

DJI FLIP | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso de despegue	< 249 g <i>Peso estándar de la aeronave (incluida la Batería de Vuelo Inteligente y una tarjeta microSD). El peso real del producto puede variar debido a los materiales del lote y otros factores. No se requiere formación ni examen para volar este producto en la mayoría de los países y regiones. Consulte y cumpla estrictamente las leyes y normativas locales antes de volar.</i>
Dimensiones	Plegado: 136×62×165 mm (largo×ancho×alto) Desplegado: 233×280×79 mm (largo×ancho×alto)
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	A nivel del mar, sin viento: 12 m/s (modo Sport)* 12 m/s (estado de seguimiento) A nivel del mar, con 4 m/s de viento de cola: 16 m/s (modo Sport)* 12 m/s (estado de seguimiento) <i>*Medido en un entorno de prueba en túnel de viento con la aeronave despegando desde una altitud de 0 m y ascendiendo verticalmente 1,5 m. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la vista de la cámara durante el vuelo.</i>
Altitud máxima de despegue	3000 m <i>En un entorno sin viento, una aeronave completamente cargada puede despegar desde una altitud de 3000 m, ascender 500 m y volar hasta que la batería se agote al 20%. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la vista de la cámara durante el vuelo.</i>
Tiempo máximo de vuelo	31 minutos <i>Medido al volar hacia adelante 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 con el nivel de batería al 100% hasta el 0%. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.</i>
Tiempo máximo de vuelo estacionario	28 minutos <i>Medido en vuelo estacionario en un entorno sin viento a 20 m sobre el nivel del mar, en modo foto, y con el nivel de batería al 100% hasta el 0%. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.</i>
Distancia máxima de vuelo	14 km <i>Medido al volar hacia adelante 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 con el nivel de batería al 100% hasta el 0%. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.</i>
Resistencia máxima al viento	10,7 m/s (Nivel 5)
Temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Rango de precisión de vuelo estacionario	Vertical: ±0,1 m (con posicionamiento de visión) / ±0,5 m (con posicionamiento por satélite) Horizontal: ±0,3 m (con posicionamiento de visión) / ±1,5 m (con posicionamiento por satélite)
Almacenamiento interno	2 GB
Clase	C0 (UE)

CÁMARA

Sensor de imagen	Sensor de imagen de 1/1,3 pulgadas
------------------	------------------------------------

Lente	Campo de visión (FOV): 82,1° Equivalente de formato: 24 mm Apertura: f/1,7 Enfoque: 1 m a ∞
Rango ISO	Vídeo: Normal/Cámara lenta: 100-6400 (Normal) / 100-1600 (D-Log M) Foto: 12 MP Foto: 100-6400 48 MP Foto: 100-3200
Velocidad de obturación	Foto de 12 MP: 1/16000-2 s (2,5-8 s para exposición prolongada simulada) Foto de 48 MP: 1/8000-2 s
Tamaño máximo de imagen	Foto 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 Horquillado automático de exposición (AEB): 12 MP, 3/5/7 fotogramas a 2/3 pasos EV Temporizado: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Formato de la foto	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 Disparo vertical: 2.7K: 1512×2688 a 24/25/30 fps FHD: 1080×1920 a 24/25/30 fps
Formato de vídeo	MP4
Tasa de bits máxima	150 Mbps
Sistema de archivos	exFAT
Modo de color	Normal / D-Log M
Zoom digital	4K: 3x FHD: 4x Disparo vertical 2.7K: 3x Disparo vertical FHD: 4x Foto de 12 MP: 3x

CARDÁN (GIMBAL)

Estabilización	Cardán mecánico de 3 ejes (inclinación, balanceo y panorámica)
Gama mecánica	Eje de inclinación: -130° a +63° Eje de balanceo: -47° a +47° Giro: -30° a +30°
Rango controlable	Eje de inclinación: -90° a +35°
Velocidad máxima de control	100°/s (inclinación)
Vibración angular	±0,01°

DETECCIÓN

Tipo de detección	Hacia abajo: un sensor visual y un sensor infrarrojo. Hacia adelante: Sistema de detección infrarroja 3D.
Adelante	Sistema de detección infrarroja 3D Rango de medición: 0,3-8 m (reflectividad > 10%) Campo de visión: horizontal 60°, vertical 60°
Hacia abajo	Rango de medición: 0,3-8 m (reflectividad > 10%) Rango de vuelo preciso: 0,5-10 m Campo de visión: horizontal 60°, vertical 60°
Entorno operativo	Hacia abajo: superficies con patrones discernibles, reflectividad difusa > 20% (como pavimento de cemento) e iluminación adecuada (lux > 15).

TRANSMISIÓN DE VIDEO

Sistema de transmisión	O4
Calidad de visualización en vivo	Control remoto: hasta 1080p/60 fps
Frecuencia de operación	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz <i>La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y normativas locales.</i>
Potencia del transmisor (EIRP)	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 máx. transmisión (sin obstrucciones)	FCC: 13 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km <i>Medido en un entorno abierto sin interferencias. La distancia real está limitada por la distancia máxima de vuelo del dron.</i>
Distancia máx. transmisión (sin obstrucciones, con interferencias)	Interferencia fuerte (urbano): Aprox. 1-2,5 km Interferencia media (suburbio): Aprox. 2,5-7 km Interferencia baja (suburbio/costa): Aprox. 7-13 km <i>Referencia bajo norma FCC.</i>
Distancia máx. transmisión (obstruida)	Baja interferencia y obstrucción por edificios: Aprox. 0-0,5 km Baja interferencia y obstrucción por árboles: Aprox. 0,5-2 km <i>Referencia bajo norma FCC.</i>
Velocidad máxima de descarga	O4: Control remoto DJI RC-N3 / RC 2: 10 MB/s Wi-Fi 5: 30 MB/s <i>Medida en laboratorio con poca interferencia.</i>
Latencia más baja	Aprox. 120 ms (Dependiendo del entorno y dispositivo móvil)
Antena	4 antenas (2,4 GHz: 1T2R; 5,2/5,8 GHz: 2T2R)

WI-FI Y BLUETOOTH

Wi-Fi Protocolo	802.11a/b/g/n/ac
Wi-Fi Frecuencia	2,4000 GHz-2,4835 GHz / 5,7250 GHz-5,850 GHz
Wi-Fi Potencia (EIRP)	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth Protocolo	Bluetooth 5.0
Bluetooth Frecuencia	2,4000-2,4835 GHz
Bluetooth Potencia (EIRP)	< 10 dBm

BATERÍA

Capacidad	3110 mAh
Peso	Aprox. 83,5 g
Voltaje nominal	7,16 V
Tipo	Iones de litio (LiNiMnCoO2)
Energía	22,3 Wh
Temperatura de carga	5° a 40° C
Tiempo de carga	Carga mediante aeronave (30 W): 0% a 100% aprox. 70 min. Con Hub de carga (una batería, máx 48 W): 0% a 100% aprox. 45 min. Con Hub de carga (dos baterías en paralelo, máx 65 W): 0% a 100% aprox. 70 min.

CENTRO DE CARGA DE BATERÍA

Entrada	5V/9V/12V/15V a 4,3A
---------	----------------------

Salida (carga)	15V-2A / 12V-2A / 9V-3A / 5V-3A
Potencia nominal	65 W
Tipo de carga	Admite la carga en paralelo de dos baterías (requiere cargador > 65W y cable compatible con 5A). De lo contrario, carga secuencial.

ALMACENAMIENTO

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

CONTROL REMOTO DJI RC-N3

Tiempo máximo de funcionamiento	Sin cargar móvil: 3,5 horas Cargando móvil: 1,5 horas
Temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C
Tamaño máx. dispositivo móvil	180×86×10 mm (largo×ancho×alto)

 Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe
Telf.: 926 220 997

