

# MATRICE 350 RTK

Totalmente potenciado para seguir adelante



El Matrice 350 RTK, una plataforma de drones insignia mejorada, establece un nuevo punto de referencia para la industria. Esta plataforma de drones de próxima generación presenta un sistema de transmisión de video y una experiencia de control completamente nuevos, un sistema de batería más eficiente y características de seguridad más completas, así como capacidades sólidas de carga útil y expansión. Está completamente equipado para inyectar fuerza innovadora en cualquier operación aérea.



## Rendimiento de vuelo potente y sin esfuerzo

Construido resistente, el Matrice 350 RTK presenta una potente propulsión, un índice de protección mejorado y un excelente rendimiento de vuelo, lo que le permite abordar sin esfuerzo una amplia variedad de desafíos.

**55 minutos** <sup>[1]</sup>

Tiempo máximo de vuelo

**IP55** <sup>[2]</sup>

Clasificación de protección

**2,7 kg**

Máximo de carga útil

**7000 m** <sup>[4]</sup>

Altitud máxima de vuelo

**12 m/s**

Resistencia máxima a la velocidad del viento

**-20° a 50° C**  
**(-4° a 122° F)**

Temperatura de funcionamiento



## Contáctanos:



Gean Carlos :986663374

Ximena: 987952470

Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco

<https://www.dronesolution.pe>



## Manténgase estable con el nuevo sistema de transmisión

### Transmisión empresarial O3

Matrice 350 RTK adopta DJI O3 Enterprise Transmission, que admite transmisiones en vivo HD de 1080p de tres canales, [5] y una distancia de transmisión máxima de 20 km. [6] Tanto la aeronave como el control remoto tienen un sistema transceptor de cuatro antenas, que puede seleccionar de manera inteligente las dos antenas óptimas para transmitir señales, mientras que las cuatro antenas reciben señales simultáneamente. De esta forma, se mejoran significativamente las capacidades antiinterferencias y se optimiza la estabilidad de la transmisión.



## Nueva experiencia de control

### DJI RC más

Equipado con una pantalla de alto brillo de 7 pulgadas, DJI RC Plus es compatible con el modo de operador dual y viene con una batería externa WB37 estándar que ofrece un tiempo de funcionamiento de hasta seis horas, satisfaciendo diversas necesidades operativas .



## Construido listo para entornos hostiles

Con clasificación IP54, [2] DJI RC Plus es resistente al polvo y al agua para funcionar de manera confiable con mal tiempo. La temperatura de funcionamiento es de -20° a 50° C (-4° a 122° F), lo que permite un funcionamiento continuo incluso en entornos extremadamente cálidos o fríos.

## Contáctanos:



Gean Carlos :986663374

Ximena: 987952470

Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco

<https://www.dronesolution.pe>



## Control suave y eficiente

Hay varios botones y diales en la parte delantera, trasera y superior del control remoto para una operación rápida. Las funciones de los botones se pueden personalizar para adaptarse a los hábitos de los usuarios y ofrecer una experiencia intuitiva y flexible.



## DJI piloto 2

La aplicación DJI Pilot 2 se ha optimizado aún más para presentar claramente el tipo de misión y el estado del vuelo. El control fácil y fluido de la aeronave y las cargas útiles facilita una operación más eficiente.



## Sistema de batería actualizado



## Nuevo sistema de batería dual

El Matrice 350 RTK está equipado con un nuevo sistema de batería dual TB65, que admite el intercambio en caliente de la batería y permite varios vuelos sin apagarse. La batería se puede cargar hasta 400 ciclos, [3] reduciendo el costo de un solo vuelo.



## Contáctanos:

Gean Carlos :986663374  
Ximena: 987952470  
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco  
<https://www.dronesolution.pe>

# Estación de batería inteligente de última generación

La nueva estación de batería inteligente BS65 proporciona una solución integral para la carga, el almacenamiento y el transporte de la batería.



## Múltiples modos de carga

En el modo de almacenamiento, cargue la batería al 50 %, lo cual es bueno para el almacenamiento a largo plazo. En el modo Listo para volar, cargue rápidamente varios conjuntos de baterías al 90 % para comenzar a operar en cualquier momento y prolongar la vida útil de la batería.

## Gestión Inteligente

Cuando la estación de batería está conectada a DJI RC Plus, la aplicación DJI Pilot 2 mostrará el estado de la batería y la información de salud. Además, puede establecer la cantidad de días de autodescarga, actualizar el firmware, exportar registros y acceder a otras operaciones rápidas con un solo toque.



## Transiciones sin esfuerzo

La estación de batería está diseñada con ruedas de movimiento de 360° para un transporte y transiciones más convenientes.

## Seguridad de vuelo mejorada

### Indicador de bloqueo del brazo

El Matrice 350 RTK agrega una nueva función de detección de bloqueo de brazos para evitar el riesgo de que las mangas de los brazos se desbloqueen, lo que le permite concentrarse en el vuelo con más tranquilidad.



### Cámara FPV de visión nocturna

Gracias a sus excelentes capacidades de visión nocturna, la cámara FPV puede presentar claramente el entorno y los obstáculos durante el vuelo nocturno. Funciona en conjunto con la función PinPoint para brindar una mejor navegación para un vuelo seguro, lo que ayuda a una operación más segura durante la noche.



### Detección y posicionamiento en 6 direcciones

El Matrice 350 RTK está diseñado con un sistema de visión binocular de seis direcciones y un sistema de detección de infrarrojos para capacidades de reconocimiento, posicionamiento y detección de obstáculos en seis direcciones, lo que proporciona una protección integral durante el vuelo



## Contáctanos:

Gean Carlos :986663374  
Ximena: 987952470

Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco  
<https://www.dronesolution.pe>





## Radar CSM

Con el radar CSM instalado, Matrice 350 RTK puede detectar obstáculos sutiles hacia arriba o dentro del rango horizontal de 360° y evitarlos a tiempo. El rango de detección efectivo es de hasta 30 m, mejorando aún más la seguridad de vuelo.

*\*se vende por separado\**

## Diseño de redundancia de varias capas

Tanto el sistema de la aeronave como el sistema de sensores del Matrice 350 RTK adoptan un diseño de redundancia para garantizar al máximo la seguridad del vuelo, lo que le permite hacer frente a entornos operativos hostiles con mayor confianza.



## Operación Inteligente



## Mapeo de alta precisión

Matrice 350 RTK es compatible con misiones de Waypoint, Mapping, Oblique y Linear Flight. Puede usar Terrain Follow ] o Smart Oblique para una recopilación de datos eficiente. Junto con DJI Terra, puede obtener rápidamente resultados digitales HD 2D y 3D, lo que permite una operación de mapeo de alta precisión y alta eficiencia.

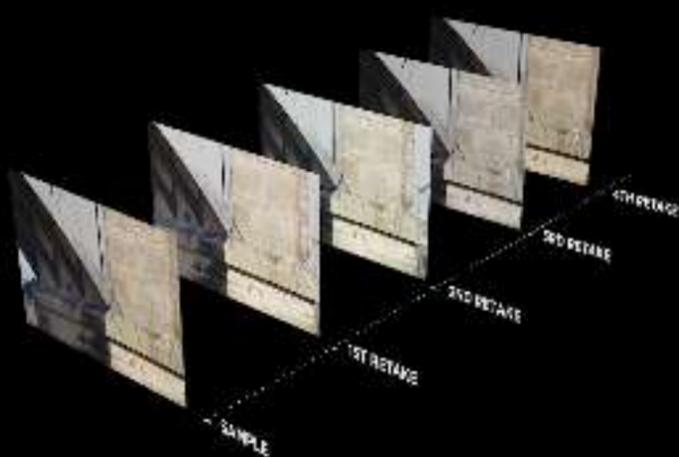
## Coordinación aire-tierra

Con funciones como PinPoint de alta precisión y mapeo en tiempo real basado en la nube, el Matrice 350 RTK puede unir el aire, la tierra y la nube. Una vez que la aeronave completa la recopilación de imágenes, DJI FlightHub 2 puede modelar rápidamente el sitio de operación y transmitir información de comando a la aeronave y a los operadores de tierra. Tanto el control remoto como FlightHub 2 admiten puntos, líneas, dibujos de superficie y carga en tiempo real, y pueden cooperar con la aeronave para transmitir en vivo la vista de operación en tiempo real, rompiendo las barreras de comunicación para la operación colaborativa aire-tierra



## Inspección de precisión automatizada

A través de Live Mission Recording, el Matrice 350 RTK puede generar y almacenar archivos de rutas de vuelo que se pueden usar en cualquier momento para realizar operaciones automatizadas y hacer que las inspecciones repetitivas ya no consuman tiempo ni esfuerzo. Al usar AI Spot-Check, Matrice 350 RTK admite el encuadre automático y el ajuste manual de sujetos para mejorar la precisión de disparos repetidos y la calidad de la operación de inspección.



## Contáctanos:



Gean Carlos :986663374  
Ximena: 987952470

Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco  
<https://www.dronesolution.pe>



# Especificaciones

## Aeronave

Dimensiones (desplegado, sin hélices)	810×670×430 mm (L×An×Al)
Dimensiones (plegado, con hélices)	430×420×430 mm (L×An×Al)
Distancia entre ejes diagonal	895mm
Peso (con un solo cardán hacia abajo)	Sin pilas: aprox. 3,77 kg  Con dos baterías TB65: aprox. 6,47 kg
Carga útil máxima del amortiguador de cardán único	960 gramos
Peso máximo de despegue	9,2 kg
Frecuencia de operación	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 bandas de frecuencia de 5,1 GHz y 5,8 GHz están prohibidas, o la banda de frecuencia de 5,1 GHz solo está permitida para uso en interiores. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información.
Potencia del transmisor (EIRP)	2,4000-2,4835 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)  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 de vuelo estacionario (con viento moderado o sin viento)	Vertical: ±0,1 m (con posicionamiento por visión) ±0,5 m (con posicionamiento por GNSS) ±0,1 m (con posicionamiento por RTK)  Horizontal: ±0,3 m (con posicionamiento por visión) ±1,5 m (con posicionamiento por GNSS) ±0,1 m (con posicionamiento por RTK) posicionamiento)
Precisión de posicionamiento RTK (RTK FIX)	1 cm + 1 ppm (horizontal) 1,5 cm + 1 ppm (vertical)
Velocidad angular máxima	Cabeceo: 300°/s Guiñada: 100°/s
Ángulo de inclinación máximo	30° Cuando está en modo N y con el sistema de visión frontal activado: 25°.
Velocidad máxima de ascenso	6 m/s
Velocidad máxima de descenso (vertical)	5 m/s
Velocidad máxima de descenso inclinado	7 m/s
Velocidad Horizontal Máxima	23 m/s
Altitud máxima de vuelo	5000 m Cuando se utilizan las hélices 2110s y con un peso al despegue ≤ 7,4 kg.  7000 m Cuando se utilizan las hélices de gran altitud y bajo nivel de ruido 2112 y con un peso de despegue ≤ 7,2 kg.
Resistencia máxima a la velocidad del viento	12 m/s
Tiempo máximo de vuelo	55 minutos Medido con Matrice 350 RTK volando a aproximadamente 8 m/s sin cargas útiles en un entorno sin viento hasta que el nivel de la batería alcanzó el 0 %. Los datos son solo para referencia. El tiempo de uso real puede variar según el modo de vuelo, los accesorios y el entorno. Preste atención a los recordatorios en la aplicación.
Cardanes DJI compatibles	Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1 y Zenmuse L1
Configuraciones de cardán admitidas	Cardán Único hacia abajo Cardán único hacia arriba Gimbals dobles hacia abajo Cardán único hacia abajo + cardán Único hacia arriba Cardán doble hacia abajo + cardán único hacia arriba
Clasificación de protección de ingreso	IP55 La clasificación IP no tiene una vigencia permanente y puede disminuir debido al desgaste del producto.
Sistema global de navegación por satélite	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (-4° a 122° F)

## Control remoto

Pantalla	pantalla táctil LCD de 7,02 pulgadas; resolución: 1920×1200; brillo máximo: 1200 nits
Peso	Aprox. 1,25 kg (sin batería WB37) Aprox. 1,42 kg (con batería WB37)
Sistema global de navegación por satélite	GPS + Galileo + BeiDou
Batería integrada	Tipo: Li-ion (6500 mAh a 7,2 V) Tipo de carga: use la estación de batería o el cargador rápido USB-C con una potencia máxima de 65 W (voltaje máximo 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

## Contáctanos:



Gean Carlos :986663374  
Ximena: 987952470  
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco  
<https://www.dronesolution.pe>



Clasificación de protección de ingreso	IP54
Tiempo de funcionamiento	Batería incorporada: aprox. 3,3 horas Batería integrada + Batería externa: aprox. 6 horas
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (-4° a 122° F)
Frecuencia de operación	2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Potencia del transmisor (EIRP)	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 wifi	WiFi 6
Frecuencia de funcionamiento de 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 empresarial DJI O3
Antena	4 antenas de transmisión de vídeo, 2T4R
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, sin interferencias)	20 km (FCC) 8 km (CE/SRRC/MIC)
Distancia máxima de transmisión (con interferencia)	Baja interferencia y obstruido por edificios: aprox. 0-0,5 km Baja interferencia y obstruido por árboles: aprox. 0,5-3 km Interferencia fuerte y sin obstrucciones: paisaje urbano, aprox. 1,5-3 km Interferencia media y sin obstrucciones: paisaje suburbano, aprox. 3-9 km Baja interferencia y sin obstrucciones: suburbio/costa, aprox. 9-20 km
	Medido con el cumplimiento de la FCC en entornos sin obstrucciones con interferencia típica a una altitud de vuelo de aproximadamente 120 m. Los datos son solo para referencia. La distancia de transmisión real puede variar según las condiciones de obstrucción e interferencia del entorno. Preste atención a los recordatorios en la aplicación.

## Sistema de visión

Rango de detección de obstáculos	Adelante/Atrás/Izquierda/Derecha: 0,7-40 m Arriba/Abajo: 0,6-30 m
campo de visión	Adelante/Atrás/Abajo: 65° (horizontal), 50° (vertical) Izquierda/Derecha/Arriba: 75° (horizontal), 60° (vertical)
Entorno operativo	Superficies con patrones perceptibles e iluminación adecuada (lux > 15)

## Sistema de detección de infrarrojos

Rango de detección de obstáculos	0,1-8 metros
campo de visión	30° (±15°)
Entorno operativo	Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad > 10 %)

## Luz auxiliar LED

Distancia de iluminación efectiva	5 metros
Tipo de iluminación	60 Hz, brillo sólido

## Cámara FPV

Resolución	1080p
campo de visión	142°
Cuadros por segundo	30fps

## Batería de vuelo inteligente

Modelo	TB65
Capacidad	5880 mAh
Voltaje	44,76 voltios
Tipo	Li-Ion
Energía	263,2 Wh
Peso	Aprox. 1,35 kg
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (-4° a 122° F)
Temperatura ideal de almacenamiento	22° a 30° C (71.6° a 86° F)
Temperatura de carga	-20° a 40° C (-4° a 104° F) Cuando la temperatura ambiente es inferior a 5° C (41° F), la batería activará la función de calentamiento automático. La carga a bajas temperaturas puede reducir la vida útil de la batería. Se recomienda cargar a una temperatura de 15° a 35° C (59° a 95° F).
Tiempo de carga	Con una fuente de alimentación de 220 V, se necesitan aproximadamente 60 minutos para cargar completamente dos baterías de vuelo inteligentes TB65 y aproximadamente 30 minutos para cargarlas del 20 % al 90 %. Con una fuente de alimentación de 110 V, se necesitan aproximadamente 70 minutos para cargar completamente dos baterías de vuelo inteligentes TB65 y aproximadamente 40 minutos para cargarlas del 20 % al 90 %.

## Contáctanos:



Gean Carlos :986663374  
Ximena: 987952470  
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco  
<https://www.dronesolution.pe>



## Estación de batería inteligente

Dimensiones	580×358×254 mm (L×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 VCA, 50-60 Hz 220-240 VCA, 50-60 Hz
Potencia de entrada máxima	1070W
Potencia de salida	100-120 V: 750 W 220-240 V: 992 W
Temperatura de funcionamiento	-20° a 40° C (-4° a 104° F)

Envios a todo el Pais

Por tu compra:

- ✓ Primer mantenimiento preventivo gratuito.
- ✓ Capacitación Teórica y Práctica.
- ✓ Registro en el MTC.
- ✓ Asesoramiento post-venta

## Contáctanos:



Gean Carlos :986663374  
Ximena: 987952470  
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco  
<https://www.dronesolution.pe>

## Contáctanos:



Gean Carlos :986663374  
Ximena: 987952470  
Calle Monterrosa 233, Santiago de Surco  
<https://www.dronesolution.pe>

