

## DJI Matrice 400 RTK – Especificaciones Técnicas

### Aeronave

- Peso sin baterías: 5,020 g
- Peso con baterías: 9,740 g
- Peso máximo de despegue: 15.8 kg
- Carga útil máxima: 6 kg
- Tamaño de hélices: 25 pulgadas
- Distancia diagonal entre motores: 1070 mm
- Protección: IP55
- Temperatura operativa: -20 °C a 50 °C

### Dimensiones

- Desplegado: 980 × 760 × 480 mm
- Plegado: 490 × 490 × 480 mm

### Rendimiento de Vuelo

- Velocidad máxima horizontal: 25 m/s (90 km/h aprox.)
- Velocidad máxima de ascenso: 10 m/s
- Velocidad máxima de descenso: 8 m/s
- Altitud máxima de despegue: 7000 m
- Resistencia al viento: 12 m/s
- Tiempo máximo de vuelo: hasta 59 minutos
- Tiempo máximo en hover: hasta 53 minutos
- Distancia máxima de vuelo: 49 km

### Sistema GNSS y RTK

- GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS
- Precisión RTK:
  - Horizontal: 1 cm + 1 ppm
  - Vertical: 1.5 cm + 1 ppm
- Precisión hover con RTK:
  - Horizontal: ±0.1 m
  - Vertical: ±0.1 m

### Sistema Anticolisión

- Sensores binocular omnidireccionales
- LiDAR rotativo 360°
- LiDAR superior 3D ToF
- Sensor infrarrojo inferior
- Radar mmWave en seis direcciones
- Detección avanzada de cables eléctricos y obstáculos finos

## **Cámara FPV**

- Resolución: 1080p
- Campo de visión DFOV: 150°
- Visión nocturna Starlight

## **Transmisión de Video**

- Sistema: DJI O4 Enterprise Enhanced
- Alcance máximo:
  - FCC: 40 km
  - CE/SRRC/MIC: 20 km
- Calidad de transmisión:
  - 1080p / 30 fps
- Compatible con transmisión dual y Dongle Cellular 2

## **Batería TB100**

- Capacidad: 20,254 mAh
- Energía: 977 Wh
- Voltaje: 48.23 V
- Peso: 4.72 kg
- Ciclos de carga: 400
- Carga rápida:
  - 0% a 100% en 45 min (220V Fast Mode)

## **Estación de Baterías BS100**

- Carga simultánea:
  - 3 baterías TB100
  - 2 baterías WB37
- Modos:
  - Fast Charging
  - Silent Mode

## **Control Remoto DJI RC Plus 2 Enterprise**

- Pantalla de 7.02"
- Brillo: 1400 nits
- Resolución: 1920 × 1200
- Sistema Android 11
- HDMI integrado
- Batería interna + externa WB37

## **Compatibilidad de Cargas Útiles**

Compatible con:

- Zenmuse L3
- Zenmuse H30
- Zenmuse H30T
- Zenmuse L2
- Zenmuse P1

## **Características Destacadas**

- Hot swap de batería
- Detección inteligente con IA
- Relay Mode
- Compatible con D-RTK 3
- Puerto E-Port V2 para accesorios industriales
- Diseñado para inspección, topografía, seguridad y operaciones industriales avanzadas