

Aeronave

- **Peso de despegue**
- 595 g

- **Dimensiones**
- Plegada:
180 × 97 × 77 mm (largo × ancho × alto)
- Desplegada:
183 × 253 × 77 mm (largo × ancho × alto)

- **Longitud diagonal**
- 302 mm

- **Velocidad máx. de ascenso**
- 6 m/s (modo S)
- 6 m/s (modo N)

- **Velocidad máx. de descenso**
- 6 m/s (modo S)
- 6 m/s (modo N)

- **Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar**
- 5000 m

- **Tiempo máx. de vuelo (sin viento)**
- 31 minutos

- **Tiempo máx. en vuelo estacionario (sin viento)**
- 30 minutos

- **Distancia máx. de vuelo (sin viento)**
- 18.5 km

- **Velocidad máx. de vuelo (cerca del nivel del mar, sin viento)**
- 19 m/s (modo S)
- 15 m/s (modo N)
- 5 m/s (modo C)

- **Resistencia máx. al viento**
- 10.7 m/s

- **Ángulo máx. de inclinación**
- 35° (modo S)
- Delantera: 30°, Trasera: 20°, Izquierda: 35°, Derecha: 35° (modo N)

- **Velocidad angular máx.**
- 250°/s (modo S)
- 90°/s (modo N)
- 60°/s (modo C)

- **Rango de temperatura de funcionamiento**
- 0-40 °C (32-104 °F)

- **Frecuencia de funcionamiento**
- 2.4 GHz
- 5.8 GHz

- **Potencia del transmisor (PIRE)**
- 2.4 GHz:
FCC: ≤ 30 dBm
CE: ≤ 20 dBm
SRRC: ≤ 20 dBm
MIC: ≤ 20 dBm
- 5.8 GHz:
FCC: ≤ 30 dBm
CE: ≤ 14 dBm
SRRC: ≤ 29 dBm

- **Rango de precisión en vuelo estacionario**
- Vertical:
 ± 0.1 m (con posicionamiento visual)
 ± 0.5 m (con posicionamiento por GNSS)
- Horizontal:
 ± 0.1 m (con posicionamiento visual)
 ± 1.5 m (con posicionamiento por GNSS)

- **Hélices**
- Liberación rápida, reducción de ruido, plegables

- **Brazos de la aeronave**
- Plegables

- **GNSS**
- GPS + GLONASS + GALILEO

- **Brújula**
- Brújula única

- **IMU**
- IMU única

- **Almacenamiento interno**
- 8 GB

Batería de Vuelo Inteligente

- **Capacidad**
- 3500 mAh

- **Voltaje**

- 11.55 V
- **Voltaje máx. de carga**
- 13.2 V
- **Tipo de batería**
- LiPo 3S
- **Energía**
- 40.42 Wh
- **Peso**
- 198 g
- **Rango de temperatura de carga**
- 5-40 °C (41-104 °F)
- **Potencia de carga máx.**
- 38 W
- **Batería integrada**
- N/A

Cámara

- **Sensor**
- 1" CMOS
Píxeles efectivos: 20 MP; Tamaño de píxel de 2.4 µm
- **Objetivo**
- FOV: 88°
Formato equivalente: 22 mm
Apertura: f/2.8
Distancia de enfoque: 0.6 m a ∞
- **Rango ISO**
- Vídeo:
100-3200 (auto)
100-6400 (manual)
Vídeo Dlog-M de 10 bits:
100-800 (auto)
100-1600 (manual)
Fotografía:
100-3200 (auto)
100-12800 (manual)
- **Tamaño de fotografía**
- 20 MP
5472×3648 (3:2)
5472×3078 (16:9)

- **Modos de fotografía**
- Disparo único: 20 MP
Disparo en ráfaga: 20 MP (ráfaga continua)
Exposición automática en horquillado (AEB): 20 MP, 3/5 fotogramas en horquilla de exposición a 0.7 EV de compensación
Temporizador: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60s
SmartPhoto (incluido HDR y HyperLight): 20 MP
HDR Panorámica:
Vertical (3×1): 3328×8000 (ancho×alto)
Gran angular (3×3): 8000×6144 (ancho×alto)
180° (3×7): 8192×3500 (ancho×alto)
Esfera (3×8+1): 8192×4096 (ancho×alto)
JPEG/DNG (RAW)
- **Resolución de vídeo**
- 5.4K: 5472×3078 @ 24/25/30 fps
4K Ultra HD: 3840×2160 @ 24/25/30/48/50/60 fps
2.7K: 2688×1512 @ 24/25/30/48/50/60 fps
FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60/120 fps
MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)
- **Tasa máx. de bits de vídeo**
- 150 Mbps
- **Sistemas de archivo compatibles**
- FAT32/exFAT
Compatible con una tarjeta microSD con capacidad de hasta 256 GB.
- **Zoom digital**
- La grabación con zoom no está disponible al grabar vídeos de 10 bits y vídeos de 120 fps.
4K/30 fps:
4x;
2.7K/60 fps:
4x;
2.7K/30 fps:
6x;
1080p/60 fps:
6x;
1080p/30 fps:
8x

Estabilizadores

- **Estabilización**
- 3 ejes (inclinación, rotación y giro)
- **Rango mecánico**

- **Inclinación:** de -135 a 45°
Rotación: de -45 a 45°
Giro: de -100 a 100°
- **Eje de giro**
- No controlable
- **Intervalo controlable**
- Inclinación: de -90° a 0° (por defecto); de -90° a 24° (ampliada)
- **Velocidad máx. controlable (inclinación)**
- 100°/s
- **Intervalo de vibración angular**
- $\pm 0.01^\circ$

Sistema de detección

- **Delantero**
- Alcance de la medición con precisión: 0.38-23.8 m
Velocidad de detección efectiva: ≤ 15 m/s
Campo de visión (FOV):
72° (horizontal), 58° (vertical)
- **Trasero**
- Intervalo de medición de precisión: 0.37-23.4 m
Velocidad de detección efectiva: ≤ 12 m/s
Campo de visión (FOV):
57° (horizontal), 44° (vertical)
- **Inferior**
- Rango de medición de ToF: 0.1-8 m
Rango en vuelo estacionario: 0.5-30 m
Rango en vuelo estacionario del sensor visual: 0.5-60 m
- **Izquierda/Derecha**
- N/A
- **Superior**
- Intervalo de medición de precisión: 0.34-28.6 m
Campo de visión (FOV): 63° (horizontal), 78° (vertical)
- **Luz auxiliar inferior**
- Led única

Transmisión de vídeo

- **Sistema de transmisión**

- O3
Cambio automático de 2.4 GHz/5.8 GHz (compatible con OcuSync 2.0)
2T4R con 4 antenas
- **Distancia máx. de transmisión**
- 12 km (FCC), 8 km (CE)
8 km (SRRC), 8 km (MIC)
- **Calidad/latencia de la retransmisión en directo**
- Dron + Control remoto: 1080p/30 fps 12 Mbps 120 ms
Dron + DJI Smart Controller: 1080p/30 fps 12Mbps 130 ms
- **Tasa de bits máx. de transmisión**
- 44 Mbps (tasa de bits de descarga)
16 Mbps (tasa de bits de vídeo en directo)
- **Frecuencia de funcionamiento**
- 2.4 GHz
5.8 GHz

Control remoto

- **Varios controladores**
- N/A
- **DJI Smart Controller**
- Compatible
- **Sistema de transmisión del control remoto**
- OcuSync 2.0
- **Vida de la batería**
- 6 horas (4 horas al cargar un dispositivo móvil)
- **Conectores compatibles con el dispositivo móvil**
- Lightning, micro-USB, USB tipo C
- **Tamaño máx. admitido de dispositivo móvil**
- 180 × 86 × 10 mm (largo × ancho × alto)
- **Temperatura de funcionamiento**
- -10° a 40 °C (14° a 104 °F)
- **Potencia del transmisor (PIRE)**
- 2.4 GHz:
FCC: ≤26 dBm
CE: ≤20 dBm
SRRC: ≤20 dBm
MIC: ≤20 dBm
5.8 GHz:

FCC: ≤ 26 dBm
CE: ≤ 14 dBm
SRRC: ≤ 26 dBm

Cargador

- **Entrada de carga**
- 100-240 V, 50/60 Hz, 1.3 A

- **Salida de carga**
- Puerto de carga: 13.2 V=2.82 A
Puerto USB: 5 V=2 A

- **Voltaje**
- 13.2 V

- **Potencia nominal**
- 38 W