

Especificaciones técnicas

DJI NEO

Drone

- Peso de despegue: 135 g
- Velocidad máxima de ascenso:
- Modo Cine: 0.5 m/s
- Modo Normal: 2 m/s
- Modo Sport: 3 m/s
- Velocidad máxima de descenso:
- Modo Cine: 0.5 m/s
- Modo Normal: 2 m/s
- Modo Sport: 2 m/s
- Velocidad horizontal máxima (sin viento, cerca del nivel del mar):
- Modo Normal: 6 m/s
- Modo Sport: 8 m/s
- Modo Manual: 16 m/s
- Altitud máxima de despegue: 2000 m
- Tiempo máximo de vuelo: 18 minutos
- Tiempo máximo en vuelo estacionario: 18 minutos
- Distancia máxima de vuelo: 7 km
- Resistencia máxima al viento: 8 m/s (nivel 4)
- Temperatura de funcionamiento: De -10 a 40 C (de 14 a 104 F)
- Sistema global de navegación por satélite: GPS + Galileo + BeiDou
- Rango de precisión en vuelo estacionario:
- Vertical: ± 0.1 m (con posicionamiento visual) / ± 0.5 m (con GNSS)
- Horizontal: ± 0.3 m (con posicionamiento visual) / ± 1.5 m (con GNSS)
- Memoria interna: 22 GB
- Clase: C0 (UE)

Cámara:

- Sensor de imagen: 1/2 pulgadas
- Campo de visión: 117.6
- Formato equivalente: 14 mm
- Apertura: f/2.8
- Enfoque: De 0.6 m a ?
- Rango de ISO:
- Automático: 100-6400
- Manual: 100-6400
- Velocidad de obturación:
- Vídeo: 1/8000-1/30 s
- Foto: 1/8000-1/10 s
- Tamaño máximo de imagen: 12 MP
- Modos de fotografía fija: Disparo único/con temporizador
- Formato de fotografía: JPEG
- Resolución de vídeo:

- Estabilización apagada: 4K (4:3) a 30 fps, 1080p (4:3) a 60/50/30 fps
- Estabilización encendida: 4K (16:9) a 30 fps, 1080p (16:9) a 60/50/30 fps
- Formato de vídeo: MP4
- Tasa máxima de bits de vídeo: 75 Mb/s
- Sistema de archivo compatible: exFAT
- Modo de color: Normal
- Estabilización electrónica de imagen: RockSteady, HorizonBalancing, y opción de apagar la estabilización

Estabilizador:

- Estabilización: Mecánica de un solo eje (inclinación)
- Rango mecánico: Inclinación: De -120° a 120°
- Rango controlable: Inclinación: De -90° a 60°
- Velocidad máxima de control: 100°/s
- Intervalo de vibración angular: $\pm 0.01^\circ$

Detección de obstáculos:

- Tipo de detección: Posicionamiento visual inferior
- Rango de vuelo estacionario preciso: 0.5-10 m
- Entorno de funcionamiento: Superficies no reflectantes con reflectividad difusa de >20 % (como paredes, árboles o personas). Iluminación adecuada (lux > 15, condiciones normales de iluminación interior).

Rango Máximo:

- Distancia de vuelo: Hasta 7 km (en condiciones ideales, según estándar FCC)

Transmisión de Video / Radio Control:

- Sistema de transmisión avanzada OcuSync 4
- Calidad en vivo: 720p a 30 fps
- Calidad de la vista en directo:
- Control remoto DJI RC-N3: Hasta 1080p/30 fps
- DJI Goggles 3 + DJI RC Motion 3/Control remoto 3 DJI FPV: Hasta 1080p/60 fps

Tiempo Máximo de Vuelo:

- Hasta 18 minutos