

Matrice 300 RTK, el nuevo dron de DJI tiene 55 minutos de autonomía, rango de 15 km y cámara térmica



Matrice 300 RTK no es un *drone* cualquiera, ni tampoco para cualquiera. En su segmento de dispositivos industriales, DJI ha presentado su último dron, que busca diferenciarse con características únicas como una **capacidad de vuelo de 55 minutos**, su **cámara multisensor** o el **gran rango de 15 kilómetros** de transmisión de vídeo. Entre otras cosas.

El **segmento Enterprise de DJI** ofrece soluciones profesionales con *drones* mucho más grandes que los que estamos acostumbrados a ver para el consumidor tradicional (en comparación con el [DJI Mavic Mini](#) por ejemplo). Así mismo, también cuentan con especificaciones de mayor calidad y características pensadas para sacarles el máximo rendimiento y potencia. Algo que claro, también se ve reflejado en el precio.



De qué es capaz DJI Matrice 300 RTK

La nueva "bestia" de DJI incluye como mayor novedad con respecto a sus antecesores una **mejora drástica de la autonomía para alcanzar los 55 minutos de vuelo**. El *drone* está alimentado por dos baterías al mismo tiempo, por lo que permite quitar una de ellas para reemplazarla sin apagar el equipo mientras tanto. También está equipado con sensores de colisión en seis lados, por lo que cubre los 360 grados en su vuelo.



El DJI Matrice 300 RTK se puede equipar con dos sistemas de cámaras distintas. La primera de ellas es **Zenmuse H20**, una **matriz de cámaras** que envía vídeo Full HD a un rango de 15 kilómetros de vuelo. Dispone de una cámara de 20 megapíxeles con un zoom óptico híbrido de 23 aumentos, una cámara de 12 megapíxeles gran angular y un sensor láser que escanea la zona entre 3 y 1.200 metros. La segunda opción disponible es el sistema **Zenmuse H20T**, que a todo lo anterior **añade una cámara térmica radiométrica**.



A la hora de controlar este *drone* se ofrece la posibilidad de que **dos personas al mismo tiempo controlen el drone** en caso de que uno de los dos pierda la conexión. Esta funcionalidad también se puede utilizar para entrenar a un nuevo piloto por ejemplo. Pero sin duda donde más interesante puede ser es a la hora de realizar vuelos largos, si se acerca a los 15 kilómetros de rango otro operario desde la otra parte puede tomar el control y así conseguir que el *drone* cubra distancias mucho más grandes que los 15 kilómetros.



Por otro lado, el *drone* **también puede volar de forma automática** siguiendo un objeto o volar a un punto concreto previamente determinado. Finalmente, una funcionalidad de reconocimiento inteligente permite que el *drone* vuele a un punto determinado automáticamente y de forma periódica para ver si se ha producido algún cambio. Para ello analiza las imágenes capturadas y las compara constantemente.

En la Caja

- x1 Drone DJI Matrice 300 RTK (Body)
- x1 Smart Controller Enterprise
- x1 Cargador USB (Para el RC)
- x1 USB-C Cable
- x1 Batería Inteligente WB37 (Para el RC)
- x2 Hélices (CW)
- x2 Hélices (CCW)
- x4 Propeller Holder
- x2 Landing Gear (Left & Right)
- x1 Cubiertas para los Joystick (Par)
- x4 Amortiguadores del Gimbal
- x1 Placa de calibración del sistema de visión
- x1 Correa para el Smart Controller
- x1 Manual de Usuario
- x1 Maleta de Transporte

Accesorios que se adquieren por separado:

- x2 Baterías de Vuelo Inteligente TB60
- x1 Estación de baterías inteligentes BS60 (Carga hasta 08 baterías TB60 y hasta 04 baterías WB37)
- x1 Doble o Single Gimbal Conector (A elección)
- x1 Cámara Zenmuse H20T / H20 / Z15 – Spotlight (A elección)