

MATRICE 200 SERIES V2

PROJETADO PARA SER ADAPTÁVEL



A plataforma de alto desempenho e produtividade aérea reúne um resistente design e personalização simplificada para servir como solução a uma vasta gama de aplicações industriais. As otimizações feitas à Série M200 V2 aprimoraram os sistemas de controle inteligente e o desempenho de voo, além de reforçar os recursos de segurança de voo e segurança de dados.



IP43



OcuSync 2.0



TimeSync



Faróis anticollisão



Encriptação
AES-256



DJI AirSense

CONTROLES INTELIGENTES



TRANSMISSÃO

Aproveite um voo mais estável e confiável com o novo sistema OcuSync 2.0, suportando troca automática de faixas de frequência duplas² e trazendo um alcance de voo estendido de até 8 km³.



CALIBRAÇÃO

Ao instalar múltiplos payloads ou payloads de terceiros, usuários podem reajustar o centro de gravidade do drone no aplicativo DJI Pilot, aprimorando o desempenho e a segurança de voo.



PRECISÃO DE DADOS

O sistema TimeSync alinha continuamente o controlador de voo, a câmera, o módulo de GPS e o módulo RTK do M210 RTK V2, assim como cargas ou acessórios a bordo.



MODO DISCRETO

Quando a situação demanda operações discretas com drones, especialmente à noite, todas as luzes podem ser completamente desligadas no aplicativo DJI Pilot.

SEGURANÇA E PROTEÇÃO



DESVIO DE OBSTÁCULOS

O sistema FlightAutonomy com sensores frontais, inferiores e superiores detecta e evita obstáculos enquanto habilita voos estacionários precisos para voos seguros.



FAROL ANTICOLLISÃO

Equipado com novos faróis anticollisão superiores e inferiores, os drones V2 são visíveis à noite ou em condições de baixa luminosidade.



DJI AIRSENSE

Com um receptor ADS-B integrado, a tecnologia DJI AirSense concede automaticamente ao piloto informações em tempo real sobre aviões e helicópteros próximos.

²Devido às políticas locais, alguns países não suportam transmissões em 5,8 GHz.

³Sem obstruções, livre de interferências, quando de acordo com a FCC. A especificação de alcance máximo de voo é um indicador da força do sinal de rádio e resiliência. Sempre voe seu drone dentro de seu campo de visão (a não ser que permitido)

COMPATIBILIDADE DE CÂMERAS (PAYLOAD)



ZENMUSE XT2
Sensibilidade térmica <50 mK
Proteção IP44 contra impurezas
Sensor visual de 12 MP



ZENMUSE X5S
Vídeo em 4K/60fps
Instantâneas de 20.8 MP
M4/3



ZENMUSE X7
Vídeo em 4K/60fps
Instantâneas de 24 MP
Sensor Super 35



ZENMUSE Z30
30x Zoom óptico
6x zoom digital
Alcance de vibração angular do estabilizador 0,01°



ZENMUSE X4S
Sensor de 1 polegada
Instantâneas de 20 MP
4K/60fps



ZENMUSE XT
Sensibilidade térmica <50 mK
Zoom digital
640 x 512 FPA

ESPECIFICAÇÕES: AERONAVE

| Dimensões | Matrice 200 V2 | Matrice 210 V2 | Matrice 210 RTK V2 |
|---|--|--|--|
| | Hélices desdobradas e trens de pouso inclusos: 883×886×398 mm Hélices dobradas e trens de pouso não inclusos: 722×247×242 mm | Hélices desdobradas e trens de pouso inclusos: 883×886×398 mm Hélices dobradas e trens de pouso não inclusos: 722×282×242 mm | Hélices desdobradas e trens de pouso inclusos: 883×886×427 mm Hélices dobradas e trens de pouso não inclusos: 722×282×242 mm |
| Peso | Aprox. 4,69 kg (com duas baterias TB55) | Aprox. 4,8 kg (com duas baterias TB55) | Aprox. 4,91 kg (com duas baterias TB55) |
| Precisão em voo estacionário | Vertical: ±0,5 m ou ±0,1 m (Sistema visual inferior habilitado) Horizontal: ±1,5 m ou ±0,3 m (Sistema visual inferior habilitado) | | |
| Precisão em voo estacionário (D-RTK, M210 RTK V2) | Vertical: ±0,1 m; Horizontal: ±0,1 m | | |
| Velocidade angular máx. | Inclinação: 300°/s, Giro: 120°/s | | |
| Resistência máx. ao vento | 12m/s | | |
| Tempo máx. de voo (com duas baterias) | 38 min. (sem cargas), 24 min. (peso de decolagem: 6,14 kg) | 34 min. (sem cargas), 24 min. (peso de decolagem: 6,14 kg) | 33 min. (sem cargas), 24 min. (peso de decolagem: 6,14 kg) |
| Estabilizadores DJI suportados | Zenmuse X4S/X5S/X7/XT/XT2/Z30 | | |
| Compatibilidade do suporte do estabilizador | Estabilizador unitário, inferior | Estabilizador inferior unitário (entrada I do estabilizador), estabilizadores inferiores duplos, estabilizador superior unitário | Estabilizador inferior unitário (entrada I do estabilizador), estabilizadores inferiores duplos, estabilizador superior unitário |
| GNSS | GPS+GLONASS | | GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo |
| Temperatura de funcionamento | -20° a 50 °C | | |

ESPECIFICAÇÕES: CONTROLE REMOTO (GL900A)

| Frequência de funcionamento | Matrice 200 V2 | Matrice 210 V2 | Matrice 210 RTK V2 |
|-----------------------------|--|---|--|
| | 38 min. (sem cargas), 24 min. (peso de decolagem: 6,14 kg) | 34 min. (sem cargas), 24 min. (peso de decolagem: 6,14 kg) | 33 min. (sem cargas), 24 min. (peso de decolagem: 6,14 kg) |
| Fonte de alimentação | Bateria inteligente estendida (Modelo: WB37 – 4920 mAh – 7,6 V) | | |
| Fonte de alimentação USB | 1 A = 5,2 V (máx.) | | |
| Monitor CrystalSky | DJI CrystalSky 7,85 polegadas, Resolução: 2048x1536; Brilho: 2000 cd/m2; Sistema Operacional: Android 5.1; Armazenamento: ROM 128 GB | | |

ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA VISUAL INFERIOR

| Alcance de operação do sensor ultrassônico | Matrice 200 V2 | Matrice 210 V2 | Matrice 210 RTK V2 |
|--|----------------|----------------|--------------------|
| | | 0,1 – 5 m | |

ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA VISUAL FRONTAL

| Alcance de detecção de obstáculos | Matrice 200 V2 | Matrice 210 V2 | Matrice 210 RTK V2 |
|-----------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| | | 0,7 m a 30 m | |

ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA VISUAL SUPERIOR

| Alcance de detecção de obstáculos | Matrice 200 V2 | Matrice 210 V2 | Matrice 210 RTK V2 |
|-----------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| | | 0-5 m | |