GEOSERENA



DJI · AIR 3S

Sal a buscar la vista

Dron de doble cámara con sensor principal de 1″ y 50 MP y teleobjetivo medio de 70 mm, LiDAR frontal para detectar obstáculos de noche, hasta 45 minutos de vuelo y transmisión O4 de 20 km.

45 min
de vuelo máximo

20 km
de transmisión O4 (FCC)

50 MP
en la cámara de 1″

14 pasos
de rango dinámico

Fly More Combo (DJI RC-N3)

Usa tu celular como pantalla

- Control DJI RC-N3 con hasta 3,5 h de autonomía
- Celulares de hasta 180 × 86 × 10 mm
- Set de filtros ND
- Dos baterías adicionales y hub de carga
- Bolso de hombro

Fly More Combo (DJI RC 2)

Pantalla integrada, sin celular

- Control DJI RC 2 con pantalla de 5,5″, 1080p y 700 nits
- Set de filtros ND
- Dos baterías adicionales y hub de carga
- Bolso de hombro

GEOSERENA

Del paisaje al retrato

24 mm
Gran angular
CMOS 1″ 50 MP · f/1.8 · FOV 84°

70 mm
Teleobjetivo medio
CMOS 1/1.3″ 48 MP · f/2.8 · zoom óptico 3x · FOV 35°

Especificaciones técnicas

Aeronave

Peso de despegue	724 g
Dimensiones	Plegado (sin hélices): 214,19 × 100,63 × 89,17 mm · Desplegado (sin hélices): 266,11 × 325,47 × 106,00 mm
Tiempo máximo de vuelo	45 min
Tiempo máximo en estacionario	41 min
Distancia máxima de vuelo	32 km
Velocidad horizontal máxima	21 m/s (sin viento, a nivel del mar) · 27 m/s (con viento de cola de 6 m/s)
Velocidad de ascenso / descenso	10 m/s / 10 m/s
Altitud máxima de despegue	6000 m
Resistencia al viento	12 m/s
Ángulo máximo de inclinación	36°
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	C1 (UE)

Cámaras

Gran angular	CMOS de 1″, 50 MP efectivos · FOV 84° · 24 mm eq. · f/1.8 · enfoque de 0,5 m a ∞
Teleobjetivo medio	CMOS de 1/1.3″, 48 MP efectivos · FOV 35° · 70 mm eq. · f/2.8 · enfoque de 3 m a ∞
ISO en video	100-12800 (normal) · 100-3200 (D-Log M y HLG)
ISO en foto	100-6400 (12 MP) · 100-3200 (48 y 50 MP)
Obturador	Gran angular: 1/8000-2 s · Teleobjetivo medio: 1/16000-2 s (12 MP) y 1/8000-2 s (48 MP)
Tamaño máximo de foto	8192 × 6144 (gran angular) · 8064 × 6048 (teleobjetivo medio)
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) · 2,7K vertical hasta 60 fps
Formato y tasa de bits	MP4 (H.264 / H.265) · hasta 130 Mbps
Color	10 bits 4:2:0 en normal (H.265), HLG y D-Log M
Zoom digital	Gran angular: 1-2,9x · Teleobjetivo medio: 3-9x

Gimbal y sensores

Estabilización	Mecánica de 3 ejes (inclinación, alabeo y giro)
Rango mecánico	Inclinación -135° a 70° · Alabeo -50° a 50° · Giro -27° a 27°
Rango controlable	Inclinación -90° a 60° · Giro -5° a 5°
Vibración angular	±0,0037°
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) · 0,5-30 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 %)

Transmisión

Sistema	DJI O4 · 6 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) · 30 MB/s (Wi-Fi 5)
Wi-Fi y Bluetooth	802.11 a/b/g/n/ac · Bluetooth 5.2

Batería y carga

Capacidad	4276 mAh
Tipo y energía	Li-ion 4S · 62,5 Wh
Voltaje	14,6 V nominal · 17,2 V máximo de carga
Peso	Aprox. 247 g
Temperatura de carga	5 °C a 40 °C
Tiempo de carga	Aprox. 80 min (cargador portátil DJI de 65 W) · aprox. 60 min (adaptador USB-C DJI de 100 W con hub de carga)
Hub de carga	Tres baterías en secuencia · compatible con baterías Air 3 y Air 3S
Cargador para auto	65 W · entrada de 12,7-16 V

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. Algunas funciones dependen de la normativa local.