

# Especificaciones Técnicas Matrice 300 RTK

## Aeronave

- **Dimensiones**
  - Desplegado, hélices excluidas, 810 × 670 × 430 mm (L × W × H)
  - Plegado, hélices incluidas, 430 × 420 × 430 mm (L × W × H)
- **Distancia entre ejes diagonal**
  - 895 milímetros
- **Peso (con cardán único hacia abajo)**
  - Aprox. 3,6 kg (sin pilas)
  - Aprox. 6,3 kg (con dos baterías TB60)
- **Máximo de carga útil**
  - 2,7 kilogramos
- **Peso máximo de despegue**
  - 9 kilogramos
- **Frecuencia de operación**
  - 2,4000-2,4835 GHz
  - 5,725-5,850 GHz
- **Techo de servicio sobre el nivel del mar**
  - 5000 m (con 2110 hélices, peso de despegue ≤ 7 kg) / 7000 m (con 2195 hélices, peso de despegue ≤ 7 kg)
- **Resistencia máxima al viento**
  - 15 m / s
- **Tiempo máximo de vuelo**
  - 55 min
- **Gimbals DJI compatibles**
  - Zenmuse XT2 / XT S / Z30 / H20 / H20T
- **Configuraciones de cardán compatibles**
  - Gimbal único hacia abajo, Gimbals duales hacia abajo, Gimbal único hacia arriba, Gimbals hacia arriba y hacia abajo, Gimbals triples
- **Clasificación de protección de ingreso**
  - IP45

- **GNSS**
  - GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo

## Control remoto

- **Frecuencia de operación**
  - 2,4000-2,4835 GHz
  - 5,725-5,850 GHz
- **Distancia de transmisión máxima (sin obstáculos, sin interferencias)**
  - NCC / FCC: 15 km
  - CE / MIC: 8 km
  - SRRC: 8 km
- **Batería externa**
  - Nombre: WB37
  - Capacidad de la batería inteligente: 4920 mAh
  - Voltaje: 7.6V
  - Tipo: LiPo
  - Energía: 37.39Wh
- **Batería integrada**
  - Tipo: batería de iones de litio 18650 (5000 mAh a 7,2 V)
  - Carga: utilice un cargador USB con especificación de 12V / 2A
  - Tiempo de carga: 2 horas y 15 minutos (utilizando un cargador USB con especificación de 12V / 2A)
  - 5 m

## Cámara FPV

- **Resolución**
  - 960p
- **FOV**
  - 145 °
- **Cuadros por segundo**
  - 30 fps

## Batería de vuelo inteligente

- **Nombre**
  - TB60
- **Capacidad**
  - 5935 mAh
- **voltaje**
  - 52,8 V
- **Tipo de Batería**
  - LiPo 12S
- **Energía**
  - 274 Wh
- **Peso neto**
  - Aprox. 1,35 kilogramos

## Estación de batería inteligente BS60

- **Dimensiones**
  - 501 \* 403 \* 252 mm
- **Peso neto**
  - 8,37 kg
- **Maxima capacidad**
  - Batería de vuelo inteligente TB60 × 8
  - Batería inteligente WB37 × 4
- **Entrada**
  - 100-120 VCA, 50-60 Hz / 220-240 VCA, 50-60 Hz
- **Max. Potencia de entrada**
  - 1070W
- **Potencia de salida**
  - 100-120 V: 750 W
  - 220-240 V: 992 W