

Aeronave

- **Peso de despegue**
- <249 g

Peso estándar de la aeronave (incluye la batería de vuelo inteligente y una tarjeta microSD). El peso real del producto puede variar debido a diferencias en los lotes de los materiales y otros factores. En la mayoría de países y regiones, no se requiere recibir formación o realizar un examen para volar este producto. Consulta siempre las leyes y normativas locales antes de usarlo. Antes de volar, consulta siempre las leyes y normativas locales y respétalas en todo momento.

- **Dimensiones**
- Plegado: 136 × 62 × 165 mm (la. × an. × al.)
Desplegada: 233 × 280 × 79 mm (la. × an. × al.)

- **Velocidad máxima de ascenso**
- 5 m/s (modo Sport)
5 m/s (modo Normal)
2 m/s (modo Cine)

- **Velocidad máxima de descenso**
- 5 m/s (modo Sport)
5 m/s (modo Normal)
1.5 m/s (modo Cine)

- **Velocidad horizontal máxima**
- Al nivel del mar, sin viento:
12 m/s* (modo Sport)
12 m/s (realizando seguimiento)
Al nivel del mar, con viento de cola de 4 m/s, volando en la dirección del viento:
16 m/s* (modo Sport)
12 m/s (realizando seguimiento)

* Medido en un entorno de prueba en túnel de viento, con la aeronave despegando desde una altitud de 0 m y ascendiendo verticalmente a 1.5 m en modo Sport. Los datos son solo de referencia. Durante el vuelo, presta atención en todo momento a los recordatorios que aparecen en la vista de cámara.

- **Altitud máxima de despegue**
- 3000 m

En un entorno sin viento, una aeronave completamente cargada puede despegar desde una altitud de 3000 m, ascender verticalmente 500 m y volar en modo Sport hasta que el nivel de la batería llegue a 20 %. Los datos son solo de referencia. Durante el vuelo, presta atención en todo momento a los recordatorios que aparecen en la vista de cámara.

- **Tiempo máximo de vuelo**
- 31 minutos

Medido volando hacia delante a una velocidad constante de 6 m/s, en un entorno sin viento a 20 m sobre el nivel del mar, en modo Foto, y desde el 100 % del nivel de batería hasta el 0 %. La experiencia real puede variar en función del entorno, el uso y la versión del firmware.

- **Tiempo máximo en vuelo estacionario**

- 28 minutos

Medido manteniendo vuelo estacionario en un entorno sin viento a 20 m sobre el nivel del mar, en modo Foto, y desde el 100 % del nivel de batería hasta el 0 %. La experiencia real puede variar en función del entorno, el uso y la versión del firmware.

- **Distancia máxima de vuelo**

- 14 km

Medido volando hacia delante a una velocidad constante de 9 m/s, en un entorno sin viento a 20 m sobre el nivel del mar, en modo Foto, y desde el 100 % del nivel de batería hasta el 0 %. La experiencia real puede variar en función del entorno, el uso y la versión del firmware.

- **Resistencia máxima al viento**

- 10.7 m/s (nivel 5)

- **Temperatura de funcionamiento**

- De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)

- **Sistema global de navegación por satélite**

- GPS + Galileo + BeiDou

- **Memoria interna**

- 2 GB

- **Clase**

- C0 (UE)

Cámara

- **Sensor de imagen**

- Sensor de imagen de 1/1.3 pulgadas

- **Objetivo**

- Campo de visión: 82.1°
Formato equivalente: 24 mm
Apertura: f/1.7
Enfoque: de 1 m a ∞

- **Rango de ISO**

- Vídeo
Normal/Cámara lenta:
100-6400 (Normal)
100-1600 (D-Log M)
Foto
Foto de 12 MP: 100×6400
Foto de 48 MP: 100×3200

- **Velocidad de obturación**

- Foto de 12 MP: 1/16 000-2 s (2.5-8 s para exposición larga simulada)
Foto de 48 MP: 1/8000-2 s
- **Tamaño máximo de imagen**
- Fotos de 48 MP
8064×6048
- **Modos de fotografía fija**
- Disparo único: 12 MP y 48 MP
Disparo en ráfaga:
12 MP, 3/5/7 fotogramas Exposición automática en horquillado (AEB):
12 MP, 3/5/7 fotogramas en paso EV de 2/3
Con temporizador:
12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
- **Formato de fotografía**
- JPEG
DNG/RAW
- **Resolución de vídeo**
- 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/100 fps
FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/100 fps
Grabación vertical en 2.7K: 1512×2688 a 24/25/30 fps
Grabación vertical en FHD: 1080×1920 a 24/25/30 fps
- **Formato de vídeo**
- MP4
- **Tasa máxima de bits de vídeo**
- 150 Mb/s
- **Sistema de archivo compatible**
- exFAT
- **Modo de color**
- Normal
D-Log M
- **Zoom digital**
- 4K: 3x
FHD: 4x
Grabación vertical en 2.7K: 3x
Grabación vertical en FHD: 4x
Foto de 12 MP: 3x

Estabilizador

- **Estabilización**
- Estabilizador mecánico de 3 ejes (inclinación, rotación y paneo)

- **Rango mecánico**
- Inclinación: de -130° a $+63^{\circ}$
Rotación: de -47° a $+47^{\circ}$
Paneo: de -30° a $+30^{\circ}$
- **Rango controlable**
- Inclinación: de -90 a $+35^{\circ}$
- **Velocidad máxima de control (inclinación)**
- $100^{\circ}/s$
- **Intervalo de vibración angular**
- $\pm 0.01^{\circ}$

Detección

- **Tipo de detección**
- Inferior: un sensor visual y un sensor de infrarrojos
Frontal: Sistema de detección por infrarrojos 3D
- **Delantera**
- Sistema de detección por infrarrojos 3D
Rango de medición: 0.3-8 m (reflectividad $> 10\%$)
Campo de visión: horizontal: 60° ; vertical: 60°
- **Inferior**
- Rango de medición: 0.3-8 m (reflectividad $> 10\%$)
Rango de vuelo estacionario preciso: 0.5-10 m
Campo de visión: horizontal: 60° ; vertical: 60°
- **Entorno de funcionamiento**
- Inferior:
Superficies con patrones reconocibles, reflectividad difusa $> 20\%$ (p. ej., aceras de cemento) e iluminación adecuada (lux > 15)

Transmisión de vídeo

- **Sistema de transmisión de vídeo**
- O4
- **Calidad de la vista en directo**
- Control remoto:
Hasta 1080p/60 fps
- **Frecuencia de funcionamiento**
- 2.4000-2.4835 GHz
5.170-5.250 GHz
5.725-5.850 GHz

La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país o región. Consulta la legislación y las normativas locales para obtener más información.

- **Potencia del transmisor (PIRE)**

- 2.4 GHz:
<30 dBm (FCC)
<20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.1 GHz:
<23 dBm (CE)

5.8 GHz:
<33 dBm (FCC)
<14 dBm (CE)
<30 dBm (SRRC)

- **Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)**

- FCC: 13 km
CE: 8 km
SRRC: 8 km
MIC: 8 km

Medido en un entorno exterior abierto, sin interferencias ni obstáculos, y representa la distancia de comunicación más lejana bajo cada estándar. La distancia máxima real de transmisión durante el vuelo está limitada por la distancia máxima de vuelo del dron. Durante el vuelo, presta atención en todo momento a los recordatorios de RPO que aparecen en la vista de cámara.

- **Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, con interferencias)**

- Interferencias fuertes (zona urbana): aprox. 1-2.5 km
Interferencias medias (entorno suburbano): aprox. 2.5-7 km
Interferencias débiles (suburbios/costa): aprox. 7-13 km

Medido bajo el estándar FCC, en entornos sin obstáculos y con interferencias típicas. Dichos datos son únicamente orientativos y no ofrecen garantía alguna respecto a la distancia de transmisión real.

- **Distancia máxima de transmisión (con obstáculos e interferencias)**

- Interferencias débiles y obstaculizada por edificios: aprox. 0-0.5 km
Interferencias débiles y obstaculizada por árboles: aprox. 0.5-2 km

Medido bajo el estándar FCC, en entornos con obstáculos y con interferencias típicas débiles. Dichos datos son únicamente orientativos y no ofrecen garantía alguna respecto a la distancia de transmisión real.

- **Velocidad máxima de descarga**

- O4:
Control remoto DJI RC-N3: 10 MB/s
DJI RC: 10 MB/s
Wi-Fi 5: 30 MB/s

Medido en un entorno de laboratorio con pocas interferencias, en países/regiones que admiten 2.4 GHz y 5.8 GHz. Las velocidades de descarga pueden variar en función de las condiciones reales.

- **Latencia mínima**
- aprox. 120 ms

Estos datos dependen del entorno real y del dispositivo móvil usado.

- **Antena**
- 4 antenas (2.4 GHz: 1T2R; 5.2/5.8 GHz: 2T2R)

Wi-Fi

- **Protocolo**
- 802.11a/b/g/n/ac
- **Frecuencia operativa**
- 2.4000-2.4835 GHz
- 5.7250-5.850 GHz

La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país o región. Consulta la legislación y las normativas locales para obtener más información.

- **Potencia del transmisor (PIRE)**
- 2.4 GHz:
<20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)
- 5.8 GHz:
<20 dBm (FCC/SRRC)
<14 dBm (CE)
- **Rango efectivo de funcionamiento**
- 50 m

Medido en un entorno abierto sin interferencias. La distancia de transmisión real puede variar según el entorno de funcionamiento.

Bluetooth

- **Protocolo**
- Bluetooth 5.0
- **Frecuencia operativa**
- 2.4000-2.4835 GHz

La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país o región. Consulta la legislación y las normativas locales para obtener más información.

- **Potencia del transmisor (PIRE)**
- <10 dBm

Batería

- **Capacidad**
- 3110 mAh
- **Peso**
- Aprox. 83,5 g
- **Voltaje nominal**
- 7.16 V
- **Tipo de batería**
- Li-ion
- **Sistema químico**
- LiNiMnCoO₂
- **Energía**
- 22.3 Wh
- **Temperatura de carga**
- De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
- **Tiempo de carga**
- Al cargar a través de la aeronave (potencia máxima de carga de 30 W):
Del 0 % al 100 %: Aprox. 70 minutos*

Al usar el centro de carga de baterías para cargar una batería (potencia máxima de carga de 48 W):
Del 0 % al 100 %: Aprox. 45 minutos**

Al usar el centro de carga de baterías para cargar dos baterías en paralelo (potencia máxima de carga de 65 W):
Dos baterías del 0 % al 100 %: Aprox. 70 minutos***

* Al usar el cargador USB-C de 30 W DJI o un cargador que admita el protocolo PD con una potencia de salida superior a 30 W.

** Al usar el cargador USB-C de 48 W DJI o un cargador que admita el protocolo PD con una potencia de salida superior a 48 W.

*** Al usar el cargador USB-C de 65 W DJI o un cargador que admita el protocolo PD con una potencia de salida superior a 65 W.

Centro de carga de baterías

- **Entrada**
- 5 V, 4.3 A
- 9 V, 4.3 A
- 12 V, 4.3 A
- 15 V, 4.3 A
- **Salida (acumulación de energía)**
- Máx. 45 W

- **Salida (cargando)**
- 15 V, 2 A
- 12 V, 2 A
- 9 V, 3 A
- 5 V, 3 A
- **Potencia nominal**
- 65 W
- **Tipo de carga**
- 2 baterías cargadas simultáneamente o en secuencia
- **Compatibilidad**
- Batería de vuelo inteligente DJI Flip

Cargador

- **Cargador recomendado**
- Cargador portátil de 65 W DJI*
- Cargadores USB Power Delivery

* Al cargar una batería instalada en la aeronave, la máxima potencia de carga admitida es de 30 W.

* Al cargar la batería insertada en el centro de carga en paralelo, la máxima potencia de carga admitida es de 65 W.

Almacenamiento

- **Tarjetas microSD recomendadas**
- Kingston CANVAS Go! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC
- Kingston CANVAS Go! MicroSDXC Plus 128 GB U3 A2 V30
- Kingston CANVAS Go! MicroSDXC Plus 256 GB U3 A2 V30
- Kingston CANVAS Go! MicroSDXC Plus 512 GB U3 A2 V30
- Lexar Professional 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC
- Lexar Professional 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC
- Lexar Professional 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC
- MicroSDXC Lexar Professional 1066x 512 GB U3 A2 V30

Control remoto DJI RC-N3

- **Tiempo máximo de funcionamiento**
- Sin cargar ningún dispositivo móvil: 3.5 horas
- Al cargar un dispositivo móvil: 1.5 horas
- **Temperatura de funcionamiento**
- De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
- **Tamaño máximo admitido de dispositivo móvil**
- 180 × 86 × 10 mm (la. × an. × al.)

Aplicación

- **Aplicación de dispositivo móvil**
- DJI Fly

- **Sistema operativo requerido**
- iOS 13.0 o posterior
- Android 7.0 o posterior