



FIMI X8T V640 Basic | Dron | termovizní kamera, 1x baterie, 4K, GPS, dosah až 20km



link to the product:

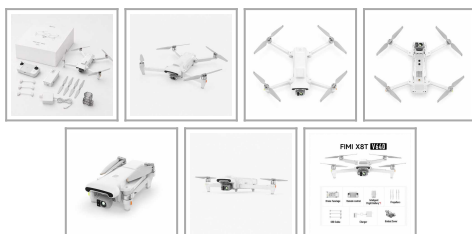
<https://www.batna24.com/cs/p/profesionalni-drony/fimi-x8t-v640-basic-dron-termovizni-kamera-1x-baterie-4k-gps-dosah-az-20km>

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

FIMI

Manufacturer: FIMI

Referention number: DNXGJOPOJRMNIN



Full product description

Dron pro speciální úkoly

Dron FIMI X8T V640 je vybaven širokoúhlou kamerou s rozlišením 48 MP, teleobjektivem s 5násobným optickým zoomem a termokamerou s rozlišením 640x480. Trojitá sestava kamer zajišťuje zachycení každého detailu bez ohledu na světelné podmínky nebo vzdálenost. Technologie RokLink 5.0 umožňuje stabilní přenos videa na vzdálenost až 20 km s velmi nízkou latencí.



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

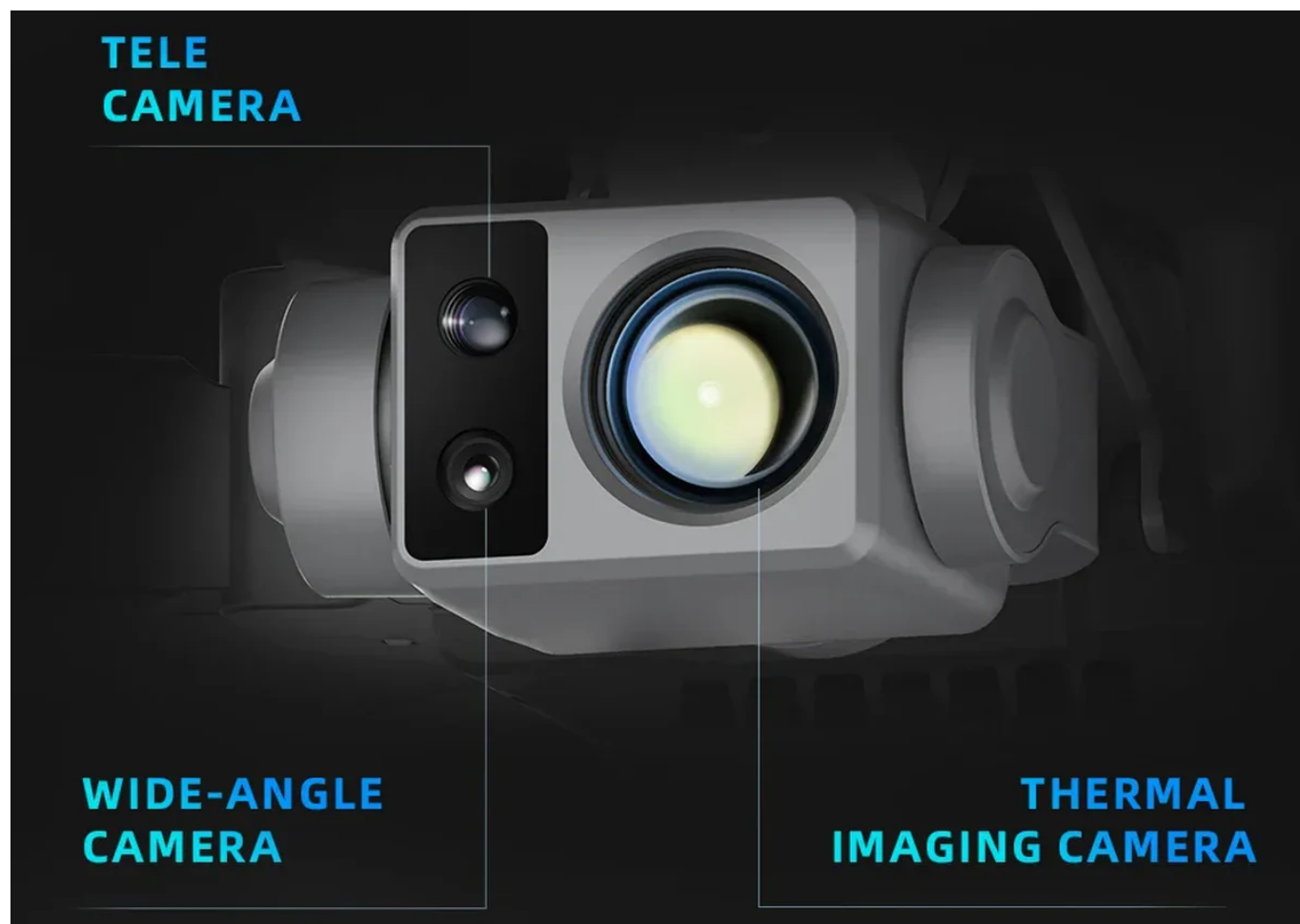
Hlavní výhody profesionálního dronu FIMI X8T V640

Trojité kamerový systém: Integrace 48 MP kamery, 5násobného optického zoomu a termokamery s rozlišením 640x480 umožňuje současný sběr vizuálních a tepelných dat. RokLink 5.0 (20 km): Přenosový systém se stará o stabilní přenos HD videa na extrémní vzdálenosti s minimálním zpožděním 120 ms. AI Super Night Video: Procesor ISP AI čtyřikrát zlepšuje poměr signálu k šumu, takže noční obraz je čistý a jasný. Flexibilní termální režimy: Funkce jako Split-Screen a Picture-in-Picture pomáhají intuitivní termální analýze v reálném čase. Dlouhá doba letu: Baterie Intelligent Flight Plus (volitelná) nabízí až 47 minut provozu, což přispívá k prodloužení doby mise. Odolnost vůči atmosférickým podmínkám: Díky vylepšené konstrukci je přístroj připraven na provoz v dešti a sněhu. Zvýšená bezpečnost: Konfigurovatelný GNSS a inteligentní měření vzdálenosti zajišťují spolehlivé určení polohy a letové údaje i bez signálu GPS. Modularita (megafon/4G): Port pro příslušenství umožňuje rozšíření funkcí a přizpůsobení výrobku specifickým potřebám, například hlasové komunikaci nebo nouzovému ovládání 4G.



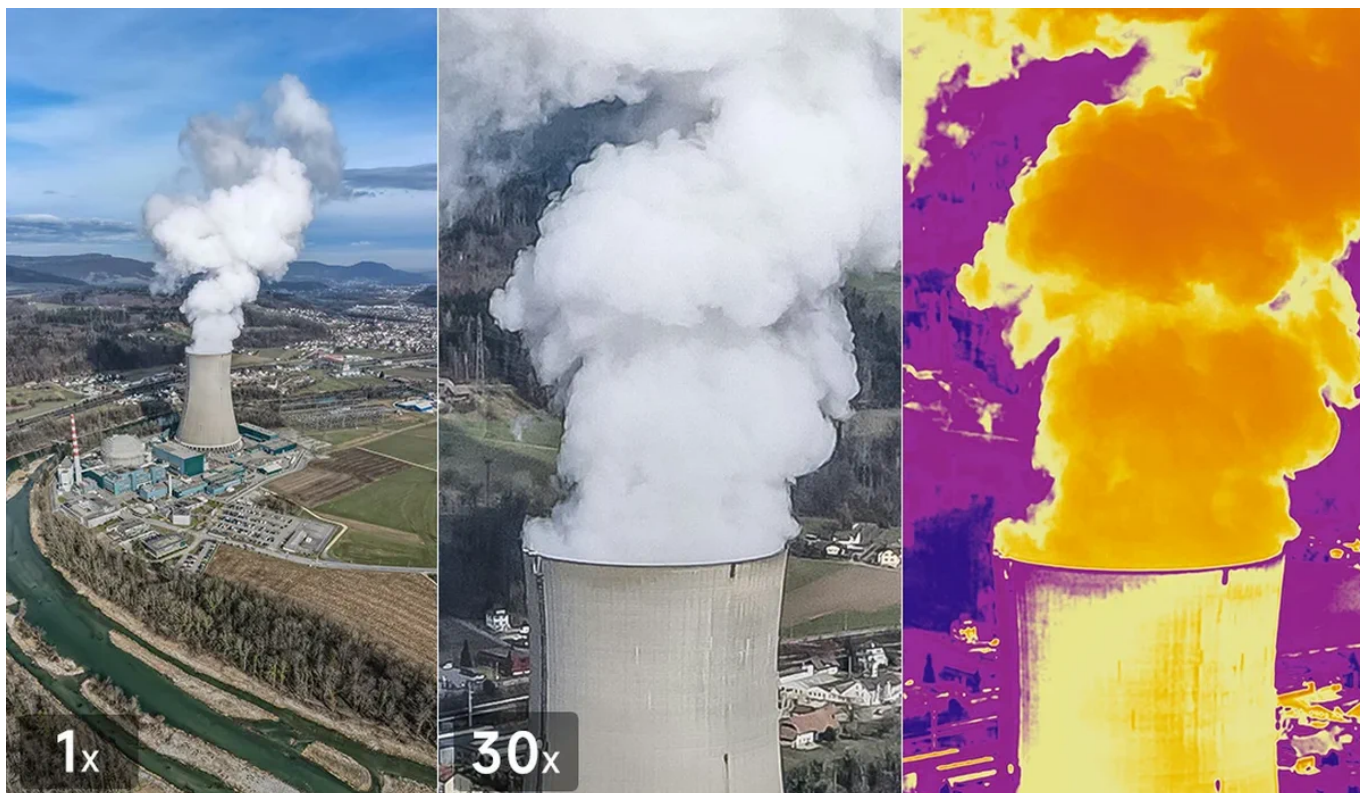
Systém trojitého vidění

FIMI X8T integruje tři senzory v jednom zařízení. Širokoúhlý 1/2palcový snímač Sony umožňuje nahrávání videa v rozlišení 4K/30 fps a ve spojení s teleobjektivem poskytuje působivý 30násobný hybridní zoom. To umožňuje přesné zachycení rozsáhlých krajin i vzdálených detailů, které byly dříve mimo dosah. Termokamera se navíc postará o rychlou detekci cílů a tepelných anomálií v naprosté tmě, čímž podporuje diagnostické operace.



Přesné termální zobrazování 640x480

Termokamera nabízí vysoké rozlišení 640x480. Tato specifikace přispívá k rychlé a přesné diagnostice ve scénářích, jako jsou podrobné průmyslové kontroly, energetické inspekce nebo diagnostika budov, kde záleží na každém stupni. Systém nabízí řadu režimů zobrazení, včetně rozdělené obrazovky, obrazu v obraze, synchronizovaného zoomu a pseudobarevného zobrazení, které usnadňují provozní rozhodování ve složitých prostředích.



Dálkový let

Systém digitálního přenosu videa RokLink 5.0 umožňuje stabilní a čistý přenos videa na vzdálenost až 20 km. Technologie využívá adaptivní rychlé přeskakování frekvencí a dynamickou modulaci, inteligentně upravuje spoje, což dbá na minimalizaci elektromagnetického rušení. Díky velmi nízké latenci pouhých 120 ms umožňuje pohlující zážitek z pilotáže a umožňuje svobodně prozkoumávat vzdálené oblasti.



48MP a video 4K HDR

Pořizování snímků v nativním rozlišení 48 megapixelů usnadňuje pořizování detailnějších a živějších snímků. Pro filmaře znamená záznam videa 4K HDR v ultravysokém rozlišení zvýšení kontrastu světel a stínů, což odhaluje bohatší detaily a vrstvy barev. Vysokorychlostní záznam 4K/30 snímků za sekundu pomáhá zachytit plynulé dynamické scény.



Mechanická stabilizace

Pokročilý tříosý mechanický gimbal podporovaný algoritmem IOS nové generace se stará o optimální natáčení a pozorování za všech podmínek. Přesné ovládání a integrované vysoce výkonné bezkartáčové motory nabízejí přesnost ovládání až $\pm 0,01$ stupně. Tato mechanická stabilizace přispívá k eliminaci chvění a pohybu, což je zásadní pro přesné kontroly i profesionální videoprodukce vyžadující plynulé záběry.



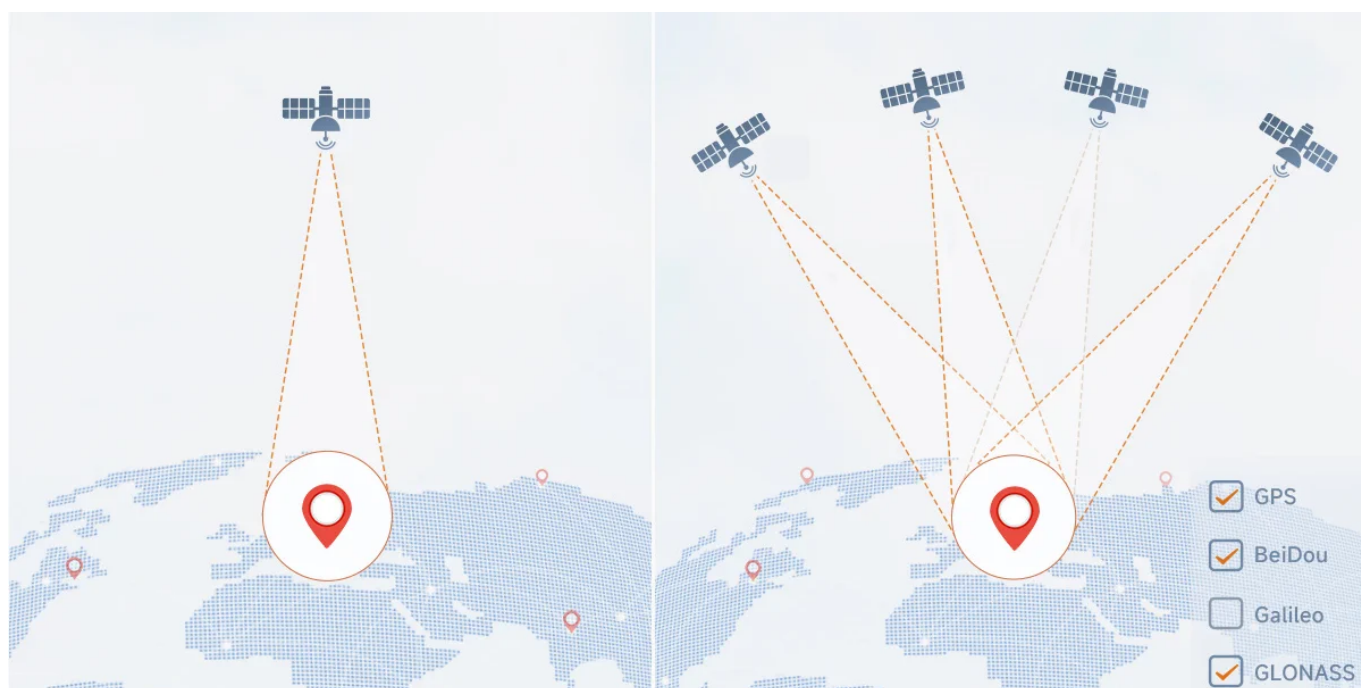
Super AI noční vidění

Systém Super AI Night Video využívá procesor obrazového signálu (ISP AI) s vysokou citlivostí na světlo. Tato technologie čtyřikrát zlepšuje odstup signálu od šumu, což umožňuje pořizovat jasné a průsvitné snímky i v noci za špatných světelných podmínek. Účinně pomáhá identifikovat klíčové objekty a detaily v noci a vyrovná se schopnostem větších obrazových snímačů.



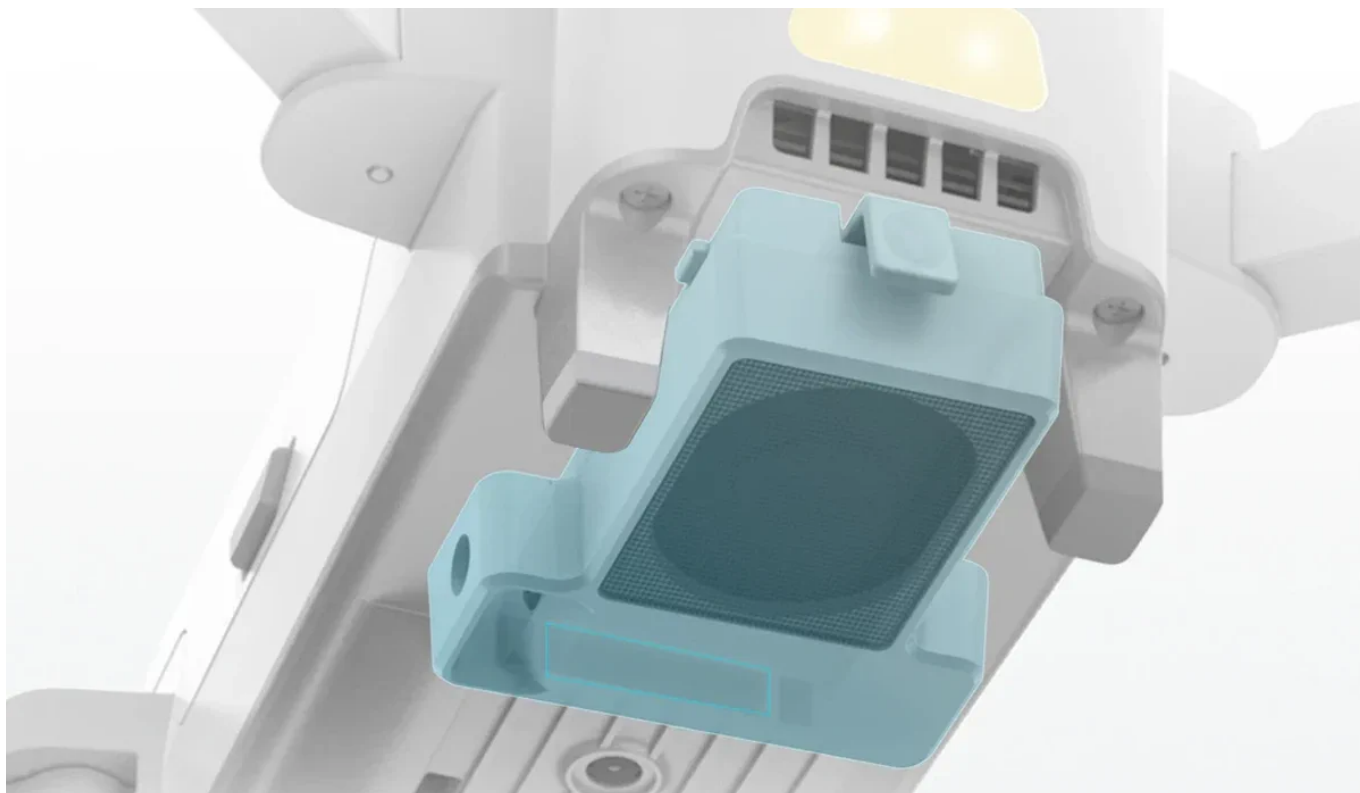
Globální určování polohy pomocí GNSS

Konfigurovatelný systém GNSS nabízí kompatibilitu s hlavními světovými systémy satelitní navigace: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou. Tato flexibilita přispívá k optimálnímu pokrytí signálem a přesnému určení polohy v různých prostředích, od hustě obydlených měst až po odlehlé oblasti.



Moduly pro větší výkon

Port pro příslušenství umožňuje úpravy (DIY) a kompatibilitu s různými doplňky. Volitelný modul megafonu dálkově přenáší hlasy a zvuky na vzdálenost až 100 metrů, což napomáhá pátracím a záchranným misím (SAR) a komunikaci na velkém území. K dispozici je také volitelný modul pro přenos videa 4G, který se postará o stabilní signál a bezpečné ovládání, i když je původní přenosový signál blokován překážkami.



Bezpečný let a návrat

Vylepšená konstrukce odolná proti dešti a sněhu znamená, že povětrnostní podmínky již nemusí být překážkou provozu. Inteligentní měření vzdálenosti s vysoce přesnými senzory navíc poskytuje spolehlivé údaje o výšce letu a zpětné vzdálenosti, a to i při absenci signálu GPS. Systém vidění se stará o přesnější přistání díky inteligentní identifikaci místa přistání, což přispívá k bezpečnějšímu a spolehlivějšímu provozu.



Intuitivní aplikace

Pomocí speciální mobilní aplikace FIMI je ovládání dronu a kamery naprosto snadné. Intuitivní rozhraní poskytuje rychlý přístup k pokročilým letovým režimům, jako je sledování cíle, režimy SAR a plánování mise. Zajišťuje, že klíčové letové parametry, úroveň nabití baterie a stav vysílání jsou viditelné na první pohled. Aplikace pomáhá upravovat a spravovat nahrané záběry 4K HDR a nabízí rychlé sdílení. Je to řídicí centrum, které zajišťuje efektivní provoz dronu v terénu.



Volitelný ovladač TX20 s obrazovkou

Dálkový ovladač TX20 s vestavěnou obrazovkou je příslušenství, které posune váš zážitek z letu na vyšší úroveň. Tato vylepšená generace ovladače nabízí pohodlnější ovládání, protože odpadá nutnost montáže externího chytrého telefonu. Díky integrované obrazovce je sledování videa plynulejší a celé ovládání intuitivnější. TX20 přispívá k profesionálnímu a lepšímu zážitku z pilotáže. Upozorňujeme, že tento pokročilý ovladač s obrazovkou je k dispozici jako volitelné příslušenství.