



CATÁLOGO INDIVIDUAL

DJI Matrice 400

A plataforma enterprise para missões exigentes, múltiplos sensores e alta capacidade de carga.



EM UMA FRASE Uma aeronave modular para inspeção, mapeamento, emergência e operações que precisam combinar autonomia, percepção avançada e payloads profissionais.

Destaques do equipamento

Peso: 9,74 kg com duas baterias; MTOM de 15,8 kg.

Autonomia: até 59 min de voo e até 53 min em pairado, em condições de ensaio.

Câmera: FPV Starlight integrada; compatível com Zenmuse L3, H30, H30T, L2 e P1.

Vídeo: FPV 1080p/30; vídeo, foto e térmica dependem do payload instalado.

Ideal para

Inspeção de linhas de transmissão e distribuição, mineração, construção, mapeamento, busca e salvamento, resposta a incêndios e missões embarcadas.

Recomendação Forcedrones

Recomendado quando a prioridade é uma plataforma enterprise pesada, com longa autonomia, sensores redundantes, até 6 kg de payload e liberdade para configurar a câmera conforme a missão.

NOTA Autonomia, RF, desempenho dos sensores, experiência do piloto, configuração, ambiente e regras locais influenciam a decisão e a operação.

Ficha técnica — DJI Matrice 400

Dados técnicos resumidos das páginas e documentos oficiais DJI. Autonomia e distância RF são valores máximos ou referências de ensaio controlado; a configuração adquirida deve ser confirmada antes da operação.

Peso e autonomia

Peso de decolagem com hélices de 5.020 ± 20 g sem baterias e 9.740 ± 40 g com baterias. O MTOM é 15,8 kg. A capacidade máxima de payload é de até 6 kg na fixação screw-lock do terceiro conector; os limites variam conforme o conector e a altitude.

Autonomia: até 59 min de voo e até 53 min em pairado, em condições de ensaio.

Câmera e fotografia

Câmera: A câmera FPV integrada oferece 1080p/30, DFOV de 150° e visão noturna Starlight. A plataforma aceita Zenmuse L3, H30/H30T, L2 e P1, além de acessórios como S1, V1 e Manifold 3. Foto, vídeo e obturador devem sempre ser apresentados junto do payload instalado.

Foto: Não há uma resolução fotográfica única para a aeronave. Como referência de configuração: H30/H30T chegam a 48 MP wide e 40 MP zoom; L3, L2 e P1 possuem fichas próprias de resolução e formatos.

Vídeo e obturador

Vídeo: A câmera FPV entrega 1080p/30. Com H30/H30T, L3, L2 ou P1, a resolução e o perfil dependem da câmera, da lente e do modo de gravação instalado.

Obturador: Não há obturador único da plataforma. O H30/H30T publica obturador eletrônico de 1/8.000–2 s; L3, L2 e P1 possuem faixas próprias.

Transmissão e uso

RF / transmissão: DJI O4 Enterprise Enhanced. Até 40 km em FCC/IC e 20 km em CE/SRRC/MIC, em ambiente aberto, sem obstáculos ou interferência e em voo unidirecional. As bandas e a potência dependem da região.

Aplicação profissional: A missão deve ser configurada como solução: aeronave, baterias, controle, payload, conectividade, software, treinamento e manutenção.

Recursos, compatibilidade e operação

Sensores e recursos

Percepção omnidirecional binocular, LiDAR rotativo horizontal, LiDAR superior, ToF 3D inferior, radar mmWave em seis direções, RTK, ADS-B In, detecção de linhas, Smart Detection, decolagem e pouso embarcados e proteção IP55.

Compatibilidade e ecossistema

DJI RC Plus 2 Enterprise Enhanced, DJI Pilot 2, FlightHub 2, DJI Cellular Dongle 2, D-RTK 3, D-RTK 2, AP100 Parachute, Zenmuse S1/V1, Manifold 3, X-Port e E-Port V2. O Matrice 5TD não é compatível automaticamente: pertence ao ecossistema Dock 4.

Como dimensionar a missão

A missão deve ser configurada como solução: aeronave, baterias, controle, payload, conectividade, software, treinamento e manutenção.

Pontos de atenção

- A autonomia publicada foi medida com condições específicas e com payload definido; o resultado real varia com vento, altitude, carga, temperatura e modo de voo.
- Não apresentar foto, vídeo ou obturador como se fossem da aeronave sem especificar o Zenmuse instalado.
- A capacidade de payload diminui com a altitude e deve respeitar o limite do conector, do centro de gravidade e do MTOM.
- IP55 não significa autorização para voar em chuva intensa ou sem inspeção de vedação e desgaste.

CONFIGURAÇÃO Para soluções enterprise, confirmar aeronave, baterias, controle, payload, software, conectividade, instalação, treinamento, manutenção e homologação.

Atendimento Forcedrones

A Forcedrones atua desde 2019 e é representante oficial da DJI no Brasil. A empresa oferece orientação técnica para a missão, procedência, nota fiscal, homologação ANATEL e garantia no Brasil, quando aplicável à oferta.

Entrega técnica, treinamento e pós-venda

O equipamento pode ser entregue lacrado ou preparado para a operação, com ativação, atualização, calibração e orientação inicial. Para retiradas na sede, há treinamento de voo. O suporte pós-venda é realizado via WhatsApp e assistência técnica especializada, com ordem de serviço, análise, laudo e reparo conforme aprovação.

- Revenda oficial DJI e orientação antes da compra.
- Entrega técnica opcional e preparação para o primeiro voo ou missão.
- Treinamento inicial para clientes que retiram o equipamento na sede.
- Suporte nacional e assistência técnica especializada.

Endereço e contatos

Endereço: Rua Antônio Marcondes Vieira, 300 – Jardim Ana Emília – Taubaté/SP – CEP 12070-310. Atendimento com horário agendado.

Telefone: (12) 3631-8210

WhatsApp: (12) 98153-2330

E-mail: atendimento@forcedrones.com.br

Site: www.forcedrones.com.br

Fontes técnicas consultadas

Especificações resumidas das páginas oficiais DJI consultadas em 23 de outubro de 2026:

- <https://enterprise.dji.com/matrice-400>
- <https://enterprise.dji.com/matrice-400/specs>
- <https://enterprise.dji.com/matrice-400/faq>
- <https://enterprise.dji.com/zenmuse-h30-series/specs>
- <https://enterprise.dji.com/zenmuse-l3/specs>
- <https://enterprise.dji.com/zenmuse-l2/specs>
- <https://enterprise.dji.com/zenmuse-p1/specs>

Documento elaborado pela Forcedrones - Especialistas em drones.