GEOSERENA



DJI · MINI 5 PRO

Pro en formato mini

Dron plegable de 249,9 g con cámara de 1″ y 50 MP, gimbal con rotación de 225°, detección omnidireccional de obstáculos con LiDAR frontal y hasta 52 minutos de vuelo con la Batería Plus.

52 min
de vuelo con la Batería Plus

20 km
de transmisión O4+ (FCC)

50 MP
en el sensor de 1″

225 °
de rotación del gimbal

Batería de Vuelo Inteligente

Máxima portabilidad

- 2788 mAh · 19,52 Wh · aprox. 71,2 g
- Hasta 36 min de vuelo y 21 km de distancia
- Peso de despegue de 249,9 g
- Despegue hasta 6000 m de altitud
- Carga completa en unos 46 min con el hub y el cargador de 65 W

Batería de Vuelo Inteligente Plus

Máxima autonomía

- 4680 mAh · 33,51 Wh · aprox. 117 g
- Hasta 52 min de vuelo y 32 km de distancia
- Velocidad horizontal de hasta 19 m/s (modo S)
- Despegue hasta 4500 m de altitud
- No se vende en Europa: revisa la normativa local antes de volar

GEOSERENA

Especificaciones técnicas

Aeronave

Peso de despegue	249,9 g
Dimensiones	Plegado (sin hélices): 157 × 95 × 68 mm · Desplegado (con hélices): 304 × 380 × 91 mm
Tiempo máximo de vuelo	36 min (batería estándar) · 52 min (Batería Plus)
Tiempo de vuelo típico	21 min (estándar) · 33 min (Plus)
Distancia máxima de vuelo	21 km (estándar) · 32 km (Plus)
Velocidad horizontal máxima	19 m/s (modo S, Plus) · 18 m/s (modo S, estándar) · 15 m/s (en seguimiento)
Velocidad de ascenso	10 m/s (S) · 6 m/s (N) · 3 m/s (C)
Velocidad de descenso	8 m/s (S, Plus) · 6 m/s (S, estándar, y N) · 3 m/s (C)
Altitud máxima de despegue	6000 m (estándar) · 4500 m (Plus) · 2000 m (con protector de hélices 360°)
Resistencia al viento	12 m/s
Temperatura de operación	-10 °C a 40 °C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Precisión en estacionario	Vertical: ±0,1 m (visión) · ±0,5 m (satélite) · Horizontal: ±0,3 m (visión) · ±0,5 m (satélite)
Almacenamiento interno	42 GB
Clase	C0 (UE)

Cámara

Sensor	CMOS de 1", 50 MP efectivos
Lente	FOV 84° · 24 mm eq. · f/1.8 · enfoque de 0,5 m a ∞
ISO en video	100-12800 (normal) · 100-3200 (D-Log M y HLG)
ISO en foto	100-6400 (12 MP) · 100-3200 (50 MP)
Obturador	1/8000-2 s (exposición larga simulada de 2,5-8 s en 12 MP)
Tamaño máximo de foto	8192 × 6144
Modos de foto	Disparo único (12 y 50 MP), ráfaga, AEB y temporizado
Formato de foto	JPEG / DNG (RAW)
Video	4K 3840 × 2160 hasta 60 fps (120 fps en cámara lenta) · FHD hasta 60 fps (120 y 240 fps en cámara lenta)
Formato y tasa de bits	MP4 (H.264 / H.265) · hasta 130 Mbps
Color	10 bits 4:2:0 (H.265) en normal, HLG y D-Log M
Zoom digital	Foto 12 MP: 1-3x · 4K: 1-3x · FHD: 1-4x

Gimbal y sensores

Estabilización	Mecánica de 3 ejes (inclinación, alabeo y giro)
Rango mecánico	Inclinación -135° a 80° · Alabeo -230° a 95° · Giro -25° a 25°
Rango controlable	Inclinación -90° a 55° · Alabeo -180° a 45°
Vibración angular	±0,005°
Detección de obstáculos	Visión binocular omnidireccional, LiDAR frontal y sensor infrarrojo inferior
Alcance frontal	Medición 0,5-18 m · detección 0,5-200 m
Alcance trasero y lateral	0,5-18 m (trasero) · 0,5-12 m (lateral)
Alcance superior e inferior	0,5-18 m (superior) · 0,3-14 m (inferior)
LiDAR frontal	0,5-25 m de noche (reflectividad > 10 %)
Entorno de operación	Superficies con textura e iluminación sobre 1 lux

Transmisión

Sistema	DJI O4+ · 4 antenas, 2T4R
Vista en vivo	1080p a 30 o 60 fps
Alcance máximo	20 km (FCC) · 10 km (CE, SRRC y MIC), sin obstáculos ni interferencia
Alcance con interferencia	Urbano: 1,5-4 km · Suburbano: 4-10 km · Costa: 10-20 km
Frecuencias	2,4 GHz · 5,1 GHz · 5,8 GHz
Latencia mínima	Aprox. 120 ms
Velocidad de descarga	10 MB/s (O4+) · hasta 100 MB/s (Wi-Fi 6)
Wi-Fi y Bluetooth	802.11 a/b/g/n/ac/ax · Bluetooth 5.4

Batería y carga

Capacidad	2788 mAh (estándar) · 4680 mAh (Plus)
Peso	Aprox. 71,2 g (estándar) · aprox. 117 g (Plus)
Voltaje nominal	7 V (estándar) · 7,16 V (Plus)
Energía	19,52 Wh (estándar) · 33,51 Wh (Plus)
Tipo	Li-ion (LiNiMnCoO2)
Temperatura de carga	5 °C a 40 °C
Carga · batería estándar	Aprox. 69 min en el dron · 46 min en el hub · 3 baterías en 115 min (cargador portátil DJI de 65 W)
Carga · Batería Plus	Aprox. 94 min en el dron · 56 min en el hub · 3 baterías en 193 min (cargador portátil DJI de 65 W)

Control RC-N3

Autonomía	3,5 h (sin cargar el celular) · 1,5 h (cargándolo)
Celular compatible	Hasta 180 × 86 × 10 mm · Lightning, USB-C o Micro-USB
Batería	2600 mAh · 9,36 Wh
Tiempo de carga	2 h
Peso	Aprox. 320 g
Dimensiones	104,2 × 150 × 45,2 mm
Temperatura de operación	-10 °C a 40 °C

Cotiza con GeoSerena

VENTAS
Johana Godoy · +56 9 8748 6486

SOPORTE UAS (DRONES)
Ignacio Cortés · +56 9 6334 1998

OFICINA
Av. Estadio #2022, esq. Las Higueras, La Serena

CENTRAL
+56 51 267 4711 · contacto@geoserena.cl

Imágenes, videos y especificaciones del fabricante (DJI). Datos medidos por DJI en condiciones controladas; los resultados reales dependen del entorno, el uso y el firmware. La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa. Revisa la normativa local antes de volar.