



# DJI MATRICE 300RTK

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### AERONAVE

Dimensiones	Desplegado, hélices excluidas, 810×670×430 mm (L×W×H) Plegado, hélices incluidas, 430×420×430 mm (L×W×H)
Distancia diagonal entre ejes	895 mm
Peso (con un solo cardán hacia abajo)	Aprox. 3,6 kg (sin baterías) Approx. 6.3 kg (with two TB60 batteries)
Carga útil máxima del amortiguador del cardán	930g
Peso máximo al despegue	9 kg
Frecuencia de funcionamiento	2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
EIRP	2.4000-2.4835 GHz: 29.5 dBm (FCC); 18.5dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC); 18.5dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz: 28.5 dBm (FCC); 12.5dBm (CE) 28.5 dBm (SRRC)
Precisión de desplazamiento (modo P con GPS)	Vertical: ±0,1 m (sistema de visión habilitado) ±0,5 m (GPS habilitado) ±0,1 m (RTK habilitado) Horizontal: ±0,3 m (sistema de visión habilitado) ±1,5 m (GPS habilitado) ±0,1 m (RTK habilitado)
Precisión de posicionamiento RTK	Cuando RTK está habilitado y corregido: 1 cm+1 ppm (horizontal) 1,5 cm + 1 ppm (Vertical)
Velocidad angular máxima	Pitch: 300°/s, Yaw: 100°/s
Ángulo de paso máximo	30° (modo P, sistema de visión delantera habilitado: 25°)
Velocidad máxima de ascenso	S mode: 6 m/s P mode: 5 m/s
Velocidad máxima de descenso (vertical)	S mode: 5 m/s P mode: 4 m/s
Velocidad máxima de descenso (inclinación)	S Mode: 7 m/s

Velocidad máxima	S mode: 23 m/s P mode: 17 m/s
Techo de servicio sobre el nivel del mar	5000 m (con 2110 hélices, peso al despegue ≤ 7 kg) / 7000 m (con 2195 hélices, peso al despegue ≤ 7 kg)
Resistencia máxima al viento	Resistencia máxima al viento 15 m/s (12 m/s al despegar o aterrizar)
Tiempo máximo de vuelo	55 min
Gimbals DJI compatibles	Zenmuse XT2/XT S/Z30/H20/H20T/DJI P1/DJI L1
Configuraciones de gimbal compatibles	Gimbal simple hacia abajo, cardán doble hacia abajo, cardán hacia arriba, cardán hacia arriba y hacia abajo, cardán triple
Clasificación de protección de entrada	IP45
GNSS	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C (-4°F a 122° F)

### SISTEMA DE VISIÓN

Rango de detección de obstáculos	Adelante / Atrás / Izquierda / Derecha: 0.7-40m Arriba / Abajo: 0.6-30m
FOV	Adelante/Atrás/Abajo: 65° (H), 50° (V) Izquierda / derecha / arriba: 75° (H), 60° (V)
Entorno operativo	Superficies con patrones claros e iluminación adecuada (> 15 lux)





### CONTROL REMOTO

Frecuencia de funcionamiento	2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)	NCC/FCC: 15 km CE/MIC: 8 km SRRC: 8 km
EIRP	2.4000-2.4835 GHz: 29.5 dBm (FCC) 18.5dBm (CE)18.5 dBm (SRRC); 18.5dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz: 28.5 dBm (FCC); 12.5dBm (CE) 20.5 dBm (SRRC)
Batería externa	Nombre: WB37 Batería inteligente Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7.6V Tipo: LiPo Energía: 37.39Wh Tiempo de carga (utilizando la estación de batería inteligente BS60): 70 minutos (15 ° C a 45 ° C); 130 minutos (0°C a 15°C)
Batería incorporada	Tipo: batería de iones de litio 18650 (5000 mAh @ 7.2 V) Carga: Utilice un cargador USB con especificación de 12V / 2A Potencia nominal: 17 W Tiempo de carga: 2 horas y 15 minutos (Usando un cargador USB con especificación de 12V / 2A)
Duración de la batería	Batería incorporada: Aprox. 2.5h Batería incorporada + batería externa: Aprox. 4.5h
Fuente de alimentación USB	5 V / 1.5 A
Temperatura de funcionamiento	-20°C to 40°C (-4 °F to 104 °F)

### SISTEMA DE DETECCIÓN DE INFRARROJOS ToF

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

### LUZ AUXILIAR SUPERIOR E INFERIOR

Distancia de iluminación efectiva 5 m	5 m
---------------------------------------	-----

### LUZ AUXILIAR SUPERIOR E INFERIOR

Resolución	960p
FOV	145°
Velocidad de fotogramas	30 fps



Solicita tu cotización y visítanos en:  
<https://www.oceanproo.net>

