

Dji Matrice 300 RTK

Dimensões	<ul style="list-style-type: none">Desdobrada, sem hélices: 810 × 670 × 430 mm (C × L × A)Dobrada, hélices inclusas: 430 × 420 × 430 mm (C × L × A)
Distância diagonal entre eixos	895 mm
Peso (com estabilizador inferior unitário)	<ul style="list-style-type: none">Aprox. 3,6 kg (sem baterias)Aprox. 6,3 kg (com duas baterias TB60)
Carga máx.	2,7 kg
Peso máx. de decolagem	9 kg
Frequência de funcionamento	<ul style="list-style-type: none">2,4000 - 2,4835 GHz5,725 - 5,850 GHz
ERP	<ul style="list-style-type: none">2,4000 - 2,4835 GHz: 29,5 dBm (FCC); 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC); 18,5 dBm (MIC)5,725 - 5,850 GHz: 28,5 dBm (FCC); 12,5 dBm (CE) 28,5 dBm (SRRC)
Precisão em voo estacionário (modo P com GPS)	<ul style="list-style-type: none">Vertical:<ul style="list-style-type: none">±0,1 m(sistema visual habilitado)±0,5 m(GPS habilitado)±0,1 m(RTK habilitado)Horizontal:<ul style="list-style-type: none">±0,3 m(sistema visual habilitado)±1,5 m(GPS habilitado)±0,1 m(RTK habilitado)
Precisão de posicionamento RTK	<ul style="list-style-type: none">Com o RTK habilitado e fixo:<ul style="list-style-type: none">1 cm + 1 ppm (horizontal)1,5 cm + 1 ppm (vertical)
Velocidade angular máx.	Inclinação: 300°/s, Giro: 100°/s
Ângulo máx. de inclinação	30° (Modo P, sistema visual frontal habilitado: 25°)
Velocidade máx. de ascensão	<ul style="list-style-type: none">Modo S: 6 m/sModo P: 5 m/s
Velocidade máx. de descensão (vertical)	<ul style="list-style-type: none">Modo S: 5 m/sModo P: 3 m/s
Velocidade máx. de descensão (inclinação)	Modo S: 7 m/s
Velocidade máx.	<ul style="list-style-type: none">Modo S: 23 m/sModo P: 17 m/s
Altura máx. de serviço acima do nível do mar	5000 m (com hélices 2110, peso de decolagem =7 kg)/7000 m (com hélices 2195, peso de decolagem =7 kg)
Resistência máx. ao vento	15 m/s
Tempo máximo de voo	55 min.
Estabilizadores DJI suportados	Zenmuse XT2/XT S/Z30/H20/H20T
Configurações do estabilizador suportadas	Estabilizador inferior unitário, estabilizadores inferiores duplos, estabilizador superior unitário, estabilizadores inferiores e superiores, estabilizadores triplos

Dji Matrice 300 RTK

Classificação da proteção contra impurezas	IP45
GNSS	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
Temperatura de funcionamento	-20° a 50 °C
Frequência de funcionamento	<ul style="list-style-type: none">• 2,4000-2,4835 GHz• 5,725 a 5,850 GHz
Distância máx. de transmissão (sem obstruções, livre de interferências)	NCC/FC: 15 kmCE/MIC: 8 kmSRRC: 8 km
EIRP	<ul style="list-style-type: none">• 2,4000-2,4835 GHz:• 29,5 dBm(FCC); 18,5 dBm(CE)• 18,5 dBm(SRRC); 18,5 dBm(MIC)• 5,725-5,850 GHz:• 28,5 dBm(FCC); 12,5 dBm(CE)• 20,5 dBm(SRRC)
Bateria Externa	Nome: Bateria Inteligente WB37Capacidade: 4920 mAhTensão: 7,6 VTipo: LiPoEnergia: 37,39 WhTempo de carregamento (usando a Estação de Baterias Inteligente BS60): 70 min. (15° a 45°C); 130 min. (0° a 15°C)
Bateria Integrada	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: bateria de íons de lítio 18650 (5000 mAh a 7,2 V)• Carregamento: Use um carregador USB com especificação de 12 V/2 A• Potência nominal: 17 W• Tempo de carregamento: 2 horas e 15 minutos(use um carregador USB com especificação de 12 V/2 A)
Duração da Bateria	<ul style="list-style-type: none">• Bateria integrada: aprox. 2,5 horas• Bateria integrada + Bateria externa: aprox. 4,5 horas
Temperatura de funcionamento	<ul style="list-style-type: none">• -20 °C a 40 °C
Alcance de detecção de obstáculos	<ul style="list-style-type: none">• Frontal/traseiro/esquerdo/direito: 0,7 a 40 m• Superior/inferior: 0,6 a 30 m
FOV	<ul style="list-style-type: none">• Frontal/traseiro/inferior: 65° (H),50° (V)• Esquerdo/direito/superior: 75° (H),60° (V)
Ambiente de operação	Superfícies com padrões claros e iluminação adequada (lux >15)