

ESPECIFICAÇÕES

Abra as portas do céu

O compacto porém poderoso Mavic Mini é o parceiro ideal para liberar sua criatividade, elevando a outro nível seus momentos únicos e extraordinários. Graças ao intuitivo aplicativo DJI Fly, desfrute de uma experiência de voo simplificada de uma perspectiva sem igual.

249_g

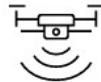
249 g
Super leve^[1]

30

Tempo máx. de
voo de 30 min.
^[2]

4km

Transmissão
de vídeo em
HD a até 4 km
^[3]



Sensores
visuais +
planagem
precisa (GPS)^[4]

2.7K

Estabilizador
triaxial e
câmera em
2,7K



Gravação &
edição
simplificadas



MAVIC MINI

<https://www.dji.com/br/mavic-mini>

AERONAVE

• Peso de decolagem ^[1]

- 249 g

• Dimensões

- Dobrada: 140×82×57 mm (Comprimento x Largura x Altura)
Não dobrada: 160×202×55 mm (Comprimento x Largura x Altura)
(com hélices): 245×290×55 mm (Comprimento x Largura x Altura)

- **Distância diagonal**
- 213 mm
- **Velocidade máx. de ascensão**
- 4 m/s (modo S) 2 m/s (modo P)
1,5 m/s (modo C)
- **Velocidade máx. de descensão**
- 3 m/s (modo S)
1,8 m/s (modo P)
1 m/s (modo C)
- **Velocidade máx. (próxima ao nível do mar, sem vento)**
- 13 m/s (modo S)
8 m/s (modo P)
4 m/s (modo C)
- **Altura máx. de serviço acima do nível do mar**
- 3000 m
- **Duração máx. de voo**
- 30 minutos (medido ao voar a 14 km/h, sem vento)
- **Resistência máx. ao vento**
- 8 m/s (escala 4)
- **Ângulo de inclinação máx.**
- 30° (modo S)
20° (modo P)
20° (modo C)
- **Velocidade angular máx.**
- 150°/s (modo S)
130°/s (modo P)
30°/s (modo C)
- **Alcance da temperatura de funcionamento**
- 0° a 40 °C
- **Frequência de funcionamento^[2]**
- Modelo MT1SS5: 5,725-5,850 GHz
Modelo MT1SD25: 2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
- **Potência de transmissão (EIRP)**
- Modelo MT1SS5
5,8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC)
Modelo MT1SD25
2,4 GHz: <19 dBm (MIC/CE)
5,8 GHz: <14 dBm (CE)

- **GNSS**

- GPS+GLONASS

- **Alcance de precisão em voo estacionário**

- Vertical: $\pm 0,1$ m (com posicionamento visual) $\pm 0,5$ m (com posicionamento por GPS)
Horizontal:
 $\pm 0,3$ m (com posicionamento visual) $\pm 1,5$ m (com posicionamento por GPS)

ESTABILIZADOR

- **Alcance mecânico**

- Inclinação: -110° a 35°
Rotação: -35° a 35°
Giro: -20° a 20°

- **Alcance controlável**

- Inclinação: -90° a 0° (configuração padrão) -90° a 20° (estendido)

- **Estabilização**

- 3 eixos (inclinação, rotação, giro)

- **Velocidade máx. de controle (inclinação)**

- $120^{\circ}/s$

- **Alcance da vibração angular**

- $\pm 0,01^{\circ}$

SISTEMAS DE DETECÇÃO

- **Inferior**

- Alcance de funcionamento: 0,5 - 10 m

- **Ambiente de operação**

- Superfícies não reflexivas e identificáveis
Refletividade difusa ($>20\%$)
Iluminação adequada ($\text{lux} > 15$)

CÂMERA

- **Sensor**

- CMOS de $1/2.3''$
Píxeis efetivos: 12 MP

- **Lente**
- Campo de visão (FOV): 83°
Formato equivalente a 35 mm: 24 mm
Abertura: f/2.8
Alcance de disparo: 1 m a ∞

- **Alcance ISO**
- Vídeo:
100-3200 (auto)
Foto:
100-1600 (auto)
100-3200 (manual)

- **Velocidade do obturador**
- Obturador eletrônico: 4-1/8000s

- **Tamanho da imagem**
- 4:3: 4000×3000
16:9: 4000 × 2250

- **Modos de fotografia**
- Disparo único
Intervalo: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

- **Resolução de vídeo**
- 2,7K: 2720×1530 25/30 p
FHD: 1920×1080 25/30/50/60 p

- **Taxa de bites máx. do vídeo**
- 40 Mbps

- **Sistema de arquivo suportado**
- FAT32 (≤ 32 GB)
exFAT (> 32 GB)

- **Formato de foto**
- JPEG

- **Formato de vídeo**
- MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)

CONTROLE REMOTO & TRANSMISSÃO DE VÍDEO

- **Frequência de funcionamento**
- Modelo MR1SS5: 5,725-5,850 GHz
Modelo MR1SD25: 2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz

- **Distância máx. de transmissão (sem obstruções, livre de interferências)**
- Modelo MR1SS5
 - 5,8 GHz: 4000 m (FCC); 2500 m (SRRC)
- Modelo MR1SD25
 - 2,4 GHz: 2000 m (MIC/CE)
 - 5,8 GHz: 500 m (CE)
- **Alcance da temperatura de funcionamento**
- 0° a 40 °C (32° a 104°F)
- **Potência de transmissão (EIRP)**
- Modelo MR1SS5
 - 5,8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC)
- Modelo MR1SD25
 - 2,4 GHz: <19 dBm (MIC/CE)
 - 5,8 GHz: <14 dBm (CE)
- **Capacidade da bateria**
- 2600 mAh
- **Voltagem de funcionamento**
- 1200 mA 3,6 V (Android)
- 450 mA 3,6 V (iOS)
- **Dimensões dos dispositivos móveis suportados**
- Comprimento máx.: 160 mm
- Espessura máx.: 6,5 - 8,5 mm
- **Entradas USB suportadas**
- Lightning, Micro USB (Tipo B), USB Type-C
- **Sistema de transmissão de vídeo**
- Wi-Fi otimizado
- **Qualidade da transmissão ao vivo**
- 720p a 30fps
- **Taxa de bites máx.**
- 4 Mbps
- **Latência (depende das condições do ambiente e do dispositivo móvel)**
- 170-240 ms

CARREGADOR

- **Entrada**
 - 100 - 240 V, 50/60 Hz; 0,5 A
- **Saída**
 - 12V 1,5A/9V 2A/5V 3A
- **Potência nominal**
 - 18 W

BATERIA DE VOO INTELIGENTE

- **máx.**
 - 2400 mAh
- **Tensão**
 - 7,2 V
- **Voltagem máx. de carregamento**
 - 8,4 V
- **Tipo de bateria**
 - Li-ion 2S
- **Energia**
 - 17,28 Wh
- **Peso líquido**
 - 100 g
- **Alcance da temperatura de carregamento**
 - 5° a 40 °C
- **Potência máx. de carregamento**
 - 24 W

BATERIA DE VOO INTELIGENTE (1100 mAh)

- **máx.**
 - 1100 mAh
- **Tensão**
 - 7,6 V
- **Voltagem máx. de carregamento**
 - 8,7 V

- LiPo 2S
- 8,36 Wh
- 50 g
- 5° a 40 °C
- 18 W
- **Tipo de bateria**
- **Energia**
- **Peso líquido**
- **Alcance da temperatura de carregamento**
- **Potência máx. de carregamento**

APLICATIVO

- DJI Fly
- iOS v10.0 ou superior
Android v6.0 ou superior
- **Nome**
- **Sistema de operação requerido**

Cartões SD suportados

- **Cartões SD suportados**
- Necessária classificação de velocidade UHS-I classe 3. A lista com cartões microSD recomendados pode ser encontrada abaixo.
- **Cartões microSD recomendados**
- 16 GB: SanDisk Extreme, Lexar 633x
- 32 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Pro V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x
- 64 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
- 128 GB: Samsung Pro Plus, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Plus V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
- 256 GB: SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2

NOTAS DE RODAPÉ

• NOTAS DE RODAPÉ

- 1. Peso de decolagem da aeronave (incluindo a bateria, hélices e o cartão microSD). Alguns países ou regiões não exigem registro. Confira as regras e regulamentações locais antes do uso. Estas especificações foram criadas por meio de testes conduzidos com o firmware mais recente. Atualizações de firmware podem melhorar o desempenho. É altamente recomendado baixar o firmware mais recente.
- 2. Devido a regulamentações e políticas locais de restrição, a faixa de frequência de 5,8 GHz está atualmente proibida em alguns países, incluindo, entre outros, países como o Japão, Rússia, Israel, Ucrânia e Cazaquistão. Ao voar nestes locais, favor usar a faixa de frequência de 2,4 GHz. Sempre verifique as regras e regulamentações locais antes de voar, já que podem sofrer alteração sem aviso prévio.