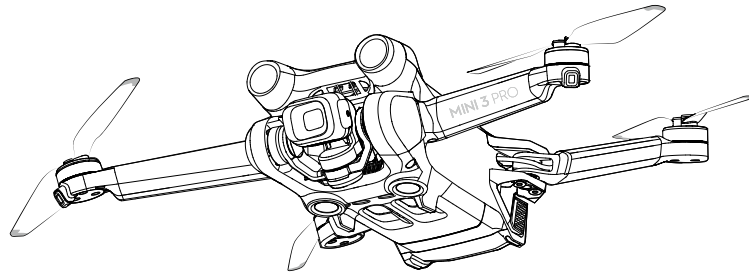


dji MINI 3 PRO

Εγχειρίδιο χρήστη Έκδοση 1.0 05/2022



Αναζήτηση λέξεων-κλειδιών

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

Εκτύπωση του παρόντος εγγράφου

Αυτό το έγγραφο υποστηρίζει εκτύπωση υψηλής ανάλυσης.

Χρήση του παρόντος εγχειριδίου

Υπόμνημα

- 🚫 Προειδοποίηση ⚠️ Σημαντική σημείωση 💡 Συμβουλές και υποδείξεις 📖 Παραπομπή

Διαβάστε πριν από την πρώτη πτήση

Διαβάστε τα ακόλουθα έγγραφα πριν χρησιμοποιήσετε το DJI™ Mini 3 Pro:

1. Οδηγίες ασφάλειας
2. Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
3. Εγχειρίδιο χρήστη

Συνιστάται να παρακολουθήσετε όλα τα εκπαιδευτικά βίντεο στον επίσημο ιστότοπο της DJI και να διαβάσετε τις οδηγίες ασφάλειας πριν τη χρήση για πρώτη φορά. Προετοιμαστείτε για την πρώτη σας πτήση διαβάζοντας τον οδηγό γρήγορης εκκίνησης και ανατρέξτε στο παρόν εγχειρίδιο χρήστη για περισσότερες πληροφορίες.

Εκπαιδευτικά βίντεο

Μεταβείτε στην παρακάτω διεύθυνση ή σαρώστε τον κωδικό QR για να παρακολουθήσετε τα εκπαιδευτικά βίντεο για το DJI Mini 3 Pro, τα οποία δείχνουν πώς να χρησιμοποιείτε με ασφάλεια το Mini 3 Pro:

<https://s.dji.com/guide11>



Λήψη της εφαρμογής DJI Fly

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το DJI Fly κατά τη διάρκεια της πτήσης. Σαρώστε τον παραπάνω κωδικό QR για λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης.

- ⚠️
- Το τηλεχειριστήριο DJI RC Pro έχει ήδη εγκατεστημένη την εφαρμογή DJI Fly. Απαιτείται από τους χρήστες να κάνουν λήψη της εφαρμογής DJI Fly στην κινητή τους συσκευή όταν χρησιμοποιούν το τηλεχειριστήριο DJI RC-N1.
 - Η έκδοση Android του DJI Fly είναι συμβατή με Android v6.0 και μεταγενέστερη έκδοση. Η έκδοση iOS του DJI Fly είναι συμβατή με iOS v11.0 και μεταγενέστερη έκδοση.

* Για αυξημένη ασφάλεια, η πτήση περιορίζεται σε ύψος 30 μ. και εύρος 50 μ. όταν δεν υπάρχει σύνδεση ή είσοδος στην εφαρμογή κατά τη διάρκεια της πτήσης. Αυτό ισχύει για το DJI Fly και όλες τις εφαρμογές που είναι συμβατές με αεροσκάφος DJI.

Λήψη του DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone)

Κατεβάστε το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone) στη διεύθυνση <https://www.dji.com/mini-3-pro/downloads>.

- ⚠️ Η θερμοκρασία λειτουργίας αυτού του προϊόντος είναι -10° έως 40°C. Δεν πληροί την τυπική θερμοκρασία λειτουργίας για στρατιωτικές εφαρμογές (-55° έως 125°C), η οποία απαιτείται για αντοχή σε μεγαλύτερη περιβαλλοντική μεταβλητότητα. Λειτουργήστε το προϊόν κατάλληλα και μόνο για εφαρμογές όπου πληροί τις απαιτήσεις εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας του συγκεκριμένου επιπέδου.

Περιεχόμενα

Χρήση του παρόντος εγχειριδίου	2
Υπόμνημα	2
Διαβάστε πριν από την πρώτη πτήση	2
Εκπαιδευτικά βίντεο	2
Λήψη της εφαρμογής DJI Fly	2
Λήψη του DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone)	2
Προφίλ του προϊόντος	6
Εισαγωγή	6
Χρήση για πρώτη φορά	7
Διάγραμμα	9
Αεροσκάφος	13
Εισαγωγή	13
Λειτουργίες πτήσης	13
Δείκτης κατάστασης αεροσκάφους	14
QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά)	14
Επιστροφή στην αρχική θέση	15
Συστήματα όρασης και συστήματα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες	18
Έξυπνη λειτουργία πτήσης	20
Χαρακτηριστικό Advanced Pilot Assistance Systems (APAS 4.0)	27
Καταγραφέας πτήσης	28
Έλικες	28
Έξυπνη μπαταρία πτήσης	30
Αναρτήρας και κάμερα	36
Τηλεχειριστήριο	39
DJI RC	39
DJI RC-N1	47
Εφαρμογή DJI Fly	53
Αρχική θέση	53
Προβολή κάμερας	54
Πτήση	59
Απαιτήσεις περιβάλλοντος πτήσης	59
Όρια πτήσης	59

Λίστα ελέγχων πριν από την πτήση	61
Αυτόματη απογείωση/προσγείωση	61
Εκκίνηση/διακοπή λειτουργίας των μοτέρ	62
Δοκιμή πτήσης	62
Παράρτημα	65
Προδιαγραφές	65
Ενημέρωση υλικολογισμικού	71
Πληροφορίες μεταγοραστικής εξυπηρέτησης	72

Προφίλ του προϊόντος

Η παρούσα ενότητα παρουσιάζει το DJI Mini 3 Pro και παραθέτει τα εξαρτήματα του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου.

Προφίλ του προϊόντος

Εισαγωγή

Το DJI Mini 3 Pro διαθέτει σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες και συστήματα εμπρόσθιας, οπίσθιας και προς τα κάτω όρασης. Αυτό επιτρέπει την αιώρηση και την πτήση τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους και την αυτόματη επιστροφή στην αρχική θέση, ενώ αποφεύγει τα εμπόδια από μπροστά, πίσω και κάτω. Το DJI Mini 3 Pro διαθέτει επίσης αναδιπλούμενο και συμπαγές σχεδιασμό, με βάρος μικρότερο από 249 g. Το αεροσκάφος έχει μέγιστη ταχύτητα πτήσης 57,6 χλμ./ώ., μέγιστο χρόνο πτήσης 34 λεπτά όταν χρησιμοποιείται έξυπνη μπαταρία πτήσης και μέγιστο χρόνο πτήσης 47 λεπτών όταν χρησιμοποιείται έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus.

Το τηλεχειριστήριο DJI RC διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη 5,5 ιντσών με ανάλυση 1920x1080 pixel. Οι χρήστες μπορούν να συνδεθούν στο διαδίκτυο μέσω Wi-Fi, ενώ το λειτουργικό σύστημα Android περιλαμβάνει Bluetooth και GNSS. Το τηλεχειριστήριο DJI RC διαθέτει ένα ευρύ φάσμα χειριστηρίων αεροσκάφους και αναρτήρα, καθώς και κουμπιά εξατομίκευσης. Έχει μέγιστο χρόνο λειτουργίας περίπου 4 ώρες. Το τηλεχειριστήριο RC-N1 εμφανίζει τη μετάδοση βίντεο από το αεροσκάφος στην εφαρμογή DJI Fly σε κινητή συσκευή. Το αεροσκάφος και η κάμερα ελέγχονται εύκολα χρησιμοποιώντας τα ενσωματωμένα κουμπιά και το τηλεχειριστήριο έχει χρόνο λειτουργίας 6 ωρών.

Τα σημαντικότερα σημεία των χαρακτηριστικών

Αναρτήρας και κάμερα: Με έναν πλήρως σταθεροποιημένο αναρτήρα 3 αξόνων και κάμερα αισθητήρα 1/1,3", το DJI Mini 3 Pro τραβά βίντεο 4K και φωτογραφίες 48MP. Υποστηρίζει επίσης την εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας τοπίου και της λειτουργίας πορτραίτου με ένα πάτημα στο DJI Fly.

Μετάδοση βίντεο: Με τέσσερις ενσωματωμένες κεραίες και την τεχνολογία μετάδοσης μεγάλης εμβέλειας O3 (OCUSYNC™ 3.0), το DJI Mini 3 Pro προσφέρει μετάδοση μέγιστης εμβέλειας 12 χλμ. και ποιότητα βίντεο έως και 1080p 30fps από το αεροσκάφος στην εφαρμογή DJI Fly. Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί τόσο στα 2,4 όσο και στα 5,8 GHz και είναι σε θέση να επιλέξει αυτόματα το καλύτερο κανάλι μετάδοσης.

Προηγμένες λειτουργίες λήψης: Αποτυπώστε περιήλικες λήψεις χωρίς κόπο χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες MasterShots, Hyperlapse και QuickShots. Με λίγα μόνο πατήματα, το αεροσκάφος θα απογειωθεί για να καταγράψει την προκαθορισμένη διαδρομή και να δημιουργήσει αυτόματα ένα βίντεο επαγγελματικού επιπέδου. Με το QuickTransfer μπορείτε να κατεβάσετε και να επεξεργάζεστε φωτογραφίες και βίντεο με μεγαλύτερη ευκολία και αποτελεσματικότητα.

Έξυπνες λειτουργίες πτήσης: Με τα ActiveTrack 4.0 και Point of Interest 3.0, το αεροσκάφος ακολουθεί ή πετάει αυτόματα γύρω από ένα θέμα, ενώ ανιχνεύει τα εμπόδια στη διαδρομή του. Ο χρήστης μπορεί να εστιάσει στη λειτουργία του αεροσκάφους, ενώ το σύστημα Advanced Pilot Assistance System 4.0 επιτρέπει στο αεροσκάφος να αποφεύγει εμπόδια.



- Ο μέγιστος χρόνος πτήσης και η μέγιστη ταχύτητα δοκιμάστηκαν σε περιβάλλον χωρίς άνεμο στο επίπεδο της θάλασσας κατά την πτήση με σταθερή ταχύτητα 21,6 χλμ./ώ.
- Το τηλεχειριστήριο φτάνει τη μέγιστη απόσταση μετάδοσης (σε λειτουργία συμβατή με FCC) σε ανοιχτή περιοχή χωρίς ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές σε υψόμετρο περίπου 120 μέτρα. Ο μέγιστος χρόνος λειτουργίας δοκιμάστηκε σε εργαστηριακό περιβάλλον. Αυτή η τιμή είναι μόνο για αναφορά.
- Η συχνότητα των 5,8 GHz δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες περιοχές, όπου θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Τηρείτε πάντα την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς.
- Η έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά και πωλείται σε ορισμένες χώρες και περιοχές. Επισκεφτείτε το επίσημο ηλεκτρονικό κατάστημα της DJI για περισσότερες πληροφορίες.
- Το μέγιστο βάρος απογείωσης θα είναι μεγαλύτερο από 249 g εάν το αεροσκάφος χρησιμοποιείται με την έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus. Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς σχετικά με το βάρος απογείωσης.

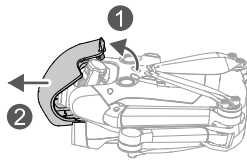
Χρήση για πρώτη φορά

Το DJI Mini 3 Pro διπλώνεται πριν συσκευαστεί. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ξεδιπλώσετε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο.

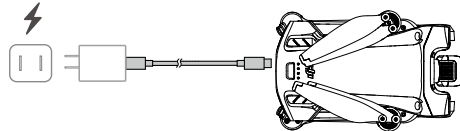
Προετοιμασία του αεροσκάφους

Όλοι οι βραχίονες του αεροσκάφους διπλώνονται πριν συσκευαστεί το αεροσκάφος. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ξεδιπλώσετε το αεροσκάφος.

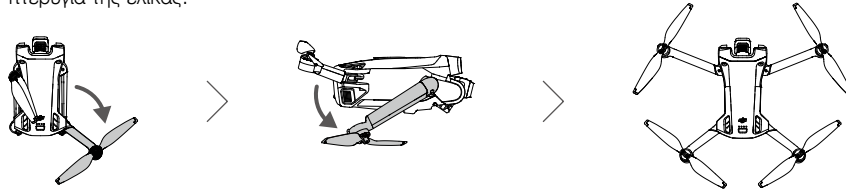
1. Αφαιρέστε το προστατευτικό του αναρτήρα από την κάμερα.



2. Όλες οι έξυπνες μπαταρίες πτήσης βρίσκονται σε κατάσταση αδρανοποίησης πριν από την αποστολή για λόγους ασφαλείας. Συνδέστε τον φορτιστή USB στη θύρα USB-C του αεροσκάφους για να φορτίσετε και να ενεργοποιήσετε τις έξυπνες μπαταρίες πτήσης για πρώτη φορά.



3. Ξεδιπλώστε τους πίσω βραχίονες, έπειτα τους μπροστινούς βραχίονες και στη συνέχεια όλα τα πτερύγια της έλικας.



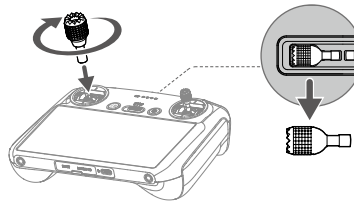
- ⚠
- Συνιστάται η χρήση του φορτιστή DJI 30W USB-C ή άλλων φορτιστών παροχής ισχύος USB.
 - Η μέγιστη τάση φόρτισης για τη θύρα φόρτισης του αεροσκάφους είναι 12 V.
 - Βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό του αναρτήρα έχει αφαιρεθεί και ότι όλοι οι βραχίονες έχουν ξεδιπλωθεί πριν ενεργοποιήσετε το αεροσκάφος. Διαφορετικά, ενδέχεται να επηρεαστεί η ικανότητα αυτοδιάγνωσης του αεροσκάφους.
 - Τοποθετήστε το προστατευτικό του αναρτήρα όταν το αεροσκάφος δεν χρησιμοποιείται. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι βραχίονες είναι διπλωμένοι πριν επαναπροσαρτήσετε το προστατευτικό του αναρτήρα. Πρώτα περιστρέψτε την κάμερα για να την κάνετε οριζόντια και στραμμένη προς τα εμπρός ①. Κατά την προσάρτηση του προστατευτικού του αναρτήρα, βεβαιωθείτε ότι η κάμερα εφαρμόζει πρώτα στο προστατευτικό, κατόπιν εισαγάγετε το μάνταλο στο επάνω μέρος του προστατευτικού στο άνοιγμα του αεροσκάφους ② και εισαγάγετε τις δύο ακίδες τοποθέτησης στις οπές στο κάτω μέρος του αεροσκάφους ③.



Προετοιμασία του τηλεχειριστηρίου

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να προετοιμάσετε το τηλεχειριστήριο DJI RC.

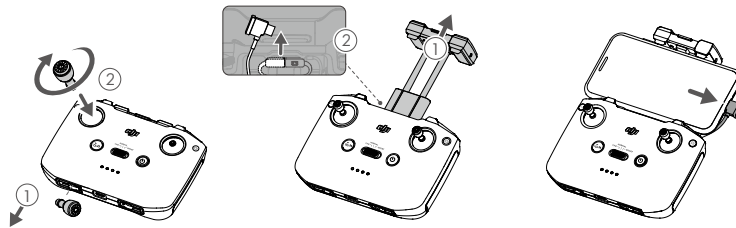
1. Αφαιρέστε τους μοχλούς ελέγχου από τις υποδοχές αποθήκευσης και τοποθετήστε τους στο τηλεχειριστήριο.



2. Το τηλεχειριστήριο πρέπει να ενεργοποιηθεί πριν από την πρώτη χρήση και απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο για την ενεργοποίηση. Πατήστε και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο. Ακολουθήστε τις προτροπές στην οθόνη για να ενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να προετοιμάσετε το τηλεχειριστήριο DJI RC-N1.

1. Αφαιρέστε τους μοχλούς ελέγχου από τις υποδοχές αποθήκευσης και τοποθετήστε τους στο τηλεχειριστήριο.
2. Τραβήξτε προς τα έξω τη βάση της κινητής συσκευής. Επιλέξτε το κατάλληλο καλώδιο τηλεχειριστηρίου με βάση τον τύπο θύρας της κινητής συσκευής σας (ένα καλώδιο σύνδεσης Lightning, ένα καλώδιο Micro USB και ένα καλώδιο USB-C περιλαμβάνονται στη συσκευασία). Τοποθετήστε την κινητή συσκευή σας στη βάση και, στη συνέχεια, συνδέστε το άκρο του καλωδίου χωρίς το λογότυπο του τηλεχειριστηρίου στην κινητή συσκευή σας. Βεβαιωθείτε ότι η κινητή συσκευή σας βρίσκεται στη θέση της με ασφάλεια.



⚠ • Εάν εμφανιστεί μια προτροπή σύνδεσης USB κατά τη χρήση φορητής συσκευής Android, ορίστε την επιλογή για φόρτιση μόνο. Άλλες επιλογές μπορεί να προκαλέσουν αποτυχία της σύνδεσης.

Ενεργοποίηση του αεροσκάφους DJI Mini 3 Pro

Το DJI Mini 3 Pro απαιτεί ενεργοποίηση πριν τη χρήση για πρώτη φορά. Αφού ενεργοποιήσετε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο, ακολουθήστε τις προτροπές στην οθόνη για να ενεργοποιήσετε το DJI Mini 3 Pro χρησιμοποιώντας το DJI Fly. Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο για ενεργοποίηση.

Σύνδεση του αεροσκάφους με το τηλεχειριστήριο

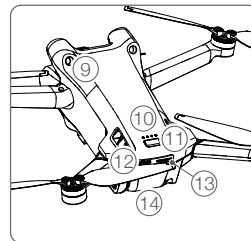
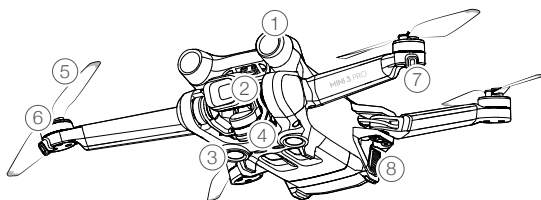
Μετά την ενεργοποίηση, το αεροσκάφος συνδέεται αυτόματα στο τηλεχειριστήριο. Εάν αποτύχει η αυτόματη σύνδεση, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη του DJI Fly για να συνδέσετε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο για βέλτιστες υπηρεσίες εγγύησης.

Ενημέρωση υλικολογισμικού

Θα εμφανιστεί μια προτροπή στο DJI Fly όταν είναι διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό. Ενημερώστε το υλικολογισμικό όποτε σας ζητηθεί για να διασφαλίσετε τη βέλτιστη εμπειρία χρήστη.

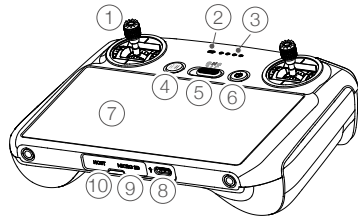
Διάγραμμα

Αεροσκάφος

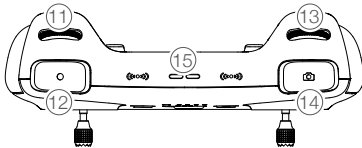


- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Σύστημα εμπρόσθιας όρασης | 8. Συνδετήρες μπαταρίας |
| 2. Αναρτήρας και κάμερα | 9. Σύστημα οπίσθιας όρασης |
| 3. Σύστημα προς τα κάτω όρασης | 10. Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας |
| 4. Σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες | 11. Κουμπί ενεργοποίησης |
| 5. Έλικες | 12. Θύρα USB-C |
| 6. Μοτέρ | 13. Υποδοχή κάρτας microSD |
| 7. Λυχνίες LED κατάστασης αεροσκάφους | 14. Έξυπνη μπαταρία πτήσης |

Τηλεχειριστήριο DJI RC

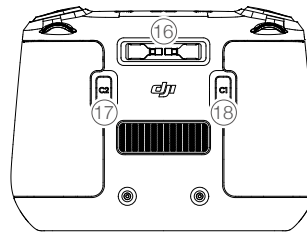


1. **Μοχλοί ελέγχου**
Χρησιμοποιήστε τους μοχλούς ελέγχου για να ελέγξετε την κίνηση του αεροσκάφους. Οι μοχλοί ελέγχου αφαιρούνται και αποθηκεύονται εύκολα. Ορίστε τη λειτουργία ελέγχου πτήσης στο DJI Fly.
2. **Λυχνία LED κατάστασης**
Υποδεικνύει την κατάσταση του τηλεχειριστηρίου.
3. **Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας**
Εμφανίζουν την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου.
4. **Κουμπί παύσης πτήσης/επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)**
Πατήστε το μία φορά για να φρενάρει το αεροσκάφος και να αιωρηθεί στη θέση του (μόνο όταν είναι διαθέσιμα τα συστήματα GNSS ή Όρασης). Πατήστε παρατεταμένα για να ξεκινήσει η επιστροφή στην αρχική θέση. Πατήστε το ξανά για να ακυρώσετε την επιστροφή στην αρχική θέση.



11. **Περιστροφικός διακόπτης αναρτήρα**
Ελέγχει την κλίση της κάμερας.
12. **Κουμπί εγγραφής**
Πατήστε μία φορά για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή.
13. **Διακόπτης ελέγχου κάμερας**
Για έλεγχο της μεγέθυνσης.

5. **Διακόπτης λειτουργίας πτήσης**
Εναλλαγή μεταξύ Cine (Κινηματογραφική λειτουργία), Normal (Κανονική λειτουργία) και Sport (Σπορ λειτουργία).
6. **Κουμπί ενεργοποίησης**
Πατήστε μία φορά για να ελέγξετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας. Πατήστε και έπειτα πατήστε παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο. Όταν το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένο, πατήστε μία φορά για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την οθόνη αφής.
7. **Οθόνη αφής**
Αγγίξτε την οθόνη για να λειτουργήσει το τηλεχειριστήριο. Σημειώστε ότι η οθόνη αφής δεν είναι αδιάβροχη. Απαιτείται προσοχή κατά τη λειτουργία.
8. **Θύρα USB-C**
Για φόρτιση και σύνδεση του τηλεχειριστηρίου με τον υπολογιστή.
9. **Υποδοχή κάρτας microSD**
Για εισαγωγή κάρτας microSD.
10. **Θύρα κεντρικού υπολογιστή (USB-C)**
Δεσμευμένη θύρα.



14. **Κουμπί εστίασης/κλείστρου**
Πατήστε μέχρι τη μέση το κουμπί για αυτόματη εστίαση και πατήστε το μέχρι το τέρμα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.
15. **Ηχείο**
Έξοδοι ήχου.
16. **Υποδοχή αποθήκευσης μοχλών ελέγχου**
Για την αποθήκευση των μοχλών ελέγχου.

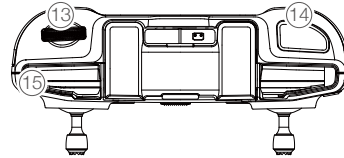
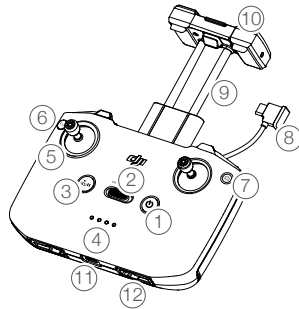
17. Κουμπί εξατομίκευσης C2

Κάντε εναλλαγή μεταξύ εκ νέου κεντραρίσματος του αναρτήρα και κλίσης του αναρτήρα προς τα κάτω. Η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί στο DJI Fly.

18. Κουμπί εξατομίκευσης C1

Κάντε εναλλαγή μεταξύ εκ νέου κεντραρίσματος του αναρτήρα και κλίσης του αναρτήρα προς τα κάτω. Η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί στο DJI Fly.

Τηλεχειριστήριο DJI RC-N1



1. Κουμπί ενεργοποίησης

Πατήστε μία φορά για να ελέγξετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας. Πατήστε και έπειτα πατήστε παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.

2. Διακόπτης λειτουργίας πτήσης

Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας Sport (Σπορ), Normal (Κανονική λειτουργία) και Cine (Κινηματογραφική λειτουργία).

3. Κουμπί παύσης πτήσης/επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)

Πατήστε το μία φορά για να φρενάρει το αεροσκάφος και να αιωρηθεί στη θέση του (μόνο όταν είναι διαθέσιμα τα συστήματα GNSS ή Όρασης). Πατήστε παρατεταμένα για να ξεκινήσει η επιστροφή στην αρχική θέση. Πατήστε το ξανά για να ακυρώσετε την επιστροφή στην αρχική θέση.

4. Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας

Εμφανίζουν την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου.

5. Μοχλοί ελέγχου

Οι μοχλοί ελέγχου αφαιρούνται και αποθηκεύονται εύκολα. Ορίστε τη λειτουργία ελέγχου πτήσης στο DJI Fly.

6. Κουμπί εξατομίκευσης

Οι λειτουργίες του κουμπιού μπορούν να ρυθμιστούν στο DJI Fly. Πατήστε το μία φορά για να κεντράρετε εκ νέου τον αναρτήρα ή να δώσετε κλίση προς τα κάτω στον αναρτήρα (προεπιλεγμένες ρυθμίσεις).

7. Κουμπί εναλλαγής μεταξύ φωτογραφίας/βίντεο

Πατήστε το μία φορά για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας φωτογραφίας και βίντεο.

8. Καλώδιο τηλεχειριστηρίου

Συνδεθείτε σε μια κινητή συσκευή για σύνδεση βίντεο μέσω του καλωδίου του τηλεχειριστηρίου. Επιλέξτε το καλώδιο ανάλογα με τον τύπο θύρας της κινητής συσκευής σας.

9. Βάση κινητής συσκευής

Για την ασφαλή τοποθέτηση της κινητής συσκευής στο τηλεχειριστήριο.

10. Κεραίες

Μετάδοση σημάτων ελέγχου αεροσκάφους και ασύρματου βίντεο.

11. Θύρα USB-C

Για φόρτιση και σύνδεση του τηλεχειριστηρίου με τον υπολογιστή.

12. Υποδοχή αποθήκευσης μοχλών ελέγχου

Για την αποθήκευση των μοχλών ελέγχου.

13. Περιστροφικός διακόπτης αναρτήρα

Ελέγχει την κλίση της κάμερας. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί εξατομίκευσης για να χρησιμοποιήσετε τον περιστροφικό διακόπτη του αναρτήρα ώστε να ρυθμίσετε τη μεγέθυνση.

14. Κουμπί κλείστρου/εγγραφής

Πατήστε το μία φορά για να τραβήξετε φωτογραφίες ή να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή.

15. Υποδοχή κινητής συσκευής

Για τη στερέωση της κινητής συσκευής.

Αεροσκάφος

Το DJI Mini 3 Pro περιέχει έναν ελεγκτή πτήσης, ένα σύστημα κατερχόμενης ζεύξης βίντεο, συστήματα όρασης, σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες, σύστημα πρόωσης και μια έξυπνη μπαταρία πτήσης.

Αεροσκάφος

Εισαγωγή

Το DJI Mini 3 Pro περιέχει ελεγκτή πτήσης, σύστημα κατερχόμενης ζεύξης βίντεο, σύστημα όρασης, σύστημα πρόωσης και έξυπνη μπαταρία πτήσης.

Λειτουργίες πτήσης

Το DJI Mini 3 Pro διαθέτει τρεις λειτουργίες πτήσης, συν μία τέταρτη λειτουργία πτήσης στην οποία μεταβαίνει το αεροσκάφος σε συγκεκριμένα σενάρια. Οι λειτουργίες πτήσης μπορούν να αλλάξουν μέσω του διακόπτη λειτουργίας πτήσης στο τηλεχειριστήριο.

Κανονική λειτουργία: Το αεροσκάφος χρησιμοποιεί GNSS και τα συστήματα εμπρόσθιας, οπίσθιας, προς τα πάνω και προς τα κάτω όρασης και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες για να εντοπιστεί και να σταθεροποιηθεί. Όταν το σήμα GNSS είναι ισχυρό, το αεροσκάφος χρησιμοποιεί το GNSS για να εντοπιστεί και να σταθεροποιηθεί. Όταν το GNSS είναι αδύναμο, αλλά ο φωτισμός και οι άλλες συνθήκες περιβάλλοντος είναι επαρκείς, χρησιμοποιεί τα συστήματα όρασης. Όταν είναι ενεργοποιημένα τα συστήματα εμπρόσθιας, οπίσθιας και προς τα κάτω όρασης και ο φωτισμός και οι άλλες συνθήκες περιβάλλοντος είναι επαρκείς, η μέγιστη γωνία κλίσης είναι 25° και η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 10 m/s.

Σπορ λειτουργία: Στη Σπορ λειτουργία, το αεροσκάφος χρησιμοποιεί GNSS και το Σύστημα Όρασης προς τα Κάτω για προσανατολισμό, και οι αποκρίσεις του αεροσκάφους είναι βελτιστοποιημένες για ευελιξία και ταχύτητα, καθιστώντας το πιο ευαίσθητο στον έλεγχο των κινήσεων των μοχλών. Σημειώστε ότι η ανίχνευση εμποδίων είναι απενεργοποιημένη και η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 16 m/s.

Λειτουργία Cine: Η λειτουργία Cine βασίζεται στην Κανονική λειτουργία και η ταχύτητα πτήσης είναι περιορισμένη, καθιστώντας το αεροσκάφος πιο σταθερό κατά τις λήψεις.

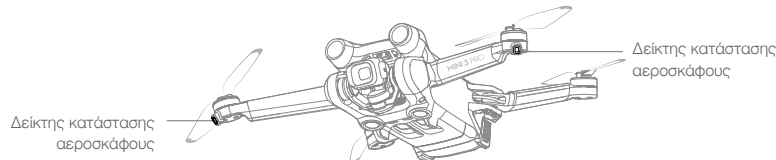
Το αεροσκάφος αλλάζει αυτόματα σε λειτουργία Στάσης (ATTI) όταν τα συστήματα όρασης δεν είναι διαθέσιμα ή είναι απενεργοποιημένα και όταν το σήμα GNSS είναι ασθενές ή η πιεξίδα αντιμετωπίζει παρεμβολές. Στη λειτουργία ATTI, το αεροσκάφος μπορεί να επηρεαστεί πιο εύκολα από το περιβάλλον του. Περιβαλλοντικοί παράγοντες, όπως ο άνεμος, μπορούν να οδηγήσουν σε οριζόντια μετατόπιση, η οποία ενδέχεται να παρουσιάσει κινδύνους, ειδικά όταν η πτήση γίνεται σε περιορισμένους χώρους. Το αεροσκάφος δεν θα μπορεί να αιωρηθεί ή να φρενάρει αυτόματα, συνεπώς ο πιλότος θα πρέπει να προσγειώσει το αεροσκάφος το συντομότερο δυνατό για να αποφύγει ατυχήματα.



- Τα συστήματα εμπρόσθιας και οπίσθιας όρασης είναι απενεργοποιημένα στη Σπορ λειτουργία, πράγμα που σημαίνει ότι το αεροσκάφος δεν μπορεί να ανιχνεύσει εμπόδια στη διαδρομή του αυτόματα. Ο χρήστης πρέπει να παραμείνει σε εγρήγορση για το περιβάλλον γύρω του και να ελέγχει το αεροσκάφος ώστε να αποφύγει εμπόδια.
- Η μέγιστη ταχύτητα και η απόσταση πέδησης του αεροσκάφους αυξάνονται σημαντικά στη Σπορ λειτουργία. Απαιτείται ελάχιστη απόσταση πέδησης 30 μ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο.
- Απαιτείται ελάχιστη απόσταση πέδησης 10 μ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο ενώ το αεροσκάφος ανεβαίνει και κατεβαίνει στη Σπορ ή Κανονική λειτουργία.
- Η απόκριση του αεροσκάφους αυξάνεται σημαντικά στη Σπορ λειτουργία, πράγμα που σημαίνει ότι μια μικρή κίνηση του μοχλού ελέγχου στο τηλεχειριστήριο μεταφράζεται σε κίνηση του αεροσκάφους για μεγάλη απόσταση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε διατηρήσει επαρκή χώρο για ελιγμούς κατά την πτήση.
- Η ταχύτητα πτήσης και η στάση περιορίζονται όταν το αεροσκάφος πετά προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να διασφαλιστεί η σταθερότητα της λήψης. Ο περιορισμός φτάνει στο μέγιστο όταν η κλίση του αναρτήρα είναι -90°. Εάν υπάρχουν ισχυροί άνεμοι, ο περιορισμός θα απενεργοποιηθεί για τη βελτίωση της αντίστασης του αεροσκάφους στον άνεμο. Ως αποτέλεσμα, ο αναρτήρας μπορεί να δονείται κατά τη λήψη.
- Οι χρήστες ενδέχεται να βιώσουν ένα μικρό τρέμουλο σε βίντεο που έχουν εγγραφεί στη Σπορ λειτουργία.

Δείκτης κατάστασης αεροσκάφους

Το DJI Mini 3 Pro έχει δύο δείκτες κατάστασης αεροσκάφους.



Όταν το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο αλλά τα μοτέρ δεν λειτουργούν, οι δείκτες κατάστασης του αεροσκάφους δείχνουν την τρέχουσα κατάσταση του συστήματος ελέγχου πτήσης. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους δείκτες κατάστασης αεροσκάφους.

Περιγραφές δεικτών κατάστασης αεροσκάφους

Κανονικές φάσεις			
	Εναλλασσόμενο κόκκινο, πράσινο και κίτρινο	Αναβοσβήνει	Ενεργοποίηση και εκτέλεση αυτοδιαγνωστικών ελέγχων
	Κίτρινο	Αναβοσβήνει τέσσερις φορές	Προθέρμανση
	Πράσινο	Αναβοσβήνει αργά	Ενεργοποιημένο GNSS
	Πράσινο	Αναβοσβήνει περιοδικά δύο φορές	Συστήματα όρασης ενεργοποιημένα
	Κίτρινο	Αναβοσβήνει αργά	Χωρίς GNSS ή συστήματα όρασης
Φάσεις προειδοποίησης			
	Κίτρινο	Αναβοσβήνει γρήγορα	Το σήμα του τηλεχειριστηρίου χάθηκε
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει αργά	Χαμηλή φόρτιση μπαταρίας
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει γρήγορα	Εξαιρετικά χαμηλή φόρτιση μπαταρίας
	Κόκκινο	Σταθερό	Κρίσιμο σφάλμα
	Εναλλασσόμενο κόκκινο και κίτρινο	Αναβοσβήνει γρήγορα	Απαιτείται βαθμονόμηση της πυξίδας

Μετά την εκκίνηση των μοτέρ, οι δείκτες κατάστασης του αεροσκάφους θα αναβοσβήσουν με πράσινο χρώμα.



- Οι απαιτήσεις φωτισμού ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή. Τηρείτε την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς.

QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά)

Το DJI Mini 3 Pro μπορεί να συνδεθεί απευθείας σε κινητές συσκευές μέσω Wi-Fi, επιτρέποντας στους χρήστες να λαμβάνουν φωτογραφίες και βίντεο από το αεροσκάφος στην κινητή συσκευή μέσω του DJI Fly χωρίς τη χρήση του τηλεχειριστηρίου DJI RC-N1. Οι χρήστες μπορούν να απολαύσουν γρηγορότερες και πιο βολικές λήψεις με ταχύτητα μετάδοσης έως και 25 MB/s.


Χρήση

Μέθοδος 1: η κινητή συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη με το τηλεχειριστήριο

1. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και περιμένετε έως ότου ολοκληρωθούν οι αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι του αεροσκάφους.

- Βεβαιωθείτε ότι το Bluetooth και το Wi-Fi είναι ενεργοποιημένα στην κινητή συσκευή. Ξεκινήστε το DJI Fly και θα εμφανιστεί μια προτροπή για σύνδεση του αεροσκάφους.
- Πατήστε Connect (Σύνδεση). Εφόσον είναι επιτυχής η σύνδεση, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα αρχεία στο αεροσκάφος και να πραγματοποιήσετε τη λήψη τους με υψηλή ταχύτητα.

Μέθοδος 2: η κινητή συσκευή είναι συνδεδεμένη με το τηλεχειριστήριο



- Βεβαιωθείτε ότι το αεροσκάφος είναι συνδεδεμένο με την κινητή συσκευή μέσω του τηλεχειριστηρίου και ότι τα μοτέρ είναι απενεργοποιημένα.
- Ενεργοποιήστε το Bluetooth και το Wi-Fi στην κινητή συσκευή.
- Ξεκινήστε το DJI Fly, μπειτε στην αναπαραγωγή και πατήστε  στην επάνω δεξιά γωνία για πρόσβαση στα αρχεία του αεροσκάφους και λήψη τους με υψηλή ταχύτητα.





- Το DJI RC δεν μπορεί να υποστηρίξει το QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά).
- Η μέγιστη ταχύτητα λήψης μπορεί να επιτευχθεί μόνο σε χώρες και περιοχές όπου η συχνότητα 5,8 GHz επιτρέπεται από τη νομοθεσία και τους κανονισμούς, όταν χρησιμοποιείτε συσκευές που υποστηρίζουν ζώνη συχνότητας 5,8 GHz και σύνδεση Wi-Fi και σε περιβάλλον χωρίς παρεμβολές ή εμπόδια. Εάν τα 5,8 GHz δεν επιτρέπονται από τους τοπικούς κανονισμούς (όπως στην Ιαπωνία) ή η κινητή συσκευή του χρήστη δεν υποστηρίζει τη ζώνη συχνότητας 5,8 GHz ή το περιβάλλον έχει σοβαρές παρεμβολές, τότε το QuickTransfer θα χρησιμοποιήσει τη ζώνη συχνότητας 2,4 GHz και ο μέγιστος ρυθμός λήψης θα μειωθεί στα 6 MB/s.
- Βεβαιωθείτε ότι το Bluetooth, το Wi-Fi και οι υπηρεσίες τοποθεσίας είναι ενεργοποιημένα στην κινητή συσκευή πριν χρησιμοποιήσετε το QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά).
- Όταν χρησιμοποιείτε το QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά), δεν είναι απαραίτητο να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης Wi-Fi στη σελίδα ρυθμίσεων της κινητής συσκευής για να συνδεθείτε. Ξεκινήστε το DJI Fly και θα εμφανιστεί μια προτροπή για σύνδεση του αεροσκάφους.
- Χρησιμοποιείτε το QuickTransfer σε περιβάλλον χωρίς εμπόδια και παρεμβολές και μείνετε μακριά από πηγές παρεμβολών όπως ασύρματους δρομολογητές, ηχεία Bluetooth ή ακουστικά.

Επιστροφή στην αρχική θέση

Η λειτουργία επιστροφής στην αρχική θέση (RTH) επαναφέρει το αεροσκάφος στο τελευταίο καταγεγραμμένο σημείο αρχικής θέσης όταν το σύστημα προσανατολισμού λειτουργεί κανονικά. Υπάρχουν τρεις καταστάσεις λειτουργίας RTH: Έξυπνη επιστροφή RTH, επιστροφή RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας και επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης. Το αεροσκάφος επιστρέφει αυτόματα στο σημείο αρχικής θέσης και προσαγιώνεται όταν εκκινήσει η έξυπνη επιστροφή RTH, όταν το αεροσκάφος μπει σε λειτουργία επιστροφής RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας ή όταν το σήμα μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του αεροσκάφους χάνεται. Η Επιστροφή στην αρχική θέση θα ενεργοποιηθεί επίσης σε άλλα ασυνήθιστα σενάρια, όπως εάν υπάρχει απώλεια μετάδοσης βίντεο.

	GNSS	Περιγραφή
Σημείο αρχικής θέσης	 10	Η πρώτη θέση στην οποία το αεροσκάφος λαμβάνει ισχυρό έως μέτρια ισχυρό σήμα GNSS (υποδεικνύεται από ένα λευκό εικονίδιο) θα καταγραφεί ως το προεπιλεγμένο σημείο αρχικής θέσης. Συνιστάται να περιμένετε μέχρι να καταγραφεί επιτυχώς το σημείο αρχικής θέσης πριν πετάξετε. Μετά την καταγραφή του σημείου αρχικής θέσης, θα εμφανιστεί μια προτροπή στο DJI Fly. Το σημείο αρχικής θέσης μπορεί να ενημερωθεί πριν από την απογείωση εφόσον το αεροσκάφος λαμβάνει ισχυρό έως αρκετά ισχυρό σήμα GNSS. Εάν το σήμα είναι ασθενές, το σημείο αρχικής θέσης δεν μπορεί να ενημερωθεί. Εάν είναι απαραίτητο να ενημερώσετε το σημείο αρχικής θέσης στη διάρκεια της πτήσης (όπως όταν έχει αλλάξει η θέση του χρήστη), το σημείο αρχικής θέσης μπορεί να ενημερωθεί χειροκίνητα στην Ασφάλεια των Ρυθμίσεων συστήματος στο DJI Fly.

Έξυπνη επιστροφή RTH

Εάν το σήμα GNSS είναι επαρκώς ισχυρό, η έξυπνη επιστροφή RTH μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιστρέψει το αεροσκάφος στο Σημείο αρχικής θέσης. Η έξυπνη επιστροφή RTH ξεκινά είτε πατώντας  στο DJI Fly ή πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί RTH στο τηλεχειριστήριο μέχρι να ηχησει. Βγείτε από την έξυπνη επιστροφή RTH πατώντας  στο DJI Fly ή πατώντας το κουμπί RTH στο τηλεχειριστήριο. Μετά την έξοδο από την επιστροφή RTH, οι χρήστες θα ανακτήσουν τον έλεγχο του αεροσκάφους.

Επιστροφή RTH σε ευθεία γραμμή

Εάν η έξυπνη επιστροφή RTH εκκινήσει από τον χρήστη, το αεροσκάφος θα εισέλθει στην επιστροφή RTH σε ευθεία γραμμή.

Διαδικασία επιστροφής RTH σε ευθεία γραμμή:

1. Το Σημείο αρχικής θέσης καταγράφεται.
2. Η έξυπνη επιστροφή RTH ενεργοποιείται.
3. Το αεροσκάφος φρενάρει και αιωρείται στη θέση του:
 - α. Εάν το αεροσκάφος απέχει πάνω από 50 μ. από το σημείο αρχικής θέσης κατά την έναρξη επιστροφής RTH, το αεροσκάφος προσαρμόζει τον προσανατολισμό του και ανεβαίνει στο προκαθορισμένο ύψος στην επιστροφή RTH, έπειτα πετά προς το σημείο αρχικής θέσης. Εάν το τρέχον ύψος είναι υψηλότερο από το ύψος για επιστροφή RTH, το αεροσκάφος πετά προς το σημείο αρχικής θέσης στο τρέχον ύψος.
 - β. Εάν το αεροσκάφος βρίσκεται σε απόσταση 5 έως 50 μ. από το σημείο αρχικής θέσης κατά την έναρξη της επιστροφής RTH, το αεροσκάφος προσαρμόζει τον προσανατολισμό του και πετά προς το σημείο αρχικής θέσης στο τρέχον ύψος. Εάν το τρέχον υψόμετρο είναι χαμηλότερο από 2 μ. όταν αρχίζει η επιστροφή RTH, το αεροσκάφος θα ανέλθει στα 2 μ. και θα πετάξει προς το σημείο αρχικής θέσης.
 - γ. Το αεροσκάφος προσεγγίνεται αμέσως εάν απέχει λιγότερο από 5 μ. από το σημείο αρχικής θέσης κατά την έναρξη της επιστροφής RTH.
4. Το αεροσκάφος προσεγγίνεται και τα μοτέρ σταματούν αφού φτάσει στο σημείο αρχικής θέσης.

Επιστροφή RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας

Η επιστροφή RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας ενεργοποιείται όταν η έξυπνη μπαταρία πτήσης εξαντληθεί σε τέτοιο σημείο που ενδέχεται να επηρεαστεί η ασφαλής επιστροφή του αεροσκάφους. Επιστρέψτε στην αρχική θέση ή προσγειώστε αμέσως όταν σας ζητηθεί.

Για να αποφευχθεί ο περιττός κίνδυνος λόγω ανεπαρκούς ισχύος, το DJI Mini 3 Pro θα καθορίσει εάν η τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι αρκετή για να επιστρέψει στην αρχική θέση με βάση την τρέχουσα τοποθεσία. Θα εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα στο DJI Fly όταν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή και μόνο αρκετή για την ολοκλήρωση μιας πτήσης επιστροφής RTH.

Ο χρήστης μπορεί να ακυρώσει την επιστροφή RTH, πατώντας το κουμπί RTH στο τηλεχειριστήριο. Εάν η επιστροφή RTH ακυρωθεί μετά από προειδοποίηση για χαμηλή στάθμη φόρτισης μπαταρίας, η έξυπνη μπαταρία πτήσης ενδέχεται να μην έχει αρκετή ισχύ για να προσγειωθεί το αεροσκάφος με ασφάλεια. Ως αποτέλεσμα, μπορεί να συντρίψετε ή να χάσετε το αεροσκάφος σας.

Το αεροσκάφος θα προσγειωθεί αυτόματα αν η τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας μπορεί να υποστηρίξει το αεροσκάφος μόνο για αρκετό χρονικό διάστημα ώστε να κατέβει από το τρέχον ύψος του. Η αυτόματη προσγείωση δεν μπορεί να ακυρωθεί, αλλά το τηλεχειριστήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αλλάξει την οριζόντια κίνηση και την ταχύτητα καθόδου του αεροσκάφους κατά την προσγείωση. Εάν υπάρχει επαρκής ισχύς, ο μοχλός του γκαζιού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την άνοδο του αεροσκάφους με ταχύτητα έως 1 m/s.

Κατά την αυτόματη προσγείωση, μετακινήστε οριζόντια το αεροσκάφος για να βρείτε ένα κατάλληλο μέρος για προσγείωση το συντομότερο δυνατό. Το αεροσκάφος θα πέσει εάν ο χρήστης ωθήσει τον μοχλό του γκαζιού προς τα επάνω μέχρι να εξαντληθεί η ισχύς.

Επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης

Η ενέργεια που εκτελεί το αεροσκάφος μόλις χάσει το σήμα του τηλεχειριστηρίου μπορεί να οριστεί ως Επιστροφή στην αρχική θέση, Προσγείωση ή Αίωρηση στο DJI Fly. Εάν η ενέργεια είχε οριστεί ως Επιστροφή

στην αρχική θέση εκ των προτέρων και όπου το σημείο αρχικής θέσης έχει καταγραφεί, το σήμα GNSS είναι καλό και η πυξίδα λειτουργεί κανονικά, η επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης θα ενεργοποιηθεί αυτόματα μόλις το σήμα του τηλεχειριστηρίου χαθεί για περισσότερο από τρία δευτερόλεπτα.

Εάν το αεροσκάφος απέχει 50 μ. ή λιγότερο από 50 μ. από το σημείο αρχικής θέσης όταν χαθεί το σήμα του τηλεχειριστηρίου, πετά στο σημείο αρχικής θέσης στο τρέχον ύψος του. Εάν το αεροσκάφος απέχει περισσότερο από 50 μ. από το σημείο αρχικής θέσης όταν χαθεί το σήμα του τηλεχειριστηρίου, θα πετάξει προς τα πίσω για 50 μ. στην αρχική διαδρομή πτήσης και κατόπιν θα εισέλθει σε επιστροφή RTH σε ευθεία γραμμή. Το αεροσκάφος θα μπει ή θα παραμείνει στη διαδικασία επιστροφής RTH σε ευθεία γραμμή ακόμη και αν το σήμα του τηλεχειριστηρίου αποκατασταθεί κατά την επιστροφή RTH.

Αφού πετάξετε προς τα πίσω στην αρχική διαδρομή για 50 μ.:

1. Εάν το αεροσκάφος απέχει 50 μ. ή λιγότερο από 50 μ. από το σημείο αρχικής θέσης, πετά πίσω στο σημείο αρχικής θέσης στο τρέχον ύψος του.
2. Εάν το αεροσκάφος απέχει περισσότερο από 50 μ. από το σημείο αρχικής θέσης και το τρέχον ύψος είναι υψηλότερο από το προκαθορισμένο ύψος για επιστροφή RTH, πετά πίσω στο σημείο αρχικής θέσης στο τρέχον ύψος του.
3. Εάν το αεροσκάφος απέχει περισσότερο από 50 μ. από το σημείο αρχικής θέσης και το τρέχον ύψος είναι χαμηλότερο από το προκαθορισμένο ύψος για επιστροφή RTH, ανεβαίνει στο προκαθορισμένο ύψος για επιστροφή RTH και έπειτα πετά πίσω στο σημείο αρχικής θέσης.

Αποφυγή εμποδίων κατά τη διάρκεια της επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)

Όταν το αεροσκάφος ανεβαίνει:

1. Το αεροσκάφος φρενάρει όταν ανιχνευθεί εμπόδιο από μπροστά και πετά προς τα πίσω μέχρι να επιτευχθεί μια ασφαλής απόσταση πριν συνεχίσει να ανεβαίνει.
2. Το αεροσκάφος φρενάρει όταν ανιχνευθεί εμπόδιο από πίσω και πετά προς τα εμπρός μέχρι να επιτευχθεί μια ασφαλής απόσταση πριν συνεχίσει να ανεβαίνει.
3. Καμία λειτουργία δεν θα συμβεί όταν ανιχνευθεί εμπόδιο κάτω από το αεροσκάφος.

Όταν το αεροσκάφος πετά προς τα εμπρός:

1. Το αεροσκάφος φρενάρει εάν ανιχνευθεί εμπόδιο από μπροστά και πετά προς τα πίσω μέχρι να επιτευχθεί μια ασφαλής απόσταση, πριν από την άνοδο μέχρι να μην υπάρχουν άλλα εμπόδια μπροστά. Στη συνέχεια, θα ανεβαίνει για δύο δευτερόλεπτα πριν συνεχίσει να πετά προς τα εμπρός.
2. Καμία λειτουργία δεν θα συμβεί όταν ανιχνευθεί εμπόδιο από πίσω.
3. Το αεροσκάφος φρενάρει όταν ανιχνευθεί εμπόδιο από κάτω και ανεβαίνει μέχρι να μην ανιχνεύονται πλέον εμπόδια πριν πετάξει προς τα εμπρός.



- Κατά την επιστροφή RTH, δεν μπορούν να εντοπιστούν ούτε να αποφευχθούν εμπόδια και στις δύο πλευρές του αεροσκάφους.
- Το αεροσκάφος δεν μπορεί να επιστρέψει στο σημείο αρχικής θέσης εάν το σήμα GNSS είναι ασθενές ή μη διαθέσιμο. Το αεροσκάφος μπορεί να μπει σε λειτουργία ATTI εάν το σήμα GNSS γίνει ασθενές ή μη διαθέσιμο μετά την είσοδο στην επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης. Το αεροσκάφος θα αιωρηθεί στη θέση του για λίγο πριν από την προσεγγίωση.
- Είναι σημαντικό να ορίσετε ένα κατάλληλο ύψος για επιστροφή RTH πριν από κάθε πτήση. Ξεκινήστε το DJI Fly και ορίστε το ύψος για την επιστροφή RTH. Στην επιστροφή RTH, εάν το τρέχον ύψος του αεροσκάφους είναι χαμηλότερο από το ύψος για επιστροφή RTH, ανεβαίνει αυτόματα στο ύψος για επιστροφή RTH πρώτα. Εάν το τρέχον ύψος του αεροσκάφους φτάσει ή είναι υψηλότερο από το ύψος για επιστροφή RTH, θα πετάξει προς το Σημείο αρχικής θέσης στο τρέχον ύψος του.
- Κατά τη διάρκεια της επιστροφής RTH, η ταχύτητα και το ύψος του αεροσκάφους μπορούν να ελεγχθούν χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, εάν το σήμα του τηλεχειριστηρίου είναι κανονικό. Ωστόσο, το αεροσκάφος δεν μπορεί να μετατοπιστεί προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά. Όταν το αεροσκάφος ανεβαίνει ή πετά προς τα εμπρός, σπρώξτε τον μοχλό ελέγχου μέχρι τέρμα προς την αντίθετη κατεύθυνση για έξοδο από την επιστροφή RTH και το αεροσκάφος θα φρενάρει και θα αιωρείται.
- Οι ζώνες GEO ενδέχεται να επηρεάσουν την επιστροφή RTH. Αποφύγετε την πτήση κοντά σε ζώνες GEO.
- Το αεροσκάφος ενδέχεται να μην μπορεί να επιστρέψει στο σημείο αρχικής θέσης όταν η ταχύτητα του ανέμου είναι πολύ υψηλή. Πετάτε με προσοχή.

Προστασία προσγείωσης

Η έξυπνη επιστροφή RTH ή η αυτόματη προσγείωση ενεργοποιεί την προστασία προσγείωσης, η οποία λειτουργεί ως εξής:

1. Μόλις η προστασία προσγείωσης προσδιορίσει ότι το έδαφος είναι κατάλληλο για προσγείωση, το αεροσκάφος θα προσγειωθεί με ήπιες κινήσεις.
2. Εάν το έδαφος κριθεί ακατάλληλο για προσγείωση, το αεροσκάφος αιωρείται και περιμένει την επιβεβαίωση του χειριστή.
3. Εάν η προστασία προσγείωσης δεν λειτουργεί, το DJI Fly θα εμφανίσει μια προτροπή προσγείωσης όταν το αεροσκάφος κατέβει σε απόσταση 0,5 μ. από το έδαφος. Σπρώξτε τον μοχλό του γκαζιού προς τα κάτω για ένα δευτερόλεπτο για προσγείωση.

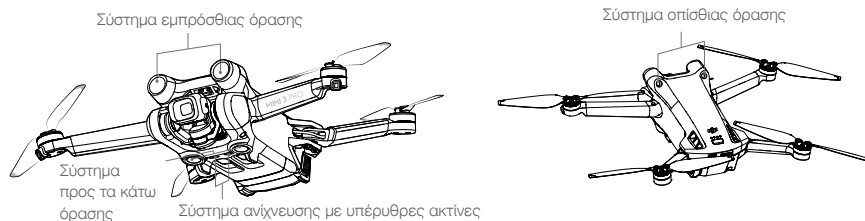
Η προστασία προσγείωσης ενεργοποιείται κατά την επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης. Το αεροσκάφος θα αιωρηθεί κατά 0,5 μ. πάνω από το έδαφος και το DJI Fly θα εμφανίσει μια προτροπή προσγείωσης. Για να προσγειώσετε το αεροσκάφος, σπρώξτε τον μοχλό του γκαζιού προς τα κάτω για ένα δευτερόλεπτο.

Συστήματα όρασης και συστήματα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες

Το DJI Mini 3 Pro διαθέτει σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες και συστήματα εμπρόσθιας, οπίσθιας και προς τα κάτω όρασης.

Τα συστήματα εμπρόσθιας, οπίσθιας και προς τα κάτω όρασης αποτελούνται από δύο κάμερες το καθένα.

Το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες αποτελείται από δύο μονάδες υπέρυθρων 3D. Το σύστημα της προς τα κάτω όρασης και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες βοηθούν το αεροσκάφος να διατηρήσει την τρέχουσα θέση του, να αιωρείται στη θέση του με μεγαλύτερη ακρίβεια και να πετά σε εσωτερικούς χώρους ή σε άλλα περιβάλλοντα όπου δεν υπάρχει GNSS.



Εμβέλεια εντοπισμού

Σύστημα εμπρόσθιας όρασης

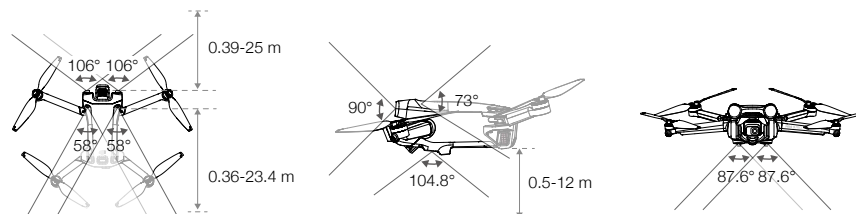
Εύρος μέτρησης ακριβείας: 0,39-25 μ., οπτικό πεδίο: 106° (οριζόντια), 90° (κατακόρυφα)

Σύστημα οπίσθιας όρασης

Εύρος μέτρησης ακριβείας: 0,36-23,4 μ., οπτικό πεδίο: 58° (οριζόντια), 73° (κατακόρυφα)

Σύστημα προς τα κάτω όρασης

Εύρος μέτρησης ακριβείας: 0,15-9 μ., οπτικό πεδίο: 104,8° (εμπρός και πίσω), 87,6° (αριστερά και δεξιά). Το σύστημα της προς τα κάτω όρασης λειτουργεί καλύτερα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ύψος 0,5 έως 12 μ.



Βαθμονόμηση στις κάμερες των συστημάτων όρασης

Αυτόματη βαθμονόμηση

Τα συστήματα όρασης που είναι εγκατεστημένα στο αεροσκάφος έχουν βαθμονομηθεί στο εργοστάσιο. Εάν εντοπιστεί κάποια ανωμαλία σε κάμερα συστήματος όρασης, το αεροσκάφος θα εκτελέσει αυτόματα βαθμονόμηση και θα εμφανιστεί προτροπή στο DJI Fly. Δεν απαιτείται άλλη ενέργεια.

Προηγμένη βαθμονόμηση

Εάν η ανωμαλία παραμένει μετά την αυτόματη βαθμονόμηση, εμφανίζεται μια προτροπή στην εφαρμογή ότι απαιτείται προηγμένη βαθμονόμηση. Η προηγμένη βαθμονόμηση πρέπει να διεξάγεται με το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone).

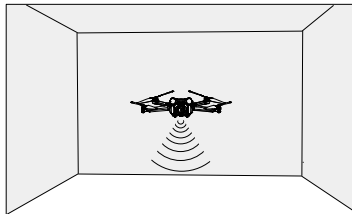



Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να βαθμονομήσετε την κάμερα του συστήματος εμπρόσθιας όρασης και επαναλάβετε τα βήματα για τη βαθμονόμηση των άλλων καμερών στα συστήματα όρασης.

Χρήση των συστημάτων όρασης

Η λειτουργία προσανατολισμού του συστήματος προς τα κάτω όρασης ισχύει όταν τα σήματα GNSS δεν είναι διαθέσιμα ή είναι αδύναμα. Ενεργοποιείται αυτόματα στην Κανονική λειτουργία ή τη λειτουργία Cine.

Τα συστήματα εμπρόσθιας και οπίσθιας όρασης θα ενεργοποιηθούν αυτόματα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε κανονική λειτουργία ή λειτουργία Cine και η ανίχνευση εμποδίων έχει ρυθμιστεί σε Bypass (Παράκαμψη) ή Brake (Πέδηση) στο DJI Fly. Τα συστήματα εμπρόσθιας και οπίσθιας όρασης λειτουργούν καλύτερα με επαρκή φωτισμό και σαφώς επισημασμένα ή ανάγλυφα εμπόδια. Λόγω της αδράνειας, οι χρήστες πρέπει να φροντίσουν να φρενάρουν το αεροσκάφος εντός λογικής απόστασης.



-  • Δώστε προσοχή στο περιβάλλον πτήσης. Τα συστήματα όρασης και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες λειτουργούν μόνο σε συγκεκριμένα σενάρια και δεν μπορούν να αντικαταστήσουν τον έλεγχο και την κρίση του ανθρώπου. Κατά τη διάρκεια της πτήσης, προσέχετε πάντα το περιβάλλον γύρω σας και τις προειδοποιήσεις στο DJI Fly και να είστε υπεύθυνοι και να διατηρείτε τον έλεγχο του αεροσκάφους.
- Εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμα σήματα GNSS, το σύστημα προς τα κάτω όρασης λειτουργεί καλύτερα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ύψος από 0,5 έως 12 μ. Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή εάν το ύψος του αεροσκάφους είναι πάνω από 12 μ. καθώς ενδέχεται να επηρεαστούν τα συστήματα όρασης.
 - Το σύστημα προς τα κάτω όρασης ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά όταν το αεροσκάφος πετά πάνω από νερό. Επομένως, το αεροσκάφος ενδέχεται να μην είναι σε θέση να αποφύγει ενεργά το νερό από κάτω κατά την προσγείωση. Συνιστάται να διατηρείτε τον έλεγχο της πτήσης ανά πάσα στιγμή, να κάνετε λογικές κρίσεις με βάση το περιβάλλον γύρω σας και να αποφεύγετε να βασίζεστε υπερβολικά στο σύστημα προς τα κάτω όρασης.
 - Τα συστήματα όρασης δεν μπορούν να λειτουργήσουν σωστά πάνω από επιφάνειες όπου δεν έχουν σαφείς παραλλαγές μοτίβου ή όπου υπάρχει αδύναμο ή πολύ δυνατό φως. Τα συστήματα όρασης δεν μπορούν να λειτουργήσουν σωστά στις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - α) Πτήση πάνω από μονόχρωμες επιφάνειες (π.χ. καθαρό μαύρο, λευκό, κόκκινο ή πράσινο).
 - β) Πτήση πάνω από ιδιαίτερα ανακλαστικές επιφάνειες.
 - γ) Πτήση πάνω από νερό ή διαφανείς επιφάνειες.
 - δ) Πτήση πάνω από κινούμενες επιφάνειες ή αντικείμενα.
 - ε) Πτήση σε περιοχή όπου ο φωτισμός αλλάζει συχνά και δραστικά.
 - στ) Πτήση πάνω από εξαιρετικά σκοτεινές (<10 lux) ή φωτεινές (> 40.000 lux) επιφάνειες.
 - ζ) Πτήση πάνω από επιφάνειες που αντανακλούν έντονα ή απορροφούν υπέρυθρα κύματα (π.χ. καθρέφτες).
 - η) Πτήση πάνω από επιφάνειες χωρίς σαφή μοτίβα ή υφή (π.χ. στύλοι της ΔΕΗ).
 - θ) Πτήση πάνω από επιφάνειες με επαναλαμβανόμενα πανομοιότυπα μοτίβα ή υφές (π.χ. πλακίδια με το ίδιο σχέδιο).
 - ι) Πτήση πάνω από εμπόδια με μικρή έκταση επιφάνειας (π.χ. κλαδιά δέντρων).
 - Διατηρείτε πάντα καθαρούς τους αισθητήρες. ΜΗΝ μπλοκάρετε ή πειράζετε τους αισθητήρες.
 - ΜΗΝ παρεμποδίσετε το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες.
 - Οι κάμερες του συστήματος όρασης μπορεί να χρειαστεί να βαθμονομηθούν μετά από αποθήκευση για μεγάλο χρονικό διάστημα. Σε τέτοιες περιπτώσεις, θα εμφανιστεί μια προτροπή στο DJI Fly και η βαθμονόμηση θα εκτελεστεί αυτόματα.
 - ΜΗΝ πετάτε όταν βρέχει, έχει αιθαλομίχλη ή εάν η ορατότητα είναι μικρότερη από 100 μ.
 - Ελέγχετε τα ακόλουθα κάθε φορά πριν την απογείωση:
 - α) Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αυτοκόλλητα ή άλλα εμπόδια πάνω στο γυαλί των συστημάτων ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες και όρασης.
 - β) Εάν υπάρχει βρωμιά, σκόνη ή νερό στο γυαλί των συστημάτων ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες και όρασης, καθαρίστε το με μαλακό πανί. ΜΗ χρησιμοποιείτε καθαριστικά που περιέχουν αλκοόλη.
 - γ) Επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της DJI εάν υπάρχει ζημιά στο γυαλί του συστήματος ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες ή των συστημάτων όρασης.

Έξυπνη λειτουργία πτήσης

FocusTrack

Το FocusTrack περιλαμβάνει τα Spotlight 2.0, Point of Interest 3.0 και ActiveTrack 4.0.

Spotlight 2.0

Ελέγξτε το αεροσκάφος χειροκίνητα ενώ η κάμερα παραμένει εστιασμένη στο θέμα. Η λειτουργία υποστηρίζει τη λήψη τόσο στατικών όσο και κινούμενων θεμάτων όπως οχήματα, βάρκες και ανθρώπους. Μετακινήστε τον μοχλό κύλισης για να κυκλώσετε το θέμα σας, τον μοχλό κλίσης για να

αλλάξετε την απόσταση από το θέμα, τον μοχλό του γκαζιού για να αλλάξετε το ύψος και τον μοχλό μετατόπισης για να προσαρμόσετε το καρέ.

Στη λειτουργία Spotlight, το αεροσκάφος θα αιωρείται στη θέση του εάν εντοπίζεται εμπόδιο κατά την κανονική λειτουργία των συστημάτων όρασης, ανεξάρτητα από το αν η συμπεριφορά αποφυγής εμποδίων έχει ρυθμιστεί σε Bypass (Παράκαμψη) ή Brake (Πέδηση) στο DJI Fly. Λάβετε υπόψη ότι η αποφυγή εμποδίων είναι απενεργοποιημένη στη Σπορ λειτουργία.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0)

Το αεροσκάφος παρακολουθεί το θέμα σε κύκλο με βάση την ακτίνα και την ταχύτητα πτήσης που έχει οριστεί. Η λειτουργία υποστηρίζει τη λήψη τόσο στατικών όσο και κινούμενων θεμάτων όπως οχήματα, βάρκες και ανθρώπους. Η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 13 m/s ανεξάρτητα από το αν το αεροσκάφος βρίσκεται σε Κανονική, Σπορ ή Cine Λειτουργία. Η ταχύτητα πτήσης μπορεί να ρυθμιστεί δυναμικά σύμφωνα με την πραγματική ακτίνα. Μετακινήστε τον μοχλό κλίσης για να αλλάξετε το θέμα σας, τον μοχλό κλίσης για να αλλάξετε την απόσταση από το θέμα, τον μοχλό του γκαζιού για να αλλάξετε το ύψος και τον μοχλό μετατόπισης για να προσαρμόσετε το καρέ. Σημειώστε ότι η αποφυγή εμποδίων είναι απενεργοποιημένη στο POI 3.0.

ActiveTrack 4.0

Το ActiveTrack 4.0 χωρίζεται σε Trace (Ιχνηλάτηση) και Parallel (Παράλληλα), που υποστηρίζουν την παρακολούθηση τόσο στατικών όσο και κινούμενων θεμάτων, όπως οχήματα, σκάφη και ανθρώπους. Στις λειτουργίες Σπορ, Κανονική και Cine, η μέγιστη ταχύτητα πτήσης παραμένει η ίδια. Μετακινήστε τον μοχλό κλίσης για να κυκλώσετε το θέμα σας, τον μοχλό κλίσης για να αλλάξετε την απόσταση από το θέμα, τον μοχλό του γκαζιού για να αλλάξετε το ύψος και τον μοχλό μετατόπισης για να προσαρμόσετε το καρέ.

Το αεροσκάφος θα παρακάμψει τα εμπόδια στο ActiveTrack 4.0 ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις του DJI Fly όταν τα συστήματα όρασης λειτουργούν κανονικά.

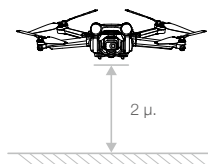
Trace (Ιχνηλάτηση): Το αεροσκάφος παρακολουθεί το θέμα σε σταθερή απόσταση και υψόμετρο υπό σταθερή γωνία με την κατεύθυνση του θέματος. Το αεροσκάφος μπορεί να παρακολουθεί μόνο τα θέματα μπροστά και θα παρακάμψει τα εμπόδια που ανιχνεύονται. Η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 10 m/s. Όταν ο χρήστης μετακινεί τον μοχλό κλίσης, το αεροσκάφος μπορεί να παρακάμψει ενεργά τα αισθητά εμπόδια μπροστά και πίσω. Σημειώστε ότι η αποφυγή εμποδίων είναι απενεργοποιημένη όταν χρησιμοποιείται ο μοχλός κλίσης ή ο μοχλός του γκαζιού.

Parallel (Παράλληλα): Το αεροσκάφος παρακολουθεί το θέμα σε σταθερή γωνία και απόσταση από το πλάι. Η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 13 m/s. Η αποφυγή εμποδίων είναι απενεργοποιημένη σε αυτήν τη λειτουργία.

Στο ActiveTrack, το αεροσκάφος διατηρεί απόσταση 4-20 μ. κατά την παρακολούθηση ανθρώπων με ύψος 2-20 μ. (η βέλτιστη απόσταση είναι 5-10 μ. και το ύψος είναι 2-10 μ.) και απόσταση 6-100 μ. κατά την παρακολούθηση οχημάτων ή σκαφών με ύψος 6-100 μ. (η βέλτιστη απόσταση είναι 20-50 μ. και το ύψος είναι 10-50 μ.). Το αεροσκάφος θα πετάξει έως το υποστηριζόμενο εύρος απόστασης και ύψους εάν η απόσταση και το ύψος είναι εκτός εύρους όταν ξεκινά το ActiveTrack. Πετάξτε το αεροσκάφος στη βέλτιστη απόσταση και ύψος για βέλτιστη απόδοση.

Χρήση του FocusTrack

1. Εκκινήστε το αεροσκάφος και αιωρήστε το σε απόσταση τουλάχιστον 2 μ. πάνω από το έδαφος.



2. Σύρετε-επιλέξτε το θέμα στην προβολή κάμερας ή ενεργοποιήστε τη Σάρωση θέματος στις ρυθμίσεις ελέγχου στο DJI Fly Control και πατήστε το αναγνωρισμένο θέμα για να ενεργοποιήσετε το FocusTrack. Η προεπιλεγμένη λειτουργία είναι Spotlight. Πατήστε το εικονίδιο για εναλλαγή μεταξύ Spotlight, ActiveTrack και POI. Πατήστε GO (Μετάβαση) για να ξεκινήσει το FocusTrack.



3. Πατήστε το κουμπί κλείστρου/εγγραφής για να τραβήξετε φωτογραφίες ή να ξεκινήσετε την εγγραφή. Δείτε το πλάνο στην Αναπαραγωγή.

Έξοδος από το FocusTrack

Πατήστε **Stop** (Διακοπή) στο DJI Fly ή πατήστε το κουμπί παύσης πτήσης μία φορά στο τηλεχειριστήριο για έξοδο από το FocusTrack.



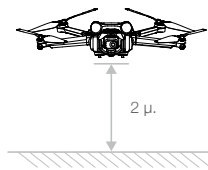
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το FocusTrack σε περιοχές με ανθρώπους και ζώα που τρέχουν ή οχήματα που κινούνται.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το FocusTrack σε περιοχές με μικρά ή λεπτά αντικείμενα (π.χ. κλαδιά δέντρων ή ηλεκτροφόρα καλώδια) ή διαφανή αντικείμενα (π.χ. νερό ή γυαλί) ή μονόχρωμες επιφάνειες (π.χ. λευκοί τοίχοι).
- Χειριστείτε το αεροσκάφος με το χέρι. Πατήστε το κουμπί παύσης πτήσης ή πατήστε το Stop στο DJI Fly σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε το FocusTrack σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:
 - α) Το θέμα που παρακολουθείτε δεν κινείται σε οριζόντιο επίπεδο.
 - β) Το θέμα που παρακολουθείτε αλλάζει δραστικά σχήμα ενώ κινείται.
 - γ) Το θέμα που παρακολουθείτε είναι εκτός του οπτικού πεδίου για μεγάλο χρονικό διάστημα.
 - δ) Το θέμα που παρακολουθείτε κινείται σε χιονισμένη επιφάνεια.
 - ε) Το θέμα που παρακολουθείτε έχει παρόμοιο χρώμα ή μοτίβο με το περιβάλλον του.
 - στ) Ο φωτισμός είναι εξαιρετικά χαμηλός (<300 lux) ή έντονος (>10.000 lux).
- Φροντίστε να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς για τα προσωπικά δεδομένα κατά τη χρήση του FocusTrack.
- Συνιστάται να παρακολουθείτε μόνο οχήματα, σκάφη και ανθρώπους (αλλά όχι παιδιά). Πετάτε με προσοχή κατά την παρακολούθηση άλλων θεμάτων.
- Μην παρακολουθείτε τηλεχειριζόμενα μοντέλα αυτοκινήτου ή σκάφους.
- Το θέμα παρακολούθησης μπορεί να αλλάξει αθλήτητα σε άλλο θέμα εάν περάσει το ένα διπλά στο άλλο.
- Το FocusTrack είναι απενεργοποιημένο όταν χρησιμοποιείται ευρυγώνιος φακός ή φίλτρο ND.
- Στη λειτουργία φωτογραφίας, το FocusTrack είναι διαθέσιμο μόνο όταν χρησιμοποιείται τη λειτουργία Single.
- Η λειτουργία FocusTrack είναι απενεργοποιημένη κατά την εγγραφή σε υψηλή ανάλυση, όπως 1080p 48/50/60/120 fps, 2,7K 48/50/60 fps ή 4K 48/50/60 fps.
- Όταν ο φωτισμός είναι ανεπαρκής και τα συστήματα όρασης δεν είναι διαθέσιμα, το Spotlight και το POI μπορούν να χρησιμοποιηθούν για στατικά θέματα, αλλά δεν θα υπάρξει αποφυγή εμποδίων. Το ActiveTrack δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
- Το FocusTrack δεν είναι διαθέσιμο όταν το αεροσκάφος βρίσκεται στο έδαφος.
- Το FocusTrack μπορεί να μη λειτουργεί σωστά όταν το αεροσκάφος πετά κοντά στα όρια πτήσης ή σε ζώνη GEO.

MasterShots

Το MasterShots διατηρεί το θέμα στο κέντρο του κάδρου ενώ εκτελεί διαφορετικούς ελιγμούς με τη σειρά για τη δημιουργία ενός σύντομου κινηματογραφικού βίντεο.

Χρήση του MasterShots

1. Εκκινήστε το αεροσκάφος και αιωρήστε το σε απόσταση τουλάχιστον 2 μ. πάνω από το έδαφος.




2. Στο DJI Fly, πατήστε το εικονίδιο λειτουργίας λήψης για να επιλέξετε MasterShots και διαβάστε τις οδηγίες. Βεβαιωθείτε ότι καταλαβαίνετε πώς να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία λήψης και ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη γύρω περιοχή.
3. Σύρετε-επιλέξτε το θέμα στόχου σας στην προβολή της κάμερας. Πατήστε **Start** (Εναρξη) για να ξεκινήσει η εγγραφή. Το αεροσκάφος επιστρέφει στην αρχική του θέση μόλις ολοκληρωθεί η λήψη.



4. Πατήστε  για πρόσβαση, επεξεργασία ή κοινοποίηση του βίντεο στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

Έξοδος από το MasterShots







Πατήστε το κουμπί Flight Pause (Παύση πτήσης) μία φορά ή πατήστε  στο DJI Fly για έξοδο από το MasterShots. Το αεροσκάφος φρενάρει και αιωρείται.

- ⚠ • Χρησιμοποιήστε το MasterShots σε τοποθεσίες που δεν έχουν κτίρια και άλλα εμπόδια. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άνθρωποι, ζώα ή άλλα εμπόδια στη διαδρομή πτήσης. Το αεροσκάφος θα φρενάρει και θα αιωρηθεί στη θέση του εάν εντοπιστεί εμπόδιο μπροστά ή πίσω. Σημειώστε ότι δεν μπορούν να εντοπιστούν εμπόδια και στις δύο πλευρές του αεροσκάφους.
- Δώστε προσοχή στα αντικείμενα γύρω από το αεροσκάφος και χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να αποφύγετε συγκρούσεις με το αεροσκάφος.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το MasterShots σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - α) Όταν το θέμα παρεμποδίζεται για μεγάλο χρονικό διάστημα ή είναι εκτός οπτικής επαφής.
 - β) Όταν το θέμα έχει παρόμοιο χρώμα ή μοτίβο με το περιβάλλον.

- γ) Όταν το θέμα είναι στον αέρα.
 - δ) Όταν το αντικείμενο κινείται γρήγορα.
 - ε) Ο φωτισμός είναι εξαιρετικά χαμηλός (<300 lux) ή έντονος (>10.000 lux).
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το MasterShots σε μέρη κοντά σε κτίρια ή όπου το σήμα GNSS είναι ασθενές, διαφορετικά η διαδρομή πτήσης μπορεί να καταστεί ασταθής.
 - Φροντίστε να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς για τα προσωπικά δεδομένα κατά τη χρήση του MasterShots.

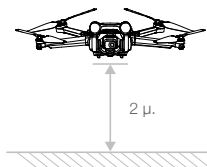
QuickShots

Οι λειτουργίες λήψης QuickShots περιλαμβάνουν τις Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang και Asteroid. Το DJI Mini 3 Pro εγγράφει σύμφωνα με την επιλεγμένη λειτουργία λήψης και δημιουργεί αυτόματα ένα σύντομο βίντεο. Το βίντεο μπορεί να προβληθεί, να υποστεί επεξεργασία ή να κοινοποιηθεί στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης από την αναπαραγωγή.

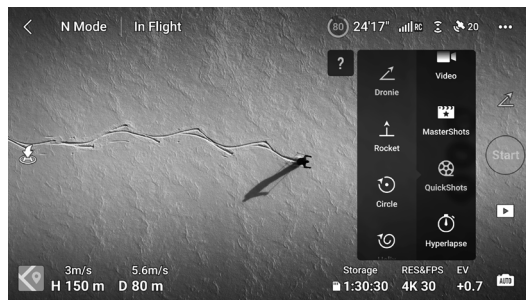
-  **Dronie:** Το αεροσκάφος πετά προς τα πίσω και ανεβαίνει με την κάμερα εστιασμένη στο αντικείμενο.
-  **Rocket:** Το αεροσκάφος ανεβαίνει με την κάμερα να δείχνει προς τα κάτω.
-  **Circle:** Το αεροσκάφος κάνει κύκλους γύρω από το αντικείμενο.
-  **Helix:** Το αεροσκάφος ανεβαίνει και περιστρέφεται γύρω από το αντικείμενο.
-  **Boomerang:** Το αεροσκάφος πετά γύρω από το θέμα σε οβάλ πορεία, ανεβαίνοντας καθώς πετά μακριά από το σημείο εκκίνησής του και κατεβαίνει καθώς επιστρέφει. Το σημείο εκκίνησης του αεροσκάφους σχηματίζει το ένα άκρο του μακρού άξονα του οβάλ, ενώ το άλλο άκρο βρίσκεται στην απέναντι πλευρά του θέματος από το σημείο εκκίνησης. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Boomerang. Αφήστε ακτίνα τουλάχιστον 30 μ. γύρω από το αεροσκάφος και χώρο τουλάχιστον 10 μ. πάνω από το αεροσκάφος.
-  **Asteroid:** Το αεροσκάφος πετά προς τα πίσω και προς τα πάνω, παίρνει αρκετές φωτογραφίες και στη συνέχεια επιστρέφει στο σημείο εκκίνησης. Το βίντεο που δημιουργείται ξεκινά με ένα πανόραμα της υψηλότερης θέσης και στη συνέχεια δείχνει τη θέα από το αεροσκάφος καθώς αυτό κατεβαίνει. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Asteroid. Αφήστε τουλάχιστον 40 μ. πίσω και 50 μ. πάνω από το αεροσκάφος.


Χρήση του QuickShots

1. Εκκινήστε το αεροσκάφος και αιωρήστε το σε απόσταση τουλάχιστον 2 μ. πάνω από το έδαφος.




2. Στο DJI Fly, πατήστε το εικονίδιο λειτουργίας λήψης για να επιλέξετε QuickShots και ακολουθήστε τις προτροπές. Βεβαιωθείτε ότι καταλαβαίνετε πώς να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία λήψης και ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη γύρω περιοχή.
3. Σύρετε-επιλέξτε το θέμα στόχου σας στην προβολή της κάμερας. Επιλέξτε μια λειτουργία λήψης και πατήστε **Start** (Έναρξη) για να ξεκινήσει η εγγραφή. Το αεροσκάφος επιστρέφει στην αρχική του θέση μόλις ολοκληρωθεί η λήψη.



4. Πατήστε  για πρόσβαση, επεξεργασία ή κοινοποίηση του βίντεο στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

Έξοδος από το QuickShots

Πατήστε το κουμπί Flight Pause (Παύση πτήσης) μία φορά ή πατήστε  στο DJI Fly για έξοδο από το QuickShots. Το αεροσκάφος φρενάρει και αιωρείται. Πατήστε ξανά την οθόνη και το αεροσκάφος θα συνεχίσει να πραγματοποιεί λήψεις.

- ⚠ Χρησιμοποιήστε το QuickShots σε τοποθεσίες που δεν έχουν κτίρια και άλλα εμπόδια. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άνθρωποι, ζώα ή άλλα εμπόδια στη διαδρομή πτήσης. Το αεροσκάφος θα φρενάρει και θα αιωρηθεί εάν εντοπιστεί εμπόδιο μπροστά ή πίσω. Σημειώστε ότι δεν μπορούν να εντοπιστούν εμπόδια και στις δύο πλευρές του αεροσκάφους.
- Δώστε προσοχή στα αντικείμενα γύρω από το αεροσκάφος και χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να αποφύγετε συγκρούσεις με το αεροσκάφος.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το QuickShots σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - α) Όταν το θέμα παρεμποδίζεται για μεγάλο χρονικό διάστημα ή είναι εκτός οπτικής επαφής.
 - β) Όταν το θέμα απέχει περισσότερο από 50 μ. από το αεροσκάφος.
 - γ) Όταν το θέμα έχει παρόμοιο χρώμα ή μοτίβο με το περιβάλλον.
 - δ) Όταν το θέμα είναι στον αέρα.
 - ε) Όταν το αντικείμενο κινείται γρήγορα.
 - στ) Ο φωτισμός είναι εξαιρετικά χαμηλός (< 300 lux) ή έντονος (> 10.000 lux).
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το QuickShots σε μέρη κοντά σε κτίρια ή όπου το σήμα GNSS είναι ασθενές, διαφορετικά η διαδρομή πτήσης θα γίνει ασταθής.
- Φροντίστε να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς για τα προσωπικά δεδομένα κατά τη χρήση του QuickShots.

Hyperlapse

Οι λειτουργίες λήψης Hyperlapse περιλαμβάνουν τις Free, Circle, Course Lock και Waypoint.



Λειτουργία Free

Το αεροσκάφος τραβά αυτόματα φωτογραφίες και δημιουργεί ένα βίντεο τεχνικής time-lapse. Η λειτουργία Free μπορεί να χρησιμοποιηθεί ενώ το αεροσκάφος βρίσκεται στο έδαφος. Μετά την απογείωση, ελέγξτε τις κινήσεις του αεροσκάφους και τη γωνία του αναρτήρα χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Free:

1. Ορίστε το χρονικό διάστημα και τη διάρκεια του βίντεο. Η οθόνη εμφανίζει τον αριθμό των φωτογραφιών που θα τραβηχτούν και τη διάρκεια της λήψης.
2. Πατήστε το κουμπί κλείστρου/εγγραφής για να ξεκινήσετε.

Σύστημα ελέγχου πορείας: Ρυθμίστε τη λειτουργία του κουμπιού εξατομίκευσης (Κουμπί C1 ή C2 για το DJI RC Pro και κουμπί Fn για το τηλεχειριστήριο DJI RC-N1) σε Σύστημα ελέγχου πορείας και πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί εξατομίκευσης και τον μοχλό ελέγχου για να μπειτε στο σύστημα ελέγχου πορείας. Το αεροσκάφος θα συνεχίσει να πετά με την ίδια ταχύτητα.

Λειτουργία Circle

Το αεροσκάφος τραβά αυτόματα φωτογραφίες, ενώ πετά γύρω από το επιλεγμένο θέμα για να δημιουργήσει βίντεο timelapse.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Circle:

1. Ορίστε το χρονικό διάστημα, τη διάρκεια του βίντεο και τη μέγιστη ταχύτητα. Η λειτουργία Circle μπορεί να ρυθμιστεί με φορά δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη. Η οθόνη εμφανίζει τον αριθμό των φωτογραφιών που θα τραβηχτούν και τη διάρκεια της λήψης.
2. Σύρετε-επιλέξτε ένα θέμα στην οθόνη. Χρησιμοποιήστε τον μοχλό μετατόπισης και τον περιστροφικό διακόπτη του αναρτήρα για την προσαρμογή του καρτέ.
3. Πατήστε το κουμπί κλείστρου/εγγραφής για να ξεκινήσετε. Μετακινήστε τον μοχλό κλίσης για να αλλάξετε την απόσταση από το θέμα, τον μοχλό κύλισης για να ελέγξετε την ταχύτητα περιστροφής και τον μοχλό του γκαζιού για να ελέγξετε την κατακόρυφη ταχύτητα πτήσης.

Λειτουργία Course Lock

Το Course Lock επιτρέπει στον χρήστη να διορθώσει την κατεύθυνση της πτήσης. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, ο χρήστης μπορεί είτε να επιλέξει ένα αντικείμενο για να πετάξει το αεροσκάφος γύρω του είτε να μην επιλέξει κανένα αντικείμενο ενώ μπορεί να ελέγχει τον προσανατολισμό και τον αναρτήρα του αεροσκάφους.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Course Lock:

1. Ορίστε το χρονικό διάστημα, τη διάρκεια του βίντεο και τη μέγιστη ταχύτητα. Η οθόνη εμφανίζει τον αριθμό των φωτογραφιών που θα τραβηχτούν και τη διάρκεια της λήψης.
2. Ορίστε μια κατεύθυνση πτήσης.
3. Εάν ισχύει, σύρετε-επιλέξτε θέμα. Χρησιμοποιήστε τον περιστροφικό διακόπτη του αναρτήρα και τον μοχλό μετατόπισης για την προσαρμογή του καρτέ.
4. Πατήστε το κουμπί κλείστρου/εγγραφής για να ξεκινήσετε. Μετακινήστε τον μοχλό κλίσης και τον μοχλό κύλισης για να ελέγξετε την οριζόντια ταχύτητα πτήσης και να αλλάξετε σύντομα τον προσανατολισμό του αεροσκάφους. Μετακινήστε τον μοχλό του γκαζιού για να ελέγξετε την κατακόρυφη ταχύτητα πτήσης.

Λειτουργία Waypoints

Το αεροσκάφος τραβά αυτόματα φωτογραφίες σε διαδρομή πτήσης δύο έως πέντε ενδιάμεσων σημείων και δημιουργεί ένα βίντεο τεχνικής time-lapse. Το αεροσκάφος μπορεί να πετάει διαδοχικά από τα σημεία διαδρομής 1 έως 5 ή 5 έως 1.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Waypoints:

1. Ορίστε τα επιθυμητά ενδιάμεσα σημεία και την κατεύθυνση του φακού.
2. Ορίστε το χρονικό διάστημα και τη διάρκεια του βίντεο. Η οθόνη εμφανίζει τον αριθμό των φωτογραφιών που θα τραβηχτούν και τη διάρκεια της λήψης.
3. Πατήστε το κουμπί κλείστρου/εγγραφής για να ξεκινήσετε.

Το αεροσκάφος θα δημιουργήσει αυτόματα ένα βίντεο τεχνικής time-lapse, το οποίο μπορείτε να δείτε στην αναπαραγωγή. Στις ρυθμίσεις της κάμερας, οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν να σώσουν τα πλάνα σε μορφή JPEG ή RAW και να τα αποθηκεύσουν στον ενσωματωμένο χώρο αποθήκευσης ή στην κάρτα microSD. Εάν χρειάζεται, συνιστάται η αποθήκευση των πλάνων στην κάρτα microSD.



- Για βέλτιστη απόδοση, συνιστάται να χρησιμοποιείτε το Hyperlapse σε ύψος μεγαλύτερο από 50 μ. και να ορίζετε μια διαφορά τουλάχιστον δύο δευτερολέπτων μεταξύ του χρονικού διαστήματος και του κλείστρου.
- Συνιστάται η επιλογή στατικού θέματος (π.χ. πολυώροφα κτίρια, ορεινό έδαφος) σε ασφαλή απόσταση από το αεροσκάφος (άνω των 15 μ.). Μην επιλέγετε θέμα που βρίσκεται πολύ κοντά στο αεροσκάφος.
- Όταν ο φωτισμός είναι επαρκής και το περιβάλλον είναι κατάλληλο για τη λειτουργία των συστημάτων όρασης, το αεροσκάφος φρενάρει και αιωρείται στη θέση του εάν εντοπιστεί εμπόδιο μπροστά, πίσω ή κάτω κατά τη διάρκεια του Hyperlapse. Σημειώστε ότι δεν μπορούν να εντοπιστούν εμπόδια και στις δύο πλευρές του αεροσκάφους. Εάν ο φωτισμός καταστεί ανεπαρκής ή το περιβάλλον δεν είναι κατάλληλο για τη λειτουργία των συστημάτων όρασης κατά το Hyperlapse, το αεροσκάφος θα συνεχίσει να πραγματοποιεί λήψεις χωρίς αποφυγή εμποδίων. Πετάτε με προσοχή.
- Το αεροσκάφος δημιουργεί ένα βίντεο μόνο εάν έχει τραβήξει τουλάχιστον 25 φωτογραφίες, που είναι το σύνολο το οποίο απαιτείται για τη δημιουργία βίντεο ενός δευτερολέπτου. Το βίντεο θα δημιουργηθεί από προεπιλογή ανεξάρτητα από το αν το Hyperlapse ολοκληρώνεται κανονικά ή αν το αεροσκάφος εξέρχεται από τη λειτουργία απροσδόκητα (όπως όταν ενεργοποιείται η επιστροφή RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας).

Χαρακτηριστικό Advanced Pilot Assistance Systems (APAS 4.0)

Το χαρακτηριστικό Advanced Pilot Assistance Systems 4.0 (APAS 4.0) είναι διαθέσιμο στην Κανονική Λειτουργία και τη Λειτουργία Cine. Όταν το APAS είναι ενεργοποιημένο, το αεροσκάφος συνεχίζει να ανταποκρίνεται στις εντολές του χρήστη και σχεδιάζει τη διαδρομή του σύμφωνα με τις εντολές εισόδου των μοχλών ελέγχου και το περιβάλλον πτήσης. Το APAS διευκολύνει την αποφυγή εμποδίων, τη λήψη ομαλότερων πλάνων και προσφέρει καλύτερη εμπειρία πτήσης.

Μετακινήστε τον μοχλό κλίσης προς τα εμπρός ή προς τα πίσω και το αεροσκάφος θα πετάξει πάνω,

DJI Mini 3 Pro Εγχειρίδιο χρήστη

κάτω ή αριστερά ή δεξιά από το εμπόδιο. Το αεροσκάφος μπορεί επίσης να αποκριθεί στις εντολές εισόδου των μοχλών ελέγχου ενώ αποφεύγει τα εμπόδια.

Όταν το χαρακτηριστικό APAS είναι ενεργοποιημένο, το αεροσκάφος μπορεί να σταματήσει πατώντας το κουμπί παύσης πτήσης στο τηλεχειριστήριο. Το αεροσκάφος αιωρείται για τρία δευτερόλεπτα και περιμένει περαιτέρω εντολές από τον χειριστή.

Για να ενεργοποιήσετε το APAS, ανοίξτε το DJI Fly, μπειτε στις Ρυθμίσεις συστήματος, έπειτα Safety (Ασφάλεια) και ενεργοποιήστε το APAS επιλέγοντας Bypass (Παράκαμψη).

Προστασία προσγείωσης

Η προστασία προσγείωσης ενεργοποιείται εάν η Αποφυγή εμποδίων έχει ρυθμιστεί σε Bypass (Παράκαμψη) ή Brake (Πέδηση) και ο χρήστης τραβήξει τον μοχλό γκαζιού προς τα κάτω για να προσγειώσει το αεροσκάφος.

Η προστασία προσγείωσης ενεργοποιείται μόλις το αεροσκάφος αρχίσει την προσγείωση.

- Κατά την προστασία προσγείωσης, το αεροσκάφος θα ανιχνεύσει αυτόματα και θα προσγειωθεί προσεκτικά σε κατάλληλο έδαφος.
- Εάν το έδαφος κριθεί ακατάλληλο για προσγείωση, το αεροσκάφος θα αιωρείται όταν κατέβει κάτω από τα 0,8 μ. πάνω από το έδαφος. Τραβήξτε προς τα κάτω τον μοχλό του γκαζιού για πάνω από πέντε δευτερόλεπτα και το αεροσκάφος θα προσγειωθεί χωρίς αποφυγή των εμποδίων.





- Το APAS είναι απενεργοποιημένο όταν χρησιμοποιούνται οι έξυπνες λειτουργίες πτήσης. Θα ενεργοποιηθεί αυτόματα μόλις το αεροσκάφος βγει από τις έξυπνες λειτουργίες πτήσης. Η λειτουργία APAS είναι απενεργοποιημένη κατά την εγγραφή σε υψηλή ανάλυση, όπως 1080p 120 fps, 2,7K 48/50/60 fps ή 4K 48/50/60 fps.
- Το APAS είναι διαθέσιμο μόνο όταν πετάτε προς τα εμπρός, προς τα πίσω, προς τα πάνω και προς τα κάτω. Το APAS δεν είναι διαθέσιμο όταν το αεροσκάφος εκτελεί πτήσεις προς τα αριστερά, προς τα δεξιά ή προς τα πάνω και δεν υπάρχει παράκαμψη ή αποφυγή εμποδίων σε αυτές τις περιπτώσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το APAS όταν είναι διαθέσιμα τα συστήματα όρασης. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άνθρωποι, ζώα, αντικείμενα με μικρή έκταση επιφάνειας (π.χ. κλαδιά δέντρων) ή διαφανή αντικείμενα (π.χ. γυαλί ή νερό) κατά μήκος της επιθυμητής διαδρομής πτήσης.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το APAS όταν τα συστήματα όρασης είναι διαθέσιμα ή το σήμα GNSS είναι ισχυρό. Το APAS ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά όταν το αεροσκάφος πετά πάνω από νερό ή περιοχές με χιόνι.
- Να είστε πολύ προσεκτικοί όταν πετάτε σε εξαιρετικά σκοτεινά (<300 lux) ή φωτεινά περιβάλλοντα (>10.000 lux).
- Δώστε προσοχή στο DJI Fly και βεβαιωθείτε ότι το αεροσκάφος δουλεύει κανονικά στη λειτουργία APAS.
- Το APAS μπορεί να μη λειτουργεί σωστά όταν το αεροσκάφος πετά κοντά στα όρια πτήσης ή σε ζώνη GEO.

Καταγραφές πτήσης

Τα δεδομένα πτήσης, συμπεριλαμβανομένων τηλεμετρίας πτήσης, πληροφοριών κατάστασης αεροσκάφους και άλλων παραμέτρων, αποθηκεύονται αυτόματα στον εσωτερικό καταγραφέα δεδομένων του αεροσκάφους. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα δεδομένα χρησιμοποιώντας το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone).

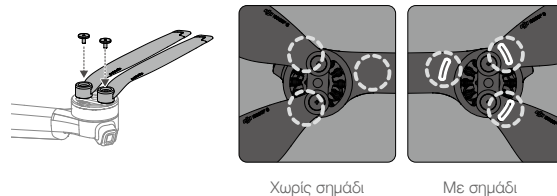
Έλικες

Υπάρχουν δύο τύποι ελίκων για το DJI Mini 3 Pro, οι οποίοι έχουν σχεδιαστεί για περιστροφή με διαφορετική φορά. Οι έλικες με σημάδι πρέπει να προσαρτώνται στα μοτέρ με σημάδι και οι έλικες χωρίς σημάδι στα μοτέρ χωρίς σημάδι. Οι δύο λεπίδες ελίκων που συνδέονται με ένα μοτέρ είναι ίδιες. Βεβαιωθείτε ότι οι έλικες και τα μοτέρ ταιριάζουν, ακολουθώντας τις οδηγίες.

Έλικες	Με σημάδι	Χωρίς σημάδι
Εικόνα		
Θέση στερέωσης	Συνδέστε στα μοτέρ του βραχίονα με σημάδια.	Συνδέστε στα μοτέρ του βραχίονα χωρίς σημάδια.

Τοποθέτηση των ελίκων

Τοποθετήστε τους έλικες με τα σημάδια στα μοτέρ του βραχίονα με τα σημάδια και τους έλικες χωρίς σημάδια στα μοτέρ του βραχίονα χωρίς σημάδια. Χρησιμοποιήστε το κατασβίδι από το πακέτο του αεροσκάφους για να συνδέσετε τους έλικες. Βεβαιωθείτε ότι οι έλικες έχουν στερεωθεί.



- ⚠ Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο το κατασβίδι από το πακέτο του αεροσκάφους για την τοποθέτηση των ελίκων. Η χρήση άλλων κατασβιδιών μπορεί να προκαλέσει ζημιά στις βίδες.
- Φροντίστε να κρατάτε τις βίδες σε κατακόρυφη θέση ενώ τις σφίγγετε. Οι βίδες δεν πρέπει να βρίσκονται υπό γωνία ως προς την επιφάνεια τοποθέτησης. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ελέγξτε εάν οι βίδες είναι στο ίδιο επίπεδο και περιστρέψτε τους έλικες για να ελέγξετε για τυχόν μη φυσιολογική αντίσταση.

Αποσύνδεση των ελίκων

Χρησιμοποιήστε το κατασβίδι από το πακέτο του αεροσκάφους για να χαλαρώσετε τις βίδες και να αποσπάσετε τους έλικες από τα μοτέρ.

- ⚠ Οι λεπίδες στους έλικες είναι αιχμηρές. Χρειάζεται προσοχή κατά τον χειρισμό.
- Το κατασβίδι χρησιμοποιείται μόνο για να τοποθετήσετε τους έλικες. ΜΗ χρησιμοποιείτε το κατασβίδι για να αποσυναρμολογήσετε το αεροσκάφος.
- Εάν κάποιος έλικας έχει σπάσει, αφαιρέστε τους δύο έλικες και τις βίδες στο αντίστοιχο μοτέρ και πετάξτε τους. Χρησιμοποιήστε δύο έλικες από την ίδια συσκευασία. ΜΗΝ αναμειγνύετε με έλικες από άλλες συσκευασίες.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιους έλικες της DJI. ΜΗ συνδυάζετε διαφορετικούς τύπους έλικα.
- Αγοράστε επιπλέον έλικες, εάν είναι απαραίτητο.
- Βεβαιωθείτε ότι οι έλικες και τα μοτέρ έχουν εγκατασταθεί με ασφάλεια πριν από κάθε πτήση. Κάντε έλεγχο για να βεβαιωθείτε ότι είναι σφιγμένες οι βίδες στους έλικες κάθε 30 ώρες χρόνου πτήσης (περίπου 60 πτήσεις).
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι έλικες είναι σε καλή κατάσταση πριν από κάθε πτήση. ΜΗ χρησιμοποιείτε έλικες που είναι παλιό, που έχουν ραγίσει ή σπάσει.
- Για να αποφύγετε τραυματισμούς, σταθείτε μακριά και μην αγγίζετε τους έλικες ή τα μοτέρ όταν περιστρέφονται.

- ⚠ ΜΗΝ πιέζετε και μη λυγίζετε τους έλικες κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση.
 - Βεβαιωθείτε ότι τα μοτέρ έχουν στερεωθεί με ασφάλεια και περιστρέφονται ομαλά. Προσγειώστε το αεροσκάφος αμέσως εάν κάποιο μοτέρ έχει κολλήσει και δεν μπορεί να περιστραφεί ελεύθερα.
 - ΜΗΝ επιχειρήσετε να τροποποιήσετε την κατασκευή των μοτέρ.
 - ΜΗΝ αγγίζετε και μην αφήνετε τα χέρια ή μέρη του σώματός σας να έρθουν σε επαφή με τα μοτέρ μετά την πτήση, καθώς μπορεί να είναι καυτά.
 - ΜΗΝ παρεμποδίσετε καμία από τις οπές εξαερισμού στα μοτέρ ή στο σώμα του αεροσκάφους.
 - Βεβαιωθείτε ότι οι ηλεκτρονικοί ελεγκτές ταχύτητας (ESC) ακούγονται κανονικά όταν ενεργοποιούνται.
-

Έξυπνη μπαταρία πτήσης

Η έξυπνη μπαταρία πτήσης του DJI Mini 3 Pro είναι μια μπαταρία 7,38 V, 2453 mAh. Η έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus του DJI Mini 3 Pro είναι μια μπαταρία 7,38 V, 3850 mAh. Οι δύο μπαταρίες έχουν την ίδια δομή και διαστάσεις, αλλά διαφορετικό βάρος και χωρητικότητα. Και οι δύο μπαταρίες διαθέτουν έξυπνη λειτουργία φόρτισης και αποφόρτισης.

Χαρακτηριστικά της μπαταρίας

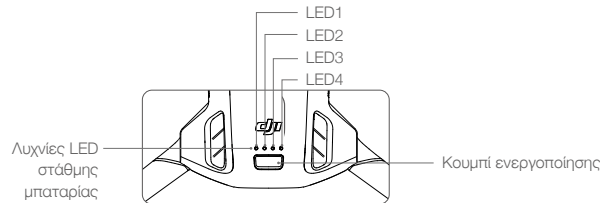
- Ισορροπημένη φόρτιση: Κατά τη φόρτιση, οι τάσεις στα στοιχεία της μπαταρίας εξισορροπούνται αυτόματα.
- Λειτουργία αυτόματης εκφόρτισης: Για να αποφευχθεί η διόγκωση, η μπαταρία αποφορτίζεται αυτόματα στο 96% περίπου της στάθμης της όταν είναι αδρανής για μία ημέρα και περίπου στο 60% όταν παραμένει αδρανής για εννέα ημέρες. Είναι φυσιολογική η αίσθηση μέτριας θερμότητας που εκπέμπεται από την μπαταρία κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης.
- Προστασία από υπερφόρτιση: Η μπαταρία σταματά να φορτίζεται αυτόματα μόλις φορτιστεί πλήρως.
- Ανίχνευση θερμοκρασίας: Για αποφυγή πρόκλησης ζημιάς, η μπαταρία φορτίζεται μόνο όταν η θερμοκρασία είναι μεταξύ 5° και 40°C. Η φόρτιση σταματά αυτόματα εάν η θερμοκρασία των στοιχείων της μπαταρίας υπερβεί τους 55°C κατά τη φόρτιση.
- Προστασία από υπερένταση: Η μπαταρία σταματά να φορτίζεται εάν εντοπιστεί υπερβολική ένταση ρεύματος.
- Προστασία από υπερβολική εκφόρτιση: Η εκφόρτιση σταματά αυτόματα για να αποφευχθεί η υπερβολική εκφόρτιση όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται. Η προστασία από υπερβολική εκφόρτιση δεν ενεργοποιείται όταν χρησιμοποιείται η μπαταρία.
- Προστασία από βραχυκύκλωμα: Η τροφοδοσία διακόπτεται αυτόματα εάν εντοπιστεί βραχυκύκλωμα.
- Προστασία από ζημιά στα στοιχεία της μπαταρίας: Το DJI Fly εμφανίζει μια προειδοποίηση όταν εντοπίζεται στοιχείο της μπαταρίας που έχει καταστραφεί.
- Λειτουργία αδρανοποίησης: Εάν η τάση στα στοιχεία της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από 3,0 V ή η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι κάτω από 10%, η μπαταρία μπαίνει σε κατάσταση αδρανοποίησης για να αποφευχθεί η υπερβολική εκφόρτιση. Φορτίστε την μπαταρία για να την αφυπνίσετε από την αδρανοποίηση.
- Επικοινωνία: Πληροφορίες για την τάση, τη χωρητικότητα και το ρεύμα της μπαταρίας μεταδίδονται στο αεροσκάφος.

- ⚠ Ανατρέξτε στις Οδηγίες ασφαλείας για το DJI Mini 3 Pro, καθώς και στα αυτοκόλλητα της μπαταρίας πριν από τη χρήση. Οι χρήστες αποδέχονται την πλήρη ευθύνη για τις παραβάσεις των απαιτήσεων ασφαλείας που αναγράφονται στην ετικέτα.
-

Χρήση της μπαταρίας

Έλεγχος της στάθμης φόρτισης της μπαταρίας

Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά για να ελέγξετε την στάθμη της μπαταρίας.



Οι λυχνίες LED στάθμης φόρτισης μπαταρίας εμφανίζουν το επίπεδο ισχύος της μπαταρίας κατά τη φόρτιση και την εκφόρτιση. Οι καταστάσεις των λυχνιών LED καθορίζονται παρακάτω:

Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας

○ : Η LED είναι αναμμένη

☀ : Η LED αναβοσβήνει

○ : Η LED είναι σβηστή

LED1	LED2	LED3	LED4	Στάθμη μπαταρίας
○	○	○	○	Στάθμη μπαταρίας ≥ 88%
○	○	○	☀	75% ≤ Στάθμη μπαταρίας < 88%
○	○	○	○	63% ≤ Στάθμη μπαταρίας < 75%
○	○	☀	○	50% ≤ Στάθμη μπαταρίας < 63%
○	○	○	○	38% ≤ Στάθμη μπαταρίας < 50%
○	☀	○	○	25% ≤ Στάθμη μπαταρίας < 38%
○	○	○	○	13% ≤ Στάθμη μπαταρίας < 25%
☀	○	○	○	0% ≤ Στάθμη μπαταρίας < 13%

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά και έπειτα πατήστε το ξανά και κρατήστε το πατημένο για δύο δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το αεροσκάφος. Οι λυχνίες LED στάθμης φόρτισης της μπαταρίας εμφανίζουν την στάθμη της μπαταρίας όταν το αεροσκάφος έχει ενεργοποιηθεί. Οι λυχνίες LED στάθμης φόρτισης της μπαταρίας σβήνουν όταν το αεροσκάφος είναι απενεργοποιημένο.

Όταν το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά και οι τέσσερις λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας θα αναβοσβήσουν για τρία δευτερόλεπτα. Εάν οι λυχνίες LED 3 και 4 αναβοσβήσουν ταυτόχρονα χωρίς να πατάτε το κουμπί ενεργοποίησης, αυτό υποδεικνύει ότι η μπαταρία δεν λειτουργεί σωστά. Αφαιρέστε την μπαταρία από το αεροσκάφος, τοποθετήστε ξανά την μπαταρία και βεβαιωθείτε ότι έχει στερεωθεί με ασφάλεια.

Ειδοποίηση χαμηλής θερμοκρασίας

1. Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται σημαντικά κατά την πτήση σε χαμηλές θερμοκρασίες μεταξύ -10° έως 5°C. Συνιστάται να αφήσετε το αεροσκάφος να αιωρηθεί στη θέση του για λίγο ώστε να ζεσταθεί η μπαταρία. Φροντίστε να φορτίσετε πλήρως την μπαταρία πριν από την απογείωση.
2. Οι μπαταρίες δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε περιβάλλοντα με εξαιρετικά χαμηλή θερμοκρασία κάτω των -10°C.

DJI Mini 3 Pro Εγχειρίδιο χρήστη

3. Για να εξασφαλίσετε βέλτιστη απόδοση, διατηρήστε τη θερμοκρασία της μπαταρίας πάνω από τους 20°C.
4. Η μειωμένη χωρητικότητα της μπαταρίας σε περιβάλλοντα με χαμηλή θερμοκρασία μειώνει την απόδοση αντίστασης του αεροσκάφους στην ταχύτητα του ανέμου. Πετάτε με προσοχή.
5. Πετάτε με ιδιαίτερη προσοχή σε μεγάλα ύψη πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας.



- Σε περιβάλλοντα με χαμηλή θερμοκρασία, εισάγετε την μπαταρία στη θήκη της και ενεργοποιήστε το αεροσκάφος για να ζεσταθεί πριν από την απογείωση.

Φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίστε πλήρως την μπαταρία πριν από κάθε χρήση. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε τις συσκευές φόρτισης που παρέχονται από την DJI, όπως τον αμφίδρομο κόμβο φόρτισης του DJI Mini 3 Pro, τον φορτιστή DJI 30W USB-C ή άλλους φορτιστές παροχής ισχύος USB. Ο αμφίδρομος κόμβος φόρτισης του DJI Mini 3 Pro και ο φορτιστής DJI 30W USB-C είναι και τα δύο προαιρετικά αξεσουάρ. Επισκεφτείτε το επίσημο ηλεκτρονικό κατάστημα της DJI για περισσότερες πληροφορίες.

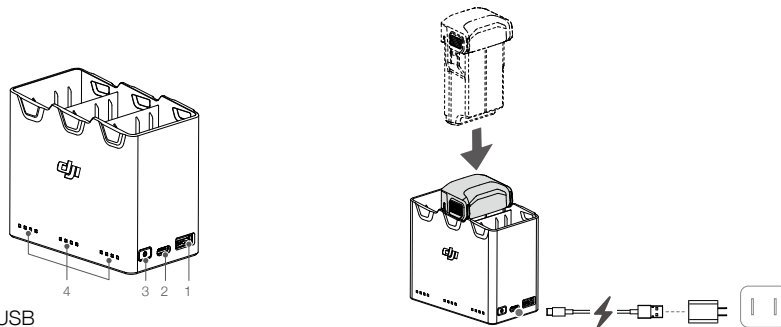


- Όταν φορτίζετε τη μπαταρία που τοποθετείται στο αεροσκάφος ή εισάγεται στον αμφίδρομο κόμβο φόρτισης του DJI Mini 3 Pro, η μέγιστη ισχύς φόρτισης που υποστηρίζεται είναι 30 W.

Χρήση του κόμβου φόρτισης

Όταν χρησιμοποιείται με φορτιστή USB, ο κόμβος αμφίδρομης φόρτισης του DJI Mini 3 Pro μπορεί να φορτίσει έως και τρεις έξυπνες μπαταρίες πτήσης ή έξυπνες μπαταρίες πτήσης Plus διαδοχικά από το υψηλό στο χαμηλό επίπεδο ισχύος. Όταν χρησιμοποιείται με τον φορτιστή DJI 30W USB-C, ο κόμβος φόρτισης μπορεί να φορτίσει πλήρως μία έξυπνη μπαταρία πτήσης σε περίπου 56 λεπτά και μία έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus σε περίπου 78 λεπτά.

Όταν ο κόμβος φόρτισης είναι συνδεδεμένος σε εναλλασσόμενο ρεύμα μέσω φορτιστή USB, οι χρήστες μπορούν να συνδέσουν τόσο τις έξυπνες μπαταρίες πτήσης όσο και μια εξωτερική συσκευή (όπως τηλεχειριστήριο ή έξυπνο τηλέφωνο) στον κόμβο για φόρτιση. Οι μπαταρίες θα φορτιστούν πριν από την εξωτερική συσκευή από προεπιλογή. Όταν ο κόμβος φόρτισης δεν είναι συνδεδεμένος σε εναλλασσόμενο ρεύμα, εισαγάγετε τις έξυπνες μπαταρίες πτήσης στον κόμβο και συνδέστε μια εξωτερική συσκευή στη θύρα USB για να φορτίσετε τη συσκευή, χρησιμοποιώντας τις έξυπνες μπαταρίες πτήσης ως αποθήκες ενέργειας. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήστη του αμφίδρομου κόμβου φόρτισης του DJI Mini 3 Pro.



1. Θύρα USB
2. Θύρα τροφοδοσίας (USB-C)
3. Κουμπί λειτουργίας
4. Λυχνίες LED κατάστασης

Πώς να φορτίσετε

1. Εισαγάγετε τις μπαταρίες στον κόμβο φόρτισης μέχρι να ακουστεί ένα κλικ.
2. Συνδέστε τον κόμβο φόρτισης σε μια πρίζα ρεύματος (100-240 V, 50/60 Hz) χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB-C και έναν φορτιστή DJI 30W USB-C ή άλλους φορτιστές παροχής ισχύος USB.
3. Η μπαταρία με το υψηλότερο επίπεδο ισχύος θα φορτιστεί πρώτη. Οι υπόλοιπες θα φορτιστούν διαδοχικά ανάλογα με τα επίπεδα ισχύος τους. Οι αντίστοιχες λυχνίες LED κατάστασης θα εμφανίζουν την κατάσταση φόρτισης (βλ. πίνακα παρακάτω). Αφού φορτιστεί πλήρως η μπαταρία, οι αντίστοιχες λυχνίες LED θα αρχίσουν να ανάβουν σταθερά με πράσινο χρώμα.

Περιγραφές λυχνιών LED κατάστασης

Κατάσταση φόρτισης

Μοτίβο αναβοσβήσιματος	Περιγραφή
Οι λυχνίες LED κατάστασης μιας συστοιχίας αναβοσβήνουν διαδοχικά (γρήγορα)	Η μπαταρία στην αντίστοιχη θύρα μπαταρίας φορτίζεται με χρήση φορτιστή ταχείας φόρτισης.
Οι λυχνίες LED κατάστασης μιας συστοιχίας αναβοσβήνουν διαδοχικά (αργά)	Η μπαταρία στην αντίστοιχη θύρα μπαταρίας φορτίζεται με χρήση κανονικού φορτιστή.
Οι λυχνίες LED κατάστασης σε μια συστοιχία είναι σταθερές	Η μπαταρία στην αντίστοιχη θύρα μπαταρίας είναι πλήρως φορτισμένη.
Όλες οι λυχνίες LED κατάστασης αναβοσβήνουν διαδοχικά	Δεν έχει τοποθετηθεί μπαταρία.

Στάθμη μπαταρίας

Κάθε θύρα μπαταρίας του κόμβου φόρτισης διαθέτει την αντίστοιχη συστοιχία LED κατάστασης, από LED1 έως LED4 (από αριστερά προς τα δεξιά). Ελέγξτε τη στάθμη των μπαταριών, πιέζοντας το κουμπί λειτουργίας μία φορά. Οι καταστάσεις των λυχνιών LED στάθμης μπαταρίας είναι ίδιες με αυτές στο αεροσκάφος. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις καταστάσεις και τις περιγραφές των λυχνιών LED στάθμης φόρτισης μπαταριών του αεροσκάφους.

Μη φυσιολογική κατάσταση

Η κατάσταση λυχνίας LED για τη μη φυσιολογική κατάσταση της μπαταρίας είναι ίδια με αυτή στο αεροσκάφος. Ανατρέξτε στην ενότητα Μηχανισμοί προστασίας μπαταρίας για λεπτομέρειες.



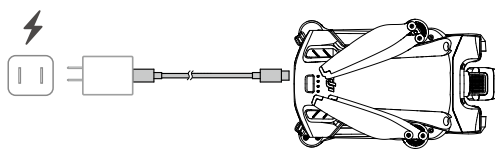
- Συνιστάται η χρήση φορτιστή DJI 30W USB-C ή άλλων φορτιστών παροχής ισχύος USB για την τροφοδοσία του κόμβου φόρτισης.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επηρεάζει την ταχύτητα φόρτισης. Η φόρτιση είναι ταχύτερη σε καλά αεριζόμενο περιβάλλον στους 25°C.
- Ο κόμβος φόρτισης είναι συμβατός μόνο με την έξυπνη μπαταρία πτήσης BWX162-2453-7.38 και την έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus BWX162-3850-7.38. ΜΗ χρησιμοποιείτε τον κόμβο φόρτισης με άλλα μοντέλα μπαταριών.
- Τοποθετήστε τον κόμβο φόρτισης σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια όταν χρησιμοποιείται. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σωστά μονωμένη για την αποφυγή κινδύνων πυρκαγιάς.
- ΜΗΝ αγγίζετε τους μεταλλικούς ακροδέκτες στον κόμβο φόρτισης.
- Καθαρίστε τους μεταλλικούς ακροδέκτες με ένα καθαρό, στεγνό πανί εάν υπάρχει κάποια αξιοσημείωτη συσσώρευση ακαθαρσιών.

Χρήση φορτιστή A

1. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά στο αεροσκάφος.

DJI Mini 3 Pro Εγχειρίδιο χρήστη

2. Συνδέστε τον φορτιστή USB σε παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος (100-240 V, 50/60 Hz). Χρησιμοποιήστε μετασχηματιστή εάν είναι απαραίτητο.
3. Συνδέστε τον φορτιστή USB στη θύρα φόρτισης του αεροσκάφους, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB-C.
4. Οι λυχνίες LED στάθμης φόρτισης της μπαταρίας εμφανίζουν την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας κατά τη φόρτιση.
5. Η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως όταν ανάψουν σταθερά όλες οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας. Αφαιρέστε τον φορτιστή αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση.



- ⚠️ • Η μπαταρία δεν μπορεί να φορτιστεί εάν το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο.
 - Η μέγιστη τάση φόρτισης για τη θύρα φόρτισης του αεροσκάφους είναι 12 V.
 - ΜΗ φορτίζετε μια έξυπνη μπαταρία πτήσης αμέσως μετά την πτήση, καθώς η θερμοκρασία μπορεί να είναι πολύ υψηλή. Αφήστε την μπαταρία να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου πριν την ξαναφορτίσετε.
 - Ο φορτιστής σταματά να φορτίζει την μπαταρία εάν η θερμοκρασία των στοιχείων είναι εκτός των 5° έως 40°C. Η ιδανική θερμοκρασία φόρτισης είναι μεταξύ 22° και 28°C.
 - Φορτίζετε πλήρως την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας. Συνιστάται η χρήση του φορτιστή DJI 30W USB-C ή άλλων φορτιστών παροχής ισχύος USB.
- 💡 • Όταν χρησιμοποιείτε τον φορτιστή DJI 30W USB-C, ο χρόνος φόρτισης για την έξυπνη μπαταρία πτήσης του Mini 3 Pro είναι περίπου 1 ώρα και 4 λεπτά, ενώ για την έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus του Mini 3 Pro είναι περίπου 1 ώρα και 41 λεπτά.
 - Για λόγους ασφαλείας, διατηρείτε τις μπαταρίες σε χαμηλή στάθμη ισχύος κατά τη μεταφορά. Συνιστάται η εκφόρτιση των μπαταριών στο 30% ή χαμηλότερα πριν τη μεταφορά.

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τις καταστάσεις των λυχνιών LED στάθμης μπαταρίας κατά τη φόρτιση.

LED1	LED2	LED3	LED4	Στάθμη μπαταρίας
☀️	☀️	○	○	0% < Στάθμη μπαταρίας ≤ 50%
☀️	☀️	☀️	○	50% < Στάθμη μπαταρίας ≤ 75%
☀️	☀️	☀️	☀️	75% < Στάθμη μπαταρίας < 100%
○	○	○	○	Πλήρως φορτισμένη

- 💡 • Η συχνότητα αναβοσβήσιματος των λυχνιών LED στάθμης της μπαταρίας διαφέρει ανάλογα με τον φορτιστή USB που χρησιμοποιείται. Εάν η ταχύτητα φόρτισης είναι γρήγορη, οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας θα αναβοσβήνουν γρήγορα.
- Εάν η μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί σωστά στο αεροσκάφος, οι λυχνίες LED 3 και 4 αναβοσβήνουν ταυτόχρονα. Εισάγετε ξανά την μπαταρία και βεβαιωθείτε ότι έχει στερεωθεί καλά.
- Οι τέσσερις λυχνίες LED αναβοσβήνουν ταυτόχρονα για να υποδείξουν ότι η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά.

Μηχανισμοί προστασίας της μπαταρίας

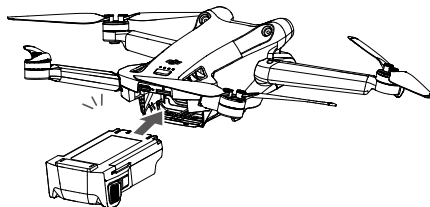
Οι λυχνίες LED της στάθμης φόρτισης μπαταρίας μπορούν να εμφανίσουν ειδοποιήσεις προστασίας της μπαταρίας που ενεργοποιούνται από μη φυσιολογικές συνθήκες φόρτισης.

Μηχανισμοί προστασίας της μπαταρίας					
LED1	LED2	LED3	LED4	Μοτίβο αναβοσβήματος	Κατάσταση
○	☀	○	○	Η LED2 αναβοσβήνει δύο φορές/ δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε υπερένταση
○	☀	○	○	Η LED2 αναβοσβήνει τρεις φορές/ δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε βραχυκύκλωμα
○	○	☀	○	Η LED3 αναβοσβήνει δύο φορές/ δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε υπερφόρτιση
○	○	☀	○	Η LED3 αναβοσβήνει τρεις φορές/ δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε υπέρταση στον φορτιστή
○	○	○	☀	Η LED4 αναβοσβήνει δύο φορές/ δευτερόλεπτο	Η θερμοκρασία φόρτισης είναι πολύ χαμηλή
○	○	○	☀	Η LED4 αναβοσβήνει τρεις φορές/ δευτερόλεπτο	Η θερμοκρασία φόρτισης είναι πολύ υψηλή

Εάν ενεργοποιηθούν οι μηχανισμοί προστασίας της μπαταρίας, αποσυνδέστε τον φορτιστή και συνδέστε τον ξανά ώστε να συνεχίσει η φόρτιση. Εάν η θερμοκρασία φόρτισης δεν είναι φυσιολογική, περιμένετε να επιστρέψει στα φυσιολογικά επίπεδα και η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα τη φόρτιση χωρίς να πρέπει να αποσυνδέσετε και να συνδέσετε ξανά τον φορτιστή.

Εισαγωγή της έξυπνης μπαταρίας πτήσης

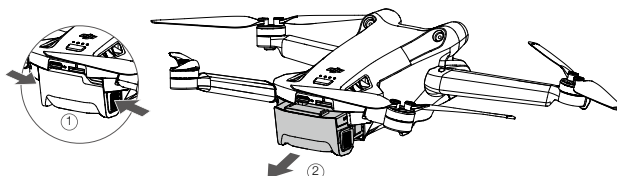
Εισάγετε την έξυπνη μπαταρία πτήσης ή την έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus μέσα στη θήκη μπαταριών του αεροσκάφους. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει εισαχθεί πλήρως με ένα κλικ, το οποίο υποδεικνύει ότι οι συνδετήρες της μπαταρίας έχουν στερεωθεί καλά.



- ⚠ • Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει εισαχθεί με έναν ήχο κλικ. ΜΗΝ ενεργοποιείτε το αεροσκάφος όταν η μπαταρία δεν είναι καλά τοποθετημένη, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει κακή επαφή μεταξύ της μπαταρίας και του αεροσκάφους και να προκαλέσει κινδύνους.

Αφαίρεση της έξυπνης μπαταρίας πτήσης

Πατήστε το ανάγλυφο τμήμα των συνδετήρων της μπαταρίας στις πλευρές της μπαταρίας για να την αφαιρέσετε από τη θήκη της.

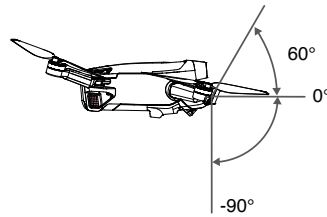


- ⚠ • ΜΗΝ εισάγετε και μην αφαιρείτε την μπαταρία ενώ το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο.
• Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει στερεωθεί καλά.

Αναρτήρας και κάμερα

Προφίλ του αναρτήρα

Ο αναρτήρας 3 αξόνων του DJI Mini 3 Pro παρέχει σταθεροποίηση για την κάμερα, επιτρέποντάς σας να τραβάτε καθαρές και σταθερές εικόνες και βίντεο με υψηλή ταχύτητα πτήσης. Ο αναρτήρας έχει εύρος κλίσης ελέγχου από -90° έως $+60^\circ$ και δύο γωνίες κύλισης ελέγχου από -90° (πορτραίτο) και 0° (τοπίο).



Χρησιμοποιήστε τον περιστροφικό διακόπτη του αναρτήρα στο τηλεχειριστήριο για να ελέγξετε την κλίση της κάμερας. Εναλλακτικά, μπειτε στην προβολή της κάμερας στο DJI Fly. Πατήστε την οθόνη μέχρι να εμφανιστεί μια γραμμή ρύθμισης και σύρετε προς τα επάνω και προς τα κάτω για να ελέγξετε την κλίση της κάμερας. Πατήστε τον διακόπτη τρόπου λειτουργίας τοπίου/πορτραίτου στο DJI Fly για εναλλαγή μεταξύ των δύο γωνιών κύλισης του αναρτήρα. Ο άξονας κύλισης περιστρέφεται στις -90° όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία πορτραίτου και πίσω στις 0° στη λειτουργία τοπίου.

Λειτουργία αναρτήρα

Διατίθενται δύο τρόποι λειτουργίας του αναρτήρα. Κάντε εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών τρόπων λειτουργίας στο DJI Fly.

Λειτουργία Follow: Η γωνία μεταξύ του προσανατολισμού του αναρτήρα και του μπροστινού μέρους του αεροσκάφους παραμένει σταθερή ανά πάσα στιγμή. Οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν την κλίση του αναρτήρα. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για λήψη φωτογραφιών.

Λειτουργία FPV: Όταν το αεροσκάφος πετάει προς τα εμπρός, ο αναρτήρας συγχρονίζεται με την κίνηση του αεροσκάφους για να προσφέρει μια εμπειρία πρώτου προσώπου στην πτήση.

- ⚠️ Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αυτοκόλλητα ή αντικείμενα στον αναρτήρα πριν από την απογείωση. Όταν το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο, ΜΗΝ αγγίζετε ή χτυπάτε τον αναρτήρα. Απογειωθείτε από ανοιχτό και επίπεδο έδαφος για να προστατέψετε τον αναρτήρα.
- Τα στοιχεία ακρίβειας στον αναρτήρα μπορεί να υποστούν ζημιά σε περίπτωση σύγκρουσης ή πρόσκρουσης, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε ανώμαλη λειτουργία του αναρτήρα.
- Αποφύγετε να λερώσετε τον αναρτήρα και ειδικά τα μοτέρ του με σκόνη ή άμμο.
- Κάποιο μοτέρ του αναρτήρα μπορεί να μπει σε λειτουργία προστασίας στις ακόλουθες περιπτώσεις: α. Το αεροσκάφος βρίσκεται σε ανώμαλο έδαφος και ο αναρτήρας έχει χτυπήσει. β. Ο αναρτήρας αντιμετωπίζει υπερβολική εξωτερική δύναμη, όπως κατά τη διάρκεια μιας σύγκρουσης.
- ΜΗΝ ασκείτε εξωτερική δύναμη στον αναρτήρα μετά την ενεργοποίησή του. ΜΗΝ προσθέτετε επιπλέον ωφέλιμο φορτίο στον αναρτήρα, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ανωμαλία στη λειτουργία του ή ακόμα και να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη των μοτέρ.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το προστατευτικό του αναρτήρα πριν ενεργοποιήσετε το αεροσκάφος. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει το προστατευτικό του αναρτήρα όταν το αεροσκάφος δεν χρησιμοποιείται.
- Η πτήση σε βαριά ομίχλη ή σύννεφα μπορεί να μουςκέψει τον αναρτήρα, οδηγώντας σε προσωρινή βλάβη. Ο αναρτήρας ανακτά την πλήρη λειτουργικότητά του μόλις στεγνώσει.

Κάμερα

Το DJI Mini 3 Pro χρησιμοποιεί αισθητήρα CMOS 1/1,3 ιντσών, ο οποίος μπορεί να τραβήξει βίντεο 4K και φωτογραφίες 48MP. Η ισοδύναμη εστιακή απόσταση είναι περίπου 24 χλστ. Το διάφραγμα της κάμερας είναι F1.7 και μπορεί να τραβήξει από το 1 μ. έως το άπειρο.

Η κάμερα του DJI Mini 3 Pro μπορεί να τραβήξει φωτογραφίες 48MP και υποστηρίζει λειτουργίες λήψης όπως Single, Burst, AEB, Timed Shot και Panorama. Υποστηρίζει επίσης εγγραφή βίντεο H.264/H.265, ψηφιακή μεγέθυνση και εγγραφή αργής κίνησης.



- Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία και η υγρασία είναι κατάλληλες για την κάμερα κατά τη χρήση και την αποθήκευση.
- Χρησιμοποιήστε καθαριστικό φακού για να καθαρίσετε τον φακό ώστε να αποφύγετε ζημιές ή κακή ποιότητα εικόνας.
- ΜΗΝ παρεμποδίσετε τις οπές εξαερισμού στην κάμερα, καθώς η θερμότητα που δημιουργείται μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή και τραυματισμό στον χρήστη.

Αποθήκευση φωτογραφιών και βίντεο

Το DJI Mini 3 Pro υποστηρίζει τη χρήση κάρτας microSD για την αποθήκευση φωτογραφιών και βίντεο. Απαιτείται κάρτα microSD κατηγορίας ταχύτητας UHS-I Speed Grade 3 ή παραπάνω λόγω των γρήγορων ταχυτήτων ανάγνωσης και εγγραφής που είναι απαραίτητες για δεδομένα βίντεο υψηλής ανάλυσης. Ανατρέξτε στις Προδιαγραφές για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προτεινόμενες κάρτες microSD.

Οι φωτογραφίες και τα βίντεο μπορούν επίσης να αποθηκευτούν στον εσωτερικό χώρο αποθήκευσης του αεροσκάφους όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη κάρτα microSD. Συνιστάται η χρήση κάρτας microSD για αποθήκευση μεγάλων δεδομένων.



- ΜΗΝ αφαιρείτε την κάρτα microSD από το αεροσκάφος ενώ αυτό είναι ενεργοποιημένο, διαφορετικά η κάρτα microSD μπορεί να καταστραφεί.
- Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα του συστήματος της κάμερας, οι εγγραφές μεμονωμένων βίντεο περιορίζονται στα 30 λεπτά.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της κάμερας πριν από τη χρήση για να βεβαιωθείτε ότι έχουν διαμορφωθεί σωστά.
- Πριν από τη λήψη σημαντικών φωτογραφιών ή βίντεο, τραβήξτε μερικές εικόνες για να ελέγξετε ότι η κάμερα λειτουργεί σωστά.
- Δεν είναι δυνατή η μεταφορά φωτογραφιών ή βίντεο από την κάρτα microSD στο αεροσκάφος χρησιμοποιώντας το DJI Fly εάν το αεροσκάφος είναι απενεργοποιημένο.
- Βεβαιωθείτε ότι απενεργοποιείτε σωστά το αεροσκάφος. Διαφορετικά, οι παράμετροι της κάμερας δεν θα αποθηκευτούν και όποια εγγεγραμμένα βίντεο υπάρχουν, ενδέχεται να επηρεαστούν. Η DJI δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια που προκαλείται από εικόνα ή βίντεο που έχει εγγραφεί με τρόπο που δεν είναι αναγνώσιμο από μηχανήμα.

Τηλεχειριστήριο

Η παρούσα ενότητα περιγράφει τα χαρακτηριστικά του τηλεχειριστηρίου και περιλαμβάνει οδηγίες για τον έλεγχο του αεροσκάφους και της κάμερας.

Τηλεχειριστήριο

DJI RC

Όταν χρησιμοποιείται με το DJI Mini 3 Pro, το τηλεχειριστήριο DJI RC διαθέτει μετάδοση βίντεο OcuSync 03, λειτουργεί σε ζώνες συχνότητας 2,4 GHz και 5,8 GHz. Έχει τη δυνατότητα να επιλέγει αυτόματα το καλύτερο κανάλι μετάδοσης και μπορεί να μεταδίδει 1080p 30fps ζωντανής προβολής HD από το αεροσκάφος στο τηλεχειριστήριο σε απόσταση έως 12 χλμ. (συμμορφώνεται με τα πρότυπα FCC και μετριέται σε ευρεία ανοιχτή περιοχή χωρίς παρεμβολές). Το DJI RC είναι επίσης εξοπλισμένο με οθόνη αφής 5,5 ιντσών (ανάλυση 1920×1080 pixels) και μια ευρεία γκάμα χειριστηρίων και κουμπιών εξατομίκευσης, επιτρέποντας στους χρήστες να ελέγχουν εύκολα το αεροσκάφος και να αλλάζουν τις ρυθμίσεις του αεροσκάφους εξ αποστάσεως. Η ενσωματωμένη μπαταρία 5200 mAh με ισχύ 18,72 Wh παρέχει στο τηλεχειριστήριο μέγιστο χρόνο λειτουργίας τεσσάρων ωρών. Το DJI RC διαθέτει πολλές άλλες λειτουργίες, όπως σύνδεση Wi-Fi, ενσωματωμένο GNSS (GPS+Beidou+Galileo), Bluetooth, ενσωματωμένα ηχεία, αποσπώμενους μοχλούς ελέγχου και μονάδα αποθήκευσης microSD.

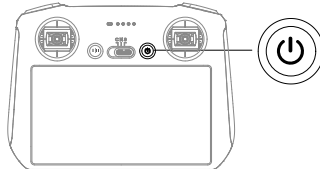
- Έκδοση συμμόρφωσης: Το τηλεχειριστήριο συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Λειτουργία των μοχλών ελέγχου: Η λειτουργία των μοχλών ελέγχου καθορίζει τη λειτουργία κίνησης κάθε μοχλού ελέγχου. Υπάρχουν τρεις εκ των προτέρων προγραμματισμένες λειτουργίες (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2 και Λειτουργία 3) και οι εξατομικευμένες λειτουργίες μπορούν να διαμορφωθούν στο DJI Fly. Η προεπιλεγμένη λειτουργία είναι η Λειτουργία 2.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

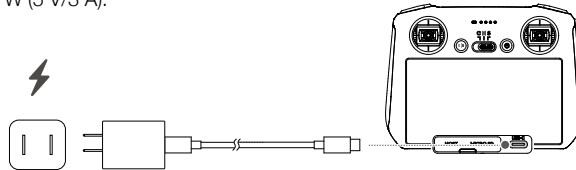
Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά για να ελέγξετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας.

Πατήστε το μία φορά, έπειτα πατήστε το ξανά παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.



Φόρτιση της μπαταρίας

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο USB-C για να συνδέσετε τον φορτιστή USB στη θύρα USB-C του τηλεχειριστηρίου. Η μπαταρία μπορεί να φορτιστεί πλήρως σε περίπου 1 ώρα και 30 λεπτά με μέγιστη ισχύ φόρτισης 15 W (5 V/3 A).



- Συνιστάται η χρήση φορτιστή παροχής ισχύος USB.

Έλεγχος του αναρτήρα και της κάμερας

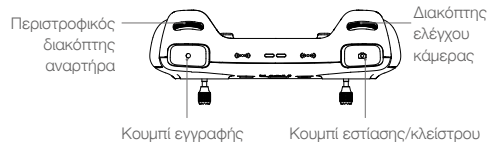
Κουμπί εστίασης/κλείστρου: Πατήστε το μέχρι τη μέση για αυτόματη εστίαση και πατήστε το μέχρι το τέρμα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

DJI Mini 3 Pro Εγχειρίδιο χρήστη

Κουμπί εγγραφής: Πατήστε μία φορά για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή.

Διακόπτης ελέγχου κάμερας: Ρυθμίστε το ζουμ.

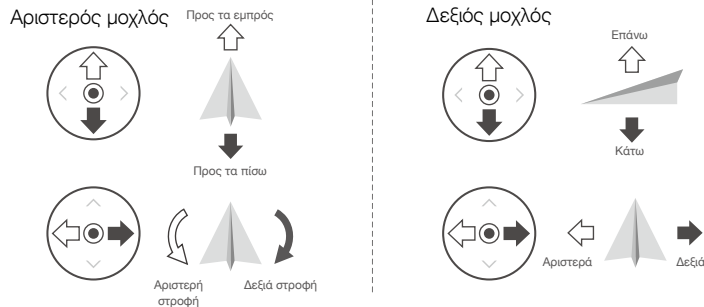
Περιστροφικός διακόπτης αναρτήρα: Ελέγξτε την κλίση του αναρτήρα.



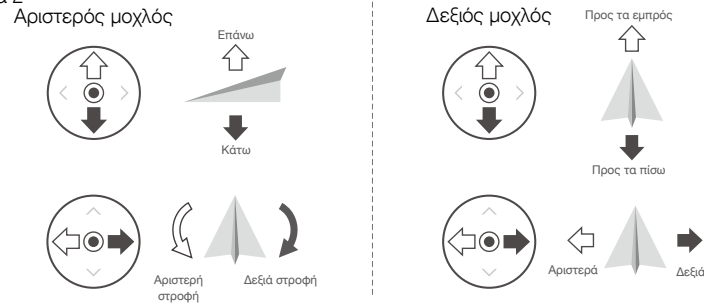
Έλεγχος του αεροσκάφους

Τα χειριστήρια ελέγχου ελέγχουν τον προσανατολισμό του αεροσκάφους (μετατόπιση), την κίνηση προς τα εμπρός/πίσω (κλίση), το ύψος (γκάζι) και την κίνηση αριστερά/δεξιά (κύλιση). Η λειτουργία των μοχλών ελέγχου καθορίζει τη λειτουργία κίνησης κάθε μοχλού ελέγχου. Υπάρχουν τρεις εκ των προτέρων προγραμματισμένες λειτουργίες (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2 και Λειτουργία 3) και οι εξατομικευμένες λειτουργίες μπορούν να διαμορφωθούν στο DJI Fly.

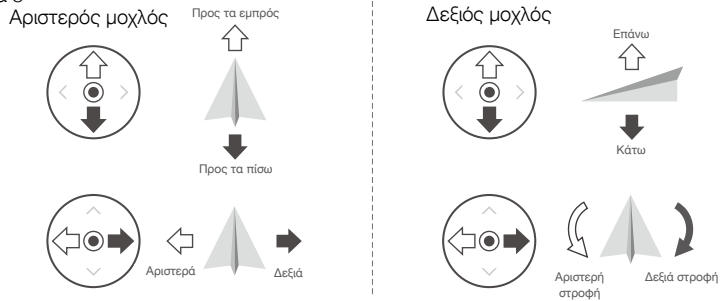
Λειτουργία 1



Λειτουργία 2

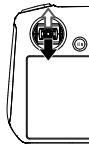
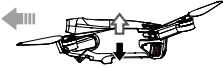
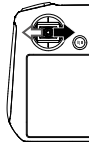
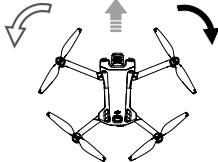
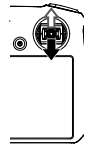
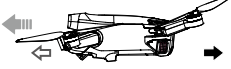
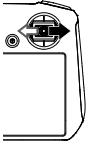



Λειτουργία 3



Η προεπιλεγμένη λειτουργία ελέγχου του τηλεχειριστηρίου είναι η Λειτουργία 2. Σε αυτό το εγχειρίδιο, η Λειτουργία 2 χρησιμοποιείται ως παράδειγμα για να απεικονίσει τον τρόπο χρήσης των μοχλών ελέγχου.

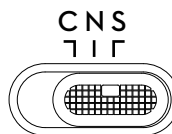
- Ουδέτερο/Κεντρικό σημείο μοχλού: Οι μοχλοί ελέγχου βρίσκονται στο κέντρο.
- Μετακίνηση του μοχλού ελέγχου: Ο μοχλός ελέγχου ωθείται μακριά από την κεντρική θέση.

Τηλεχειριστήριο (Λειτουργία 2)	Αεροσκάφος (← Υποδεικνύει την κατεύθυνση του μπροστινού άκρου)	Παρατηρήσεις
		Μοχλός γκαζιού: Η μετακίνηση του αριστερού μοχλού προς τα πάνω ή κάτω αλλάζει το ύψος του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό προς τα πάνω για άνοδο και προς τα κάτω για κάθοδο. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα αλλάξει ύψος. Σπρώχνετε τον μοχλό μαλακά για να αποφύγετε ξαφνικές και απροσδόκητες αλλαγές στο ύψος.
		Μοχλός πορείας: Η μετακίνηση του αριστερού μοχλού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά ελέγχει τον προσανατολισμό του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό αριστερά για να περιστραφεί το αεροσκάφος αριστερόστροφα και δεξιά για να περιστραφεί δεξιόστροφα. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα περιστραφεί.
		Μοχλός βήματος: Η μετακίνηση του δεξιού μοχλού προς τα πάνω και κάτω αλλάζει την κλίση του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό προς τα πάνω για να πετάξετε προς τα εμπρός και προς τα κάτω για να πετάξετε προς τα πίσω. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα κινηθεί.
		Μοχλός κύλισης: Η μετακίνηση του δεξιού μοχλού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά αλλάζει την κύλιση του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό αριστερά για να πετάξετε αριστερά και δεξιά για να πετάξετε δεξιά. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα κινηθεί.

Διακόπτης λειτουργίας πτήσης

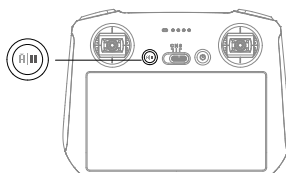
Μετακινήστε τον διακόπτη για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία πτήσης.

Θέση	Λειτουργία πτήσης
S	Σπορ λειτουργία
N	Κανονική λειτουργία
Γ	Κινηματογραφική λειτουργία



Κουμπί παύσης πτήσης/επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)

Πατήστε το μία φορά για να φρενάρι το αεροσκάφος και να αιωρηθεί στη θέση του. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί μέχρι το τηλεχειριστήριο να εκπέμψει έναν χαρακτηριστικό ήχο μπιπ για την εκκίνηση της επιστροφής RTH, το αεροσκάφος θα επιστρέψει στο τελευταίο καταγεγραμμένο σημείο αρχικής θέσης. Πατήστε ξανά αυτό το κουμπί για να ακυρώσετε την επιστροφή RTH και να ανακτήσετε τον έλεγχο του αεροσκάφους.



Κουμπιά εξατομίκευσης

Μεταβείτε στις Ρυθμίσεις συστήματος στο DJI Fly και επιλέξτε Control (Έλεγχος) για να ρυθμίσετε τις λειτουργίες των κουμπιών εξατομίκευσης C1 και C2.

Περιγραφή λυχνίας LED κατάστασης και λυχνιών LED στάθμης μπαταρίας

Λυχνία LED κατάσταση

Μοτίβο αναβοσβήσιματος	Περιγραφή
—	Σταθερό κόκκινο Αποσύνδεση από το αεροσκάφος
.....	Κόκκινο που αναβοσβήνει Η στάθμη της μπαταρίας του αεροσκάφους είναι χαμηλή
—	Σταθερό πράσινο Σύνδεση με το αεροσκάφος
.....	Μπλε που αναβοσβήνει Το τηλεχειριστήριο συνδέεται με ένα αεροσκάφος
—	Σταθερό κίτρινο Η ενημέρωση υλικολογισμικού απέτυχε
—	Σταθερό μπλε Επιτυχής ενημέρωση υλικολογισμικού
.....	Κίτρινο που αναβοσβήνει Η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου είναι χαμηλή.
.....	Κυανό που αναβοσβήνει Οι μοχλοί ελέγχου δεν είναι κεντραρισμένοι

Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας

Μοτίβο αναβοσβήσιματος				Στάθμη μπαταρίας
●	●	●	●	75%~100%
●	●	●	○	50%~75%
●	●	○	○	25%~50%
●	○	○	○	0%~25%

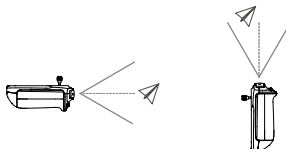
Ειδοποίηση τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο ηχεί όταν υπάρχει σφάλμα ή προειδοποίηση. Δώστε προσοχή όταν εμφανίζονται προτροπές στην οθόνη αφής ή στο DJI Fly. Σύρετε προς τα κάτω από το επάνω μέρος και επιλέξτε Mute (Σίγαση) για να απενεργοποιήσετε όλες τις ειδοποιήσεις ή σύρετε τη γραμμή έντασης ήχου στο 0 για να απενεργοποιήσετε ορισμένες ειδοποιήσεις.

Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση κατά τη διάρκεια της επιστροφής RTH. Δεν είναι δυνατή η ακύρωση της ειδοποίησης RTH. Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου είναι χαμηλή (6% έως 10%). Μια ειδοποίηση για χαμηλή στάθμη της μπαταρίας μπορεί να ακυρωθεί, πατώντας το κουμπί ενεργοποίησης. Η ειδοποίηση για πολύ χαμηλή στάθμη μπαταρίας, που ηχεί όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι κάτω από 5%, δεν μπορεί να ακυρωθεί.

Βέλτιστη ζώνη μετάδοσης

Το σήμα μεταξύ του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου είναι πιο αξιόπιστο όταν το τηλεχειριστήριο είναι τοποθετημένο προς το αεροσκάφος όπως απεικονίζεται παρακάτω.



- ⚠ • ΜΗ χρησιμοποιείτε άλλες ασύρματες συσκευές που λειτουργούν με την ίδια συχνότητα όπως το τηλεχειριστήριο. Διαφορετικά, το τηλεχειριστήριο θα παρουσιάσει παρεμβολές.
- Εάν το σήμα μετάδοσης είναι αδύναμο κατά τη διάρκεια της πτήσης, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στο DJI Fly. Προσαρμόστε τον προσανατολισμό του τηλεχειριστηρίου για να βεβαιωθείτε ότι το αεροσκάφος βρίσκεται στο βέλτιστο εύρος μετάδοσης.

Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο είναι ήδη συνδεδεμένο με το αεροσκάφος όταν αγοράζονται μαζί ως συνδυασμός. Διαφορετικά, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε το τηλεχειριστήριο και το αεροσκάφος μετά την ενεργοποίηση.

1. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο
2. Ξεκινήστε το DJI Fly.
3. Στην προβολή της κάμερας, πατήστε ●●● και επιλέξτε Control (Έλεγχος) και Pair to Aircraft (Ζεύξη με το αεροσκάφος) (Σύνδεση).
4. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης του αεροσκάφους για περισσότερα από τέσσερα δευτερόλεπτα. Το αεροσκάφος κάνει μπιπ μία φορά όταν είναι έτοιμο να συνδεθεί. Αφού ολοκληρωθεί με επιτυχία η σύνδεση, το αεροσκάφος θα εκπέμψει ένα διπλό ηχητικό σήμα

DJI Mini 3 Pro Εγχειρίδιο χρήστη

και οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστούν αναμμένες και σταθερές.

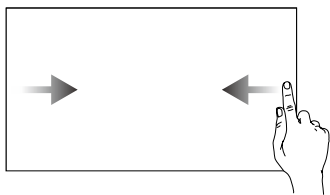
- Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο βρίσκεται εντός 0,5 μ. απόστασης από το αεροσκάφος κατά τη σύνδεση.
 - Το τηλεχειριστήριο θα αποσυνδεθεί αυτόματα από ένα αεροσκάφος εάν ένα νέο τηλεχειριστήριο συνδεθεί με το ίδιο αεροσκάφος.
 - Απενεργοποιήστε το Bluetooth και το Wi-Fi του τηλεχειριστηρίου για βέλτιστη μετάδοση βίντεο.
-
- ⚠ • Φορτίστε πλήρως το τηλεχειριστήριο πριν από κάθε πτήση. Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλή.
 - Εάν το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένο και δεν χρησιμοποιείται για πέντε λεπτά, θα ακουστεί μια ειδοποίηση. Μετά από έξι λεπτά, το τηλεχειριστήριο απενεργοποιείται αυτόματα. Μετακινήστε τους μοχλούς ελέγχου ή πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ακυρώσετε την ειδοποίηση.
 - Φορτίστε πλήρως την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας.

Λειτουργία της οθόνης αφής

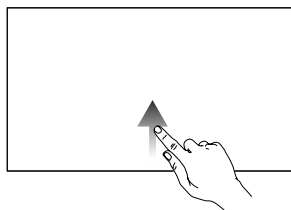
Αρχική θέση



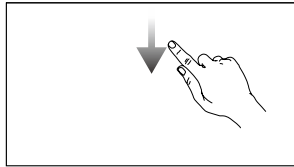
Λειτουργίες



Σύρετε από τα αριστερά ή δεξιά προς το κέντρο της οθόνης για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

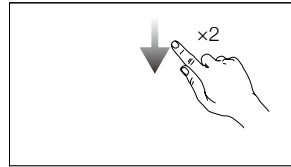


Σύρετε προς τα πάνω από το κάτω μέρος της οθόνης για να επιστρέψετε στο DJI Fly.



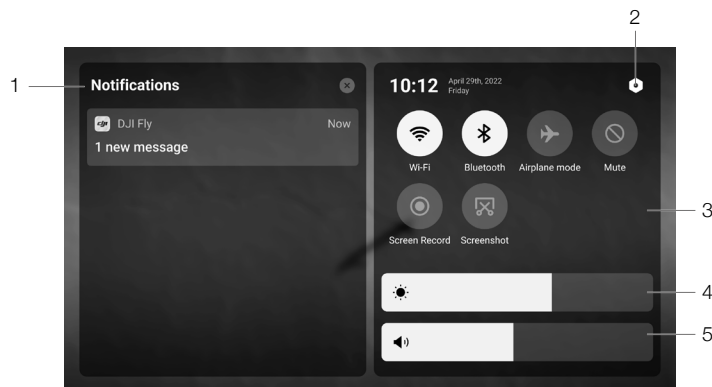
Σύρετε προς τα κάτω από το επάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τη γραμμή κατάστασης όταν βρίσκεστε στο DJI Fly.

Η γραμμή κατάστασης εμφανίζει την ώρα, το σήμα Wi-Fi και τη στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου κ.λπ.



Σύρετε προς τα κάτω δύο φορές από το επάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε το Quick Settings (Γρήγορες ρυθμίσεις) όταν βρίσκεστε στο DJI Fly.

Γρήγορες ρυθμίσεις



1. Ειδοποιήσεις

Πατήστε για να ελέγξετε τις ειδοποιήσεις του συστήματος.

2. Ρυθμίσεις συστήματος

Πατήστε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του συστήματος και να διαμορφώσετε το Bluetooth, την ένταση ήχου, το δίκτυο κ.λπ. Μπορείτε επίσης να δείτε τον Οδηγό για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα χειριστήρια και τις λυχνίες LED κατάστασης.

3. Συντομεύσεις


◇ : Πατήστε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Wi-Fi. Κρατήστε πατημένο για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις και να συνδέσετε ή να προσθέσετε ένα δίκτυο Wi-Fi.

✖ : Πατήστε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Bluetooth. Κρατήστε πατημένο για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις και να συνδεθείτε με κοντινές συσκευές Bluetooth.

✈ : Πατήστε για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Airplane (Αεροπλάνο). Το Wi-Fi και το Bluetooth θα απενεργοποιηθούν.

🔕 : Πατήστε για να απενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις συστήματος και να απενεργοποιήσετε όλες τις ειδοποιήσεις.

📷 : Πατήστε για να ξεκινήσει η εγγραφή της οθόνης.

 : Πατήστε για λήψη στιγμιότυπου οθόνης. Η λειτουργία θα είναι διαθέσιμη μόνο αφού εισαχθεί μια κάρτα microSD στην υποδοχή microSD του τηλεχειριστηρίου.

4. Προσαρμογή φωτεινότητας

Σύρετε τη γραμμή για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.


5. Προσαρμογή έντασης ήχου

Σύρετε τη γραμμή για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου.

Προηγμένες λειτουργίες

Βαθμονόμηση της πυξίδα

Η πυξίδα μπορεί να χρειαστεί να βαθμονομηθεί μετά τη χρήση του τηλεχειριστηρίου σε περιοχές με ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Εάν η πυξίδα του τηλεχειριστηρίου απαιτεί βαθμονόμηση, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση. Πατήστε την προειδοποίηση για να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση. Σε άλλες περιπτώσεις, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να βαθμονομήσετε το τηλεχειριστήριο.

1. Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και μπειτε στις Γρήγορες ρυθμίσεις.
2. Πατήστε  για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις συστήματος, μετακινηθείτε προς τα κάτω και πατήστε Compass (Πυξίδα).
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να βαθμονομήσετε την πυξίδα.
4. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προτροπής όταν η βαθμονόμηση είναι επιτυχής.

DJI RC-N1

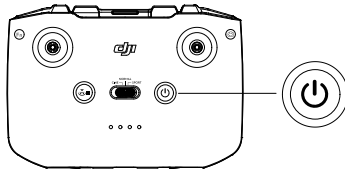
Όταν χρησιμοποιείται με το DJI Mini 3 Pro, το DJI RC-N1 διαθέτει μετάδοση βίντεο OcuSync O3, λειτουργεί στις ζώνες συχνότητων 2,4 GHz και 5,8 GHz, είναι ικανό να επιλέγει αυτόματα το καλύτερο κανάλι μετάδοσης και προσφέρει μετάδοση ζωντανής προβολής 1080p 30fps HD από το αεροσκάφος στο DJI Fly σε μια κινητή συσκευή (ανάλογα με τις επιδόσεις της κινητής συσκευής) σε μέγιστη εμβέλεια μετάδοσης 12 χλμ. (συμβατή με τα πρότυπα FCC και μετρημένη σε ευρεία ανοιχτή περιοχή χωρίς παρεμβολές). Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν το αεροσκάφος και να αλλάζουν εύκολα τις ρυθμίσεις εντός αυτού του εύρους. Η ενσωματωμένη μπαταρία έχει χωρητικότητα 5200 mAh και ισχύ 18,72 Wh, που υποστηρίζει μέγιστο χρόνο λειτουργίας έξι ωρών. Το τηλεχειριστήριο φορτίζει αυτόματα κινητές συσκευές Android με ρυθμό φόρτισης 500 mA@5 V. Η φόρτιση για συσκευές iOS είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. Για να φορτίσετε συσκευές iOS, βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία φόρτισης είναι ενεργοποιημένη στο DJI Fly κάθε φορά που ενεργοποιείται το τηλεχειριστήριο.

- Έκδοση συμμόρφωσης: Το τηλεχειριστήριο συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Λειτουργία των μοχλών ελέγχου: Η λειτουργία των μοχλών ελέγχου καθορίζει τη λειτουργία κίνησης κάθε μοχλού ελέγχου. Υπάρχουν τρεις εκ των προτέρων προγραμματισμένες λειτουργίες (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2 και Λειτουργία 3) και οι εξατομικευμένες λειτουργίες μπορούν να διαμορφωθούν στο DJI Fly. Η προεπιλεγμένη λειτουργία είναι η Λειτουργία 2.

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

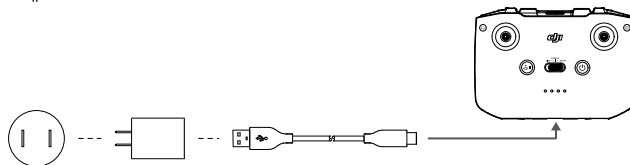
Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά για να ελέγξετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας. Εάν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή, επαναφορτίστε την πριν από τη χρήση.

Πατήστε το μία φορά, έπειτα πατήστε το ξανά παρατεταμένα για δύο δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.



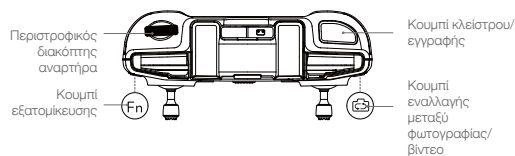
Φόρτιση της μπαταρίας

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο USB-C για να συνδέσετε τον φορτιστή USB στη θύρα USB-C του τηλεχειριστηρίου.



Έλεγχος του αναρτήρα και της κάμερας

Κουμπί κλείστρου/εγγραφής: Πατήστε το μία φορά για να τραβήξετε φωτογραφία ή να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή.



Εναλλαγή μεταξύ φωτογραφίας/βίντεο: Πατήστε το μία φορά για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας φωτογραφίας και βίντεο.

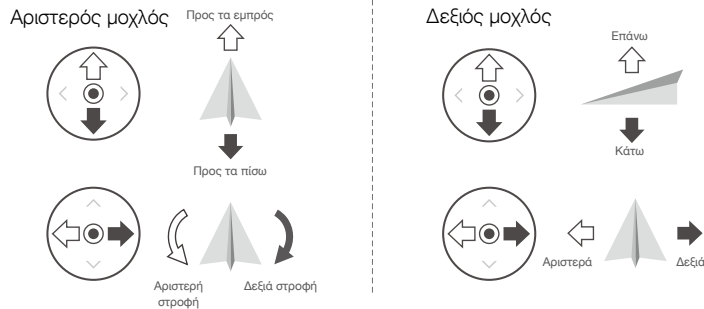
Περιστροφικός διακόπτης αναρτήρα: Για να ελέγχετε την κλίση του αναρτήρα.

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί εξατομίκευσης και έπειτα χρησιμοποιήστε τον περιστροφικό διακόπτη του αναρτήρα για μεγέθυνση ή σμίκρυνση.

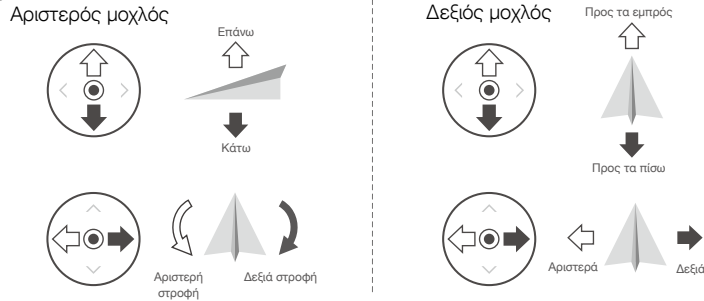
Έλεγχος του αεροσκάφους

Τα χειριστήρια ελέγχου ελέγχουν τον προσανατολισμό του αεροσκάφους (μετατόπιση), την κίνηση προς τα εμπρός/πίσω (κλίση), το ύψος (γκάζι) και την κίνηση αριστερά/δεξιά (κύλιση). Η λειτουργία των μοχλών ελέγχου καθορίζει τη λειτουργία κίνησης κάθε μοχλού ελέγχου. Υπάρχουν τρεις εκ των προτέρων προγραμματισμένες λειτουργίες (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2 και Λειτουργία 3) και οι εξατομικευμένες λειτουργίες μπορούν να διαμορφωθούν στο DJI Fly.

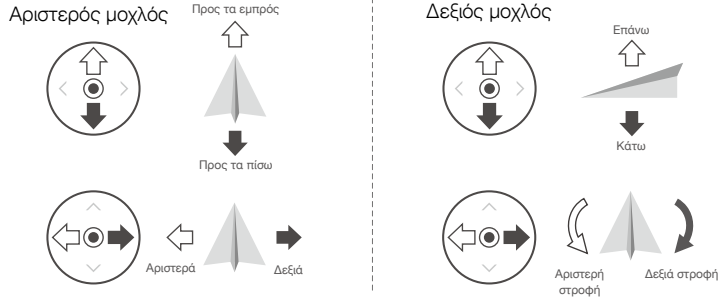
Λειτουργία 1




Λειτουργία 2

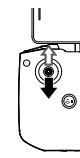
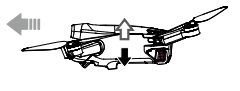

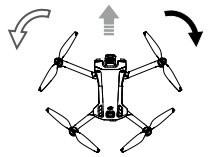
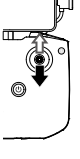
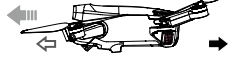
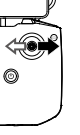



Λειτουργία 3



Η προεπιλεγμένη λειτουργία ελέγχου του τηλεχειριστηρίου είναι η Λειτουργία 2. Σε αυτό το εγχειρίδιο, η Λειτουργία 2 χρησιμοποιείται ως παράδειγμα για να απεικονίσει τον τρόπο χρήσης των μοχλών ελέγχου.

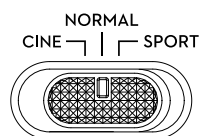
-  Ουδέτερο/Κεντρικό σημείο μοχλού: Οι μοχλοί ελέγχου βρίσκονται στο κέντρο.
- Μετακίνηση του μοχλού ελέγχου: Ο μοχλός ελέγχου ωθείται μακριά από την κεντρική θέση.

Τηλεχειριστήριο (Λειτουργία 2)	Αεροσκάφος (← Υποδεικνύει την κατεύθυνση του μπροστινού άκρου)	Παρατηρήσεις
		<p>Μοχλός γκαζιού: Η μετακίνηση του αριστερού μοχλού προς τα πάνω ή κάτω αλλάζει το ύψος του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό προς τα πάνω για άνοδο και προς τα κάτω για κάθοδο. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα αλλάξει ύψος. Σπρώχνετε τον μοχλό μαλακά για να αποφύγετε ξαφνικές και απροσδόκητες αλλαγές στο ύψος.</p>
		<p>Μοχλός πορείας: Η μετακίνηση του αριστερού μοχλού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά ελέγχει τον προσανατολισμό του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό αριστερά για να περιστραφεί το αεροσκάφος αριστερόστροφα και δεξιά για να περιστραφεί δεξιόστροφα. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα περιστραφεί.</p>
		<p>Μοχλός βήματος: Η μετακίνηση του δεξιού μοχλού προς τα πάνω και κάτω αλλάζει την κλίση του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό προς τα πάνω για να πετάξετε προς τα εμπρός και προς τα κάτω για να πετάξετε προς τα πίσω. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα κινηθεί.</p>
		<p>Μοχλός κύλισης: Η μετακίνηση του δεξιού μοχλού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά αλλάζει την κύλιση του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό αριστερά για να πετάξετε αριστερά και δεξιά για να πετάξετε δεξιά. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα κινηθεί.</p>

Διακόπτης λειτουργίας πτήσης

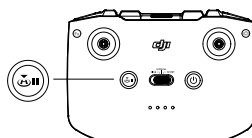
Μετακινήστε τον διακόπτη για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία πτήσης.

Θέση	Λειτουργία πτήσης
SPORT (Σπορ λειτουργία)	Σπορ λειτουργία
NORMAL (Κανονική λειτουργία)	Κανονική λειτουργία
CINE (Κινηματογραφική λειτουργία)	Κινηματογραφική λειτουργία



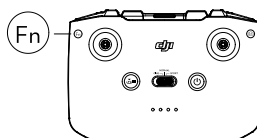
Κουμπί παύσης πτήσης/επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)

Πατήστε το μία φορά για να φρενάρι το αεροσκάφος και να αιωρηθεί στη θέση του. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί μέχρι το τηλεχειριστήριο να ηχήσει για να ξεκινήσει η επιστροφή RTH. Το αεροσκάφος επιστρέφει στο τελευταίο καταγεγραμμένο Σημείο αρχικής θέσης. Πατήστε ξανά αυτό το κουμπί για να ακυρώσετε την επιστροφή RTH και να ανακτήσετε τον έλεγχο του αεροσκάφους.



Κουμπί εξατομίκευσης

Για να εξατομικεύσετε τη λειτουργία αυτού του κουμπιού, μεταβείτε στις Ρυθμίσεις συστήματος στο DJI Fly και επιλέξτε Control (Έλεγχος). Οι λειτουργίες εξατομίκευσης περιλαμβάνουν το εκ νέου κεντράρισμα του αναρτήρα και την εναλλαγή μεταξύ του χάρτη και της ζωντανής προβολής.

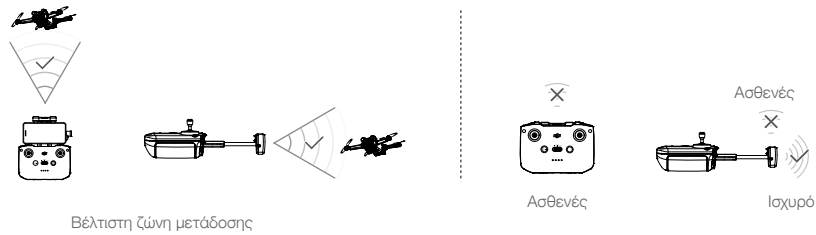


Ειδοποίηση τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση κατά τη διάρκεια της επιστροφής RTH. Δεν είναι δυνατή η ακύρωση της ειδοποίησης RTH. Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου είναι χαμηλή (6% έως 10%). Μια ειδοποίηση για χαμηλή στάθμη της μπαταρίας μπορεί να ακυρωθεί, πατώντας το κουμπί ενεργοποίησης. Η ειδοποίηση για πολύ χαμηλή στάθμη μπαταρίας, που ηχεί όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι κάτω από 5%, δεν μπορεί να ακυρωθεί.

Βέλτιστη ζώνη μετάδοσης

Το σήμα μεταξύ του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου είναι πιο αξιόπιστο όταν το τηλεχειριστήριο είναι τοποθετημένο προς το αεροσκάφος όπως απεικονίζεται παρακάτω.



Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο είναι ήδη συνδεδεμένο με το αεροσκάφος όταν αγοράζονται μαζί ως συνδυασμός. Διαφορετικά, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε το τηλεχειριστήριο και το αεροσκάφος μετά την ενεργοποίηση.

1. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο.
2. Ξεκινήστε το DJI Fly.
3. Στην προβολή της κάμερας, πατήστε ●●● και επιλέξτε Control (Έλεγχος) και Pair to Aircraft (Ζεύξη με το αεροσκάφος) (Σύνδεση).
4. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης του αεροσκάφους για περισσότερα από τέσσερα δευτερόλεπτα. Το αεροσκάφος κάνει μπιπ μία φορά όταν είναι έτοιμο να συνδεθεί. Αφού ολοκληρωθεί με επιτυχία η σύνδεση, το αεροσκάφος θα εκπέμψει ένα διπλό ηχητικό σήμα και οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστούν αναμμένες και σταθερές.



- Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο βρίσκεται εντός 0,5 μ. απόστασης από το αεροσκάφος κατά τη σύνδεση.
- Το τηλεχειριστήριο θα αποσυνδεθεί αυτόματα από ένα αεροσκάφος εάν ένα νέο τηλεχειριστήριο συνδεθεί με το ίδιο αεροσκάφος.
- Απενεργοποιήστε το Bluetooth και το Wi-Fi της κινητής συσκευής για βέλτιστη μετάδοση βίντεο.



- Φορτίστε πλήρως το τηλεχειριστήριο πριν από κάθε πτήση. Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλή.
- Εάν το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένο και δεν χρησιμοποιείται για πέντε λεπτά, θα ακουστεί μια ειδοποίηση. Μετά από έξι λεπτά, το τηλεχειριστήριο απενεργοποιείται αυτόματα. Μετακινήστε τους μοχλούς ελέγχου ή πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ακυρώσετε την ειδοποίηση.
- Ρυθμίστε τη βάση της κινητής συσκευής για να βεβαιωθείτε ότι η κινητή συσκευή έχει στερεωθεί καλά.
- Φορτίζετε πλήρως την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας.

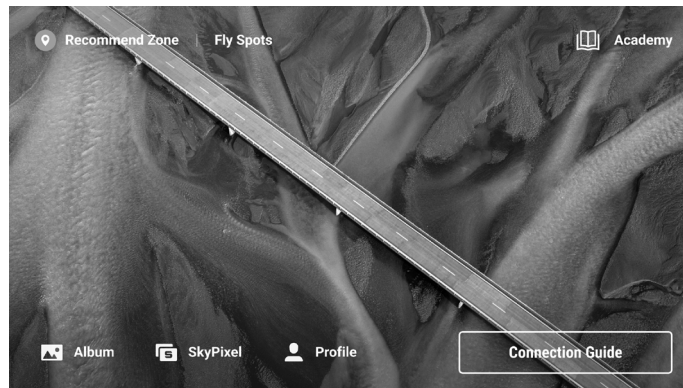
Εφαρμογή DJI Fly

Η παρούσα ενότητα παρουσιάζει τις κύριες λειτουργίες της εφαρμογής DJI Fly.

Εφαρμογή DJI Fly

Αρχική θέση

Ξεκινήστε το DJI Fly και μπειτε στην αρχική οθόνη.



Fly Spots (Σημεία πτήσης)

Δείτε ή κοινοποιήστε κοντινές κατάλληλες τοποθεσίες πτήσης και λήψης, μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ζώνες GEO και δείτε προεπισκόπηση αεροφωτογραφιών διαφορετικών τοποθεσιών που έχουν ληφθεί από άλλους χρήστες.

Πληροφορίες

Πατήστε το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία για να μπειτε στις Πληροφορίες και να δείτε εκπαιδευτικά βίντεο προϊόντων, συμβουλές πτήσης, υποδείξεις για την ασφάλεια πτήσεων και έγγραφα εγχειριδίων.

Άλμπουμ

Δείτε φωτογραφίες και βίντεο από το DJI Fly και την κινητή συσκευή σας. Τα βίντεο MasterShots και QuickShots μπορούν να προβληθούν μετά τη λήψη τους στην κινητή συσκευή και τη μετατροπή. Πατήστε Create (Δημιουργία) και επιλέξτε Templates (Πρότυπα) ή Pro. Το Templates παρέχει το χαρακτηριστικό αυτόματης επεξεργασίας για τα πλάνα που εισάγετε. Το Pro επιτρέπει στους χρήστες να επεξεργάζονται τα πλάνα χειροκίνητα.

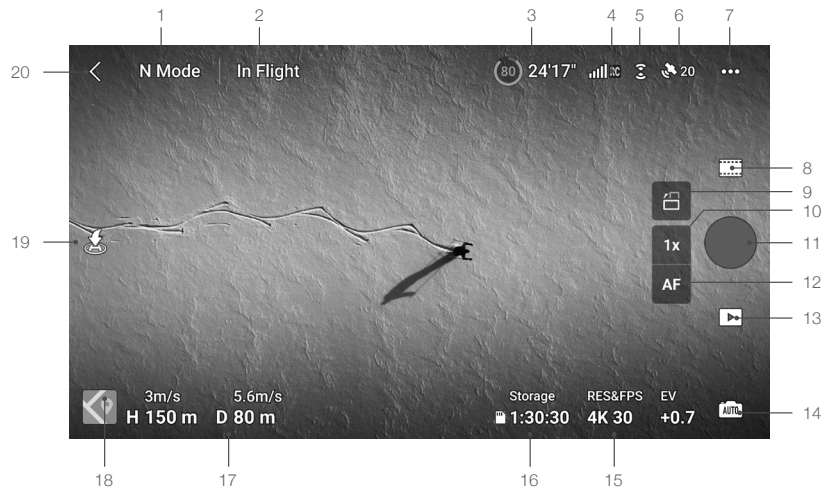
SkyPixel

Μπειτε στο SkyPixel για να δείτε βίντεο και φωτογραφίες που κοινοποιούνται από τους χρήστες.

Προφίλ

Προβολή πληροφοριών λογαριασμού, εγγραφών πτήσεων, επίσκεψη στο φόρουμ της DJI, στο online κατάστημα, πρόσβαση στη λειτουργία Find My Drone και σε άλλες ρυθμίσεις όπως ενημερώσεις υλικολογισμικού, προβολή κάμερας, προσωρινά αποθηκευμένα δεδομένα, απόρρητο λογαριασμού και γλώσσα.

Προβολή κάμερας



1. Λειτουργία πτήσης

N: Εμφανίζει την τρέχουσα λειτουργία πτήσης.

2. Γραμμή κατάστασης συστήματος

In Flight (Σε πτήση): Υποδεικνύει την κατάσταση πτήσης του αεροσκάφους και εμφανίζει διάφορα προειδοποιητικά μηνύματα. Πατήστε για να δείτε περισσότερες πληροφορίες όταν εμφανιστεί μια προειδοποίηση.

3. Πληροφορίες μπαταρίας

80 24'17'' : Εμφανίζει την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας και τον υπόλοιπο χρόνο πτήσης.

4. Ισχύς σήματος κατερχόμενης ζεύξης βίντεο

RC : Εμφανίζει την ισχύ σήματος της κατερχόμενης ζεύξης βίντεο μεταξύ του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου.

5. Κατάσταση συστήματος όρασης

☑ : Το επάνω μέρος του εικονιδίου υποδεικνύει την κατάσταση του συστήματος εμπρόςθιας όρασης και το κάτω μέρος του εικονιδίου υποδεικνύει την κατάσταση του συστήματος οπίσθιας όρασης. Το εικονίδιο είναι λευκό όταν το σύστημα όρασης λειτουργεί κανονικά και κόκκινο όταν το σύστημα όρασης δεν είναι διαθέσιμο.

6. Κατάσταση GNSS

📶 20 : Εμφανίζει την τρέχουσα ισχύ του σήματος GNSS. Πατήστε για να ελέγξετε την κατάσταση του σήματος GNSS. Το σημείο αρχικής θέσης μπορεί να ενημερωθεί όταν το εικονίδιο είναι λευκό, γεγονός που υποδεικνύει ότι το σήμα GNSS είναι ισχυρό.

7. Ρυθμίσεις συστήματος

Οι ρυθμίσεις συστήματος παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, τον έλεγχο, την κάμερα και τη μετάδοση.

• Safety (Ασφάλεια)

Flight Assistance (Υποβοήθηση πτήσης): Τα συστήματα εμπρόςθιας και οπίσθιας όρασης ενεργοποιούνται μετά τη ρύθμιση της αποφυγής εμποδίων σε Παράκαμψη (Bypass) ή Πέδηση (Brake). Το αεροσκάφος δεν μπορεί να ανιχνεύσει εμποδία αν είναι απενεργοποιημένη η Αποφυγή εμποδίων. Το αεροσκάφος δεν μπορεί να πετάξει προς τα αριστερά ή τα δεξιά αν είναι απενεργοποιημένη η Πλευρική πτήση.

Οθόνη χάρτη ραντάρ: Όταν ενεργοποιηθεί, θα εμφανιστεί ο χάρτης ραντάρ ανίχνευσης εμποδίων σε πραγματικό χρόνο.

Flight Protection (Προστασία πτήσης): Πατήστε για να ρυθμίσετε το μέγιστο υψόμετρο και τη μέγιστη απόσταση για πτήσεις.

Επιστροφή RTH: Πατήστε για να ορίσετε την επιστροφή στο υψόμετρο αρχικής θέσης και να ενημερώσετε το σημείο αρχικής θέσης.

Sensors (Αισθητήρες): Πατήστε για προβολή της κατάστασης της μονάδας IMU και της πυξίδας και να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση, εάν είναι απαραίτητο.

Μπαταρία: Πατήστε για να δείτε τις πληροφορίες μπαταρίας, όπως την κατάσταση των στοιχείων μπαταρίας, τον σειριακό αριθμό και τον αριθμό των φορών φόρτισης.

Ξεκλείδωμα ζώνης GEO: Πατήστε για να δείτε τις πληροφορίες σχετικά με το ξεκλείδωμα των ζωνών GEO.

Το χαρακτηριστικό Find My Drone χρησιμοποιεί τον χάρτη για να βρει τη θέση του αεροσκάφους στο έδαφος.

Οι Advanced Safety Settings (Προηγμένες ρυθμίσεις ασφαλείας) περιλαμβάνουν τις ρυθμίσεις συμπεριφοράς του αεροσκάφους όταν τα σήματα του τηλεχειριστηρίου έχουν χαθεί και όταν σταματούν οι έλικες κατά τη διάρκεια της πτήσης σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Η συμπεριφορά του αεροσκάφους όταν χαθούν τα σήματα του τηλεχειριστηρίου μπορεί να ρυθμιστεί σε Επιστροφή στην αρχική θέση, Άνοδο και Αιώρηση.

Η ένδειξη «Μόνο για έκτακτη ανάγκη» υποδηλώνει ότι τα μοτέρ μπορούν να σταματήσουν κατά τη διάρκεια της πτήσης μόνο σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, όπως εάν υπάρχει σύγκρουση, κάποιο μοτέρ έχει σβήσει, το αεροσκάφος λικνίζεται στον αέρα ή το αεροσκάφος είναι εκτός ελέγχου και ανεβαίνει ή κατεβαίνει γρήγορα. Η ένδειξη «Anytime» (Οποιαδήποτε στιγμή) δείχνει ότι τα μοτέρ μπορούν να σταματήσουν στη μέση της πτήσης ανά πάσα στιγμή όταν ο χρήστης εκτελέσει μια εντολή με συνδυασμό μοχλών (CSC).



- Εάν τα μοτέρ σταματήσουν κατά τη διάρκεια της πτήσης, θα προκληθεί συντριβή του αεροσκάφους.

• Control (Έλεγχος)

Ρυθμίσεις αεροσκάφους: Ρυθμίστε τις μονάδες μέτρησης.

Σάρωση θέματος: Το αεροσκάφος ανιχνεύει αυτόματα τα θέματα όταν είναι ενεργοποιημένη η Σάρωση θέματος.

Ρυθμίσεις αναρτήρα: Πατήστε για να ρυθμίσετε τη λειτουργία του αναρτήρα, να εισέλθετε στις προηγμένες ρυθμίσεις, να εκτελέσετε βαθμονόμηση του αναρτήρα και για να κεντράρετε εκ νέου ή να γείρετε τον αναρτήρα προς τα κάτω.

Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου: Πατήστε για να ρυθμίσετε τη λειτουργία του κουμπιού εξατομίκευσης, να βαθμονομήσετε το τηλεχειριστήριο, να αλλάξετε τις λειτουργίες των μοχλών ελέγχου (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2, Λειτουργία 3 ή προσαρμοσμένη λειτουργία) ή να ορίσετε τις προηγμένες ρυθμίσεις του τηλεχειριστηρίου.

Εκπαίδευση πτήσης για αρχάριους: Δείτε το εκπαιδευτικό υλικό για τις πτήσεις.

Σύνδεση με το αεροσκάφος: Πατήστε για να ξεκινήσει η σύνδεση όταν το αεροσκάφος δεν είναι συνδεδεμένο με το τηλεχειριστήριο.

• Camera (Κάμερα)

Ρυθμίσεις παραμέτρων κάμερας: Εμφανίζει διαφορετικές ρυθμίσεις ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

Γενικές ρυθμίσεις: Πατήστε για προβολή και ρύθμιση ιστογράμματος, προειδοποίηση υπερέκθεσης, επίπεδο κορύφωσης, γραμμές πλέγματος και εξισορρόπηση λευκού.

Τοποθεσία αποθήκευσης: Τα πλάνα μπορούν να αποθηκευτούν στον εσωτερικό χώρο αποθήκευσης του αεροσκάφους ή σε κάρτα microSD. Οι κάρτες εσωτερικής αποθήκευσης και microSD μπορούν να μορφοποιηθούν. Τα πλάνα που λαμβάνονται στον εσωτερικό χώρο αποθήκευσης του αεροσκάφους ή στην κάρτα microSD μπορούν να συγχρονιστούν με την κινητή συσκευή του χρήστη και μπορούν επίσης να προσαρμοστούν οι ρυθμίσεις μέγιστης χωρητικότητας της κρυφής μνήμης βίντεο.

Επαναφορά ρυθμίσεων κάμερας: Πατήστε για να επαναφέρετε τις παραμέτρους της κάμερας στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

• Μετάδοση

Μια πλατφόρμα ζωντανής μετάδοσης μπορεί να επιλεγεί για μετάδοση της προβολής της κάμερας σε πραγματικό χρόνο.

Η ζώνη συχνοτήτων και η λειτουργία καναλιού μπορούν επίσης να ρυθμιστούν στις ρυθμίσεις μετάδοσης.

• About (Σχετικά με)

Δείτε τις πληροφορίες της συσκευής, τις πληροφορίες του υλικολογισμικού, την έκδοση της

εφαρμογής, την έκδοση της μπαταρίας και άλλα.

8. Λειτουργίες λήψης

Photo (Φωτογραφία): Single, Burst Shooting, AEB, 48MP ή Timed Shot.

Βίντεο: Κανονική, Αργή κίνηση. Η ψηφιακή μεγέθυνση υποστηρίζεται στην κανονική λειτουργία βίντεο.


MasterShots: Επιλέξτε ένα θέμα. Το αεροσκάφος θα κάνει εγγραφή κατά την εκτέλεση διαφορετικών ελιγμών στη σειρά και διατηρώντας το θέμα στο κέντρο του κάδρου. Στη συνέχεια, θα δημιουργηθεί ένα σύντομο κινηματογραφικό βίντεο.

Hyperlapse: Επιλέξτε μεταξύ Free, Circle, Course Lock και Waypoints.


Pano: Επιλέξτε από Sphere, 180°, Wide Angle και Vertical.

QuickShots: Επιλέξτε μεταξύ Dronie, Rocket, Circle, Helix, Boomerang και Asteroid.


9. Διακόπτης λειτουργίας τοπίου/πορτραίτου

: Πατήστε για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών Τοπίου και Πορτραίτου. Η κάμερα περιστρέφεται 90 μοίρες κατά τη μετάβαση στη λειτουργία Πορτραίτου, για λήψη βίντεο και φωτογραφιών σε πορτραίτο. Η λειτουργία πορτραίτου είναι διαθέσιμη μόνο στην κανονική λειτουργία φωτογραφίας και βίντεο και δεν υποστηρίζεται κατά τη χρήση των λειτουργιών MasterShots, QuickShots, Hyperlapse, Pano ή FocusTrack.


10. Μεγέθυνση

: Το εικονίδιο δείχνει την αναλογία μεγέθυνσης. Πατήστε για ρύθμιση της αναλογίας μεγέθυνσης. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το εικονίδιο για να επεκτείνετε τη γραμμή μεγέθυνσης και σύρετε στη γραμμή για να προσαρμόσετε την αναλογία μεγέθυνσης.


11. Κουμπί κλείστρου/εγγραφής

: Πατήστε για να τραβήξετε μια φωτογραφία ή για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή βίντεο.


12. Κουμπί εστίασης

: Πατήστε το εικονίδιο για να αλλάξετε τη λειτουργία εστίασης. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το εικονίδιο για να επεκτείνετε τη γραμμή εστίασης και σύρετε πάνω στη γραμμή για να εστιάσετε την κάμερα.

13. Αναπαραγωγή

: Πατήστε για να μπείτε στην αναπαραγωγή και προεπισκόπηση φωτογραφιών και βίντεο αμέσως μόλις γίνει η λήψη.


14. Διακόπτης λειτουργίας κάμερας

: Επιλέξτε ανάμεσα σε Auto (Αυτόματη) και Pro (Επαγγελματική) λειτουργία όταν βρίσκεστε στη λειτουργία φωτογραφίας. Οι παράμετροι διαφέρουν σε κάθε τρόπο λειτουργίας.

15. Παράμετροι λήψης

RES&FPS EV
4K 30 +0,7 : Εμφανίζει τις τρέχουσες παραμέτρους λήψης. Πατήστε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις παραμέτρων.

16. Πληροφορίες κάρτας microSD

Αποθήκευση
 **1:30:30** : Εμφανίζει τον υπόλοιπο αριθμό φωτογραφιών ή χρόνου εγγραφής βίντεο της τρέχουσας κάρτας microSD. Πατήστε για να δείτε τη διαθέσιμη χωρητικότητα της κάρτας microSD.

17. Τηλεμετρία πτήσης


Υ 150 μ. : Κατακόρυφη απόσταση από το αεροσκάφος έως το σημείο αρχικής θέσης.

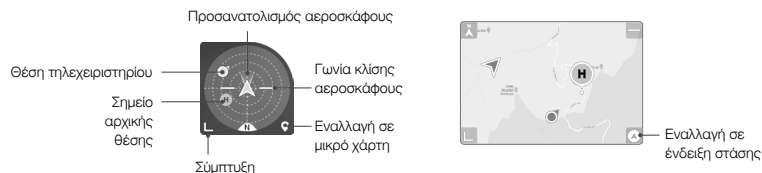
Π 80 μ. : Οριζόντια απόσταση από το αεροσκάφος έως το σημείο αρχικής θέσης.

3m/s : Κατακόρυφη ταχύτητα του αεροσκάφους.



5,6 m/s : Οριζόντια ταχύτητα του αεροσκάφους.


18. Χάρτης

: Πατήστε για να μεταβείτε στην ένδειξη στάσης, που εμφανίζει πληροφορίες όπως ο προσανατολισμός και η γωνία κλίσης του αεροσκάφους, οι θέσεις του τηλεχειριστηρίου και του σημείου αρχικής θέσης.



19. Αυτόματη απογείωση/προσγείωση/επιστροφή στην αρχική θέση

 /  : Πατήστε το εικονίδιο. Όταν εμφανιστεί η προτροπή, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για να ξεκινήσει η αυτόματη απογείωση ή προσγείωση.

 : Πατήστε για να ξεκινήσει η έξυπνη επιστροφή RTH και να επιστρέψει το αεροσκάφος στο τελευταίο καταγεγραμμένο σημείο αρχικής θέσης.

20. Πίσω

 : Πατήστε για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο οποιοδήποτε σημείο της οθόνης στην προβολή κάμερας μέχρι να εμφανιστεί η γραμμή ρύθμισης του αναρτήρα. Σύρετε πάνω στη γραμμή για να ρυθμίσετε τη γωνία του αναρτήρα.

Σύρετε-επιλέξτε οποιοδήποτε σημείο της οθόνης στην προβολή κάμερας για να ξεκινήσει το FocusTrack.

Πατήστε στην οθόνη για να ενεργοποιήσετε την εστίαση ή τη σημειακή μέτρηση. Η εστίαση ή η σημειακή μέτρηση θα εμφανίζονται διαφορετικά ανάλογα με τη λειτουργία εστίασης, τη λειτουργία έκθεσης και τη λειτουργία σημειακής μέτρησης. Μετά τη χρήση της σημειακής μέτρησης, πατήστε παρατεταμένα στην οθόνη για να κλειδώσετε την έκθεση. Για να ξεκλειδώσετε την έκθεση, πατήστε παρατεταμένα ξανά στην οθόνη.



- Φορτίστε πλήρως τη συσκευή σας πριν ξεκινήσετε το DJI Fly.
- Απαιτούνται δεδομένα κινητής τηλεφωνίας κατά τη χρήση του DJI Fly. Επικοινωνήστε με την εταιρεία κινητής τηλεφωνίας σας για χρεώσεις δεδομένων.
- ΜΗΝ απαντάτε σε τηλεφωνικές κλήσεις, μηνύματα κειμένου ή χρησιμοποιείτε άλλες λειτουργίες κινητού τηλεφώνου κατά τη διάρκεια της πτήσης εάν χρησιμοποιείτε κινητό τηλέφωνο ως συσκευή προβολής.
- Διαβάστε προσεκτικά όλες τις συμβουλές ασφαλείας, τα προειδοποιητικά μηνύματα και τις δηλώσεις αποποίησης ευθύνης. Εξοικειωθείτε με τους σχετικούς κανονισμούς στην περιοχή σας. Είστε αποκλειστικά υπεύθυνοι να γνωρίζετε όλους τους σχετικούς κανονισμούς και να διεξάγετε πτήσεις με τρόπο σύμφωνο με αυτούς.
 - α) Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα πριν χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες αυτόματης απογείωσης και αυτόματης προσγείωσης.
 - β) Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα και τις δηλώσεις αποποίησης ευθύνης πριν ρυθμίσετε το ύψος πάνω από το προεπιλεγμένο όριο.
 - γ) Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα και τις δηλώσεις αποποίησης ευθύνης πριν κάνετε εναλλαγές μεταξύ των λειτουργιών πτήσης.
 - δ) Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα και τα μηνύματα αποποίησης ευθύνης κοντά ή σε ζώνες GEO.
 - ε) Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα πριν χρησιμοποιήσετε τις έξυπνες λειτουργίες πτήσης.
- Προσγειώστε αμέσως το αεροσκάφος σε ασφαλή τοποθεσία εάν εμφανιστεί προτροπή στην εφαρμογή για να προβείτε σε αυτήν την ενέργεια.
- Ελέγξτε όλα τα προειδοποιητικά μηνύματα στη λίστα ελέγχων που εμφανίζονται στην εφαρμογή πριν από κάθε πτήση.
- Χρησιμοποιήστε το εκπαιδευτικό υλικό εντός της εφαρμογής για να εξασκηθείτε στις δεξιότητες πτήσης εάν δεν έχετε χρησιμοποιήσει ποτέ το αεροσκάφος ή εάν δεν έχετε επαρκή εμπειρία για τον χειρισμό του αεροσκάφους με αυτοπεποίθηση.
- Βάλτε στην κρυφή μνήμη τα δεδομένα του χάρτη της περιοχής στην οποία σκοπεύετε να πετάξετε το αεροσκάφος με σύνδεση στο διαδίκτυο πριν από κάθε πτήση.
- Η εφαρμογή έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να εξυπηρετεί τις λειτουργίες σας. Χρησιμοποιήστε τη διακριτική σας ευχέρεια και ΜΗ βασίζεστε στην εφαρμογή για τον έλεγχο του αεροσκάφους σας. Η χρήση της εφαρμογής υπόκειται στους Όρους Χρήσης του DJI Fly και στην Πολιτική Απορρήτου της DJI. Διαβάστε τα προσεκτικά στην εφαρμογή.

Πτήση

Η παρούσα ενότητα περιγράφει τις ασφαλείς πρακτικές πτήσεων και τους περιορισμούς πτήσεων.

Πτήση

Μόλις ολοκληρωθεί η προετοιμασία πριν από την πτήση, συνιστάται να βελτιώσετε τις δεξιότητές σας στις πτήσεις και να εξασκηθείτε με ασφάλεια. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πτήσεις πραγματοποιούνται σε ανοιχτό χώρο. Το ύψος πτήσης περιορίζεται στα 500 μ. ΜΗΝ ξεπερνάτε αυτό το ύψος. Τηρείτε αυστηρά την τοπική νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς κατά την πτήση. Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας πριν από την πτήση για ασφαλή χρήση του προϊόντος.

Απαιτήσεις περιβάλλοντος πτήσης

1. Μη χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος σε άσχημες καιρικές συνθήκες, π.χ. όταν η ταχύτητα του ανέμου είναι πάνω από 10,7 m/s, όταν έχει χιόνι, βροχή και ομίχλη.
2. Πετάτε μόνο σε ανοιχτούς χώρους. Οι ψηλές κατασκευές και οι μεγάλες μεταλλικές κατασκευές ενδέχεται να επηρεάσουν την ακρίβεια της ενσωματωμένης πυξίδας και του συστήματος GNSS. Συνιστάται να διατηρείτε το αεροσκάφος τουλάχιστον 5 μέτρα μακριά από κατασκευές.
3. Αποφύγετε εμπόδια, πλήθη, γραμμές ρεύματος υψηλής τάσης, δέντρα και υδάτινες μάζες (το συνιστώμενο ύψος είναι τουλάχιστον 3 μ. πάνω από το νερό).
4. Ελαχιστοποιήστε τις παρεμβολές, αποφεύγοντας περιοχές με υψηλά επίπεδα ηλεκτρομαγνητισμού, όπως τοποθεσίες κοντά σε ηλεκτροφόρα καλώδια, σταθμούς βάσης, ηλεκτρικούς υποσταθμούς και πύργους αναμετάδοσης.
5. Η απόδοση του αεροσκάφους και της μπαταρίας του είναι περιορισμένη κατά την πτήση σε μεγάλα υψόμετρα. Πετάτε με προσοχή. Το μέγιστο ανώτατο όριο λειτουργίας του αεροσκάφους πάνω από το επίπεδο της θάλασσας είναι 4.000 μ. όταν πετάτε με την έξυπνη μπαταρία πτήσης. Εάν χρησιμοποιείται η έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus, το μέγιστο ανώτατο όριο λειτουργίας πάνω από το επίπεδο της θάλασσας πέφτει στα 3.000 μ. Εάν υπάρχει εγκατεστημένο προστατευτικό έλικα στο αεροσκάφος με την έξυπνη μπαταρία πτήσης, το μέγιστο ανώτατο όριο λειτουργίας πάνω από το επίπεδο της θάλασσας γίνεται 1.500 μ.
6. Το GNSS δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο αεροσκάφος στις πολικές περιοχές. Χρησιμοποιήστε αντ' αυτού τα συστήματα όρασης.
7. ΜΗΝ απογειώνεστε από κινούμενα αντικείμενα όπως αυτοκίνητα και πλοία.

Όρια πτήσης

Σύστημα GEO (Geospatial Environment Online)

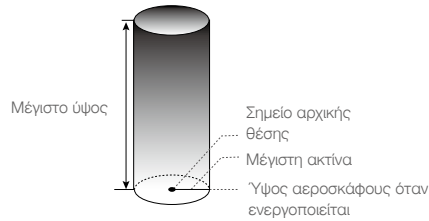
Το Σύστημα GEO της DJI είναι ένα παγκόσμιο σύστημα πληροφοριών που παρέχει πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο σχετικά με την ασφάλεια πτήσης και τις ενημερώσεις περιορισμού και εμποδίζει τα η μη επανδρωμένα αεροσκάφη (UAV) να πετούν σε περιορισμένο εναέριο χώρο. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, οι περιορισμένες περιοχές μπορούν να ξεκλειδωθούν για να επιτρέψουν την πραγματοποίηση πτήσεων. Πριν από αυτό, ο χρήστης πρέπει να υποβάλει ένα αίτημα ξεκλειδώματος με βάση το τρέχον επίπεδο περιορισμού στον προβλεπόμενο χώρο πτήσης. Το σύστημα GEO ενδέχεται να μη συμμορφώνεται πλήρως με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Οι χρήστες θα είναι υπεύθυνοι για τη δική τους ασφάλεια κατά την πτήση και θα πρέπει να συμβουλευούνται τις τοπικές αρχές αναφορικά με τις σχετικές νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις πριν ζητήσουν να ξεκλειδώσουν μια πτήση σε περιορισμένη περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το σύστημα GEO, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.dji.com/flysafe>.

Όρια πτήσης

Για λόγους ασφαλείας, τα όρια πτήσης είναι ενεργοποιημένα από προεπιλογή για να βοηθούν τους χρήστες να χρησιμοποιούν αυτό το αεροσκάφος με ασφάλεια. Οι χρήστες μπορούν να ορίσουν όρια πτήσης όσον αφορά στο ύψος και την απόσταση. Τα όρια ύψους, τα όρια απόστασης και οι ζώνες GEO λειτουργούν ταυτόχρονα για τη διαχείριση της ασφαλείας των πτήσεων όταν υπάρχει GNSS. Μόνο το ύψος μπορεί να περιοριστεί όταν δεν υπάρχει GNSS.

Όρια ύψους και απόστασης πτήσης

Το μέγιστο ύψος πτήσης περιορίζει το ύψος πτήσης ενός αεροσκάφους, ενώ η μέγιστη απόσταση πτήσης περιορίζει την ακτίνα πτήσης ενός αεροσκάφους γύρω από το σημείο αρχικής θέσης. Αυτά τα όρια μπορούν να ρυθμιστούν χρησιμοποιώντας την εφαρμογή DJI Fly για βελτιωμένη ασφάλεια πτήσης.



Το σημείο αρχικής θέσης δεν ενημερώνεται χειροκίνητα κατά την πτήση

Ισχυρό σήμα GNSS

	Περιορισμός	Προτροπή στο DJI Fly
Μέγιστο ύψος	Το ύψος του αεροσκάφους δεν μπορεί να υπερβαίνει την καθορισμένη τιμή στο DJI Fly.	Έχει επιτευχθεί το μέγιστο ύψος πτήσης.
Μέγιστη ακτίνα	Η απόσταση ευθείας γραμμής από το αεροσκάφος έως το σημείο αρχικής θέσης δεν μπορεί να υπερβαίνει τη μέγιστη απόσταση πτήσης που έχει οριστεί στο DJI Fly.	Έχει επιτευχθεί η μέγιστη απόσταση πτήσης.

Αδύναμο σήμα GNSS

	Περιορισμός	Προτροπή στο DJI Fly
Μέγιστο ύψος	Το ύψος περιορίζεται στα 30 μ. από το σημείο απογείωσης εάν ο φωτισμός είναι επαρκής. Το ύψος περιορίζεται στα 5 μ. πάνω από το έδαφος εάν ο φωτισμός δεν είναι επαρκής και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες λειτουργεί. Το ύψος περιορίζεται στα 30 μ. από το σημείο απογείωσης εάν ο φωτισμός δεν είναι επαρκής και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες δεν λειτουργεί.	Έχει επιτευχθεί το μέγιστο ύψος πτήσης.
Μέγιστη ακτίνα	Χωρίς όρια	Μη διαθέσιμο

- ⚠
- Το όριο υψομέτρου όταν το GNSS είναι αδύναμο δεν θα περιοριστεί εάν υπάρχει ισχυρό σήμα GNSS (ισχύς σήματος GNSS ≥ 2) όταν το αεροσκάφος ήταν ενεργοποιημένο.
 - Εάν το αεροσκάφος φτάσει ένα όριο, μπορείτε ακόμα να το ελέγξετε αλλά δεν μπορείτε να πετάξετε πιο πέρα. Εάν το αεροσκάφος πετάξει εκτός της μέγιστης ακτίνας, θα επιστρέψει αυτόματα εντός της εμβέλειας όταν το σήμα GNSS είναι ισχυρό.
 - Για λόγους ασφαλείας, μην πετάτε κοντά σε αεροδρόμια, αυτοκινητόδρομους, σιδηροδρομικούς σταθμούς, σιδηροδρομικές γραμμές, κέντρα πόλεων ή άλλες ευαίσθητες περιοχές. Πετάτε το αεροσκάφος μόνο εντός του οπτικού σας πεδίου.

Ζώνες GEO

Το σύστημα GEO της DJI καθορίζει ασφαλείς τοποθεσίες πτήσεων, παρέχει επίπεδα κινδύνου και ειδοποιήσεις ασφαλείας για μεμονωμένες πτήσεις και προσφέρει πληροφορίες για περιορισμένο εναέριο χώρο. Όλες οι περιοχές περιορισμένης πτήσης αναφέρονται ως ζώνες GEO, οι οποίες χωρίζονται περαιτέρω σε ζώνες περιορισμένης πρόσβασης, ζώνες εξουσιοδότησης, ζώνες προειδοποίησης, ζώνες ενισχυμένης προειδοποίησης και ζώνες υψομέτρου. Οι χρήστες μπορούν να δουν αυτές τις πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο στο DJI Fly. Οι ζώνες GEO είναι ειδικοί χώροι πτήσεων, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, αεροδρομίων, μεγάλων χώρων εκδηλώσεων, τοποθεσιών όπου έχουν λάβει χώρα δημόσιες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (όπως δασικές πυρκαγιές), πυρηνικών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, φυλακών, κρατικών ακινήτων και στρατιωτικών εγκαταστάσεων. Από προεπιλογή, το σύστημα GEO περιορίζει τις πτήσεις προς ή τις απογειώσεις εντός ζωνών που μπορεί να προκαλέσουν ζητήματα ασφάλειας ή προστασίας. Ένας χάρτης ζωνών GEO που περιέχει αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις ζώνες GEO σε όλο τον κόσμο είναι διαθέσιμος στον επίσημο ιστότοπο της DJI: <https://www.dji.com/flysafe/geo-map>.


Λίστα ελέγχων πριν από την πτήση

1. Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου, της κινητής συσκευής και η έξυπνη μπαταρία πτήσης είναι πλήρως φορτισμένες.
2. Βεβαιωθείτε ότι η έξυπνη μπαταρία πτήσης και οι έλικες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι βραχίονες του αεροσκάφους είναι ξεδιπλωμένοι.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο αναρτήρας και η κάμερα λειτουργούν κανονικά.
5. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τίποτα που να εμποδίζει τα μοτέρ και ότι αυτά λειτουργούν κανονικά.
6. Βεβαιωθείτε ότι το DJI Fly είναι επιτυχώς συνδεδεμένο με το αεροσκάφος.
7. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι φακοί της κάμερας και οι αισθητήρες είναι καθαροί.
8. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά της DJI ή ανταλλακτικά πιστοποιημένα από την DJI. Μη εξουσιοδοτημένα εξαρτήματα ή ανταλλακτικά από κατασκευαστές που δεν έχουν πιστοποίηση από την DJI ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία στο σύστημα και να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια.

Αυτόματη απογείωση/προσγείωση



Αυτόματη απογείωση

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτόματης απογείωσης:

1. Ξεκινήστε το DJI Fly και μπειτε στην προβολή της κάμερας.
2. Ολοκληρώστε όλα τα βήματα στη λίστα ελέγχων πριν από την πτήση.
3. Πατήστε . Εάν οι συνθήκες είναι ασφαλείς για απογείωση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για επιβεβαίωση.
4. Το αεροσκάφος θα απογειωθεί και θα αιωρηθεί στα 1,2 μ. (3.9 ft) περίπου πάνω από το έδαφος.

Αυτόματη προσγείωση

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτόματης προσγείωσης:

1. Πατήστε . Εάν οι συνθήκες είναι ασφαλείς για προσγείωση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για επιβεβαίωση.
2. Η αυτόματη προσγείωση μπορεί να ακυρωθεί πατώντας .
3. Εάν το σύστημα προς τα κάτω όρασης λειτουργεί κανονικά, θα ενεργοποιηθεί η προστασία προσγείωσης.
4. Οι κινητήρες θα σταματήσουν αυτόματα μετά την προσγείωση.



- Επιλέξτε το κατάλληλο μέρος για προσγείωση.

Εκκίνηση/διακοπή λειτουργίας των μοτέρ

Εκκίνηση των μοτέρ

Εκτελέστε την εντολή συνδυασμού μοχλών ελέγχου (CSC) όπως φαίνεται παρακάτω για να ξεκινήσετε τα μοτέρ. Μόλις τα μοτέρ αρχίσουν να περιστρέφονται, απελευθερώστε και τους δύο μοχλούς ταυτόχρονα.

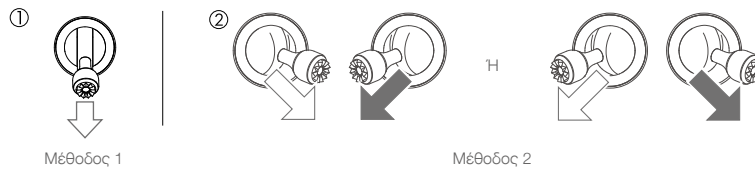


Διακοπή λειτουργίας των μοτέρ

Τα μοτέρ μπορούν να σταματήσουν με δύο τρόπους:

Μέθοδος 1: Όταν το αεροσκάφος έχει προσγειωθεί, σπρώξτε και κρατήστε τον μοχλό του γκαζιού προς τα κάτω. Τα μοτέρ θα σταματήσουν μετά από τρία δευτερόλεπτα.

Μέθοδος 2: Όταν το αεροσκάφος έχει προσγειωθεί, σπρώξτε τον μοχλό του γκαζιού προς τα κάτω και εκτελέστε την ίδια εντολή CSC που χρησιμοποιήθηκε για την εκκίνηση των μοτέρ. Απελευθερώστε και τους δύο μοχλούς μόλις σταματήσουν τα μοτέρ.



Διακοπή λειτουργίας των μοτέρ κατά τη διάρκεια της πτήσης

Εάν τα μοτέρ σταματήσουν κατά τη διάρκεια της πτήσης, θα προκληθεί συντριβή του αεροσκάφους. ΜΗ διακόψετε τη λειτουργία των μοτέρ κατά τη διάρκεια της πτήσης εκτός και αν αντιμετωπίσετε μια κατάσταση έκτακτης ανάγκης, όπως εάν έχει συμβεί σύγκρουση ή εάν το αεροσκάφος είναι εκτός ελέγχου και ανεβαίνει ή κατεβαίνει γρήγορα ή εάν το αεροσκάφος κυλά στον αέρα. Για να σταματήσετε τα μοτέρ κατά τη διάρκεια της πτήσης, χρησιμοποιήστε την ίδια εντολή CSC που χρησιμοποιήθηκε για την εκκίνηση των μοτέρ. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση μπορεί να αλλάξει στο DJI Fly.

Δοκιμή πτήσης

Διαδικασίες απογείωσης/προσγείωσης

1. Τοποθετήστε το αεροσκάφος σε μια ανοιχτή, επίπεδη περιοχή με το πίσω μέρος του αεροσκάφους στραμμένο προς το μέρος σας.
2. Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και το αεροσκάφος.
3. Ξεκινήστε το DJI Fly και μπειτε στην προβολή της κάμερας.
4. Περιμένετε να ολοκληρωθούν οι αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι του αεροσκάφους. Εάν το DJI Fly δεν εμφανίσει καμία ασυνήθιστη προειδοποίηση, μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία τα μοτέρ.
5. Σπρώξτε αργά τον μοχλό του γκαζιού προς τα πάνω για να απογειωθείτε.

6. Για να προσγειωθείτε, αιωρηθείτε πάνω από μια επίπεδη επιφάνεια και σπρώξτε μαλακά τον μοχλό του γκαζιού προς τα κάτω για να κατεβείτε.
7. Μετά την προσγείωση, σπρώξτε το γκάζι προς τα κάτω και κρατήστε το. Τα μοτέρ θα σταματήσουν μετά από τρία δευτερόλεπτα.
8. Απενεργοποιήστε την έξυπνη μπαταρία πτήσης πριν από το τηλεχειριστήριο.

Προτάσεις και συμβουλές για τη λήψη βίντεο

1. Η λίστα ελέγχων πριν από την πτήση έχει σχεδιαστεί για να σας βοηθήσει να πετάτε με ασφάλεια και να τραβάτε βίντεο κατά τη διάρκεια της πτήσης. Ολοκληρώστε την πλήρη λίστα ελέγχων πριν την πτήση πριν από κάθε πτήση.
2. Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας του αναρτήρα στο DJI Fly.
3. Συνιστάται η λήψη φωτογραφιών ή η εγγραφή βίντεο κατά την πτήση σε κανονική λειτουργία ή λειτουργία Cine.
4. ΜΗΝ πετάτε σε άσχημες καιρικές συνθήκες, όπως κατά τις ημέρες με βροχή ή άνεμο.
5. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις της κάμερας που ταιριάζουν καλύτερα στις ανάγκες σας.
6. Διεξάγετε δοκιμές πτήσης για να καθορίσετε τις διαδρομές πτήσης και για προεπισκόπηση των σκηνών.
7. Σπρώχνετε μαλακά τους μοχλούς ελέγχου για να διατηρήσετε την κίνηση του αεροσκάφους ομαλή και σταθερή.



- Φροντίστε να τοποθετήσετε το αεροσκάφος σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια πριν από την απογείωση. ΜΗΝ απογειώνετε το αεροσκάφος από την παλάμη σας ή ενώ το κρατάτε με το χέρι σας.
-

Παράρτημα

Παράρτημα

Προδιαγραφές

Αεροσκάφος	
Βάρος απογείωσης	< 249 g (συμπεριλαμβανομένης της Έξυπνης Μπαταρίας Πτήσης, των ελίκων και μιας κάρτας microSD)
Διαστάσεις (Μ×Π×Υ)	Διπλωμένο: 145×90×62 χλστ. Ξεδιπλωμένο (χωρίς έλικες): 171×245×62 χλστ. Ξεδιπλωμένο (με έλικες): 251×362×70 χλστ.
Διαγώνια απόσταση	247 χλστ.
Μέγιστη ταχύτητα ανόδου	Λειτουργία S: 5 m/s Λειτουργία N: 3 m/s Λειτουργία C: 2 m/s
Μέγιστη ταχύτητα καθόδου	Λειτουργία S: 5 m/s Λειτουργία N: 3 m/s Λειτουργία C: 1,5 m/s
Μέγιστη οριζόντια ταχύτητα (κοντά στο επίπεδο της θάλασσας, χωρίς άνεμο)	Λειτουργία S: 16 m/s Λειτουργία N: 10 m/s Λειτουργία C: 6 m/s
Μέγ. ύψος πτήσης πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	Με έξυπνη μπαταρία πτήσης: 4.000 μ. Με έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus: 3.000 μ. Με έξυπνη μπαταρία πτήσης και προστατευτικό έλικα: 1.500 μ.
Μέγ. χρόνος πτήσης	34 λεπτά (με έξυπνη μπαταρία πτήσης και ταχύτητα πτήσης 21,6 χλμ./ώ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο) 47 λεπτά (με έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus και ταχύτητα πτήσης 21,6 χλμ./ώ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο)
Μέγιστος χρόνος αιώρησης	30 λεπτά (με έξυπνη μπαταρία πτήσης και σε συνθήκες χωρίς άνεμο) 40 λεπτά (με έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus και σε συνθήκες χωρίς άνεμο)
Μέγ. απόσταση πτήσης	18 χλμ. (με έξυπνη μπαταρία πτήσης και μέτρηση κατά την πτήση στα 43,2 χλμ./ώ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο) 25 χλμ. (με έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus και μέτρηση κατά την πτήση στα 43,2 χλμ./ώ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο)
Μέγιστη αντίσταση στην ταχύτητα ανέμου	10,7 m/s
Μέγ. γωνία κλίσης	Λειτουργία S: 40° (πτήση προς τα εμπρός), 35° (πτήση προς τα πίσω) Λειτουργία N: 25° Λειτουργία C: 25°
Μέγ. γωνιακή ταχύτητα	Λειτουργία S: 130°/s από προεπιλογή (το ρυθμιζόμενο εύρος στο DJI Fly είναι 20-250°/s) Λειτουργία N: 75°/s από προεπιλογή (το ρυθμιζόμενο εύρος στο DJI Fly είναι 20-120°/s) Λειτουργία C: 30°/s από προεπιλογή (το ρυθμιζόμενο εύρος στο DJI Fly είναι 20-60°/s)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10° έως 40°C
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO

DJI Mini 3 Pro Εγχειρίδιο χρήστη

Εύρος ακριβείας αιώρησης	Κατακόρυφα: Προσανατολισμός όρασης: $\pm 0,1$ μ. Προσανατολισμός GNSS: $\pm 0,5$ μ. Οριζόντια: Προσανατολισμός όρασης: $\pm 0,3$ μ. Προσανατολισμός συστήματος υψηλής ακριβείας: $\pm 0,5$ μ.
Μετάδοση	
Σύστημα μετάδοσης βίντεο	O3
Συχνότητα λειτουργίας	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Wi-Fi	
Πρωτόκολλο	802,11 a/b/g/n/ac
Συχνότητα λειτουργίας	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	2,4 GHz: < 19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth	
Πρωτόκολλο	Bluetooth 5.2
Συχνότητα λειτουργίας	2,400-2,4835 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	< 8 dBm
Αναρτήρας	
Μηχανικό εύρος	Κλίση: -135° έως $+80^\circ$ Κύλιση: -135° έως $+45^\circ$ Μετατόπιση: -30° ως $+30^\circ$
Ελεγχόμενο εύρος	Κλίση: -90° έως $+60^\circ$ Κύλιση: 0° ή -90° (Τοπίο ή Πορτραίτο)
Σταθεροποίηση	3 άξονες (κλίση, κύλιση, μετατόπιση)
Μέγ. ταχύτητα ελέγχου (κλίση)	$100^\circ/s$
Εύρος γωνιακής δόνησης	$\pm 0,01^\circ$
Σύστημα ανίχνευσης	
Σύστημα εμπρόσθιας όρασης	Εύρος μέτρησης ακριβείας: 0,39 μ. έως 25 μ. Ταχύτητα αποτελεσματικής ανίχνευσης: Ταχύτητα πτήσης < 10 m/s Οπτικό πεδίο: 106° (οριζόντια), 90° (κατακόρυφα)
Σύστημα οπίσθιας όρασης	Εύρος μέτρησης ακριβείας: 0,36 μ. έως $-23,4$ μ. Ταχύτητα αποτελεσματικής ανίχνευσης: Ταχύτητα πτήσης < 10 m/s Οπτικό πεδίο: 58° (οριζόντια), 73° (κατακόρυφα)
Σύστημα προς τα κάτω όρασης	Εύρος μέτρησης ακριβείας: 0,15 μ. έως 9 μ. Εύρος αιώρησης ακριβείας: 0,5 μ. έως 12 μ. Ταχύτητα αποτελεσματικής ανίχνευσης: Ταχύτητα πτήσης < 3 m/s Οπτικό πεδίο: Μπροστά και πίσω $104,8^\circ$, αριστερά και δεξιά $87,6^\circ$
Περιβάλλον λειτουργίας	Μη αντανακλαστικές, διακριτές επιφάνειες με διάχυτη αντανάκλαση $> 20\%$ και επαρκής φωτισμός > 15 lux
Κάμερα	
Αισθητήρας εικόνας	1/1,3 ίντσες CMOS, Ενεργά pixel: 48 MP

Φακός	Οπτικό πεδίο: 82,1° Ισοδύναμη μορφή: 24 χλστ. Διάφραγμα: f/1,7 Εύρος λήψης: 1 μ. έως ∞
ISO	Βίντεο: 100-6400 Φωτογραφία: 100-6400
Ταχύτητα ηλεκτρονικού κλείστρου	1/8000-2 s
Μέγ. μέγεθος εικόνας	4:3: 8064×6048 (48 MP), 4032×3024 (12 MP) 16:9 4032×2268 (12 MP)
Λειτουργίες λήψης ακίνητων εικόνων	Μεμονωμένη Διάστημα: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) AEB: 3/5 καρτέ διαδοχικής λήψης με βήμα 0,7 EV Ρανο: Σφαίρα, 180°, Ευρεία γωνία, Κάθετη
Ανάλυση βίντεο	4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60 fps 2,7K: 2720×1530@24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60 fps Αργή κίνηση: 1920×1080@120 fps
Μέγ. ρυθμός μετάδοσης bit βίντεο	150 Mbps
Υποστηριζόμενο σύστημα αρχείων	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Μορφή φωτογραφίας	JPEG/DNG
Μορφή βίντεο	MP4MOV (H.264/H.265)
Τηλεχειριστήριο DJI RC-N1	
Μετάδοση	
Σύστημα μετάδοσης βίντεο	Όταν χρησιμοποιείται με διαφορετικές διαμορφώσεις υλικού αεροσκάφους, το τηλεχειριστήριο DJI RC-N1 θα επιλέξει αυτόματα την αντίστοιχη έκδοση υλικολογισμικού για ενημέρωση και θα υποστηρίζει τις ακόλουθες τεχνολογίες μετάδοσης ανάλογα με το συνδεδεμένο μοντέλο αεροσκάφους: α. DJI Mini 2/ DJI Mavic Air 2: O2 β. DJI Air 2S: O3 γ. DJI Mavic 3: O3+ δ. DJI Mini 3 Pro: O3
Συχνότητα λειτουργίας	2,400 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Μέγ. απόδοση μετάδοσης (χωρίς εμπόδια, χωρίς παρεμβολές)	12 χλμ. (FCC); 8 χλμ. (CE/SRRC/MIC)
Απόσταση μετάδοσης (σε συνήθη σενάρια)	Ισχυρές παρεμβολές (π.χ. κέντρο πόλης): περ. 1,5 – 3 χλμ. Μέτριες παρεμβολές (π.χ. προάστια, μικρές πόλεις): περ. 3 – 7 χλμ. Χωρίς παρεμβολές (π.χ. αγροτικές περιοχές, παραλίες): περ. 7 – 12 χλμ.


DJI Mini 3 Pro Εγχειρίδιο χρήστη

Γενικά	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10° έως 40°C
Χωρητικότητα μπαταρίας	5.200 mAh
Τύπος μπαταρίας	Li-ion
Χημικό σύστημα	LiNiMnCoO2
Ένταση/Τάση λειτουργίας	1200 mA@3,6 V (με συσκευή Android) 700 mA@3,6 V (με συσκευή iOS)
Υποστηριζόμενο μέγεθος κινητής συσκευής	180×86×10 χλστ. (Υψος×Πλάτος×Πάχος)
Υποστηριζόμενοι τύποι θύρας USB	Lightning, Micro USB (Τύπος B), USB-C
Τηλεχειριστήριο DJI RC	
Μετάδοση	
Σύστημα μετάδοσης βίντεο	Όταν χρησιμοποιείται με διαφορετικές διαμορφώσεις υλικού του αεροσκάφους, το τηλεχειριστήριο DJI RC θα επιλέξει αυτόματα την αντίστοιχη έκδοση υλικολογισμικού για ενημέρωση. Υποστηρίζει την τεχνολογία μετάδοσης O3 όταν συνδέεται με το DJI Mini 3 Pro.
Συχνότητα λειτουργίας	2,400 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Μέγ. απόδοση μετάδοσης (χωρίς εμπόδια, χωρίς παρεμβολές)	12 χλμ. (FCC), 8 χλμ. (CE/SRRC/MIC)
Απόσταση μετάδοσης (σε συνθήκη σενάρια)	Ισχυρές παρεμβολές (π.χ. κέντρο πόλης): περ. 1,5 – 3 χλμ. Μέτριες παρεμβολές (π.χ. προάστια, μικρές πόλεις): περ. 3 – 7 χλμ. Χωρίς παρεμβολές (π.χ. αγροτικές περιοχές, παραλίες): περ. 7 – 12 χλμ.
Wi-Fi	
Πρωτόκολλο	802.11a/b/g/n
Συχνότητα λειτουργίας	2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz, 5,725-5,850 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Πρωτόκολλο	Bluetooth 4.2
Συχνότητα λειτουργίας	2,400-2,4835 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	<10 dBm
Γενικά	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10° έως 40°C
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO
Χωρητικότητα μπαταρίας	5.200 mAh
Τύπος μπαταρίας	Li-ion
Χημικό σύστημα	LiNiMnCoO2
Ένταση/Τάση λειτουργίας	1250 mA@3,6 V
Χωρητικότητα αποθήκευσης	Υποστηρίζεται κάρτα microSD

Υποστηριζόμενες κάρτες microSD για το τηλεχειριστήριο DJI RC	Κάρτα microSD κατηγορίας ταχύτητας 3 UHS-I
Συνιστώμενες κάρτες microSD για το τηλεχειριστήριο DJI RC	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
Έξυπνη μπαταρία πτήσης	
Χωρητικότητα μπαταρίας	2453 mAh
Τυπική τάση	7,38 V
Μέγ. τάση φόρτισης	8,5 V
Τύπος μπαταρίας	Li-ion
Χημικό σύστημα	LiNiMnCoO2
Ενέργεια	18,10 Wh
Βάρος	Περ. 80,5 g
Θερμοκρασία φόρτισης	5°C έως 40°C
Έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus	
Χωρητικότητα μπαταρίας	3850 mAh
Τυπική τάση	7,38 V
Μέγ. τάση φόρτισης	8,5 V
Τύπος μπαταρίας	Li-ion
Χημικό σύστημα	LiNiMnCoO2
Ενέργεια	28,4 Wh
Βάρος	Περ. 121 g
Θερμοκρασία φόρτισης	5°C έως 40°C
Αμφίδρομος κόμβος φόρτισης	
Είσοδος	USB-C: 5V = 3A, 9V = 3A, 12V = 3A
Έξοδος	USB: 5V = 2A
Ονομαστική ισχύς	30 W
Τύπος φόρτισης	Φορτίστε τρεις μπαταρίες διαδοχικά
Θερμοκρασία φόρτισης	5°C έως 40°C
Υποστηριζόμενες μπαταρίες	Έξυπνη μπαταρία πτήσης του DJI Mini 3 Pro (BWX162-2453-7.38) Έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus του DJI Mini 3 Pro (BWX162-3850-7.38)

DJI Mini 3 Pro Εγχειρίδιο χρήστη

Εφαρμογή	
Όνομα	DJI Fly
Απαιτούμενο λειτουργικό σύστημα	iOS v11.0 ή μεταγενέστερο; Android v6.0 ή μεταγενέστερο
Αποθήκευση	
Υποστηριζόμενες κάρτες microSD για αεροσκάφος	Κάρτα microSD κατηγορίας ταχύτητας 3 UHS-I
Συνιστώμενες κάρτες microSD για αεροσκάφος	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 32GB V30 microSDHC SanDisk Max Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 667x 64GB V30 A1 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 128GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC

-  • Οι διαφορετικές λειτουργίες λήψης μπορεί να υποστηρίζουν διαφορετικά εύρη ISO. Δείτε το πραγματικό ρυθμιζόμενο εύρος ISO για διαφορετικές λειτουργίες λήψης στο DJI Fly.
- Οι φωτογραφίες που τραβήχτηκαν με τη λειτουργία Single Shot (Μεμονωμένη λήψη) δεν έχουν κανένα εφέ HDR στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- Όταν το αεροσκάφος κινείται ή επηρεάζεται η σταθερότητα λόγω υψηλών ταχυτήτων ανέμου,
 - Όταν χρησιμοποιείτε το FocusTrack,
 - Όταν η ισορροπία λευκού έχει οριστεί σε χειροκίνητη λειτουργία,
 - Η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται σε αυτόματη λειτουργία και η ρύθμιση EV προσαρμόζεται χειροκίνητα,
 - Η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται σε αυτόματη λειτουργία και το κλειδί AE είναι ενεργοποιημένο,
 - Η κάμερα βρίσκεται σε λειτουργία Pro.

- Το DJI Mini 3 Pro δεν περιλαμβάνει ενσωματωμένο ανεμιστήρα, ο οποίος μειώνει αποτελεσματικά την κατανάλωση ισχύος του drone και αυξάνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Στο μεταξύ, χρησιμοποιεί τον άνεμο που παράγεται από τους έλικες για να διαχέει τη θερμότητα κατά τη διάρκεια της πτήσης, εξασφαλίζοντας άριστα αποτελέσματα απαγωγής θερμότητας και αποτρέποντας την υπερθέρμανση. Όταν το DJI Mini 3 Pro παραμένει σε κατάσταση αναμονής για μεγάλο χρονικό διάστημα, η θερμοκρασία του μπορεί να αυξάνεται συνεχώς. Με ένα ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, το drone, όταν βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, μπορεί να ανιχνεύσει την τρέχουσα θερμοκρασία και να αποφασίσει εάν θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για την αποτροπή τυχόν υπερθέρμανσης. Οι συνήθεις περίοδοι αναμονής του DJI Mini 3 Pro σε σταθερή κατάσταση είναι οι εξής. Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου, το drone μπορεί να απενεργοποιηθεί αυτόματα για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση (δοκιμάστηκε σε εσωτερικό περιβάλλον με θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C).

- α) Όταν βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής στο έδαφος: περίπου 22 λεπτά,
- β) Κατά την ενημέρωση του υλικολογισμικού: περίπου 19 λεπτά (επαρκεί για τρεις αναβαθμίσεις),
- γ) Όταν χρησιμοποιείτε το QuickTransfer αμέσως μετά την ενεργοποίηση: περίπου 35 λεπτά,
- δ) Κατά τη χρήση του QuickTransfer μετά την προσγείωση: περίπου 35 λεπτά.

Ενημέρωση υλικολογισμικού

Χρησιμοποιήστε το DJI Fly ή το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone) για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου.

Χρήση του DJI Fly

Κατά τη σύνδεση του αεροσκάφους ή του τηλεχειριστηρίου με το DJI Fly, θα ειδοποιηθείτε εάν υπάρχει νέα ενημέρωση για το υλικολογισμικό. Για να ξεκινήσει η ενημέρωση, συνδέστε το τηλεχειριστήριο ή την κινητή συσκευή σας στο διαδίκτυο και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Σημειώστε ότι δεν μπορείτε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό εάν το τηλεχειριστήριο δεν είναι συνδεδεμένο με το αεροσκάφος. Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο.

Χρήση του DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone)

Ενημερώστε το υλικολογισμικό του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου ξεχωριστά, χρησιμοποιώντας το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone).

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του αεροσκάφους:

1. Ξεκινήστε το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone) στον υπολογιστή σας και συνδεθείτε στον λογαριασμό σας DJI.
2. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και συνδέστε το αεροσκάφος με τον υπολογιστή μέσω της θύρας USB-C εντός 20 δευτερολέπτων.
3. Επιλέξτε το DJI Mini 3 Pro και κάντε κλικ στο Firmware Updates (Ενημερώσεις υλικολογισμικού).
4. Επιλέξτε την έκδοση υλικολογισμικού.
5. Περιμένετε να ληφθεί το υλικολογισμικό. Η ενημέρωση του υλικολογισμικού θα ξεκινήσει αυτόματα.
6. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η ενημέρωση του υλικολογισμικού.

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του τηλεχειριστηρίου:

1. Ξεκινήστε το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone) στον υπολογιστή σας και συνδεθείτε στον λογαριασμό σας DJI.
2. Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και συνδέστε το με τον υπολογιστή μέσω της θύρας USB-C.
3. Επιλέξτε το αντίστοιχο τηλεχειριστήριο και κάντε κλικ στο Firmware Updates (Ενημερώσεις

DJI Mini 3 Pro Εγχειρίδιο χρήστη

υλικολογισμικού).

4. Επιλέξτε την έκδοση υλικολογισμικού.
5. Περιμένετε να ληφθεί το υλικολογισμικό. Η ενημέρωση του υλικολογισμικού θα ξεκινήσει αυτόματα.
6. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η ενημέρωση του υλικολογισμικού.



- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ακολουθήσει όλα τα βήματα για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό, διαφορετικά η ενημέρωση ενδέχεται να αποτύχει.
 - Η ενημέρωση του υλικολογισμικού θα διαρκέσει περίπου 10 λεπτά. Είναι φυσιολογικό να υπολειπουργεί ο αναρτήρας, να αναβοσβήνουν οι δείκτες κατάστασης του αεροσκάφους και να γίνει επανεκκίνηση του αεροσκάφους. Περιμένετε υπομονετικά έως ότου ολοκληρωθεί η ενημέρωση.
 - Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο διαδίκτυο κατά την ενημέρωση.
 - Πριν εκτελέσετε μια ενημέρωση, βεβαιωθείτε ότι η έξυπνη μπαταρία πτήσης έχει τουλάχιστον 40% ισχύ και το τηλεχειριστήριο 30%.
 - Μην αποσυνδέετε το καλώδιο USB-C κατά τη διάρκεια μιας ενημέρωσης.
-

Πληροφορίες μεταγοραστικής εξυπηρέτησης

Επισκεφθείτε το <https://www.dji.com/support> για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις πολιτικές μεταγοραστικής εξυπηρέτησης, τις υπηρεσίες επισκευής και την υποστήριξη.

Υποστήριξη της DJI
<http://www.dji.com/support>

Το παρόν περιεχόμενο υπόκειται σε αλλαγές.

**Κατεβάστε την τελευταία έκδοση από τη διεύθυνση
<http://www.dji.com/mini-3-pro>**

Εάν έχετε απορίες σχετικά με το παρόν έγγραφο, επικοινωνήστε με την DJI στέλνοντας μήνυμα στο DocSupport@dji.com.

DJI αποτελεί εμπορικό σήμα της DJI.
Copyright © 2022 DJI Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.