

# DETALLES TÉCNICOS



# MATRICE 350 ENTERPRISE RTK

# MATRICE 350 RTK

## **Totalmente equipado para seguir adelante:**

El Matrice 350 RTK, una plataforma insignia de drones 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. Tiene plena potencia para inyectar fuerza innovadora a cualquier operación aérea.

- Tiempo de vuelo máximo de 55 minutos
- Clasificación IP55
- Transmisión empresarial DJI O3
- DJI RC Plus
- 400 ciclos de batería
- Detección y posicionamiento de 6 direcciones
- Cámara FPV de visión nocturna
- Soporte de carga múltiple



## **Potente rendimiento volar sin esfuerzo**

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



**Tiempo máximo de vuelo:**  
55 minutos



**Clasificación de protección:**  
IP55



**Máximo de carga útil:**  
2,7 kilogramos



**Altitud máxima de vuelo:**  
7000m



**Resistencia máx. del viento:**  
12m/s



**Temperatura de funcionamiento:**  
-20° a 50° C (-4° a 122° F)

# MATRICE 350 RTK

## **Trasmisión empresarial:**

Matrice 350 RTK adopta DJI O3 Enterprise Transmisión, que admite transmisiones en vivo HD de 1080p de triple canal y una distancia de transmisión máxima de 20 km. Tanto la aeronave como el control remoto tienen un sistema transceptor de cuatro antenas, que puede seleccionar inteligentemente las dos antenas óptimas para transmitir señales, mientras que las cuatro antenas reciben señales simultáneamente. De esta manera, se mejoran significativamente las capacidades anti interferencias y se optimiza la estabilidad de la transmisión.

## **NUEVA EXPERIENCIA DE CONTROL:**

### **DJI RC Plus:**

Equipado con una pantalla de alto brillo de 7 pulgadas, DJI RC Plus admite 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:**

Clasificación IP54 DJI RC Plus es resistente al polvo y al agua para funcionar de manera confiable en condiciones climáticas adversas. La temperatura de funcionamiento es de -20° a 50° C (-4° a 122° F), lo que permite un funcionamiento las 24 horas del día incluso en entornos muy calurosos o fríos.

### **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.

### **Control suave y eficiente:**

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

# MATRICE 350 RTK

## NUEVA EXPERIENCIA DE CONTROL:

### ***Nuevo sistema de batería dual***

El Matrice 350 RTK está equipado con un nuevo sistema de batería dual TB65, que admite el intercambio de baterías en caliente y permite realizar múltiples vuelos sin apagarse. La batería se puede cargar hasta 400 ciclos, reduciendo el coste de un solo vuelo.

## ESTACIÓN DE BATERIAS DE PRÓXIMA GENERACIÓN:

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

### ***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 juegos de baterías al 90 % para iniciar la operación en cualquier momento y extender 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 configurar 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 baterías está diseñada con ruedas con movimiento de 360° para un transporte y transiciones más convenientes.

# MATRICE 350 RTK

## SEGURIDAD DE VUELO MEJORADO

### **Indicador de bloqueo del brazo**

El Matrice 350 RTK agrega una nueva función de detección de bloqueo del brazo para evitar el riesgo de que las mangas del brazo se desbloqueen, permitiéndole concentrarse en el vuelo con mayor tranquilidad.

### **Cámara FPV de visión nocturna**

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

### **Detección y posicionamiento de 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 detección, posicionamiento y detección de obstáculos en seis direcciones, lo que brinda una protección integral durante el vuelo.

### **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, lo que mejora aún más la seguridad del vuelo.

### **Diseño de redundancia multicapa**

El Matrice 350 RTK admite un único cardán descendente, dos cardanes descendentes y un único cardán ascendente y puede transportar tres cargas útiles simultáneamente. La aeronave también tiene una interfaz abierta E-Port y una capacidad de carga útil máxima de 2,7 kg, satisfaciendo las necesidades de diferentes escenarios operativos como seguridad pública, inspección y mapeo.

- Serie Zenmuse H20
- Zenmuse H20N
- Zenmuse P1
- Zenmuse L1
- Cargas útiles de terceros

# MATRICE 350 RTK

## OPERACION INTELIGENTE

### ***Mapeo de alta precisión***

Matrice 350 RTK admite misiones de Waypoint, Mapping, Oblique y Linear Flight. Puede utilizar Terrain Follow [12] o Smart Oblique para una recopilación de datos eficiente. Junto con DJI Terra, puedes obtener rápidamente resultados digitales HD 2D y 3D, lo que permite una operación cartográfica 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 vincular 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 en tierra. Tanto el controlador remoto como FlightHub 2 admiten puntos, líneas, dibujos de superficies 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 la grabación de misiones en vivo, 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 requieran mucho tiempo ni esfuerzo. Cuando se utiliza AI Spot-Check, la Matrice 350 RTK admite el encuadre automático y el ajuste manual de los sujetos para mejorar la precisión de los disparos repetidos y la calidad de la operación de inspección.

# MATRICE 350 RTK

## ACCESORIOS AMPLIOS

### ***DJI RC Plus***

DJI RC Plus tiene una pantalla de 7 pulgadas con un brillo de hasta 1200 nits, así como múltiples botones, lo que brinda una experiencia de control fluida. Viene con una batería externa WB37 estándar y admite el intercambio en caliente de la batería. Puede funcionar hasta por 6 horas combinando baterías internas y externas para su uso.

### ***Estación de batería inteligente BS65***

La estación de baterías proporciona una solución integral para cargar, almacenar y transportar baterías. El nuevo modo de almacenamiento y el modo listo para volar mejoran la eficiencia de carga y extienden la vida útil de la batería. El nuevo diseño de ruedas con movimiento de 360° facilita el transporte y las transiciones más cómodas.

### ***Batería de Vuelo Inteligente TB65***

La batería de vuelo inteligente TB65 adopta celdas de alto rendimiento y alta energía y se puede cargar hasta 400 ciclos, reduciendo el costo de un solo vuelo. Mientras tanto, tiene un rendimiento mejorado de disipación de calor y un sistema de calentamiento automático.

### ***Radar CSM***

El radar CSM se puede montar encima del dron para garantizar aún más la seguridad del vuelo. El rango de detección efectivo puede alcanzar los 30 m. El radar puede detectar con precisión obstáculos sutiles hacia arriba o dentro del rango horizontal de 360° para evitarlos a tiempo.

### ***Hélices silenciosas de gran altitud***

Las hélices de gran altitud y de bajo ruido garantizan el rendimiento de vuelo a grandes altitudes de 3.000 a 7.000 m, y el ruido de las palas se reduce en 2 decibeles en comparación con las hélices estándar 2110.

# MATRICE 350 RTK

## SEGURIDAD DE DATOS

- Cifrado de datos multimedia
- Modo de datos locales
- Borrar todos los datos del dispositivo con un solo toque
- Cifrado de transmisión de vídeo AES-256
- API de la nube

## ECOSISTEMA

### **SDK de carga útil**

Integre una variedad de cargas útiles de terceros como detectores de gas, altavoces, sensores multispectrales, módulos informáticos y más. Payload SDK admite E-Port, SkyPort V2 y DJI X-Port, que reducen en gran medida el ciclo de vida de desarrollo de la carga útil y maximizan el potencial de sus cargas útiles en escenarios más diversos. E-Port admite Payload SDK V3 y versiones posteriores, y es compatible con cargas útiles de Payload SDK de terceros de la serie Matrice 30.

### **SDK móvil**

Con una gran red de aplicaciones móviles de terceros, puede desbloquear las capacidades de su plataforma de drones para satisfacer las necesidades de misiones especializadas. Al utilizar Mobile SDK, Matrice 350 RTK admite el desarrollo de aplicaciones móviles altamente.

### **API de la nube**

Con Cloud API, puede conectar directamente el Matrice 350 RTK a plataformas en la nube de terceros a través de la aplicación DJI Pilot 2, accediendo a funciones como transferencia de datos, transmisión en vivo y distribución de rutas de vuelo.

# MATRICE 350 RTK

## NOTAS:

\* Verifique y cumpla estrictamente las leyes y regulaciones locales antes de volar.

\*\* Todos los datos fueron probados con un modelo de producción Matrice 350 RTK en un entorno controlado. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.

\*\*\* Todos los videos e imágenes de esta página se tomaron en estricto cumplimiento de las leyes y regulaciones locales pertinentes.

\*\*\*\* Antes de su uso, Matrice 350 RTK debe activarse a través de la aplicación DJI Pilot 2.

- 1. 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 sólo para referencia. Preste atención a los recordatorios en la aplicación sobre el tiempo de uso real.
- 2. Medido en un ambiente controlado. La clasificación IP no es efectiva permanentemente y puede disminuir debido al desgaste del producto.
- 3. Hasta 400 ciclos si la duración acumulada del nivel de batería  $\geq 90\%$  es inferior a 120 días en 12 meses.
- 4. Medido con las hélices silenciosas de gran altitud 2112 y el peso de despegue  $\leq 7,2$  kg.
- 5. Se requiere modo de operador dual.
- 6. Medido conforme a la FCC en un entorno sin obstáculos con baja interferencia a una altitud de vuelo de aproximadamente 120 m. Los datos son sólo para referencia. Durante su vuelo, preste atención a los recordatorios en la aplicación.
- 7. Existen ciertas áreas ciegas en la detección visual y la detección infrarroja. El rendimiento de posicionamiento y detección de obstáculos puede verse afectado por el entorno de vuelo y las características de los obstáculos. Vuele con precaución.

# MATRICE 350 RTK

## NOTAS:

- 8. Se vende por separado.
- 9. Habilite la función para evitar obstáculos del radar en la aplicación DJI Pilot 2 y establezca la distancia de seguridad de la aeronave (se recomienda  $> 2,5$  m), y la velocidad de vuelo debe ser  $< 10$  m/s.
- 10. Medido cuando el área de la sección transversal de reflexión del radar del objetivo de detección es  $\geq 0,4$  m<sup>2</sup>. El rango de detección efectivo puede variar según el tamaño y el material del obstáculo.
- 11. El conector Gimbal se vende por separado.
- 12. Esta función requiere que el control remoto se conecte a Internet y descargue archivos DEM.
- 13. Esta función requiere Zenmuse P1.
- 14. Se requiere DJI FlightHub 2.
- 15. Esta función requiere las cargas útiles de la serie Zenmuse H20.
- 16. Los accesorios de esta sección también se pueden utilizar con el Matrice 300 RTK.
- 17. Medido con cumplimiento CE.
- 18. El avión viene con E-Port, mientras que los componentes SkyPort y X-Port se venden por separado.



# MATRICE 350 RTK

| Aeronave                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones (desplegada, sin hélices)              | 810×670×430 mm (largo×ancho×alto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dimensiones (plegado, con hélices)                 | 430×420×430 mm (largo×ancho×alto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Distancia entre ejes diagonal)                     | 895 milímetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso (con cardán único hacia abajo)                | Sin pilas: Aprox. 3,77 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                    | Con dos baterías TB65: Aprox. 6,47 kilogramos                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Carga útil máxima del amortiguador de cardán único | 960 gramos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso máximo al despegue                            | 9,2 kilogramos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Frecuencia de operación                            | 2,4000-2,4835 GHz<br>5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz)<br>5,725-5,850 GHz<br><br>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 regulaciones locales para obtener más información. |

# MATRICE 350 RTK

|                                                                               |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Potencia del transmisor (PIRE)</b>                                         | 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)                           |
| <b>Precisión de vuelo estacionario<br/>(con viento moderado o sin viento)</b> | Vertical:                               |
|                                                                               | ±0,1 m (con posicionamiento por visión) |
|                                                                               | ±0,5 m (con posicionamiento GNSS)       |
|                                                                               | ±0,1 m (con posicionamiento RTK)        |
|                                                                               | Horizontal:                             |
|                                                                               | ±0,3 m (con posicionamiento por visión) |
|                                                                               | ±1,5 m (con posicionamiento GNSS)       |
|                                                                               | ±0,1 m (con RTK posicionamiento)        |

# MATRICE 350 RTK

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precisión de posicionamiento RTK (RTK FIX)   | 2,4000-2,4835 GHz:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                              | < 33 dBm (FCC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Velocidad angular máxima                     | < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                              | 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz):                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ángulo de paso máximo                        | 30° En modo N y con el sistema de visión frontal habilitado: 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                  | 23m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altitud máxima de vuelo                      | 5000 m Cuando se utilizan hélices 2110s y con un peso de despegue ≤ 7,4 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                              | 7000 m Cuando se utilizan las hélices silenciosas de gran altitud 2112 y con un peso de despegue ≤ 7,2 kg.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resistencia máxima a la velocidad del viento | 12m/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 sólo 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. |

# MATRICE 350 RTK

|                                                   |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia del transmisor (PIRE)</b>             | Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1 y Zenmuse L1                                              |
| <b>Configuraciones de cardán compatibles</b>      | Cardán simple hacia                                                                                           |
|                                                   | abajo Cardán                                                                                                  |
|                                                   | simple hacia arriba Cardanes dobles hacia abajo                                                               |
|                                                   | Cardán simple hacia abajo + cardán                                                                            |
|                                                   | simple hacia arriba Cardanes dobles hacia abajo + cardán simple hacia arriba                                  |
|                                                   | < 33 dBm (FCC) /SRRC)                                                                                         |
| <b>Clasificación de protección de ingreso</b>     | IP55<br>La clasificación IP no es efectiva permanentemente y puede disminuir debido al desgaste del producto. |
| <b>Sistema mundial de navegación por satélite</b> | GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo                                                                              |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b>              | -20° a 50° C (-4° a 122° F)                                                                                   |

# MATRICE 350 RTK

| Rádio Control                                     |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pantalla</b>                                   | Pantalla táctil LCD de 7,02 pulgadas; resolución: 1920×1200; brillo máximo: 1200 nits                                              |
| <b>Peso</b>                                       | Aprox. 1,25 kg (sin batería WB37)                                                                                                  |
|                                                   | Aprox. 1,42 kg (con batería WB37)                                                                                                  |
| <b>Sistema mundial de navegación por satélite</b> | GPS + Galileo + BeiDou                                                                                                             |
| <b>Batería integrada</b>                          | Tipo: Li-ion (6500 mAh@7,2 V)                                                                                                      |
|                                                   | Tipo de carga: Utilice 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: LiNiCoAlO <sub>2</sub>                                                                                            |
| <b>Batería externa (batería inteligente WB37)</b> | Capacidad: 4920 mAh                                                                                                                |
|                                                   | Voltaje: 7,6 V                                                                                                                     |
|                                                   | Tipo: Li-ion                                                                                                                       |
|                                                   | Energía: 37,39 Wh                                                                                                                  |
|                                                   | Sistema químico: LiCoO <sub>2</sub>                                                                                                |

# MATRICE 350 RTK

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Clasificación de protección de ingreso | IP54                                                  |
| Tiempo de funcionamiento               | Batería incorporada: aprox. 3,3 horas                 |
|                                        | Batería incorporada + 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 (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 wifi                         | Wifi 6                                                |
| Frecuencia de funcionamiento de Wi-Fi  | 2,4000-2,4835 GHz                                     |
|                                        | 5,150-5,250 GHz                                       |
|                                        | 5,725-5,850 GHz                                       |

# MATRICE 350 RTK

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Protocolo Bluetooth                       | bluetooth 5.1     |
| Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth | 2,4000-2,4835 GHz |

## TRANSMISION DE VIDEO

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema de transmisión de vídeo                                           | Transmisión empresarial DJI O3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Antena                                                                    | 4 antenas de transmisión de vídeo, 2T4R                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias) | 20 kilómetros (FCC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                           | 8 kilómetros (CE/SRRC/MIC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Distancia máxima de transmisión (con interferencia)                       | Baja interferencia y obstrucción por edificios: aprox. 0-0,5 km                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                           | Baja interferencia y obstruida por árboles: aprox. 0,5-3 km                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                           | Interferencia fuerte y sin obstáculos: paisaje urbano, aprox. 1,5-3 km                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                           | Interferencia media y sin obstáculos: paisaje suburbano, aprox. 3-9 km                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                           | Sin interferencias y sin obstáculos: suburbio/costa, aprox. 9-20 km                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                           | Medido conforme a la FCC en entornos sin obstáculos con interferencia típica a una altitud de vuelo de aproximadamente 120 m. Los datos son sólo para referencia. La distancia de transmisión real puede variar dependiendo de las condiciones de interferencia y obstrucción del entorno. Preste atención a los recordatorios en la aplicación. |



# MATRICE 350 RTK

## SISTEMA DE VISION

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Rango de detección de obstáculos | Adelante/Atrás/Izquierda/Derecha: 0,7-40 m                              |
|                                  | Hacia 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 discernibles e iluminación adecuada (lux > 15) |

## SISTEMA DE DETECCION DE INFRARROJOS

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Rango de detección de obstáculos | 0,1-8m                                                           |
| 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 |



# MATRICE 350 RTK

## CAMARA FPV

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Resolución          | 1080p  |
| Campo de visión     | 142°   |
| Cuadros por segundo | 30 fps |

## ESTACION DE BATERIA INTELIGENTE

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Dimensiones                       | 580×358×254 mm (largo×ancho×alto)        |
| Peso neto                         | Aprox. 8,98 kilos                        |
| 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        | 1070 vatios                              |
| Potencia de salida                | 100-120 V: 750 W                         |
|                                   | 220-240 V: 992 W                         |
| Temperatura de funcionamiento     | -20° a 40° C (-4° a 104° F)              |



# MATRICE 350 RTK

## BATERIA DE VUELO INTELIGENTE

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                              | TB65                                                                                                                                                                                                                                              |
| Capacidad                           | 5880mAh                                                                                                                                                                                                                                           |
| Voltaje                             | 44,76 voltios                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo                                | iones de litio                                                                                                                                                                                                                                    |
| Energía                             | 263,2 Wh                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso                                | Aprox. 1,35 kilos                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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. Cargar a bajas temperaturas puede reducir la duración de la batería. Se recomienda cargar entre 15° y 35° C (59° y 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 %.                                  |



# MATRICE 350 RTK

## 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 %.

## ACCESORIOS OPCIONALES:



**Estación de batería  
BS65**



**Batería  
TB65**



**D-RTK 2 Estación  
Móvil**

### 01 DRONE MATRICE 350 RTK

- 01 Drone DJI Matrice 350 RTK
- 01 DJI RC Plus
- 01 Manual de Usuario
- 01 Maletín de transporte
- 02 Tren de aterrizaje
- 01 Hélices Matrice 350 RTK 2110s (par)
- 01 Tornillos y herramientas
- 01 Herramientas de limpieza
- 04 Amortiguador de cardán de repuesto
- 01 Cubierta de puerto de goma (conjunto)

La batería TB65 y la estación de batería BS65 se compran por separados