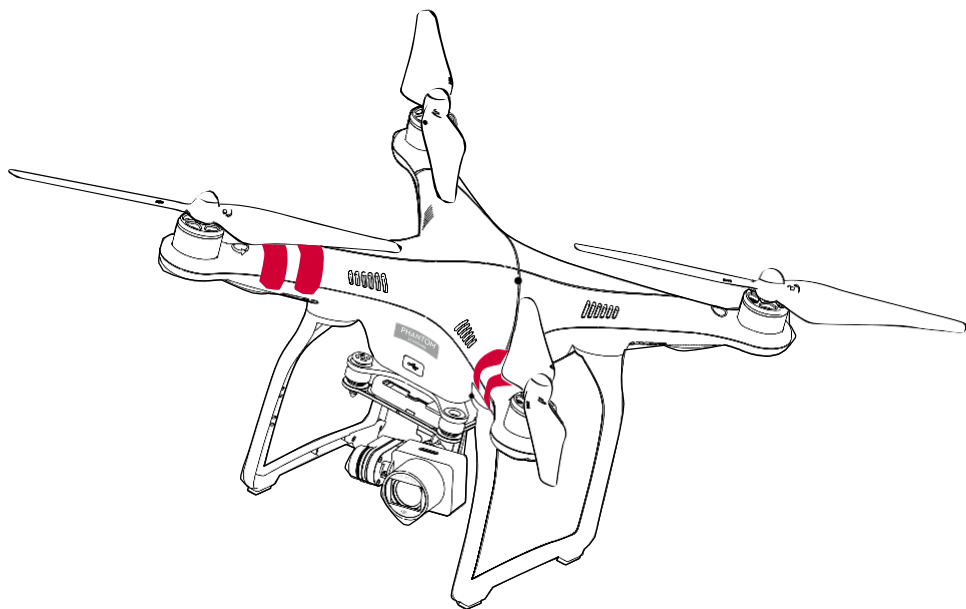


# PHANTOM 3

STANDARD

Οδηγός Γρήγορης Εκκίνησης

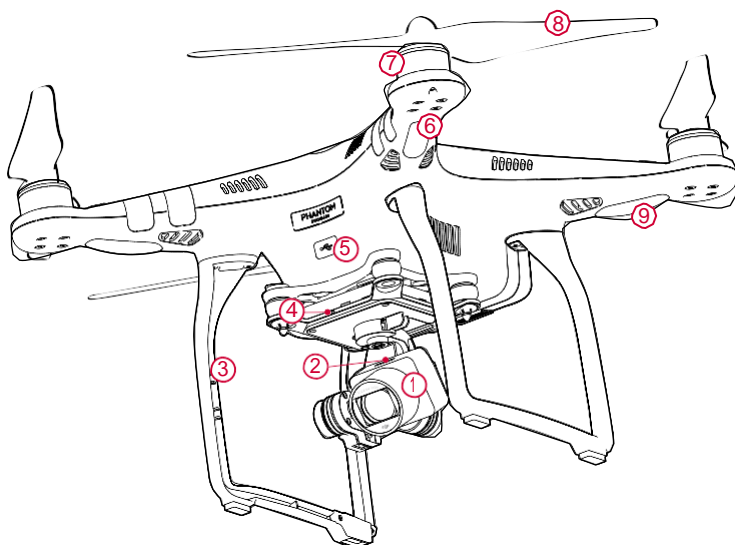
V1.0



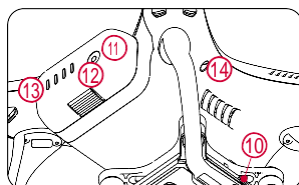
# Phantom 3 Standard

Ήρθε η ώρα να γνωρίσετε το Phantom σας!

Η κάμερα του Phantom 3 Standard καταγράφει βίντεο με ανάλυση έως 2.7K (Ultra HD) στα 30 καρέ/ δευτερόλεπτο καθώς και φωτογραφίες 12MP. Ανατρέξτε στο παρακάτω σχεδιάγραμμα για μια πλήρη λίστα σχετικά με τα εξαρτήματα :



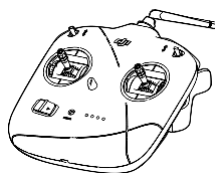
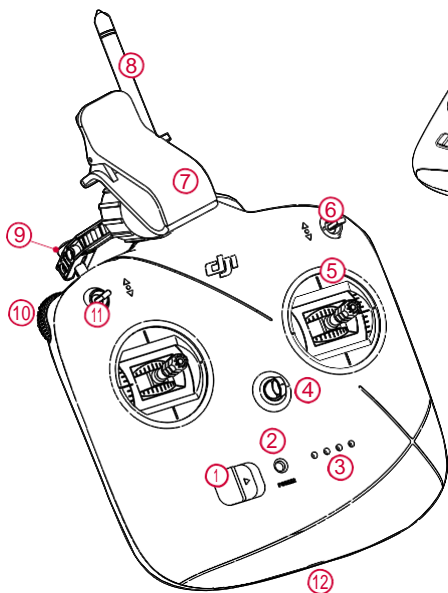
- |                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Gimbal και Κάμερα          | 8. Προπέλες                         |
| 2. Θύρα κάρτας Micro SD       | 9. Ενδείξεις Κατάστασης Αεροσκάφους |
| 3. Κεραίες                    | 10. Θύρα Micro USB κάμερας          |
| 4. Ένδειξη κατάστασης κάμερας | 11. Έξυπνη Μπαταρία Πτήσης          |
| 5. Θύρα Micro USB Αεροσκάφους | 12. Πλήκτρο Ενεργογ/ Απενεργογ.     |
| 6. Μπροστινές ενδείξεις LED   | 13. Ενδείξεις Στάθμης Μπαταρίας     |
| 7. Κινητήρες                  | 14. Πλήκτρο Σύνδεσης                |



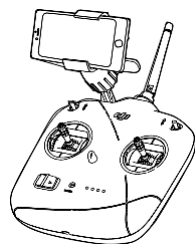
# Τηλεχειριστήριο

Αυτό το τηλεχειριστήριο σας επιτρέπει να χειρίζεστε και να κατευθύνετε το αεροσκάφος σε απόσταση έως 1000 μέτρων για συμμόρφωση με τα πρότυπα FCC και σε απόσταση έως 500 μέτρων για συμμόρφωση με τα πρότυπα CE\*.

Το τηλεχειριστήριο διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου που διαρκεί έως 3 ώρες. Το τηλεχειριστήριο υποστηρίζει σύνδεση Wi-Fi, η οποία σας επιτρέπει να βλέπετε την εικόνα της κάμερας του αεροσκάφους στη φορητή συσκευή σας και με ποιότητα HD, μέσω της εφαρμογής DJI GO.



Κλειστό

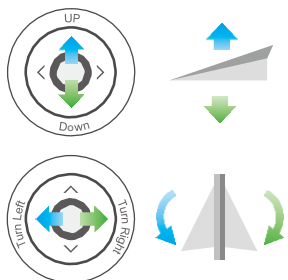


Με τοποθετημένη φορητή συσκευή

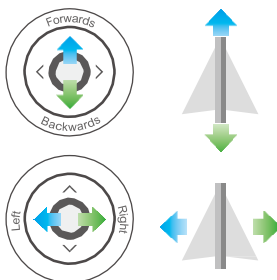
1. Διακόπτης ενεργ./ απενεργ.
2. LED κατάσταση
3. Ενδείξεις LED Μπαταρίας
4. Υποδοχή για λουράκι
5. Χειριστήριο
6. Διακόπτης S1
7. Βάση Φορητής Συσκευής
8. Κεραία
9. Λαβή
10. Τροχός Κίνησης Gimbal
11. Διακόπτης S2
12. Θύρα Micro-USB

Ακολουθεί περιγραφή των χειριστηρίων (εργασιασιακές ρυθμίσεις, Mode 2). Το αριστερό χειριστήριο ελέγχει το υψόμετρο και την περιστροφή, ενώ το δεξί ελέγχει την κίνηση (μπροστά, πίσω, αριστερά, δεξιά). Ο τροχός gimbal ελέγχει την κλίση της κάμερας.

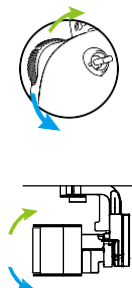
## Αριστερό Χειριστήριο



## Δεξί Χειριστήριο



## Τροχός Gimbal



\* Σε ανοιχτό μέρος με ελάχιστες ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές και σε ύψος 120 μέτρων, το τηλεχειριστήριο επιτυγχάνει τη μέγιστη εμβέλεια του που είναι 1000 μέτρα για συμμόρφωση με τα πρότυπα FCC και 500 μέτρα για συμμόρφωση με τα πρότυπα CE.

# Χρήση του PHANTOM 3 Standard

## 1. Λήψη της εφαρμογής DJI GO

Αναζητήστε την εφαρμογή 'DJI GO' στο App Store ή στο Google Play και κατεβάστε την στη φορητή συσκευή σας.




Εφαρμογή DJI GO

## 2. Δείτε τα εκπαιδευτικά βίντεο

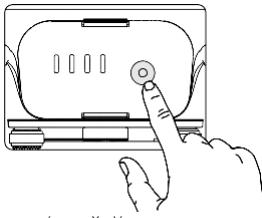
Δείτε τα εκπαιδευτικά βίντεο στο [www.dji.com](http://www.dji.com) ή στην εφαρμογή DJI Go.



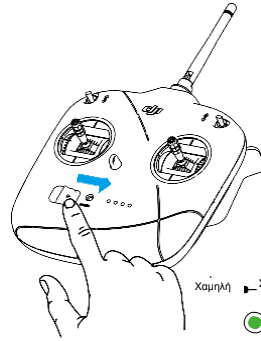
Εκπαιδευτικά βίντεο

 • Η εφαρμογή DJI GO υποστηρίζει iOS 8.0 και Android 4.1.2 ή μεταγενέστερες εκδόσεις.

## 3. Ελέγξτε τη Στάθμη της Μπαταρίας



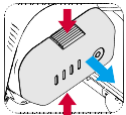
Χαμηλή → Στάθμη μπαταρίας → Υψηλή



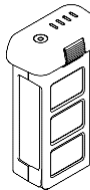
Χαμηλή → Στάθμη μπαταρίας → Υψηλή

Πιέστε μία φορά για να δείτε τη στάθμη. Πιέστε δύο φορές και κρατήστε πατημένο για ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση.

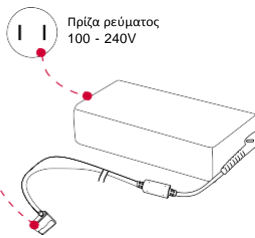
## 4. Φόρτιση των Μπαταριών



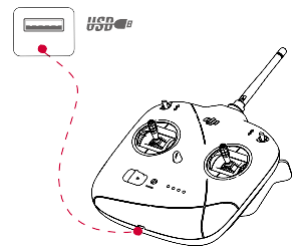
Αφαίρεση της μπαταρίας




Παρεχόμενος Φορτιστής  
Χρόνος φόρτισης: ~1.5 ώρες



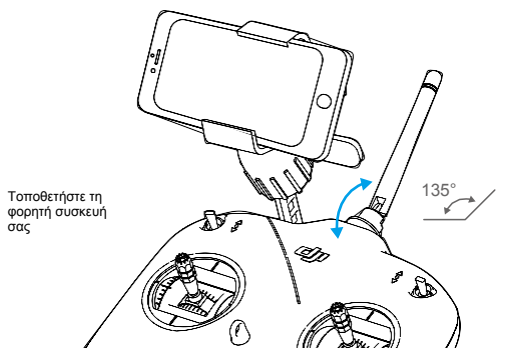
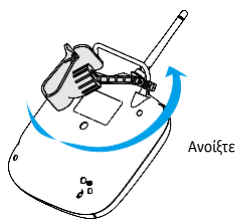
Πρίζα ρεύματος  
100 - 240V



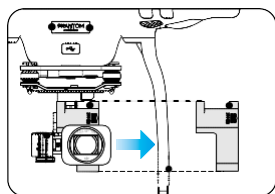
Τροφοδοτικό USB  
Χρόνος φόρτισης: ~2.5 ώρες  
(φόρτιση με 1.5A)

 • Μόλις ολοκληρωθεί η φόρτιση, οι ενδείξεις της μπαταρίας σβήνουν αυτόματα και η ένδειξη LED κατάστασης γίνεται πράσινη από κόκκινη.

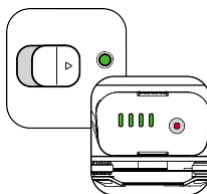
## 5. Προετοιμασία του Τηλεχειριστήριου



## 6. Προετοιμασία για απογείωση



Αφαιρέστε το προστατευτικό του gimbal.



Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και το αεροσκάφος.



Στην φορητή συσκευή σας, επιλέξτε το ασύρματο δίκτυο 'PHANTOM3\_XXX' από τη λίστα με τα δίκτυα Wi-Fi και πληκτρολογήστε τον εργοστασιακό κωδικό '12341234'.



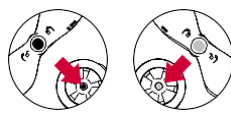
Την πρώτη φορά, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε το Phantom σας. Η διαδικασία αυτή απαιτεί σύνδεση στο internet.



Ανοίξτε την εφαρμογή και πιάστε «Enter Camera View». Στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

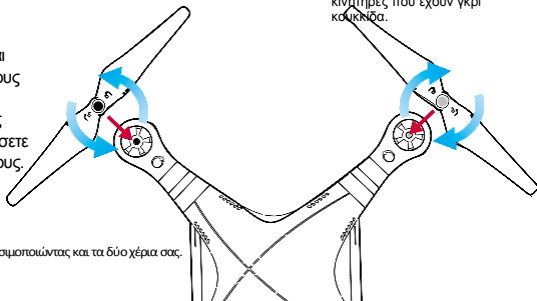


Πιέστε στη Μπάρα Κατάστασης που βρίσκεται στο κέντρο του πάνω μέρους της οθόνης, και επιλέξτε Calibrate. Ακολουθήστε τις οδηγίες για να βαθμονομήσετε την πιξίδα του αεροσκάφους.



Τοποθετήστε τις προπέλες με το μούρο παξιμάδι στους κινητήρες που έχουν μούρο κουκκίδα.

Τοποθετήστε τις προπέλες που έχουν γκρι παξιμάδι στους κινητήρες που έχουν γκρι κουκκίδα.



• Πριν από κάθε πτήση να σφίγγετε τις προπέλες χρησιμοποιώντας και τα δύο χέρια σας.

## 7. Πτήση

### Safe to Fly (GPS)

Πριν απογειώσετε το αεροσκάφος, βεβαιωθείτε ότι η μπάρα κατάστασης στην εφαρμογή DJI GO δείχνει "Safe to Fly (GPS)"

Στην εφαρμογή DJI GO:



#### Αυτόματη Απογείωση

Το αεροσκάφος θα απογειωθεί και θα αιωρείται σε ύψος 1.2 μέτρων.



#### Αυτόματη Προσγείωση

Το αεροσκάφος θα προσγειωθεί κάθετα και θα σβήσει τους κινητήρες.



#### Επιστροφή στο Σημείο Απογείωσης (RTH)

Πιέστε για να επιστρέψει αυτόματα το αεροσκάφος στο σημείο απογείωσης. Πιέστε ξανά για ακύρωση της διαδικασίας.



• Το αεροσκάφος δεν θα αποφύγει τυχόν εμπόδια κατά της διάρκειας της διαδικασίας επιστροφής στο σημείο απογείωσης. Θα πρέπει να ρυθμίσετε το κατάλληλο υψόμετρο επιστροφής ΠΡΙΝ από την πτήση. Επίσης μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα χειριστήρια για να κατευθύνετε το αεροσκάφος. Ανατρέξτε στα έντυπα «Οδηγίες ασφάλειας» και «Δήλωση» για περισσότερες λεπτομέρειες.

### Χειροκίνητη Απογείωση



Κινήστε τα χειριστήρια για Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση κινητήρων

Αριστερό χειριστήριο προς τα πάνω (σιγά-σιγά) για απογείωση



• Ποτέ να μην απενεργοποιείτε τους κινητήρες κατά τη διάρκεια της πτήσης γιατί διαφορετικά το αεροσκάφος θα συντριβεί. Να σταματάτε τους κινητήρες μόνο στο έδαφος ή σε επείγουσες περιπτώσεις για αποφυγή βλάβης ή τραυματισμού.

### Χειροκίνητη Προσγείωση



Σπρώξτε σιγά σιγά προς τα κάτω το αριστερό χειριστήριο (γκάζι) για μείωση ύψους και προσγείωση

Κρατήστε το πατημένο προς τα κάτω για να σβήσετε τους κινητήρες

## 8. Να πετάτε με ασφάλεια

Η DJI σας συνιστά να πετάτε με ασφάλεια και υπευθυνότητα.



**ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΤΑΤΕ** κοντά ή πάνω από άτομα, δέντρα, καλώδια ή κτίρια.



**ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΤΑΤΕ** όταν βρέχει, χιονίζει, έχει ομίχλη ή ο άνεμος ξεπερνά τα 5 μπόφορ (10 m/s).



**ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΕ ΤΟ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΤΗΣΗΣ**

και να πετάτε σε υψόμετρο κάτω από 120 μέτρα.



**ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ**

Και αποφύγετε πτήση πίσω από κτίρια ή άλλα αντικείμενα που εμποδίζουν την οπτική επαφή.



Ζώνες απαγόρευσης πτήσης

Περισσότερες πληροφορίες:  
<http://fllysafe.dji.com/no-fly>

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

### • Αεροσκάφος

Βάρος (Μαζί με τη Μπαταρία)	1216 γρ.
Μέγιστη Ταχύτητα Ανόδου	5 m/s
Μέγιστη Ταχύτητα Καθόδου	3 m/s
Μέγιστη Ταχύτητα Πτήσης	16 m/s (Κατάσταση ATTI, με άπνοια)
Μέγιστο Υψόμετρο Πτήσης	6000 μέτρα
Μέγιστος Χρόνος Πτήσης	Περίπου 25 λεπτά
Εύρος Θερμοκρασιών λειτουργίας	0 °C έως 40 °C
GPS	Πλοήγηση μέσω δορυφόρων

### • Gimbal

Εύρος Ελέγχου	Κλίση: - 90° έως +30°
Εύρος Γωνιακής Δόνησης	±0.02°

### • Κάμερα

Αισθητήρας	1/2.3" Ενεργά pixel:12 M
Φακός	FOV (Οπτικό Πεδίο) 94° 20 mm (αντιστοιχεί στο πρότυπο 35 mm) f/2.8
Εύρος ISO	100-3200 (βίντεο) 100-1600 (φωτογραφίες)
Ταχύτητα Ηλεκτρον. Κλείστρου	8 s – 1/8000 s
Μέγιστο Μέγεθος Φωτογραφίας	4000 x 3000
Καταστάσεις Φωτογράφισης	Απλή φωτογράφιση Πολλά καρέ φωτογραφιών: 3/5/7 καρέ Οριοθέτηση Αυτόματης Έκθεσης (AEB): 3/5 οριοθετημένα καρέ στα 0.7 EV Bias Time-lapse
Καταστάσεις Βιντεοσκόπησης	UHD: 2.7Kp30 (2704 x1520) FHD: 1920x1080p 24/25/30 HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60
Μέγιστο Bitrate Αποθήκευσης Υποστηρίξιμο. Μορφές Αρχείων	40 Mbps
Υποστηρίξιμες Κάρτες SD	FAT32/exFAT Φωτογραφιών: JPEG, DNG Βίντεο: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	Micro SD, Μέγιστη χωρητικότητα: 64GB, Class 6 ή ταχύτερη 0 °C έως 40 °C

### • Wi-Fi Video Link

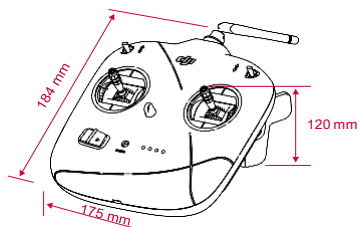
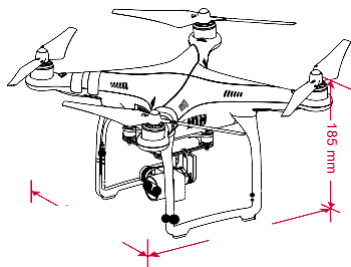
Συχνότητα Λειτουργίας	2.400 GHz – 2.483 GHz
Εμβέλεια Μετάδοσης	FCC: 1000 μέτρα CE: 500 μέτρα (σε εξωτερικό χώρο και χωρίς εμπόδια στα 120 μέτρα ύψος)
Ισχύς Μετάδοσης (EIRP)	FCC: 27 dBm, CE: 20 dBm

### • Τηλεχειριστήριο

Συχνότητα Λειτουργίας	5.725 GHz – 5.825 GHz, 922.7 MHz – 927.7 MHz (Ιαπωνία)
Εμβέλεια Μετάδοσης	FCC: 1000 μέτρα CE: 500 μέτρα (σε εξωτερικό χώρο και χωρίς εμπόδια στα 120 μέτρα ύψος)
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	0 °C έως 40 °C
Μπαταρία	2600 mAh LiPo 18650
Ισχύς Μετάδοσης (EIRP)	FCC: 19 dBm, CE: 14 dBm
Τάση λειτουργίας	600 mA @ 3.7V
Υποδοχή φόρτισης	Micro USB

### • Φορτιστής

Τάση	17.4 V
Ονομαστική ισχύς	57 W
• Έξυπνη» Μπαταρία Πτήσης ( PH3-4480 mAh-15.2 V )	
Χωρητικότητα	4480 mAh
Τάση	15.2 V
Είδος Μπαταρίας	LiPo 4S
Ενέργεια	68 Wh
Καθαρό Βάρος	365 γρ.
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-10 °C έως 40 °C
Μέγιστη Ισχύς Φόρτισης	100 W



CE 1313 RoHS

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Τμήμα 15 των Κανόνων FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις δύο ακόλουθες προϋποθέσεις:

- (1) Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να παράγει επιβλαβείς παρεμβολές και
- (2) Αυτή η συσκευή θα πρέπει να δέχεται τυχόν παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων αυτών που μπορεί να προκαλέσουν ακούσια λειτουργία.

# PHANTOM 3

STANDARD