισορρόπηση της κάμερας στο gimbal. Εάν η κάμερα διαθέτει κάλυμμα φακού, φροντίστε να το αφαιρέσετε πριν από την εξισορρόπηση.
2. Πριν από την εξισορρόπηση, βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει την κάμερα -αν χρησιμοποιείτε φακό με οπτικό ζουμ- και ότι έχετε επιλέξει εστιακή απόσταση εάν χρησιμοποιείτε φακό varifocal. Βεβαιωθείτε ότι το Ronin-SC είναι απενεργοποιημένο ή βρίσκεται σε αναμονή πριν κάνετε τη διαδικασία εξισορρόπησης.
3. Εάν χρησιμοποιείτε αξεσουάρ όπως βάση τηλεφώνου ή μοτέρ εστίασης, φροντίστε να τοποθετήσετε όλα τα εξαρτήματά τους, πριν από την εξισορρόπηση. Ανατρέξτε στα εγχειρίδια των αξεσουάρ για περισσότερες πληροφορίες.
4. Εκτός κι εάν υπάρχουν επιπλέον οδηγίες, η διαδικασία εξισορρόπησης είναι η ίδια με ή χωρίς βάση τηλεφώνου και κινητό τηλέφωνο.

1. Εξισορρόπηση βάθους του άξονα κλίσης

- Α. Θέστε την ασφάλεια κλειδώματος του άξονα κλίσης σε θέση ξεκλειδώματος και στη συνέχεια χαμηλώστε την κάμερα χαλαρώνοντας το ροδάκι του άξονα κλίσης.
- Β. Περιστρέψτε τον άξονα κλίσης έτσι ώστε ο φακός της κάμερας να κοιτάζει προς τα εμπρός. Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε δεν πέφτει το βάρος της κάμερας μπροστά ή πίσω. Αν πέφτει μπροστά, μετακινήστε την κάμερα προς τα πίσω. Εάν πέφτει πίσω, μετακινήστε την κάμερα προς τα μπροστά.
- Γ. Χαλαρώστε την ασφάλεια που βρίσκεται κάτω από την πλάκα στήριξης της κάμερας (2) και ρυθμίστε την ισορροπία της μηχανής (3) στο σημείο που απαιτείται για να σταθεροποιηθεί η μηχανή.
- Δ. Σφίξτε την ασφάλεια του άξονα κλίσης.

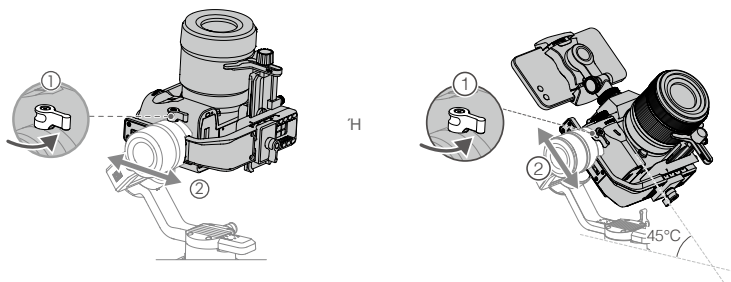


Η



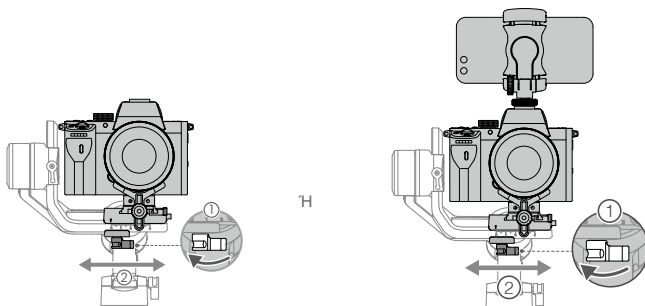
2. Κάθετη εξισορρόπηση του άξονα κλίσης

- Α. Περιστρέψτε τον άξονα κλίσης έτσι ώστε ο φακός της κάμερας να κοιτάζει προς τα πάνω. Εάν έχετε τοποθετήσει βάση τηλεφώνου και κινητό τηλέφωνο στο Ronin-SC, περιστρέψτε τον άξονα κλίσης έτσι ώστε ο φακός της κάμερας να είναι ανασχεκωμένος περίπου κατά 45° . Βεβαιωθείτε ότι η κάμερα δεν γέρνει προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Αν η κάμερα είναι παρεκκλίνει προς τη μία πλευρά, τραβήξτε τον βραχίονα κλίσης προς την άλλη πλευρά.
- Β. Χαλαρώστε την ασφάλεια του μοτέρ κλίσης (1) και ρυθμίστε την ισορροπία της κάμερας (2) έως ότου να είναι σταθερή (να μην παρεκκλίνει προς τα επάνω ή προς τα κάτω).
- Γ. Σφίξτε την ασφάλεια του άξονα κλίσης.
- Δ. Επαναλάβετε το βήμα 1 για να εξισορροπήσετε το βάθος του άξονα κλίσης. Ο δρομέας στη ρυθμιζόμενη πλάκα χρησιμοποιείται για την καταγραφή της θέσης εξισορρόπησης. Μετακινήστε το δρομέα που βρίσκεται δίπλα στην πλάκα στήριξης και σφίξτε το δρομέα.



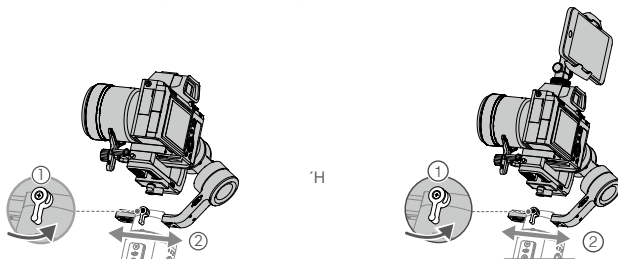
3. Εξισορρόπηση του άξονα οριζοντα

- Α. Κλειδώστε τον άξονα κλίσης και ξεκλειδώστε τον άξονα οριζοντα. Ελέγξτε την κατεύθυνση προς την οποία περιστρέφεται το μοτέρ. Εάν η κάμερα περιστρέφεται προς τα αριστερά, μετακινήστε την προς τα δεξιά. Εάν η κάμερα περιστρέφεται προς τα δεξιά, μετακινήστε την προς τα αριστερά.
- Β. Χαλαρώστε την ασφάλεια της πλάκας στήριξης της κάμερας (1) και ρυθμίστε την πλάκα στήριξης της κάμερας (2) έως ότου να σταθεροποιηθεί η κάμερα (να μην παρεκκλίνει).
- Γ. Σφίξτε την ασφάλεια του άξονα οριζοντα. Εάν η κάμερα κινείται προς τα εμπρός, μετακινήστε την κάμερα προς τα πίσω έως ότου ο δρομέας να βρίσκεται δίπλα στην πλάκα στήριξης.



4. Εξισορρόπηση του άξονα περιστροφής

- A. Ξεκλειδώστε τον άξονα περιστροφής Κρατήστε τη λαβή, περιστρέψτε το Ronin-SC προς τα πλάγια και ελέγξτε την κίνηση του άξονα περιστροφής. Εάν ο φακός της κάμερας περιστραφεί προς τα κάτω, σπρώξτε τον άξονα περιστροφής προς τα πίσω. Εάν ο φακός της κάμερας περιστραφεί προς τα πάνω, σπρώξτε τον άξονα περιστροφής προς τα εμπρός
- B. Χαλαρώστε την ασφάλεια του μοτέρ περιστροφής. Ρυθμίστε την ισορροπία της κάμερας μέχρι να σταθεροποιηθεί ενώ περιστρέφετε τον άξονα και ανυψώνετε τη λαβή.
- Γ.. Σφίξτε ξανά την ασφάλεια του άξονα περιστροφής.



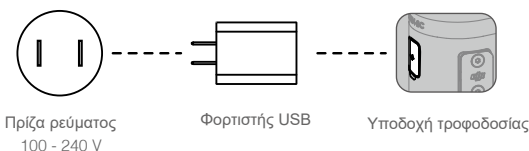
- Οι ασφάλειες στο Gimbal μπορούν να τραβηχτούν προς τα έξω και να επανατοποθετηθούν εάν εμποδίζεται η περιστροφή τους.
- Εάν έχετε τοποθετήσει μακρύ σύστημα κάμερας, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε αντίβαρα. Τα αντίβαρα θα κυκλοφορήσουν σύντομα και θα πωλούνται χωριστά.

Λαβή και ενσωματωμένη μπαταρία

Η λαβή σας επιτρέπει να κρατάτε το Ronin-SC. Η ενσωματωμένη μπαταρία εντός της λαβής έχει χωρητικότητα 2450 mAh και ο μέγιστος χρόνος αναμονής είναι 11 ώρες (εφόσον το Ronin-SC είναι σωστά εξισορροπημένο).

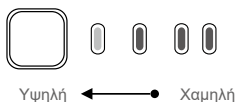
Φόρτιση

Θα πρέπει να φορτίσετε πλήρως τη μπαταρία πριν ενεργοποιήσετε το Ronin-SC για πρώτη φορά. Οι ενδείξεις στάθμης μπαταρίας θα ανάψουν όταν το ενεργοποιήσετε για να καταλάβετε ότι έχει ενεργοποιηθεί. Μετά τη σύνδεση με το Gimbal, φορτίστε τη λαβή μέσω της υποδοχής τροφοδοσίας, χρησιμοποιώντας καλώδιο τροφοδοσίας (περιλαμβάνεται), και έναν φορτιστή USB (δεν περιλαμβάνεται). Συνιστάται η χρήση φορτιστή USB 5V / 2A.



Χρήση της λαβής

Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, οι ενδείξεις στάθμης της μπαταρίας δείχνουν τη στάθμη της μπαταρίας. Όταν δεν φορτίζετε το Ronin-SC, πιέστε το πλήκτρο στάθμης μπαταρίας για να δείτε τη στάθμη της μπαταρίας.



Οδηγίες ασφάλειας

Οι ακόλουθοι όροι χρησιμοποιούνται σε όλα τα έντυπα που αφορούν το προϊόν για να υποδείξουν τα διάφορα στοιχεία που μπορεί να προκαλέσουν πιθανά προβλήματα κατά τη λειτουργία αυτού του προϊόντος:

NOTICE (Σημείωση): Αυτές είναι διαδικασίες, οι οποίες, αν δεν ακολουθηθούν σωστά, υπάρχει πιθανότητα υλικών ζημιών ΚΑΙ ελάχιστη ή καθόλου πιθανότητα τραυματισμού.

WARNING (Προειδοποίηση): Αυτές είναι διαδικασίες, οι οποίες, εάν δεν ακολουθηθούν σωστά, υπάρχει πιθανότητα ζημιάς σε περιουσιακά στοιχεία, παράπλευρες ζημιές και σοβαροί τραυματισμοί ή υπάρχει μεγάλη πιθανότητα επιφανειακών τραυματισμών.



WARNING

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν ξεκινήσετε τη χρήση του προϊόντος. Αν δεν χρησιμοποιήσετε σωστά το προϊόν μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, στην περιουσία σας και να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός. Αυτό το προϊόν είναι τεχνολογικά προηγμένο. Πρέπει να το χρησιμοποιείτε με προσοχή και με βάση την κοινή λογική και απαιτεί κάποιες βασικές μηχανικές δεξιότητες. Η λειτουργία του προϊόντος με μη ασφαλή και υπεύθυνο τρόπο μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή βλάβη στο προϊόν ή σε άλλη περιουσία.

Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά χωρίς στενή εποπτεία ενηλίκων. Μη χρησιμοποιείτε με μη συμβατά εξαρτήματα ή τροποποιείτε αυτό το προϊόν με οποιονδήποτε τρόπο εκτός από αυτούς που περιγράφονται στα εγγράφα που παρέχονται από την SZ DJI OSMO TECHNOLOGY CO., LTD. Αυτές οι Οδηγίες Ασφάλειας περιέχουν οδηγίες που αφορούν την ασφάλεια, τη χρήση και τη συντήρηση. Είναι απαραίτητο να διαβάσετε και να ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις που υπάρχουν στις οδηγίες χρήσης, (πριν από τη συναρμολόγηση, τη ρύθμιση ή τη χρήση), προκειμένου να χειριστείτε σωστά το προϊόν και να αποφύγετε ζημιές ή σοβαρούς τραυματισμούς.



Για να αποφύγετε πυρκαγιά, σοβαρούς τραυματισμούς ή/ και υλικές ζημιές, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας κατά τη χρήση, τη φόρτιση ή την αποθήκευση της λαβής.

Χρήση της λαβής

1. ΜΗΝ αφήνετε τη λαβή να έρχεται σε επαφή με οποιοδήποτε είδος υγρού. ΜΗΝ αφήνετε τη λαβή εκτεθειμένη στη βροχή ή κοντά σε πηγή υγρασίας. ΜΗΝ αφήνετε τη λαβή στο νερό. Αν το εσωτερικό της μπαταρίας έρθει σε επαφή με νερό, ενδέχεται να προκληθεί χημική αποσύνθεση, η οποία ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την ανάφλεξη της μπαταρίας και μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
2. Αν η λαβή πέσει κατά λάθος στο νερό, τοποθετήστε την άμεσα σε ασφαλές και ανοιχτό σημείο. Κρατήστε μια ασφαλή απόσταση από τη λαβή μέχρι να στεγνώσει τελείως. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε ξανά τη λαβή και απορρίψτε την σωστά όπως περιγράφεται στην ενότητα Απόρριψη της λαβής.
3. Σβήστε τυχόν πυρκαγιά χρησιμοποιώντας νερό, άμμο, αντιπυρική κουβέρτα ή πυροσβεστήρα ξηρής κόνεως.
4. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε μπαταρίες που δεν είναι γνήσιες DJI. Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.dji.com για να αγοράσετε καινούριες μπαταρίες. Η DJI δεν φέρει καμία ευθύνη για βλάβες και ζημιές που μπορεί να προκύψουν σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιήσετε γνήσιες μπαταρίες.
5. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε ή φορτίζετε τη λαβή εάν είναι παραμορφωμένη (διογκωμένη), παρουσιάζει διαρροή υγρών ή είναι κατεστραμμένη. Εάν η λαβή δεν είναι φυσιολογική, επικοινωνήστε με την DJI ή έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της DJI για περαιτέρω βοήθεια.
6. Η λαβή πρέπει να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες από -20° έως 45°C. Η χρήση της λαβής σε διαφορετικό εύρος θερμοκρασιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη και/ ή τραυματισμό. Η χρήση της λαβής σε περιβάλλοντα πάνω από 50°C μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. Η χρήση της λαβής σε θερμοκρασίες κάτω από -10°C μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη.
7. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τη λαβή σε ισχυρά ηλεκτροστατικά ή ηλεκτρομαγνητικά περιβάλλοντα. Διαφορετικά, η πλακέτα ελέγχου της μπαταρίας ενδέχεται να παρουσιάσει βλάβη.
8. ΜΗΝ αποσυναρμολογήστε ή τρυπήσετε τη λαβή με οποιονδήποτε τρόπο. Σε διαφορετική περίπτωση ενδέχεται να παρουσιαστεί διαρροή, ανάφλεξη ή έκρηξη της μπαταρίας.
9. ΜΗΝ ρίχνετε κάτω ή χτυπάτε τις μπαταρίες. ΜΗΝ τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στη λαβή ή το φορτιστή.
10. Οι ηλεκτρολύτες (υγρά) της μπαταρίας είναι εξαιρετικά διαβρωτικοί. Εάν οι ηλεκτρολύτες έρθουν σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια σας, πλύνετε αμέσως την περιοχή με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και, στη συνέχεια, επισκεφθείτε άμεσα έναν γιατρό.
11. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τη λαβή αν έχει πέσει απότομα κάτω.
12. ΜΗΝ θερμαίνετε τις μπαταρίες. ΜΗΝ τοποθετείτε τη λαβή σε φούρνο μικροκυμάτων ή σε δοχείο υπό πίεση.
13. ΜΗΝ βραχυκυκλώσετε τη λαβή.
14. Να καθαρίζετε τους ακροδέκτες της λαβής με ένα καθαρό, στεγνό πανί.

Φόρτιση της λαβής

1. ΜΗΝ αφήνετε τη λαβή χωρίς επίβλεψη κατά τη διάρκεια της φόρτισης. ΜΗ ΦΟΡΤΙΖΕΤΕ τη λαβή κοντά σε εύφλεκτα υλικά ή σε εύφλεκτες επιφανείες όπως χαλιά ή ξύλα.
2. ΜΗΝ φορτίζετε τη λαβή αμέσως μετά τη χρήση, καθώς η θερμοκρασία της λαβής μπορεί να είναι πολύ υψηλή. Συνιστάται η φόρτιση της λαβής μετά απ' όταν κρυώσει και έρθει σε θερμοκρασία δωματίου. Η φόρτιση της λαβής εκτός του εύρους θερμοκρασιών 5° έως 40°C μπορεί να προκαλέσει διαρροή υγρών, υπερθέρμανση ή βλάβη της μπαταρίας. Η ιδανική θερμοκρασία φόρτισης είναι από 22° έως 28°C.

Αποθήκευση της λαβής

1. Κρατήστε τη λαβή μακριά από παιδιά και ζώα.
2. Εάν η λαβή πρόκειται να αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, φορτίστε την λαβή μέχρι να φτάσει η στάθμη της μπαταρίας μεταξύ 30% και 50%.

3. ΜΗΝ αφήνετε τη λαβή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως φούρνοι ή θερμαντικά σώματα. ΜΗΝ αφήνετε τη λαβή μέσα σε αυτοκίνητο εκτεθειμένο στον ήλιο σε ζεστή μέρα. Η ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης είναι από 22° έως 28°C.
4. Να κρατάτε τη λαβή στεγνή.

Συντήρηση της λαβής

1. ΜΗ χρησιμοποιείτε τη λαβή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή.
2. ΜΗΝ αποθηκεύετε την μπαταρία σε περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 45°C ή μικρότερη από 0°C.

Ταξιδιωτικές οδηγίες

1. Πριν να μεταφέρετε τη λαβή αεροπορικώς, θα πρέπει πρώτα να αποφορτιστεί έως ότου η στάθμη της μπαταρίας να είναι χαμηλότερη από 30%. Αποφορτίστε τη λαβή σε σημείο μη εύφλεκτο και αποθηκεύστε τη λαβή σε καλά αεριζόμενο σημείο.
2. Κρατήστε τη λαβή μακριά από μεταλλικά αντικείμενα όπως γυαλιά, ρολόγια, κοσμήματα και τσιμπιδάκια μαλλιών.
3. ΜΗΝ μεταφέρετε τη λαβή αν είναι κατεστραμμένη ή αν η στάθμη της μπαταρίας της είναι μεγαλύτερη από 30%.

Απόρριψη της λαβής

Απορρίψτε τη λαβή σε συγκεκριμένα σημεία ανακύκλωσης. Θα πρέπει απαραίτητως να την αποφορτίσετε εντελώς πριν την πετάξετε. ΜΗΝ τοποθετείτε τη λαβή σε απλούς κάδους απορριμμάτων. Τηρείτε αυστηρά τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη και ανακύκλωση των μπαταριών.

NOTICE

Χρήση της λαβής

1. Βεβαιωθείτε ότι η λαβή είναι πλήρως φορτισμένη πριν από τη χρήση.
2. Εάν εμφανιστεί η προειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας, σταματήστε αμέσως να χρησιμοποιείτε τη λαβή.

Φόρτιση της λαβής

1. Η λαβή έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να σταματά η φόρτιση όταν γεμίζει εντελώς η μπαταρία. Ωστόσο, είναι καλό να παρακολουθείτε την πρόοδο φόρτισης και να αποσυνδέετε το Gimbal από τον φορτιστή όταν είναι πλήρως φορτισμένο.

Αποθήκευση της λαβής

1. Αποφορτίστε τη λαβή σε στάθμη 40% -65% εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για 10 ή περισσότερες ημέρες. Αυτή η πρακτική θα αυξήσει σημαντικά τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
2. Εάν η λαβή είναι αποθηκευμένη για μεγάλο χρονικό διάστημα και η μπαταρία έχει εξαντληθεί, η λαβή θα τεθεί σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Φορτίστε τη λαβή για έξοδο από την κατάσταση αναστολής λειτουργίας.
3. Αφαιρέστε τη λαβή από το Gimbal όταν θέλετε να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Συντήρηση της λαβής

1. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί αν δεν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
2. Να αποφορτίζετε και να φορτίζετε πλήρως τη λαβή μία φορά κάθε τρεις μήνες για να τη διατηρείτε σε καλή κατάσταση και να επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

Απόρριψη της λαβής

1. Αν η λαβή είναι απενεργοποιημένη και η μπαταρία δεν μπορεί να αποφορτιστεί πλήρως, επικοινωνήστε με υπηρεσία απόρριψης μπαταριών ή με το Δήμο της περιοχής για περαιτέρω βοήθεια σχετικά με τη σωστή απόρριψη.
2. Απορρίψτε αμέσως τη λαβή αν δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί μετά από υπερβολική αποφόρτιση.

Χρήση

Ενεργοποίηση του Ronin-SC

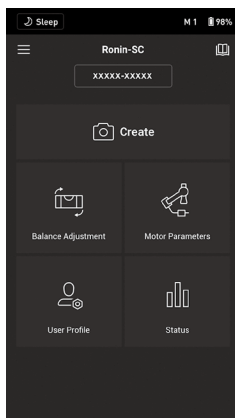
Θα πρέπει να ενεργοποιήσετε το Ronin-SC μέσω της εφαρμογής Ronin πριν από τη χρήση του για πρώτη φορά.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε το Gimbal.
2. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth στη φορητή συσκευή σας και ανοίξτε την εφαρμογή Ronin. Να έχετε υπόψη σας ότι απαιτείται λογαριασμός DJI για να ξεκινήσει η εφαρμογή Ronin. Μόλις εντοπίσετε το Ronin-SC στη λίστα των κοντινών συσκευών Bluetooth της φορητής συσκευής σας, επιλέξτε την ένδειξη "Ronin-SC" και εισάγετε τον προεπιλεγμένο κωδικό Bluetooth: 12345678. Πατήστε το πλήκτρο M έξι φορές για να επαναφέρετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης Bluetooth.
3. Βεβαιωθείτε ότι είστε συνδεδεμένοι στο Internet και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ενεργοποιήσετε το Ronin-SC.



Ρυθμίσεις της εφαρμογής Ronin

Αφού πραγματοποιήσετε τη διαδικασία εξισορρόπησης και ενεργοποιήσετε το Ronin-SC, μπορείτε να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις που αφορούν το Gimbal μέσω της εφαρμογής Ronin. Τα στιγμιότυπα οθόνης που εμφανίζονται παρακάτω βασίζονται στην έκδοση για λειτουργικό σύστημα iOS.



Πάνω μπάρα

Αναμονή/ Αφύπνιση: Πατήστε για είσοδο ή έξοδο από τη λειτουργία αναμονής. Όταν το Ronin-SC βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, το μοτέρ θα απενεργοποιηθεί, αλλά το Gimbal θα παραμένει ενεργοποιημένο.

M1: Εμφανίζει το τρέχον προφίλ χρήστη.

Επίπεδο μπαταρίας: Εμφανίζει το επίπεδο μπαταρίας του Gimbal.

≡ Σχετικά

Settings (Ρυθμίσεις): Για να δείτε το λογαριασμό σας και τον Οδηγό Γρήγορης Έναρξης.

Device List (Λίστα συσκευών): Απεικονίζει το όνομα της συσκευής και τον κωδικό.

Firmware: Δείχνει την έκδοση του firmware που είναι εγκατεστημένο στη συσκευή.

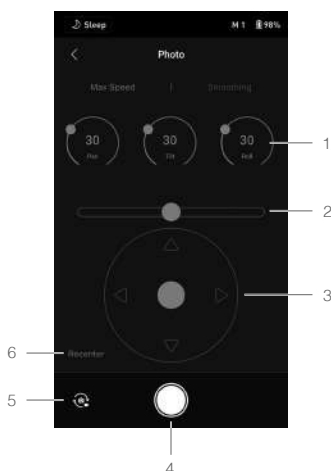
📖 Ακαδημία

Για να παρακολουθήσετε εκπαιδευτικό υλικό και να διαβάσετε τις οδηγίες χρήσης.

Δημιουργία

Εικονικό Joystick

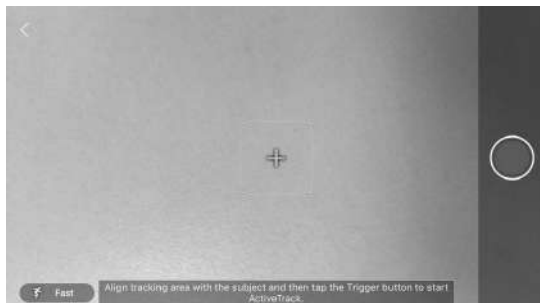
Χρησιμοποιήστε το εικονικό joystick στην εφαρμογή για να ελέγξετε την κίνηση του Gimbal και να βίντεοσκοπήσετε.



1. Ροδάκι ελέγχου: Ελέγξτε τη μέγιστη ταχύτητα και την ομαλότητα κίνησης του Gimbal ρυθμίζοντας το ροδάκι ελέγχου. Αν επιλέξετε τη μέγιστη ταχύτητα θα μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα περιστροφής μέσω τηλεχειρισμού. Η ρύθμιση ομαλότητας κίνησης σας επιτρέπει να ελέγχετε την ευαισθησία του Gimbal. Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή ομαλότητας, τόσο πιο ευαίσθητη είναι η κίνηση του Gimbal.
2. Χειριστήριο οριζοντα: Για να ελέγξετε την κίνηση του άξονα οριζοντα του Gimbal χρησιμοποιώντας το εικονικό joystick.
3. Χειριστήριο περιστροφής/ κλίσης: Για να ελέγξετε την κίνηση του άξονα περιστροφής και κλίσης του Gimbal χρησιμοποιώντας το εικονικό joystick.
4. Πλήκτρο λήψης/ εγγραφής: Πατήστε για να ξεκινήσετε τη λήψη φωτογραφιών ή την εγγραφή βίντεο.
5. Εναλλαγή μεταξύ φωτογραφιών/ βίντεο: Πατήστε για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας φωτογραφιών και βίντεο. Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία είναι ίδια με τις ρυθμίσεις της κάμερας που έχετε κάνει.
6. Κεντράρισμα: Πιέστε για να κεντράρετε ξανά το Gimbal.

Λειτουργία ActiveTrack 3.0

Η λειτουργία ActiveTrack 3.0 έχει βελτιστοποιηθεί ώστε να μπορεί να παρακολουθεί ανθρώπους καθώς διαθέτει μοντέλο εντοπισμού κεφαλιού και ώμων, χρησιμοποιώντας αλγορίθμους βαθιάς μάθησης. Αφού τοποθετήσετε στη βάση τηλεφώνου το κινητό τηλέφωνό σας πάνω στην κάμερα, μπορείτε να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το ActiveTrack 3.0 ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

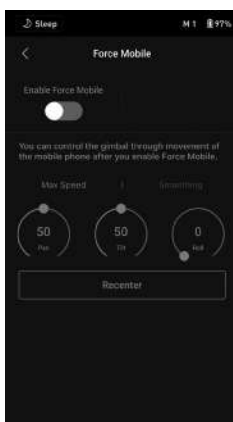


1. Επιλέξτε το αντικείμενο που θέλετε να παρακολουθήσετε. Υπάρχουν δύο τρόποι για να επιλέξετε το αντικείμενο. Όταν το αντικείμενο βρίσκεται μέσα στο πλαίσιο επιλογής, πατήστε μία φορά τη σκανδάλη για να το επιλέξετε. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε το αντικείμενο πιέζοντας στην οθόνη και το Gimbal θα το εντοπίσει και θα ξεκινήσει την παρακολούθηση.
2. Αφού επιλέξετε το αντικείμενο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το joystick για να ελέγξετε το Gimbal για λήψη και να ρυθμίσετε τη θέση του αντικειμένου. Κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης, πατήστε δύο φορές στη σκανδάλη για να κεντράρετε το αντικείμενο στη μέση του πλαισίου παρακολούθησης.
3. Πατήστε το εικονίδιο στην κάτω αριστερή γωνία για να αλλάξετε την ταχύτητα παρακολούθησης. Αλλάξτε την ταχύτητα παρακολούθησης σε Fast (Γρήγορη) όταν παρακολουθείτε άτομα ή αντικείμενα που κινούνται γρήγορα ή όταν κάνετε κυκλική λήψη. Αλλάξτε την ταχύτητα παρακολούθησης σε Slow (Αργή) όταν πρέπει να παρακολουθήσετε άτομα ή αντικείμενα που κινούνται αργά.
4. Πιέστε το πλήκτρο εγγραφής για να ξεκινήσετε την εγγραφή βίντεο. Να έχετε υπόψη σας ότι μόνο η κάμερα εγγράφει και αποθηκεύει το βίντεο. Το κινητό τηλέφωνο δεν καταγράφει ή αποθηκεύει βίντεο. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ελέγχου της κάμερας είναι συνδεδεμένο με την κάμερα και το Gimbal.
5. Για να σταματήσετε την παρακολούθηση, πατήστε μία φορά τη σκανδάλη ή το εικονίδιο στην επάνω αριστερή γωνία.

Αν χρειάζεται να παρακολουθήσετε με την κάμερα από χαμηλότερη θέση, πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης μία φορά για να μπείτε σε λειτουργία αναμονής και, στη συνέχεια, θέστε το Ronin-SC σε λειτουργία Underslung (Κρεμαστή). Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης μία φορά για έξοδο από την λειτουργία αναμονής και, στη συνέχεια, θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ActiveTrack 3.0.

⚠ Για βέλτιστη απόδοση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ActiveTrack 3.0 σε περιβάλλον με απλό φόντο, χωρίς πολλά αντικείμενα.

Λειτουργία Force Mobile



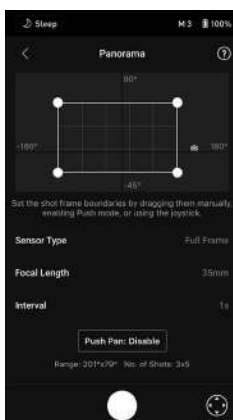
Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Force Mobile θα πρέπει να έχετε τοποθετήσει τη βάση τηλεφώνου και ένα κινητό τηλέφωνο στη βάση. Αφού ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία μέσω της εφαρμογής Ronin, η κίνηση του Gimbal θα μπορεί να ελεγχθεί με την κλίση και την περιστροφή του κινητού σας τηλεφώνου.

Όταν η μέγιστη ταχύτητα είναι ρυθμισμένη στο 50, η γωνία περιστροφής για το Gimbal και το κινητό τηλέφωνο θα βρίσκεται σε αναλογία 1 προς 1. Το Gimbal θα κινείται με γωνία ίδια με εκείνη του κινητού τηλεφώνου. Όταν η μέγιστη ταχύτητα είναι ρυθμισμένη σε τιμή μικρότερη από 50, το Gimbal θα περιστρέφεται πιο αργά από την κίνηση του τηλεφώνου. Όταν η μέγιστη ταχύτητα είναι ρυθμισμένη σε υψηλότερη τιμή από 50, η περιστροφή του Gimbal θα είναι ταχύτερη από αυτή του κινητού τηλεφώνου. Μπορείτε να ελέγξετε τη μέγιστη ταχύτητα και την ομαλότητα κίνησης του Gimbal ρυθμίζοντας το ροδάκι και τον αντίστοιχο επιλογέα ελέγχου. Η ρύθμιση μέγιστης ταχύτητας σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ταχύτητα περιστροφής που θα ισχύει μέσω τηλεχειρισμού. Η ρύθμιση ομαλότητας σας επιτρέπει να ελέγχετε την ευαισθησία του Gimbal και να την αυξάνετε ή να την μειώνετε. Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή ομαλότητας, τόσο πιο ευαίσθητη είναι η κίνηση του gimbal.

Κεντράρισμα: Πιέστε για να κεντράρετε ξανά το Gimbal.

Πανόραμα

Η λειτουργία Panorama (Πανόραμα) σας επιτρέπει να καταγράψετε μια σειρά από αλληλοσυνδεόμενες φωτογραφίες με ακρίβεια ώστε να δημιουργήσετε πανοραμική λήψη (βάσει του τύπου αισθητήρα της κάμεράς σας και του εστιακού μήκους του φακού). Πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Panorama (Πανόραμα), βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει την κάμερα και το Gimbal μεταξύ τους, χρησιμοποιώντας το αντίστοιχο καλώδιο ελέγχου κάμερας.



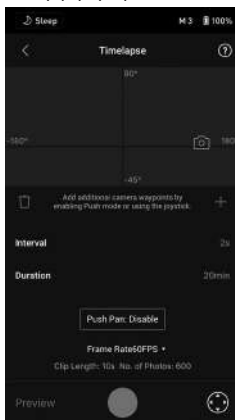
Το χρονικό διάστημα μεταξύ της λήψης φωτογραφιών θα πρέπει να ρυθμιστεί κατά ένα δευτερόλεπτο περισσότερο από το χρόνο του διαφράγματος, ώστε να μην προκύπτουν θολές οι φωτογραφίες όταν χρησιμοποιείται μεγάλος χρόνος έκθεσης.

Αφού επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις της κάμερας, μπορείτε να ρυθμίσετε το εύρος για τις πανοραμικές φωτογραφίες σύροντας τις λευκές κουκκίδες στο χάρτη του πλέγματος, πιέζοντας στο πλέγμα με το χέρι ή χρησιμοποιώντας το εικονικό joystick. Η συνολική εμβέλεια που καλύπτεται από τα σημεία λήξης και τις λήψεις που απαιτούνται για τη δημιουργία του πανοράματος εμφανίζεται πάνω από το χάρτη του πλέγματος. Ο σχεδιασμός του Gimbal επιτρέπει στους χρήστες να βλέπουν τη διαδρομή του πανοράματος μέσω της ενσωματωμένης οθόνης της κάμερας με ελάχιστη παρεμπόδιση. Η εμβέλεια του άξονα κλίσης στη λειτουργία Πανόραμα είναι -45° έως $+90^\circ$ για να μην λαμβάνεται φωτογραφία και του Gimbal κατά τη διάρκεια της πανοραμικής λήψης, ενώ ο άξονας περιστροφής σας επιτρέπει να τραβήξετε με πλήρη περιστροφή 360° .

Πιέστε το πλήκτρο κλείστρου για να ξεκινήσετε την πανοραμική λήψη.

Λειτουργία Timelapse

Σε λειτουργία Timelapse, το Ronin-SC έλεγχει την κάμερα ώστε να τραβή φωτογραφίες ανά συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα, τα οποία εσείς επιλέγετε, και σταματά αυτόματα όταν περάσει η επιλεγμένη χρονική διάρκεια. Η χρονική διάρκεια για το Timelapse και το χρονικό διάστημα μπορούν να ρυθμιστούν έτσι ώστε το Ronin-SC να μπορεί να υπολογίσει τον ακριβή αριθμό των απαιτούμενων φωτογραφιών.



Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Push (Σπρώξιμο), θα μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα τους άξονες περιστροφής και κλίσης πριν ξεκινήσετε τη λήψη Timelapse. Μπορείτε να σπρώξετε το Ronin-SC ώστε να αλλάξετε τον προσανατολισμό της κάμερας και να επιλέξετε το επιθυμητό κάδρο. Πατήστε το εικονίδιο εικονικού joystick για να χρησιμοποιήσετε το εικονικό joystick ώστε να προσαρμόσετε τον προσανατολισμό της κάμερας.

Η λειτουργία Motionlapse σας επιτρέπει να ρυθμίσετε έως πέντε σημεία ώστε η κάμερα να μετακινείται μεταξύ αυτών κατά τη διάρκεια του Timelapse.

Για να ρυθμίσετε τη θέση ενός σημείου, θεστε την κάμερα στην επιθυμητή θέση και πατήστε το εικονίδιο + για να επιβεβαιώσετε το σημείο. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το εικονικό joystick για να ελέγξετε τον άξονα περιστροφής, κλίσης και οριζοντα.

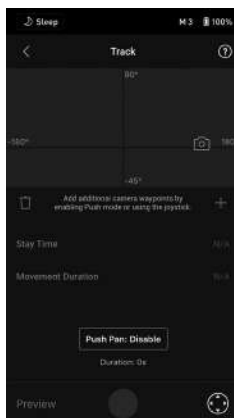
Για να προσθέσετε κι άλλο σημείο, πατήστε το επισημασμένο σημείο για να το αποεπιλέξετε και πατήστε το εικονίδιο + πάνω από το χάρτη πλέγματος. Στη συνέχεια, μετακινήστε τον άξονα στο επόμενο σημείο. Για να διαγράψετε ένα σημείο, επιλέξτε το σημείο και πατήστε στο εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων.

Μετά τη ρύθμιση όλων των σημείων, μπορείτε να πατήσετε στο πλήκτρο Preview (Προεπισκόπηση) για να βεβαιωθείτε ότι το Motionlapse (Timelapse με κίνηση) περιλαμβάνει όλα τα σημεία ή πατήστε το πλήκτρο λήψης για να ξεκινήσετε τη λήψη. Βεβαιωθείτε ότι η κάμερα και το Gimbal είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους χρησιμοποιώντας το αντίστοιχο καλώδιο ελέγχου κάμερας.

Λειτουργία Track

Η λειτουργία Track έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να καταγράφετε βίντεο έως και σε 10 σημεία αναφοράς επαναλαμβανόμενα. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το χρονικό διάστημα μεταξύ δύο σημείων.

Θα χρειαστεί να επιλέξετε το σημείο μετακινώντας χειροκίνητα το Gimbal ή χρησιμοποιώντας το εικονικό joystick. Η ρύθμιση χρονικού διαστήματος κάτω από το χάρτη πλέγματος υποδεικνύει πόσος χρόνος θα χρειαστεί για να μετακινηθεί ο άξονας από το ένα σημείο στο άλλο σημείο. Το χρονικό διάστημα παραμονής καθορίζει πόσο χρόνο θα παραμείνει σταθερό το Gimbal στο κάθε σημείο της πορείας του πριν μετακινηθεί στο επόμενο σημείο.

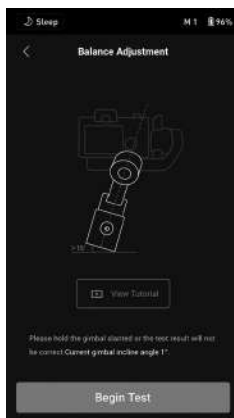


Βεβαιωθείτε ότι η κάμερα και το Gimbal έχουν συνδεθεί μεταξύ τους χρησιμοποιώντας το αντίστοιχο καλώδιο ελέγχου κάμερας.

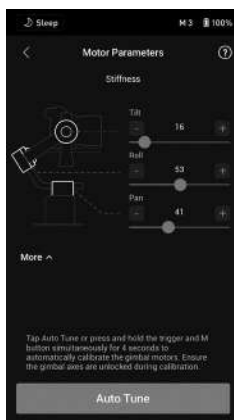
⚠ Πιέστε το πλήκτρο εγγραφής στο Gimbal. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το πλήκτρο εγγραφής που υπάρχει στην κάμερα.

Ρύθμιση εξισορρόπησης

Πατήστε το πλήκτρο Begin Test (Έναρξη Δοκιμής) στο μενού Balance Adjustment (Ρύθμιση εξισορρόπησης) και το Ronin-SC θα ελέγξει την κατάσταση εξισορρόπησης και θα αξιολογήσει κάθε άξονα. Βεβαιωθείτε ότι το Gimbal δεν εμποδίζεται με κανέναν τρόπο πριν εκτελέσετε τη δοκιμή εξισορρόπησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία εξισορρόπησης.



Motor Parameters (Ρυθμίσεις μοτέρ)



Auto Tune (Αυτόματη ρύθμιση): Το επίπεδο σκληρότητας καθορίζεται από το ωφέλιμο φορτίο που είναι τοποθετημένο στο Gimbal. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Auto Tune (Αυτόματη Ρύθμιση) για να ρυθμίσετε αυτόματα το επίπεδο σκληρότητας μετά την εξισορρόπηση. Πιέστε στην επιλογή Auto Tune (Αυτόματη ρύθμιση) και το Ronin-SC θα υπολογίσει αυτόματα το αποτέλεσμα με βάση τη ρύθμιση βάρους για το Gimbal. Εναλλακτικά, πατήστε και κρατήστε πατημένα ταυτόχρονα το πλήκτρο M και τη σκανδάλη για τέσσερα δευτερόλεπτα ώστε να ξεκινήσετε την Αυτόματη ρύθμιση χωρίς να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή.

Η διαδικασία Αυτόματης ρύθμισης διαρκεί περίπου 15 έως 30 δευτερόλεπτα. Μετά την αυτόματη ρύθμιση, μπορείτε να δείτε λεπτομερή διαγνωστικά στοιχεία για τα μοτέρ στο κάτω μέρος της οθόνης. Εάν το Gimbal είναι σωστά εξισορροπημένο, η ισχύς των μοτέρ πρέπει να είναι της τάξης του ± 5 . Εάν η κατανάλωση ενέργειας σε έναν συγκεκριμένο άξονα συνεχώς υπερβαίνει αυτή την περιοχή τιμών, ελέγξτε τη μηχανική ισορροπία του Ronin-SC και, αν χρειάζεται, πραγματοποιήστε τη διαδικασία εξισορρόπησης.

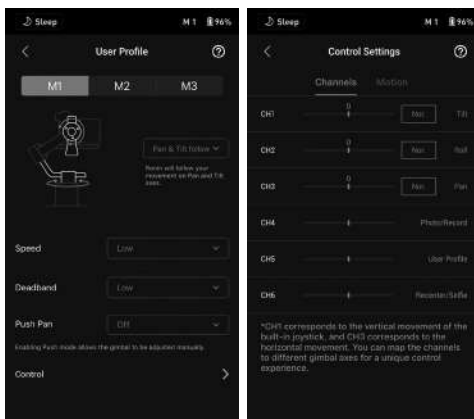
Stiffness (Σκληρότητα): Η ρύθμιση της σκληρότητας των μοτέρ σας επιτρέπει να ρυθμίζετε με ακρίβεια την ισχύ που εφαρμόζεται από τα μοτέρ καθώς αντιδρούν και εξισορροπούν το βάρος σε κάθε άξονα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφήσει ένα σχετικό περιθώριο για να εξασφαλίζετε σταθερότητα ανά πάσα στιγμή. Εάν η τιμή σκληρότητας είναι πολύ υψηλή, το Gimbal μπορεί να ταρακουνιέται. Αν η τιμή είναι πολύ χαμηλή, η απόδοση του Gimbal θα επηρεαστεί αρνητικά.



- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Auto Tune (Αυτόματη ρύθμιση), βεβαιωθείτε ότι οι τρεις άξονες είναι ξεκλειδωτοί και ότι το Ronin-SC είναι τοποθετημένο σε σταθερή επιφάνεια, σε όρθια λειτουργία (Upright).
- Βεβαιωθείτε ότι το Gimbal είναι εξισορροπημένο και ότι οι τιμές σκληρότητας είναι επιλεγμένες σωστά κάθε φορά που αλλάζετε κάμερα ή φακό.

User Profile (Προφίλ χρήστη)

Μπορούν να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε έως τρία προφίλ χρηστών.



Gimbal Follow Mode (Λειτουργία παρακολούθησης Gimbal)

Pan and Tilt Follow (Παρακολούθηση περιστροφής και κλίσης: Οι άξονες περιστροφής και κλίσης ακολουθούν την κίνηση της λαβής.

Pan Follow (Παρακολούθηση περιστροφής): Μόνο ο άξονας περιστροφής ακολουθεί την κίνηση της λαβής.

FPV: Οι άξονες περιστροφής, κλίσης και οριζόντια ακολουθούν την κίνηση της λαβής. Η ταχύτητα μπορεί να ρυθμιστεί σε Medium, High ή Customized (Μεσαίο, Υψηλό ή Προσαρμοσμένο). Η λειτουργία FPV δεν είναι διαθέσιμη όταν η ταχύτητα είναι ρυθμισμένη σε Low (Χαμηλό). Όταν η ταχύτητα έχει ρυθμιστεί σε "Προσαρμοσμένο", η τιμή της ταχύτητας περιστροφής θα πρέπει να ρυθμιστεί σε 50 ή υψηλότερη. Να έχετε υπόψη σας ότι η λειτουργία Deadband (Νεκρή ζώνη) δεν είναι διαθέσιμη σε λειτουργία FPV.

Custom (Προσαρμογή): Πατήστε τα μπλε βέλη του σχήματος για χειροκίνητη ρύθμιση του άξονα ο οποίος θα ακολουθεί την κίνηση της λαβής.

3D Roll 360: Επιτρέπει στην κάμερα να περιστράφει κατά 360° σε οποιαδήποτε κατάσταση λειτουργίας (Ορθία, Κρεμαστή ή Φακού).

Speed (Ταχύτητα): Καθορίζει πόσο γρήγορα μετακινείται η κάμερα όταν μετακινείτε τη λαβή κατά τους άξονες κλίσης, οριζόντια ή περιστροφής.

Deadband (Νεκρή Ζώνη): Η νεκρή ζώνη καθορίζει τι ποσοστό κίνησης αντέχει το Gimbal πριν να "μεταφράσει" αυτή την κίνηση σε κίνηση της κάμερας κατά τους τρεις άξονες (κλίσης, οριζόντια και περιστροφής).

Push (Σπρώξιμο): Αν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ο άξονας του Gimbal θα μπορεί να σπρωχθεί χειροκίνητα στην επιθυμητή θέση.

Control Settings (Ρυθμίσεις ελέγχου)

Channels (Κανάλια)

Η ένδειξη καναλιού σας παρέχει ευκολία κατά τη ρύθμιση του τηλεχειρισμού. Τα κανάλια περιστροφής, κλίσης και οριζόντια μπορούν να αντιστοιχιστούν διαφορετικά από την προεπιλογή και κάθε άξονας μπορεί επίσης να αντιστραφεί. Normal ("Κανονική κίνηση"), σημαίνει ότι η κατεύθυνση κίνησης θα είναι η ίδια με αυτή που επιλέγετε μέσω του joystick. Inverted ("Αντιστροφή κίνησης") σημαίνει ότι η κατεύθυνση κίνησης θα είναι η αντίθετη από αυτή που επιλέγετε μέσω του joystick.

Κατά τη χρήση του joystick, μπορείτε να ρυθμίσετε μόνο τα κανάλια CH1 και CH3, τα οποία αντιστοιχίζονται από προεπιλογή στους άξονες κλίσης και περιστροφής. Μπορείτε να προσαρμόσετε την αντιστοίχιση των καναλιών πατώντας στο όνομα του κάθε άξονα στα δεξιά της οθόνης.

Motion (Κίνηση)

Μπορείτε να ρυθμίσετε το joystick προσαρμόζοντας τη νεκρή ζώνη του, τη μέγιστη ταχύτητα, την ομαλότητα και τα σημεία λήξης για κάθε άξονα. Υπάρχουν τρία προεπιλεγμένα προφίλ για κάθε ρύθμιση.

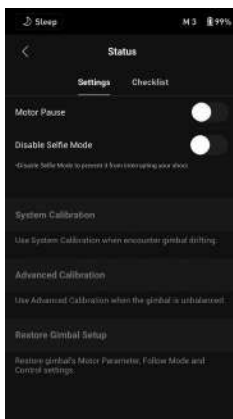
Deadband (Νεκρή ζώνη): Όσο αυξάνεται η τιμή της νεκρής ζώνης, τόσο περισσότερη κίνηση θα χρειάζεται να εφαρμόσετε στο Joystick για να "μεταφραστεί" σε πραγματική κίνηση στο Gimbal.

Max Speed (Μέγιστη ταχύτητα): Επιτρέπει την ρύθμιση της ταχύτητας περιστροφής για τον τηλεχειρισμό.

Smoothing (Ομαλότητα): Σας επιτρέπει να ελέγχετε την ευαισθησία του Gimbal. Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή ομαλότητας, τόσο πιο ευαίσθητη θα είναι η κίνηση του Gimbal.

Endpoint (Σημείο λήξης): Περιορίζει την περιοχή περιστροφής του Gimbal θέτοντας τα σημεία λήξης, στα οποία θα σταματά η κίνηση. Ο άξονας περιστροφής του Ronin-SC διαθέτει δακτύλιο ολίσθησης, επιτρέποντας στο Ronin-SC να περιστρέφεται συνεχώς όταν τα σημεία λήξης έχουν οριστεί σε 180°. Στον άξονα κλίσης, μπορείτε να ρυθμίσετε τα σημεία λήξης σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας. Ορισμένοι μακρύτεροι φακοί μπορεί να χτυπήσουν στον σκελετό του Gimbal. Για ν' αποτρέψετε τέτοιες περιπτώσεις, ορίστε γωνία για το σημείο λήξης.

Status (Κατάσταση)



Settings (Ρυθμίσεις)

Motor Pause (Παύση μοτέρ): Πατήστε για να ενεργοποιήσετε την παύση λειτουργίας του μοτέρ και το μοτέρ θα απενεργοποιηθεί.

Disable Selfie Mode (Απενεργοποίηση λειτουργίας Σέλφι): Πιέστε για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Σέλφι ώστε να αποφύγετε ακούσια είσοδο στη λειτουργία Σέλφι και συνακόλουθη διακοπή της εγγραφής.

System Calibration (Βαθμονόμηση συστήματος): Χρησιμοποιήστε μόνο αν παρατηρήσετε παρέκκλιση σε οποιονδήποτε από τους άξονες. Πιέστε και στη συνέχεια επιλέξτε System Calibration (Βαθμονόμηση συστήματος). Βεβαιωθείτε ότι η βαθμονόμηση έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς πριν χρησιμοποιήσετε το Ronin-SC. **Advanced Calibration (Προηγμένη βαθμονόμηση):** Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Advanced Calibration (Προηγμένη βαθμονόμηση) σε περίπτωση που παρεκκλίνει ο άξονας ορίζοντα.

Restore Gimbal Setup (Επαναφορά ρύθμισης του Gimbal): Πατήστε για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις των μοτέρ, του τρόπου παρακολούθησης και των ρυθμίσεων ελέγχου.

Checklist (Λίστα ελέγχου)

Αν η κατάσταση του Gimbal δεν είναι φυσιολογική, εμφανίζονται εδώ οι πληροφορίες που αφορούν την κατάσταση του Gimbal, και τα σχετικά προβλήματα.

Λειτουργίες πλήκτρων

Πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Ronin-SC. Πιέστε σύντομα το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης για είσοδο ή έξοδο από τη λειτουργία αναμονής.

Πλήκτρο M

Πατήστε για να επιλέξετε ένα προφίλ χρήστη. Πατήστε και κρατήστε πατημένο για να μπειτε σε λειτουργία Sport (Σπορ). Πατήστε τρεις φορές για είσοδο ή έξοδο από τη λειτουργία 3D Roll 360. Πατήστε έξι φορές για να επαναφέρετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης Bluetooth. Η ένδειξη προφίλ αναβοσβήνει για να υποδείξει ότι ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης έχει επανέλθει με επιτυχία.

Κλειδώμα σπορ: Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο M και, στη συνέχεια, πιέστε δύο φορές τη σκανδάλη για να εισέλθετε και να παραμείνετε σε λειτουργία Σπορ. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για έξοδο από τη λειτουργία κλειδώματος σπορ.

Joystick

Πατήστε το joystick προς τα επάνω ή προς τα κάτω για να ελέγξετε την κίνηση του άξονα κλίσης και πιέστε το προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να ελέγξετε την κίνηση του άξονα περιστροφής. Μεταβείτε στην οθόνη εικονικού Joystick στην εφαρμογή Ronin για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους που αφορούν τους άξονες περιστροφής, κλίσης και ορίζοντα.

Πλήκτρο ελέγχου κάμερας

Αφού συνδέσετε καλώδιο στην υποδοχή ελέγχου κάμερας του Gimbal και στην κάμερα, πατήστε το πλήκτρο ελέγχου κάμερας μέχρι τη μέση για αυτόματη εστίαση, όπως θα κάνατε και στο πλήκτρο κλείστρου σε οποιαδήποτε κάμερα. Πατήστε για έναρξη ή διακοπή της εγγραφής.

Κρατήστε πατημένο για να τραβήξετε φωτογραφία. Για την πιο ενημερωμένη λίστα συμβατότητας καμερών, ανατρέξτε στη σελίδα του προϊόντος Ronin-SC στην επίσημη ιστοσελίδα της DJI (<http://www.dji.com/ronin-sc>).

Σκανδάλη

Πιέστε και κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη για είσοδο σε λειτουργία κλειδώματος. Πατήστε δύο φορές για να κεντράρετε ξανά το Gimbal. Πιέστε τρεις φορές για να περιστρέψετε το Gimbal κατά 180° έτσι ώστε η κάμερα να κοιτάζει προς το μέρος σας.

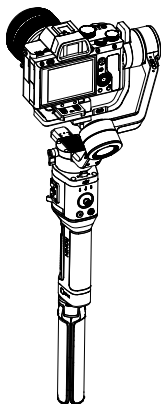
Πιέστε τέσσερις φορές και κρατήστε πατημένη τη σκανδάλη για να ξεκινήσει η βαθμονόμηση του Joystick.

Η βαθμονόμηση του Joystick είναι απαραίτητη μόνο αν το Gimbal παρεκκλίνει (αν το Gimbal κινείται από μόνο του χωρίς να πιέζετε το Joystick). Κατά τη διάρκεια της βαθμονόμησης, στρώστε το joystick αρκετές φορές ώστε να φτάσει σε όλες τις κατευθύνσεις. Πιέστε τέσσερις φορές και κρατήστε ξανά πατημένη τη σκανδάλη για να ολοκληρώσετε τη βαθμονόμηση.

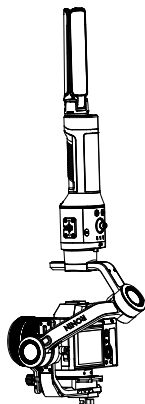
Εάν οι ενδείξεις LED ανάψουν με κόκκινο χρώμα, σημαίνει ότι η βαθμονόμηση έχει αποτύχει. Αν η βαθμονόμηση αποτύχει, πραγματοποιήστε ξανά από την αρχή τη διαδικασία.

Μέθοδοι λειτουργίας

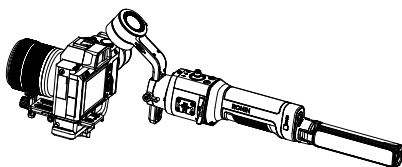
Υπάρχουν τρεις μέθοδοι λειτουργίας για το Ronin-SC: Upright (όρθια), Underslung (κρεμαστή) και Flashlight (φακού).



Upright (Όρθια λειτουργία)



Underslung (Κρεμαστή λειτουργία)



Flashlight (Λειτουργία φακού)

Η λειτουργία Roll 360 είναι διαθέσιμη όταν χρησιμοποιείτε το Ronin-SC σε λειτουργία Flashlight (Φακού). Ο δακτύλιος ολίσθησης στον άξονα περιστροφής επιτρέπει στο Ronin-SC να εκτελεί συνεχή πλήρη περιστροφή. Η λειτουργία 3D Roll 360 μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τη λαβή σε οποιοδήποτε προσανατολισμό.

1. Για να ρυθμίσετε το Ronin-SC για τη λειτουργία Roll 360, συνδεθείτε πρώτα με το Ronin-SC μέσω της εφαρμογής Ronin. Στη συνέχεια, μεταβείτε στην οθόνη ρύθμισης καναλιού στην επιλογή User Profile (Προφίλ χρήστη), Control (Έλεγχος) και έπειτα Channels (Κανάλια) και αντιστοιχίστε ξανά το CH3 (Κανάλι 3) στον άξονα οριζόντια (αρχικά αντιστοιχισμένο στον άξονα περιστροφής). Επίσης ρυθμίστε το CH1 σε N/A για να αποφύγετε τυχόν κίνηση στον άξονα κλίσης. Στη συνέχεια, κρατήστε το Ronin-SC σε λειτουργία φακού και πιέστε δύο φορές στη σκανδάλη για να κεντράρετε το Gimbal. Πιέστε το joystick προς τα αριστερά ή δεξιά για να αρχίσει να περιστρέφεται συνεχώς το Gimbal. Πιέστε το joystick αριστερά ή δεξιά δύο φορές για να κάνει την κάμερα να περιστρέφεται αυτόματα. Πατήστε δύο φορές τη σκανδάλη για να σταματήσετε την αυτόματη περιστροφή της κάμερας. Η κάμερα θα σταματήσει να περιστρέφεται όταν φτάσει σε οριζόντια θέση.
2. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία 3D Roll 360, πιέστε το πλήκτρο M τρεις φορές για είσοδο ή έξοδο από τη λειτουργία 3D Roll 360 ή μεταβείτε στη σελίδα User Profile (Προφίλ χρήστη) της εφαρμογής Ronin για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία 3D Roll 360. Πιέστε το joystick προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να ξεκινήσετε τη λειτουργία 3D Roll 360. Πιέστε το joystick γρήγορα δύο φορές αριστερά ή δεξιά για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη περιστροφή.

Κατά τη διάρκεια της αυτόματης περιστροφής: όταν η λαβή είναι οριζόντια, πιέστε τη σκανδάλη δύο φορές και η κάμερα θα σταματήσει σε όρθια θέση. Πιέστε τη σκανδάλη τρεις φορές και η κάμερα θα σταματήσει σε ανάποδη θέση. Όταν η λαβή είναι κατακόρυφη, πιέστε τη σκανδάλη δύο φορές και η κάμερα θα σταματήσει σε γωνία κλίσης 0° με τον φακό να κοιτάζει προς τα πάνω. Πατήστε τη σκανδάλη τρεις φορές και η κάμερα θα σταματήσει σε γωνία άξονα περιστροφής 180° με τον φακό να κοιτάζει προς τα πάνω.

Κάντε τις ρυθμίσεις Max Speed (μέγιστης ταχύτητας) και Smoothing (ομαλότητας) για τη λειτουργία 3D Roll 360 μέσω των ρυθμίσεων Control (Ελέγχου) στο μενού User Profile (Προφίλ Χρήστη) της εφαρμογής Ronin. Να έχετε υπόψη σας ότι οι ρυθμίσεις Speed (Ταχύτητα) και Deadband (Νεκρή ζώνη) δεν είναι διαθέσιμες όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία 3D Roll 360.

Ενημέρωση Firmware

Ενημερώστε το firmware χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Ronin. Εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην οθόνη όταν είναι διαθέσιμο νέο firmware. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ενημερώσετε το firmware.

Συντήρηση

Το Ronin-SC δεν είναι αδιάβροχο. Βεβαιωθείτε ότι το προστατεύετε από τη σκόνη και το νερό κατά τη χρήση. Μετά τη χρήση, συνιστάται να σκουπίζετε το Ronin-SC με ένα μαλακό, στεγνό πανί. ΜΗΝ ψεκάζετε υγρά καθαρισμού στο Ronin-SC.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εξωτερική συσκευή	Υποδοχή αξεσουάρ	Υποδοχές στήριξης 1/4"και 3/8" Υποδοχή ελέγχου κάμερας/ Αξεσουάρ Υποδοχή τροφοδοσίας (USB-C) Υποδοχή αξεσουάρ Ronin (RSA)
	Τροφοδοσία	Μόντελο: RB2-2450mAh-7.2V Τύπος: 18650 LiPo Χωρητικότητα: 2450 mAh Στοιχεία μπαταρίας: 2 (2S1P) Ενέργεια: 17.64 Wh Μέγιστη χρον. διάρκεια αναμονής: 11 ώρες Χρόνος φόρτισης: Περίπου 2.5 ώρες (5 V/2 A) Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος για φόρτιση: 5° έως 40° C
	Συνδέσεις	Bluetooth 5.0 Υποδοχή τροφοδοσίας (USB-C)
	Απαιτήσεις εφαρμογής Ronin	iOS 9.0 ή μεταγενέστερο Android 5.0 ή μεταγενέστερο
Απόδοση λειτουργίας	Ωφέλιμο φορτίο (ενδεικτικά)	2.0 κιλά
	Εύρος γωνιακών κραδασμών	±0.02°
	Μέγιστη ταχύτητα ελεγχόμενης περιστροφής	180°/δευτ.
	Εύρος μηχανικού ορίου	Άξονας περιστροφής: Συνεχής περιστρ. 360°
		Άξονας κλίσης: -202.5° έως +112.5°
		Άξονας ορίζοντα: -95° έως +220°
	Εύρος ελεγχόμενης περιστροφής	Άξονας περιστροφής: Συνεχής περιστροφή 360° (Λειτουργία περιστροφής 360)
		Άξονας κλίσης: -90° έως 145°
		Άξονας ορίζοντα: ±30°
Μηχανικά και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	Τάση λειτουργίας	Στατική τάση: ≈0.2 A
	Συχνότητα λειτουργίας Bluetooth	2.400 GHz - 2.4835 GHz
	Ισχύς πομπού Bluetooth	<8 dBm
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20° έως 45° C
	Βάρος	Gimbal: Περίπου 830 γρ. Λαβή: Περίπου 258 γρ.
		Τρίποδο: Περίπου 160 γρ.
	Διαστάσεις	Gimbal (κλειστό): 220×200×75 χιλ. Gimbal (ανοιχτό): 370×165×150 χιλ.

Τα περιεχόμενα των οδηγιών ενδέχεται να αλλάξουν σε μελλοντικές εκδόσεις.
Κατεβάστε την πιο πρόσφατη έκδοση από το
<http://www.dji.com/ronin-sc>



Εάν έχετε απορίες σχετικά με αυτό το έγγραφο, επικοινωνήστε με την DJI.

Πνευματικά δικαιώματα © 2019 DJI OSMO Όλα τα
δικαιώματα διατηρούνται.