

PHANTOM 4 PRO

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

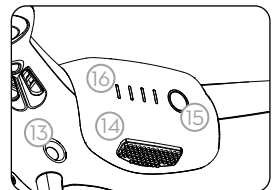
Phantom 4 Pro

The DJI PHANTOM™ 4 Pro is a smart prosumer flying camera capable of shooting 4K video at 60fps and at up to 100mbps, and capturing 20 megapixel stills. 4 directions of obstacle avoidance allow it to intelligently avoid obstacles during flight. 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.

EN



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Gimbal and Camera | 9. Motors |
| 2. Downward Vision System* | 10. Propellers |
| 3. Micro USB Port | 11. Aircraft Status Indicators |
| 4. Camera/Linking Status Indicator and Link Button | 12. Antennas |
| 5. Camera Micro SD Card Slot | 13. Rear Vision System |
| 6. Forward Vision System | 14. Intelligent Flight Battery |
| 7. Infrared Sensing System* | 15. Power Button |
| 8. Front LEDs | 16. Battery Level Indicators |



* The Vision and Infrared Sensing Systems are 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-pro>

Remote Controller

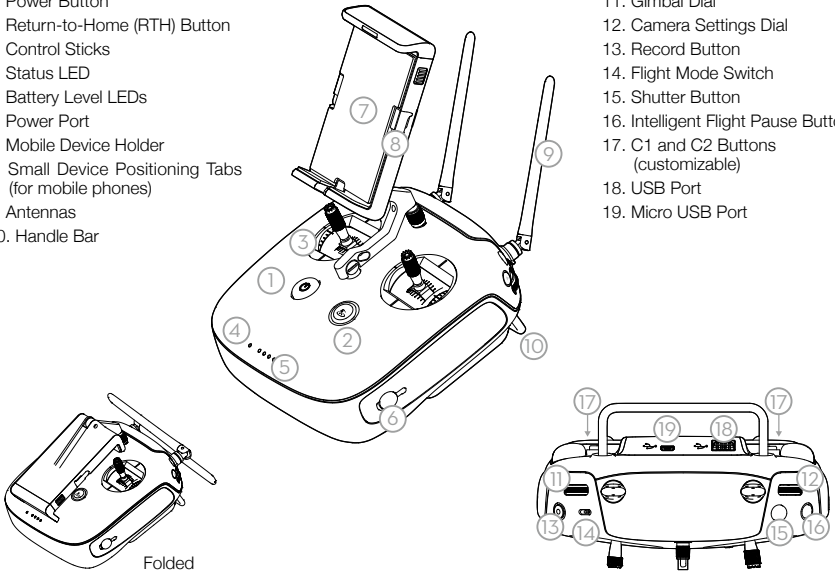
The powerful remote controller of the Phantom 4 Pro has a transmission range extending up to 4.3 mi (7 km)*. It features physical buttons and dials to control exposure, camera tilt, photo capture and video recording.

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. Dual frequency support makes the HD video downlink more stable. An internal battery ensures a long battery life and ease of use.

EN

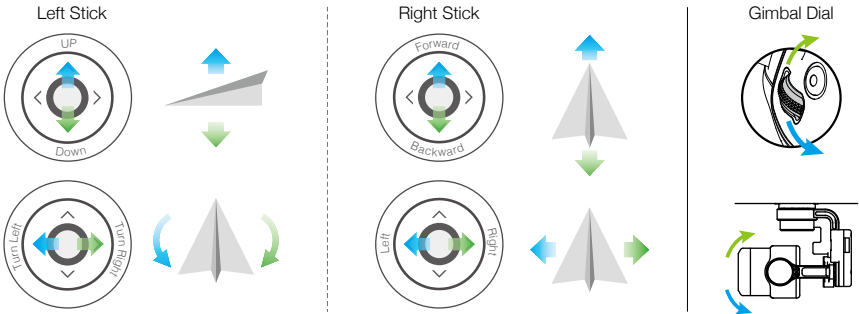
1. Power Button
2. Return-to-Home (RTH) Button
3. Control Sticks
4. Status LED
5. Battery Level LEDs
6. Power Port
7. Mobile Device Holder
8. Small Device Positioning Tabs (for mobile phones)
9. Antennas
10. Handle Bar

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



Folded

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 Pro

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

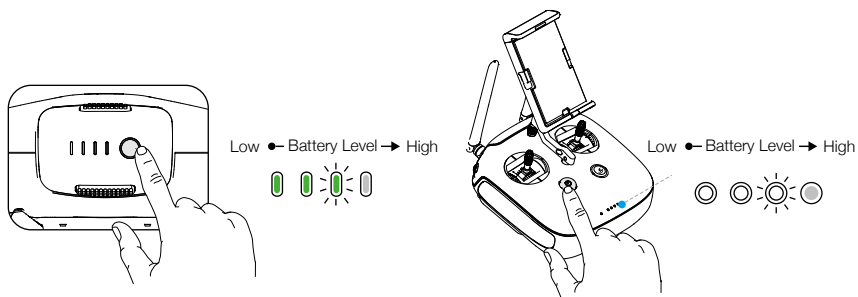
Watch the tutorial videos at www.dji.com or in the DJI GO 4 app.



Tutorial Videos

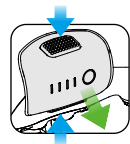
 • DJI GO 4 supports iOS 9.0 (or later) or Android 4.4 (or later).

3. Check the Battery Levels

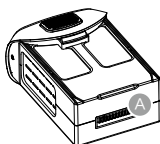


Press once to check the battery level. Press once, then again and hold to turn on/off.

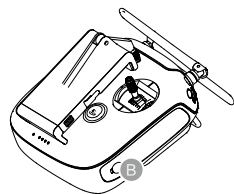
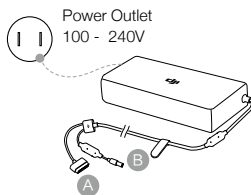
4. Charge the Batteries



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.

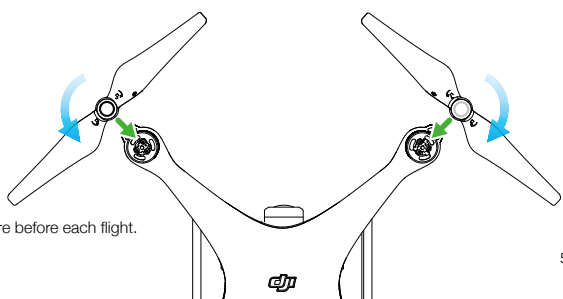
Launch DJI GO 4, complete the first-time setup, and tap GO FLY.

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

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.

Black propeller rings go on motors with black dots.



! • Check that the propellers are secure before each flight.

7. Flight

EN

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

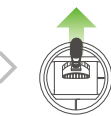
Mark an object on your screen to track it as it moves.

- ⚠ 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

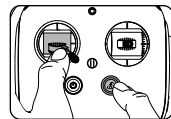
Manual Landing



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

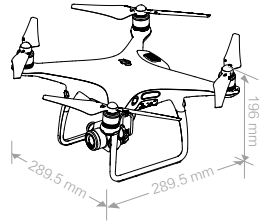


It's important to understand basic flight guidelines, for the safety of both you and those around you. Don't forget to read the Disclaimer and Safety Guidelines.

Specifications

• Aircraft

Weight (Battery & Propellers Included)	1388 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); 38mph (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)

• Infrared Sensing System

Obstacle Sensory Range	0.6 - 23 ft (0.2 - 7 m)
Operating Environment	Surface with diffuse reflection material, and reflectivity > 8% (such as wall, trees, humans, etc.)

• 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 - 1/20000 s
Electronic Shutter	8 - 1/8000 s
Max Image Size	3:2 Aspect Ratio: 5472x3648; 4:3 Aspect Ratio: 4864x3648; 16:9 Aspect Ratio: 5472x3078
Still Photography Modes	Single Shot Burst Shooting: 3/5/7/10/14 frames Auto Exposure Bracketing (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: 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

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

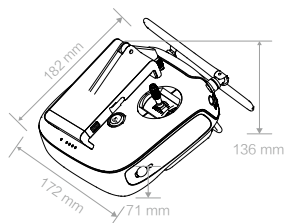
Operating Frequency	2.400 - 2.483 GHz and 5.725 - 5.825 GHz
Max Transmission Distance	FCC: 4.3 mi (7 km); CE: 2.2 mi (3.5 km); SRRC: 3.1 mi (5 km) (Unobstructed, free of interference)
Operating Temperature	32° - 104° F (0° - 40° C)
Battery	6000 mAh LiPo 2S
Transmitter Power (EIRP)	2.4 GHz: 26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC) 5.8 GHz: 28 dBm (FCC); 14 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Operating Voltage	1.2 A @ 7.4 V

• Charger

Voltage	17.4 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-pro>

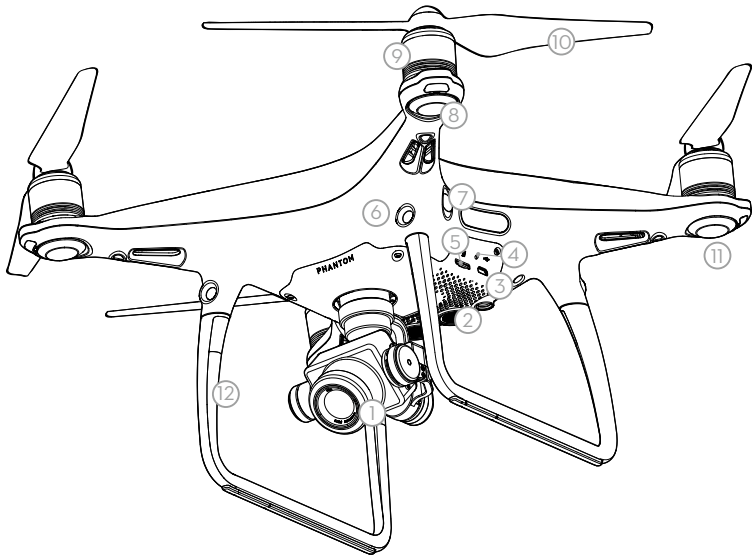
* This content is subject to change without prior notice.

PHANTOM™ and DJI™ are trademarks of DJI.
Copyright © 2016 DJI All Rights Reserved.

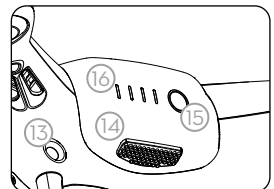
Designed by DJI. Printed in China.

Phantom 4 Pro

Der DJI PHANTOM™ 4 Pro 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. Dank Hinderniserkennung in 4 Richtungen kann er Hindernissen im Flug intelligent ausweichen. 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 | 9. Motoren |
| 2. Abwärtsgerichtetes Optiksistem* | 10. Propeller |
| 3. Micro-USB-Anschluss | 11. Status-LEDs des Fluggeräts |
| 4. Kamera/Verbindungsstatus-LED und Verbindungstaste | 12. Antennen |
| 5. Schlitz für die Micro-SD-Karte | 13. Rückwärtsgerichtetes Optiksistem |
| 6. Vorwärtsgerichtetes Optiksistem | 14. Intelligent Flight Battery |
| 7. Infrarot-Erfassungssystem* | 15. Ein/Aus-Taste |
| 8. Vordere LEDs | 16. Akkuladungsanzeige |



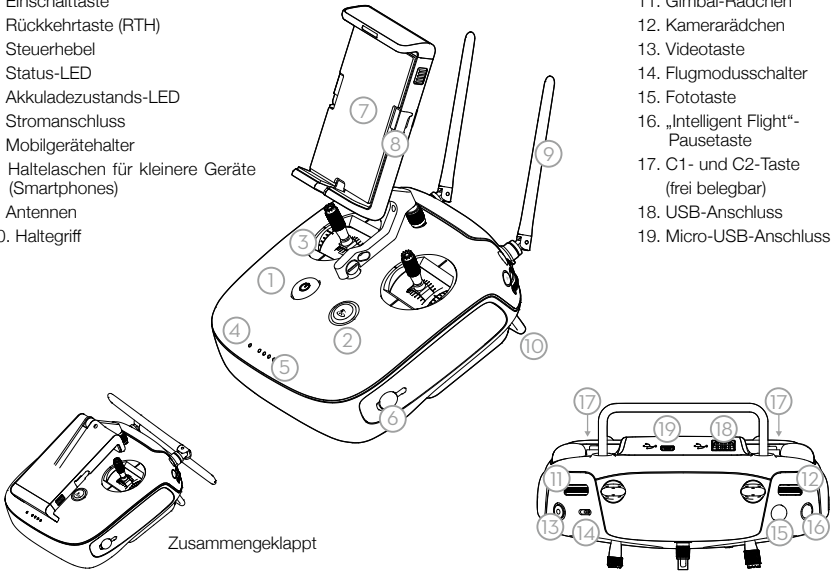
* Das Infrarot- und Sichterfassungssystem wird durch örtliche Konditionen beeinflusst. Näheres erfahren Sie im Haftungsausschluss und den Sicherheitsvorschriften und in den Tutorials in der „DJI GO 4“-App oder auf der offiziellen DJI-Website. <http://www.dji.com/phantom-4-pro>

Fernbedienung

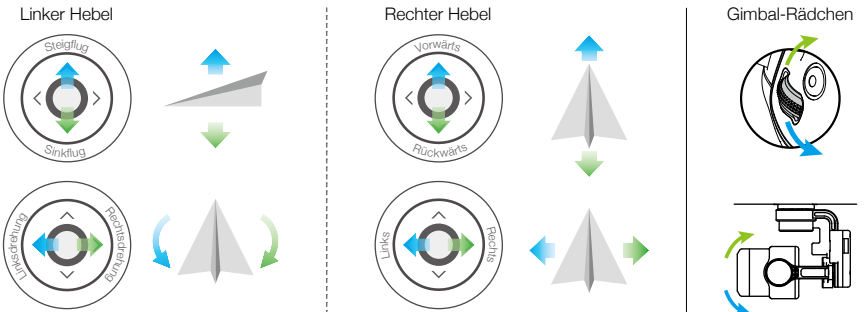
Die leistungsstarke Fernbedienung für den Phantom 4 Pro hat bis zu 7 Kilometer* Sendereichweite. Mit den physischen Tasten und Knöpfen lassen sich Belichtung, Kameraneigung sowie Foto- und Videoaufnahmen bedienen. In die Fernbedienung ist DJI-LIGHTBRIDGE™ integriert, das Ihnen in Kombination mit einem kompatiblen Mobilgerät ein HD-Livebild der Kamera bietet. Da der HD-Video-Link auf zwei Frequenzen senden kann, verläuft die Signalübertragung sehr stabil. 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. Halteflaschen 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



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 Pro

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

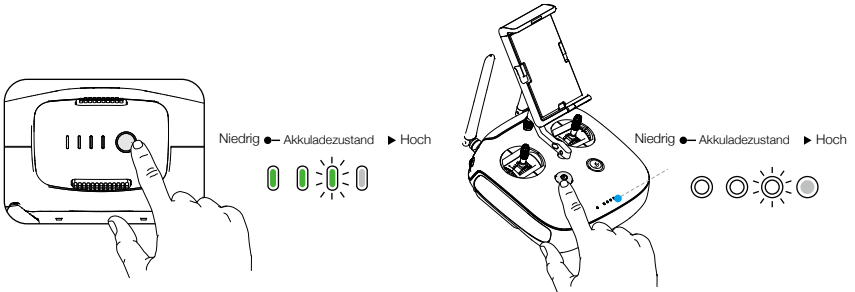
Die Tutorial-Videos finden Sie auf www.dji.com oder in der „DJI GO 4“-App.



Tutorial-Videos

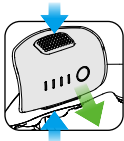
 • DJI GO 4 unterstützt iOS 9.0 (oder höher) sowie Android 4.4 (oder höher).

3. Den Akkuladezustand prüfen

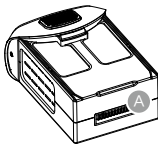


Drücken Sie die Taste einmal, um den Akku-Ladezustand zu überprüfen. Drücken Sie die Taste noch einmal, und halten Sie sie gedrückt, um das Gerät ein-/auszuschalten.

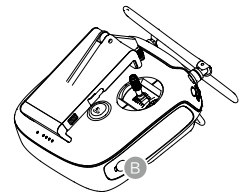
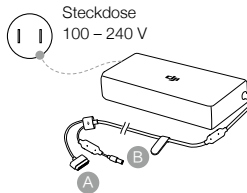
4. Akkus aufladen




Entfernen Sie den Akku.



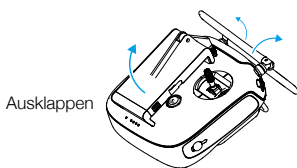
Ladezeit:
~1 Std. 20 Min.



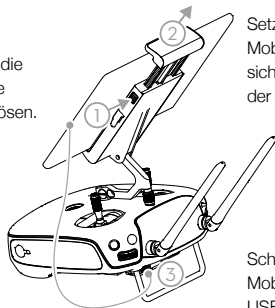
Ladezeit:
~3 Std. 40 Min.

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

5. Fernbedienung vorbereiten



Drücken Sie die Taste, um die Klemme zu lösen.

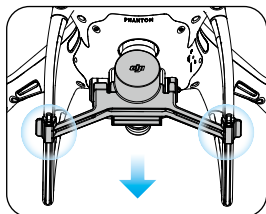


Setzen Sie das Mobilgerät ein, und sichern sie es mit der Klemme.

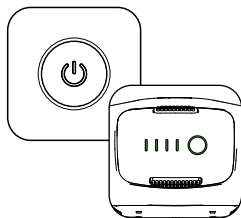


Schließen Sie das Mobilgerät mit einem USB-Kabel an.

6. Auf den Start vorbereiten



Entfernen Sie die Gimbal-Klemme von der Kamera.



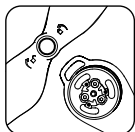
Schalten Sie die Fernbedienung und die Drohne ein.

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

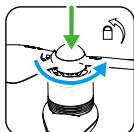



Internet

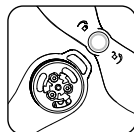
Für die erste Aktivierung benötigen Sie ein DJI-Benutzerkonto und eine Internetverbindung.



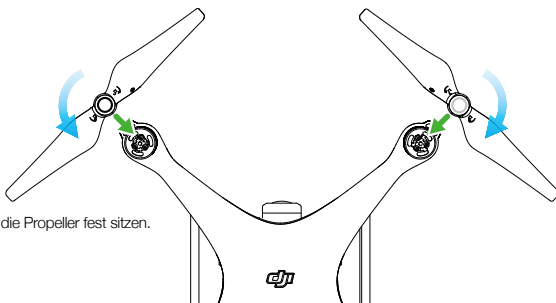
Die schwarzen Propeller-ringe passen zu Motoren mit schwarzem Punkt.



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 umflogen.



ActiveTrack

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

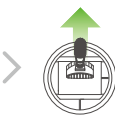


- Näheres erfahren Sie im Tutorial in der „DJI GO 4“-App oder auf der offiziellen DJI-Website.
- Stellen Sie immer eine großzügige Höhe für die Rückkehrfunktion ein. Wenn das Fluggerät zum Startpunkt zurückkehrt, sollten Sie es mit den Steuerhebeln korrigieren, falls nötig. Im Haftungsausschluss und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

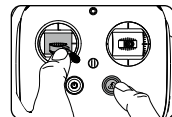


Linken Hebel langsam nach unten bewegen, bis das Landegestell Bodenkontakt hat

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

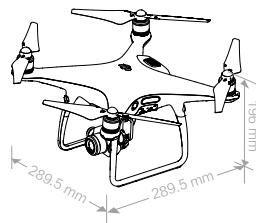


Um Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit der Menschen in Ihrer Umgebung zu gewährleisten, ist es wichtig, dass Sie die nötigen Grundregeln kennen. Lesen Sie sich den Haftungsausschluss und die Sicherheitsvorschriften durch.

Technische Daten

• Fliegerät

Gewicht (mit Akku & Propellern)	1388 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“)
Dienstigleifhöhe über N.N.	6.000 m
Max. Flugzeit	etwa 30 Minuten
Betriebstemperatur	0° bis 40 °C
Satellitengestützte Positionbestimmungssystem	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)

• Infrarot-Erfassungssystem

Hinderniserfassungsbereich	0,2 bis 7 m
Betriebsumgebung	Diffus reflektierende Oberflächen mit >8 % Reflexionsgrad (Mauern, Bäume, Menschen usw.)

• 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
Fotomod	Einzelaufnahme Serienbildaufnahmen: 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	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 des Videospeichers	100 Mb/s	
Unterstützte Dateisysteme	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)	
Foto	JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW	
Video	MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)	
Unterstützte SD-Speicherkarten	Micro-SD, Max. Kapazität: 128 GB Klasse 10 oder UHS-1	
Betriebstemperatur	0° bis 40 °C	

• Fernbedienung

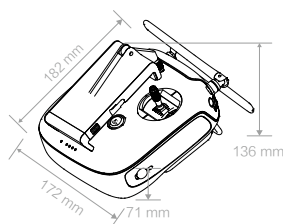
Betriebsfrequenz	2,4 bis 2,483 GHz und 5,725 bis 5,825 GHz
Sendereichweite	FCC: 7 km; CE: 3,5 km; SRRC: 5 km (bei direkter Sicht und ohne Störungen)
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Akku	6000 mAh LiPo 2S
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: 26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC) 5,8 GHz: 28 dBm (FCC); 14 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)
Betriebsspannung	1,2 A bei 7,4 V

• Ladegerät

Spannung	17,4 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-pro>

* Der Inhalt kann jederzeit unangekündigt geändert werden.

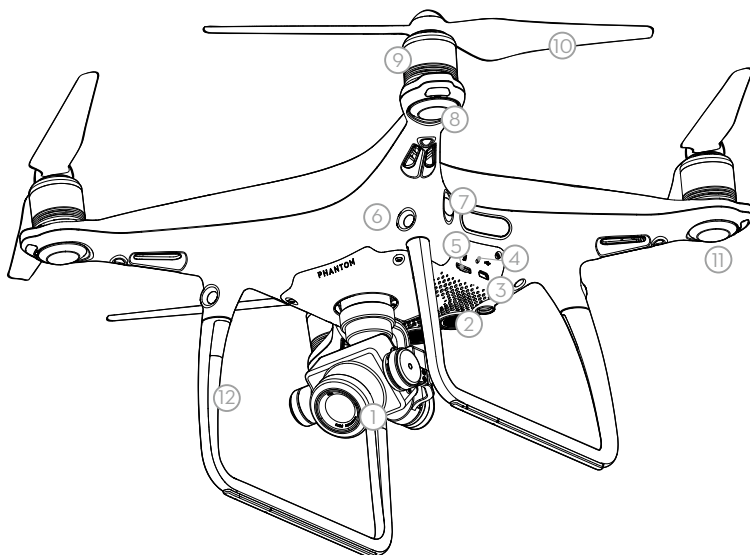
PHANTOM™ und DJI™ sind eingetragene Marken von DJI.
Copyright © 2016 DJI Alle Rechte vorbehalten

Konzept: DJI. Gedruckt in China.

Phantom 4 Pro

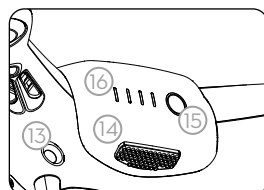
Le DJI PHANTOM™ 4 Pro est une caméra aérienne intelligente pour « prosommateurs », capable d'enregistrer des vidéos 4K à 60 ips et jusqu'à 100 Mbit/s et de prendre des photos avec une résolution de 20 mégapixels. Le système de détection d'obstacles à 4 directions lui permet d'éviter les obstacles de manière intelligente pendant le vol. 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 inégalée et des images de meilleure qualité tout en diminuant le bruit.

FR



1. Nacelle et caméra
2. Système optique inférieur*
3. Port Micro USB
4. Voyant d'état de la caméra/de l'appairage et bouton d'appairage
5. Logement de carte Micro-SD
6. Système optique avant
7. Système de détection infrarouge*
8. LED avant

9. Moteurs
10. Hélices
11. Indicateurs LED d'état de l'appareil
12. Antennes
13. Système optique arrière
14. Batterie de Vol Intelligente
15. Bouton d'alimentation
16. Indicateurs de niveau de batterie



* Les systèmes de détection infrarouges et de vision sont impactés par les conditions environnantes. 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.

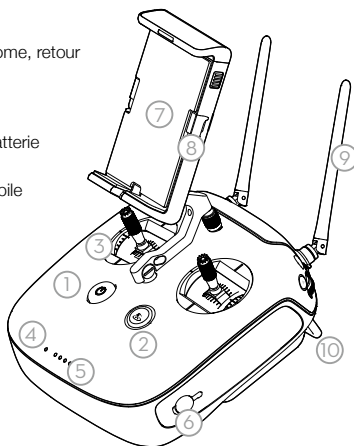
<http://www.dji.com/phantom-4-pro>

Radiocommande

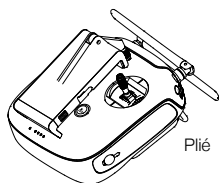
La puissante radiocommande du Phantom 4 Pro dispose d'une plage de transmission allant jusqu'à 7 km (4,3 milles)*. Elle dispose de boutons et de molettes physiques pour contrôler l'exposition, l'inclinaison de la caméra, la prise en photo et l'enregistrement vidéo.

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. La prise en charge de la double fréquence rend la liaison descendante vidéo HD plus stable. Grâce à sa batterie interne, l'appareil bénéficie d'une longue autonomie et d'une simplicité d'utilisation.

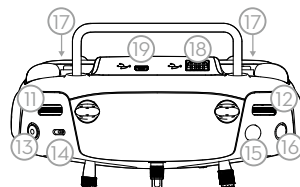
1. Bouton d'alimentation
2. Bouton RTH (Return to Home, retour au point de départ)
3. Manche de contrôle
4. Voyant d'état
5. Indicateur de niveau de batterie
6. Port d'alimentation
7. Support pour appareil mobile
8. Crochets de fixation pour Smartphones
9. Antennes
10. Poignée



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

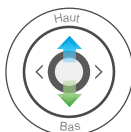


Plié

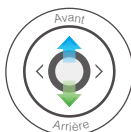


Le contrôle de vol par défaut est connu sous le nom de Mode 2. Le manche gauche agit sur l'altitude et l'orientation de l'appareil, tandis que le manche droit contrôle ses mouvements vers l'avant, l'arrière, la gauche et la droite. Le cadran de la nacelle contrôle l'inclinaison de la caméra.

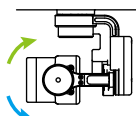
Manche gauche



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 Pro

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

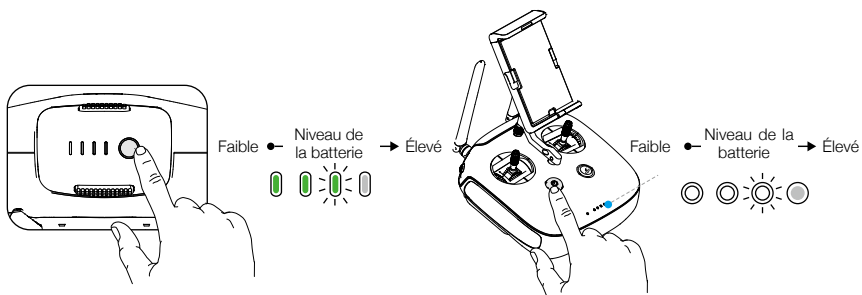
Visionnez les didacticiels vidéo à l'adresse www.dji.com ou dans l'application DJI GO 4.



Didacticiels vidéo

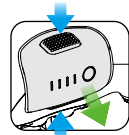
 • DJI GO 4 est compatible avec iOS 9.0 (ou version ultérieure) et Android 4.4 (ou version ultérieure).

3. Vérification des niveaux de batterie

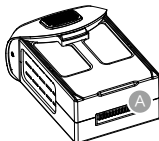


Appuyez une fois pour vérifier le niveau de la batterie. Appuyez à nouveau, puis encore une fois et maintenez enfoncé pour allumer/éteindre.

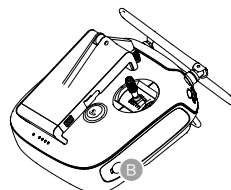
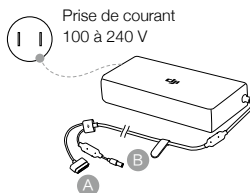
4. Chargement des batteries



Retirez la batterie.



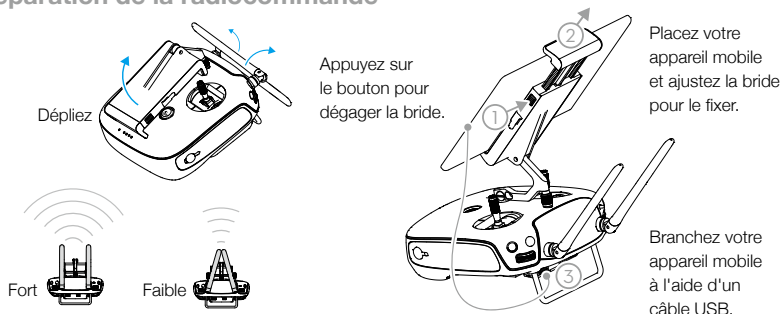
Temps de charge :
~1 h 20 min



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



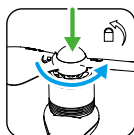
6. Préparation au décollage



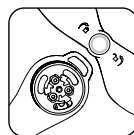
Pour activer l'appareil pour la première fois, vous devez fournir votre compte DJI et disposer d'une connexion Internet.



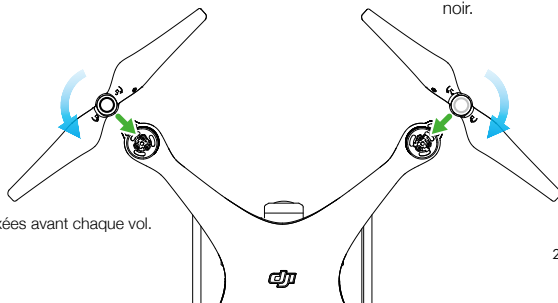
Les anneaux noirs des hélices se placent sur les moteurs comportant un repère noir.



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

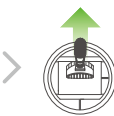
Marquez un objet sur l'écran pour le suivre dans ses mouvements.

- 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

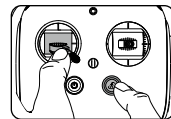
Atterrissage manuel



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

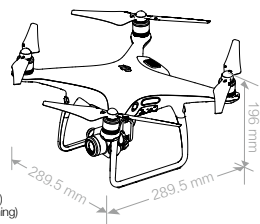
• Appareil

Poids (batterie et hélices incluses)
 Vitesse ascensionnelle max.
 Vitesse de descente max.
 Vitesse max.

1388 g
 Mode S : 6 m/s ; mode P : 5 m/s
 Mode S : 4 m/s ; mode P : 3 m/s
 72 km/h (45 mph) (Mode S) ; 58 km/h (36 mph) (Mode A) ;
 50 km/h (31 mph) (Mode P)

Plafond pratique max. au-dessus du niveau de la mer
 Temps de vol max.
 Température de fonctionnement
 Système de localisation satellite
 Plage de précision du vol stationnaire

6 000 m (19 685 pieds)
 Environ 30 minutes
 0° à 40° C (32° à 104° F)
 GPS/GLONASS
 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°

• Vision System

Plage de vitesse
 Plage d'altitude
 Portée
 Plage de détection d'obstacles
 Conditions d'utilisation

≤ 50 km/h (31 mph) à 2 m (6,6 pieds) au-dessus du sol
 0-10 m (0-33 pieds)
 0-10 m (0-33 pieds)
 0,7 à 30 m (2 à 98 pieds)
 Surfaces régulières et bien éclairées (> 15 lux)

• Système de détection infrarouge

Plage de détection d'obstacles
 Conditions d'utilisation

0,2 à 7 m (0,6 à 23 pieds)
 Surface avec matériau à réflexion diffuse, et réflectivité > 8 % (comme les murs, les arbres, les humains, etc.)

• Caméra

Capteur
 Lentille
 Plage ISO
 Obturateur mécanique
 Obturateur électronique
 Taille max. de l'image
 Modes d'images fixes

CMOS 1" ; pixels effectifs : 20M
 Champ de vision 84° ; 8,8 mm (équivalent 35 mm: 24 mm), f/2,8 - f/11, mise au point automatique à 1 m - ∞
 Vidéo : 100 - 3200 (Auto) ; 100 - 6400 (Manuel) ; Photo : 100 - 3200 (Auto) ; 100 - 12800 (Manuel)
 8 à 1/2000 s
 8 à 1/8000 s
 Proportion 3:2 : 5472 × 3648 ; Proportion 4:3 : 4864 × 3648 ; Proportion 16:9 : 5472 × 3078
 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
• 4K : 4096 × 2160 24/25/30p	• 4K : 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

100 Mbit/s

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
 Distance de transmission maximale
 Température de fonctionnement
 Batterie

2,400 - 2,483 GHz et 5,725 - 5,825 GHz
 FCC: 7 km (4,3 mi) ; CE: 3,5 km (2,2 mi) ; SRRC: 5 km (3,1 mi) (espace dégagé, sans interférences)
 0 à 40° C (32 à 104° F)
 6 000 mAh LiPo 2S

Puissance de l'émetteur (EIRP)

2,4 GHz: 26 dBm (FCC) ; 17 dBm (CE) ; 20 dBm (SRRC)
 5,8 GHz: 28 dBm (FCC) ; 14 dBm (CE) ; 20 dBm (SRRC)
 1,2 A à 7,4 V

Voltage de fonctionnement

• Chargeur

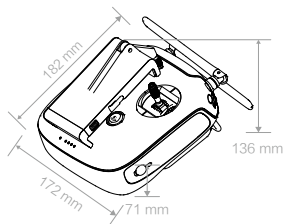
Voltage
 Puissance nominale

17,4 V
 100 W

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

Capacité
 Voltage
 Type de batterie
 Énergie
 Poids net
 Plage de température de chargement
 Puissance de charge max.

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



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

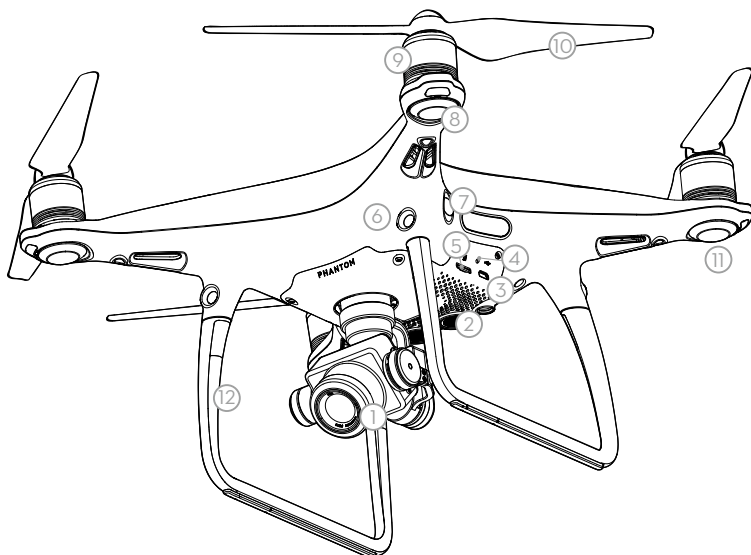
* Ce contenu peut être modifié sans préavis.

PHANTOM™ et DJI™ sont des marques commerciales de DJI.
 Copyright © 2016 DJI Tous droits réservés.

Une création de DJI. Imprimé en Chine.

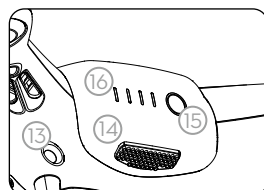
Phantom 4 Pro

Il PHANTOM™ 4 Pro 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. 4 direzioni per evitare gli ostacoli gli permettono di evitare in modo intelligente gli ostacoli durante il volo. 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. Sistema di rilevamento a infrarossi*

8. LED anteriori
9. Motori
10. Eliche
11. Indicatori di stato del velivolo
12. Antenne
13. Sistema visivo posteriore
14. Batteria di volo intelligente
15. Pulsante di accensione
16. Indicatori del livello di carica della batteria



* Il sistema visivo e il sistema di rilevamento a infrarossi vengono influenzati dalle condizioni 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.

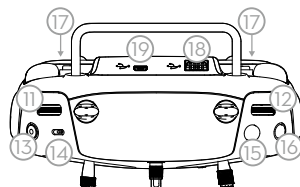
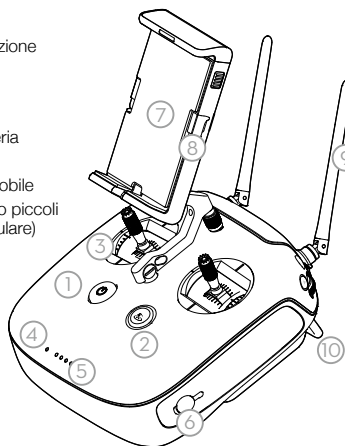
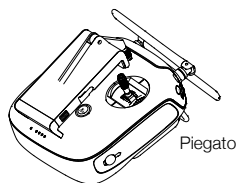
Dispositivo di controllo remoto

Il potente dispositivo di controllo remoto di Phantom 4 Pro 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. Il supporto a doppia frequenza stabilizza ulteriormente il downlink video in HD. Una batteria interna garantisce la lunga durata della batteria e la facilità di utilizzo.

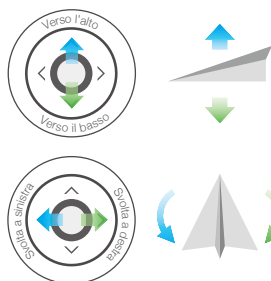
1. Pulsante di accensione
2. Pulsante di ritorno alla posizione iniziale (RTH)
3. Levette di comando
4. LED di stato
5. LED di livello di carica batteria
6. Porta di alimentazione
7. Supporto per dispositivo mobile
8. Linguette di posizionamento piccoli dispositivi (per telefono cellulare)
9. Antenne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

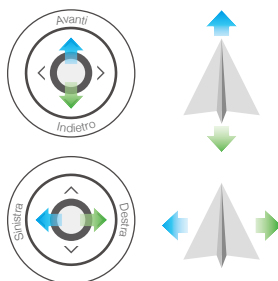


La modalità predefinita di controllo di volo è "Mode 2". La levetta sinistra controlla l'altitudine e la direzione del velivolo, mentre la levetta destra controlla i movimenti in avanti, all'indietro, a sinistra e a destra dello stesso. Il quadrante della sospensione cardanica controlla l'inclinazione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

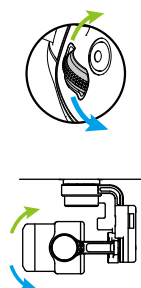
Levetta sinistra



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 Pro

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

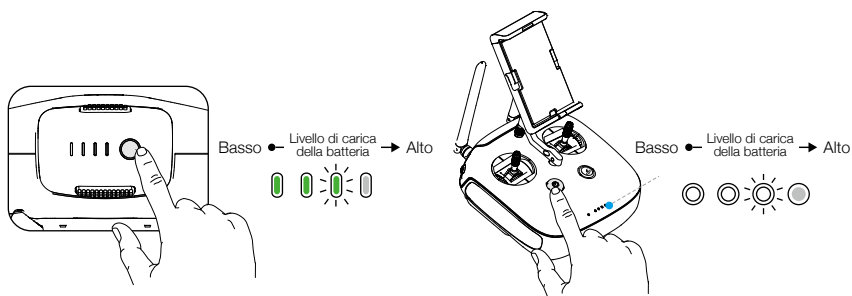
Guardare i tutorial su www.dji.com o nell'app DJI GO 4.



Video tutorial

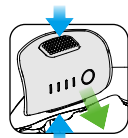
 • L'app DJI GO 4 supporta iOS 9.0 (o successivi) o Android 4.4 (o successivi).

3. Controllare i livelli di carica della batteria

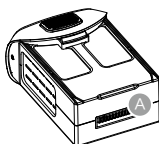


Premere una volta per verificare il livello di carica della batteria. Premere due volte e tenere premuto per accendere/spgnere.

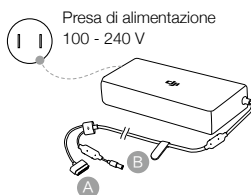
4. Caricare le batterie



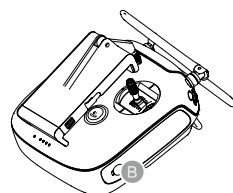
Rimuovere la batteria.



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



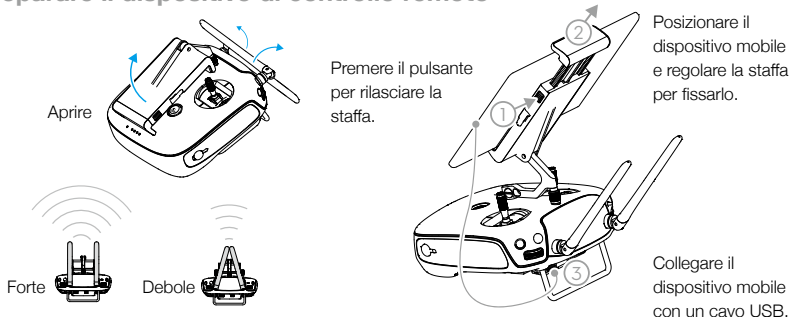
Presenza di alimentazione
100 - 240 V



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

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

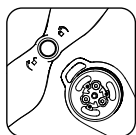
5. Preparare il dispositivo di controllo remoto



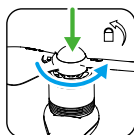
6. Prepararsi al decollo



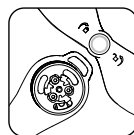
Per la prima attivazione sono necessari un account DJI e una connessione Internet.



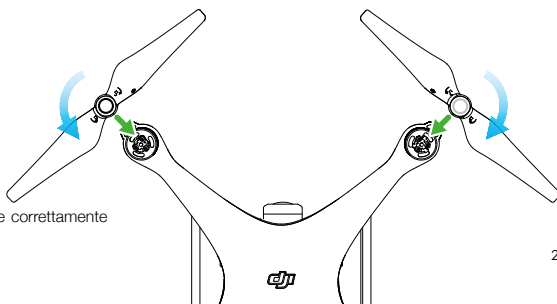
Gli anelli neri sull'elica vanno sui motori con i punti neri.



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.

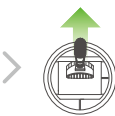


- Per saperne di più, guardare il tutorial sull'app DJI GO 4 o sul sito ufficiale DJI.
- Impostare sempre un'altitudine RTH adeguata prima del decollo. Quando il velivolo sta tornando alla posizione iniziale, è consigliabile guidarlo con le leve di comando. Per ulteriori informazioni, fare riferimento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

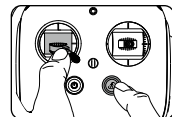


Levetta sinistra verso il basso (lentamente) fino a quando non si tocca il suolo

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

• Gimbal

Intervallo controllabile

• Sistema visivo

Intervallo di velocità

Intervallo di altitudine

Intervallo di funzionamento

Intervallo di rilevamento degli ostacoli

Ambiente operativo

• Sistema di rilevamento a infrarossi

Intervallo di rilevamento degli ostacoli

Ambiente operativo

• Telecamera

Sensore

Obiettivo

Intervallo ISO

Otturatore meccanico

Otturatore elettronico

Massima dimensione immagine

Modalità fotografia

Modalità di registrazione video

Velocità di trasmissione per

memorizzazione video

File system supportati

Fotografie

Video

Schede SD supportate

Temperatura di funzionamento

• Dispositivo di controllo remoto

Frequenza operativa

Distanza massima di trasmissione

Temperatura di funzionamento

Batteria

Potenza del trasmettitore (EIRP)

Tensione di funzionamento

• Caricabatteria

Tensione

Potenza nominale

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

Capacità

Tensione

Tipo di batteria

Energia

Peso netto

Intervallo temperatura di carica

Massima potenza di carica

1388 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)

Beccheggio: da -90° a +30°

≤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)

0,6 - 23 piedi (0,2 - 7 m)

Superficie con materiale a riflessione diffusa, e riflettività > 8% (come pareti, alberi, esseri umani, ecc.)

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

H.265

• 2K: 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

• 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

100 Mbps

FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)

JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW

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

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

Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)

2,400 - 2,483 GHz e 5,725 - 5,825 GHz

FCC: 7 km (4,3 miglia); CE: 3,5 km (2,2 miglia); SRRC: 5 km (3,1 miglia) (sgombra e priva di interferenze)

Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)

6000 mAh LiPo 2S

2,4 GHz: 26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)

5,8 GHz: 28 dBm (FCC); 14 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)

1,2 A - 7,4 V

17,4 V

100 W

5870 mAh

15,2 V

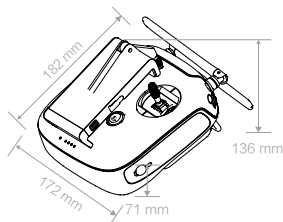
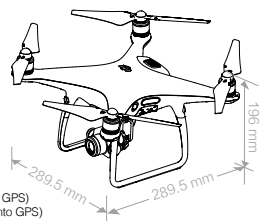
LiPo 4S

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-pro>

* Questi contenuti sono soggetti a modifiche senza preavviso.

PHANTOM™ e DJI™ sono marchi registrati di DJI.

Copyright © 2016 DJI Tutti i diritti riservati.

Progettato da DJI. Stampato in Cina.

PHANTOM 4 PRO