



FIMI X8T V640 Basic | Drone | câmera termográfica, 1x bateria, 4K, GPS, alcance até 20km



link to the product:

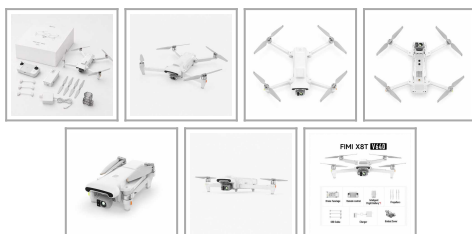
<https://www.batna24.com/pt/p/drony-profesjonalne/fimi-x8t-v640-basic-drone-camera-termografica-1x-bateria-4k-gps-alcance-ate-20km>

Price: **14 109,00 zł** gross / 11 470,73 zł net

FIMI

Manufacturer: FIMI

Referention number: DNxGJOPOJRMNIN



Full product description

Drone para tarefas especiais

O drone **FIMI X8T V640** integra uma câmara grande angular de 48 MP, uma câmara teleobjetiva com zoom ótico de 5x e uma câmara de imagem térmica de 640x480. **A configuração de câmara tripla** garante a captação de todos os detalhes, independentemente das condições de iluminação ou da distância. **A tecnologia RokLink 5.0** permite uma transmissão de vídeo estável a distâncias até 20 km com uma latência muito baixa.



LEKKI I BEZ OGRANICZEŃ

Masa poniżej 900 g pozwala latać w kategorii otwartej (A1–A3) bez konieczności składania planu lotu – idealne rozwiązanie dla służb i operatorów cywilnych

Principais vantagens do drone profissional FIMI X8T V640

- **Sistema de câmara tripla:** A integração de uma câmara de 48 MP, zoom ótico de 5x e imagem térmica de 640x480 permite a recolha simultânea de dados visuais e térmicos.
- **RokLink 5.0 (20 km):** O sistema de transmissão encarrega-se da transmissão estável de vídeo HD em distâncias extremas, com um atraso mínimo de 120 ms.
- **AI Super Night Video:** O processador ISP AI melhora a relação sinal/ruído em 4 vezes, tornando as imagens nocturnas claras e brilhantes.
- **Modos térmicos flexíveis:** Características como Split-Screen e Picture-in-Picture ajudam a análise térmica intuitiva em tempo real.
- **Tempo de voo longo:** A bateria Intelligent Flight Plus (opcional) oferece até 47 minutos de funcionamento, contribuindo para um tempo de missão alargado.
- **Resistência às condições atmosféricas:** O design melhorado torna a unidade preparada para operações com chuva e neve.
- **Segurança melhorada:** O GNSS configurável e a medição inteligente da distância proporcionam um posicionamento e dados de voo fiáveis, mesmo sem um sinal de GPS.
- **Modularidade (Megafone/4G):** A porta de acessórios permite a expansão da funcionalidade, adaptando o produto a necessidades específicas, como a comunicação por voz ou o controlo de emergência 4G.



Sistema de visão tripla

A FIMI X8T integra três sensores num único dispositivo. O sensor grande angular **Sony de 1/2 polegada** permite a gravação de **vídeo 4K/30 fps** e funciona em conjunto com a câmara teleobjetiva para proporcionar um impressionante **zoom híbrido de 30x**. Isto permite a captura precisa de paisagens vastas e detalhes distantes que anteriormente estavam fora do alcance. Além disso, **a câmara de imagem térmica** encarrega-se da rápida deteção de alvos e anomalias térmicas na escuridão total, apoiando as operações de diagnóstico.

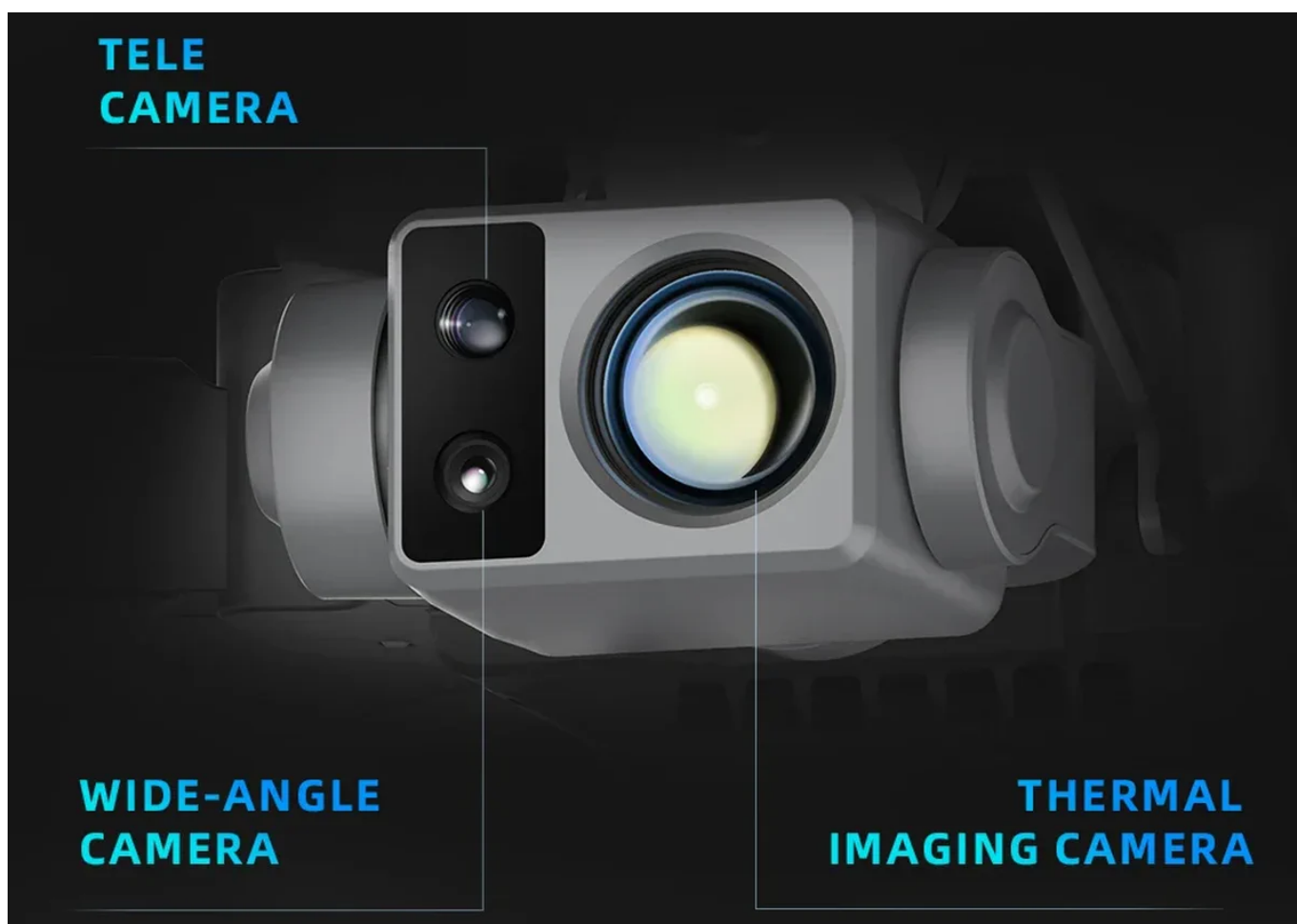
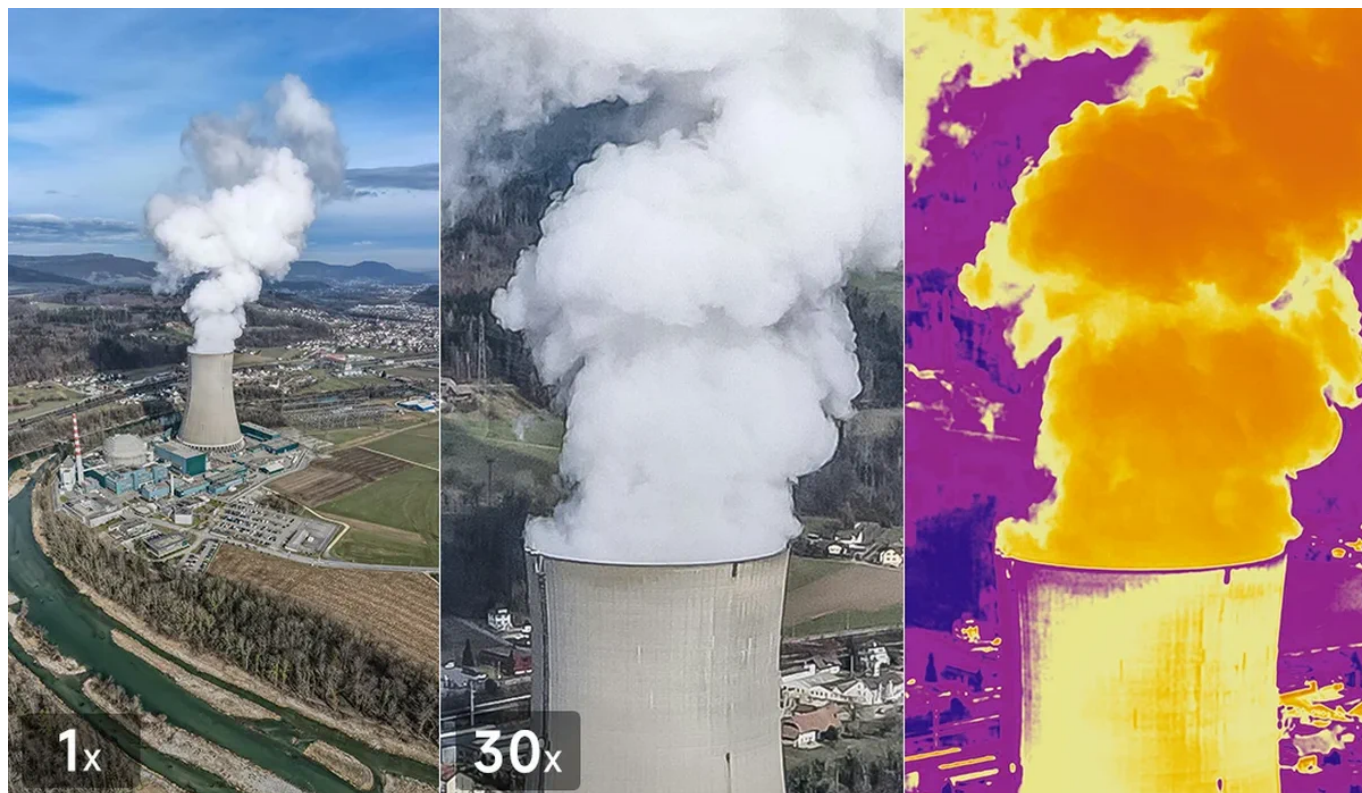


Imagem térmica de precisão 640x480

A câmara de imagem térmica oferece uma resolução elevada de **640x480**. Esta especificação **contribui para um diagnóstico rápido e preciso** em cenários como inspeções industriais detalhadas, inspecções energéticas ou diagnósticos de edifícios, onde cada grau conta. O sistema **oferece uma variedade de modos de visualização**, incluindo ecrã dividido, imagem na imagem, zoom sincronizado e imagem pseudo-cor, para **ajudar na tomada de decisões operacionais** em ambientes complexos.



Voo de longo curso

O sistema de transmissão de vídeo digital **RokLink 5.0** permite uma transmissão de vídeo estável e nítida a distâncias **até 20 km**. A tecnologia **utiliza o salto de frequência rápido adaptável** e a modulação dinâmica, ajustando inteligentemente as ligações, o que minimiza **as interferências electromagnéticas**. Com uma latência ultra-baixa de apenas **120 ms**, permite uma experiência de pilotagem imersiva, permitindo a liberdade de explorar áreas remotas.



48MP e vídeo 4K HDR

A captação de imagens com uma resolução nativa **de 48 megapixéis** oferece a facilidade de captar imagens mais detalhadas e vivas. Para os realizadores de filmes, **a gravação de vídeo 4K HDR** em resolução ultra-alta significa que o contraste de realces e sombras é melhorado, revelando detalhes mais ricos e camadas de cor. A gravação **4K/30 fps** de alta velocidade ajuda a captar cenas dinâmicas suaves.



Estabilização mecânica

Um **gimbal mecânico** avançado **de 3 eixos** suportado por um algoritmo IOS de última geração assegura uma filmagem e observação óptimas em todas as condições. O controle de precisão e os motores sem escovas de alto desempenho integrados oferecem **uma precisão de controlo de até $\pm 0,01$ graus**. Esta estabilização mecânica contribui para a eliminação da vibração e do movimento, o que é crucial tanto para inspeções de precisão como para produções de vídeo profissionais que requerem filmagens suaves.



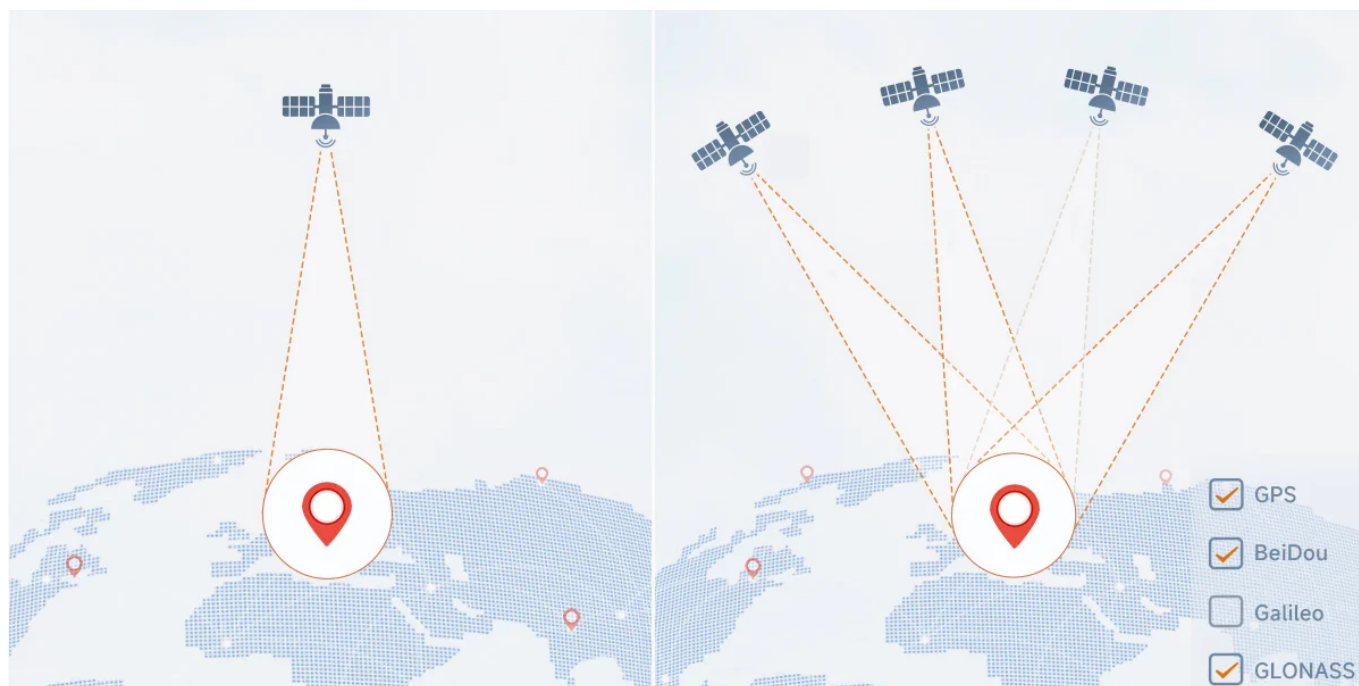
Visão noturna Super AI

O sistema de vídeo noturno Super AI utiliza um processador de sinal de imagem (ISP AI) com elevada sensibilidade à luz. Esta tecnologia melhora a relação sinal/ruído em 4 vezes, permitindo a captação de imagens claras e translúcidas, mesmo em condições de pouca luz durante a noite. Ajuda eficazmente a identificar objectos e detalhes importantes à noite, igualando as capacidades de sensores de imagem maiores.



Posicionamento GNSS global

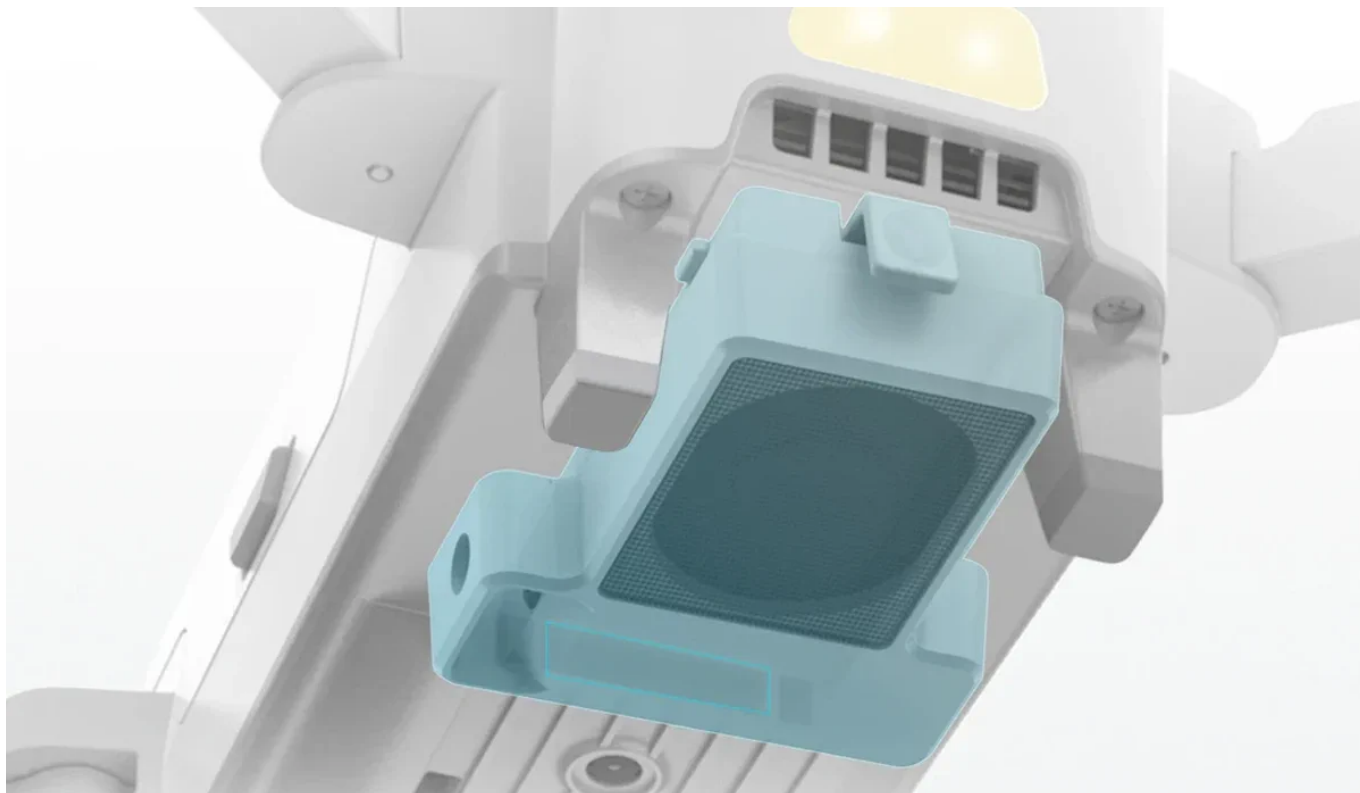
O sistema GNSS configurável oferece compatibilidade com os principais sistemas de navegação por satélite do mundo: **GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou**. Esta flexibilidade contribui para uma cobertura de sinal óptima e um posicionamento preciso numa variedade de ambientes, desde cidades densas a áreas remotas.



Módulos para mais potência

A porta de acessórios permite a modificação (DIY) e a compatibilidade com vários add-ons. **O módulo opcional de megafone** transmite remotamente vozes e sons a distâncias **até 100 metros**, o que ajuda nas missões de busca e salvamento (SAR) e na comunicação numa grande área. Também está disponível **um módulo opcional de transmissão de vídeo 4G**, que assegura um sinal estável e um controlo

seguro, mesmo quando o sinal de transmissão original é bloqueado por obstáculos.



Voo e regresso seguros

O **design** melhorado **resistente à chuva e à neve** significa que as condições climáticas já não têm de ser um obstáculo às operações. Além disso, a Medição Inteligente da Distância com sensores de alta precisão fornece dados fiáveis sobre a altitude de voo e a distância de retorno, mesmo na ausência de um sinal GPS. O sistema de visão encarrega-se de aterragens mais precisas, **identificando** de forma inteligente **os locais de aterragem**, o que contribui para operações mais seguras e fiáveis.



Aplicação intuitiva

A utilização da aplicação móvel FIMI dedicada facilita o controlo total do drone e da câmara. A interface intuitiva proporciona **um acesso rápido a modos de voo avançados**, como o seguimento de alvos, modos SAR e planeamento de missões. Garante que os principais

parâmetros de voo, os níveis de bateria e o estado da transmissão são visíveis num relance. A aplicação ajuda a editar e gerir as filmagens 4K HDR gravadas, oferecendo uma partilha rápida. É um centro de comando que assegura o funcionamento eficiente do drone no terreno.



Controlador TX20 opcional com ecrã

O controlo remoto TX20 com ecrã incorporado é um acessório que leva a sua experiência de voo para o próximo nível. Esta geração melhorada de controlador oferece um funcionamento mais cómodo, eliminando a necessidade de montar um smartphone externo. Com o seu ecrã integrado, torna a visualização de vídeo mais suave e toda a operação mais intuitiva. O TX20 contribui para uma experiência de pilotagem profissional e melhorada. Note-se que este controlador avançado com ecrã está disponível como um extra opcional.