



FIMI X8T V640 Basic | Drone | telecamera termica, 1x batteria, 4K, GPS, portata fino a 20km



link to the product:

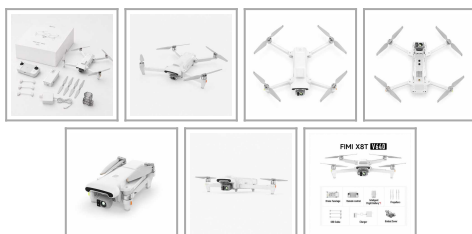
<https://www.batna24.com/it/p/droni-professionali/fimi-x8t-v640-basic-drone-telecamera-termica-1x-batteria-4k-gps-portata-fino-a-20km>

Price: **14.109,00 zł** gross / 11.470,73 zł net

FIMI

Manufacturer: FIMI

Referention number: DNXGJOPOJRMNIN



Full product description

Drone per compiti speciali

Il drone FIMI X8T V640 integra una fotocamera grandangolare da 48 MP, un teleobiettivo con zoom ottico 5x e una termocamera da 640x480. **La configurazione a tre telecamere** garantisce la cattura di ogni dettaglio, indipendentemente dalle condizioni di luce o dalla distanza. **La tecnologia RokLink 5.0** consente una trasmissione video stabile su distanze fino a 20 km con una latenza molto bassa.



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

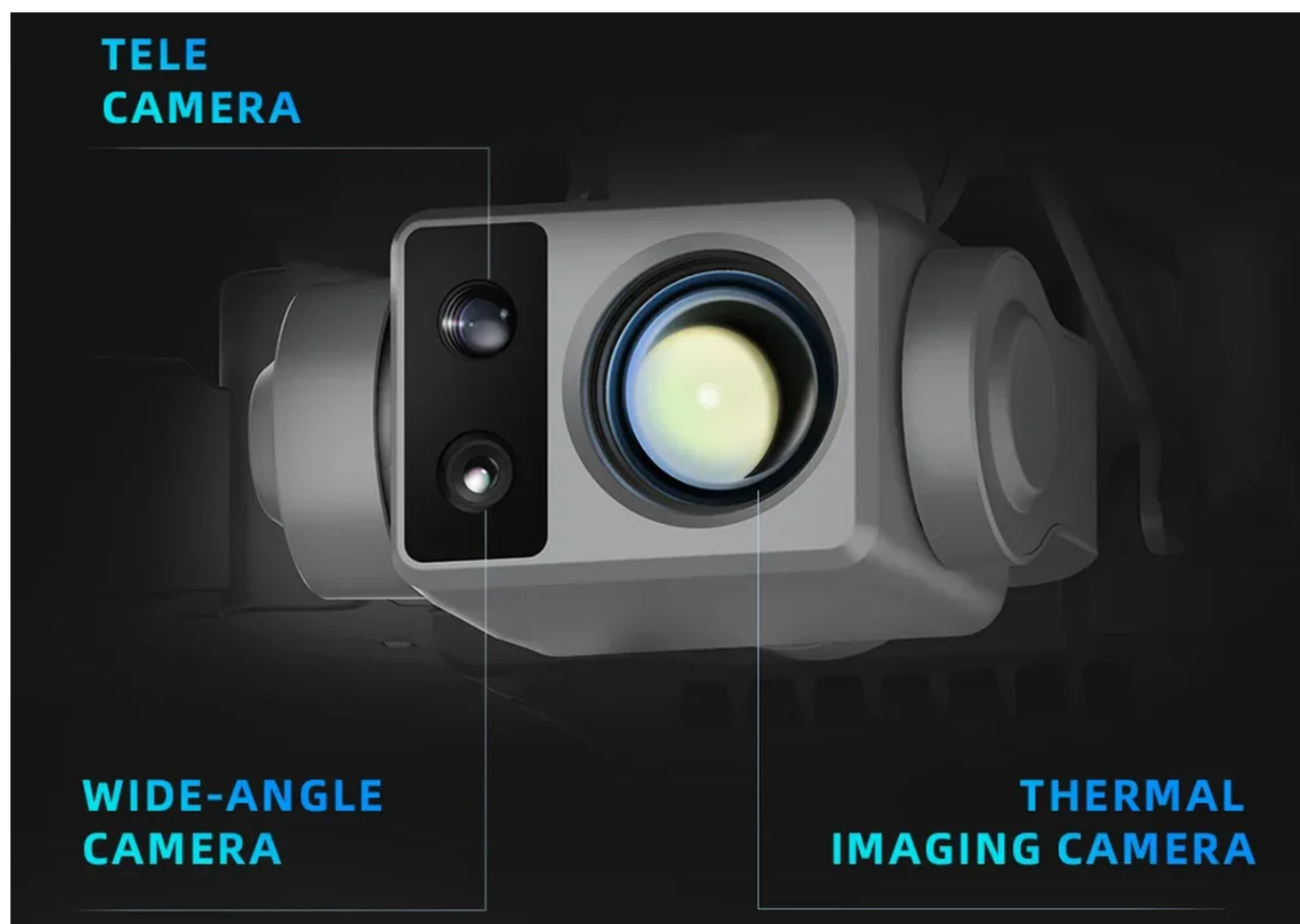
Vantaggi principali del drone professionale FIMI X8T V640

- **Sistema a tripla telecamera:** L'integrazione di una telecamera da 48 MP, di uno zoom ottico 5x e di immagini termiche 640x480 consente la raccolta simultanea di dati visivi e termici.
- **RokLink 5.0 (20 km):** Il sistema di trasmissione si occupa di una trasmissione video HD stabile su distanze estreme, con un ritardo minimo di 120 ms.
- **AI Super Night Video:** Il processore ISP AI migliora il rapporto segnale/rumore di 4 volte, rendendo le immagini notturne chiare e luminose.
- **Modalità termiche flessibili:** Funzioni come Split-Screen e Picture-in-Picture aiutano l'analisi termica intuitiva in tempo reale.
- **Lunga durata di volo:** la batteria Intelligent Flight Plus (opzionale) offre fino a 47 minuti di funzionamento, contribuendo a prolungare la durata della missione.
- **Resistenza alle condizioni atmosferiche:** Il design migliorato rende l'unità pronta per le operazioni sotto la pioggia e la neve.
- **Sicurezza migliorata:** Il GNSS configurabile e la misurazione intelligente della distanza garantiscono un posizionamento e dati di volo affidabili, anche in assenza di segnale GPS.
- **Modularità (Megafono/4G):** La porta accessoria consente di espandere le funzionalità, adattando il prodotto a esigenze specifiche, come la comunicazione vocale o il controllo di emergenza 4G.



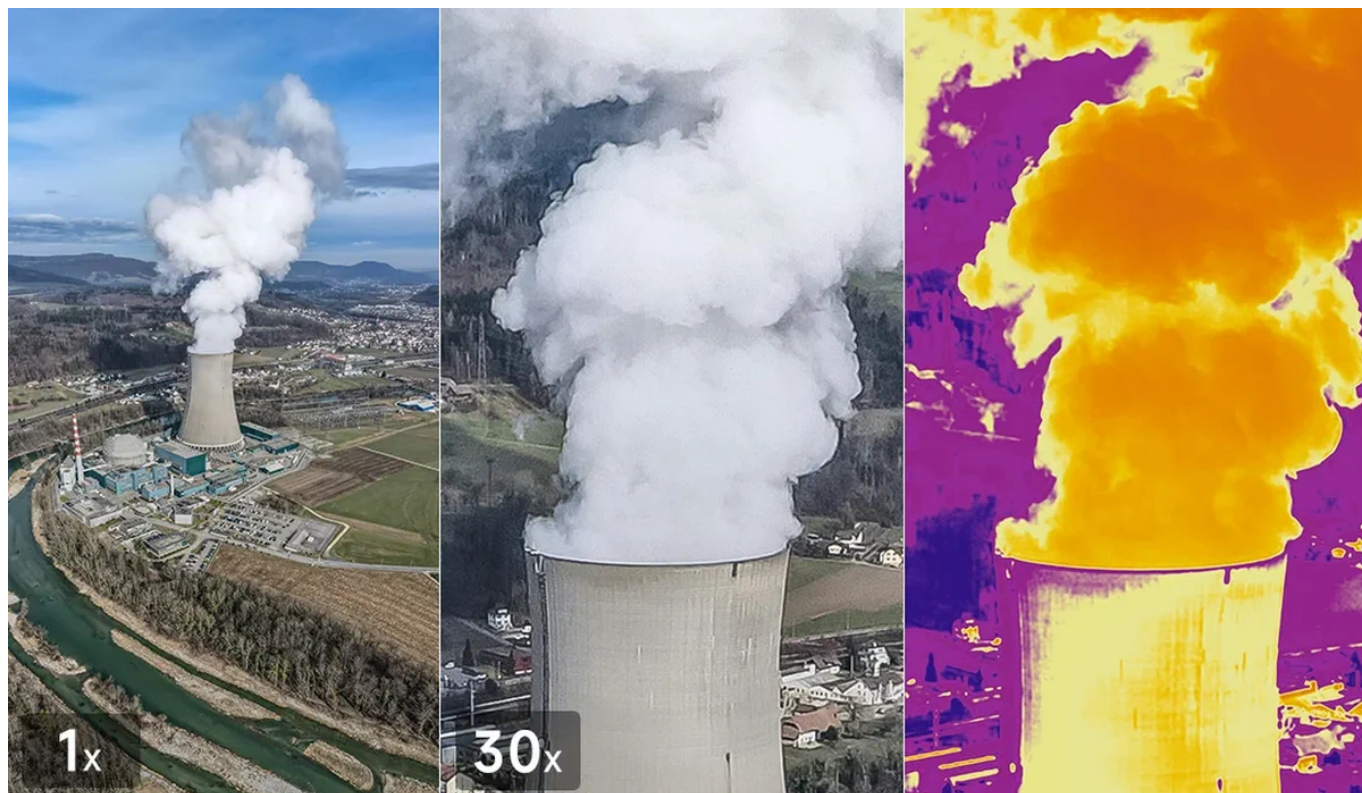
Sistema di visione triplo

La FIMI X8T integra tre sensori in un unico dispositivo. Il sensore grandangolare **da 1/2" di Sony** consente di registrare **video a 4K/30 fps** e lavora in combinazione con il teleobiettivo per ottenere un impressionante **zoom ibrido 30x**. Ciò consente di catturare con precisione sia i paesaggi più vasti che i dettagli più distanti che prima erano irraggiungibili. Inoltre, **la termocamera** si occupa del rilevamento rapido di bersagli e anomalie termiche nell'oscurità totale, supportando le operazioni di diagnostica.



Termografia di precisione 640x480

La termocamera offre un'elevata risoluzione di **640x480**. Questa specifica **contribuisce a una diagnosi rapida e accurata** in scenari come le ispezioni industriali dettagliate, le ispezioni energetiche o la diagnostica degli edifici, dove ogni grado conta. Il sistema **offre una varietà di modalità di visualizzazione**, tra cui schermo diviso, picture-in-picture, zoom sincronizzato e immagini a pseudocolore, per **aiutare il processo decisionale operativo** in ambienti complessi.



Volo a lunga distanza

Il sistema di trasmissione video digitale **RokLink 5.0** rende possibile una trasmissione video stabile e chiara su distanze fino a **20 km**. La tecnologia **utilizza il salto di frequenza veloce adattivo** e la modulazione dinamica, regolando in modo intelligente i collegamenti e **riducendo al minimo le interferenze elettromagnetiche**. Con una latenza ultra-ridotta di soli **120 ms**, consente un'esperienza di pilotaggio coinvolgente, permettendo di esplorare aree remote.



48MP e video 4K HDR

L'acquisizione di immagini alla risoluzione nativa di **48 megapixel** offre la possibilità di catturare immagini più dettagliate e vivaci. Per i registi, la **registrazione video 4K HDR** ad altissima risoluzione consente di migliorare il contrasto di luci e ombre, rivelando dettagli e strati di colore più ricchi. La registrazione ad alta velocità **4K/30 fps** aiuta a catturare scene dinamiche fluide.



Stabilizzazione meccanica

Un avanzato **gimbal meccanico a 3 assi** supportato da un algoritmo IOS di nuova generazione si occupa di riprese e osservazioni ottimali in tutte le condizioni. Il controllo di precisione e i motori brushless integrati ad alte prestazioni offrono una **precisione di controllo fino a $\pm 0,01$ gradi**. Questa stabilizzazione meccanica contribuisce a eliminare le vibrazioni e i movimenti, un aspetto cruciale sia per le ispezioni di precisione che per le produzioni video professionali che richiedono riprese fluide.



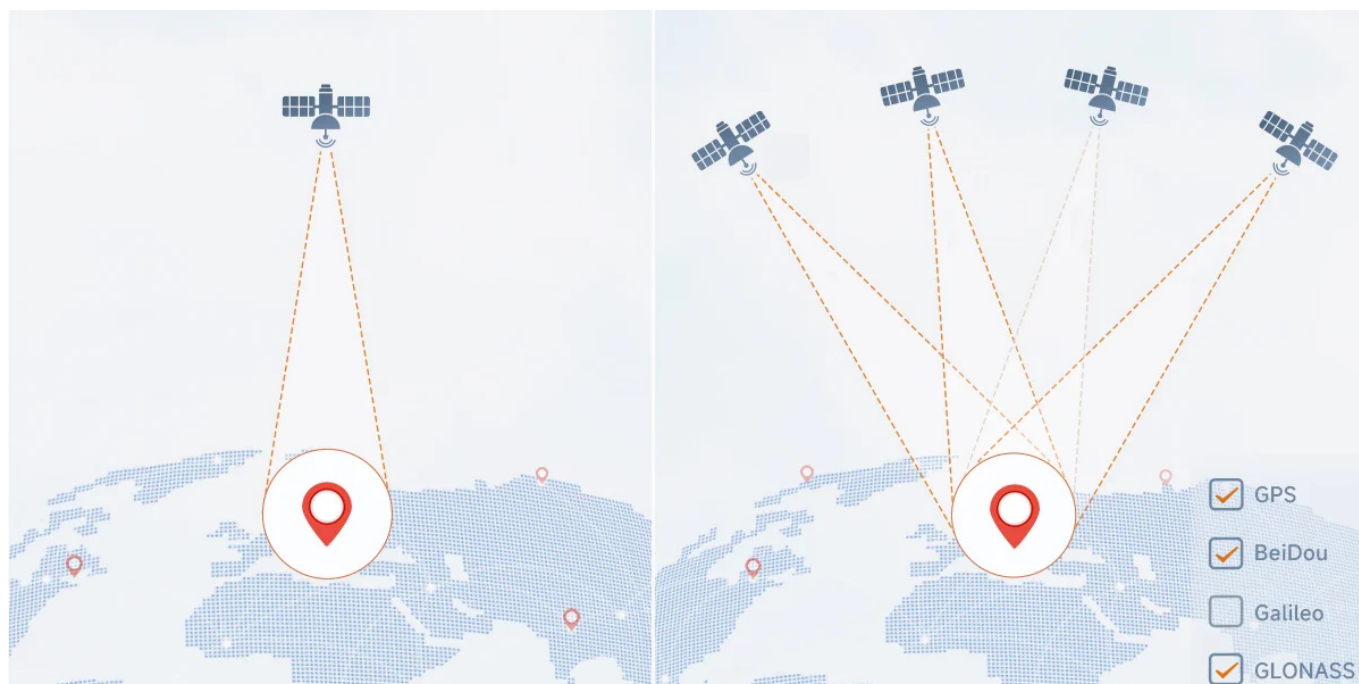
Visione notturna Super AI

Il sistema Super AI Night Video utilizza un processore di segnale d'immagine (ISP AI) con un'elevata sensibilità alla luce. Questa tecnologia migliora il rapporto segnale/rumore di 4 volte, consentendo di catturare immagini chiare e traslucide anche in condizioni di scarsa illuminazione notturna. Aiuta efficacemente a identificare oggetti e dettagli chiave di notte, eguagliando le capacità dei sensori di immagine più grandi.



Posizionamento globale GNSS

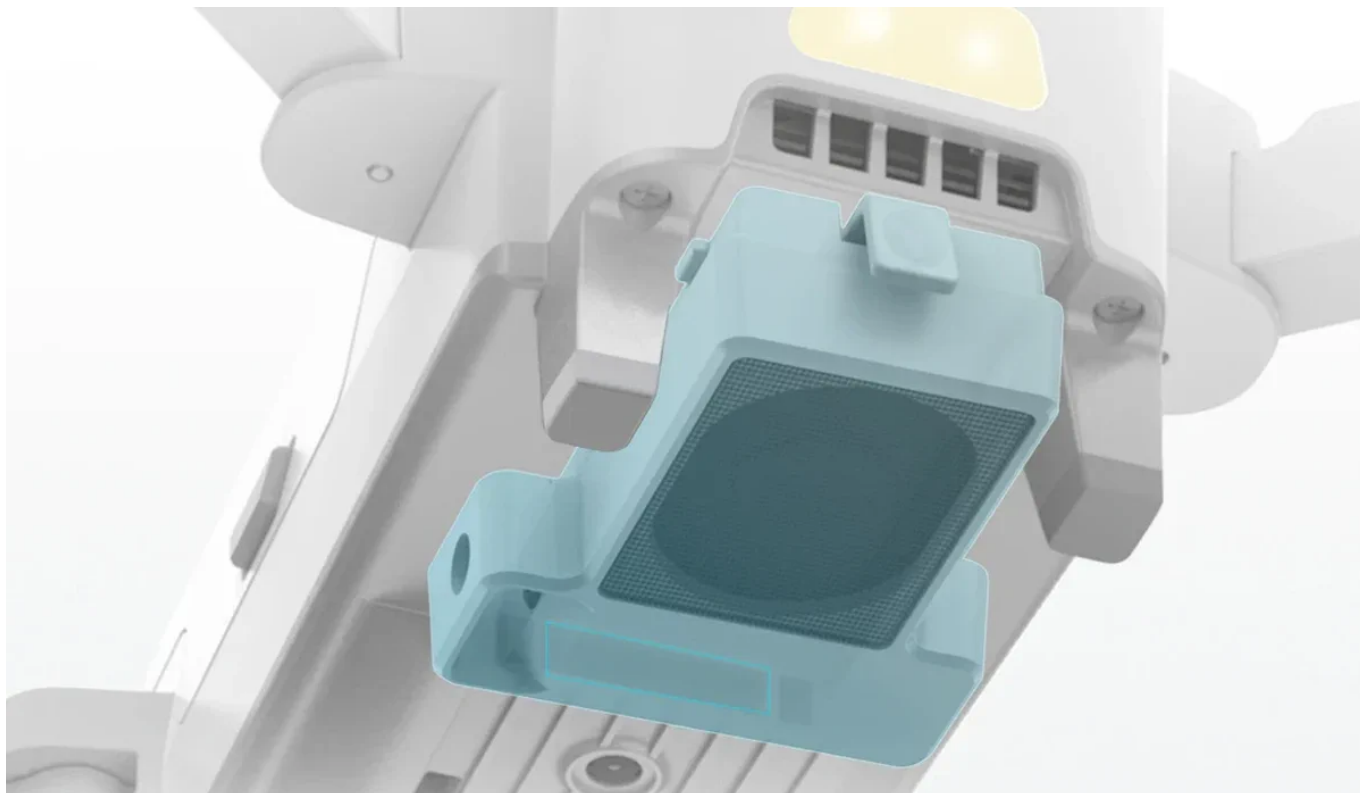
Il sistema GNSS configurabile offre la compatibilità con i principali sistemi di navigazione satellitare del mondo: **GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou**. Questa flessibilità contribuisce a una copertura ottimale del segnale e a un posizionamento preciso in una varietà di ambienti, dalle città dense alle aree remote.



Moduli per una maggiore potenza

La porta accessori consente di apportare modifiche (fai-da-te) e compatibilità con vari componenti aggiuntivi. **Il modulo megafono opzionale** trasmette a distanza voci e suoni **fino a 100 metri**, favorendo le missioni di ricerca e soccorso (SAR) e la comunicazione su un'ampia area. È disponibile anche **un modulo opzionale di trasmissione video 4G**, che garantisce un segnale stabile e un controllo sicuro, anche quando il

segnale di trasmissione originale è bloccato da ostacoli.



Volo e ritorno sicuri

Il **design** migliorato e **resistente alla pioggia e alla neve** fa sì che le condizioni atmosferiche non siano più un ostacolo alle operazioni. Inoltre, la misurazione intelligente della distanza con sensori ad alta precisione fornisce dati affidabili sull'altitudine di volo e sulla distanza di ritorno, anche in assenza di segnale GPS. Il sistema di visione si occupa di atterraggi più precisi **identificando** in modo intelligente **i siti di atterraggio**, contribuendo a rendere le operazioni più sicure e affidabili.



Applicazione intuitiva

L'utilizzo dell'applicazione mobile FIMI dedicata rende facile il controllo completo del drone e della telecamera. L'interfaccia intuitiva consente di **accedere rapidamente alle modalità di volo avanzate**, come l'inseguimento del bersaglio, le modalità SAR e la pianificazione della

missione. Assicura che i principali parametri di volo, i livelli di batteria e lo stato di trasmissione siano visibili a colpo d'occhio. L'app aiuta a modificare e gestire i filmati registrati in 4K HDR, offrendo una rapida condivisione. È un centro di comando che garantisce un funzionamento efficiente del drone sul campo.



Controllore TX20 opzionale con schermo

Il controller remoto TX20 con schermo incorporato è un accessorio che porta la vostra esperienza di volo a un livello superiore. Questa nuova generazione di controller offre un funzionamento più comodo, eliminando la necessità di montare uno smartphone esterno. Grazie allo schermo integrato, la visione dei video è più fluida e l'intera operazione è più intuitiva. Il TX20 contribuisce a un'esperienza di pilotaggio professionale e migliorata. Questo controller avanzato con schermo è disponibile come optional.