¡Ya está aquí el Black Friday de DJI! Descuentos hasta el 40 % y regalos exclusivos del 18 al 28 de nov. Compra ya

Drones con cámara Productos portátiles Especializados Explora Soporte



# Especificaciones

## Aeronaves

| | |
|---|---|
| **Peso de despegue** | 1487 g |
| **Distancia diagonal (Hélices excluidas)** | 350 mm |
| **Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar** | 6000 m (19685 pies) |
| **Velocidad máx. en ascenso** | 6 m/s (vuelo automático);<br>5 m/s (control manual) |
| **Velocidad máx. en descenso** | 3 m/s |
| **Velocidad máx.** | 50 km/h (31 mph) (modo P)<br>58 km/h (36 mph) (modo A) |
| **Tiempo máx. de vuelo** | 27 minutos aprox. |
| **Temperatura de funcionamiento** | De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) |
| **Frecuencia de funcionamiento** | De 2.4000 GHz a 2.4835 GHz (Europa, Japón, Corea)<br>De 5.725 GHz a 5.850 GHz (Otras regiones)[1] |
| **Transmisión de potencia (PIRE)** | 2.4 GHz: < 20 dBm (CE / MIC / KCC)<br>5.8 GHz: < 26 dBm (FCC / SRRC / NCC) |
| **Rango de precisión de vuelo estacionario** | RTK activado y funcionando:<br>Vertical: ±0.1 m; Horizontal: ±0.1 m<br>RTK desactivado:<br>Vertical: ±0.1 m (Con posicionamiento visual); ±0.5 m (Con posicionamiento GNSS)<br>Horizontal: ±0.3 m (Con posicionamiento visual); ±1.5 m (Con posicionamiento GNSS) |
| **Compensación de posición de imagen** | Las posiciones relativas de los centros de los sensores CMOS de las seis cámaras y el centro de fase de la ante de a bordo se han calibrado y se incluyen en la información EXIF en cada imagen. |

## GNSS

| | |
|---|---|
| **GNSS de alta sensibilidad y frecuencia única** | GPS + BeiDou + Galileo[2] (Asia);<br>GPS + GLONASS + Galileo[2] (otras regiones) |
| **Multifrecuencia multisistema RTK de alta precisión GNSS** | Frecuencia utilizada:<br>GPS: L1/L2; GLONASS: L1/L2; BeiDou: B1/B2; Galileo[2]: E1/E5 |

| | |
|---|---|
| | Primera hora fija: < 50 s<br>Precisión del posicionamiento: Vertical 1.5 cm + 1 ppm (RMS); Horizontal 1 cm + 1 ppm (RMS).<br>1 ppm indica un aumento de error de un 1 mm en un movimiento de 1 km<br>Precisión de velocidad: 0.03 m/s |

## Funciones de cartografía

| | |
|---|---|
| **Distancia de muestreo de suelos (GSD)** | (H/18.9) cm/píxel, H indica la altitud de la aeronave en relación con la zona a cartografiar (unidad: m) |
| **Velocidad de recogida de datos** | Área de funcionamiento máxima de 0.63 $km^2$ para un solo vuelo a una altitud de 180 m, por ejemplo, el GSD e aproximadamente 9.52 cm/pixel, con un ratio de solapamiento vertical del 80 % y un ratio de solapamiento la 60 %. Durante este vuelo, la batería se descargará del 100 % al 30 %. |

## Estabilizador

| | |
|---|---|
| **Intervalo controlable** | Inclinación: -90° a +30° |

## Sistema de visión

| | |
|---|---|
| **Rango de velocidad** | ≤ 50 km/h (31 mph) a 2 m (6.6 pies) del suelo con iluminación adecuada |
| **Rango de altitud** | 0 - 10 m (0 - 33 pies) |
| **Rango de funcionamiento** | 0 - 10 m (0 - 33 pies) |
| **Rango de detección de obstáculos** | 0.7 -30 m (2 - 98 pies) |
| **Entorno de funcionamiento** | Superficies con patrones definidos y una iluminación adecuada (> 15 lux) |
| **Obturador electrónico global** | 1/100 - 1/20000 s (espectro visible); 1/100 - 1/10000 s (multiespectral) |

## Cámara

| | |
|---|---|
| **Sensores** | Seis sensores CMOS de 1/2.9", incluyendo un sensor RGB para el espectro visible y cinco sensores monocrom imagen multiespectral.<br>Cada sensor: Píxeles efectivos 2.08 MP (Píxeles totales: 2.12 MP) |
| **Filtros** | Azul (B): 450 nm ± 16 nm;<br>Verde (G): 560 nm ± 16 nm;<br>Rojo (R): 650 nm ± 16 nm;<br>Borde rojo (RE): 730 nm ± 16 nm;<br>Infrarrojo cercano (NIR): 840 nm ± 26 nm |
| **Objetivos** | Campo de visión: 62.7°<br>Distancia focal: 5.74 mm (equivalente a formato 35 mm: 40 mm), enfoque automático configurado en ∞<br>Apertura: f/2.2 |
| **Rango ISO del sensor RGB** | 200 - 800 |
| **Ganancia del sensor monocromo** | 1 - 8x |
| **Obturador electrónico global** | 1/100 - 1/10000 s |

| | |
|---|---|
| **Tamaño máx. de imagen** | 1600×1300 (4:3.25) |
| **Formatos de fotografía** | JPEG (imágenes del espectro visible) + TIFF (imágenes multiespectrales) |
| **Sistemas de archivo compatibles** | FAT32 (≤32 GB); exFAT (>32 GB) |
| **Tarjetas SD compatibles** | MicroSD con una velocidad de escritura de 15 MB/s.<br>Capacidad Máx: 128 GB.<br>Clase 10 ó UHS-1 valoración requerida |
| **Temperatura de funcionamiento** | De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) |

## Control remoto

| | |
|---|---|
| **Frecuencia de funcionamiento** | De 2.4000 GHz a 2.4835 GHz (Europa, Japón, Corea)<br>De 5.725 GHz a 5.850 GHz (Otras regiones)[1] |
| **Transmisión de potencia (PIRE)** | 2.4 GHz: < 20 dBm (CE / MIC / KCC)<br>5.8 GHz: < 26 dBm (FCC / SRRC / NCC) |
| **Distancia de Transmisión Máx** | FCC/NCC: 7 km (4.3 millas);<br>CE/MIC/KCC/SRRC: 5 km (3.1 millas) (Sin obstáculos, libre de interferencias) |
| **Batería integrada** | 6000 mAh LiPo 2S |
| **Corriente y voltaje de funcionamiento** | 1.2 A a 7.4 V |
| **Soporte para el dispositivo móvil** | Tabletas y smartphones |
| **Temperatura de funcionamiento** | De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) |

## Batería de Vuelo Inteligente (PH4-5870 mAh - 15.2 V)

| | |
|---|---|
| **Capacidad** | 5870 mAh |
| **Voltaje** | 15.2 V |
| **Tipo de Batería** | LiPo 4S |
| **Energía** | 89.2 Wh |
| **Peso neto** | 468 g |
| **Temperatura de funcionamiento** | De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F) |
| **Temperatura de carga** | De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F) |
| **Potencia de carga máx.** | 160 W |

## Puerto de carga de Baterías de Vuelo Inteligente (PUERTO DE CARGA DE BATERÍAS PHANTOM 4)

| | |
|---|---|
| **Voltaje** | 17.5 V |
| **Temperatura de funcionamiento** | De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F) |

## Adaptador de alimentación (PH4C160)

| | |
|---|---|
| **Voltaje** | 17.4 V |
| **Potencia nominal** | 160 W |

## Notas

[1] En conformidad con la normativa local, esta frecuencia no estará disponible en algunas regiones.
[2] Próximamente compatible con Galileo

Categorías de productos
De consumo
Profesional
Empresa
Componentes

Dónde Comprar
Tienda Insignia
Distribuidores
Distribuidores de Enterprise
Distribuidor De Drones Agrícolas
Distribuidores de Pro
Aplicación DJI Store

Colaboración
Hazte Distribuidor

Vuelo Seguro
Vuelo Seguro
DJI Flying Tips

Soporte
Soporte de producto
Solicitud de servicio y consulta
Centro de ayuda
Políticas de Servicio Postventa
Centro de descargas

Descuento
Compras de empresas

Explorar
News
Eventos
STEAM Education
Guias de Compra

Comunidad
SkyPixel
Foros DJI
Developer

Suscripción
Novedades más recient
Tu dirección de co

Quiénes somos Contacto Dealer Portal Empleo
Facebook Twitter

Política de privacidad · Uso de cookies · Términos de uso · Información comercial
M

Copyright © 2022 DJI Todos los Derechos Reservados Danos tu opinión sobre tu experiencia en la web