

Especificaciones

Cámara

- **Sensor**

- CMOS de 1/2.3"
Píxeles efectivos: 12 millones

- **Objetivo**

- Campo de visión: 150°
Formato equivalente a 35 mm: 14.66 mm
Apertura: f/2.8
Modo de enfoque: enfoque fijo
Rango de enfoque: desde 0.6 m hasta ∞

- **ISO**

- 100-12800

- **Velocidad de obturación**

- 1/50-1/8000 s

- **Modos de fotografía**

- Disparo único

- **Tamaño máx. de imagen**

- 3840×2160

- **Formatos de fotografía**

- JPEG

- **Resolución de vídeo**

- 4K: 3840×2160 a 50/60 fps
FHD: 1920×1080 a 50/60/100/120 fps

- **Formatos de vídeo**

- MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)

- **Tasa máx. de bits de vídeo**

- 120 Mbps

- **Perfil de color**



GEOSPECTRAL

Consultoría Agrícola de Precisión

- Estándar y D-Cinelike
- **EIS RockSteady**
 - Disponible
- **Corrección de distorsión**
 - Disponible
- **Formatos de archivo compatibles**
 - exFAT (recomendado)
 - FAT32

Estabilizadores

- **Rango mecánico**
 - Inclinación: -65° a 70°
- **Intervalo controlable**
 - Inclinación: -50° a 58°
- **Estabilización**
 - Estabilizador en 1 eje (inclinación), eje electrónico de rotación
- **Velocidad máx. de control**
 - $60^{\circ}/s$
- **Intervalo de vibración angular**
 - $\pm 0.01^{\circ}$ (modo N)
- **Eje electrónico de rotación**
 - Disponible (puede estabilizar el vídeo cuando la aeronave está inclinada a ángulos de hasta 10°)

Aeronave

- **Peso de despegue**
 - Aprox. 795 g
- **Dimensiones**
 - $255 \times 312 \times 127$ mm (con hélices)
 - $178 \times 232 \times 127$ mm (sin hélices)



GEOSPECTRAL

Consultoría Agrícola de Precisión

- **Distancia diagonal**
 - 245 mm
- **Velocidad máx. de ascenso**
 - Modo M: Sin límite
 - Modo S: 15 m/s
 - Modo N: 8 m/s
- **Velocidad máx. de descenso**
 - Modo M: Sin límite
 - Modo S: 10 m/s
 - Modo N: 7 m/s
- **Velocidad máx.**
 - 140 km/h
 - Modo M: 39 m/s (27 m/s en China continental)
 - Modo S: 27 m/s
 - Modo N: 15 m/s
- **Aceleración máx.**
 - 0-100 km/h: 2 s (en condiciones ideales al volar en modo M)
- **Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar**
 - 6000 m
- **Tiempo máx. de vuelo**
 - Aprox. 20 min (medición realizada en vuelo a 40 km/h y sin viento)
- **Tiempo máx. de vuelo estacionario**
 - Aprox. 16 min (medición realizada sin viento)
- **Distancia máx. de vuelo**
 - 16.8 km (medición realizada sin viento)
- **Resistencia máx. al viento**
 - 39-49 km/h (25-31 mi/h)
- **Temperatura de funcionamiento**
 - De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
- **Potencia del transmisor (PIRE)**
 - 2.400-2.4835 GHz
 - FCC: ≤ 31.5 dBm
 - CE: ≤ 20 dBm



GEOSPECTRAL

Consultoría Agrícola de Precisión

SRRC: ≤ 20 dBm

MIC: ≤ 20 dBm

5.725-5.850 GHz

FCC: ≤ 31.5 dBm

CE: ≤ 14 dBm

SRRC: ≤ 25.5 dBm

- **Número de antenas**

- Cuatro

- **GNSS**

- GPS + GLONASS + GALILEO

- **Rango de precisión en vuelo estacionario**

- Vertical:
 ± 0.1 m (con posicionamiento visual)
 ± 0.5 m (con posicionamiento por GPS)

Horizontal:

- ± 0.3 m (con posicionamiento visual)
 ± 1.5 m (con posicionamiento por GPS)

- **Tarjetas SD compatibles**

- microSD (hasta 256 GB)

- **Almacenamiento interno**

- N/A

Sistema de detección

- **Adelante**

- Alcance de la medición con precisión: 0.5-18 m
Detección de obstáculos: Disponible solo en el modo N
Campo de visión: 56° (horizontal), 71° (vertical)

- **Inferior (sensores visuales duales + TOF)**



GEOSPECTRAL

Consultoría Agrícola de Precisión

- Altura de detección efectiva (ToF): 10 m
Intervalo de vuelo estacionario: 0.5-15 m
Intervalo de vuelo estacionario del sensor de visión: 0.5-30 m
- **Luz auxiliar inferior**
 - Led única
- **Entorno de funcionamiento**
 - Se refiere a una superficie reconocible y no reflectante
Reflectividad difusa >20 % (p. ej., paredes, árboles, personas)
Condiciones de iluminación adecuadas (lux >15 en condiciones normales con poca iluminación)

Cargador

- **Entrada**
 - 100-240 V, 50/60 Hz, 1.8 A
- **Salida**
 - Interfaz de carga de la batería:
25.2 V \pm 0.1 V
3.57 A \pm 0.1 A (corriente alta)
1 A \pm 0.2 A (corriente baja)

Puerto USB:

5 V/2 A (\times 2)

- **Potencia nominal**
 - 86 W

Batería de Vuelo Inteligente

- **Capacidad de la batería**
 - 2000 mAh
- **Voltaje**
 - 22.2 V



GEOSPECTRAL

Consultoría Agrícola de Precisión

- **Voltaje máx. de carga**
 - 25.2 V
- **Tipo de batería**
 - LiPo 6S
- **Energía**
 - 44.4 Wh a 0.5C
- **Constante de descarga**
 - Estándar: 10C
- **Peso**
 - 295 g
- **Temperatura de carga**
 - De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
- **Potencia de carga máx.**
 - 90 W

Transmisión de vídeo

- **Frecuencia de funcionamiento**
 - 2.400-2.4835 GHz
 - 5.725-5.850 GHz
- **Ancho de banda de comunicación**
 - 40 MHz (máx.)
- **Modo de vídeo en directo**
 - Modo de baja latencia: 810p/120 fps \leq 28 ms
 - Modo de alta calidad: 810p/60 fps \leq 40 ms
- **Tasa máx. de bits de vídeo**
 - 50 Mbps
- **Alcance de transmisión**
 - 10 km (FCC); 6 km (CE); 6 km (SRRC); 6 km (MIC)
- **Transmisión de audio**
 - Sí



DJI FPV Goggles V2

- **Peso**

- Aprox. 420 g (banda de sujeción y antenas incluidos)

- **Dimensiones**

- 184 × 122 × 110 mm (sin antenas)
- 202 × 126 × 110 mm (con antenas)

- **Tamaño de pantalla**

- 2 pulgadas × 2

- **Frecuencia de refresco de pantalla**

- 144 Hz

- **Frecuencia de comunicación^[1]**

- 2.400-2.4835 GHz
- 5.725-5.850 GHz

- **Potencia del transmisor (PIRE)**

- 2.400-2.4835 GHz
FCC: ≤28.5 dBm
CE: ≤20 dBm
SRRC: ≤20 dBm
MIC: ≤20 dBm

5.725-5.850 GHz

FCC: ≤31.5 dBm

CE: ≤14 dBm

SRRC: ≤19 dBm

- **Ancho de banda de comunicación**

- 40 MHz (máx.)

- **Modo de vídeo en directo**

- Modo de baja latencia: 810p/120 fps ≤28 ms*
- Modo de alta calidad: 810p/60 fps ≤40 ms*

* Un campo de visión de 150° está disponible al capturar imágenes a 50 o 100 fps.

Para otras tasas de fotogramas, el campo de visión será de 142°.



- **Tasa máx. de bits de vídeo**
 - 50 Mbps
- **Alcance de transmisión^[2]**
 - 10 km (FCC); 6 km (CE); 6 km (SRRC); 6 km (MIC)
- **Formato de vídeo**
 - MOV (Código de vídeo: H.264)
- **Formatos de reproducción de audio y vídeo admitidos**
 - MP4, MOV, MKV (formato de vídeo: H.264; formato de audio: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
- **Temperatura de funcionamiento**
 - De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
- **Potencia de entrada**
 - Baterías específicas de DJI Goggles u otras baterías 11.1.-25.2 V.
- **FOV**
 - Campo de visión: de 30° a 54°; tamaño de imagen: 50-100 %
- **Rango de distancia interpupilar**
 - 58-70 mm
- **Tarjetas microSD compatibles**
 - microSD (hasta 256 GB)

Batería DJI FPV Goggles

- **Capacidad**
 - 1800 mAh
- **Voltaje**
 - 9 V (máx.)
- **Tipo**
 - LiPo 2S
- **Energía**
 - 18 Wh
- **Temperatura de carga**
 - De 0 a 45 °C



GEOSPECTRAL

Consultoría Agrícola de Precisión

- **Potencia de carga máx.**
 - 10 W
- **Vida de la batería**
 - Aprox. 110 minutos (medición realizada en un entorno de 25 °C con un nivel de brillo máximo)

Control remoto DJI FPV 2

- **Frecuencia de funcionamiento**
 - 2.400-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz
- **Potencia del transmisor (PIRE)**
 - 2.400-2.4835 GHz
FCC: ≤28.5 dBm
CE: ≤20 dBm
SRRC: ≤20 dBm
MIC: ≤20 dBm

5.725-5.850 GHz
FCC: ≤31.5 dBm
CE: ≤14 dBm
SRRC: ≤19 dBm
- **Alcance de transmisión máx.**
 - 10 km (FCC); 6 km (CE); 6 km (SRRC); 6 km (MIC)
- **Dimensiones**
 - 190 × 140 × 51 mm
- **Peso**
 - 346 g
- **Vida de la batería**
 - aprox. 9 h
- **Tiempo de carga**
 - 2.5 horas



Controlador de movimientos

- **Modelo**
 - FC7BMC
- **Peso**
 - 167 g
- **Intervalo de frecuencias de funcionamiento**
 - 2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
- **Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)**
 - 10 km (FCC), 6 km (CE/SRRC/MIC)
- **Potencia del transmisor (PIRE)**
 - 2.4 GHz: ≤ 28.5 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: ≤ 31.5 dBm (FCC), ≤ 19 dBm (SRRC), ≤ 14 dBm (CE)
- **Rango de temperatura de funcionamiento**
 - De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
- **Vida de la batería**
 - 300 minutos

Tarjeta microSD

- **Tarjetas microSD compatibles**
 - Máx. 256 GB UHS-I con un grado 3 de velocidad
- **Tarjetas microSD recomendadas**
 - SanDisk High Endurance U3 V30 64 GB microSDXC
 - SanDisk Extreme PRO U3 V30 A2 64 GB microSDXC
 - SanDisk Extreme U3 V30 A2 64 GB microSDXC
 - SanDisk Extreme U3 V30 A2 128 GB microSDXC
 - SanDisk Extreme U3 V30 A2 256 GB microSDXC
 - Lexar 667x V30 128 GB microSDXC
 - Lexar High Endurance 128 GB U3 V30 microSDXC
 - Samsung EVO U3 (amarilla) 64 GB microSDXC
 - Samsung EVO Plus U3 (roja) 64 GB microSDXC



Notas de pie de página

• Notas de pie de página

- 1. Debido a las restricciones de la regulación y a la política local, la banda de frecuencia de 5.8 GHz está prohibida en algunos países, incluidos, entre otros: Japón, Rusia, Israel, Ucrania y Kazajistán. Cuando vuelas en estos lugares, usa la banda de frecuencia de 2.4 GHz. Consulta siempre la normativa local antes de volar, ya que esta podría modificarse.

2. El alcance de la transmisión depende de la potencia y de la resiliencia de la señal de radio, no de la batería de la aeronave. Solo hace referencia a la distancia de vuelo máxima de ida. Los datos se midieron en un entorno abierto y sin interferencias. Presta atención al aviso de regreso al punto de origen en la aplicación DJI Fly durante el vuelo. Consulta las siguientes normativas aplicables en los diferentes países y regiones:

FCC: Australia, Canadá, Chile, Colombia, Estados Unidos, Hong Kong, Puerto Rico, Taiwán y otras regiones.

SRRC: China continental.

CE: Alemania, Emiratos Árabes Unidos, España, Francia, Macao, Nueva Zelanda, Portugal, Reino Unido, Rusia, Suiza y otras regiones.

MIC: Japón.

