

ANEXO 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - MAVIC 2

PRO

CÁMARA MAVIC 2 PRO

Sensor	1" Píxeles efectivos CMOS: 20 millones
Lente	FOV: aproximadamente 77° 35 mm Formato equivalente: 28 mm Apertura: f / 2.8 – f / 11 Rango de disparo: 1 ma
Rango ISO	Video: 100-6400 Foto: 100-3200 (automatico) 100-12800 (manual)
Velocidad de obturación	Obturador electrónico: 8-1 / 8000s
Tamaño de imagen fija	5472 × 3648
Modos de fotografía fija	Disparo simple Disparo en rafaga: 3/5 cuadros Horquillado de exposición automática (AEB): 3/5 cuadros entre corchetes a 0,7 EV Intervalo (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/30 / 60s RAW: 5 / 7/10/15/20/30 / 60s)
Resolución de video	4K: 3840 × 2160 24/25 / 30p 2.7K: 2688x1512 24/25/30/48/50 / 60p FHD: 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60 / 120p
Velocidad máxima de video	100 Mbps
Modo de color	Dlog-M (10 bits), soporte de video HDR (HLG 10 bits)
Sistema de archivos soportado	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Formato de foto	JPEG / DNG (RAW)
Formato de video	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC / H.264, HEVC / H.265)



AERONAVE

Peso al despegar	Mavic 2 Pro: 907 g Mavic 2 Zoom: 905 g
Dimensiones	Plegado: 214 × 91 × 84 mm (largo × ancho × alto) Desplegado: 322 × 242 × 84 mm (largo × ancho × alto)
Distancia Diagonal	354 mm
Velocidad máxima de ascenso	5 m / s (modo S) 4 m / s (modo P)
Velocidad máxima de descenso	3 m / s (modo S) 3 m / s (modo P)
Velocidad máxima (cerca del nivel del mar, sin viento)	72 kph (modo S)
Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar	6000 m
Tiempo máximo de vuelo (sin viento)	31 minutos (a una velocidad constante de 25 km / h)
Tiempo máximo de cernido (sin viento)	29 minutos
Distancia máxima de vuelo (sin viento)	18 km (a 50 km por hora)
Resistencia máxima de la velocidad del viento	29-38 kph
Ángulo de inclinación máxima	35 ° (modo S, con control remoto) 25 ° (modo P)
Velocidad angular máxima	200 ° / s
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 ° C a 40 ° C
Frecuencia de operación	2.400 - 2.483 GHz 5.725 - 5.850 GHz
Potencia de Transmision (EIRP)	2.400 - 2.483 GHz FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz FCC: ≤26 dBm CE: ≤14 dBm SRRC : ≤26 dBm
GNSS	GPS + GLONASS
Rango de precisión flotante	Vertical: ± 0.1 m (cuando la posición de visión esta activa) ± 0.5 m (con posición de GPS) Horizontal: ± 0.3 m (cuando la posición de visión esta activa) ± 1.5 m (con posición de GPS)
Almacenamiento interno	8 GB

CARDÁN

Rango Mecánico	Inclinación: -135-45 ° Pan: -100-100 °
Rango controlable	Inclinación: -90-30 ° Pan: -75-75 °
Estabilización	3 ejes (inclinación, balanceo, paneo)
Velocidad máxima de control (inclinación)	120 ° / s
Rango de vibración angular	± 0.01 ° (Mavic 2 Pro) ± 0.005 ° (Mavic 2 Zoom)

CONTROL REMOTO

Frecuencia de operación	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, sin interferencias)	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz FCC: 8000 m CE: 5000 m SRRC: 5000 m MIC: 5000 m
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C
Potencia de Transmisión (EIRP)	2.400 - 2.483 GHz FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz FCC: ≤26 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤26 dBm
Batería	3950 mAh
Corriente / voltaje de funcionamiento	1800 mA = 3.83 V
Tamaño de dispositivo móvil compatible	Longitud máxima: 160 mm; grosor máximo: 6,5-8,5 mm
Tipos de puertos USB compatibles	Relampago, Micro USB (Tipo B), USB-C

BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE

Capacidad	3850 mAh
voltaje	15.4V
Voltaje de carga máximo	17.6V
Tipo de Bateria	LiPo 4S
Energía	59.29 wh
Peso neto	297 g
Rango de temperatura de carga	5 °C a 40 °C
Potencia de carga máxima	80 W

TARJETAS SD SOPORTADAS

Tarjetas SD soportadas Micro SD™
Compatible con Micro SD con capacidad de hasta 128 GB y velocidad R / W hasta UHS-I Speed Grade 3.

Tarjetas microSD recomendadas

- Sandisk V30
- Sandisk Extreme V30 Pro 32G
- Sandisk Extreme Pro V30 128G
- Sandisk Extreme V30
- Sandisk Extreme Pro V30
- Kingston Canvas de 32G Go!
- Kingston Canvas React

SISTEMA DE DETECCIÓN

Sistema de detección	Detección de obstáculos omnidireccional ¹
Adelante	Rango de medición de precisión: 0.5 - 20 m Rango detectable: 20 - 40 m Velocidad de detección efectiva: ≤ 14 m/s FOV: Horizontal: 40°, Vertical: 70°
Hacia atrás	Rango de medición de precisión: 0.5 - 16 m Rango detectable: 16 - 32 m Velocidad de detección efectiva: ≤ 12 m/s FOV: Horizontal: 60°, Vertical: 77°
Hacia arriba	Rango de medición de precisión: 0.1 - 8 m
Hacia abajo	Rango de medición de precisión: 0.5 - 11 m Rango detectable: 11 - 22 m
Lados	Rango de medición de precisión: 0.5 - 10 m Velocidad de detección efectiva: ≤ 8 m/s FOV: horizontal: 80°, vertical: 65°
Entorno operativo	Hacia adelante, hacia atrás y hacia los lados: superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux > 15) hacia arriba: detecta superficies reflectantes difusas (> 20%) (paredes, árboles, personas, etc.) hacia abajo: superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux > 15) Detecta superficies reflectantes difusas (> 20%) (paredes, árboles, personas, etc.)

CARGADOR

Entrada	100-240 V, 50/60 Hz, 1.8A
Salida	Principal: 17.6V = 3.41 A o 17.0V = 3.53 A USB: 5V=2 A
voltaje	17.6 ± 0.1 V
Potencia nominal	60 W

APP

Sistema de transmisión de video	OcuSync 2.0
Nombre	DJI GO 4
Calidad de visualización en vivo	Controlador remoto: 720p @ 30fps / 1080p @ 30fps Gafas DJI: 720p @ 30fps / 1080p @ 30fps Gafas DJI RE: 720p @ 30fps / 1080p @ 30fps
Latencia (según condiciones ambientales y dispositivo móvil)	120 - 130 ms
Bitrate de visualización máxima en vivo	40 Mbps
