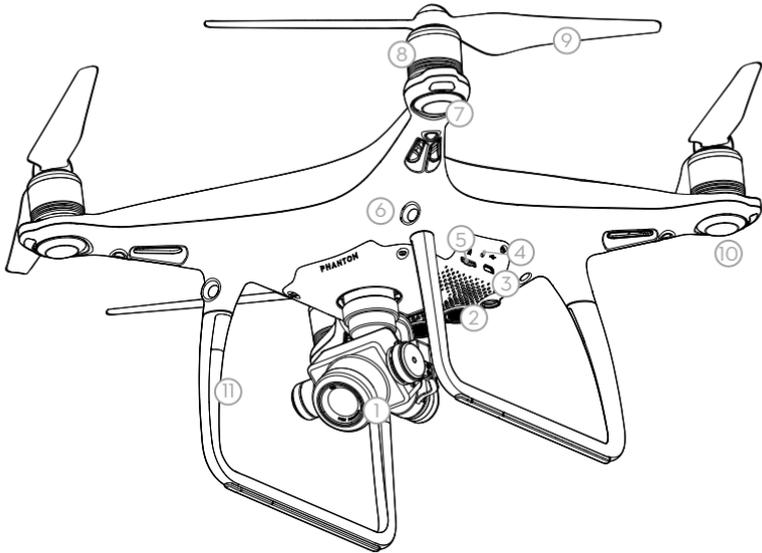


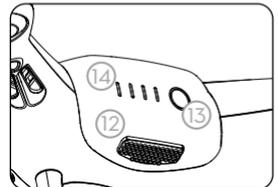
Phantom 4 Advanced

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



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

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



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

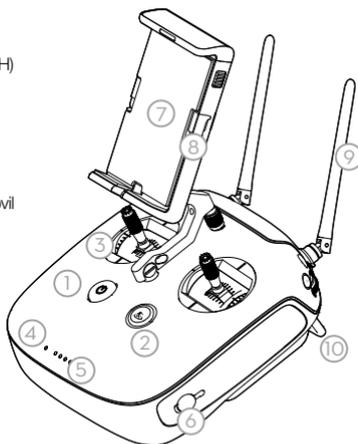
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

Control remoto

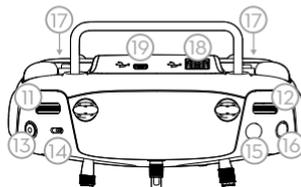
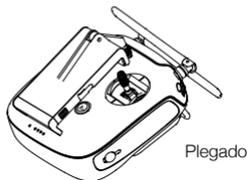
El potente control remoto del Phantom 4 Advanced cuenta con un alcance de transmisión de 7 km (4,3 millas)*. Incorpora botones físicos y mandos giratorios para controlar la exposición, la inclinación de la cámara, la toma de fotografías y la grabación de vídeo.

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

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

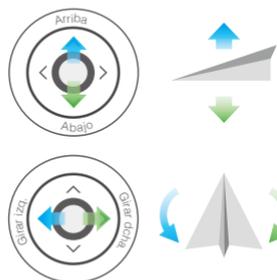


11. Dial del Estabilizador
12. Dial de configuración de la cámara
13. Botón de grabación
14. Selector de modo de vuelo
15. Botón del obturador
16. Botón de pausa durante vuelo inteligente
17. Botones C1 y C2 (personalizables)
18. Puerto USB
19. Puerto MicroUSB

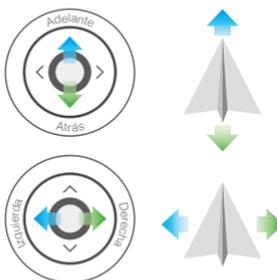


El control de vuelo predeterminado se conoce como modo 2. La palanca izquierda controla la altitud y la dirección de la aeronave, mientras que la derecha controla los movimientos hacia delante, atrás, izquierda y derecha. El selector del estabilizador controla la inclinación de la cámara.

Palanca izquierda



Palanca derecha



Dial del Estabilizador



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

Uso del Phantom 4 Advanced

1. Descargue la aplicación DJI GO 4

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



Aplicación DJI GO 4

2. Vea los videotutoriales

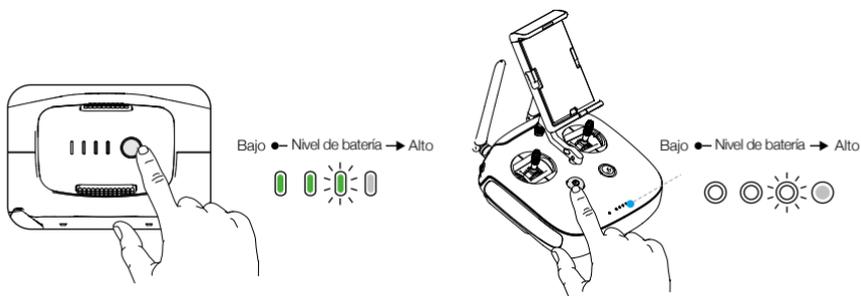
Vea los videotutoriales en www.dji.com o en la aplicación DJI GO 4.



Videotutoriales

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

3. Compruebe el nivel de batería



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

4. Cargue las baterías



Retire la batería.



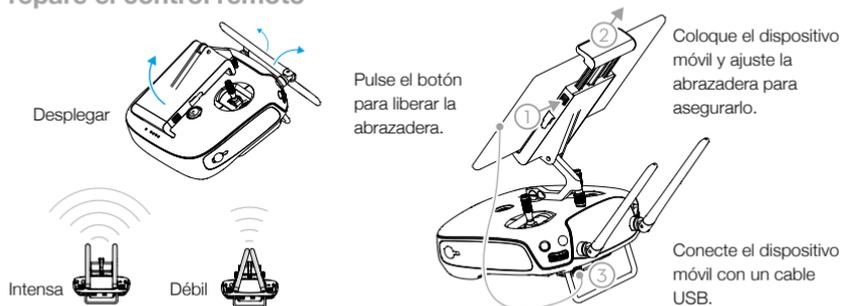
Tiempo de carga:
~1 h y 20 min



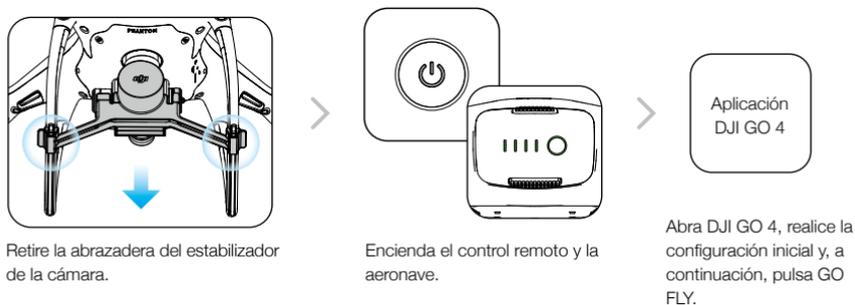
Tiempo de carga:
~3 h y 40 min

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

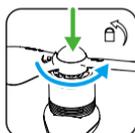
5. Prepare el control remoto



6. Prepárese para el despegue



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

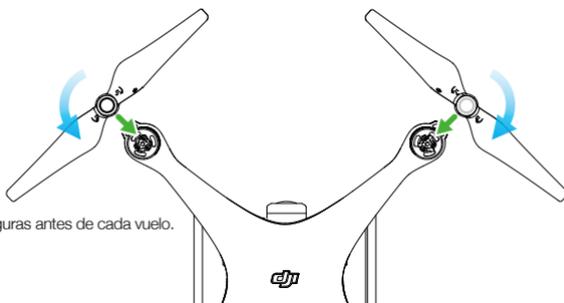


Presione la hélice hacia abajo sobre la placa de montaje y gírela en la dirección de bloqueo hasta que quede fija.



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

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



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

7. Vuelo

Ready to Go (GPS)

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

En la aplicación DJI GO 4:



Despegue automático

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



Aterrizaje automático

La aeronave aterrizará verticalmente y detendrá sus motores.



Regreso al punto de origen (RTH)

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



Normal

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



TapFly

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



ActiveTrack

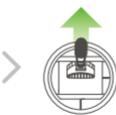
Marcar un objeto en la pantalla para realizar el seguimiento mientras se mueve.

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

Despegue manual



Comando de palancas combinado para arrancar/detener los motores



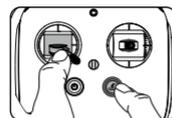
Palanca izquierda arriba (espacio) para despegar

Aterrizaje manual



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

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



Detención del motor en pleno vuelo



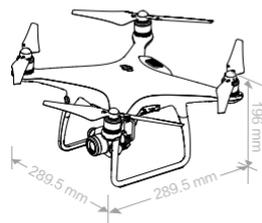
Es importante conocer las directrices básicas de vuelo para su propia seguridad y la de quienes le rodean. No olvide leer la Renuncia de responsabilidad y las directrices de seguridad.

Especificaciones

• Aeronave

Peso (batería y hélices incluidas)	1368 g
Velocidad de ascenso máx.	Modo S 6 m/s; modo P: 5 m/s
Velocidad de descenso máx.	Modo S 4 m/s; modo P: 3 m/s
Velocidad máxima	72 km/h (45 mph) (modo S); 58 km/h (36 mph) (modo A); 50 km/h (31 mph) (modo P)

Altitud de vuelo máx. por encima del nivel del mar	6 000 m (19 685 pies)
Tiempo de vuelo máx.	30 minutos aprox.
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Sistemas de posicionamiento por satélite	GPS/GLONASS
Precisión de vuelo estacionario	Vertical: ±0,1 m (con Posicionamiento visual); ±0,5 m (con posicionamiento por GPS) Horizontal: ±0,3 m (con Posicionamiento visual); ±1,5 m (con posicionamiento por GPS)



• Estabilizador

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

• Sistema visual

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

• Cámara

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

Modos de grabación de vídeo

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

Tasa de bits de almacenamiento de vídeo

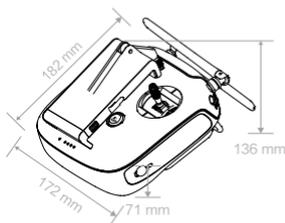
100 Mbps	
Sistemas de archivo admitidos	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)
Fotografía	JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW
Vídeo	MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)
Tarjetas SD admitidas	MicroSD, Capacidad máxima: 128 GB. Se necesita clasificación clase 10 o UHS-1
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a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

• Control remoto

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

• Cargador

Voltaje	17,5 V
Potencia nominal	100 W
• Batería de Vuelo Inteligente (PH4-5870mAh-15.2V)	
Capacidad	5870 mAh
Voltaje	15,2 V
Tipo de batería	LiPo 4S
Energía	89,2 Wh
Peso neto	468 g
Intervalo de temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Potencia de carga máx.	100 W



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

• Este contenido puede modificarse sin notificación previa.

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

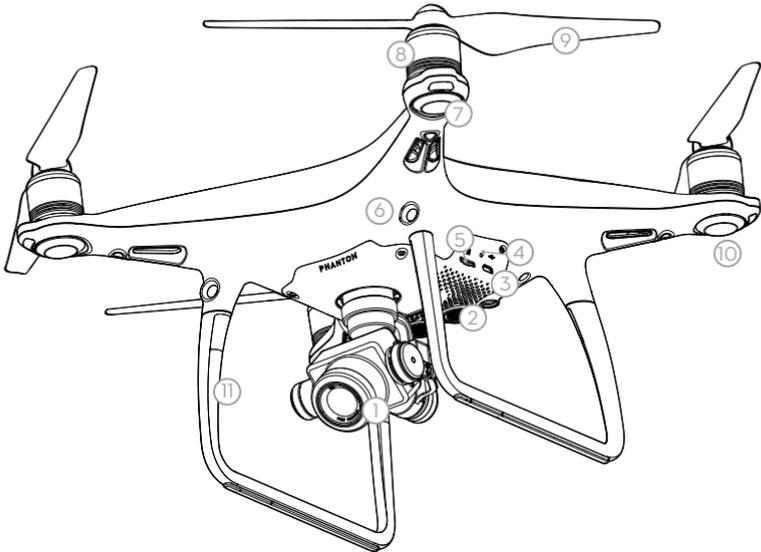


Diseñado por DJI. Impreso en China.

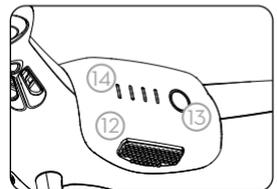
Phantom 4 Advanced

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

FR



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



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