

DJI Phantom 4 Pro V2.0: Todo un clásico

El DJI Phantom 4 Pro V2.0, el clásico de todos los tiempos.

¡Conoce este equipo que es tanto para principiantes como para profesionales

DJI Phantom 4 Pro V2.0

Después del **Phantom 4**, **DJI** volvió a sorprendernos lanzando una nueva generación de esta icónica aeronave, en la que la novedad más importante la encontramos en su cámara y en algunas otras características más

En esta entrega te hablaremos sobre ese gran lanzamiento de **DJI** que continuó con la saga que dejó el **DJI Phantom 4** en donde encontramos la renovación de varias características importantes: el **DJI Phantom 4 Pro V2.0** el cual fue lanzado al mercado en mayo de 2018, siendo relanzado al mercado a principios del año 2020 incluyendo avances técnicos extras.

Características generales

- Peso 1375 gr (48.5 oz) incluye baterías y hélices
- Tamaño diagonal: 350 mm (13.75 pulgadas) sin las hélices
- Sistema de transmisión: **OcuSync 2.0**
- Velocidad máxima: 72 km/h (45 mph)
- Tiempo aproximado de vuelo: hasta 30 minutos de vuelo.
- Rango de vuelo: 9.65 km sin viento
- Sensor: CMOS de 1 pulgada: 20MP
- Capacidad de la batería: 5870 mAh



Este equipo fue diseñado con el fin de mejorar todas las versiones anteriores de P4. Debido a sus especificaciones técnicas, permite la creación de fotografía aérea y la realización de video profesional con una gran calidad. Es por ello que este equipo es el ideal tanto para profesionales como para quienes se inician y es utilizado ampliamente en diferentes rubros, desde el marketing hasta el mapeo en 3D con la fotogrametría digital. Este equipo también se utiliza frecuentemente en el tema de búsqueda y rescate con drones.

El **Phantom 4 Pro V2.0** tiene una operación más silenciosa que sus antecesores P4. Esto es debido a que viene con cuatro pares de hélices nuevas, dando como resultado una reducción de ruido de hasta un 60%

Peso del DJI Phantom 4 Pro V2.0

El peso del **DJI Phantom 4 Pro V2.0** es de 1375 gramos incluyendo ya tanto las baterías como las hélices. Su tamaño es de 350 mm sin hélices y su tiempo aproximado de vuelo es de 30 minutos.

Batería de vuelo Inteligente

La batería de vuelo inteligente DJI es posiblemente la mejor del mercado. Es tan inteligente que evita la sobrecarga o el drenaje excesivo. Puede incluso protegerse contra daños durante el almacenamiento. Cada batería le da al **Phantom 4 Pro V2.0** hasta 30 minutos de tiempo de vuelo.



Modos de vuelo inteligente

Este equipo cuenta con diversos modos de vuelo inteligente:

ActiveTrack: que puede reconocer personas y objetos en movimiento y seguirlos de manera automática.

Regreso al punto de origen: Calcula de manera automática la mejor ruta según las condiciones y vuela de regreso evitando obstáculos.

TapFly: En el que se elige una ruta y se puede conseguir la toma perfecta.

Modo Trazo: Se dibuja un trazo en tiempo real en pantalla y la aeronave lo transforma en una ruta de vuelo.

Modo Gestual: Dependiendo del gesto con los brazos, la aeronave encuadrará de manera perfecta el centro de la foto o bien comenzará cuenta regresiva para tomar una selfie.

Cámara

Comenzamos hablando sobre las características de la cámara, la cual cuenta con un sensor CMOS de 1 pulgada, la cual proporciona más definición tanto en video como en imágenes fijas. Graba videos 4K a 60 fps y captura fotos de 20 MP con ráfagas de hasta 14 fps.

Respecto a lo que corresponde a video, el **Phantom 4 Pro V2.0** posee un cardán motorizado de 3 ejes el cual mantiene el video sin vibración. La velocidad de 60 fps permite que el video P4P V2.0 pueda convertir a cámara lenta fácilmente. Los videos realizados con este equipo son de gran nivel profesional lo cual permite su uso en diversos sectores y usos.

El sistema de procesamiento de vídeo mejorado permite la captura de vídeos en Cinema 4K a 100Mbps, para así disfrutar de una alta resolución en cámara lenta. Graba en el modo D-Log y con el códec H.265 para capturar vídeos profesionales con un alto rango dinámico e imágenes optimizadas.



Sistema de Transmisión

Posee un sistema de transmisión OcuSync 2.0 HD el cual promete una conectividad fiable y estable. Gracias a su tecnología multiplexión por división de tiempo para enviar la señal de control y recibir la señal de vídeo al mismo tiempo, permite una transmisión en directo a 1080p a una distancia de hasta 10 km.

Este sistema OcuSync V2.0 busca la frecuencia de banda con las menores interferencias a fin de que la transmisión permanezca estable. OcuSync transmite en dos frecuencias: 2.4GHz y 5.8GHz. Cambia automáticamente y sin ningún problema entre ambas frecuencias con lo cual se evita interferencias.

Esta tecnología, **OcuSync 2.0** se conecta a las **DJI Goggles** (que se compran por separado) de forma inalámbrica para mayor comodidad y una mejor experiencia.

Velocidad del DJI Phantom 4 Pro V2.0

Esta aeronave posee 3 velocidades distintas dependiendo del modo en el que se encuentre: 72 km/h (45 mph) en su modo S (modo deportivo), 50 km/h (31 mph) en modo P y 58 km/h (36 mph) en modo A. Todo ello calculado en condiciones sin viento.

Tiene una velocidad máxima de ascenso de 19,7 pies por segundo (6 metros por segundo) en modo S (Deportes) y 16,4 pies por segundo (5 metros) en modo P.

Por otro lado, posee una velocidad de descenso de 13,1 pies por segundo (4 metros por segundo) en el modo S (Deportes) y 9,8 pies por segundo (3 metros por segundo) en modo P.



Control Remoto y App DJI GO 4

En este equipo, el control remoto es realmente intuitivo. Posee una pantalla ultrabrillante de 5.5 pulgadas que permite la visualización de colores más vivos y visibles aún con la luz solar directa.

La aplicación **DJI GO 4** se encuentra integrada a la pantalla, así que ya no es necesario contar con un dispositivo móvil para pilotar este equipo. Esta aplicación proporciona un control total de la cámara, en donde fácilmente es posible ajustar en pantalla los formatos de apertura, ISO, obturador y disparo.

Con esta aplicación, es posible conocer todos los datos de vuelo que un piloto requiere en el momento preciso, la verificación de los datos de transmisión del video, así como el conocimiento del modo de vuelo en el que se está volando, entre muchas otras funciones más.

Cuéntanos ¿Ya conoces este equipo?

Si lo deseas, puedes visitar la [página oficial de DJI](#) y conocer mucho más acerca de este gran equipo.

Si quieres conocer mucho más sobre otros drones y sus características, puedes dar clic [AQUI](#) y visitar nuestra página.