

PHANTOM 4 ADVANCED

Quick Start Guide

Kurzanleitung

Guía de inicio rápido

Guide de démarrage rapide

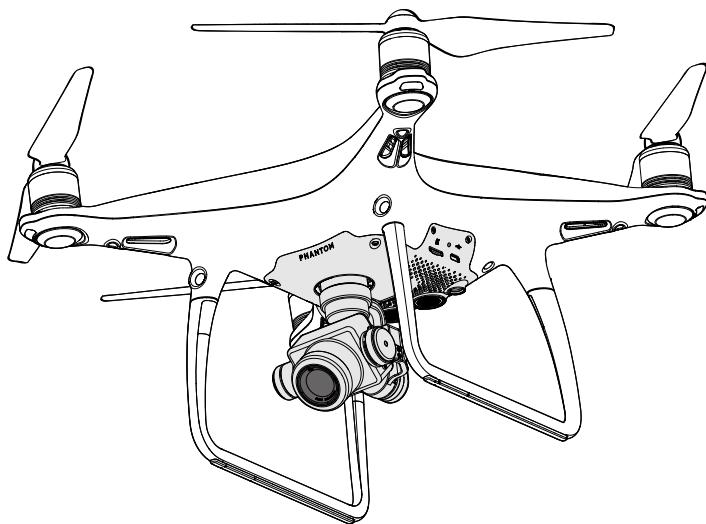
Guida di avvio rapido

Snelstartgids

Guia de início rápido

Краткое руководство пользователя

V1.0

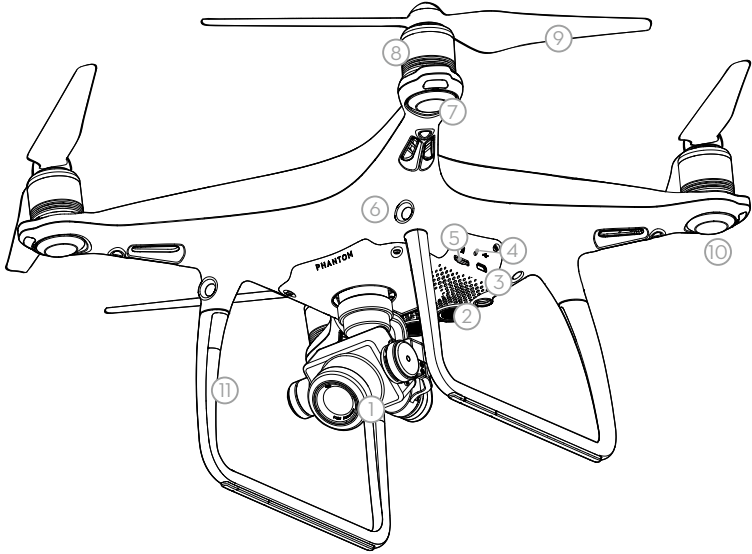


Contents

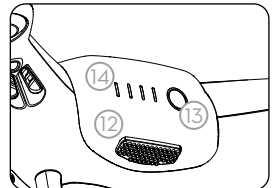
EN	Quick Start Guide	2
DE	Kurzanleitung	8
ES	Guía de inicio rápido	14
FR	Guide de démarrage rapide	20
IT	Guida di avvio rapido	26
NL	Snelstartgids	32
PT	Guia de início rápido	38
RU	Краткое руководство пользователя	44

Phantom 4 Advanced

The DJI™ PHANTOM™ 4 Advanced is a smart prosumer flying camera capable of shooting 4K video at 60fps and at up to 100mbps, and capturing 20 megapixel stills. Using upgraded TapFly™ and ActiveTrack™ through the DJI GO™ 4 app, you can fly anywhere visible on your screen or track a moving subject smoothly and easily with a simple tap. The brand new camera uses a 1-inch CMOS sensor offering unprecedented clarity, lower noise, and better quality images.



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Gimbal and Camera | 8. Motors |
| 2. Downward Vision System* | 9. Propellers |
| 3. Micro USB Port | 10. Aircraft Status Indicators |
| 4. Camera/Linking Status Indicator and Link Button | 11. Antennas |
| 5. Camera Micro SD Card Slot | 12. Intelligent Flight Battery |
| 6. Forward Vision System | 13. Power Button |
| 7. Front LEDs | 14. Battery Level Indicators |



* The Vision System is affected by surrounding conditions. Read the Disclaimer and Safety Guidelines and watch the tutorials in the DJI GO 4 app or on the official DJI website to learn more.
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

Remote Controller

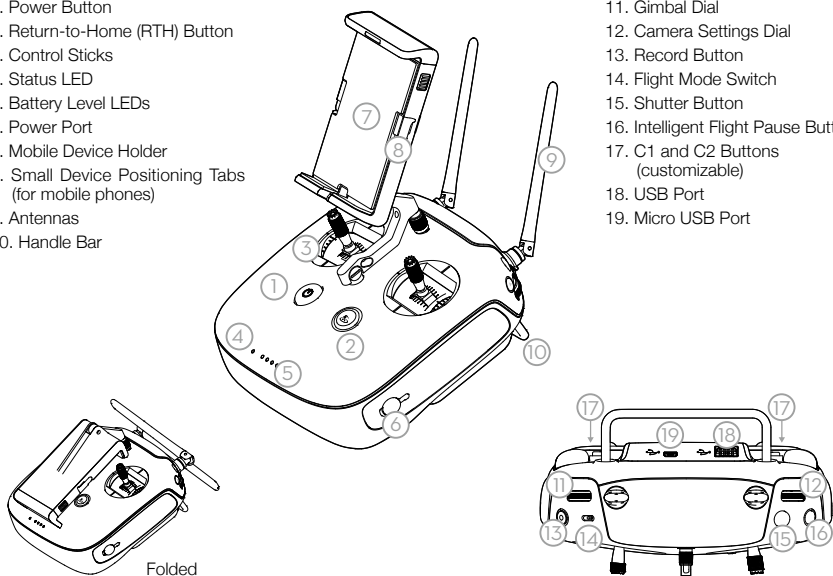
The powerful remote controller of the Phantom 4 Advanced has a transmission range extending up to 4.3 mi (7 km)*. It features physical buttons and dials to control exposure, camera tilt, photo capture and video recording.

Built into the remote controller is DJI LIGHTBRIDGE™, which when paired with a compatible mobile device gives you a live HD view from the Phantom's camera. An internal battery ensures a long battery life and ease of use.

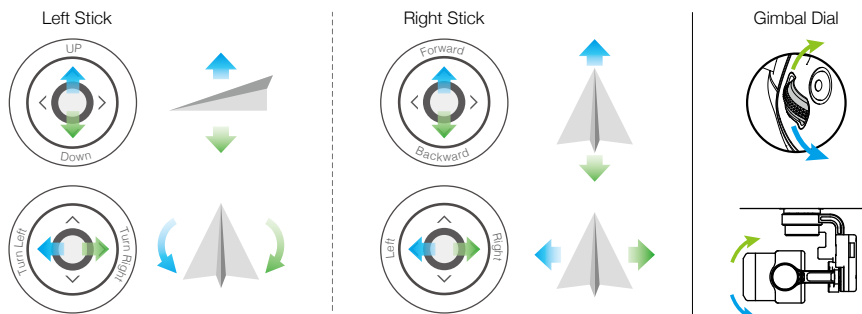
EN

1. Power Button
2. Return-to-Home (RTH) Button
3. Control Sticks
4. Status LED
5. Battery Level LEDs
6. Power Port
7. Mobile Device Holder
8. Small Device Positioning Tabs (for mobile phones)
9. Antennas
10. Handle Bar

11. Gimbal Dial
12. Camera Settings Dial
13. Record Button
14. Flight Mode Switch
15. Shutter Button
16. Intelligent Flight Pause Button
17. C1 and C2 Buttons (customizable)
18. USB Port
19. Micro USB Port



The default flight control is known as Mode 2. The left stick controls the aircraft's altitude and heading, while the right stick controls its forward, backward, left and right movements. The gimbal dial controls the camera's tilt.



* The remote controller is able to reach its maximum transmission distance (FCC) in a wide open area with no Electro-Magnetic Interference, and at an altitude of about 400 feet (120 meters).

Using Phantom 4 Advanced

EN

1. Download the DJI GO 4 App

Search for 'DJI GO 4' on the App Store or Google Play, and install the app on your mobile device.




DJI GO 4 App

2. Watch the Tutorial Videos

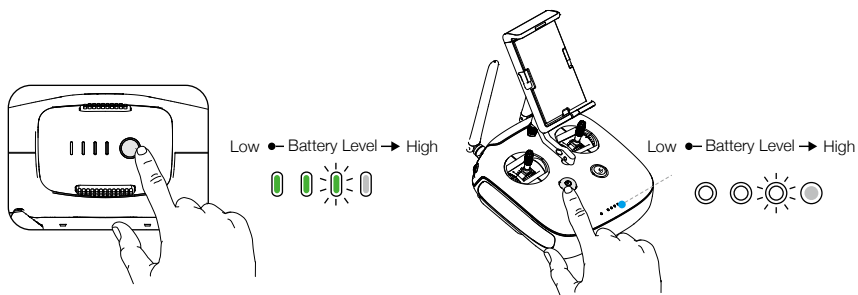
Watch the tutorial videos at www.dji.com or in the DJI GO 4 app.



Tutorial Videos

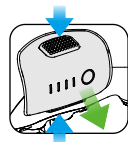
 • DJI GO 4 supports iOS 9.0 (or later) or Android 4.4 (or later).

3. Check the Battery Levels

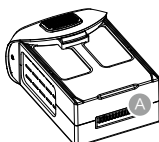


Press once to check the battery level. Press once, then again and hold to turn on/off.

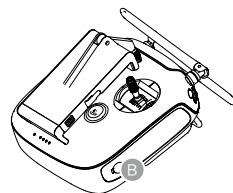
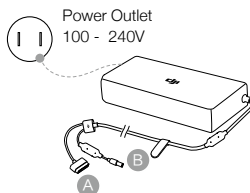
4. Charge the Batteries



Remove the battery.



Charge Time:
~1 hr 20 min

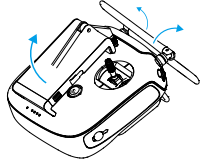


Charge Time:
~3 hr 40 min

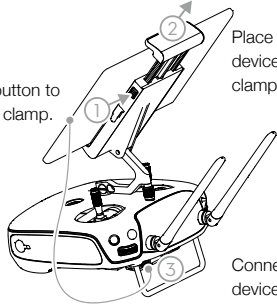
 • When charging is complete, the battery level indicators will automatically turn off.

5. Prepare the Remote Controller

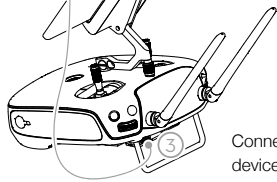
Unfold




Press the button to release the clamp.




Place your mobile device and adjust the clamp to secure.




Connect your mobile device with a USB cable.



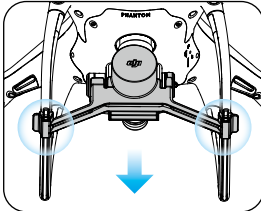
Strong



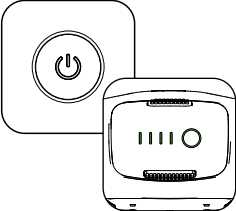
Weak




6. Prepare for Takeoff




Remove the gimbal clamp from the camera.




Power on the remote controller and the aircraft.




Launch DJI GO 4, complete the first-time setup, and tap GO FLY.


 First-time activation requires your DJI account and internet connection.



Black propeller rings go on motors with black dots.

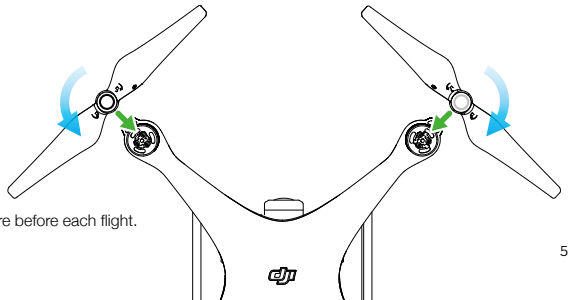


Press the propeller down onto the mounting plate and rotate in the lock direction until secure.



Silver propeller rings go on motors without black dots.

 • Check that the propellers are secure before each flight.



7. Flight

Ready to Go (GPS)

Before taking off, make sure the Aircraft Status Bar in the DJI GO 4 app indicates 'Ready to Go (GPS)' or 'Ready to Go (Vision)' if flying indoors.

In the DJI GO 4 App:



Auto Takeoff

The aircraft will take off and hover at an altitude of 4 feet (1.2 meters).



Auto Landing

The aircraft will land vertically and stop its motors.



Return-to-Home (RTH)

Bring the aircraft back to the Home Point. Tap again to stop the procedure.



Normal

You are in control of the Phantom, with satellite and Return-to-Home support.



TapFly

Tap on your screen to fly your Phantom in that direction, avoiding obstacles as it flies.

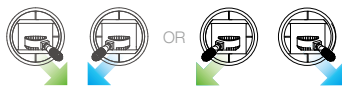


ActiveTrack

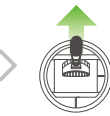
Mark an object on your screen to track it as it moves.

- Watch the tutorial in the DJI GO 4 app or on the official DJI website to learn more.
- Always set an appropriate RTH altitude before takeoff. When the aircraft is returning to the Home Point, you should guide it with the control sticks. Refer to the Disclaimer and Safety Guidelines for more details.

Manual Takeoff



Combination Stick Command to start/stop the motors



Left stick up (slowly) to take off

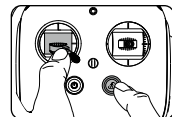
Manual Landing



Left stick down (slowly) until you touch the ground

Hold a few seconds to stop the motors

- Rotating propellers can be dangerous. Do not start the motors when there are people nearby.
- Always keep your hands on the remote controller so long as the motor is still spinning.
- Stop motor mid-flight: Pull the left stick to the bottom inside corner while simultaneously pressing the RTH button. Only stop motors mid-flight in emergency situations when doing so can reduce the risk of damage or injury. Refer to the user manual for details.



Stop motor mid-flight

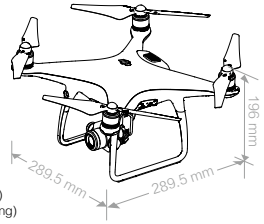


It's important to understand basic flight guidelines, for the safety of both you and those around you. Don't forget to read the Disclaimer and Safety Guidelines.

Specifications

• Aircraft

Weight (Battery & Propellers Included)	1368 g
Max Ascent Speed	S-mode: 6 m/s; P-mode: 5 m/s
Max Descent Speed	S-mode: 4 m/s; P-mode: 3 m/s
Max Speed	45 mph (72 kph) (S-mode); 36mph (58 kph) (A-mode); 31 mph (50 kph) (P-mode)
Max Service Ceiling Above Sea Level	19685 ft (6000 m)
Max Flight Time	Approx. 30 minutes
Operating Temperature	32° to 104° F (0° to 40° C)
Satellite Positioning Systems	GPS/GLONASS
Hover Accuracy Range	Vertical: ±0.1 m (With Vision Positioning); ±0.5 m (With GPS Positioning) Horizontal: ±0.3 m (With Vision Positioning); ±1.5 m (With GPS Positioning)



• Gimbal

Controllable Range	Pitch: -90° to +30°
--------------------	---------------------

• Vision System

Velocity Range	≤31 mph (50 kph) at 6.6 ft (2 m) above ground
Altitude Range	0 - 33 ft (0 - 10 m)
Operating Range	0 - 33 ft (0 - 10 m)
Obstacle Sensory Range	2 - 98 ft (0.7 - 30 m)
Operating Environment	Surfaces with clear patterns and adequate lighting (> 15 lux)

• Camera

Sensor	1" CMOS; Effective pixels: 20M
Lens	FOV (Field of View) 84°, 8.8 mm (35 mm format equivalent: 24 mm), f/2.8 - f/11, auto focus at 1 m - ∞
ISO Range	Video: 100 - 3200 (Auto); 100 - 6400 (Manual); Photo: 100 - 3200 (Auto); 100 - 12800 (Manual)
Mechanical Shutter	8 - 1/2000 s
Electronic Shutter	8 - 1/8000 s
Max Image Size	3:2 Aspect Ratio: 5472×3648; 4:3 Aspect Ratio: 4864×3648; 16:9 Aspect Ratio: 5472×3078
Still Photography Modes	Single Shot Burst Shooting: 3/5/7/10/14 frames Auto Exposure Bracketting (AEB): 3/5 bracketed frames at 0.7EV Bias Interval: 2/3/5/7/10/15/30/60 s

Video Recording Modes

H.265	H.264
• C4K: 4096×2160 24/25/30p	• C4K: 4096×2160 24/25/30/48/50/60p
• 4K: 3840×2160 24/25/30p	• 4K: 3840×2160 24/25/30/48/50/60p
• 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p	• 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p
• FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p	• FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p
• HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p	• HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p

Video Storage Bitrate

100 Mbps

Supported File Systems

FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)

Photo

JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW

Video

MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)

Supported SD Cards

Micro SD, Max Capacity: 128 GB. Class 10 or UHS-1 rating required

Operating Temperature

32° to 104° F (0° to 40° C)

• Remote Controller

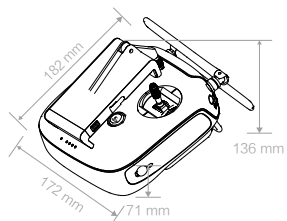
Operating Frequency	2.400 - 2.483 GHz
Max Transmission Distance	FCC: 4.3 mi (7 km); CE: 2.2 mi (3.5 km); SRRC: SRRC: 2.5 mi (4 km); (Unobstructed, free of interference)
Operating Temperature	32° to 104° F (0° to 40° C)
Battery	6000 mAh LiPo 2S
Transmitter Power (EIRP)	26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Operating Voltage	1.2 A @ 7.4 V

• Charger

Voltage	17.5 V
Rated Power	100 W

• Intelligent Flight Battery (PH4-5870mAh-15.2V)

Capacity	5870 mAh
Voltage	15.2 V
Battery Type	LiPo 4S
Energy	89.2 Wh
Net Weight	468 g
Charging Temperature Range	41° to 104° F (5° to 40° C)
Max Charging Power	100 W



For more information, read the User Manual:
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

* This content is subject to change without prior notice.

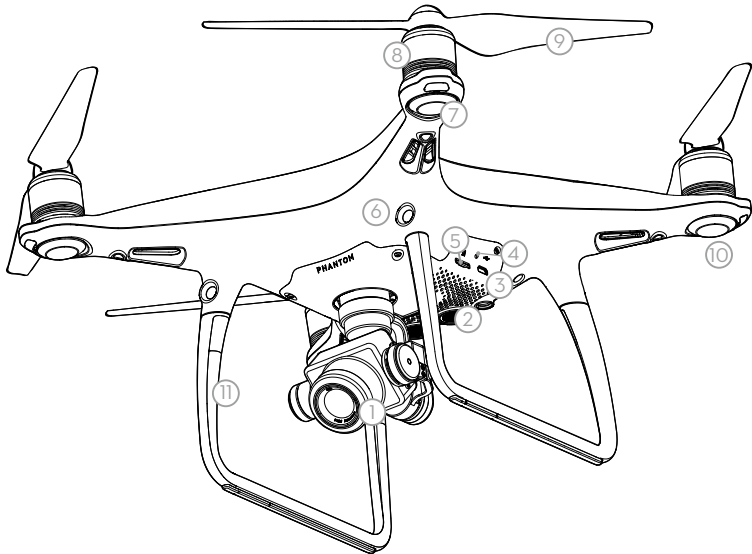
PHANTOM and DJI are trademarks of DJI.
Copyright © 2017 DJI All Rights Reserved.



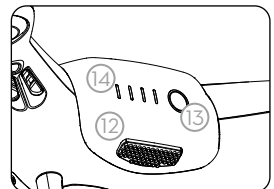
Designed by DJI. Printed in China.

Phantom 4 Advanced

Der DJI™ PHANTOM™ 4 Advanced ist ein intelligentes Kameraflugsystem für Profis, das Videos in 4K-Qualität mit 60 fps und bis zu 100 mbps aufzeichnet, sowie Fotos mit 20 MP Auflösung aufnimmt. Mithilfe der überarbeiteten TapFly™- und ActiveTrack™-Funktionen in der „DJI GO™ 4“-App können Sie alle Ziele anfliegen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, oder bewegliche Objekte durch einfaches Tippen mühelos und ruckfrei verfolgen. Die brandneue Kamera hat einen 1"-CMOS-Sensor für beispiellose Schärfe, weniger Störsignale und hochwertigere Bilder.



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Gimbal und Kamera | 8. Motoren |
| 2. Abwärtsgerichtetes Optiksistem* | 9. Propeller |
| 3. Micro-USB-Anschluss | 10. Status-LEDs des Fluggeräts |
| 4. Kamera/Verbindungsstatus-LED und Verbindungstaste | 11. Antennen |
| 5. Schlitz für die Micro-SD-Karte | 12. Intelligent Flight Battery |
| 6. Vorwärtsgerichtetes Optiksistem | 13. Ein/Aus-Taste |
| 7. Vordere LEDs | 14. Akkuladestatusanzeige |



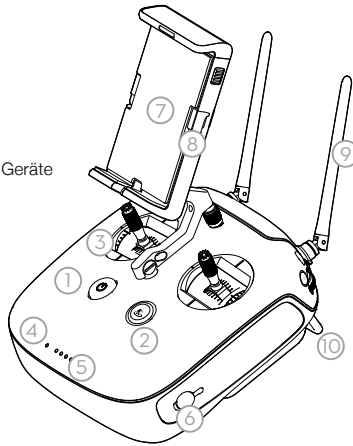
* Das Sichtsystem wird durch die Umgebungsbedingungen beeinflusst. Näheres erfahren Sie im Haftungsausschluss und den Sicherheitsvorschriften und in den Tutorials in der „DJI GO 4“-App oder auf der offiziellen DJI-Website.
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

Fernbedienung

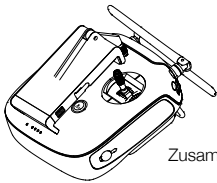
Die leistungsstarke Fernbedienung für den Phantom 4 Advanced hat bis zu 7 Kilometer* Sendereichweite. Mit den physischen Tasten und Knöpfen lassen sich Beleuchtung, Kameraneigung sowie Foto- und Videoaufnahmen bedienen.

In die Fernbedienung ist DJI-LIGHTBRIDGE™ integriert, das Ihnen in Kombination mit einem kompatiblen Mobilgerät ein HD-Livebild der Kamera bietet. Der integrierte Akku hält sehr lange und lässt sich problemlos laden.

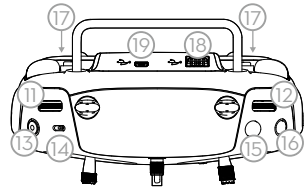
1. Einschalttaste
2. Rückkehrtaste (RTH)
3. Steuerhebel
4. Status-LED
5. Akkuladezustands-LED
6. Stromanschluss
7. Mobilgerätehalter
8. Halteaschen für kleinere Geräte (Smartphones)
9. Antennen
10. Haltegriff



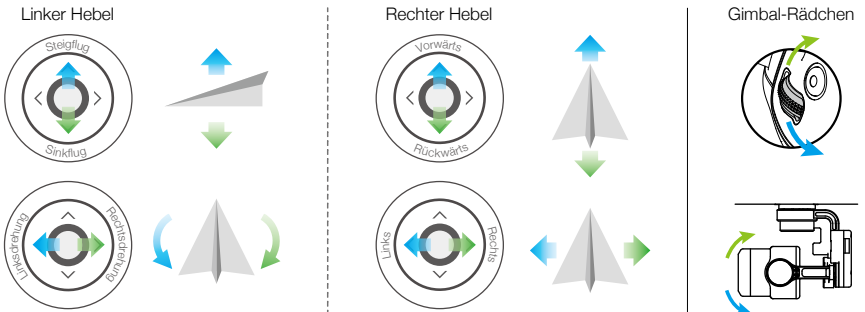
11. Gimbal-Rädchen
12. Kamerarädchen
13. Videotaste
14. Flugmoduswechsler
15. Fototaste
16. „Intelligent Flight“-Pausetaste
17. C1- und C2-Taste (frei belegbar)
18. USB-Anschluss
19. Micro-USB-Anschluss



Zusammengeklappt



Die Standard-Flugsteuerung wird als Modus 2 bezeichnet. Mit dem linken Steuerhebel steuern Sie die Höhe und Flugrichtung der Drohne, und mit dem rechten Steuerhebel steuern Sie ihre Vorwärts-, Rückwärts-, Links- oder Rechtsbewegung. Mit dem Gimbal-Rädchen wird die Neigung der Kamera gestellt.



* Die Fernbedienung erreicht Ihre maximale Übertragungreichweite (FCC) auf offenem Gelände ohne elektromagnetische Störquellen und bei einer Flughöhe von ca. 120 Metern.

Gebrauch des Phantom 4 Advanced

1. „DJI GO 4“-App herunterladen

Suchen Sie im App Store bzw. auf Google Play nach „DJI GO 4“, und installieren Sie die App auf Ihrem Mobilgerät.



„DJI GO 4“-App

2. Die Tutorial-Videos ansehen

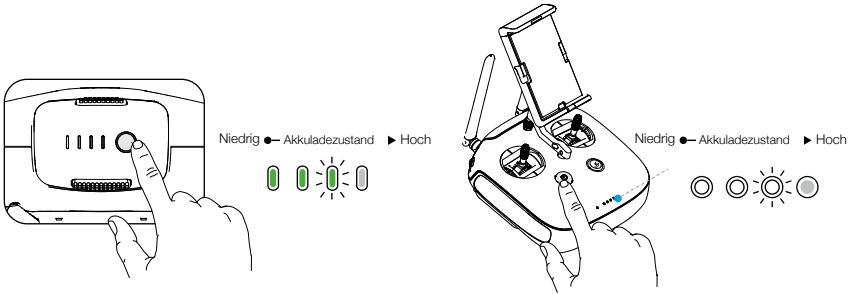
Die Tutorial-Videos finden Sie auf www.dji.com oder in der „DJI GO 4“-App.



Tutorial-Videos

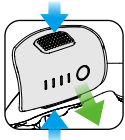
 • DJI GO 4 unterstützt iOS 9.0 (oder höher) sowie Android 4.4 (oder höher).

3. Den Akkuladezustand prüfen

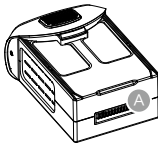


Drücken Sie die Taste einmal, um den Akku-Ladezustand zu überprüfen. Drücken Sie die Taste noch einmal, und halten Sie sie gedrückt, um das Gerät ein-/auszuschalten.

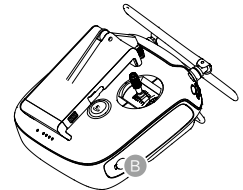
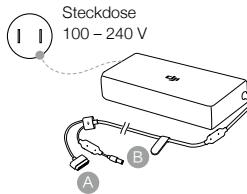
4. Akkus aufladen



Entfernen Sie den Akku.



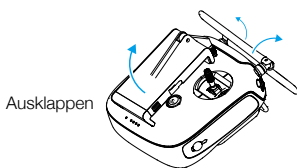
Ladezeit:
~1 Std. 20 Min.



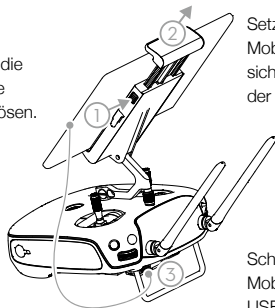
Ladezeit:
~3 Std. 40 Min.

 • Wenn der Ladevorgang beendet ist, wird die Ladezustandsanzeige automatisch ausgeschaltet.

5. Fernbedienung vorbereiten



Drücken Sie die Taste, um die Klemme zu lösen.

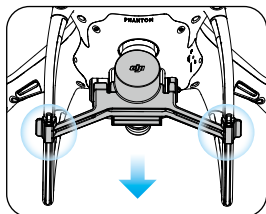


Setzen Sie das Mobilgerät ein, und sichern sie es mit der Klemme.

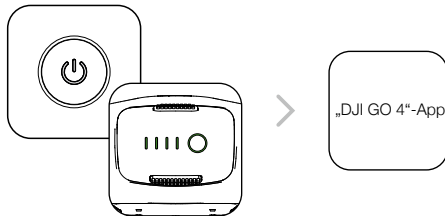


Schließen Sie das Mobilgerät mit einem USB-Kabel an.

6. Auf den Start vorbereiten



Entfernen Sie die Gimbal-Klemme von der Kamera.



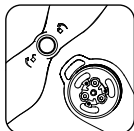
Schalten Sie die Fernbedienung und die Drohne ein.

Starten Sie DJI GO 4, schließen Sie das erste Set-up ab, und tippe auf GO FLY.




Internet

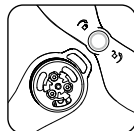
Für die erste Aktivierung benötigen Sie ein DJI-Benutzerkonto und eine Internetverbindung.



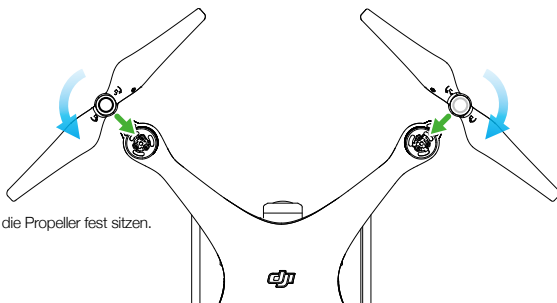
Die schwarzen Propeller-ringe passen zu Motoren mit schwarzem Punkt.




Drücken Sie den Propeller auf die Befestigungsplatte, und drehen Sie ihn in die Verriegelungsrichtung , bis er fest sitzt.



Die silbernen Propellerringe passen zu Motoren ohne schwarzen Punkt.



 • Stellen Sie vor jedem Flug sicher, dass die Propeller fest sitzen.

7. Flug

Ready to Go (GPS)

Vergewissern Sie sich vor dem Losfliegen, dass die Fluggerät-Statusleiste in der „DJI GO 4“-App entweder „Ready to Go (GPS)“ oder bei Innenflügen „Ready to Go (Vision)“ anzeigt.

In der „DJI GO 4“-App:



Automatisches Starten

Das Fluggerät hebt ab und verharrt bei einer Flughöhe von 1,20 m im Schwebeflug.



Automatisches Landen

Das Fluggerät landet auf dem direktesten Weg, und die Motoren werden abgeschaltet.



Rückkehrfunktion (RTH)

Das Fluggerät kehrt automatisch zum Startpunkt zurück. Tippen Sie erneut auf die Schaltfläche, um den Vorgang abzubrechen.



Normal

Sie haben die volle Kontrolle und werden von Satellitennavigation und Rückkehrfunktion unterstützt.



TapFly

Steuern Sie das Fluggerät, in dem Sie auf dem Bildschirm dahin tippen, wo es hinfliegen soll. Hindernisse werden hierbei automatisch umfliegen.



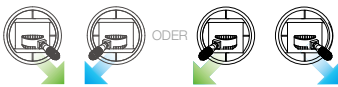
ActiveTrack

Markieren Sie ein Objekt auf dem Bildschirm, und die Kamera bleibt darauf fixiert.

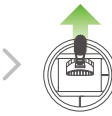


- Näheres erfahren Sie im Tutorial in der „DJI GO 4“-App oder auf der offiziellen DJI-Website.
- Stellen Sie immer eine großzügige Höhe für die Rückkehrfunktion ein. Wenn das Fluggerät zum Startpunkt zurückkehrt, sollten Sie es mit den Steuerhebeln korrigieren, falls nötig. Im Haftungsausschluss und den Sicherheitsvorschriften finden Sie nähere Informationen.

Manuelles Starten



Hebel gemeinsam bewegen, um die Motoren ein-/auszuschalten



Linken Hebel langsam nach oben bewegen, um zu starten

Manuelles Landen

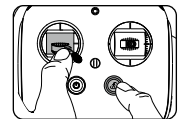


Linken Hebel langsam nach unten bewegen, bis das Landegestell Bodenkontakt hat

Einige Sekunden halten, um die Motoren auszuschalten



- Die laufenden Propeller stellen eine Gefahr dar. Starten Sie die Motoren NICHT in der Nähe von Personen.
- Legen Sie die Fernbedienung nicht aus der Hand, solange die Motoren sich drehen.
- Anhalten der Motoren im Flug: Ziehen Sie den linken Hebel in die innere, untere Ecke, und drücken Sie gleichzeitig die Rückkehrtaste (RTH). Schalten Sie die Motoren während des Fluges nur ab, wenn dadurch in einem Notfall Verletzungen oder Schäden vermieden werden können. Nähere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung.



Anhalten der Motoren im Flug

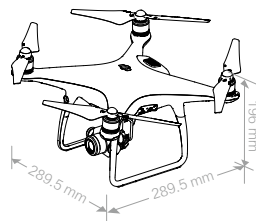


Um Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit der Menschen in Ihrer Umgebung zu gewährleisten, ist es wichtig, dass Sie die nötigen Grundregeln kennen. Lesen Sie sich den Haftungsausschluss und die Sicherheitsvorschriften durch.

Technische Daten

• Fluggerät

Gewicht (mit Akku & Propellern)	1368 g
Max. Steiggeschwindigkeit	Modus „S“: 6 m/s; Modus „P“: 5 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	Modus „S“: 4 m/s; Modus „P“: 3 m/s
Max. Fluggeschwindigkeit	72 km/h (Modus „S“); 58 km/h (Modus „A“); 50 km/h (Modus „P“)
Dienstgipfelhöhe über N.N.	6.000 m
Max. Flugzeit	etwa 30 Minuten
Betriebstemperatur	0° bis 40 °C
Satellitengestützte Positionsbestimmungssystem	GPS/GLONASS
Schwebefluggenauigkeit	Vertikal: ±0,1 m (mit VPS); ±0,5 m (mit GPS) Horizontal: ±0,3 m (mit VPS); ±1,5 m (mit GPS)



• Gimbal

Kontrollierter Bereich	Nickachse: -90° bis +30°
------------------------	--------------------------

• Optiksystem

Geschwindigkeitsbereich	50 km/h auf 2 m Flughöhe
Höhenbereich	0 bis 10 m
Betriebsbereich	0 bis 10 m
Hinderniserfassungsbereich	0,7 bis 30 m
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 lux)

• Kamera

Sensor	1" CMOS, effektive Pixel: 20M
Objektiv	Sichtfeld (FOV) 84°, 8,8 mm (entspricht 35-mm-Format: 24 mm), f/2,8 bis f/11, Autofokus auf 1 m bis ∞
ISO-Bereich	Videos 100 - 3200 (Auto); 100 - 6400 (manuell); Fotos: 100 - 3200 (Auto); 100 - 12800 (manuell)
Mechanischer Verschluss	8 - 1/2000 s
Elektronischer Verschluss	8 - 1/8000 s
Max. Bildgröße	Seitenverhältnis 3:2: 5472x3648; Seitenverhältnis 4:3: 4864x3648; Seitenverhältnis 16:9: 5472x3078
Fotomodi	Einzelaufnahme Serienbildaufnahme: 3/5/7/10/14 Frames Belichtungsreihe: 3/5 fokussierte Frames bei Blendenöffnung 0,7 Intervall: 2/3/5/7/10/15/30/60 s

Videoaufnahmemodi	H.265 • 4K: 4096x2160 24/25/30p • 4K: 3840x2160 24/25/30p • 2.7K: 2720x1530 24/25/30/48/50/60p • FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p • HD: 1280x720 24/25/30/48/50/60/120p 100 Mb/s	H.264 • 4K: 4096x2160 24/25/30/48/50/60p • 4K: 3840x2160 24/25/30/48/50/60p • 2.7K: 2720x1530 24/25/30/48/50/60p • FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p • HD: 1280x720 24/25/30/48/50/60/120p
Bitrate des Videospeichers	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)	
Unterstützte Dateisysteme	JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW	
Foto	MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)	
Video	Micro-SD, Max. Kapazität: 128 GB Klasse 10 oder UHS-1	
Unterstützte SD-Speicherkarten	0° bis 40 °C	
Betriebstemperatur		

• Fernbedienung

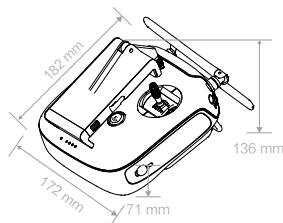
Betriebsfrequenz	2,4 bis 2,483 GHz
Sendereichweite	FCC: 7 km; CE: 3,5 km; SRRC: 4 km (bei direkter Sicht und ohne Störungen)
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Akku	6000 mAh LiPo 2S
Strahlungsleistung (EIRP)	26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Betriebsspannung	1,2 A bei 7,4 V

• Ladegerät

Spannung	17,5 V
Nennleistung	100 W

• Intelligent Flight Battery (PH4-5870mAh-15.2V)

Kapazität	5870 mAh
Spannung	15,2 V
Akkutyp	LiPo 4S
Energie	89,2 Wh
Nettogewicht	468 g
Ladetemperatur	5° bis 40 °C
Max. Ladeleistung	100 W



Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung:
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

* Der Inhalt kann jederzeit unangekündigt geändert werden.

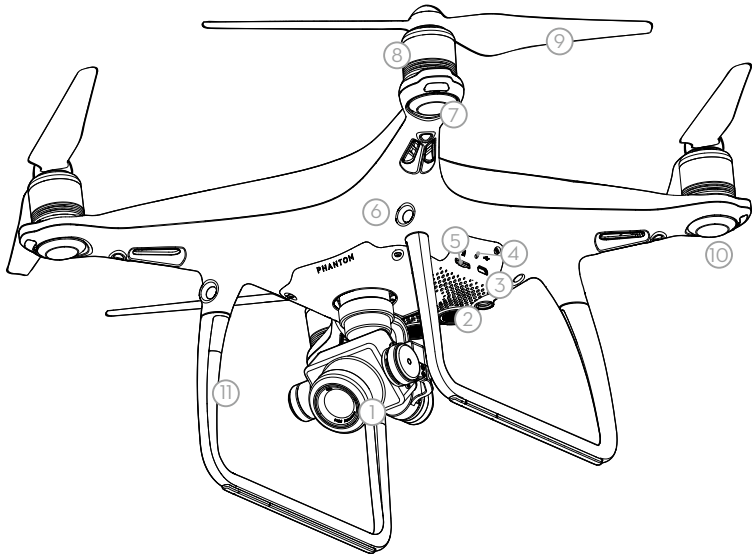
PHANTOM und DJI sind eingetragene Marken von DJI.
Copyright © 2017 DJI Alle Rechte vorbehalten



Konzept: DJI. Gedruckt in China.

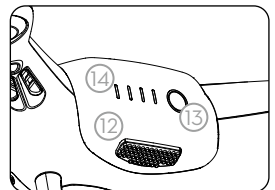
Phantom 4 Advanced

DJI™ PHANTOM™ 4 Advanced es una cámara aérea inteligente semiprofesional capaz de filmar vídeo en 4K a 60fps y hasta 100 mbps, así como captar fotografías de 20 megapíxeles. Utilizando los modos TapFly™ y ActiveTrack™ mejorados a través de la aplicación DJI GO™ 4, puede volar a cualquier parte visible en la pantalla o seguir un objetivo móvil de manera fácil y fluida con sólo un toque en la pantalla. La nueva cámara utiliza un sensor CMOS de una pulgada que ofrece una claridad sin precedentes, así como un bajo nivel de ruido e imágenes de mayor calidad.



1. Estabilizador y cámara
2. Sistema de visión inferior*
3. Puerto MicroUSB
4. Botón de vinculación e indicador de estado de vinculación/cámara
5. Ranura para tarjeta MicroSD de la cámara
6. Sistema de visión frontal
7. Indicadores LED delanteros

8. Motores
9. Hélices
10. Indicadores de estado de la aeronave
11. Antenas
12. Batería de Vuelo Inteligente
13. Botón de encendido
14. Indicadores de nivel de batería



* El sistema de visión se puede ver afectado por las condiciones del entorno. Lea la Renuncia de responsabilidad y las Directrices de seguridad, y vea los tutoriales en la aplicación DJI GO 4 o en el sitio web oficial de DJI para obtener más información.

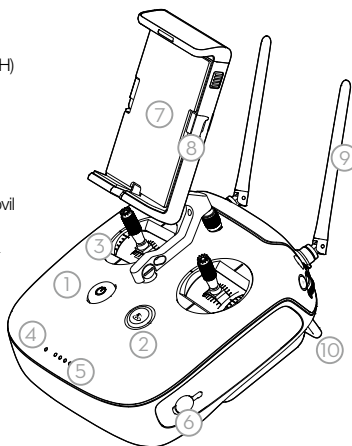
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

Control remoto

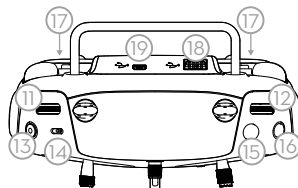
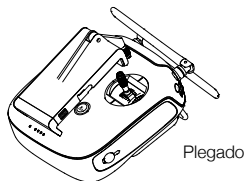
El potente control remoto del Phantom 4 Advanced cuenta con un alcance de transmisión de 7 km (4,3 millas)*. Incorpora botones físicos y mandos giratorios para controlar la exposición, la inclinación de la cámara, la toma de fotografías y la grabación de vídeo.

El control remoto lleva incorporado el sistema DJI LIGHTBRIDGE™ que, al emparejarse con un teléfono móvil compatible, proporciona una vista HD en directo de la cámara integrada en el Phantom. Una batería interna garantiza una larga vida de la batería y facilidad de uso.

1. Botón de encendido
2. Botón de Vuelta a Casa (RTH)
3. Palancas de control
4. LED de estado
5. Indicadores LED de nivel de batería
6. Puerto de alimentación
7. Soporte para dispositivo móvil
8. Pestañas para fijación de pequeños dispositivos (para teléfonos móviles)
9. Antenas
10. Asa

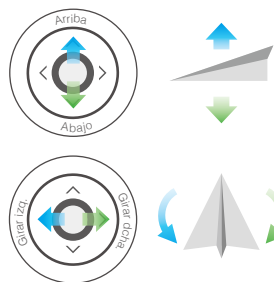


11. Dial del Estabilizador
12. Dial de configuración de la cámara
13. Botón de grabación
14. Selector de modo de vuelo
15. Botón del obturador
16. Botón de pausa durante vuelo inteligente
17. Botones C1 y C2 (personalizables)
18. Puerto USB
19. Puerto MicroUSB

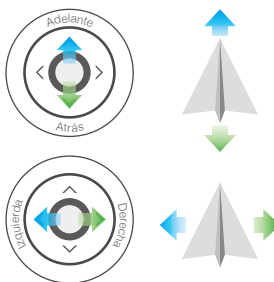


El control de vuelo predeterminado se conoce como modo 2. La palanca izquierda controla la altitud y la dirección de la aeronave, mientras que la derecha controla los movimientos hacia delante, atrás, izquierda y derecha. El selector del estabilizador controla la inclinación de la cámara.

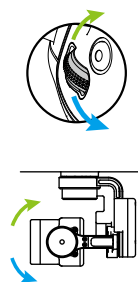
Palanca izquierda



Palanca derecha



Dial del Estabilizador



* El control remoto es capaz de alcanzar su distancia máxima de transmisión (FCC) en una amplia zona abierta sin interferencias electromagnéticas, y a una altitud de unos 120 metros (400 pies).

Uso del Phantom 4 Advanced

1. Descargue la aplicación DJI GO 4

Busque "DJI GO 4" en el App Store o en Google Play e instale la aplicación en su dispositivo móvil.



Aplicación DJI GO 4

2. Vea los videotutoriales

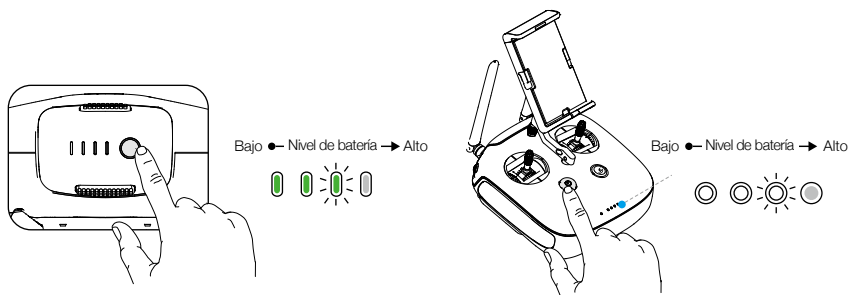
Vea los videotutoriales en www.dji.com o en la aplicación DJI GO 4.



Videotutoriales

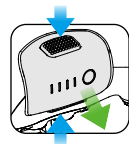
 • DJI GO 4 es compatible con iOS 9.0 (o posterior) y Android 4.4 (o posterior).

3. Compruebe el nivel de batería

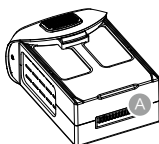


Pulse una vez para comprobar el nivel de batería. Pulse una vez, después otra y mantenga pulsado para encender o apagar.

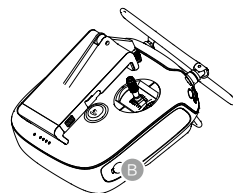
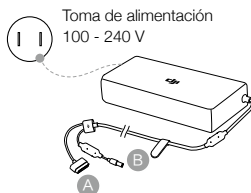
4. Cargue las baterías



Retire la batería.



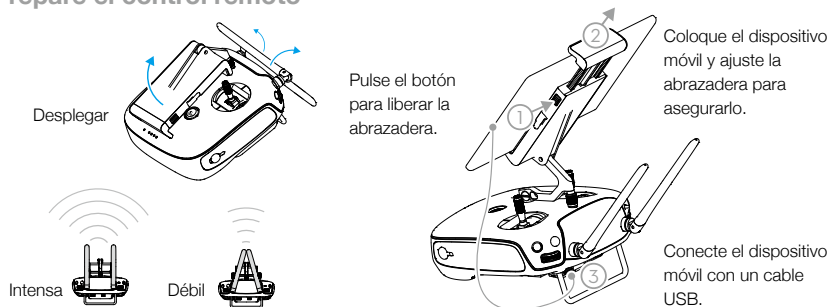
Tiempo de carga:
~1 h y 20 min



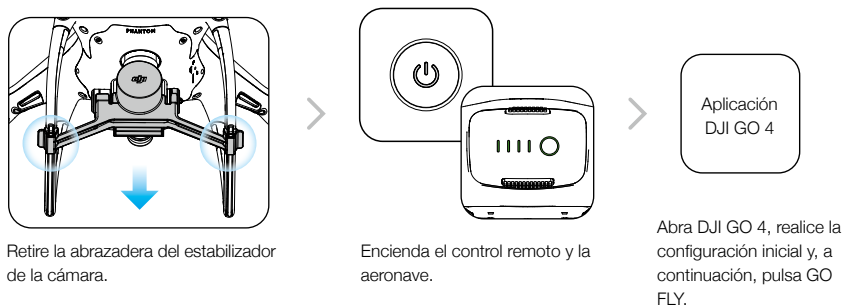
Tiempo de carga:
~3 h y 40 min

 • Una vez que se haya completado la carga, los indicadores de nivel de la batería se apagarán automáticamente.

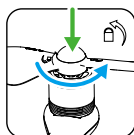
5. Prepare el control remoto



6. Prepárese para el despegue



La activación inicial requiere la cuenta DJI y conexión a Internet.

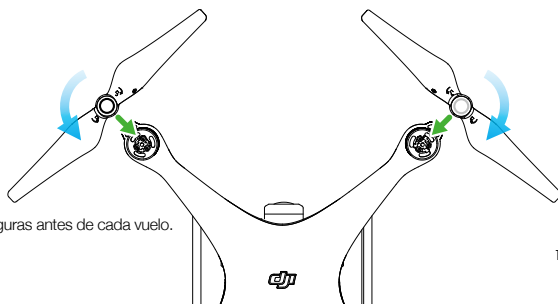


Presione la hélice hacia abajo sobre la placa de montaje y gírela en la dirección de bloqueo hasta que quede fija.



Los anillos plateados de la hélice se utilizan en motores sin puntos negros.

Los anillos negros de la hélice se utilizan en motores con puntos negros.



• Compruebe que las hélices estén seguras antes de cada vuelo.

7. Vuelo

Ready to Go (GPS)

Antes de despegar, asegúrese de que la barra de estado de la aeronave en la aplicación DJI GO 4 indique "Ready to Go (GPS)", o "Ready to Go (Vision)" en caso de volar en interiores.

En la aplicación DJI GO 4:



Despegue automático

La aeronave despegará y volará en modo estacionario a una altitud de 1,2 metros (4 pies).



Aterrizaje automático

La aeronave aterrizará verticalmente y detendrá sus motores.



Regreso al punto de origen (RTH)

Trae la aeronave de vuelta al punto de origen. Toque de nuevo para detener el procedimiento.



Normal

Tiene el control del Phantom, con satélite y regreso al punto de origen.



TapFly

Tocar la pantalla para volar con el Phantom en esa dirección, evitando obstáculos mientras vuela.



ActiveTrack

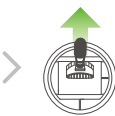
Marcar un objeto en la pantalla para realizar el seguimiento mientras se mueve.

- Vea el tutorial en la aplicación DJI GO 4 o en el sitio web oficial de DJI para obtener más información.
- Establezca siempre una altitud de RTH adecuada antes del despegue. Cuando la aeronave vuelva al punto de origen, debe guiarla con las palancas de control. Para más detalles, consulte la Renuncia de responsabilidad y las Directrices de seguridad.

Despegue manual



Comando de palancas combinado para arrancar/detener los motores



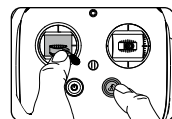
Palanca izquierda arriba (espacio) para despegar

Aterrizaje manual



Palanca izquierda abajo (espacio) hasta tocar el suelo
Mantenga unos segundos para detener los motores

- Las hélices en rotación pueden resultar peligrosas. No arranque los motores cuando haya personas cerca.
- Mantenga siempre las manos en el control remoto mientras el motor esté girando.
- **Detención del motor en pleno vuelo:** Empuje la palanca izquierda hacia la esquina inferior interna mientras presiona el botón RTH. Sólo detenga los motores en pleno vuelo si se produce una situación de emergencia en la que esta maniobra pueda reducir un riesgo de daños o lesiones. Consulte el manual del usuario para obtener detalles.



Detención del motor en pleno vuelo

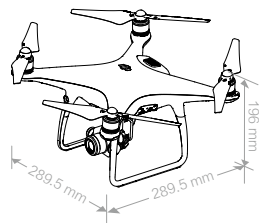


Es importante conocer las directrices básicas de vuelo para su propia seguridad y la de quienes le rodean. No olvide leer la Renuncia de responsabilidad y las directrices de seguridad.

Especificaciones

• Aeronave

Peso (batería y hélices incluidas)	1368 g
Velocidad de ascenso máx.	Modo S 6 m/s; modo P: 5 m/s
Velocidad de descenso máx.	Modo S 4 m/s; modo P: 3 m/s
Velocidad máxima	72 km/h (45 mph) (modo S); 58 km/h (36 mph) (modo A); 50 km/h (31 mph) (modo P)
Altitud de vuelo máx. por encima del nivel del mar	6 000 m (19 685 pies)
Tiempo de vuelo máx.	30 minutos aprox.
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Sistemas de posicionamiento por satélite	GPS/GLONASS
Precisión de vuelo estacionario	Vertical: ±0,1 m (con Posicionamiento visual); ±0,5 m (con posicionamiento por GPS) Horizontal: ±0,3 m (con Posicionamiento visual); ±1,5 m (con posicionamiento por GPS)



• Estabilizador

Intervalo controlable Inclinación: de -90° a +30°

• Sistema visual

Intervalo de velocidad	≤50 km/h (31 mph) a 2 m (6,6 pies) sobre el suelo
Intervalo de altitud	de 0 a 10 m (de 0 a 33 pies)
Intervalo de funcionamiento	de 0 a 10 m (de 0 a 33 pies)
Rango de detección de obstáculos	de 0,7 a 30 m (de 2 a 98 pies)
Entorno de funcionamiento	Superficies con un patrón claro e iluminación adecuada (> 15 lux)

• Cámara

Sensor	CMOS de 1"; píxeles efectivos: 20M
Objetivo	FOV (campo de visión) 84°, 8,8 mm (equivalente a formato de 35 mm: 24 mm), f/2.8 - f/11, enfoque a 1 m - ∞
Intervalo de ISO	Vídeo: 100 - 3200 (Auto); 100 - 6400 (Manual); Foto: 100 - 3200 (Auto); 100 - 12 800 (Manual)
Obturador mecánico	8 - 1/2000 s
Obturador electrónico	8 - 1/8000 s
Tamaño de imagen máximo	Relación de aspecto 3:2: 5472x3648; relación de aspecto 4:3: 4864x3648; relación de aspecto 16:9: 5472x3078
Modos de fotografía	Disparo único Disparo en ráfagas: 3/5/7/10/14 fotografías Horquilla de exposición automática (AEB): 3/5 fotografías horquilladas con sesgo de 0,7 EV Intervalo: 2/3/5/7/10/15/30/60 s

Modos de grabación de vídeo

H.265	H.264
• C4K: 4096x2160 24/25/30p	• C4K: 4096x2160 24/25/30/48/50/60p
• 4K: 3840x2160 24/25/30p	• 4K: 3840x2160 24/25/30/48/50/60p
• 2.7K: 2720x1530 24/25/30/48/50/60p	• 2.7K: 2720x1530 24/25/30/48/50/60p
• FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p	• FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p
• HD: 1280x720 24/25/30/48/50/60/120p	• HD: 1280x720 24/25/30/48/50/60/120p

Tasa de bits de almacenamiento de vídeo

100 Mbps	
Sistemas de archivo admitidos	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)
Fotografía	JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW
Vídeo	MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)
Tarjetas SD admitidas	MicroSD, Capacidad máxima: 128 GB. Se necesita clasificación clase 10 o UHS-1
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)

• Control remoto

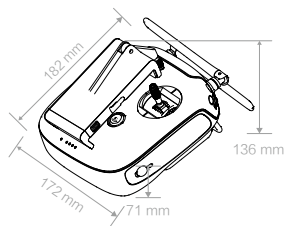
Frecuencia de funcionamiento	2,400 - 2,483 GHz
Distancia de transmisión máx.	FOC: 7 km (4,3 mi); CE: 3,5 km (2,2 mi); SRRC: 4 km (2,5 mi); (sin obstáculos, libre de interferencias)
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Batería	6000 mAh LiPo 2S
Potencia de transmisión (EIRP)	26 dBm (FOC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Voltaje de funcionamiento	1,2 A a 7,4 V

• Cargador

Voltaje	17,5 V
Potencia nominal	100 W

• Batería de Vuelo Inteligente (PH4-5870mAh-15.2V)

Capacidad	5870 mAh
Voltaje	15,2 V
Tipo de batería	LiPo 4S
Energía	89,2 Wh
Peso neto	468 g
Intervalo de temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Potencia de carga máx.	100 W



Para obtener más información, lea el manual del usuario:
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

• Este contenido puede modificarse sin notificación previa.

PHANTOM y DJI son marcas registradas de DJI.
Copyright © 2017 DJI Todos los derechos reservados

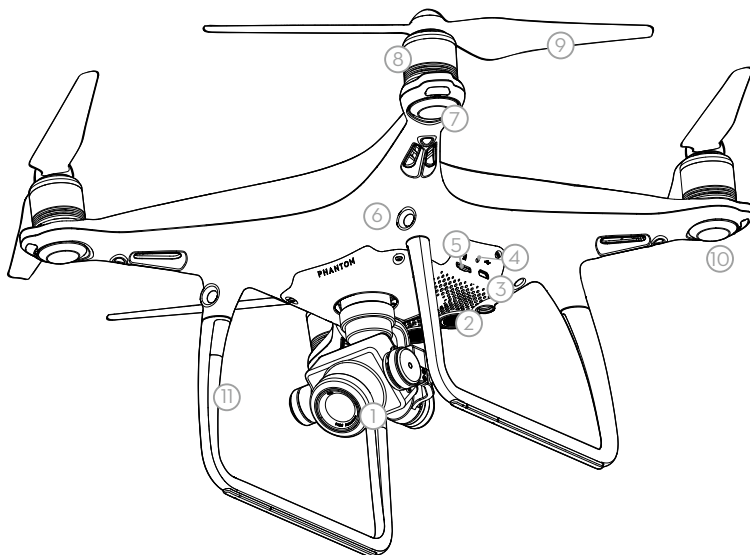


Diseñado por DJI. Impreso en China.

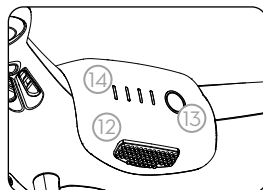
Phantom 4 Advanced

Le DJI™ PHANTOM™ 4 Advanced est une caméra aérienne intelligente pour « prosommateurs », capable d'enregistrer des vidéos 4K à 60 ips et jusqu'à 100 Mbit/s et de prendre des photos avec une résolution de 20 mégapixels. À l'aide des fonctions TapFly™ et ActiveTrack™ mises à niveau, via l'application DJI GO™ 4, vous pouvez voler dans toutes les zones visibles sur votre écran ou suivre facilement et sans à-coup un objet en mouvement, d'une simple pression. La toute nouvelle caméra utilise un capteur CMOS 1" qui offre une clarté améliorée et des images de meilleure qualité tout en diminuant le bruit.

FR



- | | |
|--|--|
| 1. Nacelle et caméra | 8. Moteurs |
| 2. Système optique inférieur* | 9. Hélices |
| 3. Port Micro USB | 10. Indicateurs LED d'état de l'appareil |
| 4. Voyant d'état de la caméra/de l'appairage et bouton d'appairage | 11. Antennes |
| 5. Logement de carte Micro-SD | 12. Batterie de Vol Intelligente |
| 6. Système optique avant | 13. Bouton d'alimentation |
| 7. LED avant | 14. Indicateurs de niveau de batterie |



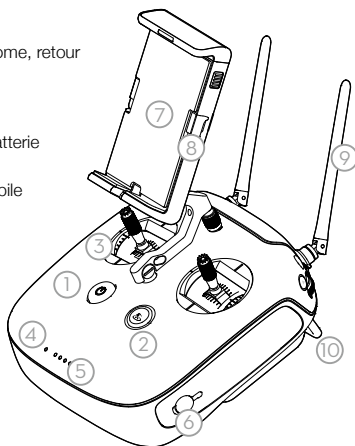
* Le système optique est affecté par les conditions environnementales. Pour en savoir plus, lisez la clause d'exclusion de responsabilité et les consignes de sécurité et visionnez le didacticiel dans l'application DJI GO 4 ou sur le site Web officiel de DJI. <http://www.dji.com/phantom-4-adv>

Radiocommande

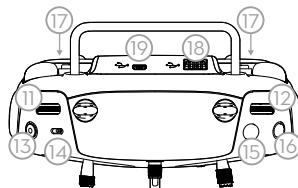
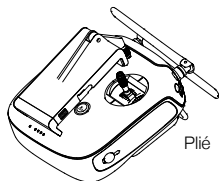
La puissante radiocommande du Phantom 4 Advanced dispose d'une plage de transmission allant jusqu'à 7 km (4,3 milles)*. Elle dispose de boutons et de molettes physiques pour contrôler l'exposition, l'inclinaison de la caméra, la prise de photo et l'enregistrement vidéo.

Elle intègre le système DJI LIGHTBRIDGE™ qui, associé à un appareil mobile compatible, vous permet de visionner l'image de la caméra en HD et en direct. Grâce à sa batterie interne, l'appareil bénéficie d'une longue autonomie et d'une simplicité d'utilisation.

1. Bouton d'alimentation
2. Bouton RTH (Return to Home, retour au point de départ)
3. Manche de contrôle
4. Voyant d'état
5. Indicateur de niveau de batterie
6. Port d'alimentation
7. Support pour appareil mobile
8. Crochets de fixation pour Smartphones
9. Antennes
10. Poignée

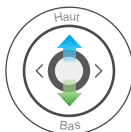


11. Molette de la nacelle
12. Molette de réglage de la caméra
13. Bouton d'enregistrement
14. Commutateur de mode de vol
15. Obturateur
16. Bouton Pause de la fonction Intelligent Flight
17. Boutons C1 et C2 (personnalisables)
18. Port USB
19. Port Micro-USB



Le contrôle de vol par défaut est connu sous le nom de Mode 2. Le manche gauche agit sur l'altitude et l'orientation de l'appareil, tandis que le manche droit contrôle ses mouvements vers l'avant, l'arrière, la gauche et la droite. Le cadran de la nacelle contrôle l'inclinaison de la caméra.

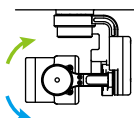
Manche gauche



Manche droit



Molette de la nacelle



* La radiocommande peut atteindre une distance de transmission maximale (FCC) dans une zone dégagée sans interférences électromagnétiques et à une altitude d'environ 120 mètres (400 pieds).

Utilisation de Phantom 4 Advanced

1. Téléchargement de l'application DJI GO 4

Recherchez « DJI GO 4 » sur l'App Store ou sur Google Play et installez l'application sur votre appareil mobile.



Application DJI GO 4

2. Consultation de didacticiels vidéo

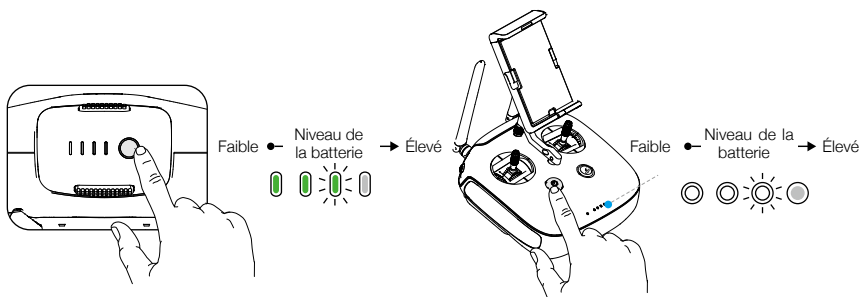
Visionnez les didacticiels vidéo à l'adresse www.dji.com ou dans l'application DJI GO 4.



Didacticiels vidéo

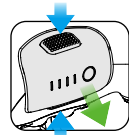
 • DJI GO 4 est compatible avec iOS 9.0 (ou version ultérieure) et Android 4.4 (ou version ultérieure).

3. Vérification des niveaux de batterie

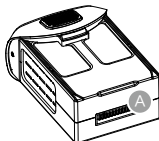


Appuyez une fois pour vérifier le niveau de la batterie. Appuyez à nouveau, puis encore une fois et maintenez enfoncé pour allumer/éteindre.

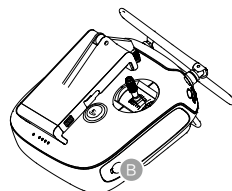
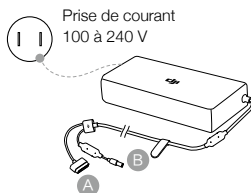
4. Chargement des batteries



Retirez la batterie.



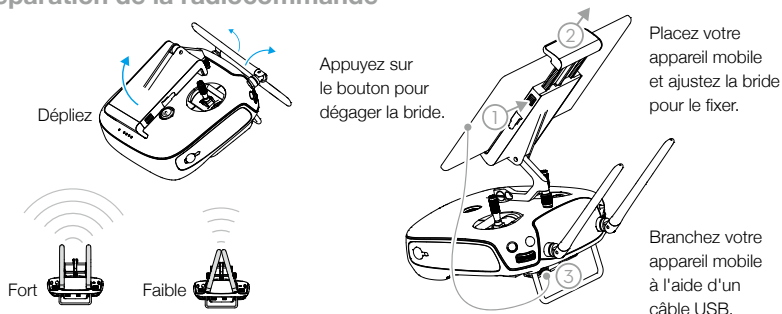
Temps de charge :
~1 h 20 min



Temps de charge :
~3 h 40 min

 • Une fois le chargement terminé, les voyants de niveau de batterie s'éteignent automatiquement.

5. Préparation de la radiocommande

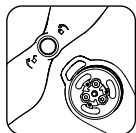


6. Préparation au décollage



Internet

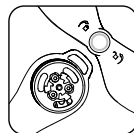
Pour activer l'appareil pour la première fois, vous devez fournir votre compte DJI et disposer d'une connexion Internet.



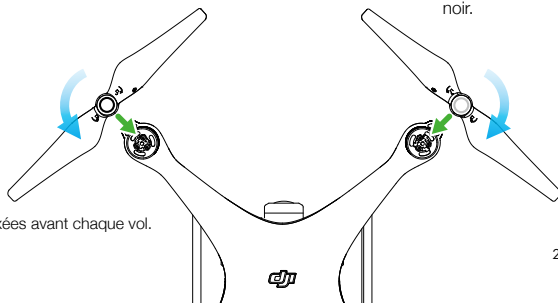
Les anneaux noirs des hélices se placent sur les moteurs comportant un repère noir.



Montez l'hélice sur la plaque de fixation en appuyant, puis tournez dans le sens de verrouillage jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée.



Les anneaux argentés des hélices se placent sur les moteurs ne comportant aucun repère noir.



⚠ • Vérifiez que les hélices sont bien fixées avant chaque vol.

7. Vol

Ready to Go (GPS)

Avant de procéder au décollage, vérifiez dans l'application DJI GO 4 si la mention « Ready to Go (GPS) » ou « Ready to Go (Vision) » (pour les vols en intérieur) s'affiche dans la barre d'état de l'appareil.

FR

Dans l'application DJI GO :



Décollage automatique

L'appareil décollera automatiquement et maintiendra un vol stationnaire à 1,2 mètre (4 pieds) d'altitude.



Atterrissage automatique

L'appareil atterrira verticalement et coupera ses moteurs.



Retour au point de départ (RTH)

Faites revenir l'appareil au point de départ. Appuyez à nouveau pour arrêter la procédure.



Normal

Vous avez le contrôle du Phantom et bénéficiez du positionnement par satellite et du mode Return-to-Home.



TapFly

Appuyez sur l'écran pour faire voler le Phantom dans cette direction. Il évitera automatiquement les obstacles.



ActiveTrack

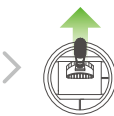
Marquez un objet sur l'écran pour le suivre dans ses mouvements.

- Pour en savoir plus, visionnez le didacticiel dans l'application DJI GO 4 ou sur le site Web officiel de DJI.
- Définissez toujours une altitude RTH appropriée avant le décollage. Lorsque l'appareil retourne au point de départ, guidez-le avec les manches de contrôle. Reportez-vous aux consignes de sécurité et à la clause d'exclusion de responsabilité pour en savoir plus.

Décollage manuel



Commande de manche combinée pour démarrer/couper les moteurs



Relevez lentement le manche gauche pour décoller

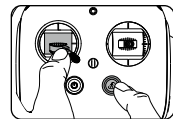
Atterrissage manuel



Abaissez lentement le manche gauche jusqu'à atteindre le sol. Maintenez la position pendant quelques secondes pour couper les moteurs



- Les hélices en rotation peuvent s'avérer dangereuses. Ne démarrez pas les moteurs dans des espaces étroits ou lorsque des personnes se trouvent à proximité.
- Gardez toujours la radiocommande en main tant que le moteur tourne.
- Arrêt du moteur en plein vol : abaissez le manche gauche vers l'angle intérieur tout en appuyant sur le bouton RTH. Coupez les moteurs en plein vol uniquement s'il s'agit d'un cas d'urgence dans lequel cette action peut réduire le risque de dommage ou de blessure. Consultez le guide de l'utilisateur pour obtenir de plus amples informations.



Arrêt du moteur en plein vol

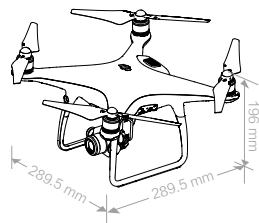


Il est important que vous compreniez les consignes de vol fondamentales afin d'assurer votre sécurité et celle de votre entourage. N'oubliez pas de lire la clause d'exclusion de responsabilité et les consignes de sécurité.

Caractéristiques techniques

• Appareil

Poids (batterie et hélices incluses)	1368 g
Vitesse ascensionnelle max.	Mode S : 6 m/s ; mode P : 5 m/s
Vitesse de descente max.	Mode S : 4 m/s ; mode P : 3 m/s
Vitesse max.	72 km/h (45 mph) (Mode S) ; 58 km/h (36 mph) (Mode A) ; 50 km/h (31 mph) (Mode F)



Plafond pratique max. au-dessus du niveau de la mer	6 000 m (19 685 pieds)
Temps de vol max.	Environ 30 minutes
Température de fonctionnement	0° à 40° C (32° à 104° F)
Système de localisation satellite	GPS/GLONASS
Plage de précision du vol stationnaire	verticale : ± 0,1 m (avec Vision Positioning) ; ± 0,5 m (avec GPS Positioning) Horizontale : ± 0,3 m (avec Vision Positioning) ; ± 1,5 m (avec GPS Positioning)

• Nacelle

Plage réglable	Angle vertical : -90 à +30°
• Système optique	
Plage de vitesse	≤ 50 km/h (31 mph) à 2 m (6,6 pieds) au-dessus du sol
Plage d'altitude	0-10 m (0-33 pieds)
Portée	0-10 m (0-33 pieds)
Plage de détection d'obstacles	0,7 à 30 m (2 à 98 pieds)
Conditions d'utilisation	Surfaces régulières et bien éclairées (> 15 lux)

• Caméra

Capteur	CMOS 1" ; pixels effectifs : 20M
Lentille	Champ de vision 84°, 8,8 mm (équivalent 35 mm: 24 mm), 1/2,8 - 1/1,1, mise au point automatique à 1 m - ∞
Plage ISO	Vidéo : 100 - 3200 (Auto) ; 100 - 6400 (Manuel) ; Photo : 100 - 3200 (Auto) ; 100 - 12800 (Manuel)
Obturateur mécanique	8 à 1/2000 s
Obturateur électronique	8 à 1/8000 s
Taille max. de l'image	Proportion 3:2 : 5472 × 3648 ; Proportion 4:3 : 4864 × 3648 ; Proportion 16:9 : 5472 × 3078
Modes d'images fixes	Prise unique Prise de vue en rafale : 3/5/7/10/14 clichés Bracketing d'exposition (AEB) : 3/5 clichés en bracketing à 0,7 EV Intervalle : 2/3/5/7/10/15/30/60 s

Modes d'enregistrement vidéo

H.265	H.264
* C4K : 4096 × 2160 24/25/30p	* C4K : 4096 × 2160 24/25/30/48/50/60p
* 4K : 3840 × 2160 24/25/30p	* 4K : 3840 × 2160 24/25/30/48/50/60p
* 2,7K : 2720 × 1530 24/25/30/48/50/60p	* 2,7K : 2720 × 1530 24/25/30/48/50/60p
* FHD : 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60/120p	* FHD : 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60/120p
* HD : 1280 × 720 24/25/30/48/50/60/120p	* HD : 1280 × 720 24/25/30/48/50/60/120p

Bitrates de stockage vidéo

Systèmes de fichiers pris en charge	FAT32 (≤ 32 Go) ; exFAT (> 32 Go)
Photo	JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW
Vidéo	MP4/MOV (AVC/H.264) ; HEVC/H.265
Cartes SD prises en charge	Micro-SD, capacité max. : 128 Go. Classe 10 ou type UHS-1 minimum
Température de fonctionnement	0° à 40° C (32° à 104° F)

• Radiocommande

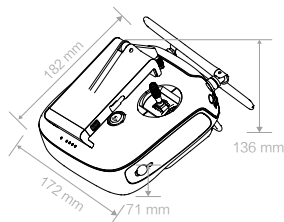
Fréquence de fonctionnement	2,400 - 2,483 GHz
Distance de transmission maximale	FCC: 7 km (4,3 mi); CE: 3,5 km (2,2 mi); SRRC: 4 km (2,5 mi) (espace dégagé, sans interférences)
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Batterie	6 000 mAh LiPo 2S
Puissance de l'émetteur (EIRP)	26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Voltage de fonctionnement	1,2 A à 7,4 V

• Chargeur

Voltage	17,5 V
Puissance nominale	100 W

• Batterie de Vol Intelligente (PH4-5870mAh-15.2V)

Capacité	5870 mAh
Voltage	15,2 V
Type de batterie	LiPo 4S
Énergie	89,2 Wh
Poids net	468 g
Plage de température de chargement	5° à 40° C (41° à 104° F)
Puissance de charge max.	100 W



Pour en savoir plus, consultez le manuel de l'utilisateur : <http://www.dji.com/phantom-4-adv>

* Ce contenu peut être modifié sans préavis.

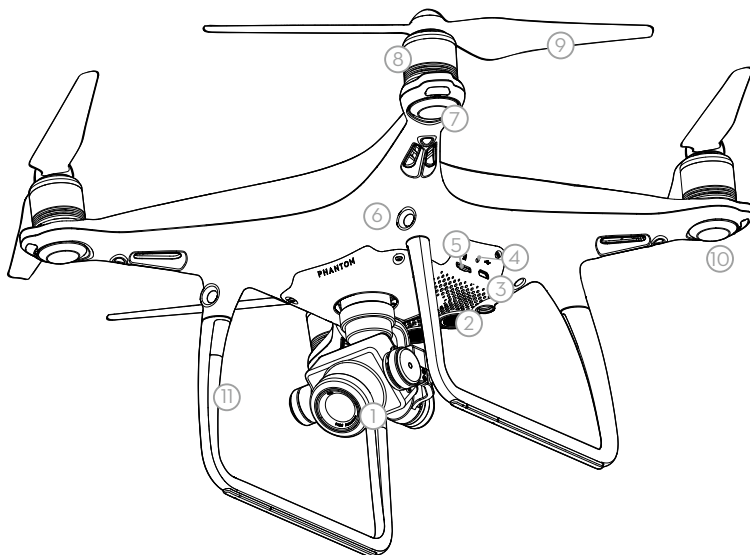
PHANTOM et DJI sont des marques commerciales de DJI.
Copyright © 2017 DJI Tous droits réservés.



Une création de DJI. Imprimé en Chine.

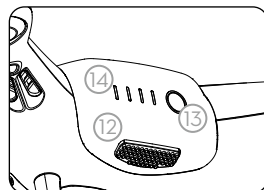
Phantom 4 Advanced

Il PHANTOM™ 4 Advanced di DJI™ è una telecamera aerea estremamente intelligente in grado di riprendere video in 4K a 60 fotogrammi al secondo e fino a 100 mbps, e di catturare fermi immagine da 20 megapixel. Utilizzando le modalità aggiornate TapFly™ e ActiveTrack™ tramite l'app DJI GO™ 4, con un semplice tocco è possibile volare in modo facile e regolare ovunque visibile sullo schermo o sulla traiettoria di un soggetto in movimento. La nuovissima telecamera utilizza un sensore CMOS da 1 pollice che offre una nitidezza senza precedenti, un livello di rumorosità inferiore e una migliore immagine.



1. Gimbal e videocamera
2. Sistema visivo verso il basso*
3. Porta micro-USB
4. Fotocamera/Indicatore di stato del collegamento e pulsante di collegamento
5. Slot per micro-scheda SD per telecamera
6. Sistema visivo anteriore
7. LED anteriori

8. Motori
9. Eliche
10. Indicatori di stato del velivolo
11. Antenne
12. Batteria di volo intelligente
13. Pulsante di accensione
14. Indicatori del livello di carica della batteria



* Il sistema visivo è influenzato dalle condizioni ambientali circostanti. Per saperne di più, leggere le limitazioni di responsabilità e le direttive sulla sicurezza e guardare i tutorial sull'applicazione DJI GO 4 o sul sito ufficiale DJI.
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

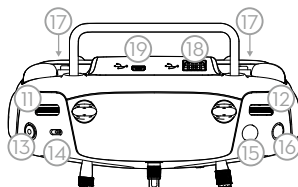
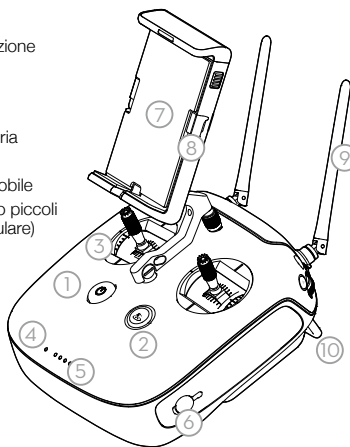
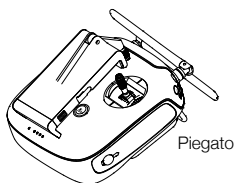
Dispositivo di controllo remoto

Il potente dispositivo di controllo remoto di Phantom 4 Advanced dispone di una gamma di trasmissione che si estende fino a 7 km (4,3 mi)*. È dotato di rotelle e pulsanti fisici per controllare l'esposizione, l'inclinazione della telecamera, l'acquisizione di foto e la registrazione di video.

Integrato nel dispositivo di controllo remoto si trova un sistema DJI LIGHTBRIDGE™ che, associato a un dispositivo mobile compatibile, offre una vista HD dal vivo dalla telecamera del Phantom. Una batteria interna garantisce la lunga durata della batteria e la facilità di utilizzo.

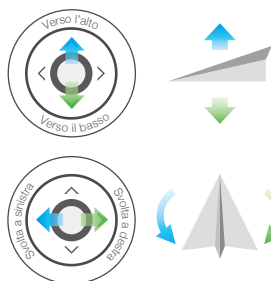
1. Pulsante di accensione
2. Pulsante di ritorno alla posizione iniziale (RTH)
3. Levette di comando
4. LED di stato
5. LED di livello di carica batteria
6. Porta di alimentazione
7. Supporto per dispositivo mobile
8. Linguette di posizionamento piccoli dispositivi (per telefono cellulare)
9. Antenne
10. Manubrio

11. Selettore del gimbal
12. Selettore delle impostazioni della telecamera
13. Pulsante di registrazione
14. Commutatore modalità di volo
15. Pulsante dell'otturatore
16. Pulsante di pausa del volo intelligente
17. Pulsanti C1 e C2 (personalizzabili)
18. Porta USB
19. Porta micro-USB

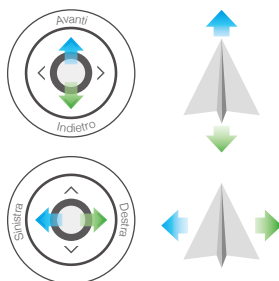


La modalità predefinita di controllo di volo è "Mode 2". La levetta sinistra controlla l'altitudine e la direzione del velivolo, mentre la levetta destra controlla i movimenti in avanti, all'indietro, a sinistra e a destra dello stesso. Il quadrante della sospensione cardanica controlla l'inclinazione della fotocamera.

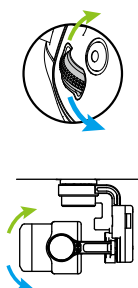
Levetta sinistra



Levetta destra



Selettore del gimbal



* Il dispositivo di controllo remoto è in grado di raggiungere la distanza massima di trasmissione (FCC) in una vasta area all'aperto senza interferenze magnetiche e ad un'altitudine di circa 120 metri (400 piedi).

Utilizzo di Phantom 4 Advanced

1. Scaricare l'app DJI GO 4

Cercare "DJI GO 4" nell'App Store o in Google Play e installare l'applicazione sul proprio dispositivo mobile.



App DJI GO 4

2. Guardare i tutorial

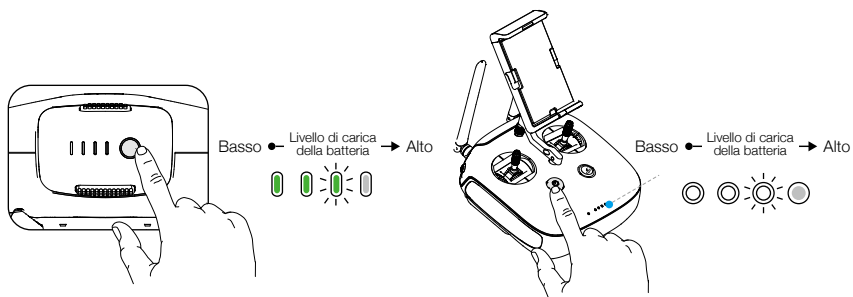
Guardare i tutorial su www.dji.com o nell'app DJI GO 4.



Video tutorial

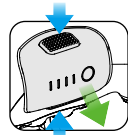
 • L'app DJI GO 4 supporta iOS 9.0 (o successivi) o Android 4.4 (o successivi).

3. Controllare i livelli di carica della batteria



Premere una volta per verificare il livello di carica della batteria. Premere due volte e tenere premuto per accendere/spgnere.

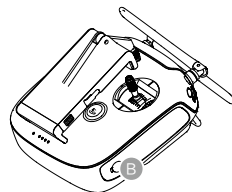
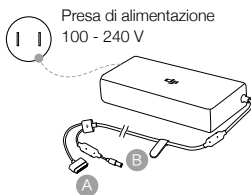
4. Caricare le batterie



Rimuovere la batteria.



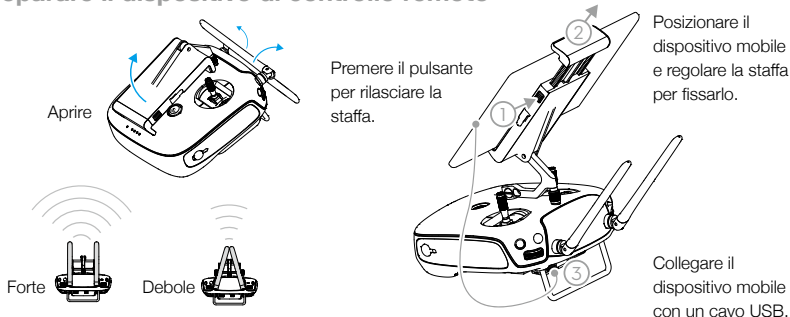
Tempo di ricarica:
ca. 1 ora e 20 min.



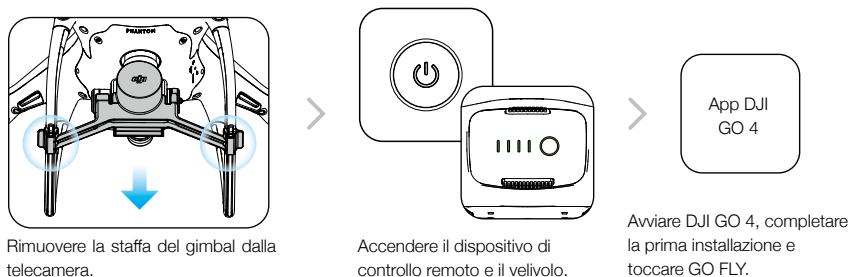
Tempo di ricarica:
ca. 3 ore e 40 min.

 • Quando la carica è completa, gli indicatori di livello della batteria si spengono automaticamente.

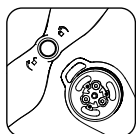
5. Preparare il dispositivo di controllo remoto



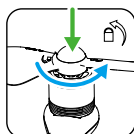
6. Prepararsi al decollo



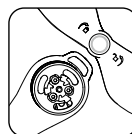
Per la prima attivazione sono necessari un account DJI e una connessione Internet.



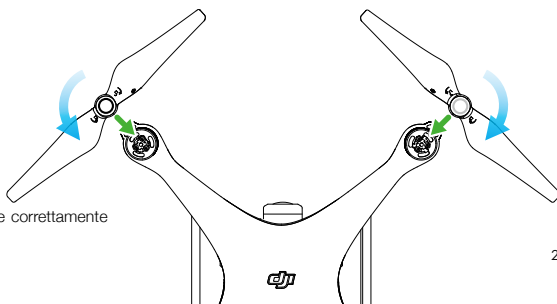
Gli anelli neri sull'elica vanno sui motori con i punti neri.



Premere l'elica verso il basso sulla piastra di montaggio e ruotare in direzione di blocco fino a fissarla.



Gli anelli argentati sull'elica vanno sui motori senza i punti neri.



- Verificare che le eliche siano fissate correttamente prima di ogni volo.

7. Volo

Pronto per la partenza (GPS)

Prima del decollo, accertarsi che la barra di stato del velivolo nell'app DJI GO 4 indichi "Ready to Go (GPS)" o "Ready to Go (Vision)" per i voli in ambienti chiusi.

Nell'applicazione DJI GO 4:



Decollo automatico

Il velivolo decolla e si porta a un'altezza di 1,2 metri (4 piedi).



Atterraggio automatico

Il velivolo atterra verticalmente e spegne i motori.



Ritorno alla posizione iniziale (RTH)

Il velivolo torna al punto registrato come Home Point (Posizione iniziale). Toccare nuovamente il tasto per fermare la procedura.



Normale

L'utilizzatore ha il controllo del Phantom, con il supporto del satellite e della funzione Ritorno alla posizione iniziale.



TapFly

Toccare lo schermo per far volare il Phantom in una determinata direzione, evitando eventuali ostacoli durante il volo.



ActiveTrack

Contrassegnare un oggetto sullo schermo per seguirne gli spostamenti.

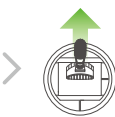


- Per saperne di più, guardare il tutorial sull'app DJI GO 4 o sul sito ufficiale DJI.
- Impostare sempre un'altitudine RTH adeguata prima del decollo. Quando il velivolo sta tornando alla posizione iniziale, è consigliabile guidarlo con le leve di comando. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle limitazioni di responsabilità e alle direttive sulla sicurezza.

Decollo manuale



Eseguire la combinazione di comandi tramite la levetta per avviare/arrestare i motori



Levetta sinistra verso l'alto (lentamente) per il decollo

Atterraggio manuale

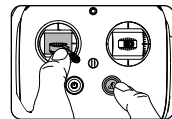


Levetta sinistra verso il basso (lentamente) fino a quando non si tocca il suolo

Tenere premuto alcuni secondi per arrestare i motori



- Le eliche rotanti possono essere pericolose. Non avviare i motori quando vi sono persone nelle vicinanze.
- Tenere sempre le mani sul dispositivo di controllo remoto quando il motore è acceso.
- Arrestare il motore durante il volo: portare la levetta di sinistra verso l'angolo interno inferiore e simultaneamente premere il pulsante RTH. Arrestare i motori durante il volo solo in situazioni di emergenza e allo scopo di ridurre il rischio di danni o lesioni. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al Manuale utente.



Spegnere il motore durante il volo



Per la sicurezza propria e delle altre persone presenti nelle vicinanze, è importante comprendere le linee guida di base del volo. Si prega di leggere le limitazioni di responsabilità e le direttive sulla sicurezza.

Specifiche

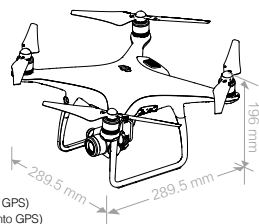
• Velivolo

Peso (batteria ed eliche incluse)
Massima velocità di risalita
Massima velocità di discesa
Velocità massima

Quota massima di funzionamento sopra il livello del mare
Durata massima di volo
Temperatura di funzionamento
Sistemi di posizionamento satellitare
Gamma di accuratezza del volo in sospensione

1368 g
Modalità S: 6 m/s; modalità P: 5 m/s
Modalità S: 4 m/s; modalità P: 3 m/s
72 km/h (45 mph) (modalità S); 58 km/h (36 mph) (modalità A);
50 km/h (31 mph) (modalità P)

6.000 m (19.685 ft)
Circa 30 minuti
Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
GPS/GLONASS
Verticale: ±0,1 m (con posizionamento visivo); ±0,5 m (con posizionamento GPS)
Orizzontale: ±0,3 m (con posizionamento visivo); ±1,5 m (con posizionamento GPS)



• Gimbal

Intervallo controllabile

Beccheggio: da -90° a +30°

• Sistema visivo

Intervallo di velocità
Intervallo di altitudine
Intervallo di funzionamento
Intervallo di rilevamento degli ostacoli
Ambiente operativo

≤50 km/h (31 mph) a 2 m (6,6 piedi) sul suolo
0 - 33 piedi (0 - 10 m)
0 - 33 piedi (0 - 10 m)
2 - 98 piedi (0,7 - 30 m)
Superfici con motivi chiari e illuminazione adeguata (> 15 lux)

• Telecamera

Sensore
Obiettivo
Intervallo ISO
Otturatore meccanico
Otturatore elettronico
Massima dimensione immagine
Modalità fotografia

1" CMOS; pixel effettivi: 20M
FOV (Field of View = campo visivo) 84°, 8.8 mm (formato equivalente 35 mm: 24 mm), f/2.8 - f/11, fuoco automatico a 1 m - ∞
Video: 100 - 3.200 (Auto); 100 - 6.400 (Manuale); Foto: 100 - 3.200 (Auto); 100 - 12.800 (Manuale)
8 - 1/2.000 s
8 - 1/8.000 s
Rapporto d'aspetto 3:2: 5.472x3.648; rapporto d'aspetto 4:3: 4.864x3.648; rapporto d'aspetto 16:9: 5.472x3.078
Single Shot
Scatti a raffica: 3/5/7/10/14 fotogrammi
Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 fotogrammi nell'intervallo con 0,7 EV di deviazione
Intervallo: 2/3/5/7/10/15/30/60 s

Modalità di registrazione video

H.265
• C4K: 4096x2160 24/25/30p
• 4K: 3840x2160 24/25/30p
• 2,7K: 2720x1530 24/25/30/48/50/60p
• FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p
• HD: 1280x720 24/25/30/48/50/60/120p
H.264
• C4K: 4096x2160 24/25/30/48/50/60p
• 4K: 3840x2160 24/25/30/48/50/60p
• 2,7K: 2720x1530 24/25/30/48/50/60p
• FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p
• HD: 1280x720 24/25/30/48/50/60/120p

Velocità di trasmissione per memorizzazione video

100 Mbps

File system supportati

FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)

Fotografie

JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW

Video

MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)

Schede SD supportate

Micro SD, capacità massima: 128 GB. Classe 10 o UHS-1 nominale richiesta

Temperatura di funzionamento

Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)

• Dispositivo di controllo remoto

Frequenza operativa
Distanza massima di trasmissione
Temperatura di funzionamento
Batteria
Potenza del trasmettitore (EIRP)
Tensione di funzionamento

2,400 - 2,483 GHz
FCC: 7 km (4,3 miglia); CE: 3,5 km (2,2 miglia); SRRC: 4 km (2,5 miglia) (sgombra e priva di interferenze)
Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
6000 mAh LiPo 2S
26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
1,2 A - 7,4 V

• Caricabatteria

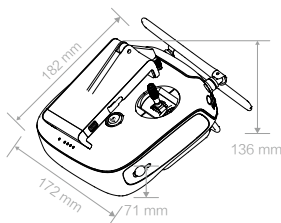
Tensione
Potenza nominale

17,5 V
100 W

• Batteria di volo intelligente (PH4-5870mAh-15.2V)

Capacità
Tensione
Tipo di batteria
Energia
Peso netto
Intervallo temperatura di carica
Massima potenza di carica

5870 mAh
15,2 V
LiPo 4S
89,2 Wh
468 g
Da 5 °C a 40 °C (da 41 °F a 104 °F)
100 W



Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale utente:
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

* Questi contenuti sono soggetti a modifiche senza preavviso.

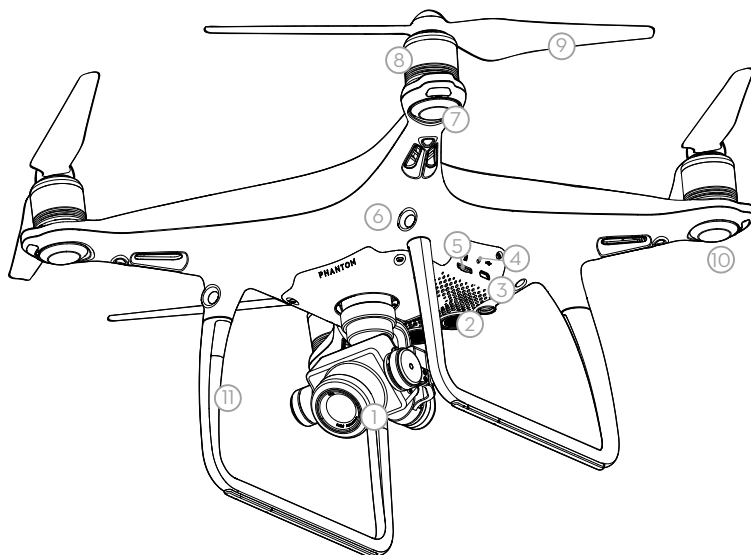
PHANTOM e DJI sono marchi registrati di DJI.
Copyright © 2017 DJI Tutti i diritti riservati.



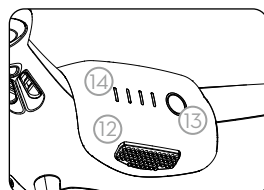
Progettato da DJI. Stampato in Cina.

Phantom 4 Advanced

De DJI™ PHANTOM™ 4 Advanced is een slimme vliegende prosumercamera die 4K-video's van 60 fps kan maken met een snelheid van maximaal 100 Mbps en foto's met 20 megapixel. Via de DJI GO™ 4 -app zijn de vernieuwde functies TapFly™ en ActiveTrack™ beschikbaar, zodat je overal kunt vliegen als het zichtbaar is op je scherm of een bewegend onderwerp vlot en eenvoudig kunt volgen met een tik. De gloednieuwe camera gebruikt een 1-inch CMOS-sensor met een ongeëvenaarde helderheid, minder ruis en een betere kwaliteit.



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Gimbal en camera | 8. Motoren |
| 2. Systeem zicht naar beneden* | 9. Propellers |
| 3. Micro-USB-poort | 10. Statusindicatoren drone |
| 4. Camera-/koppelingsstatusindicator en koppelingknop | 11. Antennes |
| 5. Camera MicroSD-kaartsleuf | 12. Intelligent Flight Battery |
| 6. Systeem zicht naar voren | 13. Aan-/uitknop |
| 7. Voorste leds | 14. Indicatoren accuniveau |



* Het zichtstelsel wordt beïnvloed door omgevingsomstandigheden. Lees de disclaimer en veiligheidsrichtlijnen en bekijk de uitleg in de DJI GO 4-app of op de officiële DJI-website voor meer informatie.
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

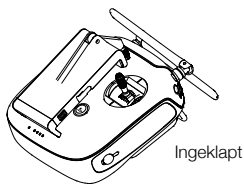
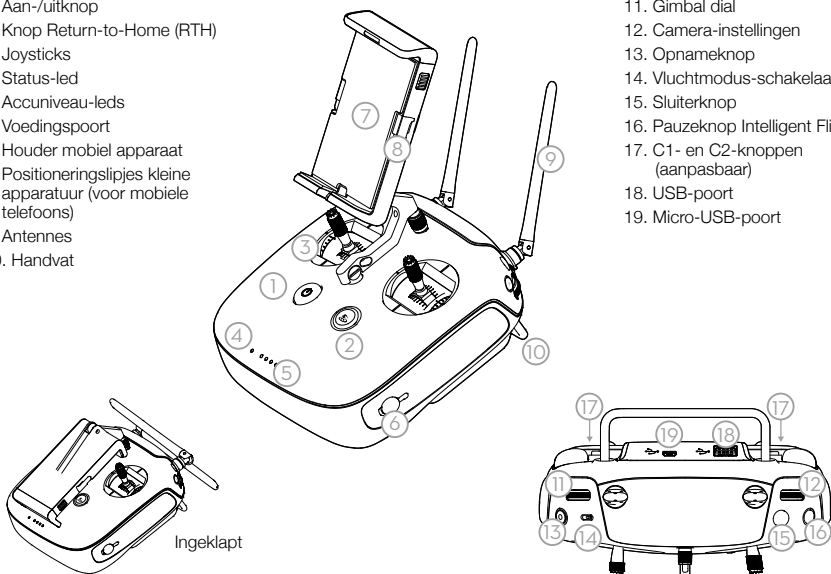
Afstandsbediening

De krachtige afstandsbediening van de Phantom 4 Advanced heeft een zendbereik tot 7 km (4,3 mi)*. Met de fysieke knoppen en kiepschijven kun je de belichting, het kantelen van de camera en het vastleggen van foto's en video regelen.

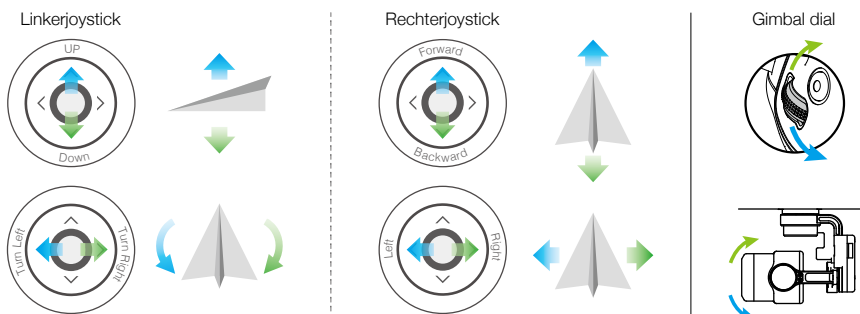
In de afstandsbediening is DJI LIGHTBRIDGE™ ingebouwd, welke u in combinatie met een compatibel mobiel toestel een live HD-overzicht geeft van de camera van de Phantom. Een interne accu garandeert een lange levensduur en gebruiksgemak.

1. Aan-/uitknop
2. Knop Return-to-Home (RTH)
3. Joysticks
4. Status-led
5. Accuniveau-leds
6. Voedingspoort
7. Houder mobiel apparaat
8. Positioneringslijpjes kleine apparatuur (voor mobiele telefoons)
9. Antennes
10. Handvat

11. Gimbal dial
12. Camera-instellingen
13. Opnameknop
14. Vluchtmodus-schakelaar
15. Sluiterknop
16. Pauzeknop Intelligent Flight
17. C1- en C2-knoppen (aanpasbaar)
18. USB-poort
19. Micro-USB-poort



De standaard vluchtregeling staat bekend als modus 2. Met de linkerjoystick regel je de hoogte en koers, terwijl je met de rechterjoystick vooruit, achteruit, naar links en rechts kunt bewegen. Met de gimbal regel je de kanteling van de camera.



* De afstandsbediening kan een maximale overdrachtsafstand (FCC) bereiken in een grote open ruimte zonder elektromagnetische interferentie, en op een hoogte van circa 120 meter (400 feet).

PHANTOM 4 Advanced gebruiken

1. Download de DJI GO 4-app

Zoek 'DJI GO 4' in de App Store of Google Play en installeer de app op je mobiele apparaat.



DJI GO 4-app

2. Bekijk de filmpjes met uitleg

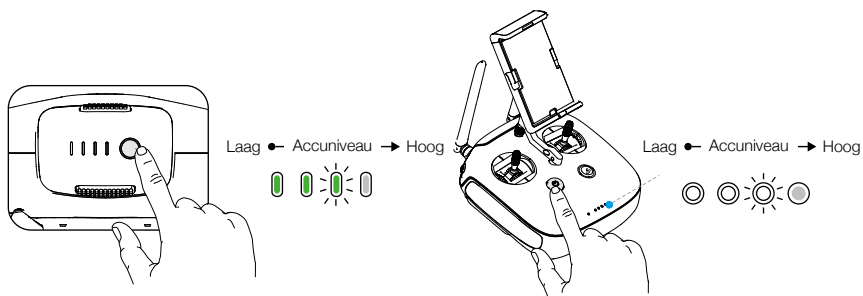
Bekijk de filmpjes met uitleg op www.dji.com of in de DJI GO 4-app.



Filmpjes met uitleg

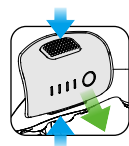
 • DJI GO 4 ondersteunt iOS 9.0 (of hoger) of Android 4.4 (of hoger).

3. Controleer het accuniveau

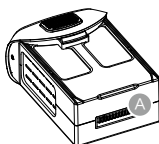


Druk eenmaal op de knop om het accuniveau te controleren. Druk eenmaal en druk vervolgens opnieuw en houd vast om aan/uit te zetten.

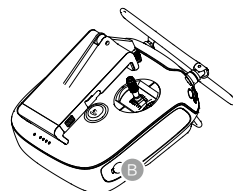
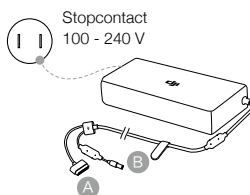
4. Laad de accu's op



Verwijder de accu.



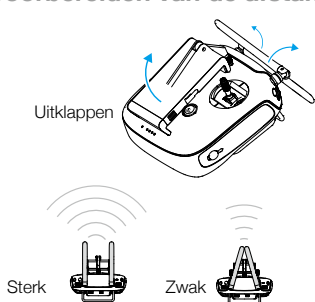
Oplaadtijd:
~1 uur 20 min



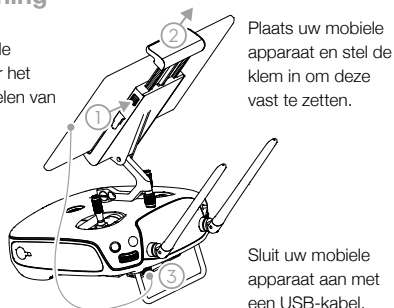
Oplaadtijd:
~3 uur 40 min

 • Wanneer het opladen is voltooid, worden de indicatoren voor het accuniveau automatisch uitgeschakeld.

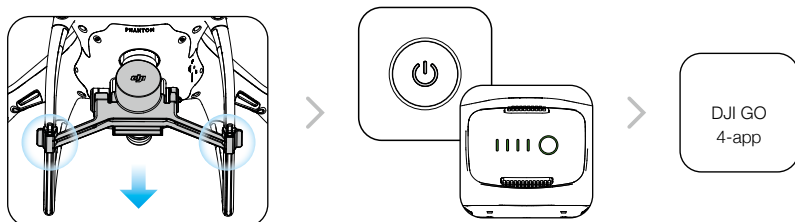
5. Voorbereiden van de afstandsbediening



Druk op de knop voor het ontgrendelen van de klem.



6. Voorbereiding voor opstijgen



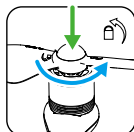
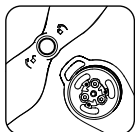
Verwijder de gimballock van de camera.

Schakel de afstandsbediening en de drone in.

Open DJI GO 4, voltooi de eerste installatie en tik vervolgens op GO FLY.



Eerste activering vereist een DJI-account en internetverbinding.

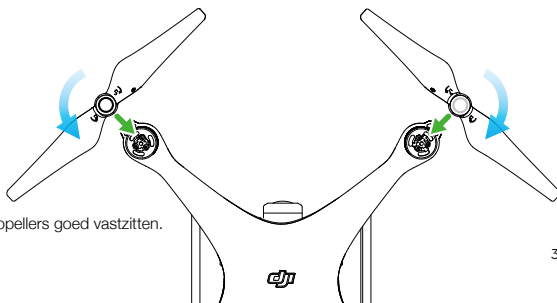


Druk de propellers op de montageplaat en draai ze in de vergrendelstand totdat ze vastzitten.



Zilveren propellerringen gaan op motoren zonder zwarte stippen.

Zwarte propellerringen gaan op motoren met zwarte stippen.



⚠ • Controleer vóór elke vlucht of de propellers goed vastzitten.

7. Vlucht

Ready to Go (GPS)

Zorg er vóór het opstijgen voor dat de Aircraft Status Bar in de DJI GO 4-app 'Ready to Go (GPS)' of 'Ready to Go (Vision)' aangeeft bij binnenshuis vliegen.

In de DJI GO 4-app:



Automatisch opstijgen

De drone zal opstijgen en zweven op een hoogte van 1,2 meter (4 ft).



Automatisch landen

De drone zal verticaal landen en de motoren uitschakelen.



Return-to-Home (RTH)

Breng de drone terug naar de basis. Tik opnieuw om de procedure te stoppen.



Normaal

Jij bent de baas over de Phantom, met satelliet- en Return-to-Home-ondersteuning.



TapFly

Tik op het scherm om uw Phantom in die richting te vliegen, met vermindering van hindernissen terwijl het vliegt.



ActiveTrack

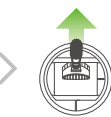
Markeer een voorwerp op het scherm om het te volgen terwijl het beweegt.

- Bekijk de uitleg in de DJI GO 4-app of op de officiële DJI-website voor meer informatie.
- Stel altijd een passende RTH-hoogte in vóór het opstijgen. Als de drone terugkeert naar de basis, dien je het te begeleiden met de joysticks. Raadpleeg de disclaimer en veiligheidsrichtlijnen voor meer informatie.

Handmatig opstijgen



Combination Stick Command om de motoren te starten/stoppen



Linkerstick omhoog (langzaam) om op te stijgen

Handmatige landing

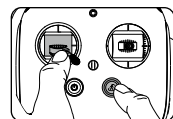


Linkerstick omlaag (langzaam) tot je de grond raakt

Wacht enkele seconden om de motoren uit te schakelen



- Draaiende propellers kunnen gevaarlijk zijn. Start de motoren niet wanneer er mensen in de buurt zijn.
- Houd je handen altijd op de afstandsbediening zolang de motoren nog draaien.
- De motor tijdens de vlucht stoppen: Trek de linkerstick naar de onderste binnenhoek terwijl je tegelijkertijd de RTH-knop indrukt. Stop de motoren alleen tijdens de vlucht in noodsituaties wanneer dit de kans op schade of letsel verkleint. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie.



De motor tijdens de vlucht stoppen

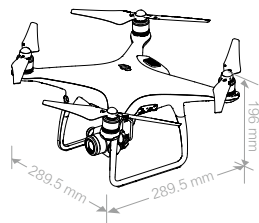


Het is belangrijk de basisvlucht-richtlijnen te begrijpen voor je veiligheid en die van anderen. Vergeet niet de disclaimer en veiligheidsrichtlijnen te lezen.

Specificaties

• Drone

Gewicht (accu en propellers inbegrepen)	1368 g
Max. stijgsnelheid	S-modus: 6 m/s; P-modus: 5 m/s
Max. daalsnelheid	S-modus: 4 m/s; P-modus: 3 m/s
Max. snelheid	45 mph (72 kph) (S-modus); 36 mph (58 kph) A-modus; 31 mph (50 kph) (P-modus)
Max. servicehoogte boven zeeniveau	6000 m (19685 ft)
Max. vluchtijd	Ca. 30 minuten
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Satellite Positioning Systems	GPS/GLONASS
Nauwkeurigheidsbereik bij zweven	Verticaal: ± 0,1 m (met zichtpositionering); ± 0,5 m (met GPS) Horizontaal: ± 0,3 m (met zichtpositionering); ± 1,5 m (met GPS)



• Gimbal

Regelbaar bereik	Helling: -90° tot +30°
------------------	------------------------

• Vision System

Snelheidsbereik	≤50 kph (31 mph) bij 2 meter (6,6 ft) boven de grond
Hoogtebereik	0 - 10 meter (0 - 33 ft)
Werkingsbereik	0 - 10 meter (0 - 33 ft)
Bereik obstakeldetectie	0,7 - 15 meter (2 - 98 ft)
Werkingsomgeving	Oppervlakken met een duidelijke structuur en voldoende verlichting (>15 lux)

• Camera

Sensor	1-inch CMOS, effectieve pixels: 20M
Lens	FOV (gezichtsveld) 84°, 8,8 mm (35 mm formaat equivalent: 24 mm), 1/2.8 - 1/11, auto focus at 1 m - ∞
ISO-bereik	Video's: 100 - 3200 (auto); 100 - 6.400 (handmatig); foto's: 100 - 3200 (auto); 100 - 12.800 (handmatig)
Mechanische sluiters	8 - 1/2000 s
Elektronische sluiters	8 - 1/8000 s
Maximale beeldgrootte	3:2 beeldverhouding: 5472x3648; 4:3 beeldverhouding: 4864x3648; 16:9 beeldverhouding: 5472x3078
Fotografieermodi stille beelden	Enkele opname
	Serie-opnamen: 3/5/7/10/14 frames
	Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 bracketed frames bij 0,7EV Bias
	Interval: 2/3/5/7/10/15/30/60 s

Video-opnamemodi	H.265	H.264
	• C4K: 4096x2160 24/25/30p	• C4K: 4096x2160 24/25/30/48/50/60p
	• 4K: 3840x2160 24/25/30p	• 4K: 3840x2160 24/25/30/48/50/60p
	• 2.7K: 2720x1530 24/25/30/48/50/60p	• 2.7K: 2720x1530 24/25/30/48/50/60p
	• FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p	• FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p
	• HD: 1280x720 24/25/30/48/50/60/120p	• HD: 1280x720 24/25/30/48/50/60/120p

Bitrate video-opslag	100 Mbps
Ondersteunde bestandssystemen	FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
Foto	JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW
Video	MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)
Ondersteunde SD-kaarten	Micro SD; max. capaciteit: 128 GB. Klasse 10- of UHS-1-rating vereist
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)

• Afstandsbediening

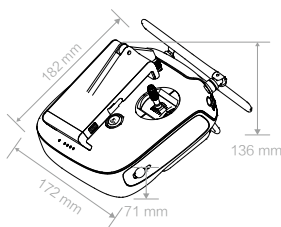
Bedrijfsfrequentie	2.400 - 2.483 GHz
Max. transmissieafstand	FCC: 7 km (4,3 mi); CE: 3,5 km (2,2 mi); SRRC: 4 km (2,5 mi) (zonder obstakels, vrij van interferentie)
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Accu	6000 mAh LiPo 2S
Zendvermogen (EIRP)	26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Bedrijfspanning	1,2 A @ 7,4 V

• Oplader

Spanning	17,5 V
Nominaal vermogen	100 W

• Intelligent Flight Battery (PH4-5870mAh-15.2V)

Capaciteit	5870 mAh
Spanning	15,2 V
Accutype	LiPo 4S
Vermogen	89,2 Wh
Netto gewicht	468 g
Bereik oplaadtemperatuur	5 °C tot 40 °C (41 °F tot 104 °F)
Max. oplaadvermogen	100 W



Lees de gebruikershandleiding voor meer informatie:
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

* Deze inhoud is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

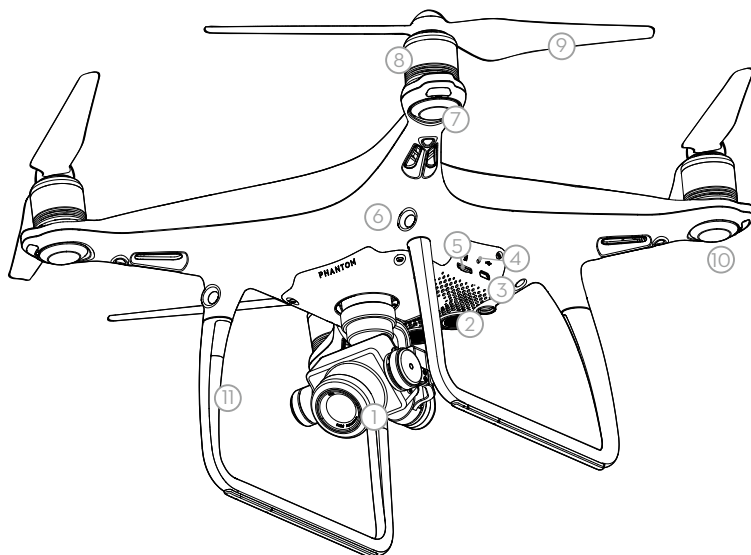
PHANTOM en DJI zijn handelsmerken van DJI.
Copyright © 2017 DJI Alle rechten voorbehouden.



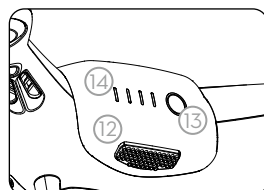
Ontworpen door DJI. Gedrukt in China.

Phantom 4 Advanced

A DJI™ PHANTOM™ 4 Advanced é uma câmara de voo inteligente, com capacidade para filmar vídeo 4K a 60 fps e até 100 mbps e captar fotografias de 20 MP. Ao utilizar o TapFly™ e o ActiveTrack™ atualizados através da aplicação DJI GO™ 4, pode voar para qualquer local visível no seu ecrã ou seguir um objeto em movimento suave e facilmente com um único toque. A nova câmara utiliza um sensor CMOS de 1 polegada, que oferece uma nitidez sem precedentes, menos ruído e imagens de melhor qualidade.



1. Suspensão cardã e câmara
2. Sistema de visão para baixo*
3. Porta micro USB
4. Indicador do estado da câmara/ ligação e botão Ligação
5. Ranhura para cartão Micro SD
6. Sistema de visão para a frente
7. LED frontais
8. Motores
9. Hélices
10. Indicadores de estado da aeronave
11. Antenas
12. Bateria de voo inteligente
13. Botão de alimentação
14. Indicadores do nível da bateria



* O Sistema de Visão é afetado pelas condições circundantes. Consulte a Exoneração de responsabilidade e as diretrizes de segurança e assista aos tutoriais na aplicação DJI GO 4 ou no website oficial da DJI para saber mais.

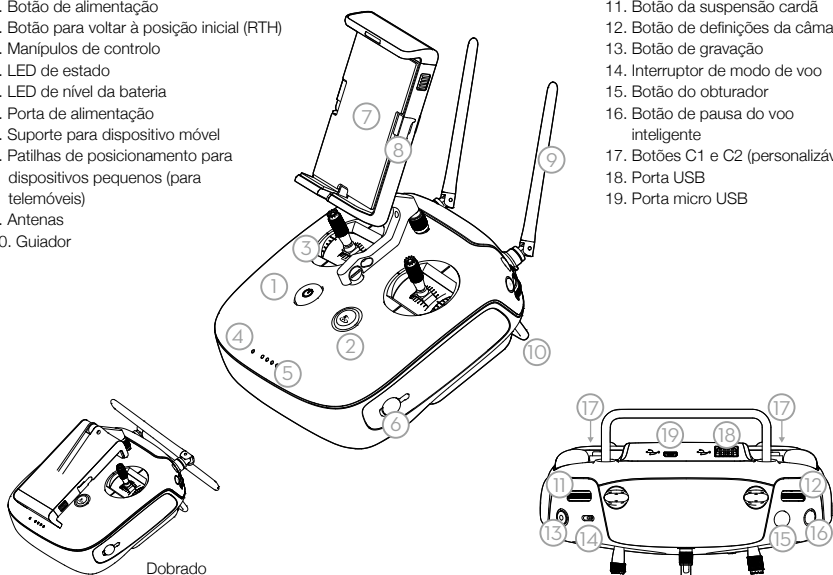
Telecomando

O potente telecomando da Phantom 4 Advanced conta com um alcance de transmissão que se estende até 7 km (4,3 milhas)*. Inclui botões físicos e manipuladores para controlar a exposição, a inclinação da câmara, a captação de fotografias e a gravação de vídeo.

O DJI LIGHTBRIDGE™ está incorporado no telecomando para fornecer uma vista em HD e em tempo real da câmara Phantom diretamente no ecrã quando emparelhado com um dispositivo móvel compatível. Uma bateria interna garante uma autonomia prolongada e facilidade de utilização.

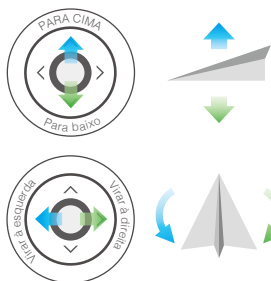
1. Botão de alimentação
2. Botão para voltar à posição inicial (RTH)
3. Manipulos de controlo
4. LED de estado
5. LED de nível da bateria
6. Porta de alimentação
7. Suporte para dispositivo móvel
8. Patilhas de posicionamento para dispositivos pequenos (para telemóveis)
9. Antenas
10. Guiador

11. Botão da suspensão cardíá
12. Botão de definições da câmara
13. Botão de gravação
14. Interruptor de modo de voo
15. Botão do obturador
16. Botão de pausa do voo inteligente
17. Botões C1 e C2 (personalizáveis)
18. Porta USB
19. Porta micro USB

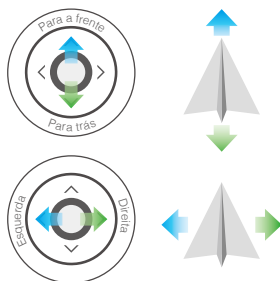


O controlo de voo predefinido é conhecido como Modo 2. O seletor esquerdo controla a altitude e o rumo da aeronave e o seletor direito controla os movimentos para a frente, para trás, para a esquerda e para a direita. O botão da suspensão cardíá controla a inclinação da câmara.

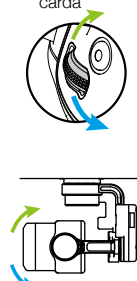
Manipulo esquerdo



Manipulo direito



Botão da suspensão cardíá



* O telecomando pode alcançar a sua distância máxima de transmissão (FCC) numa área ampla e aberta, sem interferência eletromagnética, e a uma altitude de cerca de 120 metros (400 pés).

Utilizar a Phantom 4 Advanced

1. Transferir a aplicação DJI GO 4

Pesquise "DJI GO 4" na App Store ou no Google Play e instale a aplicação no seu dispositivo móvel.



Aplicação DJI GO 4

2. Assistir aos vídeos tutoriais

Assista aos vídeos tutoriais em www.dji.com ou na aplicação DJI GO 4.

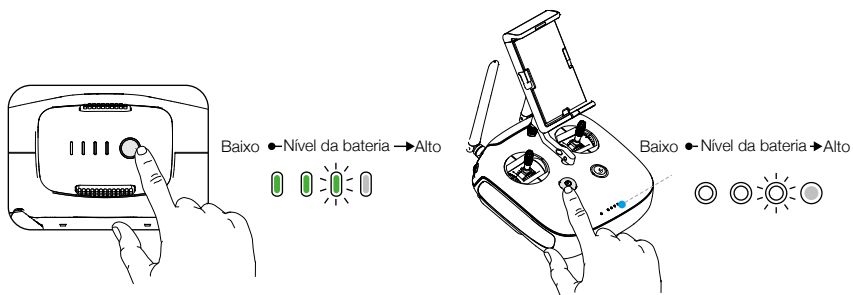


Tutoriais de vídeo

PT

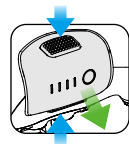
- ⚠ • A DJI GO 4 suporta iOS 9.0 (ou posterior) ou Android 4.4 (ou posterior).

3. Verificar os níveis da bateria

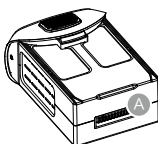


Prima uma vez para verificar o nível da bateria. Prima uma vez e, em seguida, prima novamente de forma contínua para ligar/desligar.

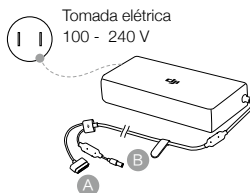
4. Carregar as baterias



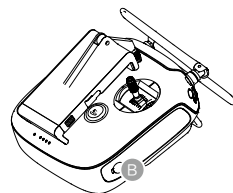
Retire a bateria.



Tempo de carregamento:
~1 h 20 min



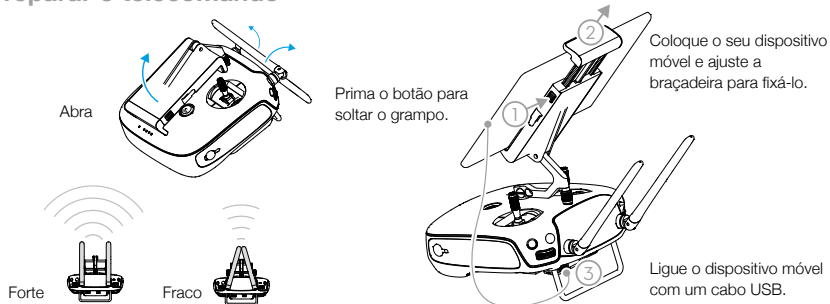
Tomada elétrica
100 - 240 V



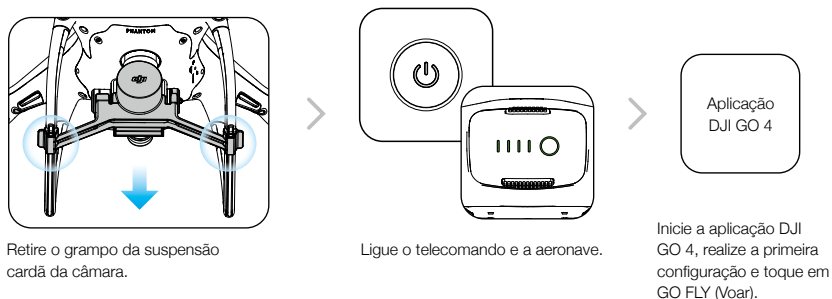
Tempo de carregamento:
~3 h 40 min

- ⚠ • Quando o carregamento estiver concluído, os indicadores de nível da bateria desligam-se automaticamente.

5. Preparar o telecommando

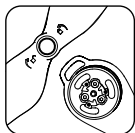


6. Preparar para a descolagem



Internet

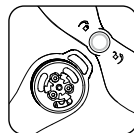
Será necessário introduzir os dados da sua conta DJI e uma ligação à Internet para a primeira ativação.



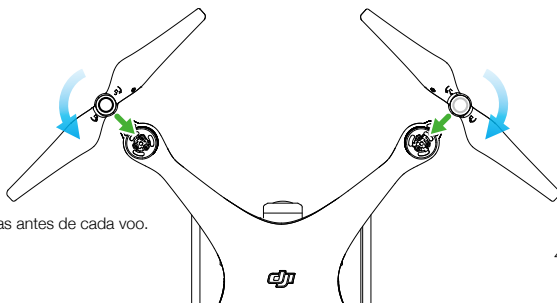
Os anéis pretos das hélices encaixam nos motores com os pontos pretos.



Pressione a hélice para baixo na placa de montagem e rode na direção do bloqueio até prender.



Os anéis prateados das hélices encaixam nos motores sem os pontos pretos.



• Verifique se as hélices estão seguras antes de cada voo.

7. Voo

Pronto a utilizar (GPS)

Antes de descolar, certifique-se de que a barra de estado da aeronave na aplicação DJI GO 4 indica "Ready to Go (GPS)" [Pronto a utilizar (GPS)] ou "Ready to Go (Vision)" [Pronto a utilizar (Visão)] se realizar um voo em espaços interiores.

Na aplicação DJI GO 4:



Decolagem automática
A aeronave descola e voa em voo estacionário a uma altitude de 1,2 m (4 pés).



Aterragem automática
A aeronave aterriza verticalmente e para os motores.



Return-to-Home (Voltar à posição inicial)
A aeronave regressa à posição inicial. Toque novamente para interromper o procedimento.



Normal
Está a controlar a Phantom, compatível com satélite e função de regresso (RTH).



TapFly
Toque no seu ecrã para que a sua Phantom voe nessa direção, evitando os obstáculos no seu trajeto.



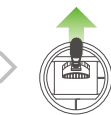
ActiveTrack
Marque um objeto no ecrã para acompanhar o respetivo movimento.

- Assista ao tutorial na aplicação DJI GO 4 ou no website oficial da DJI para saber mais.
- Defina sempre uma altitude RTH adequada antes da decolagem. Quando a aeronave está a voltar ao ponto inicial, deverá dirigi-la com os manipuladores de controlo. Consulte a declaração de isenção de responsabilidade e as diretrizes de segurança para obter mais detalhes.

Decolagem manual



Comando combinado do manipulador para ligar/parar os motores



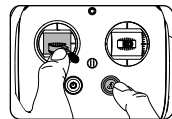
Manipulador esquerdo para cima (lentamente) para descolar

Aterragem manual



Manipulador esquerdo para baixo (lentamente) até tocar no solo. Mantenha premido durante alguns segundos para parar os motores.

- Rodar as hélices pode ser perigoso. Não ligue os motores se estiverem pessoas nas proximidades.
- Mantenha sempre as mãos no telecomando enquanto o motor estiver a trabalhar.
- Parar o motor a meio do voo: Puxe o manipulador esquerdo para o canto inferior inferior premindo simultaneamente o botão RTH. Pare os motores durante um voo apenas em situações de emergência, sempre que seja necessário fazê-lo para minimizar os riscos de danos ou ferimentos. Consulte o manual do utilizador para obter detalhes.



Parar o motor a meio do voo

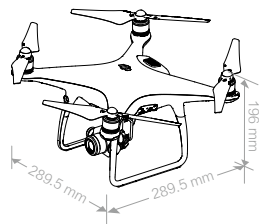


É importante que compreenda as diretrizes básicas para a segurança de voo, tanto para o utilizador como para os que o rodeiam. Não se esqueça de ler a Declaração de exoneração de responsabilidade e as Diretrizes de segurança.

Características técnicas

• Aeronave

Peso (incluindo bateria e hélices)	1368 g
Velocidade máx. de subida	Modo S: 6 m/s; modo P: 5 m/s
Velocidade máx. de descida	Modo S: 4 m/s; modo P: 3 m/s
Velocidade máxima	72 km/h (45 mi/h) (modo S); 58 km/h (36 mi/h) (modo A); 50 km/h (31 mi/h) (modo F)
Teto de serviço máximo acima do nível do mar	6000 m (19 685 pés)
Tempo máximo de voo	Aprox. 30 minutos
Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Sistemas de posicionamento por satélite	GPS/GLONASS
Intervalo de precisão de voo	Vertical: ±0,1 m (com posicionamento de visão); ±0,5 m (com posicionamento GPS) Horizontal: ±0,3 m (com posicionamento de visão); ±1,5 m (com posicionamento GPS)



• Balanceiro

Amplitude controlável	Inclinação: -90° a +30°
-----------------------	-------------------------

• Sistema de visão

Intervalo de velocidade	≤50 km/h (31 mi/h) a 2 m (6,6 pés) acima do solo
Intervalo de altitude	0 - 10 m (0-33 pés)
Intervalo de funcionamento	0 - 10 m (0-33 pés)
Intervalo de detecção de obstáculos	0,7 - 30 m (2 - 98 pés)
Ambiente de funcionamento	Superfícies com padrões claros e iluminação adequada (> 15 lux)

• Câmera

Sensor	CMOS de 1 polegada; pixels reais: 20M
Objetiva	FOV (Campo de visão) de 84°, 8,8 mm (equivalente ao formato 35 mm: 24 mm), f/2.8 - f/11, focagem automática a 1 m - ∞
Gama ISO	Vídeo: 100 - 3200 (Auto); 100 - 6400 (Manual); fotografia: 100 - 3200 (Auto); 100 - 12800 (Manual)
Obturador mecânico	8 - 1/2000 s
Obturador eletrônico	8 - 1/8000 s
Tamanho máximo da imagem	Proporção de aspecto de 3:2: 5472×3648; proporção de aspecto de 4:3: 4864×3648; proporção de aspecto de 16:9: 5472×3078
Modos de fotografia	Disparo único Disparo contínuo: 3/5/7/10/14 fotografias Variação da exposição automática (AEB): 3/5 fotografias com variação a 0,7EV Intervalo: 2/3/5/7/10/15/30/60 s
Modos de gravação de vídeo	H.265 • C4K: 4096×2160 24/25/30p • 4K: 3840×2160 24/25/30p • 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p • FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p • HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p
	H.264 • C4K: 4096×2160 24/25/30/48/50/60p • 4K: 3840×2160 24/25/30/48/50/60p • 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p • FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p • HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p

Taxa de bits de armazenamento de vídeo	100 Mbps
Sistemas de ficheiros suportados	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)
Fotografia	JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW
Vídeo	MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)
Suporta cartões SD	Micro SD, capacidade máxima: 128 GB. Classificação necessária de Classe 10 ou UHS-1
Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

• Telecomando

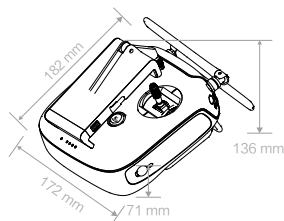
Frequência de funcionamento	2,400 - 2,483 GHz
Distância máxima de transmissão	FCC: 7 km (4,3 mi), CE: 3,5 km (2,2 mi), SRRC: 4 km (2,5 mi) (desobstruído, sem interferências)
Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Bateria	6000 mAh LiPo 2S
Alimentação do transmissor (EIRP)	26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Tensão de funcionamento	1,2 A a 7,4 V

• Carregador

Tensão	17,5 V
Potência nominal	100 W

• Bateria de voo inteligente (PH4-5870 mAh-15,2 V)

Capacidade	5870 mAh
Tensão	15,2 V
Tipo de bateria	LiPo 4S
Energia	89,2 Wh
Peso líquido	468 g
Intervalo de temperatura de carregamento	5° C a 40° C (41° F a 104° F)
Potência máx. de carregamento	100 W



Para mais informações, consulte o manual do utilizador:
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

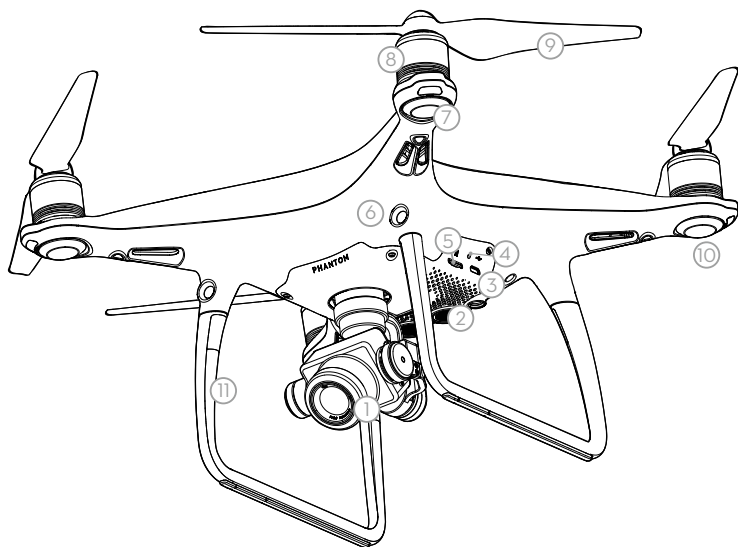
* Este conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio.

PHANTOM e DJI são marcas comerciais da DJI.
Copyright © 2017 DJI Todos os direitos reservados.

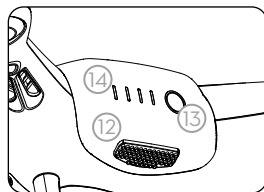


Phantom 4 Advanced

DJI™ PHANTOM™ 4 Advanced представляет собой полупрофессиональный дрон, оснащенный камерой, которая способна снимать видео 4K с частотой 60 кадров в секунду и битрейтом до 100 Мбайт/с и фотографии в разрешении 20 мегапикселей. Используя обновленные функции TapFly™ и ActiveTrack™ с помощью приложения DJI GO™ 4, вы можете направить дрон в любую видимую на экране область или с легкостью отследить перемещение объекта. Совершенно новая камера оснащена CMOS-матрицей размером 1 дюйм, что позволяет достичь большей четкости съемки, меньшей зернистости и лучшего качества изображения.



1. Стабилизатор и камера
2. Система нижнего обзора*
3. Порт Micro USB
4. Индикатор статуса сопряжения/ камеры и кнопка сопряжения
5. Слот для карты памяти Micro SD в камере
6. Система переднего обзора
7. Передние сигнальные огни
8. Электродвигатели
9. Пропеллеры
10. Индикаторы состояния летательного аппарата
11. Антенны
12. Аккумулятор Intelligent Flight Battery
13. Кнопка включения/ выключения
14. Индикаторы уровня заряда аккумулятора



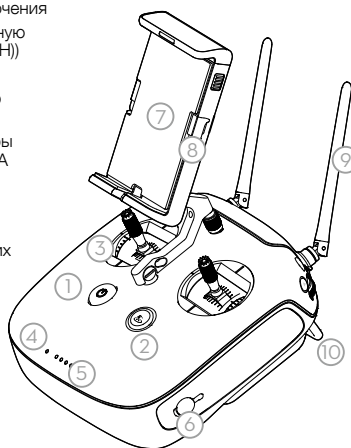
* Работа системы обзора зависит от условий окружающей среды. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с отказом от ответственности и руководством по технике безопасности и просмотрите видеоролики в приложении DJI GO 4 или на официальном веб-сайте DJI.
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

Пульт дистанционного управления

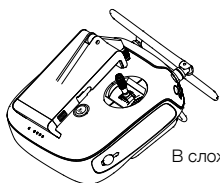
Мощный пульт дистанционного управления для Phantom 4 Advanced с дальностью передачи сигнала до 4 км (2,5 мили)*. Он оснащен кнопками и поворотными регуляторами, позволяющими управлять экспозицией, наклоном камеры, съемкой фотографий и записью видео.

Пульт дистанционного управления оснащен системой DJI LIGHTBRIDGE™, которая в сочетании с совместимым мобильным устройством позволяет получать HD изображение с камеры на Phantom в режиме реального времени. Встроенная батарея отличается долгим сроком службы и легкостью в управлении.

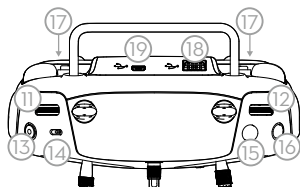
1. Кнопка включения/выключения
2. Кнопка возврата в исходную точку (Return to Home (RTH))
3. Ручки управления
4. Светодиодный индикатор состояния
5. Светодиодные индикаторы уровня заряда батареи ЛА
6. Порт питания
7. Держатель мобильного устройства
8. Фиксаторы для небольших устройств (например, мобильных телефонов)
9. Антенны
10. Дугообразная ручка



11. Поворотный регулятор
12. Колесо регулировки камеры
13. Кнопка «Запись» (Record)
14. Переключатель режимов полета
15. Кнопка затвора объектива
16. Кнопка паузы батареи Intellectual Flight
17. Кнопки C1 и C2 (настраиваемые)
18. Порт USB
19. Порт Micro-USB

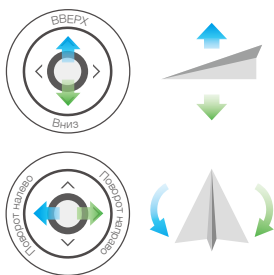


В сложенном состоянии

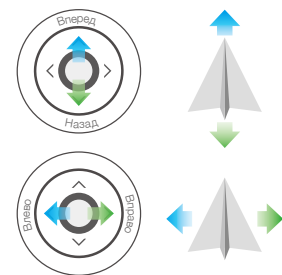


Режим 2 является режимом управления по умолчанию. Левый джойстик используется для управления высотой и поворотом, правый — для управления движением вперед, назад, влево и вправо. Поворотный регулятор управляет наклоном камеры.

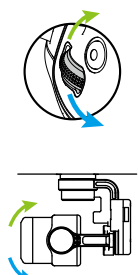
Левый джойстик



Правый джойстик



Колесико наклона камеры



* Максимальное расстояние передачи сигнала (FCC) составляет 7 км (4,3 мили) и может быть достигнуто на открытом пространстве без электромагнитных помех при высоте полета около 120 м (400 футов). Обратите внимание, что в России максимальная дальность ограничена 4 км (2,5 мили).

Использование Phantom 4 Advanced

1. Загрузите приложение DJI GO 4

Найдите приложение DJI GO 4 в App Store или Google Play и установите его на свое мобильное устройство.



Приложение DJI GO 4

2. Посмотрите обучающие видеоролики

Обучающие видеоролики доступны на веб-сайте www.dji.com или в приложении DJI GO 4.

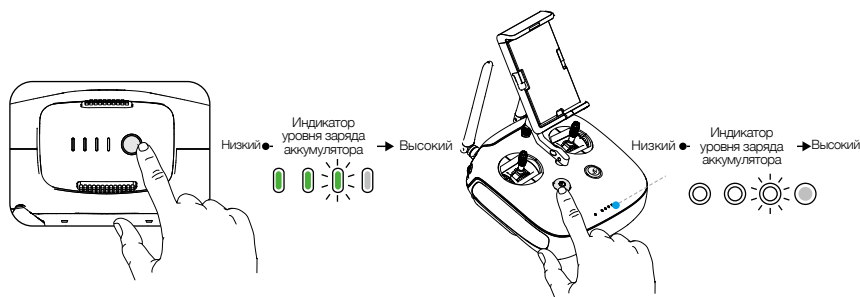


Обучающие видеоролики



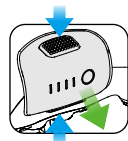
• DJI GO 4 поддерживает iOS 9.0 (или более поздние версии) или Android 4.4 (или более поздние версии).

3. Проверьте уровень заряда аккумулятора

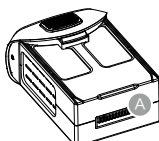


Нажмите один раз для проверки уровня заряда аккумулятора. Нажмите один раз, затем нажмите и удерживайте для включения/выключения.

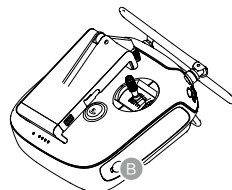
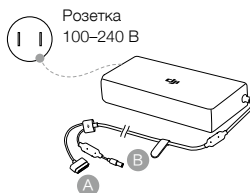
4. Зарядите аккумуляторы



Вытащите аккумулятор.



Время зарядки:
~1 ч 20 мин



Время зарядки:
~3 ч 40 мин



• По завершении зарядки индикаторы уровня заряда аккумулятора автоматически выключатся.

5. Подготовьте пульт дистанционного управления к работе



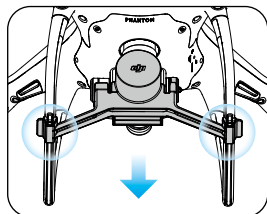
Нажмите кнопку, чтобы освободить зажимы.



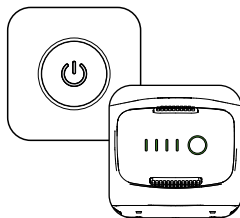
Поместите мобильное устройство в зажимы и отрегулируйте их для надежной фиксации.

Подключите мобильное устройство с помощью USB-кабеля.

6. Подготовьтесь к взлету



Снимите фиксатор стабилизатора с камеры.



Включите пульт дистанционного управления и летательный аппарат.

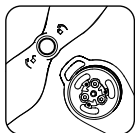
Приложение DJI GO 4

Запустите DJI GO 4, выполните первичную настройку и нажмите "GO FLY".



Интернет

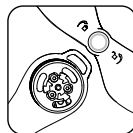
Для первичной активации потребуется учетная запись DJI и подключение к сети Интернет.



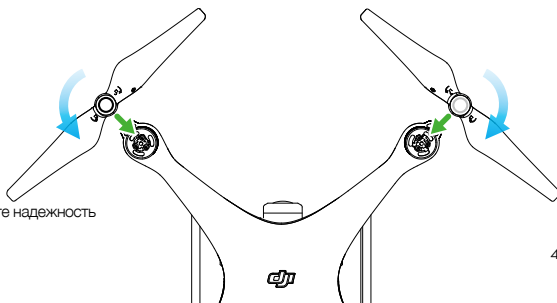
Пропеллеры с черными кольцами следует устанавливать на электродвигатели, отмеченные черными точками.



Прижмите пропеллер к монтажной пластине и поверните в направлении блокировки до фиксации.



Пропеллеры с серебристыми кольцами следует устанавливать на электродвигатели, не отмеченные черными точками.



- Перед каждым полетом проверяйте надежность крепления пропеллеров.

7. Полет

Ready to Go (GPS)

Перед полетом убедитесь, что индикатор состояния летательного аппарата в приложении DJI GO 4 показывает Ready to Go (GPS) (Полет разрешен (работает система спутниковой навигации)) или Ready to Go (Vision) (Полет разрешен (работает система обзора)) при полете в помещении.

В приложении DJI GO 4:



Взлет в автоматическом режиме
Дрон взлетит и зависнет в воздухе на высоте 1,2 м (4 фута).



Автоматическая посадка
Летательный аппарат выполнит вертикальную посадку, и двигатели выключатся.



Возврат домой (RTH)
Отправляет дрон в исходную точку. Коснитесь повторно для отмены.



Нормальное состояние
Полет проходит под вашим контролем при поддержке спутников и функции автоматического возврата домой.



Функция TapFly
Коснитесь экрана, чтобы Phantom полетел в этом направлении, огибая препятствия.



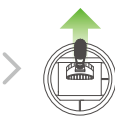
Функция ActiveTrack
Отметьте объект на экране для отслеживания его перемещения.

- Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с руководством в приложении DJI GO 4 или на официальном веб-сайте DJI.
- Перед взлетом всегда устанавливайте соответствующую высоту для «возврата домой». При возврате в исходную точку дрон необходимо направлять с помощью джойстиков. Для получения дополнительной информации обратитесь к отказу от ответственности и руководству по технике безопасности.

Набор высоты в ручном режиме



Положение джойстиков для включения/выключения электродвигателей



Плавно сдвиньте левый джойстик вверх для взлета

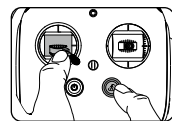
Посадка в ручном режиме



Плавно опускайте левый джойстик, пока дрон не коснется поверхности

Для выключения двигателей удерживайте джойстик в течение нескольких секунд

- Вращающиеся пропеллеры могут представлять опасность. Не включайте электродвигатели, если рядом находятся люди.
- Не выпускайте пульт управления из рук, пока электродвигатели работают.
- Выключение электродвигателей во время полета: сместите левый джойстик во внутренний нижний угол, одновременно с этим нажимая кнопку «возврата домой» (RTH). Выключайте электродвигатели во время полета только в экстренных ситуациях, в которых это может быть необходимо для предотвращения травм и опасных ситуаций. Подробную информацию см. в руководстве пользователя.



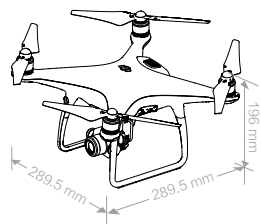
Остановка электродвигателей во время полета

Для обеспечения своей безопасности и безопасности окружающих важно понимать основные принципы полета. Обязательно ознакомьтесь с отказом от ответственности и руководством по технике безопасности.

Технические характеристики

• Летательный аппарат

Масса (с аккумулятором и пропеллерами)	1368 г
Максимальная скорость набора высоты	Режим S: 6 м/с; режим P: 5 м/с
Максимальная скорость снижения	Режим S: 6 м/с; режим P: 3 м/с
Максимальная скорость	72 км/ч (45 миль/ч) (режим S); 58 км/ч (36 миль/ч) (режим A); 50 км/ч (31 миль/ч) (режим P)
Максимальная высота над уровнем моря	6000 м (19 685 футов)
Максимальное время полета	Около 30 минут
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
Спутниковые системы позиционирования	GPS/ГЛОНАСС
Точность позиционирования	По вертикали: ±0,1 м (система визуального позиционирования); ±0,5 м (позиционирование по спутникам) По горизонтали: ±0,3 м (система визуального позиционирования); ±1,5 м (позиционирование по спутникам)



• Стабилизатор

Рабочий диапазон углов вращения	Относительно поперечной оси: от -90° до +30°
---------------------------------	--

• Система обзора

Макс. скорость	≤ 50 км/ч (31 миль/ч) при высоте 2 м (6,6 фута) над землей
Диапазон высот	0 - 10 м (0 - 33 фута)
Рабочий диапазон	0 - 10 м (0 - 33 фута)
Диапазон обнаружения препятствий	0,7 - 30 м (2 - 98 футов)
Условия функционирования	Поверхность с видимой текстурой, уровень освещенности > 15 лк

• Камера

Матрица	CMOS размером 1 дюйм; количество эффеkтивных пикселей: 20 Мп
Объектив	Угол обзора 84°, 8,8 мм (эквивалент формата 35 мм); диафрагма f/2.8 - f/11, автофокус 1 м - ∞
Диапазон ISO	Видео: 100 - 3200 (режим авто); 100 - 6400 (ручной режим); фото: 100 - 3200 (режим авто); 100 - 12800 (ручной режим)
Механический затвор	8 - 1/2000 с
Электронный затвор	8 - 1/8000 с
Максимальный размер изображения	Соотношение сторон 3:2: 5472×3648; соотношение сторон 4:3: 4864×3648; соотношение сторон 16:9: 5472×3078
Режимы фотосъемки	Единый снимок Серийная съемка: 3/5/7/10/14 кадров Автоматическая экспокоррекция (AEB): 0.7EV с шагом 3/5 ступени Автоспуск: 2/3/5/7/10/15/30/60 с

Режимы видеосъемки

H.265	H.264
• C4K: 4096×2160 24/25/30 кадров/с	• C4K: 4096×2160 24/25/30/48/50/60 кадров/с
• 4K: 3840×2160 24/25/30 кадров/с	• 4K: 3840×2160 24/25/30/48/50/60 кадров/с
• 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60 кадров/с	• 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60 кадров/с
• FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120 кадров/с	• FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120 кадров/с
• HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120 кадров/с	• HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120 кадров/с

Битрейт видео

Поддерживаемые файловые системы	FAT32 (≤ 32 Гбайт); exFAT (> 32 Гбайт)
Фото	JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW
Видео	MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)
Поддерживаемые карты памяти	Micro SD, максимальная емкость: 128 Гбайт. Класс скорости: Class 10, UHS-1
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)

• Пульт дистанционного управления

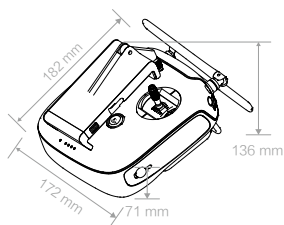
Рабочая частота	2,400 - 2,483 ГГц
Макс. расстояние передачи сигнала	4 км (2,5 мили) (на открытом пространстве, без помех)
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
Аккумулятор	6000 мАч, литий-полимерный 2S
Мощность передатчика (ЭИИ/М)	20 дБм
Рабочее напряжение	1,2 А при 7,4 В

• Зарядное устройство

Напряжение	17,5 В
Номинальная мощность	100 Вт

• Аккумулятор Intelligent Flight Battery (PH4-5870mAh-15.2V)

Емкость	5870 мАч
Напряжение	15,2 В
Тип аккумулятора	Литий-полимерный 4S
Потребляемая энергия	89,2 Вт·ч
Масса нетто	468 г
Диапазон температуры зарядки	от 5 до +40 °C (от 41 до 104 °F)
Максимальная мощность зарядки	100 Вт



Дополнительную информацию можно найти в руководстве пользователя.

<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

* Эта отметка означает, что содержание может быть изменено без предварительного уведомления.

PHANTOM и DJI являются товарными знаками компании DJI. Copyright © 2017 DJI Все права защищены.



YC.BZ.S01478.01

Разработано DJI. Нанеcано в Китае.

PHANTOM 4 ADVANCED