

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DJI FLIP

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° Rotación: de −47° a +47° Paneo: de −30° a +30°
Rango controlable	Inclinación: de −90 a +35°
Velocidad máxima de control (inclinación)	100°/s
Intervalo de vibración angular	±0.01°

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 65 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