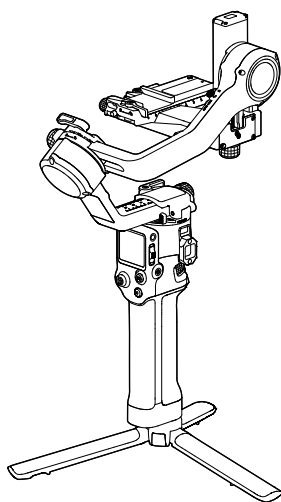




Εγχειρίδιο χρήστη

v1.0 2026.01





Το παρόν έγγραφο αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της DJI και όλα τα δικαιώματα είναι κατοχυρωμένα. Εκτός εάν υπάρχει διαφορετική εξουσιοδότηση από την DJI, δεν δικαιούστε να χρησιμοποιήσετε ή να επιτρέψετε σε άλλους να χρησιμοποιήσουν το έγγραφο ή οποιοδήποτε μέρος του εγγράφου αναπαράγοντας, μεταβιβάζοντας ή πωλώντας το. Ανατρέξτε μόνο στο παρόν έγγραφο και στο περιεχόμενό του ως οδηγίες για τη λειτουργία των προϊόντων DJI. Το έγγραφο δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς.

Σε περίπτωση απόκλισης μεταξύ διαφορετικών εκδόσεων, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

Αναζήτηση λέξεων-κλειδιών

Αναζητήστε λέξεις-κλειδιά όπως «μπαταρία» και «εγκατάσταση» για να βρείτε ένα θέμα. Εάν χρησιμοποιείτε Adobe Acrobat Reader για να διαβάσετε αυτό το έγγραφο, πατήστε Ctrl+F στα Windows ή Command+F σε Mac για να ξεκινήσετε μια αναζήτηση.

Μετάβαση σε ένα θέμα

Δείτε μια πλήρη λίστα των θεμάτων στον πίνακα περιεχομένων. Κάντε κλικ σε ένα θέμα για να μεταβείτε στην εν λόγω ενότητα.

Εκτύπωση του παρόντος εγγράφου

Αυτό το έγγραφο υποστηρίζει εκτύπωση υψηλής ανάλυσης.

Χρήση του παρόντος εγχειριδίου

Υπόμνημα

 Σημαντική σημείωση

 Συμβουλές και
υποδείξεις

 Παραπομπή

Διαβάστε πριν από τη χρήση

Η DJI™ σας παρέχει εκπαιδευτικά βίντεο και τα ακόλουθα έγγραφα:

1. «Οδηγίες ασφάλειας»
2. «Οδηγός γρήγορης εκκίνησης »
3. «Εγχειρίδιο χρήσης»

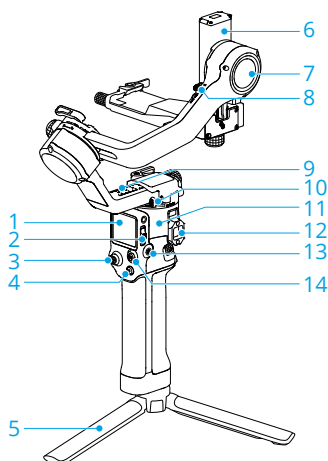
Προτού χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά το προϊόν, συνιστάται να παρακολουθήσετε όλα τα εκπαιδευτικά βίντεο και να διαβάσετε τις «Οδηγίες ασφάλειας». Προτού χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά το προϊόν, φροντίστε να διαβάσετε τον «Οδηγός γρήγορης εκκίνησης » και ανατρέξετε στο παρόν «Εγχειρίδιο χρήσης» για περισσότερες πληροφορίες.

Περιεχόμενα

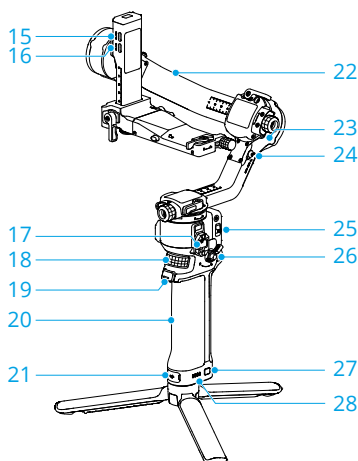
Χρήση του παρόντος εγχειριδίου	3
Υπόμνημα	3
Διαβάστε πριν από τη χρήση	3
1 Επισκόπηση	6
2 Χρήση για πρώτη φορά	7
2.1 Φόρτιση	7
2.2 Σύνδεση της εκτεταμένης λαβής/τριπόδου	7
2.3 Τοποθέτηση κάμερας	8
Υποστηριζόμενες κάμερες και φακοί	8
Προετοιμασία	8
Σύνδεση της πάνω πλάκας ταχείας απασφάλισης	9
Οριζόντια λήψη	9
Κατακόρυφη λήψη	10
2.4 Ζυγοστάθμιση	12
Πριν από τη ζυγοστάθμιση	12
Βήματα εξισορρόπησης	12
2.5 Ενεργοποίηση	12
2.6 Ενημέρωση υλικολογισμικού	13
2.7 Σύνδεση κάμερας	14
2.8 Αυτόματη βαθμονόμηση	14
3 Λειτουργία	15
3.1 Κουμπιά	15
3.2 Θύρες	17
3.3 Οθόνη αφής	18
Σπίτι	18
Σύρετε προς τα κάτω - Κέντρο Ελέγχου	20
Σύρετε προς τα πάνω - Ρυθμίσεις αναρτήρα	21
Σάρωση προς τα αριστερά - Οθόνη δημιουργίας	22
Σάρωση προς τα δεξιά - ActiveTrack	22
3.4 Λειτουργίες ακολούθησης καρδανικού αναρτήρα	22
3.5 Τρόποι λειτουργίας του αναρτήρα	25
3.6 Ηλεκτρονική λαβή χαρτοφύλακα	27
3.7 Ρυθμίσεις της εφαρμογής Ronin	28
3.8 Ενισχυμένη έξυπνη μονάδα παρακολούθησης	28
Επισκόπηση	28
Εγκατάσταση	29
Ρυθμίσεις ActiveTrack	30

Παρακολούθηση και λήψη	31
Έλεγχος μέσω Κουμπιών και Χειριστηρίου	31
Έλεγχος μέσω Χειρονομίας	32
Έλεγχος μέσω Οθόνης αφής	34
Ενημέρωση υλικολογισμικού	34
4 Λαβή/Ενσωματωμένη μπαταρία	36
4.1 Οδηγίες ασφάλειας	36
5 Παράρτημα	40
5.1 Συντήρηση	40
5.2 Προδιαγραφές	40

1 Επισκόπηση



1. Οθόνη αφής
2. Διακόπτης τρόπου λειτουργίας καρδανικού αναρτήρα
3. Χειριστήριο joystick
4. Κουμπί ελέγχου κάμερας
5. Τρίποδο ταχείας ανάπτυξης
6. Άξονας κατακόρυφης κλίσης
7. Μοτέρ κλίσης
8. Κλείδωμα κλίσης
9. Άξονας πανοραμικής μετατόπισης
10. Κλείθρο πανοραμικής μετατόπισης
11. Μοτέρ μετατόπισης
12. Θύρα NATO
13. Κουμπί ενεργοποίησης
14. Κουμπί M
15. Πολυλειτουργική θύρα

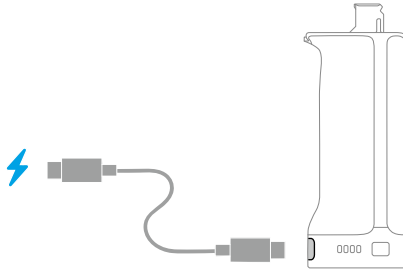


15. Θύρα ελέγχου κάμερας RSS (USB-C)
16. Θύρες RSA/NATO
17. Μπροστινός περιστροφικός διακόπτης
18. Σκανδάλη
19. Λαβή μπαταρίας
20. Θύρα φόρτισης (USB-C)
21. Άξονας εγκάρσιας κλίσης
22. Μοτέρ κύλισης
23. Κλείθρο εγκάρσιας κλίσης
24. Διακόπτης τρόπου λειτουργίας χειριστήριου joystick
25. Μοχλός λαβής/Κουμπί ασφαλείας
26. Κουμπί στάθμης μπαταρίας
27. Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας

2 Χρήση για πρώτη φορά

2.1 Φόρτιση

Κατά την πρώτη χρήση, φορτίστε τη λαβή μπαταρίας για να ενεργοποιήσετε την μπαταρία. Η ενεργοποίηση ολοκληρώνεται όταν ανάψει η ένδειξη της μπαταρίας.



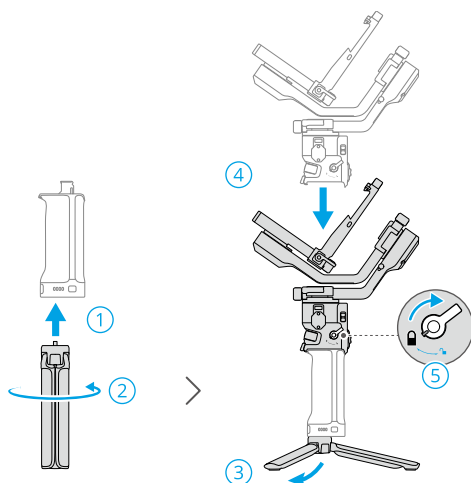
☀ Στην κατάσταση απενεργοποίησης, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί λειτουργίας για να ελέγξετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας.

2.2 Σύνδεση της εκτεταμένης λαβής/τριπόδου

1. Συνδέστε το τρίποδο στη λαβή μπαταρίας, σφίξτε και κατόπιν ανοίξτε το τρίποδο.
2. Αφού αφαιρέσετε το αφρώδες υλικό από τους βραχίονες των αξόνων, συνδέστε τον καρδανικό αναρτήρα στη λαβή μπαταρίας. Σφίξτε τον μοχλό της λαβής προς την κατεύθυνση κλειδώματος μέχρι να ακούσετε ένα χαρακτηριστικό «κλικ», για να εξασφαλίσετε τη σταθερή σύνδεση της λαβής.

⚠ Στρέψτε σταθερά τον μοχλό της λαβής μέχρι να μην υπάρχει δυνατότητα περαιτέρω περιστροφής. Το βέλος υποδεικνύει μόνο την κατεύθυνση κλειδώματος και δεν αντιπροσωπεύει τη θέση πλήρους κλειδώματος.

☀ Εάν αυτό αποτύχει, συνιστάται να μετακινήσετε τον μοχλό στη θέση ξεκλειδώματος, να κρατήσετε πατημένο το κουμπί ασφαλείας και να τραβήξετε τη λαβή μακριά από τον αναρτήρα.



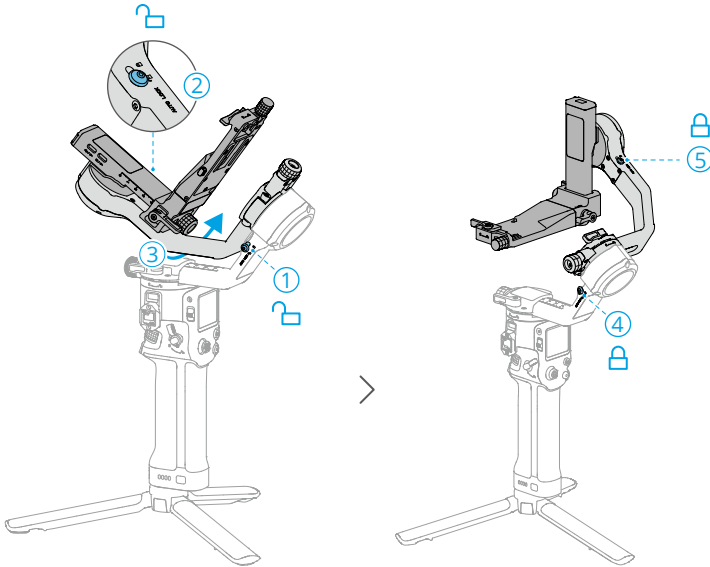
2.3 Τοποθέτηση κάμερας

Υποστηριζόμενες κάμερες και φακοί

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.dji.com/rs-5/specs> για πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και βεβαιωθείτε ότι το συνδυασμένο βάρος της κάμερας, του φακού και άλλων αξεσουάρ είναι εντός της ικανότητας μεταφοράς φορτίου. Ανατρέξτε στη «[λίστα συμβατότητας της σειράς προϊόντων Ronin](#)» για συμβατούς φακούς κάμερας και υποστηριζόμενα χαρακτηριστικά ελέγχου.

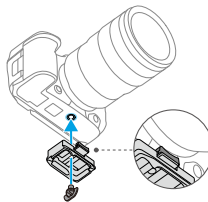
Προετοιμασία

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα του φακού και ελέγξτε ότι η μπαταρία και η κάρτα μνήμης έχουν εισαχθεί στην κάμερα.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο αναρτήρας έχει απενεργοποιηθεί ή βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.
3. Μετακινήστε το κλείδωμα κλίσης και το κλείθρο εγκάρσιας κλίσης στις αντίστοιχες θέσεις ξεκλειδώματος, προσαρμόστε τη θέση των δύο αξόνων όπως υποδεικνύεται στην εικόνα και κατόπιν κλειδώστε τους άξονες.



Σύνδεση της πάνω πλάκας ταχείας απασφάλισης

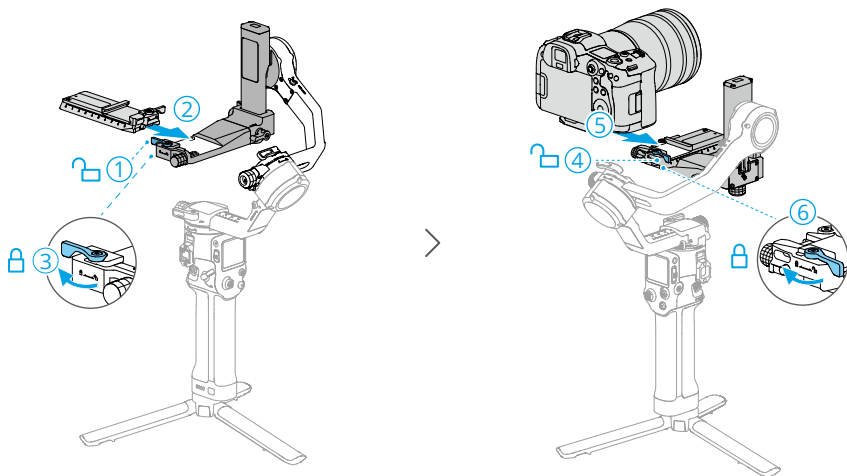
Στερεώστε την πάνω πλάκα ταχείας απασφάλισης στο κάτω μέρος της κάμερας με τη βίδα 1/4" που υπάρχει στο κιτ βιδών. Προτού κλειδώσετε τη βίδα, κουμπώστε τον προσαρμοζόμενο οδηγό τοποθέτησης πάνω στο σώμα της κάμερας.



Οριζόντια λήψη

1. Μετακινήστε τον μοχλό της οριζόντιας πλάκας στη θέση ξεκλειδώματος ①, τοποθετήστε την κάτω πλάκα ταχείας απασφάλισης ② και μετακινήστε τον μοχλό στη θέση κλειδώματος ③ αφού γίνει η σύμπλεξη.

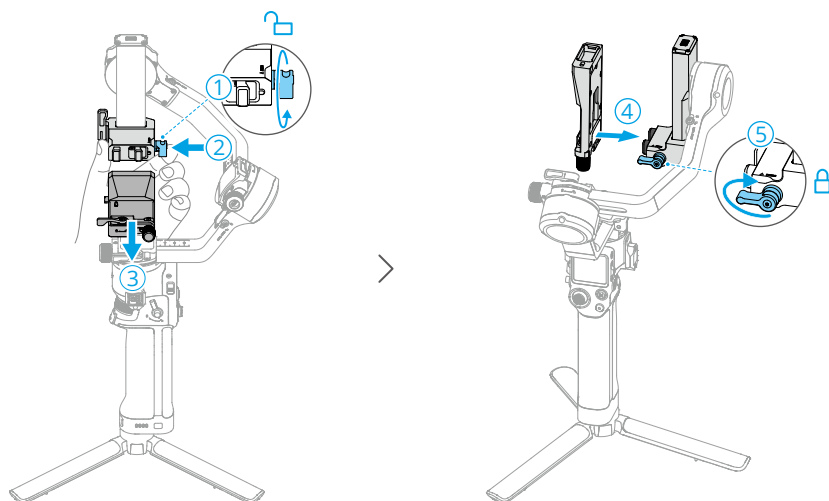
2. Μετακινήστε τον μοχλό της κάτω πλάκας ταχείας απασφάλισης στη θέση ξεκλειδώματος ④, τοποθετήστε την πάνω πλάκα ταχείας απασφάλισης ⑤ και μετακινήστε τον μοχλό στη θέση κλειδώματος ⑥ αφού γίνει η σύμπλεξη.



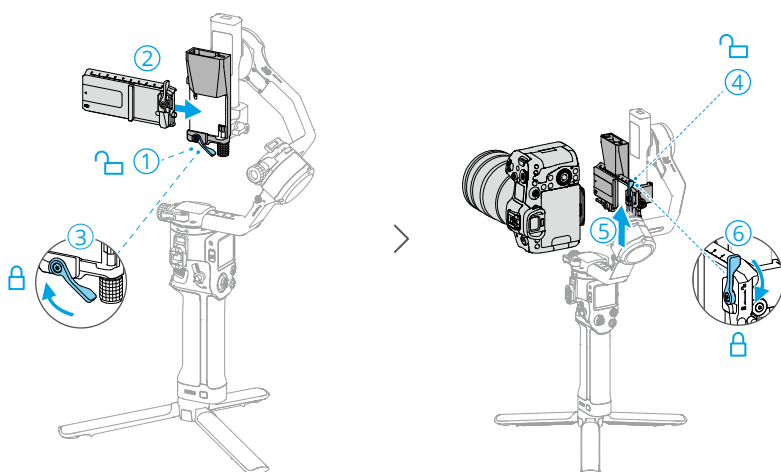
- ☀ • Για να αφαιρέσετε την κάμερα από την κάτω πλάκα ταχείας απασφάλισης, μετακινήστε τον μοχλό στη θέση ξεκλειδώματος και αφαιρέστε την κάμερα πατώντας ταυτόχρονα την ασφάλεια δίπλα στον μοχλό.
- Για να αφαιρέσετε την κάτω πλάκα ταχείας απασφάλισης, μετακινήστε τον μοχλό της οριζόντιας πλάκας στη θέση ξεκλειδώματος και αφαιρέστε την κάτω πλάκα ταχείας απασφάλισης πατώντας ταυτόχρονα την ασφάλεια στην οριζόντια πλάκα.

Κατακόρυφη λήψη

1. Χαλαρώστε το ① και πατήστε το κουμπί ② για να αφαιρέσετε την οριζόντια πλάκα ③. Στη συνέχεια, εγκαταστήστε την πλάκα κάθετα ④ στον αναρτήρα και σφίξτε το κουμπί ⑤.



2. Μετακινήστε τον μοχλό της οριζόντιας πλάκας στη θέση ξεκλειδώματος ①, τοποθετήστε την κάτω πλάκα ταχείας απασφάλισης ② και μετακινήστε τον μοχλό στη θέση κλειδώματος ③ αφού γίνει η σύμπλεξη.
3. Μετακινήστε τον μοχλό της κάτω πλάκας ταχείας απασφάλισης στη θέση ξεκλειδώματος ④, τοποθετήστε την πάνω πλάκα ταχείας απασφάλισης ⑤ και μετακινήστε τον μοχλό στη θέση κλειδώματος ⑥ αφού γίνει η σύμπλεξη.



2.4 Ζυγοστάθμιση

Προτού χρησιμοποιήσετε τον καρδανικό αναρτήρα, ζυγοσταθμίστε με τη σειρά την κατακόρυφη κλίση, το βάθος του άξονα κατακόρυφης κλίσης, τον άξονα εγκάρσιας κλίσης και τον άξονα πανοραμικής μετατόπισης ανάλογα με τις απαιτήσεις των λήψεων που θα κάνετε. Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται η σταθερότητα των βίντεο και η πλήρης απόδοση του καρδανικού αναρτήρα.

- ⚠ Ένας μη ζυγοσταθμισμένος καρδανικός αναρτήρας μπορεί να επηρεάσει τη σταθερότητα των βίντεο και να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Σε περίπτωση σημαντικής έλλειψης ζυγοστάθμισης, η συσκευή μπορεί να υπερθερμανθεί και να μεταβεί σε κατάσταση αδρανοποίησης.

Πριν από τη ζυγοστάθμιση

1. Πριν από τη ζυγοστάθμιση, βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει την κάμερα, εάν χρησιμοποιείτε φακό με οπτικό ζουμ, και ότι έχετε επιλέξει το εστιακό βάθος, εάν χρησιμοποιείτε φακό μεταβλητής εστίασης.
2. Πριν από τη ζυγοστάθμιση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

Βήματα εξισορρόπησης

Κάντε κλικ στον σύνδεσμο ή σαρώστε τον κωδικό QR για να δείτε το εκπαιδευτικό βίντεο.



<https://s.dji.com/guide122>

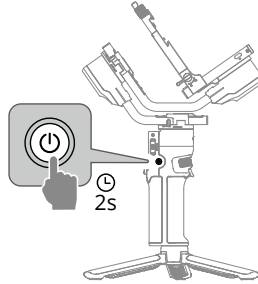
2.5 Ενεργοποίηση

Απαιτείται ενεργοποίηση για το DJI RS 5 μέσω της εφαρμογής Ronin. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή σας:

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή και επιλέξτε τη γλώσσα στην οθόνη αφής.
2. Σαρώστε τον κωδικό QR στην οθόνη αφής για να κάνετε λήψη της εφαρμογής Ronin.

3. Ενεργοποιήστε το Bluetooth στο κινητό τηλέφωνο. Εκκινήστε την εφαρμογή Ronin και συνδεθείτε με έναν λογαριασμό DJI. Επιλέξτε τη συσκευή που χρησιμοποιείτε, πληκτρολογήστε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης 12345678 και ενεργοποιήστε τον καρδανικό αναρτήρα σύμφωνα με τις οδηγίες. Για την ενεργοποίηση απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο.

Υποστηρίζονται έως πέντε χρήσεις χωρίς ενεργοποίηση του καρδανικού αναρτήρα. Μετά από αυτό, απαιτείται ενεργοποίηση για περαιτέρω χρήση.



Αν η εφαρμογή Ronin δεν μπορεί να ληφθεί μετά τη σάρωση του κωδικού QR στην οθόνη της συσκευής, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> ή σαρώστε τον κωδικό QR παρακάτω.



2.6 Ενημέρωση υλικολογισμικού

Εάν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό, οι χρήστες θα ειδοποιηθούν από την εφαρμογή Ronin. Ενημερώστε το υλικολογισμικό σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. ΜΗΝ απενεργοποιείτε τον καρδανικό αναρτήρα και μην κλείνετε την εφαρμογή κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης του υλικολογισμικού. Εάν η ενημέρωση αποτύχει, επανεκκινήστε τον καρδανικό αναρτήρα και την εφαρμογή Ronin και δοκιμάστε ξανά.

- ☀ • Όταν εκτελείτε την ενημέρωση, πρέπει να βεβαιώνετε ότι ο καρδανικός αναρτήρας έχει επαρκή ισχύ και ότι το κινητό τηλέφωνο είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο.

- Κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης, είναι φυσιολογικό να ξεκλειδωθεί, να κλειδωθεί και να επανεκκινηθεί αυτόματα ο καρδανικός αναρτήρας.
-

2.7 Σύνδεση κάμερας

Ο DJI RS 5 υποστηρίζει σύνδεση με την κάμερα μέσω Bluetooth ή μέσω καλωδίου ελέγχου της κάμερας.

Κάντε κλικ στον σύνδεσμο ή σαρώστε τον κωδικό QR για να δείτε το εκπαιδευτικό βίντεο.

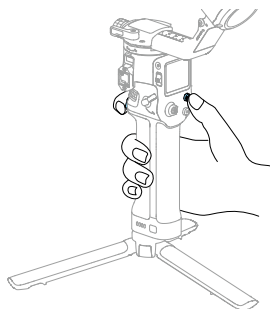


<https://www.dji.com/rs-5/video>

2.8 Αυτόματη βαθμονόμηση

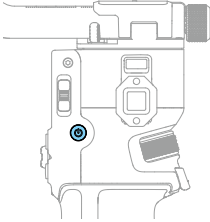
Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί M και τη σκανδάλη για να ξεκινήσετε την αυτόματη βαθμονόμηση.

- ⚠ Τοποθετήστε τον καρδανικό αναρτήρα πάνω σε μια σταθερή επίπεδη επιφάνεια. ΜΗ μετακινείτε τον καρδανικό αναρτήρα κατά τη διάρκεια της αυτόματης βαθμονόμησης. Είναι φυσιολογικό να τραντάζεται ή να παράγει ήχους ο καρδανικός αναρτήρας κατά τη διάρκεια της βαθμονόμησης.
-



3 Λειτουργία

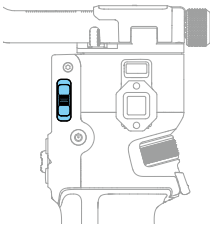
3.1 Κουμπιά



Κουμπί ενεργοποίησης

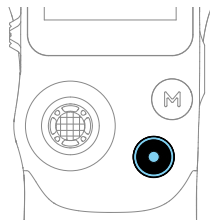
Πατήστε παρατεταμένα: Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση. Πατήστε μία φορά: Για μετάβαση στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή για έξοδο από αυτήν. Οι τρεις άξονες θα κλειδωθούν αυτόματα. Πατήστε το ξανά για να επανενεργοποιήσετε τον αναρτήρα.

Η προσαρμογή των ρυθμίσεων που σχετίζονται με τα αυτοματοποιημένα κλείθρα των αξόνων μπορεί να γίνεται από τις ρυθμίσεις συστήματος ή από την οθόνη αφής.



Διακόπτης τρόπου λειτουργίας καρδανικού αναρτήρα

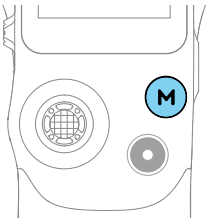
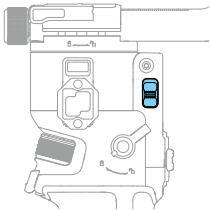
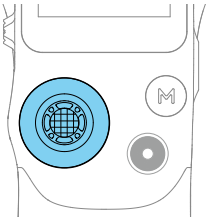
Πατήστε τον για εναλλαγή της λειτουργίας του αναρτήρα από PF, PTF και FPV.

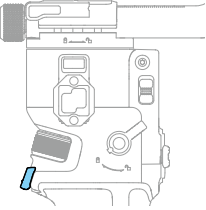
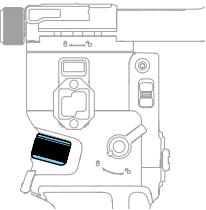


Κουμπί ελέγχου κάμερας

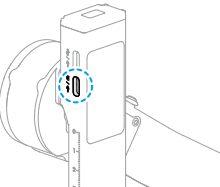
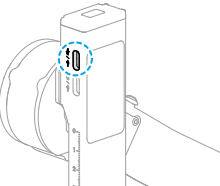
Αφού συνδέσετε την κάμερα, πατήστε μέχρι τη μέση για αυτόματη εστίαση. Πιέστε μία φορά για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή. Πατήστε παρατεταμένα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

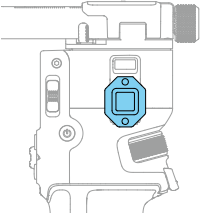
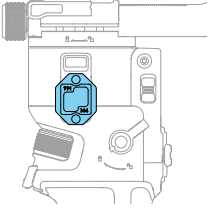
Δείτε τη λίστα συμβατότητας της σειράς προϊόντων Ronin για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα χαρακτηριστικά των καμερών.

	Κουμπί M Πατήστε το μία φορά για λήψη φωτογραφιών (προεπιλεγμένη λειτουργία). Η λειτουργία του κουμπιού ρυθμίζεται μέσω της οθόνης αφής και μπορεί να αντιστοιχιστεί στη λειτουργία του κουμπιού C1/Fn1 ή το κλείδωμα/ξεκλείδωμα οθόνης. Πατήστε παρατεταμένα: Μετάβαση στη λειτουργία Σπορ. Στη λειτουργία Σπορ, η ταχύτητα ακολούθησης του καρδανικού αναρτήρα αυξάνεται σημαντικά. Είναι κατάλληλη για λήψη σε σενάρια κατά τα οποία τα θέματα κινούνται απότομα και σε γρήγορες ταχύτητες. Παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού M με ταυτόχρονο πάτημα της σκανδάλης δύο φορές: Μετάβαση στη λειτουργία Σπορ και παραμονή σε αυτήν. Επαναλάβετε για έξοδο.
	Διακόπτης τρόπου λειτουργίας χειριστηρίου joystick Πάτημα προς τα κάτω: Ρύθμιση του χειριστηρίου στη λειτουργία ελέγχου κίνησης του αναρτήρα. Πάτημα προς τα πάνω: Ρύθμιση του χειριστηρίου στη λειτουργία ελέγχου ζουμ.
	Χειριστηρίου joystick Για έλεγχο της κίνησης του καρδανικού αναρτήρα: Μετακινήστε το χειριστήριο joystick προς τα πάνω και προς τα κάτω για να ελέγξετε την κατακόρυφη κλίση του αναρτήρα ή μετακινήστε το προς τα αριστερά και προς τα δεξιά για να ελέγξετε την πανοραμική μετατόπιση του αναρτήρα. Για έλεγχο του ζουμ: Μετακινήστε το χειριστήριο προς τα πάνω και προς τα κάτω για να ελέγξετε το ζουμ. Στις κάμερες Sony, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ☀️ το δυναμικό ζουμ ώστε το χειριστήριο joystick να μπορεί να ελέγχει το δυναμικό ζουμ της κάμερας.

	Σκανδάληση Πατήστε παρατεταμένα για είσοδο στη λειτουργία Κλειδώμα. Στην κατάσταση κλειδώματος, ο αναρτήρας δεν ανταποκρίνεται στη μετακίνηση της λαβής. Μετά από τη ρύθμιση στην οθόνη αφής, πατήστε παρατεταμένα τη σκανδάλη για μετάβαση στη λειτουργία FPV. Πατήστε δύο φορές για να κεντράρετε ξανά τον αναρτήρα. Πατήστε τρεις φορές για να στρέψετε τον αναρτήρα κατά 180°, ώστε η κάμερα να γυρίσει προς το μέρος σας (λειτουργία αυτοφωτογράφισης).
	Μπροστινός περιστροφικός διακόπτης Περιστρέψτε για να ελέγξετε την εστίαση από προεπιλογή. Οι ρυθμίσεις μπορούν να αλλάξουν μέσω της οθόνης αφής. Ανατρέξτε στην ενότητα «Οθόνη αφής» για περισσότερες λεπτομέρειες. Δείτε τη  «λίστα συμβατότητας της σειράς προϊόντων Ronin» για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα χαρακτηριστικά.

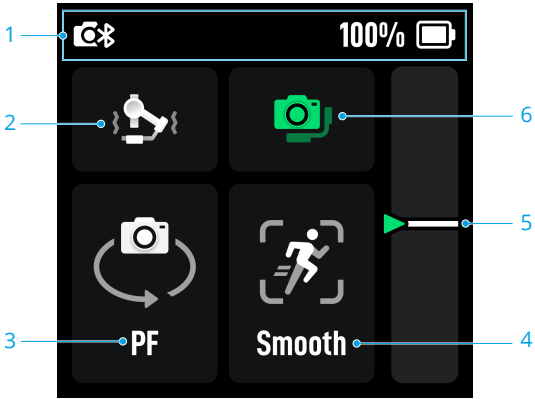
3.2 Θύρες

	Θύρα ελέγχου κάμερας (USB-C) Μπορεί να συνδεθεί στη σχετική θύρα της κάμερας για έλεγχο της κάμερας και επικοινωνία.
	Πολυλειτουργική θύρα Μπορεί να συνδεθεί με αξεσουάρ όπως η μετάδοση DJI SDR, το μοτέρ DJI Focus Pro και άλλα.

	Θύρα NATO Συμβατό με αξεσουάρ όπως η λαβή χαρτοφύλακα και η οθόνη. Αυτή η θύρα δεν υποστηρίζει φόρτιση ή επικοινωνία.
	Θύρες RSA/NATO Αυτή η θύρα υποστηρίζει φόρτιση και επικοινωνία. Μπορεί να συνδεθεί με την ηλεκτρονική λαβή χαρτοφύλακα DJI RS, τον τροχό εστίασης DJI R και τη διπλή συστρεφόμενη χειρολαβή DJI R.

3.3 Οθόνη αφής

Σπίτι



- 1. Γραμμή κατάστασης
Η γραμμή κατάστασης στο πάνω μέρος της οθόνης αφής υποδεικνύει την κατάσταση σύνδεσης του καρδανικού αναρτήρα και τη στάθμη της μπαταρίας.
- 2. Αυτόματη βαθμονόμηση
Οι τρεις τιμές υποδεικνύουν τη ακαμψία των τριών αξόνων.

 Μετά από τη ζυγοστάθμιση του καρδανικού αναρτήρα, εάν κατά την αλλαγή του εστιακού βάθους ή κατά την αλλαγή του φακού ή της κάμερας γίνεται κόκκινο το εικονίδιο κατάστασης ζυγοστάθμισης ή ο καρδανικός αναρτήρας τραντάζεται χωρίς λόγο, συνιστάται η εκτέλεση αυτόματης βαθμονόμησης. Συνιστάται να αυξάνετε την ακαμψία εάν ο καρδανικός αναρτήρας δεν είναι επαρκώς σταθερός ή να μειώνετε την ακαμψία εάν ο καρδανικός αναρτήρας αρχίσει να τραντάζεται.

3. Λειτουργία Follow

Η λειτουργία FPV επιτρέπει την εναλλαγή στη λειτουργία Εγκάρσιας κλίσης 3D 360 ή στην Προσαρμοσμένη λειτουργία μέσω της οθόνης αφής.

4. Ταχύτητα/Ευαισθησία ακολούθησης

Πατήστε το εικονίδιο Ταχύτητας/Ευαισθησίας ακολούθησης για να ορίσετε Αργή, Μεσαία, Γρήγορη ή Προσαρμοσμένη ταχύτητα ακολούθησης. Παρέχονται επίσης διαφορετικές λειτουργίες ευαισθησίας. Η Ομαλή λειτουργία (Smooth mode) κληρονομεί την ευαισθησία ακολούθησης των σταθεροποιητών της σειράς Ronin, εξασφαλίζοντας φυσικές μεταβάσεις και ομαλές κινήσεις εκκίνησης και διακοπής στα πλάνα σας. Στη λειτουργία Ανταπόκρισης (Responsive mode), ο αναρτήρας ανταποκρίνεται πιο γρήγορα στις κινήσεις του χεριού κατά την εκκίνηση και τη διακοπή, παρέχοντας μια πιο προσαρμόσιμη εμπειρία.

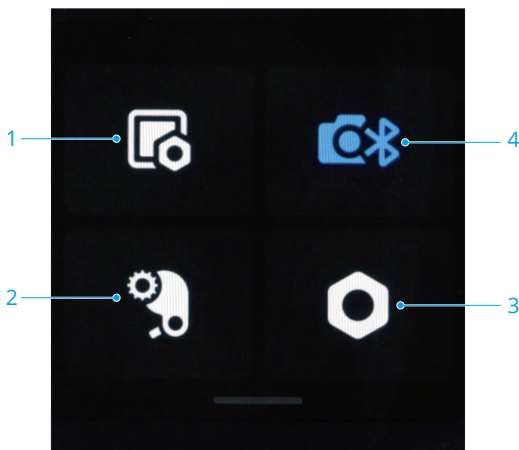
5. Ένδειξη άξονα Z

Η κατακόρυφη ταλάντωση εμφανίζεται ως μετρικό σε πραγματικό χρόνο.

6. Κατάσταση ζυγοστάθμισης

Όταν η γραμμή κατάστασης εμφανίζεται πράσινη ή γκρι, αυτό υποδεικνύει ότι ο καρδανικός αναρτήρας είναι ζυγοσταθμισμένος. Για να ελέγξετε την κατάσταση ζυγοστάθμισης του καρδανικού αναρτήρα, γείρετέ τον κατά 15° προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά και ελέγξτε τη γραμμή κατάστασης. Εάν η γραμμή κατάστασης γίνει κίτρινη, ο αναρτήρας είναι ελαφρώς μη ισορροπημένος. Η γραμμή κατάστασης γίνεται κόκκινη όταν ο αναρτήρας είναι κρίσιμα μη ισορροπημένος. Σε αυτή την περίπτωση, εξισορροπήστε εκ νέου τον αντίστοιχο άξονα.

Σύρετε προς τα κάτω - Κέντρο Ελέγχου



1. Οθόνη

Πατήστε το για ρύθμιση του αυτόματου κλειδώματος, της φωτεινότητας στην κατάσταση κλειδώματος και της περιστροφής. Εάν ενεργοποιήσετε την περιστροφή της οθόνης, οι ενδείξεις στην οθόνη θα εμφανίζονται αναποδογυρισμένες κατά 180°.

2. Τελικά σημεία μοτέρ εστίασης

Μπορεί να επιλεγεί η βαθμονόμηση του μοτέρ εστίασης.

3. Ρυθμίσεις

Στις Ρυθμίσεις συστήματος, έχετε πρόσβαση στον αυτόματο έλεγχο του αναρτήρα, στις ρυθμίσεις αυτόματου κλειδώματος και στην αποκατάσταση παραμέτρων. Βασικά χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν:

- Ένδειξη άξονα Z: Ενεργοποιημένη από προεπιλογή, πατήστε για απενεργοποίηση.
- Λειτουργία ώθησης (Push Mode): Ενεργοποιήστε τη για χειροκίνητο έλεγχο των αξόνων κατακόρυφης κλίσης και πανοραμικής μετατόπισης.
- Ακολουθήση τροχιάς (Orbit Follow): Όταν αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, ο αναρτήρας εκτελεί πιο ομαλές κινήσεις κατά τις λήψεις σε τοξοειδείς διαδρομές.
- Οριζόντια βαθμονόμηση (Horiz Calibration): Δοκιμάστε την οριζόντια βαθμονόμηση ή τη χειροκίνητη βαθμονόμηση όταν ο καρδανικός αναρτήρας δεν οριζοντιώνεται ή όταν ο άξονας μετατοπίζεται προς τα πλάγια.

- Ρυθμίσεις θύρας ελέγχου κάμερας: Όταν είναι ενεργοποιημένη, η θύρα ελέγχου κάμερας (USB-C) παρέχει λειτουργικότητα ελέγχου της κάμερας.
- Απενεργοποίηση αυτοφωτογράφισης (Disable Selfie): Αποτρέψτε την κατά λάθος ενεργοποίηση της λειτουργίας αυτοφωτογράφισης με τη σκανδάλη.
- Αυτόματη απενεργοποίηση (Auto Off): Ο αναρτήρας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 10 λεπτά κλειδώματος και αδράνειας.

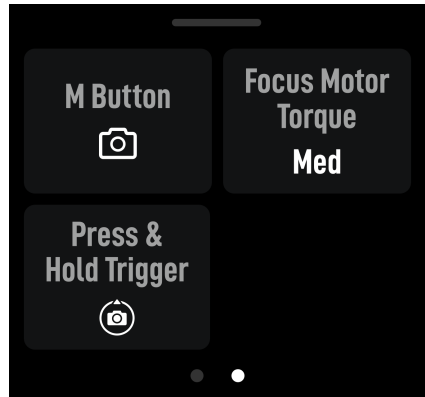
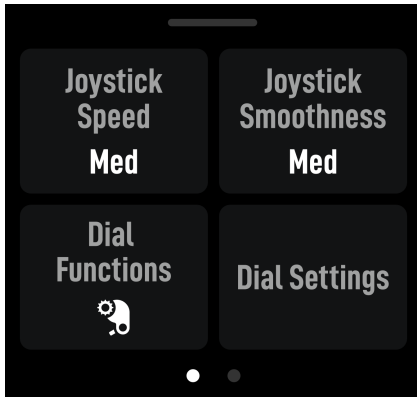
4. Bluetooth

Πατήστε Σύνδεση για να γίνει σύζευξη του καρδανικού αναρτήρα με την κάμερα μέσω Bluetooth.



Ο καρδανικός αναρτήρας μπορεί να συνδέεται μόνο με μία κάμερα κάθε φορά.

Σύρετε προς τα πάνω - Ρυθμίσεις αναρτήρα



Σε αυτήν τη διεπαφή, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του χειριστηρίου joystick και τη ροπή του μοτέρ εστίασης, καθώς και να επιλέξετε τις λειτουργίες για το πάτημα του περιστροφικού διακόπτη και του κουμπιού M και για το κράτημα της σκανδάλης.

Το κουμπί M μπορεί να αντιστοιχιστεί στο πλήκτρο C1 ή Fn1 της κάμερας. Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση, το κουμπί M μπορεί να αντιστοιχιστεί στο κουμπί C1 στις κάμερες Sony (A7S3, A7M3, ZV-1) ή στο κουμπί «Ασύρματο τηλεχειριστήριο Fn1» στις κάμερες Nikon (Z50, Z6II).

Σάρωση προς τα αριστερά - Οθόνη δημιουργίας

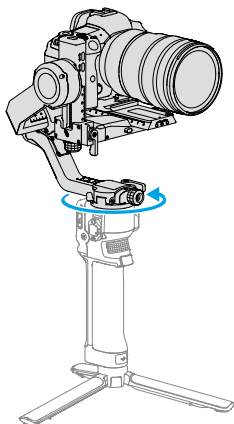
Στην οθόνη αυτή μπορούν να ρυθμιστούν οι λειτουργίες Timelapse (Λήψη σταθερών φωτογραφιών του ίδιου θέματος σε τακτά χρονικά διαστήματα), Track (Παρακολούθηση) και Panorama (Πανοραμική λήψη).

Σάρωση προς τα δεξιά - ActiveTrack

Όταν είναι συνδεδεμένη η ενισχυμένη έξυπνη μονάδα παρακολούθησης, η προβολή ActiveTrack είναι διαθέσιμη και οι σχετικές ρυθμίσεις μπορούν να προσαρμοστούν μέσω αυτής της διεπαφής.

Δείτε τις [Ρυθμίσεις ActiveTrack](#) για λεπτομέρειες.

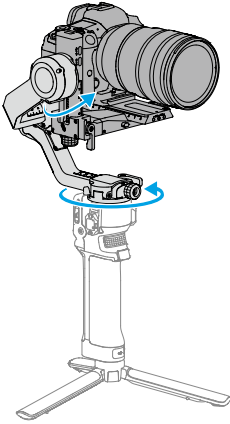
3.4 Λειτουργίες ακολούθησης καρδανικού αναρτήρα



PF

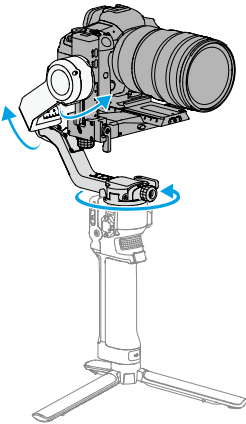
PF: Ακολούθηση πανοραμικής μετατόπισης, όπου μόνο ο άξονας πανοραμικής μετατόπισης ακολουθεί την κίνηση της λαβής.

Κατάλληλο για σενάρια όπως η λήψη αναδυόμενων φωτογραφιών και τοξοειδών εικόνων ή η μετακίνηση από αριστερά προς τα δεξιά.



PTF

PTF: Ακολούθηση πανοραμικής μετατόπισης και κατακόρυφης κλίσης, όπου ο άξονας πανοραμικής μετατόπισης και ο άξονας κατακόρυφης κλίσης ακολουθούν την κίνηση της λαβής.
Κατάλληλη για σενάρια μετακίνησης σε κεκλιμένες επιφάνειες.



FPV

FPV: Ακολούθηση πανοραμικής μετατόπισης, κατακόρυφης κλίσης και εγκάρσιας κλίσης, όπου και οι τρεις άξονες ακολουθούν την κίνηση της λαβής.
Κατάλληλη για σενάρια όπου υπάρχει περιστροφή της κάμερας.

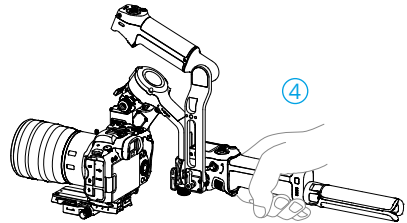
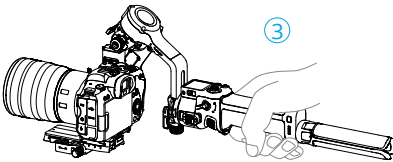
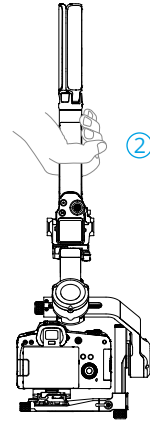
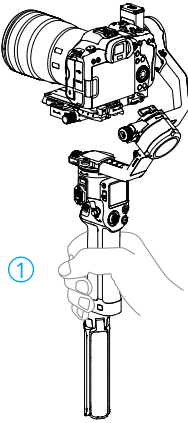
Προσαρμοσμένη

Προσαρμοσμένη: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ακολούθηση οποιουδήποτε άξονα αναλόγως των απαιτήσεων. Η κατάσταση ασφάλισης ενεργοποιείται όταν απενεργοποιηθούν οι τρεις άξονες. Στην κατάσταση κλειδώματος, οι τρεις άξονες δεν ακολουθούν την κίνηση της λαβής.

Κατάλληλη για λήψεις με ομαλή παρακολούθηση και για λήψεις ταχείας αντίδρασης.

Εγκάρσια κλίση 3D 360	Στη λειτουργία εγκάρσιας κλίσης 3D 360, ο άξονας κατακόρυφης κλίσης στρέφεται κατά 90° προς τα πάνω και ο φακός της κάμερας βρίσκεται σε κατακόρυφη θέση προς τα πάνω. Σε αυτό το σημείο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το χειριστήριο joystick για να ελέγξετε την περιστροφή του άξονα πανοραμικής μετατόπισης κατά 360°. Κατάλληλη για λήψης με περιστροφή της κάμερας.
-----------------------	--

3.5 Τρόποι λειτουργίας του αναρτήρα



1. Όρθια λειτουργία

Αυτός είναι ο τυπικός τρόπος λειτουργίας του καρδανικού αναρτήρα και είναι κατάλληλος για τα περισσότερα σενάρια λήψεων, όπως οι λήψεις κατά το βάδισμα και το τρέξιμο.

2. Λειτουργία σε ανάρτηση από κάτω

Ο καρδανικός αναρτήρας τοποθετείται ανάποδα και η κάμερα βρίσκεται σε χαμηλότερη θέση. Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι κατάλληλος για λήψης από χαμηλές γωνίες, π.χ. για παρακολούθηση αντικειμένων πάνω στο έδαφος.

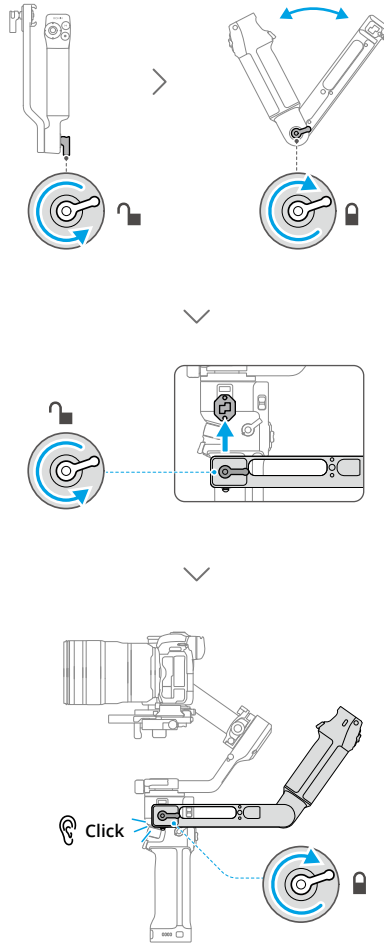
3. Λειτουργία Flashlight

Ο καρδανικός αναρτήρας συγκρατείται σε οριζόντια θέση όπως ένας φακός χειρός. Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι κατάλληλος για λήψεις μέσα σε περιορισμένους χώρους.

4. Λειτουργία χαρτοφύλακα

Η λαβή χαρτοφύλακα πρέπει να τοποθετηθεί σε αυτό τον τρόπο λειτουργίας, καθιστώντας τις κινήσεις της κάμερας σε χαμηλή γωνία πιο διαισθητικές. Η γωνία της λαβής χαρτοφύλακα μπορεί να ρυθμιστεί με τη χρήση του μοχλού. Τα εξαρτήματα για προσάρτηση αξεσουάρ και οι 20 οπές στερέωσης 1/4" στον καρδανικό αναρτήρα επιτρέπουν τη στερέωση εξωτερικών οθονών για υποβοήθηση των λήψεων.

3.6 Ηλεκτρονική λαβή χαρτοφύλακα



Μπορείτε να ελέγχετε τον καρδανικό αναρτήρα και την κάμερα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στη λαβή.

Όταν χρησιμοποιείτε έναν βαρύτερο φακό, κρατήστε τη λαβή του καρδανικού αναρτήρα με το ένα χέρι και την ηλεκτρονική λαβή χαρτοφύλακα με το άλλο, ώστε να κατανέμετε το βάρος και να ενισχύετε τη σταθερότητα.

Η κορυφή της λαβής διαθέτει βάση για προσάρτηση αξεσουάρ, σπή με σπείρωμα 1/4 και σπές τοποθέτησης, επιτρέποντάς σας να προσαρτήσετε πρόσθετα αξεσουάρ.

⚠ Εάν δεν εγκατασταθεί σωστά, υπάρχει κίνδυνος αποσύνδεσης. Ένα κλικ στη θύρα υποδεικνύει ότι η ηλεκτρονική λαβή χαρτοφύλακα έχει εγκατασταθεί σωστά.

Κάντε κλικ στον σύνδεσμο ή σαρώστε τον κωδικό QR για να παρακολουθήσετε τα εκπαιδευτικά βίντεο.



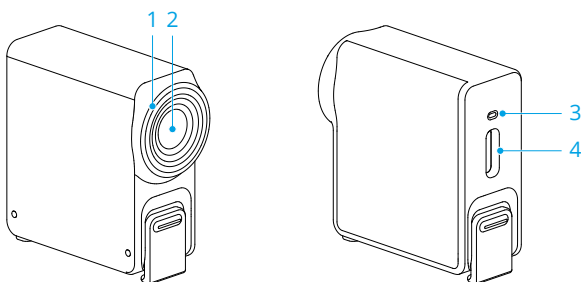
<https://www.dji.com/rs-5/video>

3.7 Ρυθμίσεις της εφαρμογής Ronin

Οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιήσουν την εφαρμογή Ronin για να ενεργοποιήσουν τον αναρτήρα, να ενημερώσουν το υλικολογισμικό, να αποκτήσουν πρόσβαση σε έξυπνες λειτουργίες και να διαμορφώσουν τις παραμέτρους του μοτέρ, τις ρυθμίσεις χρήστη και τις επιλογές χειριστήριου. Επιπλέον, μπορεί να αποκτηθεί πρόσβαση στην κατάσταση του συστήματος, το εγχειρίδιο χρήσης και τα εκπαιδευτικά βίντεο.

3.8 Ενισχυμένη έξυπνη μονάδα παρακολούθησης

Επισκόπηση



1. Φως δακτυλίου

Στάθμη μπαταρίας



Ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα

Το ActiveTrack είναι απενεργοποιημένο (σε κατάσταση αναστολής) ή το υποκείμενο χάθηκε

 —	Ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα	Το ActiveTrack είναι σε χρήση
	Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα	Το θέμα χάθηκε προσωρινά
 —	Ανάβει σταθερά με κίτρινο χρώμα	Η σύνθεση ρυθμίζεται
	Αναβοσβήνει με κίτρινο	Αντίστροφη μέτρηση για λήψη φωτογραφίας ή εγγραφή (το κλείστρο ενεργοποιείται μετά από 3 δευτερόλεπτα αναβοσβήματος)

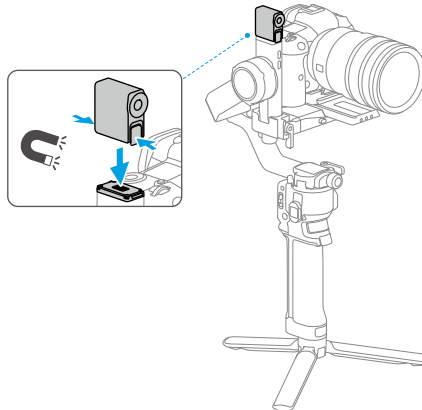
2. Φακός παρακολούθησης
3. Δείκτης κατάστασης

 Τα σήματα φωτός και οι σημασίες τους ταιριάζουν με αυτές του φωτός του δακτυλίου.

4. Θύρα δεδομένων USB-C

Συνδεθείτε σε υπολογιστή για ενημερώσεις υλικολογισμικού.

Εγκατάσταση



-  Εάν η ένδειξη δεν ανάψει μετά την εγκατάσταση της μονάδας παρακολούθησης, ελέγξτε εάν η μονάδα παρακολούθησης είναι πλήρως μαγνητικά προσαρτημένη στον καρδανικό αναρτήρα.

- Εάν η μονάδα παρακολούθησης παραμείνει αδρανής για περισσότερο από πέντε λεπτά, εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία αναστολής και η ένδειξη σβήνει. Πατήστε τη σκανδάλη του καρδανικού αναρτήρα ή σαρώστε προς τα δεξιά στην οθόνη αφής για να επανενεργοποιήσετε τη μονάδα παρακολούθησης.
-

Ρυθμίσεις ActiveTrack

Μετά την εγκατάσταση της μονάδας παρακολούθησης, πατήστε  για να εισέλθετε στη διεπαφή ρυθμίσεων και να διαμορφώσετε τις σχετικές λειτουργίες. Βασικά χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν:

Σύνθεση

Όταν το ActiveTrack είναι ενεργοποιημένο με την επιλογή Διατήρηση Τρέχοντος Καρέ, ο αναρτήρας θα διατηρήσει την τρέχουσα σύνθεση.

Όταν η Σύνθεση ρυθμίζεται στο Κέντρο Παρακολούθησης Θέματος, το θέμα που παρακολουθείται θα μετακινηθεί στο κέντρο της προβολής ActiveTrack.



Στη λειτουργία Κέντρο Παρακολούθησης Θέματος, λόγω διαφορών στην κάμερα, τον φακό και την απόσταση λήψης, το πραγματικό κέντρο του ενεργού στόχου ενδέχεται να παρεκκλίνει και δεν μπορεί πάντα να παραμένει στο κέντρο. Εάν η σύνθεση δεν είναι κεντραρισμένη, ρυθμίστε την χρησιμοποιώντας το χειριστήριο joystick.

Ταχύτητα ActiveTrack

Η αργή ταχύτητα παρέχει ομαλή παρακολούθηση, ιδανική για ζωντανή μετάδοση.

Η μεσαία ταχύτητα λειτουργεί καλά για παρακολούθηση παράλληλης κίνησης, ενώ η γρήγορη ταχύτητα είναι ιδανική για κοντινές περιστροφές γύρω από το θέμα ή σκηνές με υψηλή κίνηση.

Βαθμονόμηση εικόνας

Εάν το κέντρο της προβολής ActiveTrack παρεκκλίνει από το κέντρο της προβολής της κάμερας, πατήστε την επιλογή **Βαθμονόμηση εικόνας** για να ρυθμίσετε τη σύνθεση.

Μετακινήστε το χειριστήριο joystick προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να ρυθμίσετε τη σύνθεση στην προβολή ActiveTrack, ώστε να ταιριάζει με τη σύνθεση της προβολής της κάμερας.

Παρακολούθηση και λήψη

Η μονάδα παρακολούθησης υποστηρίζει την παρακολούθηση ανθρώπων, οχημάτων, κατοικίδιων (γάτες και σκύλοι) και άλλων αντικειμένων. Διαφορετικοί τύποι θέματος προσφέρουν διαφορετικές επιλογές για τον έλεγχο της παρακολούθησης και της λήψης.

Θέμα	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση- ση ActiveTrack	Ρύθμιση σύνθεσης
Άνθρωποι	Μέσω: Σκανδάλιση Χειρονομίας Οθόνης αφής	Μέσω: Χειριστηρίου joystick Χειρονομίας
Κατοικίδια (γάτες, σκύλοι), Οχήματα	Μέσω: Σκανδάλιση Οθόνης αφής	Μέσω: Χειριστηρίου joystick
Άλλα αντικείμενα	Μέσω: Οθόνης αφής	Μέσω: Χειριστηρίου joystick



- Δεν συνιστάται η χρήση σε σενάρια με οπίσθιο φωτισμό ή χαμηλό φωτισμό.
- Κατά την παρακολούθηση, το θέμα θα πρέπει να ακολουθείται σε απόσταση μεταξύ 0,5 μ. και 10 μ. (Μετράται σε εστιακή απόσταση 24 χλστ.)
- Για μη ανθρώπινα θέματα, κρατήστε το θέμα να καταλαμβάνει τουλάχιστον 10% της προβολής ActiveTrack κατά την παρακολούθηση.
- Το ActiveTrack για οχήματα έχει σχεδιαστεί για σενάρια με ένα μόνο όχημα και δεν προορίζεται για παρακολούθηση οχημάτων σε υψηλές ταχύτητες. Για οχήματα, βεβαιωθείτε ότι ολόκληρο το όχημα παραμένει πλήρως ορατό στην προβολή ActiveTrack.
- Η ακολούθηση κατοικιδίων υποστηρίζεται μόνο όταν παρακολουθείται ένα μόνο κατοικίδιο.

Έλεγχος μέσω Κουμπιών και Χειριστηρίου

Πατήστε τη σκανδάλη για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το ActiveTrack.

Όταν το θέμα ακολουθείται με ενεργοποιημένη την επιλογή **Διατήρηση Τρέχοντος Καρέ**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το χειριστήριο joystick για να ρυθμίσετε τη σύνθεση

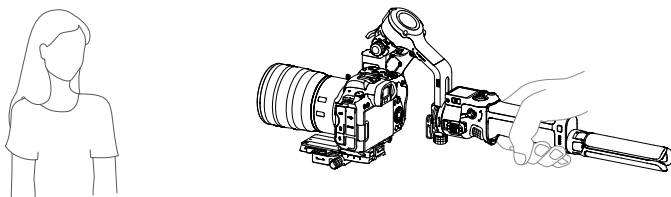
Πατήστε τη σκανδάλη δύο φορές για να απενεργοποιήσετε το ActiveTrack και να κεντράρετε και πάλι τον αναρτήρα.



- Κατά τη διάρκεια της λήψης, μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία παρακολούθησης χρησιμοποιώντας τον διακόπτη λειτουργίας στον αναρτήρα.

Στη λειτουργία πανοραμικής ακολούθησης (Pan Follow - PF), ακολουθεί μόνο ο άξονας πανοραμικής μετατόπισης· στη λειτουργία ακολούθησης πανοραμικής μετατόπισης και κατακόρυφης κλίσης (Pan and Tilt Follow - PTF), ακολουθούν και οι δύο άξονες, πανοραμικός και κλίσης· στη λειτουργία ακολούθησης πανοραμικής μετατόπισης, κατακόρυφης κλίσης και εγκάρσιας κλίσης (FPV), η παρακολούθηση δεν υποστηρίζεται.

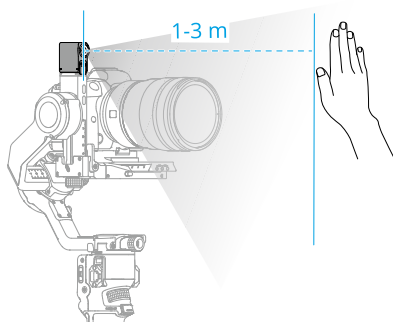
Κατά τη λήψη από μια μεσαία-χαμηλή θέση, η λαβή του αναρτήρα πρέπει να δείχνει προς την κατεύθυνση του ατόμου που ακολουθείται.



Έλεγχος μέσω Χειρονομίας

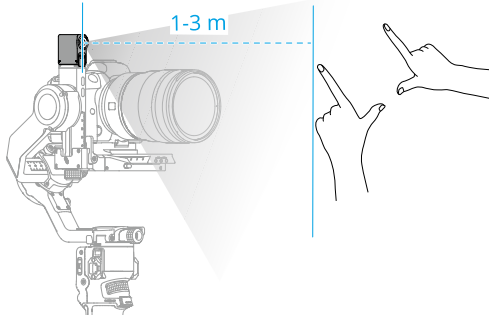
- ☀ • Η μονάδα παρακολούθησης δίνει προτεραιότητα σε στόχους που βρίσκονται κοντά στον φακό και κοντά στο κέντρο της προβολής.
 - Το θέμα που παρακολουθείται πρέπει να βρίσκεται 1 μ. έως 3 μ. μακριά από τον φακό παρακολούθησης.
 - Οι χειρονομίες και οι λειτουργίες τους μπορούν να τροποποιηθούν στις Ρυθμίσεις ActiveTrack.
-

Ενεργοποίηση παρακολούθησης: Δείξτε τη 🖐 χειρονομία στην κάμερα ή πατήστε τη σκανδάλη. Η ένδειξη ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα.



Προσαρμογή σύνθεσης: Προσαρμόστε τη σύνθεση ανάλογα με τις ανάγκες κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης. Δείξτε τη  χειρονομία στην κάμερα. Η ένδειξη ανάβει σταθερά με κίτρινο χρώμα. Το θέμα μπορεί να μετακινηθεί στην επιθυμητή θέση στο πλαίσιο.

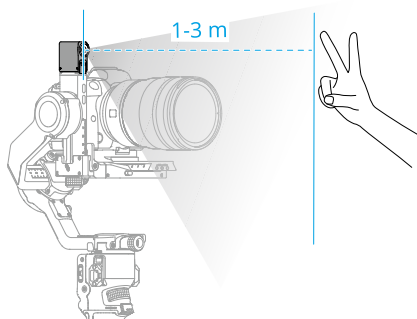
Δείξτε ξανά τη  χειρονομία για να επιβεβαιώσετε τη σύνθεση. Η ένδειξη ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα και η παρακολούθηση συνεχίζεται αυτόματα.



Διακοπή παρακολούθησης: Δείξτε τη  χειρονομία ή πατήστε ξανά τη σκανδάλη. Η ένδειξη ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα.

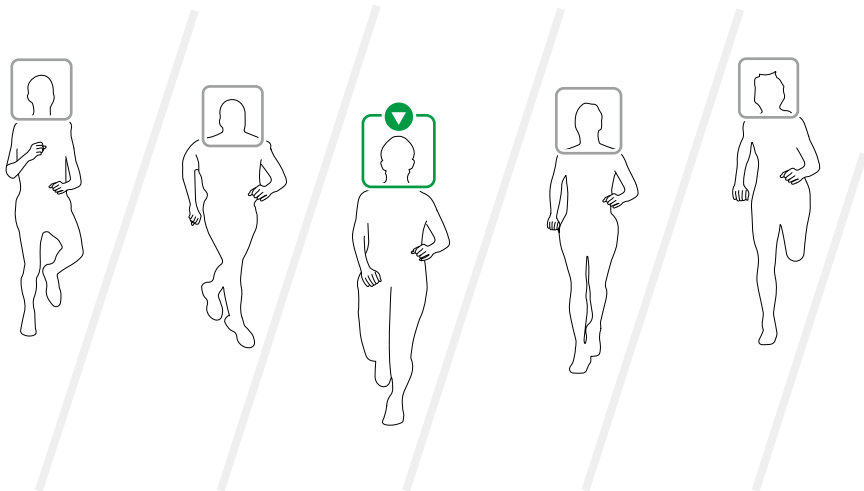
Λήψη: Είτε η παρακολούθηση είναι σε χρήση είτε όχι, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το  για να ξεκινήσετε μια αντίστροφη μέτρηση για τη λήψη φωτογραφίας ή την έναρξη/διακοπή εγγραφής. Η ένδειξη πάλλεται με κίτρινο χρώμα κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης.

 Βεβαιωθείτε ότι ο αναρτήρας και η κάμερα είναι συνδεδεμένα εκ των προτέρων.



Έλεγχος μέσω Οθόνης αφής

Τα ανιχνευόμενα θέματα εμφανίζονται με γκρι πλαίσια οριοθέτησης. Περιστρέψτε τον περιστροφικό διακόπτη για εναλλαγή μεταξύ διαφορετικών θεμάτων. Διαθέσιμο μόνο όταν οι λειτουργίες περιστροφικού διακόπτη έχουν ρυθμιστεί σε Μοτέρ εστίασης και δεν έχει εγκατασταθεί μοτέρ εστίασης.



Πατήστε οποιοδήποτε πλαίσιο οριοθέτησης για να επιλέξετε ένα θέμα και να ξεκινήσετε την παρακολούθηση.

Εναλλακτικά, μπορείτε να σύρετε το δάχτυλό σας στην οθόνη αφής για να σχεδιάσετε ένα πλαίσιο γύρω από ένα θέμα και να ξεκινήσετε την παρακολούθηση.



- Βεβαιωθείτε ότι το επιλεγμένο θέμα έχει καθαρό, καλά οριοθετημένο περίγραμμα.

Ενημέρωση υλικολογισμικού

Η μονάδα παρακολούθησης πρέπει να συνδεθεί σε υπολογιστή για ενημέρωση υλικολογισμικού.

1. Επισκεφθείτε το <https://www.dji.com/rs-5/downloads> και κατεβάστε το αντίστοιχο πακέτο υλικολογισμικού.
2. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο USB-C για να συνδέσετε τη μονάδα παρακολούθησης στον υπολογιστή.
3. Τοποθετήστε το κατεβασμένο πακέτο υλικολογισμικού (αρχείο που τελειώνει σε .bin) στον βασικό αρχαιοκατάλογο της μονάδας παρακολούθησης.

4. Αφού αντιγραφεί, αποσυνδέστε τη σύνδεση USB.
5. Συνδέστε ξανά τη μονάδα παρακολούθησης στον υπολογιστή. Η μονάδα παρακολούθησης θα ξεκινήσει αυτόματα τη διαδικασία ενημέρωσης. Η ένδειξη κατάστασης θα αναβοσβήνει εναλλάξ με κόκκινο και πράσινο χρώμα. ΜΗΝ αποσυνδέσετε τη σύνδεση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.
6. Η ένδειξη κατάστασης που ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα υποδεικνύει ότι η ενημέρωση ολοκληρώθηκε.

4 Λαβή/Ενσωματωμένη μπαταρία

Για πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία του αναρτήρα και τον χρόνο λειτουργίας του αναρτήρα, ανατρέξτε στο <https://www.dji.com/rs-5/specs>.

4.1 Οδηγίες ασφάλειας



Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήστη για να εξοικειωθείτε με τα χαρακτηριστικά αυτού του προϊόντος πριν από τη λειτουργία. Εάν δεν χρησιμοποιήσετε σωστά το προϊόν, μπορεί να προκληθούν ζημιές στο προϊόν και στα προσωπικά σας είδη, καθώς και σοβαρός τραυματισμός. Το προϊόν αυτό είναι προηγμένο. Πρέπει να το χειρίζεστε με προσοχή και λογική. Η λειτουργία του απαιτεί βασικές δεξιότητες μηχανικής. Εάν δεν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν με ασφαλή και υπεύθυνο τρόπο, μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν ή σε άλλη περιουσία.

Αυτό το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά χωρίς άμεση επίβλεψη από ενήλικες. ΜΗΝ τροποποιείτε αυτό το προϊόν με οποιονδήποτε τρόπο εκτός αυτού που αναφέρεται στα έγγραφα τα οποία παρέχονται από τη SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Αυτές οι Οδηγίες ασφάλειας περιέχουν οδηγίες για την ασφάλεια, τη λειτουργία και τη συντήρηση. Είναι σημαντικό να διαβάσετε και να ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις στο εγχειρίδιο χρήστη πριν από τη συναρμολόγηση, τη ρύθμιση ή τη χρήση, προκειμένου να λειτουργήσετε σωστά το προϊόν και να αποφύγετε ζημιές ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Χρήση της λαβής



1. ΜΗΝ αφήνεται τη λαβή να έρθει σε επαφή με οποιοδήποτε είδος υγρού. ΜΗΝ αφήνεται τη λαβή εκτεθειμένη στη βροχή ή κοντά σε πηγή υγρασίας. ΜΗ ρίχνεται τη λαβή μέσα σε νερό. Εάν το εσωτερικό της μπαταρίας έρθει σε επαφή με νερό, μπορεί να προκύψει χημική αποσύνθεση, με πιθανό αποτέλεσμα η μπαταρία να πιάσει φωτιά και να προκληθεί ακόμη και έκρηξη.
2. Εάν η λαβή πέσει κατά λάθος στο νερό, βάλτε την αμέσως σε ασφαλή και ανοιχτή περιοχή. Διατηρήστε μια ασφαλή απόσταση από τη λαβή μέχρι να στεγνώσει εντελώς. ΜΗ χρησιμοποιήσετε ξανά τη λαβή και απορρίψτε την σωστά όπως περιγράφεται στην ενότητα Απόρριψη της λαβής.

3. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, σβήστε την με νερό, άμμο, πυρίμαχη κουβέρτα ή πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης.
4. ΜΗ χρησιμοποιείτε ή φορτίζετε λαβή που είναι διογκωμένη, εμφανίζει διαρροή ή έχει υποστεί ζημιά. Εάν η λαβή μοιάζει μη φυσιολογική, επικοινωνήστε με την DJI ή κάποιον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της DJI για περαιτέρω βοήθεια.
5. Η λαβή πρέπει να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες από -20° έως 45°C. Η χρήση της λαβής σε περιβάλλοντα με θερμοκρασία υψηλότερη από τους 50°C μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή έκρηξη. Η χρήση της λαβής σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C μπορεί να μειώσει σημαντικά τον χρόνο λειτουργίας.
6. ΜΗ χρησιμοποιείτε τη λαβή σε ισχυρά ηλεκτροστατικά ή ηλεκτρομαγνητικά περιβάλλοντα. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψει δυσλειτουργία στον πίνακα ελέγχου της μπαταρίας.
7. ΜΗΝ αποσυναρμολογείτε ή τρυπάτε τη λαβή με οποιονδήποτε τρόπο, διαφορετικά η μπαταρία μπορεί να παρουσιάσει διαρροή, να αναφλεγεί ή να εκραγεί.
8. ΜΗ ρίχνετε ή χτυπάτε τις μπαταρίες. ΜΗΝ τοποθετείτε βαριά αντικείμενα στη λαβή ή στον φορτιστή.
9. Οι ηλεκτρολύτες που περιέχονται στην μπαταρία είναι ισχυρές διαβρωτικές ουσίες. Εάν οι ηλεκτρολύτες έρθουν σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια σας, πλύνετε αμέσως την προσβεβλημένη περιοχή με φρέσκο τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και έπειτα επισκεφθείτε αμέσως έναν γιατρό.
10. ΜΗ χρησιμοποιείτε τη λαβή εάν πέσει.
11. ΜΗ θερμαίνετε τις μπαταρίες. ΜΗΝ τοποθετείτε τη λαβή σε φούρνο μικροκυμάτων ή σε δοχείο υπό πίεση.
12. ΜΗ βραχυκυκλώνετε χειροκίνητα τη λαβή.
13. Καθαρίστε τους ακροδέκτες της λαβής με καθαρό και στεγνό πανί.



1. Βεβαιωθείτε ότι η λαβή είναι πλήρως φορτισμένη πριν από τη χρήση.
2. Εάν εμφανιστεί προειδοποίηση για χαμηλή φόρτιση μπαταρίας, φορτίστε τη λαβή το συντομότερο δυνατό.

Φόρτιση της λαβής



1. ΜΗΝ αφήνετε τη λαβή χωρίς επιτήρηση κατά τη φόρτιση. ΜΗ φορτίζετε τη λαβή κοντά σε εύφλεκτα υλικά ή σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως σε χαλί ή ξύλο.

2. Η φόρτιση της λαβής εκτός του εύρους θερμοκρασιών από 5° έως 40°C μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή, υπερθέρμανση ή ζημιά της μπαταρίας. Η ιδανική θερμοκρασία φόρτισης είναι μεταξύ 22° και 28°C.

 Η λαβή έχει σχεδιαστεί για να σταματά τη φόρτιση όταν είναι πλήρης. Ωστόσο, αποτελεί καλή πρακτική να παρακολουθείτε την πρόοδο της φόρτισης και να αποσυνδέετε τον αναρτήρα όταν έχει φορτιστεί πλήρως.

Αποθήκευση της λαβής

-  1. Φυλάξτε τη λαβή σε θέσεις που δεν είναι προσβάσιμες από παιδιά και ζώα.
2. Σε περίπτωση που η λαβή πρόκειται να αποθηκευτεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, φορτίστε την έως ότου η στάθμη της μπαταρίας να φτάσει μεταξύ 30% και 50%.
3. ΜΗΝ αφήνετε τη λαβή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως φούρνο ή ηλεκτρικό καλοριφέρ. ΜΗΝ αφήνετε τη λαβή μέσα στο αυτοκίνητο όταν κάνει ζέστη. Η ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης είναι 22°C έως 28°C.
4. Κρατήστε τη λαβή στεγνή.

-
-  1. Αποφορτίστε τη λαβή στο 40%-65% εάν δεν θα χρησιμοποιηθεί για 10 ημέρες ή παραπάνω. Έτσι, μπορεί να παραταθεί σημαντικά η διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
 2. ΜΗΝ αποθηκεύετε τη λαβή για παρατεταμένο χρονικό διάστημα μετά από πλήρη εκφόρτιση. Κάτι τέτοιο μπορεί να επιφέρει υπερβολική εκφόρτιση της μπαταρίας και να προκαλέσει ανεπανόρθωτη ζημιά στο στοιχείο της.
 3. Εάν η λαβή αποθηκευτεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα και η μπαταρία εξαντληθεί, η λαβή θα μπει σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Επαναφορτίστε τη λαβή για να βγει από την κατάσταση αναστολής λειτουργίας.
-

Συντήρηση της λαβής

-  1. ΜΗ χρησιμοποιείτε τη λαβή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή.
 2. ΜΗΝ αποθηκεύετε τη λαβή σε περιβάλλοντα με θερμοκρασία πάνω από 45°C ή κάτω από 0°C.
-
-  1. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί εάν δεν χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
 2. Αποφορτίζετε και φορτίζετε πλήρως τη λαβή μία φορά κάθε τρεις μήνες για να την διατηρήσετε σε καλή κατάσταση.
-

Ταξιδιωτική ειδοποίηση

-
-  1. Πριν μεταφέρετε τη λαβή σε αεροπορική πτήση, πρέπει πρώτα να αποφορτιστεί έως ότου η στάθμη της μπαταρίας να είναι χαμηλότερη από 30%. Αποφορτίζετε τη λαβή μόνο σε αντιπυρική περιοχή και αποθηκεύετε τη λαβή σε χώρο που αερίζεται.
2. Κρατήστε τη λαβή μακριά από μεταλλικά αντικείμενα όπως γυαλιά, ρολόγια, κοσμήματα και τσιμπιδάκια για τα μαλλιά.
3. ΜΗ μεταφέρετε λαβή που έχει ζημιές ή λαβή με στάθμη φόρτισης της μπαταρίας πάνω από 30%.
-

Απόρριψη της λαβής

-  Απορρίψτε τη λαβή σε συγκεκριμένα κουτιά ανακύκλωσης μόνο αφού πρώτα την έχετε αποφορτίσει πλήρως. ΜΗΝ πετάτε τη λαβή στους συνήθεις κάδους απορριμμάτων. Ακολουθείτε αυστηρά τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη και την ανακύκλωση των μπαταριών.
-
-  1. Εάν η λαβή έχει απενεργοποιηθεί και η μπαταρία δεν μπορεί να εκφορτιστεί πλήρως, επικοινωνήστε με έναν επαγγελματικό φορέα απόρριψης ή ανακύκλωσης μπαταριών για περαιτέρω βοήθεια.
2. Απορρίψτε αμέσως τη λαβή εάν δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί μετά την υπερβολική εκφόρτιση.
-

5 Παράρτημα

5.1 Συντήρηση

Ο καρδανικός αναρτήρας δεν είναι αδιάβροχος. Φροντίστε να τον προστατεύετε από τη σκόνη και το νερό κατά τη χρήση. Μετά από τη χρήση, συνιστάται να σκουπίζετε τον καρδανικό αναρτήρα με ένα μαλακό στεγνό πανί. ΜΗΝ ψεκάζετε υγρά καθαρισμού πάνω στον καρδανικό αναρτήρα.

5.2 Προδιαγραφές

Επισκεφθείτε τον ακόλουθο ιστότοπο για τις προδιαγραφές.

<https://www.dji.com/rs-5/specs>



Επικοινωνία

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ DJI

Αυτό το περιεχόμενο υπόκειται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση.
Κατεβάστε την τελευταία έκδοση από τη διεύθυνση



<https://www.dji.com/rs-5/downloads>

Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με το παρόν έγγραφο, επικοινωνήστε με την DJI στέλνοντας μήνυμα στη διεύθυνση **DocSupport@dji.com**.

Το DJI αποτελεί εμπορικό σήμα της DJI.

Copyright © 2026 DJI Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.