

PHANTOM 4 PRO V2.0

Quick Start Guide

Guía de inicio rápido

Guide de démarrage rapide

Guia de Início Rápido

v1.2



Contents

EN	Quick Start Guide	2
ES	Guía de inicio rápido	8
FR	Guide de démarrage rapide	14
PT	Guia de Início Rápido	20

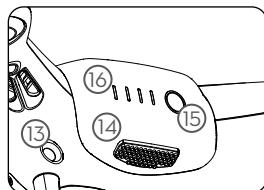
Phantom 4 Pro V2.0

The DJI PHANTOM™ 4 Pro V2.0 is a smart prosumer flying camera capable of shooting 4K video at 60 fps and at up to 100 Mbps, and capturing 20 megapixel stills. 4 directions of obstacle avoidance allow it to intelligently avoid obstacles during flight. Using 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 camera uses a 1-inch CMOS sensor offering unprecedented clarity, lower noise, and better quality images.

In addition to the above features, improved propulsion system efficiency means aircraft noise is 4dB (60%) lower than on the Phantom 4 Pro V2.0.



- | | |
|--|--------------------------------|
| 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-v2>

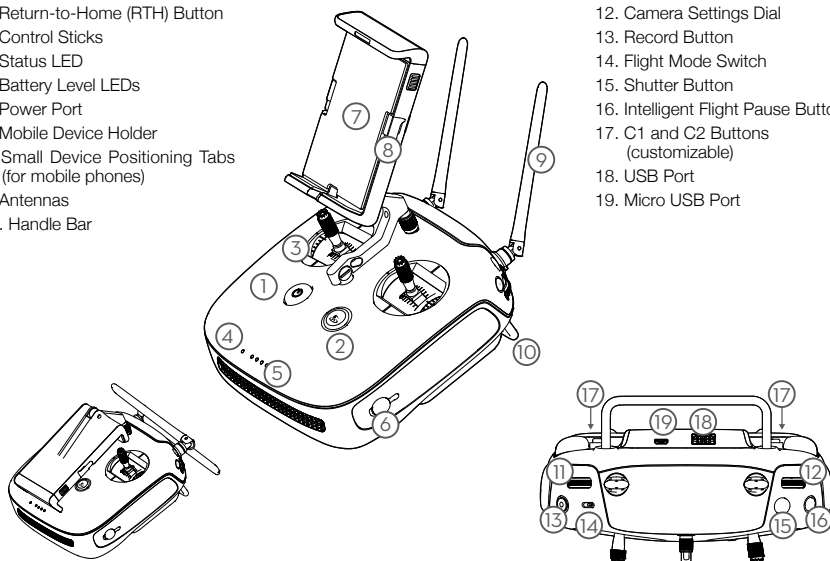
Remote Controller

The powerful remote controller of the Phantom 4 Pro V2.0 has a transmission range extending up to 5 mi (8 km)*. It features physical buttons and dials to control exposure, camera tilt, photo capture, and video recording.

Built into the remote controller is DJI's latest long-range transmission technology OCUSYNC™, 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.

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

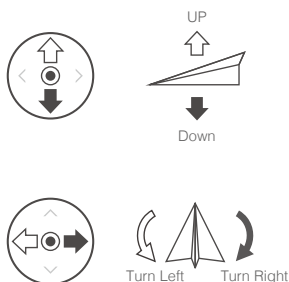
11. Gimbal Dial
12. Camera Settings Dial
13. Record Button
14. Flight Mode Switch
15. Shutter Button
16. Intelligent Flight Pause Button
17. C1 and C2 Buttons (customizable)
18. USB Port
19. Micro USB Port



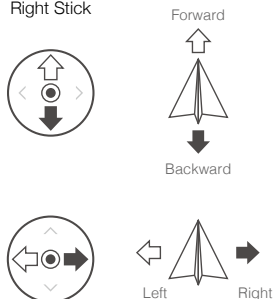
Folded

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.

Left Stick



Right Stick



Gimbal Dial



* 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 V2.0

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.

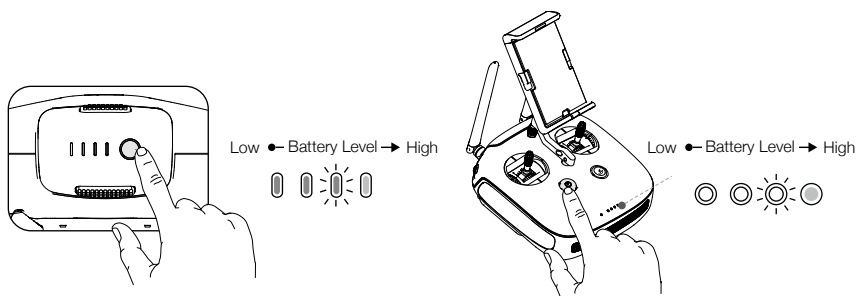


Tutorial Videos



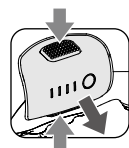
- DJI GO 4 supports iOS 9.0 (or later) or Android 4.4 (or later).

3. Check the Battery Levels

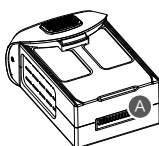


Press once to check the battery level. Press once, then again and hold to turn on/off.

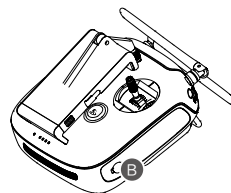
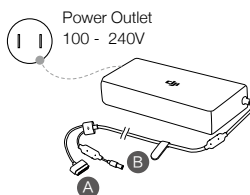
4. Charge the Batteries



Remove the battery.



Charge Time:
~1 hr 20 min

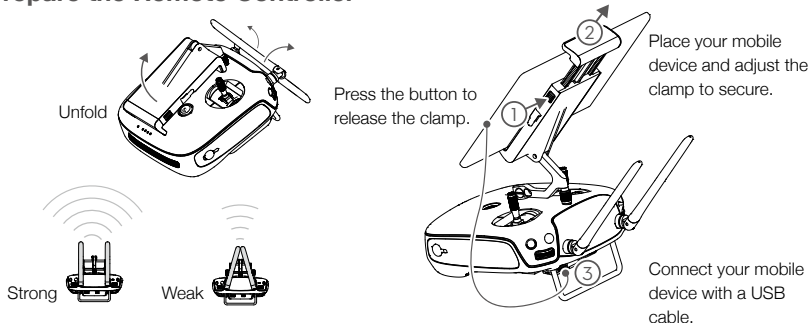


Charge Time:
~3 hr 40 min

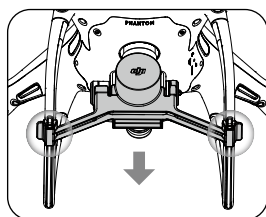


- When charging is complete, the battery level indicators will automatically turn off.

5. Prepare the Remote Controller



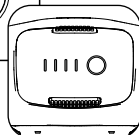
6. Prepare for Takeoff



Remove the gimbal clamp from the camera.



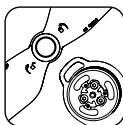
Power on the remote controller and the aircraft.



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.



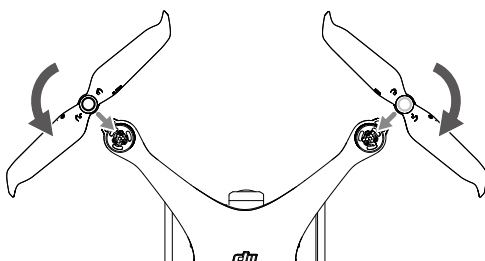
Silver propeller rings go on motors without black dots.



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



- 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



OR



>



Combination Stick Command to start/stop the motors

Left stick up (slowly) to take off

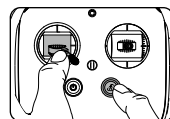
Manual Landing



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

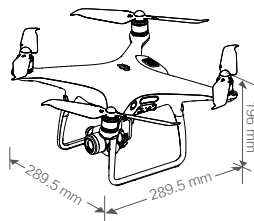


It's important to understand basic flight guidelines, for the safety of both you and those around you. Don't forget to read the Disclaimer and Safety Guidelines.

Specifications

Aircraft

Weight (Battery & Propellers Included)	1375 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); 38 mph (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)
GNSS	GPS+GLONASS
Operating Frequency	2.400 - 2.483 GHz and 5.725 - 5.850 GHz
Transmitter Power (EIRP)	2.4 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE); ≤20 dBm (SRRC) 5.8 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤14 dBm (CE); ≤26 dBm (SRRC)
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 - 1/2000 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 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 • 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 100 Mbps
Video Storage Bitrate	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
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

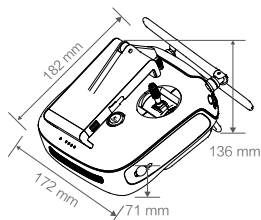
Operating Frequency	2.400 - 2.483 GHz and 5.725 - 5.850 GHz
Max Transmission Distance (Unobstructed, free of interference)	2.4 GHz: 5 mi (8 km, FCC); 3.1 mi (5 km, CE); 3.1 mi (5 km, SRRC) 5.8 GHz: 5 mi (8 km, FCC); 3.1 mi (5 km, CE); 3.1 mi (5 km, SRRC)
Operating Temperature	32° - 104° F (0° - 40° C)
Battery	6000 mAh LiPo 2S
Transmitter Power (EIRP)	2.4 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE); ≤20 dBm (SRRC) 5.8 GHz: ≤26 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-v2>

* This content is subject to change without prior notice.

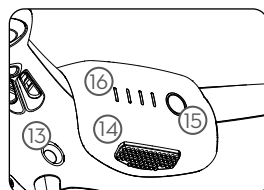
PHANTOM is a trademark of DJI.
Copyright © 2019 DJI All Rights Reserved.

Printed in China.

Phantom 4 Pro V2.0

La cámara aérea inteligente semiprofesional DJI PHANTOM™ 4 Pro V2.0 es capaz de filmar video en 4K a 60 fps y hasta 100 Mbps, así como de captar fotografías de 20 megapíxeles. Su capacidad para evitar obstáculos en 4 direcciones le permite esquivar obstáculos inteligentemente durante el vuelo. Gracias a TapFly™ y ActiveTrack™ 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 suave con sólo un toque en la pantalla. La cámara usa un sensor CMOS de 1 pulgada que ofrece una claridad sin precedentes, así como un bajo nivel de ruido e imágenes de mayor calidad.

Además de las funciones anteriores, la eficiencia mejorada del sistema de propulsión reduce el ruido de la aeronave en 4 dB (60 %) en comparación con el modelo Phantom 4 Pro V2.0.



- | | |
|---|--|
| 1. Estabilizador y cámara | 9. Motores |
| 2. Sistema de visión inferior* | 10. Hélices |
| 3. Puerto MicroUSB | 11. Indicadores de estado de la aeronave |
| 4. Botón de vinculación e indicador de estado de vinculación/cámara | 12. Antenas |
| 5. Ranura para tarjeta MicroSD de la cámara | 13. Sistema de visión trasera |
| 6. Sistema de visión frontal | 14. Batería de Vuelo Inteligente |
| 7. Sistema de detección infrarrojos* | 15. Botón de encendido |
| 8. Indicadores LED delanteros | 16. Indicadores de nivel de batería |

* Los sistemas de visión y de detección infrarrojos se ven afectados 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.

Control remoto

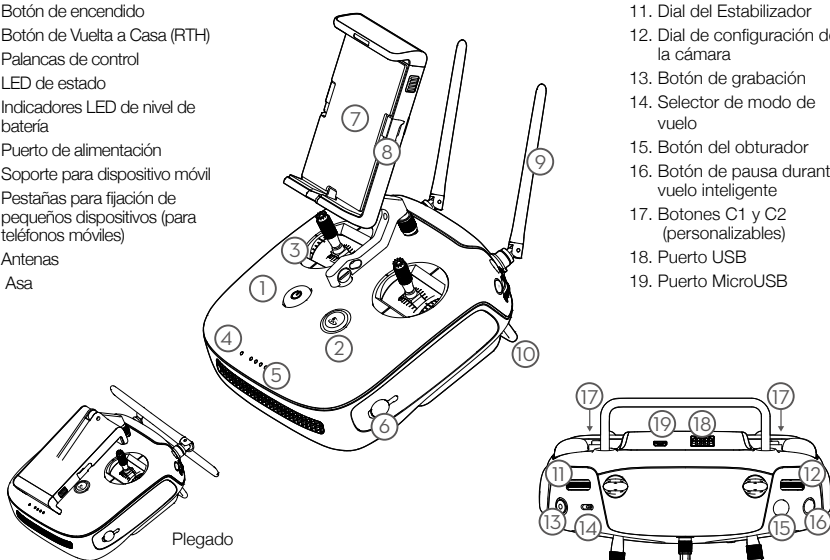
El potente control remoto del modelo Phantom 4 Pro V2.0 cuenta con un alcance de transmisión de 8 km (5 millas)*. Incorpora botones físicos y mandos giratorios para controlar la exposición, la inclinación de la cámara, la toma de fotografías y la grabación de vídeo.

El control remoto lleva incorporada la última tecnología de transmisión de largo alcance de DJI, OCUSSYNC™, que al emparejarse con un teléfono móvil compatible proporciona una vista HD en directo de la cámara integrada en el Phantom. La capacidad de doble frecuencia aumenta la estabilidad de la transmisión de vídeo HD.

3

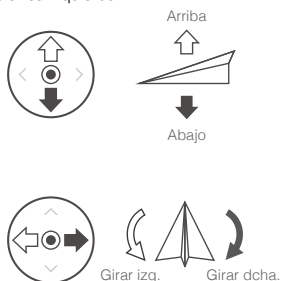
1. Botón de encendido
2. Botón de Vuelta a Casa (RTH)
3. Palancas de control
4. LED de estado
5. Indicadores LED de nivel de batería
6. Puerto de alimentación
7. Soporte para dispositivo móvil
8. Pestañas para fijación de pequeños dispositivos (para teléfonos móviles)
9. Antenas
10. Asa

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

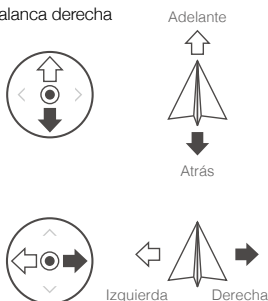


El control de vuelo predeterminado se conoce como modo 2. La palanca izquierda controla la altitud y la dirección de la aeronave, mientras que la derecha controla los movimientos hacia delante, atrás, izquierda y derecha. El selector del estabilizador controla la inclinación de la cámara.

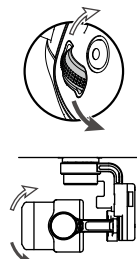
Palanca izquierda



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 Pro V2.0

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.

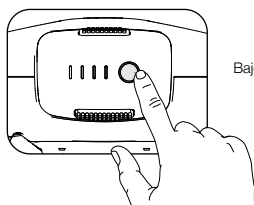


Videotutoriales

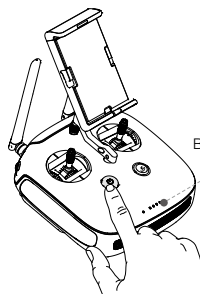


• DJI GO 4 es compatible con iOS 9.0 (o posterior) y Android 4.4 (o posterior).

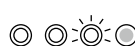
3. Compruebe el nivel de batería



Bajo ● Nivel de batería → Alto

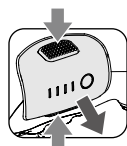


Bajo ● Nivel de batería → Alto

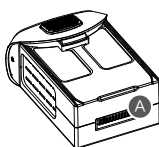


Pulse una vez para comprobar el nivel de batería. Pulse una vez, después otra y mantenga pulsado para encender o apagar.

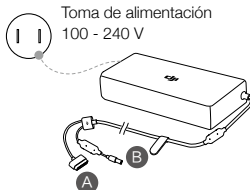
4. Cargue las baterías



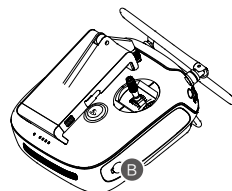
Retire la batería.



Tiempo de carga:
~1 h y 20 min



Toma de alimentación
100 - 240 V

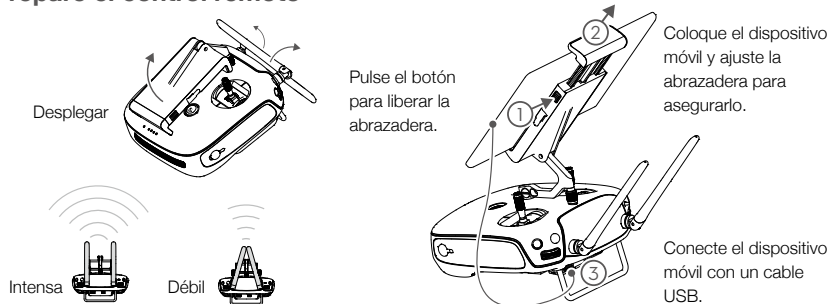


Tiempo de carga:
~3 h y 40 min

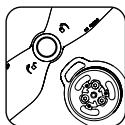
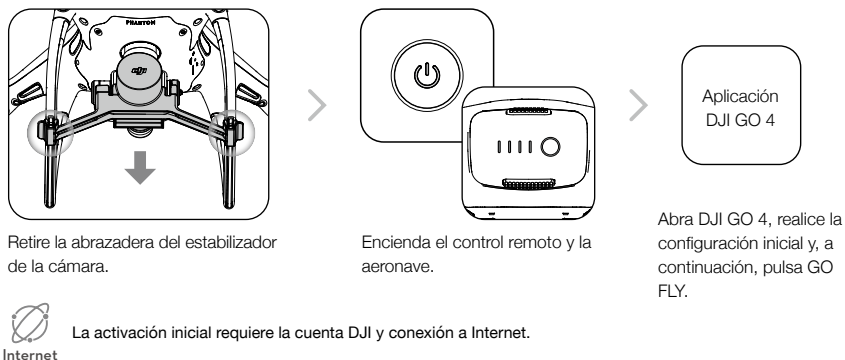


• Una vez que se haya completado la carga, los indicadores de nivel de la batería se apagarán automáticamente.

5. Prepare el control remoto



6. Prepárese para el despegue



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



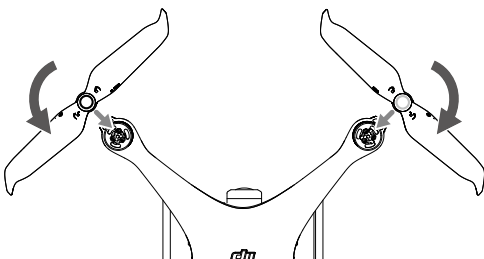
Los anillos plateados de la hélice se utilizan en motores sin puntos negros.



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



- 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.



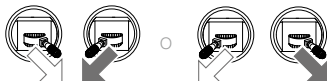
ActiveTrack

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

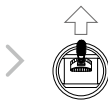


- Vea el tutorial en la aplicación DJI GO 4 o en el sitio web oficial de DJI para obtener más información.
- Establezca siempre una altitud de RTH adecuada antes del despegue. Cuando la aeronave vuelva al punto de origen, debe guiarla con las palancas de control. Para más detalles, consulte la Renuncia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

Despegue manual



Comando de palancas combinado para arrancar/detener los motores



Palanca izquierda arriba (despacio) para despegar

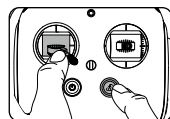
Aterrizaje manual



Palanca izquierda abajo (despacio) 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

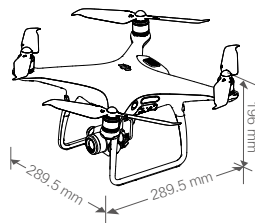
Peso (batería y hélices incluidas)
Velocidad de ascenso máx.
Velocidad de descenso máx.
Velocidad máxima

Altitud de vuelo máx. por encima del nivel del mar

Tiempo de vuelo máx.
Temperatura de funcionamiento
GNSS
Frecuencia de funcionamiento
Potencia de transmisión (EIRP)

Precisión de vuelo estacionario

1375 g
Modo S 6 m/s; modo P: 5 m/s
Modo S 4 m/s; modo P: 3 m/s
72 km/h (45 mph) (modo S); 58 km/h (36 mph) (modo A);
50 km/h (31 mph) (modo P)
6 000 m (19 685 pies)
30 minutos aprox.
De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
GPS+GLONASS
2,400 - 2,483 GHz y 5,725 - 5,850 GHz
2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE); ≤20 dBm (SRRC)
5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤14 dBm (CE); ≤26 dBm (SRRC)
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
Intervalo de altitud
Intervalo de funcionamiento
Rango de detección de obstáculos
Entorno de funcionamiento

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

Sistema de detección infrarrojos

Rango de detección de obstáculos
Entorno de funcionamiento

0,2 - 7 m (0,6 - 23 pies)
Superficies con materiales de reflexión difusa y reflectividad > 8 % (como muros, árboles, personas, etc.)

Cámara

Sensor
Objetivo
Intervalo de ISO
Obturador mecánico
Obturador electrónico
Tamaño de imagen máximo
Modos de fotografía

CMOS de 1"; píxeles efectivos: 20M
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 - ∞
Video: 100 - 3200 (Auto); 100 - 6400 (Manual); Foto: 100 - 3200 (Auto); 100 - 12 800 (Manual)
8 - 1/2000 s
8 - 1/8000 s
Relación de aspecto 3:2: 5472×3648; relación de aspecto 4:3: 4864×3648; relación de aspecto 16:9: 5472×3078
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
• 4K: 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
• 4K: 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

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
Distancia de transmisión máx.
(sin obstáculos, libre de interferencias)
Temperatura de funcionamiento

2,400 - 2,483 GHz y 5,725 - 5,850 GHz
2,4 GHz: 8 km (5 mi, FCC); 5 km (3,1 mi, CE); 5 km (3,1 mi, SRRC)
5,8 GHz: 8 km (5 mi, FCC); 5 km (3,1 mi, CE); 5 km (3,1 mi, SRRC)
De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)

Batería

6000 mAh LiPo 2S

Potencia de transmisión (EIRP)

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

Cargador

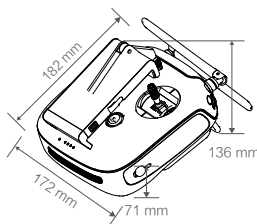
Voltaje
Potencia nominal

17,4 V
100 W

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

Capacidad
Voltaje
Tipo de batería
Energía
Peso neto
Intervalo de temperatura de carga
Potencia de carga máx.

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



Para obtener más información, lea el manual del usuario:
<http://www.dji.com/phantom-4-pro-v2>

Este contenido puede modificarse sin notificación previa.

PHANTOM es una marca comercial de DJI.
Copyright © 2019 DJI Todos los derechos reservados

Impreso en China.

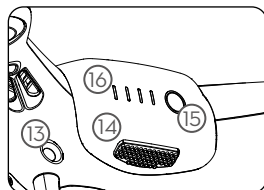
Phantom 4 Pro V2.0

Le DJI PHANTOM™ 4 Pro V2.0 est une caméra aérienne intelligente « consommateurs professionnels », 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™, 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 caméra utilise un capteur CMOS 1" qui offre une clarté inégalée et des images de meilleure qualité tout en diminuant le bruit.

En plus des caractéristiques mentionnées ci-dessus, l'efficacité du système de propulsion a été améliorée, ce qui se traduit par une réduction de 4 dB (60 %) du bruit de l'appareil par rapport au modèle Phantom 4 Pro V2.0.



- | | |
|--|--|
| 1. Nacelle et caméra | 9. Moteurs |
| 2. Système optique inférieur* | 10. Hélices |
| 3. Port Micro USB | 11. Indicateurs LED d'état de l'appareil |
| 4. Voyant d'état de la caméra/de l'appairage et bouton d'appairage | 12. Antennes |
| 5. Logement de carte MicroSD | 13. Système optique arrière |
| 6. Système optique avant | 14. Batterie de Vol Intelligente |
| 7. Système de détection infrarouge* | 15. Bouton d'alimentation |
| 8. LED avant | 16. Indicateurs de niveau de batterie |



* Les systèmes de détection infrarouges et de vision sont impactés 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.

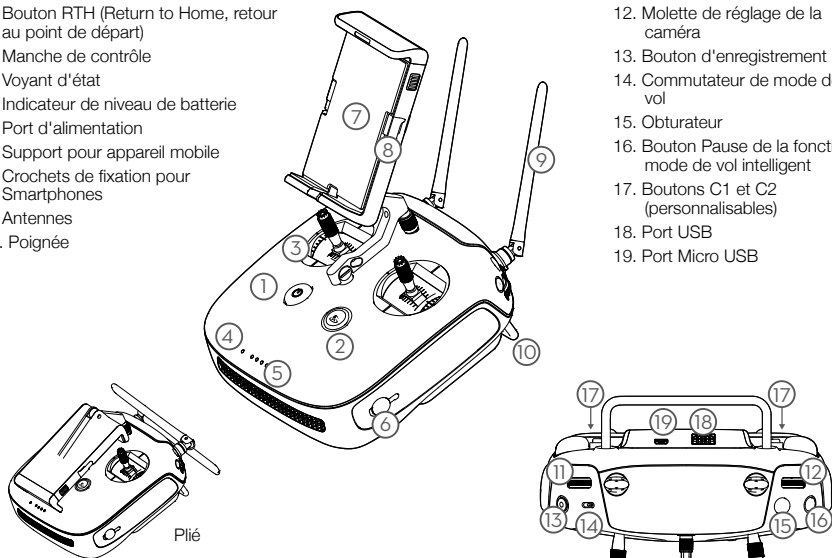
Radiocommande

La puissante radiocommande du Phantom 4 Pro V2.0 dispose d'une plage de transmission allant jusqu'à 8 km (5 miles)*. 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 la toute nouvelle technologie de transmission à longue portée de DJI, OCSYNC™ qui, associée 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.

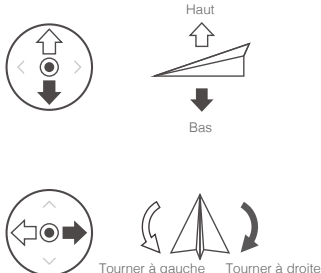
1. Bouton d'alimentation
2. Bouton RTH (Return to Home, retour au point de départ)
3. Manche de contrôle
4. Voyant d'état
5. Indicateur de niveau de batterie
6. Port d'alimentation
7. Support pour appareil mobile
8. Crochets de fixation pour Smartphones
9. Antennes
10. Poignée

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 mode de vol intelligent
17. Boutons C1 et C2 (personnalisables)
18. Port USB
19. Port Micro USB

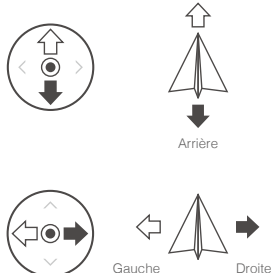


Le contrôle de vol par défaut est connu sous le nom de Mode 2. Le manche gauche agit sur l'altitude et l'orientation de l'appareil, tandis que le manche droit contrôle ses mouvements vers l'avant, l'arrière, la gauche et la droite. Le cadran de la nacelle contrôle l'inclinaison de la caméra.

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 Pro V2.0

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.

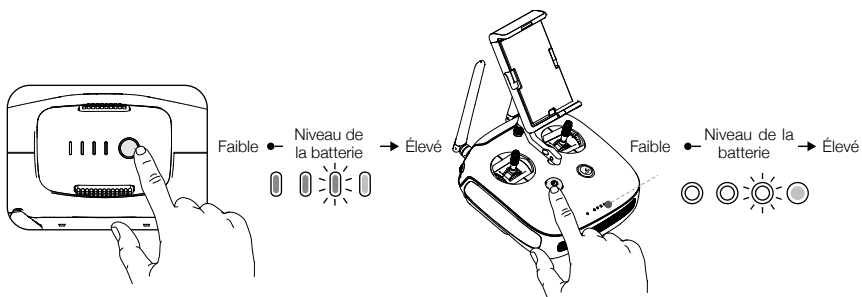


Didacticiels vidéo



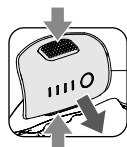
• DJI GO 4 est compatible avec iOS 9.0 (ou version ultérieure) et Android 4.4 (ou version ultérieure).

3. Vérification des niveaux de batterie

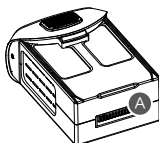


Appuyez une fois pour vérifier le niveau de la batterie. Appuyez à nouveau, puis encore une fois et maintenez enfoncé pour allumer/éteindre.

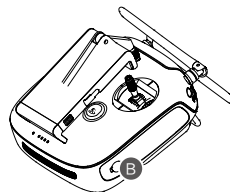
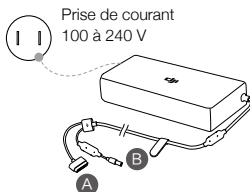
4. Chargement des batteries



Retirez la batterie.



Temps de charge :
~1 h 20 min

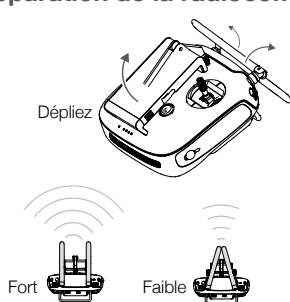


Temps de charge :
~3 h 40 min

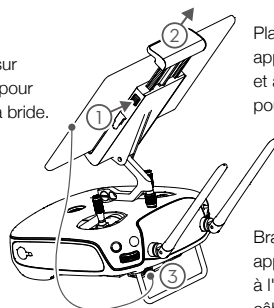


• Une fois le chargement terminé, les voyants de niveau de batterie s'éteignent automatiquement.

5. Préparation de la radiocommande



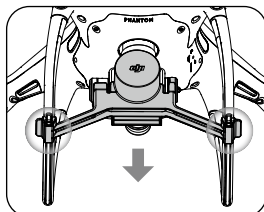
Appuyez sur le bouton pour dégager la bride.



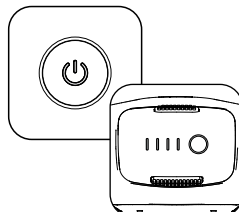
Placez votre appareil mobile et ajustez la bride pour le fixer.

Branchez votre appareil mobile à l'aide d'un câble USB.

6. Préparation au décollage



Retirez de la caméra la bride de la nacelle.



Allumez la radiocommande et l'appareil.

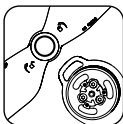


Lancez DJI GO, effectuez la configuration initiale, puis appuyez sur GO FLY.



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.



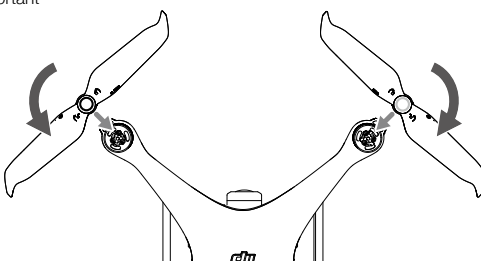
Les anneaux argentés des hélices se placent sur les moteurs ne comportant aucun repère noir.



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.



• 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) (Prêt à voler (GPS)) » ou «Ready to Go (Vision) (Prêt à voler (Vision)) » (pour les vols en intérieur) s'affiche dans la barre d'état de l'appareil.

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.

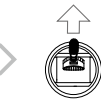


- Pour en savoir plus, visionnez le didacticiel dans l'application DJI GO 4 ou sur le site Web officiel de DJI.
- Définissez toujours une altitude RTH appropriée avant le décollage. Lorsque l'appareil retourne au point de départ, guidez-le avec les manches de contrôle. Reportez-vous aux consignes de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

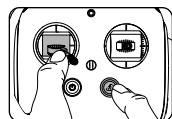
Atterrissage manuel



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

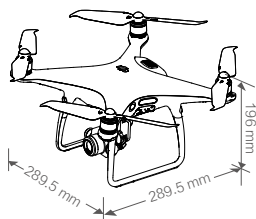
• Appareil

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

Plafond pratique max. au-dessus du niveau de la mer
Temps de vol max.
Température de fonctionnement
GNSS
Fréquence de fonctionnement
Puissance de l'émetteur (EIRP)

Plage de précision du vol stationnaire

1375 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)
6 000 m (19 685 pieds)
Environ 30 minutes
0 à 40° C (32 à 104° F)
GPS+GLONASS
2,400 - 2,483 GHz et 5,725 - 5,850 GHz
2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE); ≤20 dBm (SRRC)
5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤14 dBm (CE); ≤26 dBm (SRRC)
verticale : ± 0,1 m (avec Positionnement visuel) ; ± 0,5 m (avec Positionnement GPS)
Horizontale : ± 0,3 m (avec Positionnement visuel) ; ± 1,5 m (avec Positionnement GPS)



• Nacelle

Plage réglable

Angle vertical : -90 à +30°

• Positionnement visuel

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
Obturbateur mécanique
Obturbateur 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), 1/2,8 - 1/11, 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 ratelle : 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
• 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
100 Mbit/s

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

Bitrate de stockage vidéo

Systèmes de fichiers pris en charge

Photo

Vidéo

Cartes SD prises en charge

Température de fonctionnement

FAT32 (≤ 32 Go) ; exFAT (> 32 Go)
JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW
MP4/MOV / AVCHD 264 ; HEVC/H.265
MicroSD, capacité max. : 128 Go. Classe 10 ou type UHS-1 minimum
0 à 40° C (32 à 104° F)

• Radiocommande

Fréquence de fonctionnement
Distance de transmission maximale
(espace dégagé, sans interférences)
Température de fonctionnement
Batterie
Puissance de l'émetteur (EIRP)

2,400 - 2,483 GHz et 5,725 - 5,850 GHz
2,4 GHz: 8 km (5 mi, FCC); 5 km (3,1 mi, CE); 5 km (3,1 mi, SRRC)
5,8 GHz: 8 km (5 mi, FCC); 5 km (3,1 mi, CE); 5 km (3,1 mi, SRRC)
0 à 40° C (32 à 104° F)
6 000 mAh LiPo 2S
2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE); ≤20 dBm (SRRC)
5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤14 dBm (CE); ≤20 dBm (SRRC)
1,2 A à 7,4 V

• Chargeur

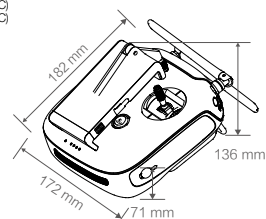
Tension
Puissance nominale

17,4 V
100 W

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

Capacité
Tension
Type de batterie
Energie
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-v2>

* Ce contenu peut être modifié sans préavis.

PHANTOM est une marque commerciale de DJI.
Copyright © 2019 DJI Tous droits réservés.

Imprimé en Chine.

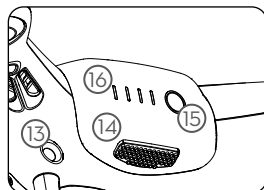
Phantom 4 Pro V2.0

O DJI PHANTOM™ 4 Pro V2.0 da DJI é uma câmera aérea inteligente do tipo “prosumer”, capaz de gravar vídeos 4K a 60 fps e até 100 Mbps, além de registrar fotos de 20 megapixels. Os desvios de obstáculos em 4 direções permitem evitar colisões durante o voo de forma inteligente. Usando o TapFly™ e o ActiveTrack™ atualizados por meio do aplicativo DJI GO™ 4, é possível voar para qualquer lugar visível na sua tela ou rastrear um objeto em movimento sem esforço, com um simples toque. A mais nova câmera utiliza um sensor CMOS de 1 pol, que proporciona clareza inigualável, redução de ruídos e imagens de melhor qualidade.

Além dos recursos acima, a eficiência do sistema de propulsão foi melhorada para reduzir em 4 dB (60%) o ruído em relação ao Phantom 4 Pro V2.0.



- | | |
|--|--|
| 1. Gimbal e câmera | 9. Motores |
| 2. Vision System voltado para baixo* | 10. Hélices |
| 3. Porta Micro USB | 11. Indicadores de status do quadricóptero |
| 4. Indicador de status da câmera/link e botão Link | 12. Antenas |
| 5. Slot de cartão Micro SD da câmera | 13. Vision System voltado para trás |
| 6. Vision System voltado para frente | 14. Intelligent Flight Battery |
| 7. Sistema de detecção infravermelho* | 15. Botão Power |
| 8. LEDs dianteiros | 16. Indicadores de nível da bateria |



* O Vision System e o Sistema de Detecção Infravermelho são afetados pelas condições circundantes. Leia a isenção e as Diretrizes de segurança e assista aos tutoriais no aplicativo DJI GO 4 ou no site oficial da DJI para saber mais.

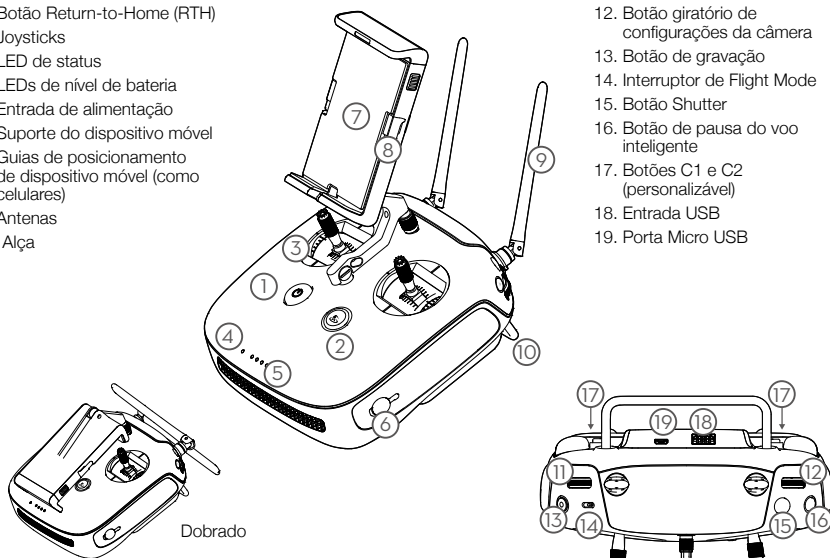
Controle remoto

O potente controle remoto do Phantom 4 Pro V2.0 tem um alcance de transmissão que se estende por até 8 km (5 milhas)*. Ele apresenta botões e teclas para controlar exposição, inclinação da câmera, captura de fotos e gravação de vídeos.

O controle remoto inclui a mais nova tecnologia de transmissão de longo alcance da DJI, a OCUSYNC™, que, quando pareada com um dispositivo móvel compatível, proporciona uma visão de alta definição em tempo real da câmera do Phantom. A compatibilidade com frequência dupla torna o downlink de vídeo HD mais estável.

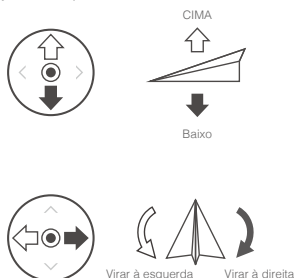
1. Botão Power
2. Botão Return-to-Home (RTH)
3. Joysticks
4. LED de status
5. LEDs de nível de bateria
6. Entrada de alimentação
7. Suporte do dispositivo móvel
8. Guias de posicionamento de dispositivo móvel (como celulares)
9. Antenas
10. Alça

11. Botão Gimbal
12. Botão giratório de configurações da câmera
13. Botão de gravação
14. Interruptor de Flight Mode
15. Botão Shutter
16. Botão de pausa do voo inteligente
17. Botões C1 e C2 (personalizável)
18. Entrada USB
19. Porta Micro USB

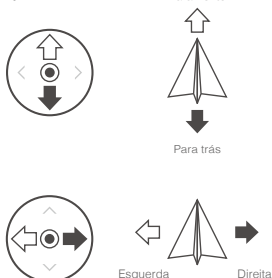


O padrão de controle de voo é conhecido como Modo 2. O joystick esquerdo controla a altitude e a direção do quadricóptero, enquanto o joystick direito controla os movimentos para frente, para trás, para a esquerda e para a direita. O botão giratório do gimbal controla a inclinação da câmera.

Joystick esquerdo



Joystick direito



Botão Gimbal



* O controle remoto é capaz de atingir sua distância máxima de transmissão em uma área aberta sem interferência eletromagnética e a uma altitude de aproximadamente 120 metros (400 pés).

Como usar o Phantom 4 Pro V2.0

1. Download do aplicativo DJI GO 4

Pesquise "DJI GO 4" na App Store ou Google Play e faça download do aplicativo para seu dispositivo móvel.



Aplicativo DJI GO 4

2. Assista aos vídeos tutoriais

Assista aos vídeos tutoriais em www.dji.com ou no aplicativo DJI GO 4.

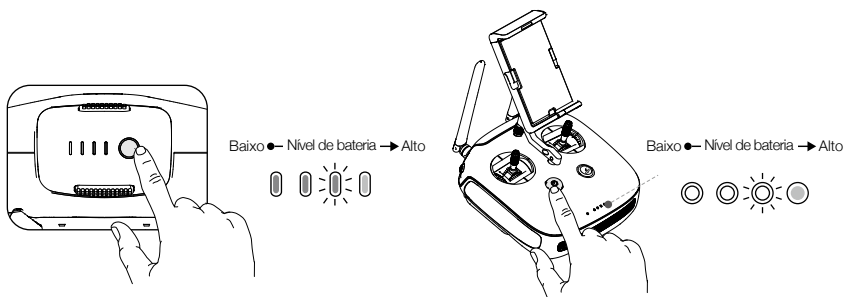


Vídeos tutoriais



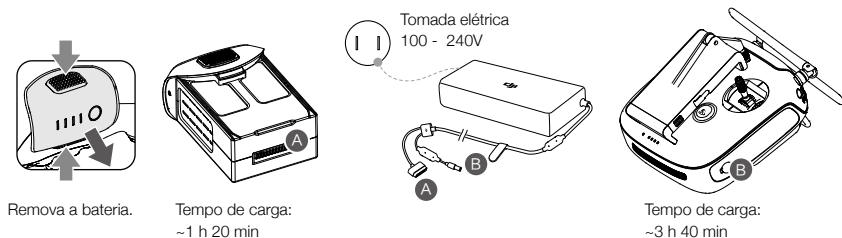
- O DJI GO 4 é compatível com iOS 9.0 (ou versões posteriores) e Android 4.4 (ou versões posteriores).

3. Verificar níveis das baterias



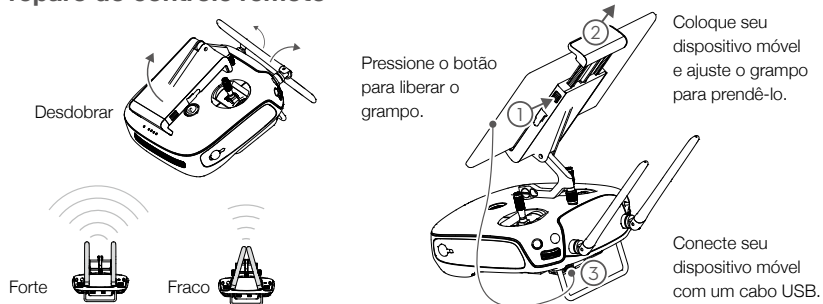
Pressione uma vez para verificar o nível da bateria. Pressione uma vez; em seguida, novamente e segure para ligar/desligar.

4. Carga das baterias



- Quando o carregamento estiver concluído, os indicadores de nível da bateria serão automaticamente desligados.

5. Preparo do controle remoto



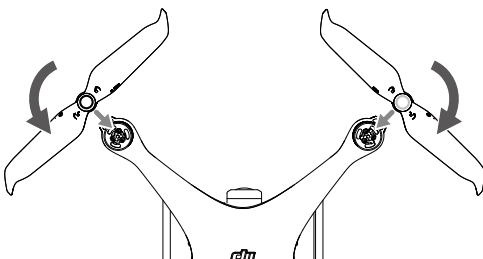
6. Preparação para a decolagem



A ativação pela primeira vez requer sua conta DJI e conexão com a internet.



• Antes de cada voo, verifique se as hélices estão bem presas.



7. Voo

Ready to Go (GPS)

Antes de decolar, certifique-se de que a barra de status do quadricóptero no aplicativo DJI GO 4 indique "Ready to Go (GPS)" ou "Ready to Go (Vision)" caso esteja pilotando em ambientes internos.

PT

No aplicativo DJI GO 4:



Decolagem automática

O quadricóptero irá decolar e pairar a uma altitude de 4 pés (1,2 metros).



Pouso automático

O quadricóptero pousará verticalmente e desligará os motores.



Return-to-Home (RTH)

Traga o quadricóptero de volta para o Home Point. Toque novamente para interromper o procedimento.



Normal

Você está no controle do Phantom, com suporte a satélite e Return-to-Home.



TapFly

Toque na tela para direcionar o Phantom para essa direção, evitando obstáculos enquanto ele voa.



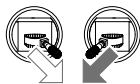
ActiveTrack

Marque um objeto em sua tela para rastrear enquanto se move.



- Assista ao tutorial no aplicativo DJI GO 4 ou no site oficial da DJI para saber mais.
- Configure sempre uma altitude RTH adequada antes de decolar. Quando o quadricóptero estiver retornando ao Home Point, você deverá orientá-lo com os joysticks. Consulte a isenção e as Diretrizes de segurança para obter mais detalhes.

Decolagem manual



ou



>



Comando combinado do joystick para ligar/desligar o motor

Joystick esquerdo para cima (lentamente) para decolar

Pouso manual

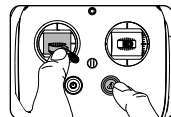


Joystick esquerdo para baixo (lentamente) até tocar o solo

Segure por alguns segundos para parar os motores



- Quando estão girando, as hélices podem ser perigosas. Não inicie os motores quando houver pessoas próximas.
- Mantenha sempre as mãos no controle remoto enquanto o motor ainda estiver girando.
- Parada do motor em pleno voo: Puxe a haste esquerda para o canto inferior interno, pressionando simultaneamente o botão RTH. Para diminuir o risco de danos ou ferimentos, só faça a parada dos motores em pleno voo em caso de situações de emergência. Consulte o manual do usuário para obter detalhes.



Parada do motor em pleno voo



É importante que você compreenda as diretrizes básicas de voo, tanto para a sua proteção como para a segurança das pessoas à sua volta. Não se esqueça de ler a isenção e as Diretrizes de segurança.

Especificações

• Quadricóptero

Peso (incluindo bateria e hélices)
Velocidade máx. de ascensão
Velocidade máx. de descida
Velocidade máx.

Teto máximo de serviço acima do nível do mar

Tempo de voo máx.

Temperatura Operacional

GNSS

Frequência operacional

Potência do transmissor (EIRP)

Faixa de precisão da planagem

• Gimbal

Faixa controlável

• Vision System

Faixa de velocidade

Faixa de altitude

Faixa operacional

Faixa de detecção de obstáculos

Ambiente operacional

• Sistema de detecção infravermelho

Faixa de detecção de obstáculos

Ambiente operacional

• Câmera

Sensor

Lente

Faixa de ISO

Obturador mecânico

Obturador eletrônico

Tamanho máximo da imagem

Modos de fotografia

Modos de gravação de vídeo

Taxa de bits para armazenamento de vídeo

Sistemas de arquivo compatíveis

Foto

Video

Cartões SD compatíveis

Temperatura Operacional

• Controle remoto

Frequência operacional

Distância de transmissão máx.
(sem obstruções, livre de interferências)

Temperatura Operacional

Bateria

Potência do transmissor (EIRP)

Tensão de operação

• Carregador

Tensão

Potência nominal

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

Capacidade

Tensão

Tipo de bateria

Energia

Peso líquido

Faixa de temperatura de carregamento

Potência máx. de carga

1375 g

S-mode: 6 m/s; P-mode: 5 m/s

S-mode: 4 m/s; P-mode: 3 m/s

72 km/h (45 mph) (S-mode); 58 km/h (36 mph) (A-mode);

50 km/h (31 mph) (P-mode)

6000 m (19.685 pés)

Aprox. 30 minutos

0° a 40° C (32° a 104° F)

GPS+GLONASS

2,400 a 2,483 GHz e 5,725 a 5,850 GHz

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

5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤14 dBm (CE); ≤28 dBm (SRRC)

Vertical: ±0,1 m (com Vision Positioning); ±0,5 m (com GPS Positioning)

Horizontal: ±0,3 m (com Vision Positioning); ±1,5 m (com GPS Positioning)

Inclinação: -90° a +30°

≤50 km/h (31 mph) a 2 metros (6,6 pés) acima do solo

0 a 10 m (0 a 33 pés)

0 a 10 m (0 a 33 pés)

0,7 a 30 m (2 a 98 pés)

Superfícies com padrões nítidos e iluminação adequada (> 15 lux)

0,2 a 7 m (6 a 23 pés)

Superfície com material de reflexão difusa e refletividade > 8% (por exemplo, paredes, árvores, pessoas etc.)

CMOS de 1"; pixels efetivos: 20M

FOV (campo de visão) 84°, 8,8 mm (formato equivalente a 35 mm: 24 mm), f/2,8 a f/11, Foco automático a 1 m - ∞

Video: 100 a 3.200 (automático); 100 a 6.400 (manual); foto: 100 a 3.200 (automático); 100 a 12.800 (manual)

8 a 1/2.000 s

8 a 1/8.000 s

Proporção de imagem 3:2: 5.472 × 3.648; proporção de imagem 4:3: 4.864 × 3.648; proporção de imagem

16:9: 5.472 × 3.078

Disparo único

Disparo sequencial: 3/5/7/10/14 quadros

Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 quadros com bracketing em variação de 0,7 EV

Intervalo: 2/3/5/7/10/15/30/60 s

H.265

*C4K: 4096 × 2160 24/25/30p

*4K: 3840 × 2160 24/25/30p

*2.7K: 2.720 × 1.530 24/25/30/48/50/60p

*FHD: 1.920 × 1.080 24/25/30/48/50/60/120p

*HD: 1.280 × 720 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, capacidade máxima: 128 GB. Necessário classificação classe 10 ou UHS-1

0° a 40° C (32° a 104° F)

2.400 a 2.483 GHz e 5.725 a 5.850 GHz

2,4 GHz: 8 km (5 mi, FCC); 5 km (3,1 mi, CE); 5 km (3,1 mi, SRRC)

5,8 GHz: 8 km (5 mi, FCC); 5 km (3,1 mi, CE); 5 km (3,1 mi, SRRC)

32° a 104° F (0° a 40° C)

6000 mAh LiPo 2S

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

5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤14 dBm (CE); ≤20 dBm (SRRC)

1,2 A a 7,4 V

17,4 V

100 W

5870 mAh

15,2 V

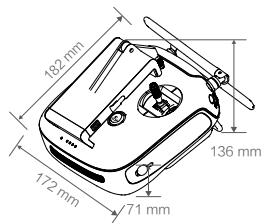
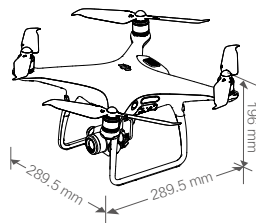
LiPo 4S

89,2 Wh

468 g

5° a 40° C (41° a 104° F)

100 W



Para mais informações, leia o Manual do Usuário:

<http://www.dji.com/phantom-4-pro-v2>

* Este conteúdo está sujeito a alterações sem prévio aviso.

PHANTOM é uma marca comercial da DJI.

Copyright © 2019 DJI Todos os direitos reservados.

Impresso na China.

PHANTOM 4 PRO V2.0



For online support, please scan this
code with Facebook Messenger



11UDWPRMU04