

MATRICE-300-RTK: DJI MATRICE 300 RTK



Descripción:

El M300 RTK es un dron para empresas de DJI. La inteligencia artificial permite automatizar inspecciones rutinarias y capta resultados coherentes en todo momento. Es capaz de realizar trabajos difíciles, lucha contra incendios, búsqueda y rescate, protección, inspección de líneas de alta tensión, de gasoductos, pozos petrolíferos, de una forma eficiente, inteligente y fiable, incluye los últimos avances en inteligencia artificial y junto con el nuevo sistema de gestión integrado lo convierte en un nuevo estándar para el sector de drones industriales.

Características:

- Cuenta con todo lo que necesitas para sacarle el máximo rendimiento: hasta 55 minutos de autonomía, distancia de transmisión máxima de 15 kilómetros, detección y posicionamiento en 6 direcciones, protección IP54, baterías intercambiables en caliente, 12m/s resistencia máxima al viento, temperatura de funcionamiento de -20° a 50°C, baliza anticollisiones, receptor ADS-B AirSense.




- Sistema de transmisión: El multirrotor Matrice 300 RTK cuenta con un sistema de transmisión OcuSync Enterprise, que mejora tanto la calidad como la seguridad de la señal.

Extiende la distancia de transmisión hasta los 15Km, emitiendo la señal de video a 1080p por triple canal, haciendo de la señal estable frente a interferencias gracias al cambio automático entre bandas de frecuencia 2.4 GHz y 5.8 GHz y segura, gracias a la encriptación AES-256.

- Altamente adaptable : La plataforma M300 RTK admite hasta 3 sensores simultáneamente, con una capacidad de 2.7 kilos. Permite montar un estabilizador en la parte inferior, dos estabilizadores o añadir otro en la parte superior, si es necesario, puede montar los tres estabilizadores, con el modulo doble de la parte superior.

Su control dual avanzado ofrece mayor flexibilidad al permitir a cualquiera de los operadores tomar el control de la aeronave o de la carga con un solo toque.

- Inteligencia artificial: Este dron industrial de DJI es capaz de realizar desde inspecciones a seguimientos inteligentes. Gracias a sus sistemas de última generación, permite grabar la misión registrando el movimiento del dron, la orientación del gimbal, las funciones de fotografía o el nivel de zoom y automatizarlo para futuras inspecciones. Reconoce de forma automática el objeto de la misión y lo identifica en las siguientes misiones, asegurando un encuadre coherente.
- Pantalla principal de vuelo: Ofrece información excepcional en su PFD, acoplado a la imagen en tiempo real información sobre el vuelo, como posición, altitud y velocidad de la aeronave, dirección del viento, sobre la navegación, trayectoria, ubicación del objeto, del punto de origen y los obstáculos.
- Seguridad: Cuenta con sensores de doble visión e infrarrojos en sus seis lados, con un rango de detección de hasta 40 metros. Con la aplicación DJI Pilot es posible personalizar el comportamiento de los sensores, que junto al sistemas de redundancia avanzado protegen la aeronave y la misión de cualquier circunstancia inesperada.
- Cuenta con un sistema de gestión integrado que informa sobre el funcionamiento de todos los sistemas de la aeronave, muestra un registro de notificaciones, así como una guía de resolución de problemas. Registra todos los vuelos del dron, su duración y la distancia recorrida y da consejos de mantenimiento de la aeronave.

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: MRS
TOLERANCIA: N/A	DJI MATRICE 300 RTK		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 17/05/2022	No. Parte: MATRICE-300-RTK	