



CATÁLOGO INDIVIDUAL

DJI Matrice 30T

Robustez, zoom e termografia integrados para segurança e resposta a emergências.



EM UMA FRASE Uma aeronave enterprise portátil e protegida para localizar, aproximar, medir e analisar com câmeras visíveis, térmica, laser e FPV.

Destaques do equipamento

Peso: 3,770 kg com duas baterias TB30; MTOW de 4,069 kg.

Autonomia: até 41 min; até 36 min em pairado.

Câmera: zoom 48 MP + wide 12 MP + térmica 640×512; laser até 1.200 m.

Vídeo: até 4K/30; térmico até 1280×1024; FPV 1080p/30.

Ideal para

Segurança pública, emergência, busca e salvamento, incêndio, energia, óleo e gás e inspeção industrial.

Recomendação Forcedrones

Recomendado para equipes que precisam de zoom, termografia e telêmetro em uma plataforma robusta e integrada, sem troca de payload em campo.

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

Ficha técnica — DJI Matrice 30T

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 3.770 ±10 g com duas baterias TB30. MTOW de 4.069 g; o limite para certificação C2 na União Europeia é diferente. Controle, BS30 e infraestrutura não entram nesse peso.

Autonomia: até 41 min; até 36 min em pairado.

Câmera e fotografia

Câmera: Câmera zoom de 48 MP, equivalente a 113–405 mm; grande-angular de 12 MP; térmica VOx 640×512 com super-resolução; telêmetro laser de 3–1.200 m; câmera FPV Starlight de 1920×1080.

Foto: Zoom até 8000×6000; grande-angular até 4000×3000; térmica em 640×512 ou 1280×1024 em Super Resolution. Inclui captura simples, temporizada, panorama e grade de alta resolução.

Vídeo e obturador

Vídeo: Câmeras zoom e wide até 4K/30; térmico em 640×512 ou 1280×1024; FPV 1080p/30. A taxa exata de alguns modos depende da câmera e do firmware.

Obturador: Zoom e wide: foto de 1/8.000–1/2 s no automático ou até 8 s no manual; vídeo de 1/8.000–1/30 s. Obturador da térmica e FPV não publicado.

Transmissão e uso

RF / transmissão: DJI O3 Enterprise; até 15 km FCC e 8 km CE/SRRC/MIC em ambiente aberto e sem interferência. O alcance real depende de linha de visada, interferência e região.

Aplicação profissional: Adequado para missões rápidas e críticas em que a equipe precisa alternar entre visão geral, zoom, temperatura, distância e pilotagem segura.

Recursos, compatibilidade e operação

Sensores e recursos

Visão em seis direções, infravermelho, RTK integrado, AirSense, IP55, câmera FPV Starlight, luz auxiliar, Smart Track, PinPoint, projeção AR, Advanced RTH e controle duplo.

Compatibilidade e ecossistema

DJI RC Plus, DJI Pilot 2, FlightHub 2, MSDK, PSDK, baterias TB30, estação BS30, D-RTK 2 e DJI 4G Dongle. Somente a versão M30T Dock possui compatibilidade própria com Dock; não assumir para qualquer unidade.

Como dimensionar a missão

Adequado para missões rápidas e críticas em que a equipe precisa alternar entre visão geral, zoom, temperatura, distância e pilotagem segura.

Pontos de atenção

- A série Matrice 30 não foi projetada para mapeamento aéreo de alta precisão; considerar o Matrice 4E ou outro modelo quando esse for o entregável.
- A termografia depende de emissividade, distância, refletividade, ambiente e calibração.
- As duas baterias TB30 e a estação BS30 fazem parte da estratégia de operação e manutenção.
- Não confundir M30T com Matrice 5TD, Matrice 4TD ou uma versão Dock específica.

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-30/specs>
- <https://enterprise.dji.com/matrice-30/faq>
- <https://enterprise.dji.com/matrice-30/downloads>
- <https://www.dji.com/support/product/matrice-30>

Documento elaborado pela Forcedrones - Especialistas em drones.