

DJI MINI 4 PRO | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso de despegue

< 249 g

Peso estándar de la aeronave (incluida la Batería de Vuelo Inteligente, las hélices y una tarjeta microSD). El peso real del producto puede variar debido a las diferencias en los materiales del lote y a factores externos. No se requiere formación ni examen para volar este producto en la mayoría de los países y regiones. Consulte siempre las leyes y normativas locales antes de usarlo. Con la Batería de Vuelo Inteligente Plus*, la aeronave pesará más de 249 g. Consulte siempre y cumpla estrictamente las leyes y normativas locales antes de volar.

Dimensiones

Plegado (sin hélices): 148×94×64 mm (largo×ancho×alto)
Desplegado (con hélices): 298×373×101 mm (largo×ancho×alto)

Velocidad máxima de ascenso

5 m/s (modo S) / 5 m/s (modo N) / 3 m/s (modo C)

Velocidad máxima de descenso

5 m/s (modo S) / 5 m/s (modo N) / 3 m/s (modo C)

Velocidad horizontal máxima

16 m/s (Modo S) / 12 m/s (Modo N) / 12 m/s (Modo C)

A nivel del mar, sin viento. La velocidad horizontal máxima está sujeta a restricciones dinámicas locales. Respete siempre las leyes y normativas locales al volar.

Altitud máxima de despegue

Con Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 4 Pro: 4000 m.
Con Batería de Vuelo Inteligente Plus de la Serie DJI Mini 3*: 3000 m.

El aumento de peso de la aeronave puede afectar la propulsión. Cuando la aeronave utilice la Batería de Vuelo Inteligente Plus, no monte cargas adicionales como protectores de hélice ni accesorios de terceros para evitar una menor propulsión.
* La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.

Tiempo máximo de vuelo

34 minutos (con Batería de Vuelo Inteligente)
45 minutos (con Batería de Vuelo Inteligente Plus)*

CÁMARA

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,3 pulgadas Píxeles efectivos: 48 MP
Lente	FOV: 82,1° Equivalente de formato: 24 mm Apertura: f/1,7 Enfoque: 1 m a ∞
Rango ISO	Vídeo: 100-6400 (Normal), 100-1600 (D-Log M), 100-1600 (HLG). Noche: 100-12800 (Normal). Foto: 12 MP: 100-6400 / 48 MP: 100-3200
Velocidad de obturación	Foto 12 MP: 1/16000-2 s (2,5-8 s exposición prolongada) Foto 48 MP: 1/8000-2 s
Tamaño máximo de imagen	8064×6048
Modos de fotografía fija	Disparo único: 12 MP y 48 MP Disparo en ráfaga: 12 MP (3/5/7), 48 MP (3/5) AEB: 12 MP (3/5/7 a 0,7 EV), 48 MP (3/5 a 0,7 EV) Temporizado: 12 MP (2-60 s), 48 MP (5-60 s)
Formato de la foto	JPEG/DNG (RAW)
Resolución de vídeo	H.264/H.265 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/100*fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/100*/200*fps * Frecuencia de grabación. El vídeo correspondiente se reproduce a cámara lenta. 4K/100 fps y HLG/D-Log M solo admiten la codificación H.265.
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Tasa de bits máxima	150 Mbps
Sistema de archivos	exFAT
Modo de color	Normal: 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 bits 4:2:0 (H.265)
Zoom digital	Foto 12 MP: 1-3x / 4K: 1-3x / FHD: 1-4x

CARDÁN

Estabilización	Cardán mecánico de 3 ejes (inclinación, balanceo y panorámica)
Gama mecánica	Inclinación: -135° a 80° / Balanceo: -135° a 45° / Panorámica: -30° a 30°
Rango controlable	Inclinación: -90° a 60° / Balanceo: -90° o 0°
Velocidad máxima de control	100°/s (inclinación)
Vibración angular	±0,01°

SISTEMA DE DETECCIÓN

Tipo de detección	Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un sensor infrarrojo 3D en la parte inferior de la aeronave.
Adelante	Rango de medición: 0,5-18 m. Rango de detección: 0,5-200 m. Velocidad efectiva: ≤ 12 m/s. FOV: 90°(H), 72°(V).
Hacia atrás	Rango de medición: 0,5-15 m. Velocidad efectiva: ≤ 12 m/s. FOV: 90°(H), 72°(V).
Lateral	Rango de medición: 0,5-12 m. Velocidad efectiva: ≤ 12 m/s. FOV: 90°(H), 72°(V).
Hacia arriba	Rango de medición: 0,5-15 m. Velocidad efectiva: ≤ 5 m/s. FOV: 72°(F/B), 90°(L/R).
Hacia abajo	Rango de medición: 0,3-12 m. Velocidad efectiva:

TRANSMISIÓN DE VIDEO

Sistema de transmisión	O4
Calidad de visualización	Hasta 1080p/60 fps (modo Foto/Video) Hasta 1080p/30 fps (modo Video) Hasta 1080p/24 fps (modo espera)
Frecuencia de operación	2,4000-2,4835 GHz / 5,170-5,250 GHz / 5,725-5,850 GHz <i>5,170-5,250 GHz solo se puede utilizar en países y regiones donde lo permitan las leyes y regulaciones locales.</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), < 30 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Distancia máx. transmisión (sin obstrucciones)	FCC: 20 km / CE: 10 km / SRRC: 10 km / MIC: 10 km <i>Medido en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias.</i>
Distancia máx. transmisión (con interferencias)	Fuerte: 1,5-4 km / Media: 4-10 km / Baja: 10-20 km
Distancia máx. transmisión (obstruida)	Edificios: 0-0,5 km / Árboles: 0,5-3 km
Velocidad máx. descarga	O4: 10 MB/s (con DJI RC-N2 / RC 2) Wi-Fi 5: 30 MB/s
Latencia más baja	Aprox. 120 ms
Antena	4 antenas, 2T4R

BATERÍA

Compatibilidad	Batería de vuelo inteligente DJI Mini 4 Pro, batería de vuelo inteligente Plus serie DJI Mini 3*
Capacidad	Estándar: 2590 mAh / Plus*: 3850 mAh
Peso	Estándar: aprox. 77,9 g / Plus*: aprox. 121 g
Voltaje nominal	Estándar: 7,32 V / Plus*: 7,38 V
Voltaje máx. carga	Estándar: 8,6 V / Plus*: 8,5 V
Energía	Estándar: 18,96 Wh / Plus*: 28,4 Wh
Tiempo de carga (con cargador 30W)	Estándar: 70 min (en aeronave) / 58 min (en hub) Plus*: 101 min (en aeronave) / 78 min (en hub) <i>* La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.</i>

CARGADOR Y HUB

Cargador recomendado	Cargador USB-C DJI de 30 W u otros cargadores USB Power Delivery (30 W)
Centro de carga	Entrada: 5V/9V/12V (3A). Salida: 5V (2A). Carga 3 baterías en secuencia.

ALMACENAMIENTO

Tarjetas microSD recomendadas	SanDisk Extreme PRO 32GB V30 U3 A1 Lexar 1066x (64/128/256/512GB) V30 U3 A2 Kingston Canvas GO! Plus (64/128GB) V30 U3 A2 Kingston Canvas React Plus (64/128/256GB) V90 U3 A1 Samsung EVO Plus 512 GB V30 U3 A2
-------------------------------	---

CONTROL REMOTO DJI RC-N2

Tiempo funcionamiento	6 horas (sin cargar móvil) / 3,5 horas (cargando móvil)
Tamaño máx. dispositivo	18



Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997



PRIZMATECH