



CATÁLOGO INDIVIDUAL

DJI Zenmuse H30T

Visão, zoom, laser, NIR e termografia para missões críticas.



EM UMA FRASE Um payload multissensor para observar à distância, localizar pontos quentes, medir temperatura e apoiar decisões em emergência e inspeção.

Destaques do payload

Peso: 920 ± 5 g; 170 × 145 × 165 mm.

Autonomia: não se aplica ao payload; depende da aeronave, baterias, carga, clima e missão.

Sensor: visível 48/40 MP + microbolômetro VOx térmico 1.280 × 1.024.

Foto e vídeo: JPG, R-JPEG e vídeo térmico MP4 1.280 × 1.024/30; visível até 4K/30.

Ideal para

Incêndios, pontos quentes, busca e salvamento, segurança pública, energia, óleo e gás, silvicultura e infraestrutura.

Recomendação Forcedrones

Indicado quando a termografia é requisito operacional. A proposta deve separar plataforma, filtro, mídia, controle, posicionamento, software de análise e treinamento.

NOTA O payload é uma carga útil. Autonomia, RF, posicionamento, controle, bateria, software e produtividade dependem da aeronave e da configuração completa.

Ficha técnica — DJI Zenmuse H30T

Dados resumidos de fichas, FAQs e manuais oficiais DJI. Pesos, alcances, precisão, temperatura e produtividade podem depender de condições de ensaio, montagem, firmware, clima, alvo e missão.

Peso e autonomia

920 ± 5 g; dimensões 170 × 145 × 165 mm. O peso deve ser considerado com SKYPORT, acessórios e limites da montagem da aeronave.

Autonomia: não se aplica ao payload isolado; depende da aeronave, baterias, carga, ambiente, clima, altitude, velocidade e missão.

Sensor e dados

Grande-angular 1/1,3 polegada de 48 MP; zoom 1/1,8 polegada de 40 MP; microbolômetro VOx não refrigerado de 1.280 × 1.024, 8–14 µm, NETD ≤50 mK; laser Classe 1 de 905 nm.

Foto / dados: Grande-angular e zoom em JPG. A câmera térmica gera R-JPEG com medições por ponto, centro e área. Faixa High Gain de –20 a 150 °C; Low Gain de 0 a 600 °C; até 1.600 °C somente com filtro separado.

Vídeo e obturador

Vídeo: Vídeo visível até 3.840 × 2.160 a 30 fps. Vídeo térmico MP4 em 1.280 × 1.024 a 30 fps.

Obturador: Obturador eletrônico de 1/8.000 s a 2 s nas câmeras visíveis. O tempo específico do obturador térmico não foi informado nas fontes consolidadas.

Transmissão e integração

RF: não há distância RF independente publicada para o payload; o enlace de dados pertence à aeronave, ao controle e ao sistema de transmissão da plataforma.

Uso: O H30T não possui RF ou autonomia próprios. O enlace de vídeo, o controle e a telemetria dependem da aeronave, DJI RC Plus, DJI Pilot 2 e da transmissão da plataforma.

Compatibilidade, integração e operação

Compatibilidade e montagem

Matrice 400, 350 RTK e 300 RTK nas páginas atuais; M300 exige DJI RC Plus. Montagem DJI SKYPORT e portas de gimbal conforme FAQ. Confirmar firmware, SKU e região antes da entrega.

Software e componentes da solução

DJI Pilot 2 para ativação e operação; DJI Thermal Analysis Tool 3 para análise de R-JPEG; DJI Terra e FlightHub 2 conforme o fluxo. RTK/PPK, controle, baterias, filtro, cartão, estação e softwares são separados.

Como dimensionar a missão

Incêndios, pontos quentes, busca e salvamento, segurança pública, energia, óleo e gás, silvicultura e infraestrutura. O payload deve ser especificado junto da aeronave, controle, baterias, conector, posicionamento, software, mídia, acessórios, treinamento e manutenção necessários ao serviço.

Pontos de atenção

- A exatidão térmica depende de faixa, emissividade, distância, temperatura, umidade e ambiente; os valores publicados são de laboratório.
- Até 1.600 °C exige filtro de densidade infravermelha separado, que reduz o sinal e altera a qualidade da imagem.
- Não apontar para Sol, lava, laser ou fontes de alta energia; respeitar foco térmico mínimo e limites de segurança.
- IP54 é condição de laboratório.
- Não confundir H30T com H30: o H30T possui termografia, R-JPEG e medição de temperatura.

PROPOSTA Confirmar SKU, região, firmware, conector, controle, RTK/PPK, baterias, mídia, filtros, software, treinamento, manutenção e conteúdo do bundle antes do fechamento.

Atendimento Forcedrones

Por que comprar com a Forcedrones

A Forcedrones atua desde 2019 e é representante oficial da DJI no Brasil. Oferece orientação de compra, procedência, nota fiscal, homologação ANATEL e garantia no Brasil, quando aplicável à oferta.

- Orientação técnica para definir payload, aeronave, conectores e fluxo de trabalho.
- Entrega técnica opcional com ativação, atualização, calibração e preparação para a operação.
- Treinamento inicial para clientes que retiram o equipamento na sede.
- Suporte via WhatsApp e assistência técnica especializada no pós-venda.

Endereço e contatos

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

Telefone: (12) 3631-8210

WhatsApp: (12) 98153-2330

E-mail: atendimento@forcedrones.com.br

Site: www.forcedrones.com.br

Fontes técnicas consultadas

Páginas, fichas, FAQs e manuais oficiais DJI consultados para este catálogo:

- Especificações H30 Series: <https://enterprise.dji.com/zenmuse-h30-series/specs>
- FAQ H30 Series: <https://enterprise.dji.com/zenmuse-h30-series/faq>
- Página H30 Series: <https://enterprise.dji.com/zenmuse-h30-series>
- Manual H30 Series v1.0: https://dl.djicdn.com/downloads/zenmuse_h30_series/20240516/Zenmuse_H30_Series_User_Manual_v1.0_en.pdf
- Downloads H30 Series: <https://enterprise.dji.com/zenmuse-h30-series/downloads>

NOTA FINAL Disponibilidade, preços, região, firmware, acessórios, composição do pacote e condições de entrega devem ser confirmados antes da venda.

Documento elaborado pela Forcedrones - Especialistas em drones.