

DJI NEO 2 | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso de despegue	151 g (sin transceptor digital DJI Neo 2) 160 g (con transceptor digital DJI Neo 2) <i>El peso real del producto puede variar debido a las diferencias en los materiales del lote y factores externos.</i>
Dimensiones	147×171×41 mm (largo x ancho x alto, con protectores de hélice y sin transceptor digital DJI Neo 2) 167×171×54 mm (largo x ancho x alto, con protectores de hélice y transceptor digital DJI Neo 2)
Velocidad máxima de ascenso	0.5 m/s (modo Cine) 3 m/s (modo Normal) 5 m/s (modo Sport) <i>Velocidad máxima medida en un entorno abierto y sin viento, con el dron despegando desde una altitud de 0 m y controlado mediante control remoto. Los datos son solo de referencia.</i>
Velocidad máxima de descenso	0.5 m/s (Modo Cine) 3 m/s (Modo Normal) 3 m/s (Modo Sport) <i>Velocidad máxima medida en un entorno abierto y sin viento, con el dron despegando desde una altitud de 0 m y controlado mediante control remoto. Los datos son solo de referencia.</i>
Velocidad horizontal máxima	8 m/s (Modo Normal) 12 m/s (Modo Sport) 12 m/s (estado de seguimiento) <i>Velocidad máxima medida en un entorno abierto y sin viento, con el dron despegando desde una altitud de 0 m y controlado mediante control remoto. Los datos son solo de referencia.</i>
Altitud máxima de despegue	2000 m <i>Medido en un entorno sin viento al despegar desde una altitud de 2000 m y ascender 120 m verticalmente, en modo Sport, y con un nivel de batería del 100% 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	Aprox. 19 minutos (aprox. 17 minutos con los protectores de hélice)* <i>Cada batería permite al dron realizar al menos 20 despegues y aterrizajes con la palma de la mano para tomas consecutivas**</i> <i>*Medido volando hacia adelante a una velocidad de 4 m/s en un entorno sin viento a 20 m sobre el nivel del mar, sin el transceptor digital DJI Neo 2, con los parámetros de la cámara configurados a 1080p/30 fps, el modo de vídeo desactivado y desde el 100% de batería hasta el 0%. Los resultados pueden variar según el entorno, el uso real y la versión del firmware.</i> <i>**Medido después de activar el DJI Neo 2, con la batería completamente cargada y la configuración predeterminada, y utilizando los modos Circle, Rocket y Dronie, y es solo de referencia.</i>
Tiempo máximo de vuelo estacionario	Aprox. 18 minutos (16,5 minutos con los protectores de hélice) <i>Medido en vuelo estacionario en un entorno sin viento a 20 m sobre el nivel del mar, sin el transceptor digital DJI Neo 2, con los parámetros de la cámara configurados a 1080p/30 fps, el modo de vídeo desactivado y con la batería al 100% hasta el 0%. Los resultados pueden variar según el entorno, el uso real y la versión del firmware.</i>
Distancia máxima de vuelo	7 km <i>Medido al volar hacia adelante a una velocidad de 9 m/s en un entorno sin viento a 20 m sobre el nivel del mar, sin el transceptor digital DJI Neo 2, con los parámetros de la cámara configurados a 1080p/30 fps, el modo de vídeo desactivado y con la batería al 100% hasta el 0%. Los resultados pueden variar según el entorno, el uso real y la versión del firmware.</i>
Resistencia máxima a la velocidad del viento	10,7 m/s (Nivel 5)
Temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)
Sistema global de navegación por satélite	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	49 GB
Clase	C0 (UE)

CÁMARA	
Sensor de imagen	Sensor CMOS de 1/2 pulgada
Lente	Campo de visión (FOV): 119,8° Equivalente de formato: 16,5 mm Apertura: f/2,2 Enfoque: 0,7 m a ∞
Rango ISO	Foto: 100-3200 (Automático simple), 100-12800 (Ráfaga/Temporizado), 100-12800 (Manual) Vídeo: 100-12800 (Automático), 100-12800 (Manual)
Velocidad de obturación	Vídeo: 1/8000-1/30 s Foto: 1/8000-1/10 s
Tamaño máximo de imagen	12 MP - 4000×3000 (4:3) / 4000×2250 (16:9)
Modos de fotografía fija	Disparo único: 12 MP Disparo temporizado: 12 MP (2/3/5/7/10/15/20/30/60 s)
Formato de la foto	JPEG
Resolución de vídeo	Grabación horizontal: 4K (4:3*): 3840×2880 a 60/50/30 fps 1080p (4:3*): 1440×1080 a 60/50/30 fps 4K (16:9): 3840×2160 a 100**/60/50/30 fps 1080p (16:9): 1920×1080 a 100**/60/50/30 fps Grabación vertical: 2,7K (9:16): 1512×2688 a 60/50/30 fps <i>*La grabación en relación de aspecto 4:3 solo es compatible cuando se conecta a DJI Goggles.</i> <i>**La grabación en 4K/100 fps y 1080p/100 fps solo es compatible cuando se usa el control de movimiento o el control remoto.</i>
Formato de vídeo	MP4
Tasa de bits máxima de vídeo	80 Mbps
Sistema de archivos compatible	exFAT
Modo de color	Normal
EIS	Compatible con RockSteady y desactivación de la estabilización*. <i>*El interruptor de estabilización (Encendido/Apagado) solo está disponible al usar las gafas. Cuando la estabilización está desactivada, las grabaciones se pueden estabilizar sin conexión con Gyroflow.</i>

CARDÁN	
Estabilización	Cardán mecánico de 2 ejes (inclinación, balanceo)
Gama mecánica	Inclinación: -125° a 105° Balanceo: -43° a 43°
Rango controlable	Inclinación: -90° a 70°
Velocidad máxima de control	100°/s (inclinación)
Rango de vibración angular	±0,01°
Corrección de rollo de imagen	Permite corregir las imágenes grabadas con el dron. La corrección de la vista en vivo solo está disponible con gafas.

DETECCIÓN	
Tipo de detección	Sistema de visión monocular omnidireccional, combinado con un sistema de detección de infrarrojos hacia abajo y LIDAR orientado hacia adelante.
Adelante	Rango de medición: 0,5-10 m. Rango de detección: 0,5-15 m. Velocidad de detección efectiva: ≤8 m/s
Hacia atrás / Lateral	Rango de detección: 0,5-15 m. Velocidad de detección efectiva: ≤8 m/s
Hacia arriba / Hacia abajo	Rango de detección: 0,5-15 m. Velocidad de detección efectiva: ≤3 m/s
Sensor infrarrojo	LIDAR orientado hacia adelante: Rango 0,3-8 m (reflectividad > 10%). FOV: Horizontal 60°, Vertical 60° Sensor infrarrojo orientado hacia abajo: Rango 0,3-8 m (reflectividad > 10%)

Entorno operativo	Adelante, atrás, izquierda, derecha y arriba: superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 5). Hacia abajo: superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 5) y superficies que son difusamente reflectantes con una reflectividad superior al 20%.
TRANSMISIÓN DE VIDEO	
Sistema de transmisión	Estándar: Transmisión de video Wi-Fi. Opcional: Transceptor digital DJI Neo 2 (O4)
Calidad de visualización en vivo	Con el control remoto DJI RC-N3: hasta 1080p/60 fps Con DJI Goggles N3 más DJI RC Motion 3/control remoto DJI FPV 3: hasta 1080p/60 fps Con DJI Goggles 3 más DJI RC Motion 3/control remoto DJI FPV 3: hasta 1080p/100 fps
Frecuencia de operación	2.400 GHz a 2.4835 GHz / 5.170 GHz a 5.250 GHz / 5.725 GHz a 5.850 GHz <i>La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información.</i>
Potencia del transmisor (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC), < 14 dBm (CE), < 26 dBm (SRRC)
Ancho de banda de comunicación	Máximo 60 MHz
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, libre de interferencias)	FCC: 10 km / CE: 6 km / SRRC: 6 km / MIC: 6 km <i>Medido en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias, utilizando el control remoto o las gafas protectoras, se mostró el alcance de comunicación máximo para vuelos de ida y vuelta, según cada estándar. La distancia máxima de transmisión de video en los escenarios de vuelo reales está limitada por la distancia máxima de vuelo del dron. Preste siempre atención a los recordatorios de RTH en la vista en vivo durante el vuelo.</i>
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, con interferencias)	Interferencia fuerte: Paisaje urbano, aprox. 1,5-3 km Interferencia media: Paisaje suburbano, aprox. 3-6 km Interferencia baja: Zona residencial/costera, aprox. 6-10 km <i>Medición según la norma FCC en entornos sin obstrucciones con interferencia típica, utilizando el control remoto o las gafas protectoras. Se usa como referencia y no garantiza la distancia de transmisión real.</i>
Distancia máxima de transmisión (obstruida, con interferencias)	Baja interferencia y obstrucción por edificios: Aprox. 0-0,5 km Baja interferencia y obstrucción por árboles: Aprox. 0,5-3 km <i>Medido según la norma FCC en entornos con obstrucciones y baja interferencia típica, utilizando el control remoto o gafas protectoras. Se usa como referencia y no garantiza la distancia de transmisión real.</i>
Velocidad máxima de descarga	Wi-Fi: 80 MB/s <i>Medido en un entorno de laboratorio con poca interferencia en países/regiones que admiten tanto 2,4 GHz como 5,8 GHz. Las velocidades de descarga pueden variar según las condiciones reales.</i>
Latencia más baja	Con el control remoto DJI RC-N3 o el control remoto DJI RC 2: Aprox. 120 ms Con las DJI Goggles N3 (1080p/60 fps): Latencia mínima: 54 ms Con las DJI Goggles 3 (1080p/100 fps): Latencia mínima: 50 ms <i>Los datos de latencia se refieren al retraso mínimo durante la actualización de la pantalla de las DJI Goggles, medido en un entorno abierto y sin interferencias. El rendimiento real puede variar según las condiciones de grabación y el dispositivo móvil.</i>
Tasa de bits máxima de vídeo	60 Mbps
Antena	2 antenas, 1T2R

WI-FI Y BLUETOOTH	
Protocolo Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac/ax
Frecuencia de operación Wi-Fi	2.400 GHz a 2.4835 GHz / 5.170 GHz a 5.250 GHz / 5.725 GHz a 5.850 GHz <i>La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información.</i>
Potencia del transmisor Wi-Fi (EIRP)	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Rango operativo efectivo (Wi-Fi)	500 m <i>Medida en un entorno abierto y sin obstrucciones según las normas de la FCC. La distancia real de transmisión de video puede variar según el entorno operativo, el rendimiento del dispositivo móvil y las normativas locales. Consulte la experiencia real.</i>
Protocolo Bluetooth	Bluetooth 5.2
Frecuencia de operación Bluetooth	2.400 GHz a 2.4835 GHz <i>La frecuencia de operación permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información.</i>
Potencia del transmisor Bluetooth (EIRP)	< 10 dBm

BATERÍA	
Capacidad	1606 mAh
Peso	46 gramos
Voltaje nominal	7,16 V
Voltaje máximo de carga	8,6 V
Tipo de batería	Iones de litio (Li-ion)
Sistema químico	LiNiMnCoO2
Energía	11,5 Wh
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)
Tiempo de carga	Al usar el concentrador de carga bidireccional (65 W): Aprox. 68 minutos para cargar tres baterías simultáneamente del 0% al 100%. Al cargar directamente el fuselaje de la aeronave (15 W): Aprox. 70 minutos para cargar del 0% al 100%. <i>El tiempo de carga se mide en un entorno de prueba a una temperatura de 25 °C (77°F). El tiempo de carga real puede aumentar debido a temperaturas ambientales más altas o variaciones en la tensión de la red eléctrica entre regiones.</i>

CARGADOR Y HUB DE CARGA	
Cargador recomendado	Cargador portátil DJI de 65 W con suministro de energía USB
Entrada (Hub)	5V, 9V, 12V (máx 5A); 15V (máx 4.33A); 20V (máx 3.25A) <i>La corriente máxima depende de la capacidad del adaptador.</i>
Salida (carga)	5V, 2A
Método de carga	3 baterías cargadas simultáneamente. <i>La cantidad de baterías que se pueden cargar simultáneamente depende de la potencia del cargador. Un cargador con una potencia superior a 45 W permite cargar tres baterías al mismo tiempo. Un cargador con una potencia entre 30 W y 45 W permite cargar solo dos baterías simultáneamente. Una potencia inferior a 30 W cargará las baterías secuencialmente, desde la que tenga la carga restante más alta hasta la más baja. Consulte los protocolos de carga compatibles con el cargador.</i>
Compatibilidad	Batería de vuelo inteligente DJI Neo 2

ALMACENAMIENTO	
Tarjetas microSD recomendadas	No admite la expansión de almacenamiento con una tarjeta SD externa.

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	-10° a 40° C
Temperatura de carga	5° a 40° C
Tiempo de carga	2 horas
Método de carga	5 V, 2 A
Capacidad de la batería	2600 mAh
Peso	Aprox. 320 g
Dimensiones	104,2×150×45,2 mm (largo x ancho x alto)
Frecuencia de operación	2.400 GHz a 2.4835 GHz 5.170 GHz a 5.250 GHz 5.725 GHz a 5.850 GHz <i>La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información.</i>
Potencia del transmisor (EIRP)	2,4 GHz: < 33 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)

 Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997

