

Aeronave

- **Dimensiones (desplegada, sin hélices)**
 - 810 × 670 × 430 mm (la. × an. × al.)
- **Dimensiones (plegada, con hélices)**
 - 430 × 420 × 430 mm (la. × an. × al.)
- **Distancia diagonal entre ejes**
 - 895 mm
- **Peso (con un solo estabilizador inferior)**
 - Sin baterías:
Aprox. 3.77 kg
 - Con dos baterías TB65:
Aprox. 6.47 kg
- **Carga útil máx. del amortiguador con un solo estabilizador**
 - 960 g
- **Peso máx. de despegue**
 - 9.2 kg
- **Frecuencia de funcionamiento**
 - 2.4000-2.4835 GHz
 - 5.150-5.250 GHz (CE: 5.170-5.250 GHz)
 - 5.725-5.850 GHz

En algunos países y regiones, las frecuencias de 5.1 GHz y 5.8 GHz están prohibidas, o la frecuencia de 5.1 GHz solo se permite para uso en interiores. Consulta las leyes y normativas locales para saber más información.
- **Potencia del transmisor (PIRE)**
 - 2.4000-2.4835 GHz:
<33 dBm (FCC)
 - <20 dBm (CE/SRRC/MIC)



Matrice 350 RTK



5.150-5.250 GHz (CE: 5.170-5.250 GHz):
<23 dBm (CE)

5.725-5.850 GHz:
<33 dBm (FCC/SRRC)
<14 dBm (CE)

- **Precisión en vuelo estacionario (con o sin viento)**

- Vertical:

- ±0.1 m (con posicionamiento visual)

- ±0.5 m (con posicionamiento GNSS)

- ±0.1 m (con posicionamiento RTK)

- Horizontal:

- ±0.3 m (con posicionamiento visual)

- ±1.5 m (con posicionamiento GNSS)

- ±0.1 m (con posicionamiento RTK)

- **Precisión de posicionamiento RTK (RTK FIX)**

- 1 cm + 1 ppm (horizontal)

- 1.5 cm + 1 ppm (vertical)

- **Velocidad angular máx.**

- Inclinación: 300 °/s

- Guiñada: 100 °/s

- **Ángulo máximo de inclinación**

- 30°

- En modo N y con el sistema de visión delantera activado: 25°.

- **Velocidad máx. de ascenso**

- 6 m/s

- **Velocidad máx. de descenso (vertical)**

- 5 m/s

- **Velocidad máx. de descenso en inclinación**

- 7 m/s

- **Velocidad horizontal máxima**

- 23 m/s

- **Altitud máx. de vuelo**

- 5000 m

Al usar las hélices 2110s y con el peso de despegue ≤ 7.4 kg.

7000 m

Al usar las hélices de gran altitud con reducción de ruido 2112 y con el peso de despegue ≤ 7.2 kg.

- **Resistencia máx. al viento**

- 12 m/s

- **Tiempo máx. de vuelo**

- 55 minutos

Medido con Matrice 350 RTK volando a aproximadamente 8 m/s sin carga útil, en un entorno sin viento, hasta que el nivel de batería llegó al 0 %. Los datos son solo de referencia. El tiempo de uso real puede variar según el modo de vuelo, los accesorios y el entorno. Presta atención a los recordatorios de la aplicación.

- **Estabilizadores de DJI compatibles**

- Zenmuse H30, Zenmuse H30T, Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse L2, Zenmuse L1 y Zenmuse P1

- **Carga útil de terceros**

- Solo es compatible con cargas útiles certificadas y desarrolladas basándose en DJI Payload SDK.

- **Configuraciones del estabilizador admitidas**

- Un estabilizador inferior
Un estabilizador superior
Dos estabilizadores inferiores
Un estabilizador inferior + un estabilizador superior
Dos estabilizadores inferiores + un estabilizador superior

- **Índice de protección**

- IP55

El índice de protección IP no es efectivo permanentemente y puede disminuir debido al desgaste del producto.

- **Sistemas globales de navegación por satélite**

- GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo

- **Temperatura de funcionamiento**

- De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)

- **Clase**

- C3 (UE)

Control remoto

- **Pantalla**

- Pantalla táctil LCD de 7.02 pulgadas; resolución: 1920×1200; brillo máx.: 1200 nits

- **Peso**

- Aprox. 1.25 kg (sin batería WB37)
Aprox. 1.42 kg (con batería WB37)

- **Sistemas globales de navegación por satélite**

- GPS + Galileo + BeiDou

- **Batería integrada**

- Tipo: Li-ion (6500 mAh a 7.2 V)
Tipo de carga: Usa la estación de baterías o el cargador USB-C de carga rápida con una potencia máx. de 65 W (voltaje máx. de 20 V).
Tiempo de carga: 2 horas
Sistema químico: LiNiCoAlO₂

- **Batería externa (batería inteligente WB37)**

- Capacidad: 4920 mAh
Voltaje: 7.6 V
Tipo: Li-ion

Energía: 37.39 Wh

Sistema químico: LiCoO₂

- **Índice de protección**

- IP54

- **Tiempo de funcionamiento**

- Batería integrada: aprox. 3.3 horas
- Batería integrada + batería externa: aprox. 6 horas

- **Temperatura de funcionamiento**

- De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)

- **Frecuencia de funcionamiento**

- 2.4000-2.4835 GHz
- 5.725-5.850 GHz

- **Potencia del transmisor (PIRE)**

- 2.4000-2.4835 GHz:
 - <33 dBm (FCC)
 - <20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.725-5.850 GHz:

- <33 dBm (FCC)
- <14 dBm (CE)
- <23 dBm (SRRC)

- **Protocolo Wi-Fi**

- Wi-Fi 6

- **Frecuencia de funcionamiento del Wi-Fi**

- 2.4000-2.4835 GHz
- 5.150-5.250 GHz
- 5.725-5.850 GHz

- **Protocolo Bluetooth**

- Bluetooth 5.1

- **Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth**
- 2.4000-2.4835 GHz

Transmisión de vídeo

- **Sistema de transmisión de vídeo**
- Transmisión DJI O3 Enterprise

- **Antena**
- 4 antenas de transmisión de vídeo, 2T4R

- **Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)**
- 20 km (FCC)
8 km (CE/SRRC/MIC)

- **Distancia máx. de transmisión (con interferencias)**
- Interferencias débiles y obstaculizada por edificios: aprox. 0-0.5 km
Interferencias débiles y obstaculizada por árboles: 0.5-3 km
Interferencias fuertes y sin obstáculos: paisajes urbanos, aprox. 1.5-3 km
Interferencias medias y sin obstáculos: paisajes suburbanos, aprox. 3-9 km
Interferencias débiles y sin obstáculos: suburbios/costa, aprox. 9-20 km
Medido en cumplimiento de la normativa FCC en entornos sin obstáculos, con interferencias típicas, a una altitud de vuelo de aproximadamente 120 m. Los datos son solo de referencia. La distancia de transmisión real puede variar según los obstáculos y las interferencias del entorno. Presta atención a los recordatorios de la aplicación.

Sistema de visión

- **Rango de detección de obstáculos**
- Delantera/trasera/izquierda/derecha: 0.7-40 m
Superior/inferior: 0.6-30 m

- **Campo de visión**
- Delantera/trasera/inferior: 65° (horizontal), 50° (vertical)
Izquierda/derecha/superior: 75° (horizontal), 60° (vertical)

- **Entorno de funcionamiento**
- Superficies con patrones reconocibles y una iluminación adecuada (lux > 15)

Sistema de detección por infrarrojos

- **Rango de detección de obstáculos**
 - 0.1-8 m
- **Campo de visión**
 - 30° ($\pm 15^\circ$)
- **Entorno de funcionamiento**
 - Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad > 10 %)

Luz led auxiliar

- **Distancia efectiva de iluminación**
 - 5 m
- **Tipo de iluminación**
 - 60 Hz, brillo fijo

Cámara FPV

- **Resolución**
 - 1080p
- **Campo de visión**
 - 142°
- **Tasa de fotogramas**
 - 30 fps

Batería de vuelo inteligente

- **Modelo**
 - TB65

- **Capacidad**

- 5880 mAh

- **Voltaje**

- 44.76 V

- **Tipo**

- Li-ion

- **Energía**

- 263.2 Wh

- **Peso**

- Aprox. 1.35 kg

- **Temperatura de funcionamiento**

- De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)

- **Temperatura ideal de almacenamiento**

- De 22 a 30 °C (de 71.6 a 86 °F)

- **Temperatura de carga**

- De -20 a 40 °C (de -4 a 104 °F)

Cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5 °C (41 °F), la batería activará la función de autocalentamiento.

La carga a bajas temperaturas puede reducir la vida de la batería. Se recomienda cargarla a una temperatura entre 15 y 35 °C (entre 59 y 95 °F).

- **Tiempo de carga**

- Con una alimentación de 220 V, se tarda aproximadamente 60 minutos en cargar totalmente dos baterías de vuelo inteligentes TB65, y aproximadamente 30 minutos en cargarlas del 20 % al 90 %.

Con una alimentación de 110 V, se tarda aproximadamente 70 minutos en cargar totalmente dos baterías de vuelo inteligentes TB65, y aproximadamente 40 minutos en cargarlas del 20 % al 90 %.

Estación de baterías inteligentes

- **Dimensiones**
 - 580 × 358 × 254 mm (la. × an. × al.)

- **Peso neto**
 - Aprox. 8.98 kg

- **Artículos almacenados compatibles**
 - Ocho baterías de vuelo inteligentes TB65
 - Cuatro baterías inteligentes WB37

- **Voltaje de entrada**
 - 100-120 V CA, 50-60 Hz
 - 220-240 V CA, 50-60 Hz

- **Potencia máx. de entrada**
 - 1070 W

- **Potencia de salida**
 - 100-120 V: 750 W
 - 220-240 V: 992 W

- **Temperatura de funcionamiento**
 - De -20 a 40 °C (de -4 a 104 °F)

Notas

- Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

