

dji



DJI Matrice 350 RTK 4 rotores Cuadróptero 5880 mAh Negro

DJI Matrice 350 RTK, 4 rotores, 23 m/s, 20000 m, 5880 mAh, Negro

SKU: MATRICE350RTKPLUS

Información Técnica

Marca: **DJI**

Color del producto: **Negro**

Tipo: **Cuadróptero**

Número de rotores: **4 rotores**

Distancia de funcionamiento máximo: **20000 m**

Velocidad máxima: **23 m/s**

Funciones de control de movimiento: **Hacia abajo, Adelante, Giro a la izquierda, Giro a la derecha, Ascendente**

Aspectos destacados

El Matrice 350 RTK, una emblemática plataforma dron rediseñada, establece un nuevo punto de referencia para la industria. Esta plataforma dron de última generación ofrece un sistema de transmisión de vídeo y una experiencia de control totalmente nuevos, un sistema de batería más eficiente y funciones de seguridad más completas, así como grandes capacidades de carga útil y de expansión. Dispone de toda la potencia necesaria para inyectar fuerza innovadora a cualquier operación aérea.

Potente rendimiento de vuelo

Con su robusta estructura, el Matrice 350 RTK cuenta con una potente propulsión, un índice de protección mejorado y un excelente rendimiento de vuelo que te permiten afrontar fácilmente cualquier tipo de desafío.

Mantén la estabilidad con un nuevo sistema de transmisión

El Matrice 350 RTK adopta la transmisión DJI O3 Enterprise, que admite señales HD en directo en 1080p por triple canal, y una distancia máx. de transmisión de 20 km. Tanto la aeronave como el control remoto cuentan con un sistema transceptor de cuatro antenas que puede seleccionar de forma inteligente las dos antenas óptimas para transmitir señales, mientras que las cuatro antenas reciben señales simultáneamente. De esta forma, se mejoran considerablemente las capacidades antiinterferencias y se optimiza la estabilidad de la transmisión.

DJI RC Plus

Equipado con una pantalla de alto brillo de 7 pulgadas, DJI RC Plus admite el modo de doble operador e incluye una batería estándar WB37 externa que ofrece un tiempo de funcionamiento de hasta seis horas para cubrir todos tus requisitos de uso.

Preparado para los entornos más exigentes

Con un índice de protección IP54, DJI RC Plus es resistente al polvo y al agua, para funcionar de forma fiable con mal tiempo. La temperatura de funcionamiento es de -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F) y puede utilizarse durante todo el día, incluso en entornos extremadamente fríos o calurosos.

Control fluido y eficiente

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

DJI Pilot 2

La aplicación DJI Pilot 2 se ha optimizado aún más para presentar con claridad el tipo de misión y el estado de vuelo. El control sencillo y fluido de la aeronave y de las cargas útiles facilita un funcionamiento más eficiente.

Nuevo sistema de dos baterías

El Matrice 350 RTK está equipado con un nuevo sistema de doble batería TB65 que admite cambio en caliente y permite volar varias veces sin tener que apagarlo. La batería permite hasta 400 ciclos de carga, lo que reduce el coste de cada vuelo.

Estación de baterías inteligentes de última generación

La nueva estación de baterías inteligentes BS65 ofrece una solución integral para cargar, almacenar y transportar las baterías.

Potentes cargas útiles

El Matrice 350 RTK admite un estabilizador inferior, dos estabilizadores inferiores y un estabilizador superior, y cuenta con una interfaz de E-Port abierta. Con una capacidad de carga útil máx. de 2.7 kg, la aeronave puede llevar hasta tres cargas útiles simultáneamente para cubrir las necesidades de distintos escenarios operativos, como seguridad pública, inspección y cartografía.

Cartografía de alta precisión

El Matrice 350 RTK admite misiones de cartografía, oblicuas, de trayectoria y de vuelo lineal. Puedes usar Seguimiento del terreno o Captura oblicua inteligente para recopilar datos de forma eficiente. Conjuntamente con DJI Terra, puedes obtener rápidamente resultados digitales HD en 2D y en 3D, para habilitar operaciones cartográficas de alta precisión y alta eficiencia.

Coordinación aire-tierra

Con funciones como PinPoint, de alta precisión, y la cartografía en tiempo real basada en la nube, el Matrice 350 RTK hace posible conectar el aire, la tierra y la nube. Cuando la aeronave finaliza la recopilación de imágenes, DJI FlightHub 2 puede simular rápidamente el lugar de operación y transmitir información de comandos a la aeronave y a los operadores en tierra. Tanto el control remoto como FlightHub 2 permiten dibujar puntos, líneas y superficies, y cargarlos en tiempo real, y pueden cooperar con la aeronave para retransmitir en directo la vista de la operación en tiempo real, rompiendo así las barreras comunicativas para la colaboración aire-tierra.

Especificaciones

Diseño
Tipo: Cuadróptero
Color del producto: Negro
Plegable: Si
Fácil de usar: Si
Adecuado para uso en exteriores: Si
Características
Número de rotores: 4 rotores
Velocidad máxima: 23 m/s
Distancia de funcionamiento máximo: 20000 m
Altitud máxima de vuelo: 7000 m
Frecuencia de banda: 2.4 - 5.85 GHz
Exactitud libración Horizontal: 1.5 m
Exactitud libración Vertical: 0.5 m
Velocidad angular de la pendiente máxima: 300 °/seg
Máxima velocidad angular de guiñada: 100 °/seg
La velocidad máxima de ascenso: 6 m/s
Velocidad máxima de descenso: 5 m/s
Resistencia máxima al viento: 12 m/s
Tiempo máximo de vuelo: 55 min
GPS (satélite): Si
GLONASS: Si
Sistema sensible de obstáculos: Si
Cámara fotográfica
Formato de vídeo soportado: 1080p
Velocidad máxima de cuadro: 30 fps
Ángulo de campo de visión (FOV): 142°
Características de administración
Funciones de control de movimiento: Hacia abajo, Adelante, Giro a la izquierda, Giro a la derecha, Ascendente
Batería
Batería: Si
Tecnología de batería: Ión de litio
Capacidad de batería: 5880 mAh
Voltaje de la pila: 44.76 V
Capacidad de batería: 263.2 Wh
Tiempo de carga: 70 min
Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa (T-T): -20 - 50 °C
Peso y dimensiones
Ancho: 670 mm

Profundidad: **810 mm**

Altura: **430 mm**

Peso: **3.77 kg**

Peso de la batería: **1.35 kg**

Peso de despegue (máx.): **9.2 kg**

Diagonal de la distancia entre ejes: **89.5 cm**

Link: <https://mcashop.mx/producto/601131/dji-matrice-350-rtk-4-rotores-cuadcoptero-5880-mah-negro>