

Matrice 350 RTK



Especificaciones

Aeronave

810 × 670 × 430 mm (la. × an. × al.)

Dimensiones (desplegada, sin hélices)

430 × 420 × 430 mm (la. × an. × al.)

Dimensiones (plegada, con hélices)

895 mm

Distancia diagonal entre ejes

Sin baterías:
Aprox. 3.77 kg

Peso (con un solo estabilizador inferior)

Con dos baterías TB65:
Aprox. 6.47 kg

960 g

Carga útil máx. del amortiguador con un solo estabilizador
Peso máx. de despegue

9.2 kg
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.

Frecuencia de funcionamiento

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

Potencia del transmisor (PIRE)

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

5.725-5.850 GHz:
<33 dBm (FCC/ETSI)
<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

55 minutos

Tiempo máx. de vuelo	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 % 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 aplicación.
Estabilizadores de DJI compatibles	Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1 y Zenmuse L1
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)

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 Matrice 350 RTK a **Potencia del transmisor (PIRE)**

Batería externa (batería inteligente WB37)

	Protocolo Wi-Fi
Índice de protección	Frecuencia de funcionamiento del Wi-Fi
Tiempo de funcionamiento	Protocolo Bluetooth
Temperatura de funcionamiento	Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth
Frecuencia de funcionamiento	Tipo: Li-ion (6500 mAh a 7.2 V)

Especificaciones		De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)
Video		2.4000-2.4835 GHz
		5.725-5.850 GHz
FAQ	Contac	
Tipo de carga: Usa la estación de baterías o el cargador USB-C de carga rápida con una potencia máx. de 65 (voltaje máx. de 20 V). Tiempo de carga: 2 horas Sistema químico: LiNiCoAlO ₂		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)
Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7.6 V Tipo: Li-ion Energía: 37.39 Wh Sistema químico: LiCoO ₂		Wi-Fi 6
IP54		2.4000-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
		Bluetooth 5.1
Batería integrada: aprox. 3.3 horas Batería integrada + batería externa: aprox. 6 horas		2.4000-2.4835 GHz
Sistema de transmisión de vídeo		Interferencias medias y sin obstáculos: paisajes suburbanos, aprox. 3-9 km
Antena		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 aproximadament
Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)		
Distancia máx. de transmisión (con interferencias)		
Transmisión DJI O3 Enterprise		
4 antenas de transmisión de vídeo, 2T4R		
20 km (FCC) 8 km (CE/SRRC/MIC)		
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		

Matrice 350 RTK

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° (±15°)
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 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 d 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 d 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)

Categorías de productos	Dónde Comprar	Vuelo Seguro	Descuento	Comunidad
De consumo	Tienda Online	Vuelo Seguro	Descuento educativo	SkyPixel
Profesional	Tienda Insignia	DJI Flying Tips	Compras de empresas	Foros DJI
Empresa	Distribuidores	Asistencia	Explorar	Developer
Componentes	Distribuidores de Enterprise	Asistencia de producto	News	Suscripción
Plan de servicio	Distribuidor De Drones Agrícolas	Servicio de Reparación	Eventos	Novedades más recent
DJI Care	Distribuidores de Pro	Centro de ayuda	STEAM Education	Tu dirección de co
Osmo Shield	Aplicación DJI Store	Políticas de Servicio Postventa	Guías de Compra	
DJI Care Refresh	Colaboración	Centro de descargas	Programa de afiliados DJI	
	Hazte Distribuidor			