



CATÁLOGO INDIVIDUAL

DJI Zenmuse H30

Inspeção visual, zoom, laser e NIR em um payload multissensor.



EM UMA FRASE Um payload para observar, aproximar, iluminar e medir à distância, sem termografia, com câmeras visíveis, laser e luz NIR.

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: grande-angular 48 MP, zoom 40 MP, laser 905 nm e NIR 850 nm.

Foto e vídeo: JPG até 8.064 × 6.048; vídeo visível até 4K/30; não possui câmera térmica.

Ideal para

Inspeção visual, segurança pública, busca e salvamento, incêndios, linhas elétricas, instalações, fauna e medição de distância.

Recomendação Forcedrones

Indicado quando a missão precisa de visibilidade, zoom, NIR e laser, mas não exige temperatura. Para termografia, o payload correto é o H30T.

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 H30

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 conferido junto com SKYPORT, acessórios e o limite da montagem na 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; câmera de zoom 1/1,8 polegada de 40 MP; telêmetro laser Classe 1 de 905 nm; luz NIR Classe 1 de 850 nm. Não possui câmera térmica.

Foto / dados: Grande-angular em JPG até 8.064 × 6.048; zoom em JPG até 7.328 × 5.496. Não gera R-JPEG térmico e não mede temperatura.

Vídeo e obturador

Vídeo: MP4 H.264/H.265; grande-angular e zoom até 3.840 × 2.160 a 30 fps. Night Scene em 1.920 × 1.080 a 25/15/5 fps. Gravação contínua limitada a duas horas.

Obturador: Obturador eletrônico de 1/8.000 s a 2 s nas câmeras grande-angular e zoom.

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 H30 não possui RF ou autonomia próprios. O enlace de vídeo e o controle 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, com firmware atualizado. Confirmar SKU e região.

Software e componentes da solução

DJI Pilot 2 para ativação e operação; FlightHub 2 compatível; DJI Terra indicado para mapeamento. RTK, baterias, estação, cartão, controle e softwares são separados. Thermal Analysis Tool 3 não é para H30 visual.

Como dimensionar a missão

Inspeção visual, segurança pública, busca e salvamento, incêndios, linhas elétricas, instalações, fauna e medição de distância. O payload deve ser especificado junto da aeronave, controle, baterias, conector, posicionamento, software, mídia, acessórios, treinamento e manutenção necessários ao serviço.

Pontos de atenção

- H30 não é térmico, não possui R-JPEG, medição de temperatura ou filtro infravermelho.
- Telêmetro de 3–3.000 m e zoom são referências condicionais a alvo, clima, superfície e geometria.
- IP54 é condição de laboratório.
- A referência de mapeamento de 10 cm é específica de condições de ensaio em M350 RTK com RTK FIX, Pilot 2 e Terra; não é garantia geral.
- O manual antigo omite o M400 enquanto a página atual o lista; confirmar firmware e documentação vigente.

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>
- Página H30 Series: <https://enterprise.dji.com/zenmuse-h30-series>
- FAQ H30 Series: <https://enterprise.dji.com/zenmuse-h30-series/faq>
- Manual H30 Series v1.0: https://dl.djicdn.com/downloads/zenmuse_h30_series/20240802/Zenmuse_H30_Series_User_Manual_v1.0_en.pdf
- Especificações M400: <https://enterprise.dji.com/matrice-400/specs>

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.