



CATÁLOGO INDIVIDUAL

DJI Matrice 4D

Imagem RGB de alta qualidade e automação de missões com DJI Dock 3.



EM UMA FRASE Uma plataforma para mapeamento, inspeção visual e operação remota 24/7, com câmera grande-angular 4/3, obturador mecânico e três distâncias focais.

Destaques do equipamento

Peso: 1,850 kg; MTOW de 2,090 kg.

Autonomia: até 54 min; até 47 min em pairado.

Câmera: wide 4/3 de 20 MP + médio tele e tele de 48 MP; laser.

Vídeo: 4K/30 ou FHD/30 em H.264/H.265.

Ideal para

Mapeamento, inspeção visual, construção, documentação de ativos e operação RGB remota com Dock 3.

Recomendação Forcedrones

Recomendado para imagem RGB premium, mapeamento e automação de missão com Dock 3. Escolher o 4TD quando a termografia for indispensável.

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

Ficha técnica — DJI Matrice 4D

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 1.850 g com bateria, hélices e cartão microSD; MTOM de 2.090 g. A capacidade máxima de payload de terceiros não foi publicada; respeitar o MTOM e o centro de gravidade.

Autonomia: até 54 min; até 47 min em pairado.

Câmera e fotografia

Câmera: Grande-angular 4/3 CMOS de 20 MP, equivalente a 24 mm, com abertura f/2.8–f/11; médio tele de 48 MP, equivalente a 70 mm; tele de 48 MP, equivalente a 168 mm; telêmetro laser até 1.800 m.

Foto: Wide de 20 MP em JPEG/DNG com panorama de 100 MP costurado. Médio tele e tele em 12/48 MP JPEG. Intervalo mínimo de 0,5 s, adequado a mapeamento e captura oblíqua.

Vídeo e obturador

Vídeo: H.264/H.265 em 4K/30 ou FHD/30, com até 60 Mbps em H.264 e 40 Mbps em H.265. A operação remota pode ser visualizada pelo FlightHub 2.

Obturador: Grande-angular: eletrônico de 2–1/8.000 s e mecânico de 2–1/2.000 s. Médio tele e tele: 2–1/8.000 s.

Transmissão e uso

RF / transmissão: DJI O4+ Enterprise; até 25 km FCC e 12 km CE/SRRC/MIC em condições de ensaio. O enlace real depende de linha de visada, interferência e região.

Aplicação profissional: Indicado para inspeção visual recorrente, obras, mapeamento e ativos que precisam ser acompanhados remotamente em rotas programadas.

Recursos, compatibilidade e operação

Sensores e recursos

Visão binocular omnidirecional, infravermelho 3D inferior, RTK, laser, IP55, Night Scene, gimbal de 3 eixos e módulo de detecção de obstáculos opcional.

Compatibilidade e ecossistema

DJI Dock 3, DJI RC Plus 2 Enterprise, FlightHub 2, FlightHub 2 On-Premises, Cloud API, AL1, AS1, Cellular Dongle 2 e SDKs. O Dock 3 é compatível com Matrice 4D e 4TD.

Como dimensionar a missão

Indicado para inspeção visual recorrente, obras, mapeamento e ativos que precisam ser acompanhados remotamente em rotas programadas.

Pontos de atenção

- Os 54 min são valores de ensaio; não apresentar como autonomia típica garantida.
- O 4D não possui câmera térmica integrada na ficha oficial; selecionar o 4TD quando essa função for necessária.
- A capacidade máxima de payload de terceiros não deve ser inventada a partir do MTOM.
- Dock 3, software, conectividade e instalação são componentes de uma solução, não da aeronave isolada.

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

Atendimento Forcledrones

A Forcledrones 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@forcledrones.com.br

Site: www.forcledrones.com.br

Fontes técnicas consultadas

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

- <https://enterprise.dji.com/dock-3>
- <https://enterprise.dji.com/dock-3/specs>
- <https://enterprise.dji.com/dock-3/faq>
- <https://enterprise.dji.com/dock-4/faq>

Documento elaborado pela Forcledrones - Especialistas em drones.