

# ESPECIFICAÇÕES

## AERONAVE

Peso líquido (com hélice e módulo RTK) <sup>[1]</sup>	951 g
Peso máx. de decolagem	1050 g
Dimensões (dobrada/desdobrada)	Dobrada (sem hélice): 223 × 96,3 × 122,2 mm (comprimento × largura × altura) Expandida (sem hélice): 347,5 × 283 × 139,6 mm (comprimento × largura × altura)
Comprimento diagonal	Diagonal: 380,1 mm
Velocidade máx. de ascensão	6 m/s (modo normal) 8 m/s (modo esportivo)
Velocidade máx. de descensão	6 m/s (modo normal) 6 m/s (modo esportivo)
Velocidade máx. (próximo ao nível do mar, sem vento)	15 m/s (modo normal) Voando para frente: 21 m/s, voando para os lados: 20 m/s, voando para trás: 19 m/s (modo esportivo)
Resistência máx. ao vento	12 m/s <sup>[3]</sup>
Altitude máxima de decolagem acima do nível do mar	6000 m (sem carga)
Tempo máx. de voo (sem vento)	43 minutos <sup>[4]</sup>
Duração máx. de voo estacionário (sem vento)	37 minutos <sup>[4]</sup>
Distância máx. de voo	32 km <sup>[6]</sup>
Ângulo de inclinação máx.	30°/s (modo Normal) 35° (modo Esportivo)
Velocidade angular máx.	200°/s
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS é compatível apenas quando o módulo RTK estiver habi
Alcance de precisão em voo estacionário	Vertical: ± 0,1 m (posicionamento visual habilitado); ± 0,5 m (posicionamento GNSS habilitado); ± 0,1 m habilitado) Horizontal: ± 0,3 m (posicionamento visual habilitado); ± 0,5 m (posicionamento com alta precisão hab ± 0,1 m (RTK habilitado)
Temperatura de funcionamento	-10° a 40° C
Armazenamento interno	N/A
Número do modelo do motor	2008
Número do modelo de hélice	9453F Edição Enterprise

## CÂMERA RGB

Sensor de imagens	Pixels efetivos CMOS de 4/3: 20 MP
Lente	Campo de visão (FOV): 84° Distância focal equivalente: 24 mm Abertura: f/2.8 a f/11 Foco: 1 m a ∞
Alcance ISO	100 a 6.400
Velocidade do obturador	Obturador eletrônico: 8-1/8000 s Obturador mecânico: 8-1/2000 s
Dimensões máximas da imagem	5280 × 3956
Modo de foto	Disparo único: 20 MP Timelapse: 20 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s JPEG + RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 s Panorâmica: 20 MP (material original)
Resolução de vídeo HDR	H.264: 4K: 3840×2160 a 30 fps FHD: 1920×1080 a 30 fps
Taxa de bites máx. do vídeo	4K: 130 Mbps FHD: 70 Mbps
Sistema de arquivo suportado	exFAT
Formato de imagem	JPEG/DNG (RAW)
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

## CÂMERA MULTIESPECTRAL

Sensor de imagens	CMOS de 1/2,8 polegadas, píxeis efetivos: 5 MP
Lente	FOV: 73,91° (61,2° x 48,10°) Distância focal equivalente: 25 mm Abertura: f/2,0 Foco: Foco fixo
Faixa de câmera multiespectral	Verde (G): 560 ± 16 nm; Vermelho (R): 650 ± 16 nm; Borda Vermelha (RE): 730 ± 16 nm; Infravermelho próximo (NIR): 860 ± 26 nm;
Alcance do ganho	1x a 32x
Velocidade do obturador	Obturador eletrônico: 1/30 ~ 1/12.800 s
Dimensões máximas da imagem	2592 × 1944
Formato de imagem	TIFF
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

DJI Mavic 3M

E:

TIFF: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

**Resolução de vídeo HDR** H.264  
 FHD: 1920 x 1080 a 30 fps  
 Conteúdo do vídeo: NDVI/GNDVI/NDRE

**Taxa de bites máx. do vídeo** Transmissão: 60 Mbps

## ESTABILIZADOR

**Sistema de estabilização** Estabilização mecânica triaxial (inclinação, rotação, giro)

**Alcance mecânico** Inclinação: -135° a 45°  
 Rotação: -45° a 45°  
 Giro: -27° a 27°

**Alcance controlável** Inclinação: -90° a 35°  
 Giro: Incontrolável

**Velocidade máx. controlável (inclinação)** 100°/s

**Alcance da vibração angular** ± 0,007°

## SISTEMA DE DETECÇÃO

**Tipo de sistema de detecção** Sistema visual binocular omnidirecional, com sensor infravermelho na parte inferior da aeronave

**Dianteira** Alcance de medição de distância: 0,5 m a 20 m  
 Alcance de detecção: 0,5 m a 200 m  
 Velocidade de detecção de obstáculos efetiva: Velocidade de voo ≤ 15 m/s  
 FOV: Horizontal 90°, vertical 103°

**Traseira** Alcance de medição de distância: 0,5 m a 16 m  
 Velocidade de detecção de obstáculos efetiva: Velocidade de voo ≤ 12 m/s  
 FOV: Horizontal 90°, vertical 103°

**Lateral** Alcance de medição de distância: 0,5 m a 25 m  
 Velocidade de detecção de obstáculos efetiva: Velocidade de voo ≤ 15 m/s  
 FOV: Horizontal 90°, vertical 85°

**Superior** Alcance de medição de distância: 0,2 m a 10 m  
 Velocidade de detecção de obstáculos efetiva: Velocidade de voo ≤ 6 m/s  
 FOV: Frontal e traseira 100°, esquerda e direita 90°

**Inferior** Alcance de medição de distância: 0,3 m a 18 m  
 Velocidade de detecção de obstáculos efetiva: Velocidade de voo ≤ 6 m/s  
 FOV: Frontal e traseira 130°, esquerda e direita 160°

**Ambiente operacional** Frontal, Traseira, Esquerda, Direita, Acima: Superfícies com padrões nítido e iluminação adequada (> 1! ambientes com exposição normal à luz fluorescente interna)  
 Abaixo: Superfícies com material de refletividade difusa e refletividade > 20% (como paredes, árvores, iluminação adequada (> 15 lux, ambientes com exposição normal à luz fluorescente interna)

## TRANSMISSÃO DE VÍDEO

## DJI Mavic 3M

E:

Qualidade da transmissão ao vivo	Controle remoto (CR): 1.080 p/30 fps
Faixa operacional <sup>[7]</sup>	2,400 a 2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz
Distância máxima efetiva do sinal (sem obstrução e sem interferência) <sup>[8]</sup>	FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Distância máx. de transmissão (com obstruções) <sup>[9]</sup>	Forte interferência (paisagens urbanas, áreas residenciais etc.): 1,5 a 3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Interferência média (paisagens suburbanas, parques urbanos etc.): 3 a 9 km (FCC), 3 a 6 km (CE/SRRC/MIC) Interferência fraca (campos remotos, fazendas abertas etc.): 9 a 15 km (FCC), 6 a 8 km (CE/SRRC/MIC)
Velocidade máx. de download	15 MB/s (com o CR Pro DJI Industry Edition)
Latência (dependendo das condições ambientais e do dispositivo móvel)	Aproximadamente 200 milissegundos
Antenas	4 antenas, 2 transmissoras e 4 receptoras
Potência do transmissor (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Outro	Compatível com o módulo para celulares DJI

## CR PRO DJI (EDIÇÃO ENTERPRISE)

Sistema de transmissão de imagem	Edição da Indústria de Transmissão de Imagem DJI O3
Distância máxima efetiva do sinal (sem obstrução e sem interferência) <sup>[8]</sup>	FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Faixa operacional da transmissão de imagem <sup>[7]</sup>	2,400 a 2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz
Antenas	4 antenas, 2 transmissoras e 4 receptoras
Faixa operacional de transmissão de imagem e potência do transmissor (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC); <14 dBm (CE); <23 dBm (SRRC)
Protocolo Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax Compatível com Wi-Fi MIMO 2 x 2
Banda operacional Wi-Fi <sup>[7]</sup>	2,400 a 2,4835 GHz 5,150 a 5,250 GHz 5,725 a 5,850 GHz
Banda de operação Wi-Fi e potência do transmissor (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <26 dBm (FCC); <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm (CE)
Protocolo Bluetooth	Bluetooth 5.1
Banda operacional Bluetooth	2,400 a 2,4835 GHz

DJI Mavic 3M

E:

Resolução da tela	1.920 × 1.080
Tamanho da tela	5,5 polegadas
Taxa de enquadramento da tela	60 fps
Brilho da tela	1.000 nits
Tela sensível ao toque	Multitoque de 10 pontos
Bateria	Bateria de íons de lítio (5000 mAh, 7,2 V)
Tipo de carregamento	Recomenda-se o carregador de mesa DJI (100 W) ou USB com especificações de 12 V ou 15 V
Potência nominal	12 Watts
Capacidade de armazenamento	Memória da estrutura (ROM): 64 GB Compatível com o uso do cartão microSD para aumentar a capacidade de armazenamento
Tempo de carregamento	Aprox. 1 hora e 30 minutos (medido ao usar apenas o carregador de mesa padrão DJI - 100 W - para o controle remoto (CR) ou ao usar um carregador USB de 15 V) Aproximadamente 2 horas (medido usando um carregador USB de 12 V) Aproximadamente 2 horas e 50 minutos (medido usando o carregador de mesa DJI padrão - 100 W - para a aeronave e o controle remoto (CR) ao mesmo tempo)
Tempo de operação	Aprox. 3 horas
Entrada de saída de vídeo	Entrada mini HDMI
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 40 °C
Alcance da temperatura de armazenamento	< 1 mês: -30° a 60 °C Um a três meses: -30° a 45° C Três a seis meses: -30° a 35 °C Mais de seis meses: -30 °C a 25 °C
Temperatura de carregamento	5 °C a 40 °C
Aeronave DJI compatível <sup>[10]</sup>	DJI Mavic 3E DJI Mavic 3T DJI MAVIC 3M
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
Dimensões	A antena está dobrada e não há pinos de controle instalados: 183,27 × 137,41 × 47,6 mm (Comprimento × Largura × Altura) Antena desdobrada e pinos de controle instalados: 183,27 × 203,35 × 59,84 mm (comprimento × largura × altura)
Peso	Aprox. 680 g
Número do modelo	RM510B

## ARMAZENAMENTO

Cartões microSD compatíveis	Aeronave: Use um cartão de memória com uma classificação de velocidade de V30 ou superior, ou use um cartão da lista de recomendação
Cartões microSD recomendados	Controle remoto (CR): SanDisk Extreme PRO 64 GB V30 A2 microSDXC

## DJI Mavic 3M

E:

SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 microSDXC  
 Lexar 667x 64 GB V30 A2 microSDXC  
 Lexar High-Endurance 64 GB V30 microSDXC  
 Lexar High-Endurance 128 GB V30 microSDXC  
 Lexar 667x 256 GB V30 A2 microSDXC  
 Lexar 512 GB V30 A2 microSDXC  
 Samsung EVO Plus 64 GB V30 microSDXC  
 Samsung EVO Plus 128 GB V30 microSDXC  
 Samsung EVO Plus 256 GB V30 microSDXC  
 Samsung EVO Plus 512 GB V30 microSDXC  
 Kingston Canvas Go! Plus 128 GB V30 A2 microSDXC  
 Kingston Canvas React Plus 128 GB V90 A1 microSDXC

## Aeronave:

SanDisk Extreme 32 GB V30 A1 microSDHC  
 SanDisk Extreme PRO 32 GB V30 A1 microSDHC  
 SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 microSDXC  
 Lexar 1066x 64 GB V30 A2 microSDXC  
 Kingston Canvas Go! Plus 64 GB V30 A2 microSDXC  
 Kingston Canvas React Plus 64 GB V90 A1 microSDXC  
 Kingston Canvas Go! Plus 128 GB V30 A2 microSDXC  
 Kingston Canvas React Plus 128 GB V90 A1 microSDXC  
 Kingston Canvas React Plus 256 GB V90 A2 microSDXC  
 Samsung PRO Plus 256 GB V30 A2 microSDXC

## BATERIA

Capacidade	5000 mAh
Tensão padrão	15,4 V
Tensão máx. de carregamento	17,6 V
Tipo de bateria	LiPo 4S
Sistema químico	Cobalto de lítio
Energia	77 watts/hora
Peso	335,5 g
Temperatura de carregamento	5° a 40 °C

## CARREGADOR DA BATERIA

Entrada	100V a 240V (CA), 50 Hz a 60 Hz, 2,5 A
Potência de saída	100 Watts
Saída	Potência de saída máxima de 100 Watts (total) Quando ambas as entradas são usadas, a potência de saída máxima de uma interface é de 82 W, e o carregador alocará dinamicamente a potência de saída das duas interfaces de acordo com a potência de carga

## CARREGADOR COM MÚLTIPLAS ENTRADAS

Entrada	USB-C: 5V a 20V, 5,0 A
---------	------------------------

DJI Mavic 3M

E:

Potência nominal	100 Watts
Tipo de carregamento	3 baterias em rotação de carregamento
Temperatura de carregamento	5° a 40 °C

## MÓDULO RTK

Dimensões	50,2 × 40,2 × 66,2 mm (Comprimento × Largura × Altura)
Peso	24 ± 2 g
Interface	USB-C
Potência	Aproximadamente 1,2 watts
Precisão da posição RTK	RTK fixo: Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 1,5 cm + 1 ppm

## DIVERSOS

Observações	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peso padrão da aeronave (incluindo bateria, hélices e cartão microSD). O peso real do produto pode a diferenças em relação aos materiais do lote e fatores externos. Use apenas para referência.</li> <li>2. A velocidade máx. na UE não pode exceder 19 m/s.</li> <li>3. Resistência máx. ao vento durante decolagem e pouso.</li> <li>4. Dados medidos usando o DJI Mavic 3M em ambiente sem vento enquanto voa no nível do mar a um constante de 36 km/h até que haja 0% de energia restante. Apenas para referência. Preste atenção aos Retorno à Base (RTH) no aplicativo DJI Pilot 2 ao voar.</li> <li>5. Dados medidos usando o DJI Mavic 3M em ambiente sem vento, fazendo voo estacionário no nível d haja 0% de energia restante. Apenas para referência. Preste atenção aos avisos de Retorno à Base (RTI aplicativo DJI Pilot 2 ao voar.</li> <li>6. Dados medidos usando o DJI Mavic 3M em ambiente sem vento enquanto voa no nível do mar a 57,1 que haja 0% de energia restante. Apenas para referência. Preste atenção aos avisos de Retorno à Base aplicativo DJI Pilot 2 ao voar.</li> <li>7. Em alguns países, as frequências de 5,1/5,8 GHz são proibidas ou a frequência de 5,1 GHz é permitic para uso interno. Consulte as leis e regulamentos locais antes do uso.</li> <li>8. Dados medidos voando em ambiente externo desobstruído e sem interferências. Eles mostram o al comunicação mais distante para voos só de ida e não para Retorno à Base (RTH), de acordo com cada atenção aos avisos de Retorno à Base (RTH) no aplicativo DJI Pilot 2 ao voar.</li> <li>9. Dados medidos em ambiente desobstruído e com interferência típica sob vários padrões. A distânci pode variar e é apenas para referência.</li> <li>10. O CR Pro DJI (Enterprise) será compatível com mais aeronaves DJI no futuro.</li> </ol>
-------------	---

Categorias de produtos	Onde comprar	Fly Safe	Descontos	Comunidade
AGRAS T20	Loja online	Fly Safe	Descontos educacionais	SkyPixel
MG-1P	Lojas conceito	Dicas de voo DJI	Explore	Fórum DJI
Consumo	Distribuidores	Suporte	Sala de Imprensa	Desenvolvedores
Profissional	Lojas (varejo)	Suporte aos produtos	Galeria	Inscreva-se
Enterprise	Distribuidores Enterprise	Serviços de conserto	Eventos	Obtenha as mais da DJI
Componentes	Revendedores de drones agrícolas	Ajuda de compra	Educação STEM	<input type="text" value="Seu endereço"/>
	Distribuidores profissionais	Políticas de Pós-vendas	Guias de Compra	
	Cooperação		Programa de Afiliados DJI	

[Quem somos](#) [Contato](#) [Carreiras](#) [RoboMaster](#)

---

[Política de Privacidade](#) · [Política de cookies](#) · [Termos de uso](#) · [Mapa do site](#)

Copyright © 2023 DJI Todos os direitos reservados. [Dar seu feedback em sua experiência online](#)