

DJI MINI 5 PRO | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso de despegue	249,9 g <i>El peso del producto puede variar debido a las diferencias en los materiales del lote y otros factores. El peso real es de aproximadamente 249,9 g ± 4 g y depende del producto. Antes de volar con la Batería de Vuelo Inteligente o la Batería de Vuelo Inteligente Plus, verifique y cumpla con las leyes y normativas locales para confirmar si se requiere registro o un examen. La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.</i>
Dimensiones	Plegado (sin hélices): 157×95×68 mm (largo×ancho×alto) Desplegado (con hélices): 304×380×91 mm (largo×ancho×alto)
Velocidad máxima de ascenso	10 m/s (modo S) / 5 m/s (modo N) / 5 m/s (modo C)
Velocidad máxima de descenso	8 m/s (modo S, batería Plus*) 6 m/s (modo S, batería estándar) 5 m/s (modo N) / 5 m/s (modo C) <i>* La batería de vuelo inteligente Plus no se vende en Europa.</i>
Velocidad horizontal máxima	19 m/s* (Modo S, batería Plus**) 18 m/s* (Modo S, batería estándar) 15 m/s*** (estado de seguimiento) <i>* Medido en un entorno de prueba en túnel de viento al despegar desde una altitud de 0 metros y ascender verticalmente a una altura de 1,5 metros sobre el suelo en modo Sport, y es solo de referencia. ** La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa. *** Medido en un entorno de prueba abierto y sin viento con el dron despegando desde una altitud de 0 metros.</i>
Altitud máxima de despegue	6000 m (batería estándar) 4500 m (batería Plus*) 2000 m (con protector de hélice de 360°) <i>* La batería de vuelo inteligente Plus no se vende en Europa.</i>
Tiempo máximo de vuelo	36 minutos (batería estándar) 52 minutos (batería Plus*) <i>Medido por la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 21,6 km/h (estándar) o 25,2 km/h (Plus) en un entorno sin viento a nivel del mar, con la Acción para Evitar Obstáculos configurada en Frenar, en modo foto, hasta un aterrizaje forzoso debido a un bajo voltaje. * La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.</i>
Tiempo típico de vuelo	21 minutos (batería estándar) 33 minutos (batería Plus*) <i>Medido a nivel del mar en un entorno ventoso, grabando a 4K/60 fps y realizando maniobras de vuelo. * La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.</i>
Distancia máxima de vuelo	21 km (batería estándar) 32 km (batería Plus*) <i>Medido con la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 39,6 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar. * La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.</i>
Resistencia máxima al viento	12 m/s
Ángulo de inclinación máximo	38°
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 visión) / ±0,5 m (con satélite) Horizontal: ±0,3 m (con visión) / ±0,5 m (con satélite)
Almacenamiento interno	42 GB
Clase	C0 (UE)

CÁMARA

Sensor de imagen	CMOS de 1 pulgada, 50 MP de píxeles efectivos
Lente	FOV: 84° Equivalente de formato: 24 mm Apertura: f/1.8 Enfoque: 0,5 m a ∞
Rango ISO	Vídeo Normal: 100-12800 (Normal), 100-3200 (D-Log M/HLG) Cámara lenta: 100-6400 (Normal), 100-3200 (D-Log M/HLG) Foto: 100-6400 (12 MP), 100-3200 (50 MP)
Velocidad de obturación	Foto 12 MP: 1/8000-2 s (2,5-8 s exposición prolongada) Foto 50 MP: 1/8000-2 s
Tamaño máximo de imagen	8192×6144
Modos de fotografía fija	Disparo único: 12 MP y 50 MP Disparo en ráfaga: 12 MP (3/5/7), 50 MP (3/5) AEB: 12 MP (3/5/7 a 0,7 EV), 50 MP (3/5 a 0,7 EV) Temporizado: 12 MP (2-60 s), 50 MP (5-60 s)
Formato de la foto	JPEG/DNG (RAW)
Resolución de vídeo	H.264/H.265 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120*fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120*/240*fps * Frecuencia de grabación. El vídeo correspondiente se reproduce en cámara lenta. Los vídeos en cámara lenta y las grabaciones de vídeo 4K solo admiten la codificación H.265.
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Tasa de bits máxima	H.264/H.265: 130 Mbps * Al grabar vídeo 4K/120 fps en modo D-Log M, la tasa de bits puede alcanzar 130 Mbps.
Sistema de archivos	exFAT
Modo de color	Normal (FHD 8 bits / 4K 10 bits) HLG/D-Log M (10 bits)
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: -230° a 95° / Panorámica: -25° a 25°
Rango controlable	Inclinación: -90° a 55° / Balanceo: -180° a 45°
Velocidad máxima de control	100°/s (inclinación)
Vibración angular	±0,005°

SISTEMA DE DETECCIÓN

Tipo de detección	Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un LiDAR frontal y un sensor infrarrojo en la parte inferior.
Adelante	Rango de medición: 0,5-18 m. Rango de detección: 0,5-200 m. Velocidad efectiva: ≤ 15 m/s.
Hacia atrás / Lateral	Rango medición: 0,5-18 m (atrás) / 0,5-12 m (lateral). Velocidad efectiva: ≤ 14 m/s.
Hacia arriba / Hacia abajo	Rango medición: 0,5-18 m (arriba) / 0,3-14 m (abajo). Velocidad efectiva: ≤ 6 m/s.
Sensor infrarrojo 3D	LiDAR frontal (nocturno): 0,5-25 m (reflectividad > 10%) Infrarrojo inferior: 0,3-8 m (reflectividad > 10%)
Entorno operativo	Superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 1).

TRANSMISIÓN DE VIDEO

Sistema de transmisión	O4+
------------------------	-----

Calidad de visualización	Control remoto: 1080p/30fps, 1080p/60fps
Frecuencia de operación	2.400-2.4835 GHz / 5.170-5.250 GHz / 5.725-5.850 GHz
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: 0-0,7 km / Árboles: 0,7-4,5 km
Velocidad máx. descarga	O4+: 10 MB/s (con RC-N3 / RC 2) Wi-Fi 6: hasta 100 MB/s
Latencia más baja	Aprox. 120 ms
Antena	4 antenas, 2T4R

WI-FI Y BLUETOOTH

Wi-Fi Protocolo	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Wi-Fi Frecuencia	2,400-2,4835 GHz / 5,725-5,850 GHz
Wi-Fi Potencia	2,4 GHz: < 20 dBm. 5,8 GHz: < 26 dBm.
Bluetooth Protocolo	Bluetooth 5.4
Bluetooth Frecuencia	2.400-2.4835 GHz
Bluetooth Potencia	< 10 dBm

BATERÍA

Capacidad	Estándar: 2788 mAh / Plus*: 4680 mAh <i>* La batería de vuelo inteligente Plus no se vende en Europa.</i>
Peso	Estándar: aprox. 71,2 g / Plus*: aprox. 117 g
Voltaje nominal	Estándar: 7 V / Plus*: 7,16 V
Voltaje máx. carga	8,6 V
Energía	Estándar: 19,52 Wh / Plus*: 33,51 Wh
Tiempo de carga (con hub y cargador 65W)	Estándar: aprox. 46 min (1 batería) / 115 min (3 baterías) Plus*: aprox. 56 min (1 batería) / 193 min (3 baterías)

CENTRO DE CARGA

Aporte (USB-C)	5-15 V, máx. 4,3 A
Producción (Batería)	5-15 V, máx. 2 A
Tipo de carga	Estándar: Dos baterías en paralelo / Plus*: Tres baterías en secuencia

ALMACENAMIENTO

Tarjetas microSD recomendadas	Lexar Silver plus (64GB - 1TB) A2 V30 Kingston CANVAS GO! Plus (64GB - 512GB) A2 V30
-------------------------------	---

CONTROL REMOTO DJI RC-N3

Tiempo funcionamiento	3,5 horas (sin cargar móvil) / 1,5 horas (cargando móvil)
Temperatura	-10° a 40° C

Carga	2 horas (5V/2A)
Peso / Dimensiones	Aprox. 320 g / 104,2 × 150 × 45,2 mm
Potencia transmisor	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC). 5,1 GHz: < 23 dBm (CE). 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC)



Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997



PRIZMATECH