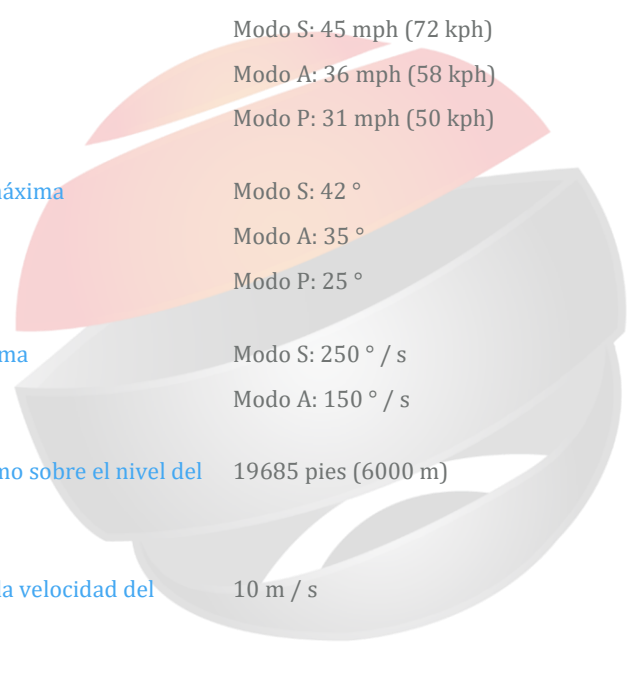


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PHANTOM 4 PRO V2.0

## AERONAVE



Peso (batería y hélices incluidas)	1388 g
Tamaño diagonal (hélices excluidas)	350 mm
Velocidad máxima de ascenso	Modo S: 6 m / s Modo P: 5 m / s
Velocidad máxima de descenso	Modo S: 4 m / s Modo P: 3 m / s
Máxima velocidad	Modo S: 45 mph (72 kph) Modo A: 36 mph (58 kph) Modo P: 31 mph (50 kph)
Ángulo de inclinación máxima	Modo S: 42 ° Modo A: 35 ° Modo P: 25 °
Velocidad angular máxima	Modo S: 250 ° / s Modo A: 150 ° / s
Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar	19685 pies (6000 m)
Resistencia máxima de la velocidad del viento	10 m / s
Tiempo máximo de vuelo	Aprox. 30 minutos
Rango de temperatura de funcionamiento	32 ° a 104 ° F (0 ° a 40 ° C)
Sistemas de posicionamiento por satélite	GPS / GLONASS
Rango de precisión de la libración	Vertical: ± 0,1 m (con posicionamiento de visión) ± 0,5 m (con posicionamiento de GPS) Horizontal: ± 0,3 m (con posicionamiento de visión) ± 1,5 m (con posicionamiento de GPS)

## SISTEMA DE VISIÓN

Sistema de visión	Sistema de visión hacia adelante Sistema de visión hacia atrás Sistema de visión hacia abajo
Rango de velocidad	≤ 31 mph (50 kph) a 6.6 pies (2 m) sobre el suelo
Rango de altitud	0 - 33 pies (0 - 10 m)
Rango de operación	0 - 33 pies (0 - 10 m)
Rango sensorial obstáculo	2 - 98 pies (0.7 - 30 m)
FOV	Hacia adelante: 60 ° (horizontal), ± 27 ° (vertical) hacia atrás: 60 ° (horizontal), ± 27 ° (vertical) hacia abajo: 70 ° (frontal y posterior), 50 ° (izquierda y derecha)
Frecuencia de medición	Adelante: 10 Hz. Atrás: 10 Hz. Hacia abajo: 20 Hz.
Entorno operativo	Superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux > 15)

## CÁMARA

Sensor	1 " píxeles efectivos CMOS : 20M
Lente	FOV 84 ° 8,8 mm / 24 mm (equivalente en formato de 35 mm) f / 2.8 - f / 11 enfoque automático a 1 m - ∞
Rango ISO	Video: 100 - 3200 (Automático) 100 - 6400 (Manual) Foto: 100 - 3200 (Automático) 100- 12800 (Manual)

Velocidad de obturación mecánica	8 - 1/2000 s
Velocidad de obturador electrónico	8 - 1/8000 s
Tamaño de la imagen	Relación de aspecto 3: 2: 5472 × 3648 Relación de aspecto 4: 3: 4864 × 3648 Relación de aspecto 16: 9: 5472 × 3078
Tamaño de imagen PIV	4096 × 2160 (4096 × 2160 24/25/30/48 / 50p) 3840 × 2160 (3840 × 2160 24/25/30/48/50 / 60p) 2720 × 1530 (2720 × 1530 24/25/30/48) / 50 / 60p) 1920 × 1080 (1920 × 1080 24/25/30/48/50/60 / 120p) 1280 × 720 (1280 × 720 24/25/30/48/50/60 / 120p)
Modos de fotografía fija	Disparo de ráfaga de disparo único: 3/5/7/10/14 Horquillado de exposición automática (AEB): 3/5 cuadros entre corchetes a 0,7 EV Intervalo de polarización: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Modos de grabación de video	H.265 C4K: 4096 × 2160 24/25 / 30p @ 100Mbps 4K: 3840 × 2160 24/25 / 30p @ 100Mbps 2.7K: 2720 × 1530 24/25 / 30p @ 65Mbps 2.7K: 2720 × 1530 48/50 / 60p @ 80Mbps FHD: 1920 × 1080 24/25 / 30p @ 50Mbps FHD: 1920 × 1080 48/50 / 60p @ 65Mbps FHD: 1920 × 1080 120p @ 100Mbps HD: 1280 × 720 24/25 / 30p @ 25Mbps HD: 1280 × 720 48/50 / 60p @ 35Mbps HD: 1280 × 720 120p @ 60Mbps  H.264 C4K: 4096 × 2160 24/25/30/48 / 50p @ 100Mbps 4K: 3840 × 2160 24/25/30/48 / 50 / 60p @ 100Mbps 2.7K: 2720 × 1530 24/25 / 30p @ 80Mbps 2.7K: 2720 × 1530 48/50 / 60p @ 100Mbps FHD: 1920 × 1080 24/25 / 30p @ 60Mbps FHD: 1920 × 1080 48 /

50/60 @ 80Mbps FHD: 1920 × 1080 120p @ 100Mbps

HD: 1280 × 720 24/25 / 30p @ 30Mbps

HD: 1280 × 720 48/50 / 60p @ 45Mbps

HD: 1280 × 720 120p @ 80Mbps

Velocidad máxima de video

100 Mbps

Sistemas de archivos soportados

FAT32 (≤32 GB); exFAT (> 32 GB)

Foto

JPEG, DNG (RAW), JPEG + DNG

Vídeo

MP4 / MOV (AVC / H.264; HEVC / H.265)

Tarjetas SD soportadas

Capacidad máxima de Micro SD : 128 GB

Velocidad de escritura ≥15MB / s, clase 10 o clasificación UHS-1 requerida

Rango de temperatura de funcionamiento

32 ° a 104 ° F (0 ° a 40 ° C)

## CARGADOR

voltaje

17,4 V

Potencia nominal

100 W

## APP / LIVE VIEW

Aplicación móvil

DJI GO 4

Vista en vivo Frecuencia de trabajo

ISM de 2,4 GHz, ISM de 5,8 GHz

Calidad de visualización en vivo

720P @ 30fps

Estado latente

Phantom 4 Pro: 220 ms (según las condiciones y el dispositivo móvil)

Phantom 4 Pro +: 160 - 180 ms

Sistemas Operativos Requeridos

iOS 9.0 o posterior

Android 4.4.0 o posterior