



CATÁLOGO INDIVIDUAL

DJI Matrice 4T

Termografia, visão noturna e inspeção multissensor em formato compacto.



EM UMA FRASE Uma aeronave enterprise para missões que precisam combinar RGB, zoom, imagem térmica, NIR e medição a laser.

Destaques do equipamento

Peso: 1,219 kg; MTOW de 1,420 kg com hélices padrão.

Autonomia: até 49 min; 46 min com hélices de baixo ruído.

Câmera: RGB wide/médio tele/tele + térmica 640×512/UHR; NIR e laser.

Vídeo: RGB 4K/30; térmico 640×512/30 ou UHR 1280×1024/30.

Ideal para

Inspeção elétrica e industrial, segurança pública, emergência, incêndio, busca e salvamento e conservação.

Recomendação Forcedrones

Recomendado para equipes que precisam de termografia, visão noturna, zoom e laser em uma aeronave compacta. Para mapeamento de alta precisão, avaliar o Matrice 4E.

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

Ficha técnica — DJI Matrice 4T

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 1.219 g com hélices padrão, bateria e cartão microSD; 1.229 g com hélices de baixo ruído. MTOW de 1.420 g ou 1.430 g.

Autonomia: até 49 min; 46 min com hélices de baixo ruído.

Câmera e fotografia

Câmera: Três câmeras RGB: grande-angular 1/1,3 de 48 MP, médio tele 1/1,3 de 48 MP e tele 1/1,5 de 48 MP. Câmera térmica VOx não refrigerada de 640×512 com modo Super Resolution até 1280×1024; luz auxiliar NIR e telêmetro laser.

Foto: Câmeras visíveis em 12/48 MP, com tamanhos de até 8064×6048 e 8192×6144. A térmica grava JPEG 8-bit ou R-JPEG 16-bit, em 640×512 ou UHR. A ficha não publica DNG para as câmeras visíveis.

Vídeo e obturador

Vídeo: Câmeras visíveis em 4K/30 ou FHD/30, H.264/H.265. Câmera térmica em 640×512/30 ou até 1280×1024/30 no modo Super Resolution.

Obturador: Obturador eletrônico de 2–1/8.000 s. A ficha atual não declara obturador mecânico para o 4T nem uma faixa específica para a câmera térmica.

Transmissão e uso

RF / transmissão: DJI O4 Enterprise; até 25 km FCC e 12 km CE/SRRC/MIC em condições de ensaio. O DJI Cellular Dongle 2 é opcional e depende da região.

Aplicação profissional: Adequado para inspeção e resposta em cenários com variação de luz, necessidade de identificar fontes de calor e necessidade de aproximação visual segura.

Recursos, compatibilidade e operação

Sensores e recursos

Visão binocular omnidirecional, infravermelho 3D inferior, térmica com medição pontual e por área, Night Scene, NIR até 100 m, RTK, laser, Smart Detection e gimbal de 3 eixos.

Compatibilidade e ecossistema

DJI RC Plus 2 Enterprise, DJI Pilot 2, FlightHub 2, PSDK, MSDK, Cloud API, E-Port e E-Port Lite. A DJI identifica o Matrice 5TD como aeronave exclusiva do Dock 4; o 4T não deve ser tratado como compatível com o Dock 4.

Como dimensionar a missão

Adequado para inspeção e resposta em cenários com variação de luz, necessidade de identificar fontes de calor e necessidade de aproximação visual segura.

Pontos de atenção

- A resolução térmica nativa é 640×512; UHR é um modo de alta resolução, não uma troca do sensor.
- O Matrice 4T não é a opção recomendada pela DJI para mapeamento de alta precisão.
- A câmera térmica deve ser calibrada e interpretada conforme emissividade, distância e condição ambiental.
- Autonomia e alcance são referências de laboratório.

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

Documento elaborado pela Forcedrones - Especialistas em drones.