

## Especificaciones Técnicas Phantom 4 Multiespectral

### Aeronave

<b>Peso al despegar</b>	1487 g
<b>Distancia diagonal (hélices excluidas)</b>	350 mm
<b>Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar</b>	19685 pies (6000 m)
<b>Máxima velocidad</b>	31 mph (50 kph) (modo P); 36 mph (58 kph) (modo A)
<b>Max tiempo de vuelo</b>	Aprox. 27 minutos
<b>Frecuencia de operación</b>	2.4000 GHz a 2.4835 GHz (Europa, Japón, Corea) 5.725 GHz a 5.850 GHz (Otros países / regiones)

### GNSS

<b>GNSS de alta sensibilidad y frecuencia única</b>	GPS + BeiDou + Galileo <sup>[2]</sup> (Asia); GPS + GLONASS + Galileo <sup>[2]</sup> (otras regiones)
<b>Multi-frecuencia Multi-sistema de alta precisión RTK GNSS</b>	Frecuencia utilizada GPS: L1 / L2; GLONASS: L1 / L2; BeiDou: B1 / B2; Galileo <sup>[2]</sup> : E1 / E5 Tiempo fijado por primera vez: <50 s Precisión de posicionamiento: vertical 1,5 cm + 1 ppm (RMS); Horizontal 1 cm + 1 ppm (RMS). 1 ppm indica error con un aumento de 1 mm en 1 km de movimiento. Precisión de velocidad: 0.03 m / s

## Cardán

<b>Rango controlable</b>	Inclinación: -90 ° a + 30 °
--------------------------	-----------------------------

## Sistema de visión

<b>Rango de velocidad</b>	≤ 31 mph (50 kph) a 6.6 pies (2 m) sobre el suelo con iluminación adecuada
<b>Rango de altitud</b>	0 - 33 pies (0 - 10 m)
<b>Rango de operación</b>	0 - 33 pies (0 - 10 m)
<b>Obstáculo Rango sensorial</b>	2 - 98 pies (0.7 - 30 m)

## Cámara

<b>Sensores</b>	Seis CMOS de 1 / 2.9 ", que incluyen un sensor RGB para imágenes de luz visible y cinco sensores monocromos para imágenes multiespectrales. Cada sensor: píxeles efectivos 2.08 MP (2.12 MP en total)
<b>Filtros</b>	Azul (B): 450 nm ± 16 nm; Verde (G): 560 nm ± 16 nm; Rojo (R): 650 nm ± 16 nm; Borde rojo (RE): 730 nm ± 16 nm; Infrarrojo cercano (NIR): 840 nm ± 26 nm
<b>Tamaño máximo de imagen</b>	1600 × 1300 (4: 3.25)
<b>Formato de foto</b>	JPEG (imagen de luz visible) + TIFF (imagen multiespectral)
<b>Sistemas de archivos compatibles</b>	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)
<b>Tarjetas SD compatibles</b>	microSD con una velocidad de escritura mínima de 15 MB / s. Capacidad máxima: 128 GB. Se requiere clasificación de clase 10 o UHS-1
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 ° a 40 ° C (32 ° a 104 ° F)

## Control remoto

<b>Frecuencia de operación</b>	2.4000 GHz a 2.4835 GHz (Europa, Japón, Corea) 5.725 GHz a 5.850 GHz (Otros países / regiones)
<b>Distancia máxima de transmisión</b>	FCC / NCC: 4.3 mi (7 km) CE / MIC / KCC / SRRC: 3.1 mi (5 km) (sin obstrucciones, sin interferencias)
<b>Batería integrada</b>	6000 mAh LiPo 2S
<b>Soporte para dispositivo móvil</b>	Tabletas y teléfonos inteligentes

## Batería de vuelo inteligente (PH4-5870mAh-15.2V)

<b>Capacidad</b>	5870 mAh
<b>Voltaje</b>	15,2 V
<b>Tipo de Batería</b>	LiPo 4S
<b>Energía</b>	89,2 Wh
<b>Peso neto</b>	468 g
<b>Max potencia de carga</b>	160 W

## Hub de carga inteligente de batería de vuelo (HUB DE CARGA PHANTOM 4)

<b>voltaje</b>	17.5 V
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	5 ° a 40 ° C (41 ° a 104 ° F)

## Adaptador de corriente alterna (PH4C160)

<b>Voltaje</b>	17.4 V
<b>Potencia nominal</b>	160 W