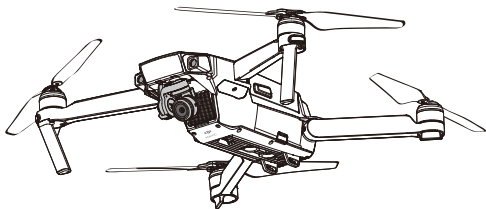


MAVIC PRO

Οδηγός Γρήγορης Έναρξης

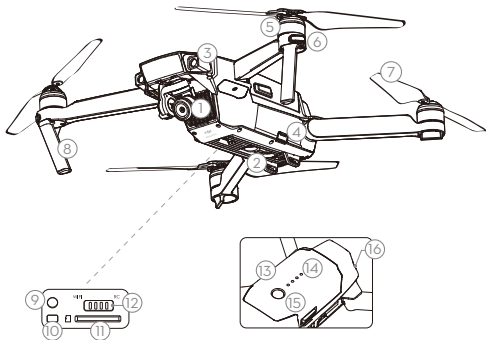
Έκδ.1.0



Αεροσκάφος

Το DJI™ MAVIC™ Pro είναι η πιο μικρή ιπτάμενη πλατφόρμα βιντεοσκόπησης της DJI και διαθέτει πλήρως Σταθεροποιημένη Κάμερα, Έξυπνες Καταστάσεις Πτήσης και Αποφυγή Εμποδίων και όλα αυτά σε μια πρωτοποριακή, πτυσσόμενη σχεδίαση. Βιντεοσκοπεί στα 4K και φωτογραφίζει στα 12 megapixel. Επίσης διαθέτει τις λειτουργίες ActiveTrack™ και TapFly™ ώστε να απλοποιεί ακόμα και τις πιο δύσκολες λήψεις.

Το Mavic Pro αναπτύσσει μέγιστη ταχύτητα 65 χλμ./ώρα και έχει μέγιστο χρόνο πτήσης που αγγίζει τα 27 λεπτά*.



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Gimbal και Κάμερα | 9. Πλήκτρο σύζευξης |
| 2. Κάτω οπτικό σύστημα | 10. Ενδειξη κατάστασης σύζευξης |
| 3. Μπροστινό οπτικό σύστημα** | 11. Υποδοχή κάρτας μνήμης Micro SD για την κάμερα |
| 4. Θύρα Micro USB | 12. Διακόπτης κατάστασης ελέγχου |
| 5. Μοτέρ | 13. Έξυπνη μπαταρία πτήσης |
| 6. Μπροστινές ενδείξεις LED | 14. Ενδείξεις LED στάθμης μπαταρίας |
| 7. Προπέλες | 15. Πλήκτρο Power (Ενεργοποίησης/ Απενεργοποίησης) |
| 8. Κεραίες | 16. Ενδειξη κατάστασης αεροσκάφους |

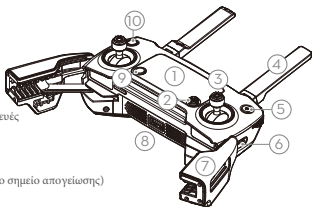
* Τα στοιχεία για το μέγιστο χρόνο πτήσης προέκυψαν με άπνοια και με σταθερή ταχύτητα πτήσης τα 25 χλμ./ώρα. Αυτές οι τιμές είναι ενδεικτικές.

** Το μπροστινό οπτικό σύστημα συγκρούσεων επηρεάζεται από τις συνθήκες του περιβάλλοντος. Για περισσότερες πληροφορίες, διαβάστε την Αποκρίση και τις Οδηγίες Ασφάλειας και δείτε το εκπαιδευτικό υλικό της εφαρμογής DJI GO™ ή της επίσημης ιστοσελίδας της DJI στο <http://www.dji.com/mavic>

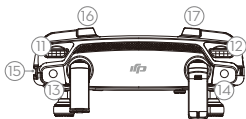
Τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο ενσωματώνει την πιο εξελιγμένη τεχνολογία μακράς εμβέλειας μετάδοσης σήματος της DJI, την OCUSYNC™, η οποία παρέχει μέγιστη απόσταση μετάδοσης έως 7χλμ. Η οθόνη LCD του τηλεχειριστηρίου σας δείχνει τα δεδομένα πτήσης του αεροσκάφους καθώς και βίντεο σε πραγματικό χρόνο από το αεροσκάφος στην φορητή συσκευή σας με ανάλυση έως 1080p όταν είναι το αεροσκάφος είναι κοντά σας και 720p όταν είναι πιο μακριά. Μπορείτε αν θέλετε να χειριστείτε το Mavic Pro μόνο από το κινητό τηλέφωνό σας.
Μέγιστος χρόνος λειτουργίας με μία φόρτιση: 2.5 ώρες*

1. Οθόνη LCD
2. Πλήκτρο 5D
3. Χειριστήρια ελέγχου
4. Κεραίες
5. Πλήκτρο Ενεργ./Απενεργοπ.
6. Διακόπτης αλλαγής κατάστασης πτήσης
7. Συγκρατητικά για φορητές συσκευές
8. Θύρα USB
9. Πλήκτρο παύσης πτήσης
10. Πλήκτρο RTH (Επιστροφής στο σημείο απογείωσης)



Διπλωμένο



11. Ροδάκι Gimbal
12. Ροδάκι ρυθμίσεων κάμερας
13. Πλήκτρο Εγγραφής
14. Πλήκτρο Κλείστρου
15. Θύρα τροφοδοσίας (Micro USB)
16. Πλήκτρο C1 (προσαρμόσιμο)
17. Πλήκτρο C2 (προσαρμόσιμο)

* Το τηλεχειριστήριο φτάνει στη μέγιστη απόσταση μετάδοσης (FCC) σε ανοιχτό χώρο χωρίς ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές και σε υψόμετρο περίπου 120 μέτρων.
Ο μέγιστος χρόνος λειτουργίας με μία φόρτιση είναι αποτέλεσμα δοκιμών σε εργαστηριακό περιβάλλον και είναι ενδεικτικός.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Αεροσκάφος

Βάρος 724 γρ.

Βάρος μαζί με το κάλυμμα του gimbal 743 γρ.

Μεγιστη ταχύτητα ανόδου (5 m/s) σε κατάσταση Sport

Μεγιστη ταχύτητα καθόδου (3 m/s)

Μέγιστη ταχύτητα 65 χλμ./ώρα σε κατάσταση Sport χωρίς άνεμο

Μέγιστο υψόμετρο χρήσης πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας 5000 μέτρα

Μέγιστος χρόνος πτήσης 27 λεπτά (με άπνοια και ταχύτητα 25χλμ./ώρα)

Μέγιστος χρόνος αιώρησης 24 λεπτά (με άπνοια)

Μέγιστη απόσταση πτήσης 13 χιλιόμετρα (με άπνοια)

Θερμοκρασία χρήσης 0° έως 40° C

Συστήματα εντοπισμού θέσης GPS/ GLONASS

- Gimbal

Εύρος ελέγχου

Κλίση: -90° έως +30°, Περιστροφή: 0° ή 90° (Οριζόντια και κάθετα)

- Μπροστινό οπτικό σύστημα

Εμβέλεια αισθητήρων

Εύρος μέτρησης ακριβείας: 0.7μ. έως 15μ.

Εύρος εντοπισμού: 15μ. έως 30μ.

Περιβάλλον λειτουργίας

Επιφάνειες με σαφή σχέδια και με επαρκή φωτισμό (lux>15)

- Κάτω οπτικό σύστημα

Εύρος ταχύτητας

≤ 36 χλμ./ώρα στα 2μ. πάνω από το έδαφος

Εύρος υψομέτρου

0.3- 13μ.

Εύρος λειτουργίας

0.3- 13μ.

Περιβάλλον λειτουργίας

Επιφάνειες με σαφή σχέδια και με επαρκή φωτισμό (lux>15)

- Κάμερα

Αισθητήρας

1/2.3" CMOS. Ενεργά pixel: 12.35 Megapixels
(Συνολικά pixel: 12.71M)

Φακός

Οπτικό πεδίο 78.8°, 28χλ. (σε ισοδύναμο πρότυπο 35χλ.)
f/2.2 Παραμόρφωση <1.5% Εστίαση από 0.5μ. έως ∞

Εύρος ISO

100- 3200 (βίντεο), 100- 1600 (φωτογραφίες)

Ταχύτητα ηλεκτρονικού κλείστρου

8 δευτ. έως 1/8000 δευτ.

Μέγιστο μέγεθος φωτογραφίας

4000 x 3000

Μέθοδοι φωτογράφισης

Μία φωτογραφία
Σετ φωτογραφιών: 3/5/7 καρτέ
Αυτόματος Καθορισμός Έκθεσης (AEB):
3/5 οριοθετημένα καρτέ στα 0.7EV
Χρονικό διάστημα
HDR

Τύποι εγγραφής βίντεο	C4K: 4096×2160 24p, 4K: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2720×1530 24/25/30p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/96p HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p
Bitrate αποθήκευσης βίντεο	60 Mbps
Υποστηριζόμενα συστήματα αρχείων	FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
Φωτογραφίες	JPEG, DNG
Βίντεο	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Υποστηριζόμενες κάρτες SD	MicroSD™. Μέγ. Χωρητικότητα: 64 GB Κατηγορίας Class 10 ή UHS-1.
● Τηλεχειριστήριο	
Συχνότητα λειτουργίας	2.4 GHz έως 2.4835 GHz
Μέγ. απόσταση μετάδοσης	Βάσει προτύπου FCC: 7χλμ. Βάσει προτύπου CE: 4χλμ. χωρίς εμπόδια και παρεμβολές.
Θερμοκρασία λειτουργίας	0° έως 40° C
Μπαταρία	2970 mAh
Ισχύς μετάδοσης (μ. όρο EIRP)	FCC: ≤ 26 dBm. CE: ≤ 20 dBm
Τάση λειτουργίας	950 mA @ 3.7V
Υποστηρ. μέγεθος φορητών συσκευών	Υποστηριζόμενο πάχος: 6.5 - 8.5χιλ., Μέγ. μήκος: 160χιλ.
	Υποστηριζόμενα είδη θυρών USB: Lightning, Micro USB (Type-B), USB Type-C™
● Έξυπνη μπαταρία πτήσης	
Χωρητικότητα	3830 mAh
Τάση	11.4 V
Είδος μπαταρίας	LiPo 3S
Ενέργεια	43.6 Wh
Καθαρό βάρος	Περίπου 240γρ.
Εύρος θερμοκρασιών φόρτισης	5° έως 40° C
Μέγ. ισχύς φόρτισης	100W

Για περισσότερες πληροφορίες, διαβάστε τις αναλυτικές

Οδηγίες Χρήσης: : <http://www.dji.com/mafic>

※ Τα περιεχόμενα μπορεί ν' αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

1. Κατεβάστε την εφαρμογή DJI GO και δείτε τα εκπαιδευτικά βίντεο

Αναζητήστε την εφαρμογή "DJI GO" από το App Store ή το Google Play ή σαρώστε τον κώδικα QR για να κατεβάσετε την εφαρμογή στη φορητή συσκευή σας. Δείτε τα εκπαιδευτικά βίντεο στο www.dji.com ή στην εφαρμογή DJI GO.

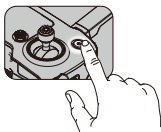
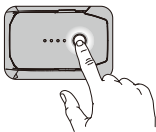


Εφαρμογή DJI GO και περισσότερες πληροφορίες



- Η εφαρμογή DJI GO υποστηρίζει iOS 8.0 (ή μεταγενέστερα) ή Android 4.3 (ή μεταγενέστερα).

2. Ελέγξτε τη στάθμη ενέργειας των μπαταριών



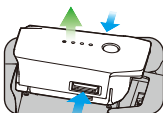
Πιέστε μία φορά για να δείτε τη στάθμη ενέργειας της μπαταρίας. Για ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση, πιέστε αρχικά μία φορά για να δείτε τη στάθμη ενέργειας και εντός δύο δευτερολέπτων πιέστε ξανά και κρατήστε πατημένο.

BAT 100 PCT

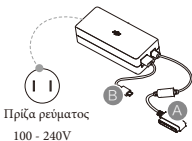
Στάθμη ενέργειας: 100%

Πιέστε μία φορά για να δείτε τη στάθμη ενέργειας της μπαταρίας στην οθόνη LCD. Για ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση, πιέστε αρχικά μία φορά για να δείτε τη στάθμη ενέργειας στην οθόνη LCD και εντός δύο δευτερολέπτων πιέστε ξανά και κρατήστε πατημένο.

3.Φορτίστε τις μπαταρίες



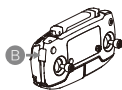
Αφαιρέστε την έξυπνη μπαταρία πτήσης



Πρίζα ρεύματος
100 - 240V

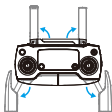


Χρόνος φόρτισης:
~1 ώρα και 20 λεπτά



Χρόνος φόρτισης:
~ 2 ώρες

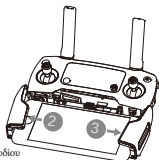
4.Προετοιμασία του τηλεχειριστηρίου



Ανοίξτε τις κεραίες και τα συγκρατητικά φορητής συσκευής.



Συνδέστε τη μία άκρη του καλωδίου του τηλεχειριστηρίου στην υποδοχή



Ισχυρό



Ασθενές



Περιλαμβάνεται καλώδιο θύρας Lightning (Συνδεδεμένο) και απλό καλώδιο Micro USB. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο.

Περιλαμβάνεται καλώδιο USB Type-C. Μπορείτε να αγοράσετε καλώδιο με ανάποδο βύσμα Micro USB σε περίπτωση που το χρειάζεστε.



- Επιλέξτε το κατάλληλο καλώδιο τηλεχειριστηρίου. Μη συστρέψετε το καλώδιο.
- Αν χρησιμοποιήσετε καλώδιο USB Type-C θα πρέπει να αντικαταστήσετε και το εξάρτημα ολίσθησης του καλωδίου. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στις αναλυτικές οδηγίες.

5. Προετοιμασία του αεροσκάφους



Αφαιρέστε το προστατευτικό του gimbal από την κάμερα



Ανοίξτε τα μπροστινά μπράτσα και τις προπέλες



Έντονα Μη έντονα
Ταιριαξτε τις προπέλες στα μοτέρ



Ανοίξτε τα πίσω μπράτσα και τις προπέλες



Πιέστε καλά την προπέλα προς τα κάτω και περιστρέψτε προς την κατεύθυνση κλειδώματος



Έτοιμο!



- Ανοίξτε τα μπροστινά μπράτσα και τις προπέλες και στη συνέχεια τα πίσω μπράτσα και τις προπέλες. Πριν την απογείωση θα πρέπει να ανοίξετε όλα τα μπράτσα και τις προπέλες.
- Το προστατευτικό του gimbal χρησιμοποιείται για την προστασία του gimbal όταν το αεροσκάφος δεν πετάει. Αφαιρέστε το πριν την πτήση.

6. Προετοιμασία για απογείωση



Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο



Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος



Ανοίξτε την εφαρμογή DJI GO



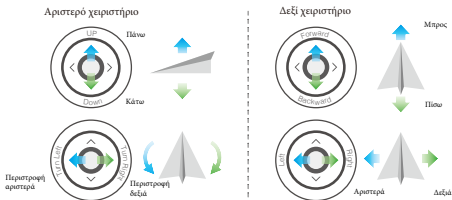
Χρησιμοποιήστε το λογαριασμό DJI σας για να ενεργοποιήσετε το αεροσκάφος. Για να κάνετε την ενεργοποίηση απαιτείται σύνδεση στο Internet.



- Το Mavic Pro μπορεί να ελεγχθεί χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο ή εικονικά χειριστήρια που εμφανίζονται στη φορητή συσκευή σας. Επιλέξτε μέθοδο ελέγχου χρησιμοποιώντας το διακόπτη αλλαγής κατάστασης ελέγχου. Να χρησιμοποιείτε αυτό το διακόπτη μόνο όταν το αεροσκάφος είναι απενεργοποιημένο.

7.Πτήση

Η προεπιλεγμένη μέθοδος ελέγχου είναι γνωστή ως Mode 2. Το αριστερό χειριστήριο ελέγχει το ύψος και τον προσανατολισμό του αεροσκάφους, ενώ το δεξί ελέγχει την κίνηση: δεξιά / αριστερά/ μπρος/ πίσω. Το ροδάκι ελέγχου του gimbal ελέγχει την κλίση της κάμερας.



Πριν την απογείωση, βεβαιωθείτε ότι η μπάρα κατάστασης του αεροσκάφους στην εφαρμογή DJI GO ή στην οθόνη LCD του τηλεχειριστηρίου δείχνει: "Ready to Go".

Ready to Go (GPS)

READY TO GO

Εντολή χειριστηρίου για ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση των μοτέρ



Ανασηκώστε σιγά- σιγά το αριστερό χειριστήριο για απογείωση



Σπρώξτε σιγά-σιγά προς τα κάτω το αριστερό χειριστήριο μέχρι το αεροσκάφος να αγγίξει το έδαφος. Συνεχίστε να το κρατάτε προς τα κάτω για να απενεργοποιήσετε τα μοτέρ.



- Μπορείτε να σταματήσετε τα μοτέρ στον αέρα μόνο αν ο ελεγκτής πτήσης ανιχνεύσει κάποιο κρίσιμο σφάλμα.

• Έλεγχος πτήσης μέσω εικονικών χειριστηρίων στη φορητή συσκευή σας μέσω Wi-Fi.



1. Χρησιμοποιήστε το διακόπτη αλλαγής κατάστασης ελέγχου για να ενεργοποιήσετε το Wi-Fi.
2. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος.
3. Ανοίξτε την εφαρμογή DJI GO και πιέστε το εικονίδιο πάνω δεξιά στην οθόνη και στη συνέχεια σαρώστε τον κώδικα QR Wi-Fi που βρίσκεται στο μπροστινό μπράτσο για να κάνετε σύνδεση.
4. Πιέστε Auto Takeoff (αυτόματη απογείωση)
5. Χειριστείτε το αεροσκάφος χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια αφής.



- Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να σαρώσετε τον κώδικα QR, ενεργοποιήστε το Wi-Fi της φορητής συσκευής σας και καταχωρήστε τον κωδικό Wi-Fi που είναι γραμμένος στο μπροστινό μπράτσο για σύνδεση με το δίκτυο του Mavic Pro.
- Όταν χρησιμοποιείτε το Wi-Fi σε ανοιχτό χώρο χωρίς ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, η εμβέλεια του είναι περίπου 80 μέτρα στα 50 μέτρα ύψος.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη συχνότητα του δικτύου Wi-Fi για το κινητό τηλέφωνο σας στα 2.4Ghz ή στα 5 Ghz. Αν υποστηρίζεται, θέστε το Wi-Fi στα 5Ghz για λιγότερες παρεμβολές. Αφού κάνετε σύνδεση με το Mavic Pro, μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό Wi-Fi ή να κάνετε επαναφορά της σύνδεσης Wi-Fi (Ανατρέξτε στις αναλυτικές Οδηγίες Χρήσης για περισσότερες πληροφορίες).

• Στην εφαρμογή DJI GO



Αυτόματη απογείωση



Αυτόματη προσγείωση



Επιστροφή στο σημείο απογείωσης (RTH)



Ενεργή παρακολούθηση
(Active Track)



Πάτημα και πτήση
(TapFly)



Κανονική κατάσταση
(Normal)



- Για περισσότερες πληροφορίες παρακολουθήστε το εκπαιδευτικό υλικό που υπάρχει στην εφαρμογή DJI GO ή στην επίσημη ιστοσελίδα της DJI.
- Πριν την απογείωση, να επιλέγετε πάντα το κατάλληλο υψόμετρο RTH (Επιστροφής στο σημείο απογείωσης). Όταν το αεροσκάφος επιστρέφει στο σημείο απογείωσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε τα χειριστήρια για να το ελέγχετε.

8. Ασφαλής πτήση



Πετάξτε σε ανοιχτούς χώρους

+



Να υπάρχει ισχυρό σήμα GPS

+



Να διατηρείτε οπτική επαφή

+



Να πετάτε σε υψόμετρο κάτω των 120 μέτρων



Αποφύγετε να πετάτε πάνω ή κοντά σε εμπόδια, συγκεντρώσεις ατόμων, καλώδια υψηλής τάσης, δέντρα ή υδάτινους όγκους.

ΜΗΝ πετάτε κοντά σε πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών όπως καλώδια ρεύματος και αναμεταδότες, καθώς μπορεί να επηρεαστεί αρνητικά η ενσωματωμένη πυξίδα.



ΜΗ χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος σε κακές καιρικές συνθήκες όπως βροχή, χιόνι, ομίχλη και ταχύτητες ανέμου που ξεπερνούν τα 10m/s (36χλμ./ώρα).



Μην πλησιάζετε τις περιστρεφόμενες προπέλες και μοτέρ.



Περιοχές απαγόρευσης πτήσεων

Μάθετε περισσότερα στο:
<http://flightsafe.dji.com/no-fly>



Για την ατομική σας ασφάλεια και την ασφάλεια των γύρω σας, είναι σημαντικό να κατανοήσετε τις βασικές κατευθυντήριες γραμμές που αφορούν τις πτήσεις.

MAVIC PRO