



FIMI X8T V640 Basic | Drohne | Wärmebildkamera, 1x Akku, 4K, GPS, Reichweite bis zu 20km



link to the product:

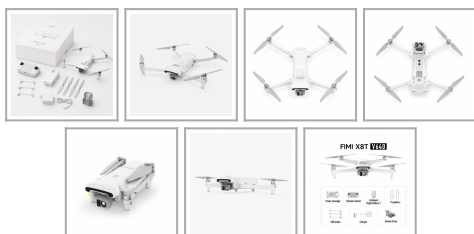
<https://www.batna24.com/de/p/professionelle-drohnen/fimi-x8t-v640-basic-drohne-war-meibildkamera-1x-akku-4k-gps-reichweite-bis-zu-20km>

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

FIMI

Manufacturer: FIMI

Referention number: DNXGJOPOJRMNIN



Full product description

Drohne für besondere Aufgaben

Die FIMI X8T V640 Drohne verfügt über eine 48 MP Weitwinkelkamera, eine Telekamera mit 5fach optischem Zoom und eine 640x480 Wärmebildkamera. **Das Dreifach-Kamera-Setup** stellt sicher, dass Sie jedes Detail erfassen, unabhängig von den Lichtverhältnissen oder der Entfernung. **Die RokLink 5.0-Technologie** ermöglicht eine stabile Videoübertragung über Entfernungen von bis zu 20 km mit sehr geringer Latenzzeit.



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

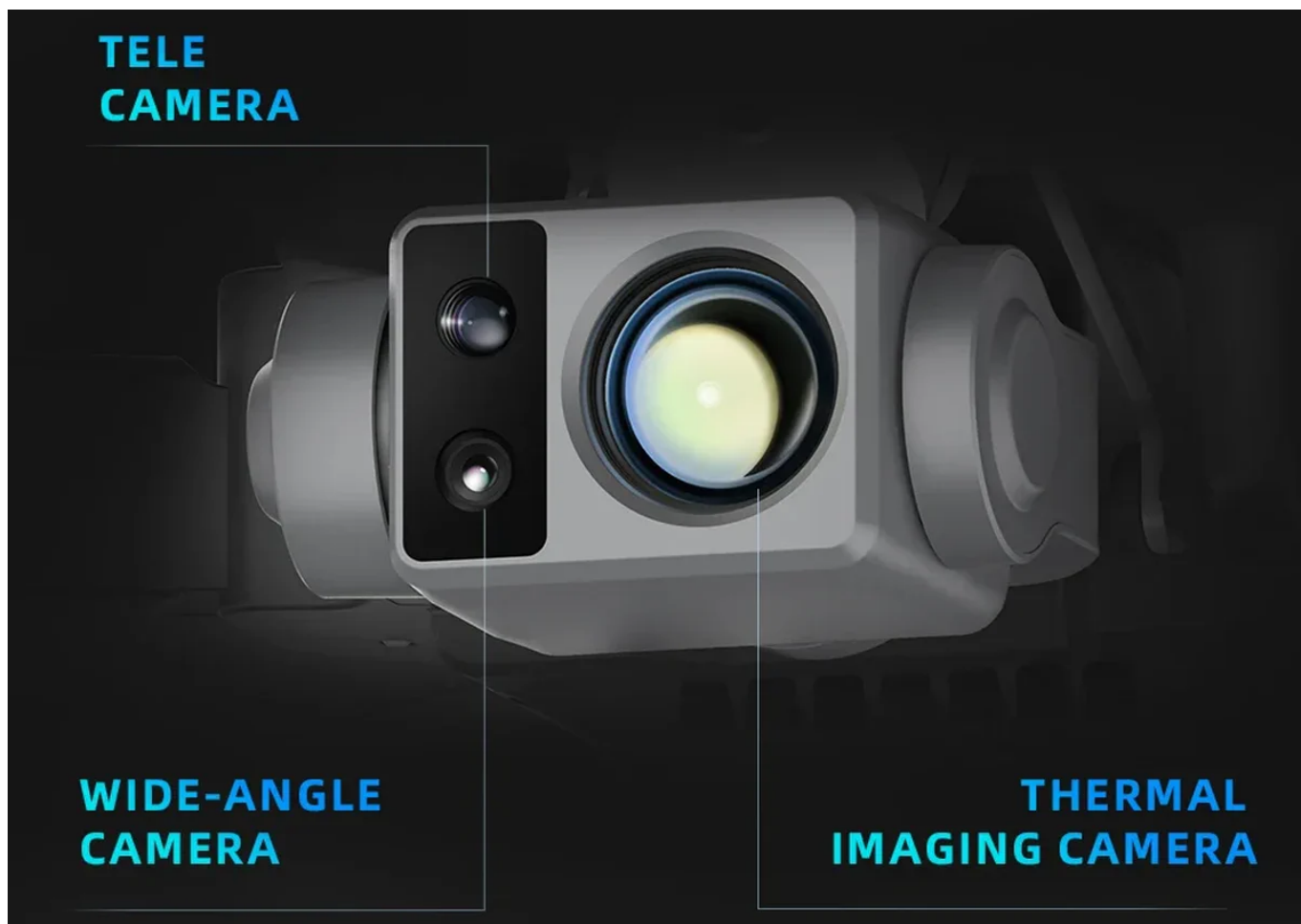
Die wichtigsten Vorteile der professionellen Drohne FIMI X8T V640

- **Dreifach-Kamera-System:** Die Integration einer 48-MP-Kamera, eines 5-fachen optischen Zooms und einer 640x480-Wärmebildkamera ermöglicht die gleichzeitige Erfassung von visuellen und thermischen Daten.
- **RokLink 5.0 (20 km):** Das Übertragungssystem sorgt für eine stabile HD-Videoübertragung über extreme Entfernungen, mit einer minimalen Verzögerung von 120 ms.
- **AI Super Night Video:** Der ISP AI-Prozessor verbessert das Signal-Rausch-Verhältnis um das Vierfache und sorgt für klare und helle Nachtbilder.
- **Flexible Wärmemodi:** Funktionen wie Split-Screen und Bild-in-Bild ermöglichen eine intuitive Echtzeit-Wärmeanalyse.
- **Lange Flugzeit:** Die Intelligent Flight Plus-Batterie (optional) ermöglicht eine Betriebsdauer von bis zu 47 Minuten und trägt so zu einer längeren Einsatzdauer bei.
- **Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse:** Dank des verbesserten Designs ist das Gerät für den Einsatz bei Regen und Schnee geeignet.
- **Erhöhte Sicherheit:** Konfigurierbares GNSS und intelligente Entfernungsmessung liefern zuverlässige Positions- und Flugdaten, auch ohne GPS-Signal.
- **Modularität (Megaphon/4G):** Der Zubehöranschluss ermöglicht die Erweiterung des Funktionsumfangs und die Anpassung des Produkts an spezifische Anforderungen, wie z. B. Sprachkommunikation oder 4G-Notfallsteuerung.



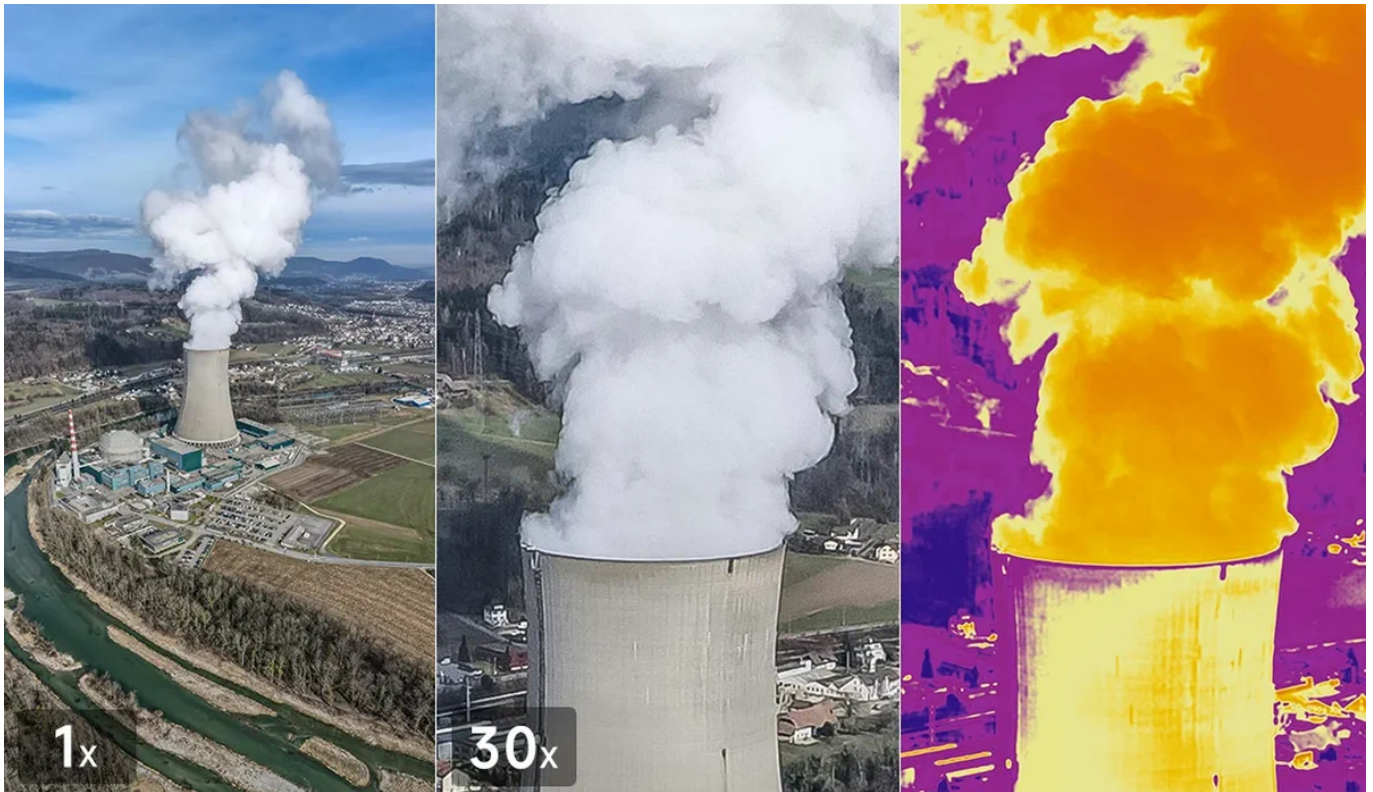
Dreifachsichtsystem

Die FIMI X8T integriert drei Sensoren in einem Gerät. Der **1/2-Zoll-Weitwinkelsensor von Sony** ermöglicht die **Videoaufzeichnung in 4K/30 fps** und bietet in Verbindung mit der Telekamera einen beeindruckenden **30-fachen Hybridzoom**. Damit lassen sich sowohl weite Landschaften als auch entfernte Details, die bisher unerreichbar waren, präzise einfangen. Darüber hinaus sorgt **die Wärmebildkamera** für die schnelle Erkennung von Zielen und thermischen Anomalien in völliger Dunkelheit und unterstützt so Diagnosevorgänge.



Präzisions-Wärmebildtechnik 640x480

Die Wärmebildkamera bietet eine hohe Auflösung von **640x480**. Diese Spezifikation **trägt zu einer schnellen und genauen Diagnose** in Szenarien wie detaillierten Industriinspektionen, Energieinspektionen oder Gebäudediagnosen bei, bei denen jedes Grad zählt. Das System **bietet eine Vielzahl von Anzeigemodi**, einschließlich geteiltem Bildschirm, Bild-im-Bild, synchronisiertem Zoom und Pseudo-Farbdarstellung, um **die operative Entscheidungsfindung** in komplexen Umgebungen **zu unterstützen**.



Langstreckenflug

Das digitale Videoübertragungssystem **RokLink 5.0** ermöglicht eine stabile und klare Videoübertragung über Entfernungen von bis **zu 20 km**. Die Technologie **nutzt adaptives schnelles Frequenzsprungverfahren** und dynamische Modulation und passt die Verbindungen intelligent an, wodurch **elektromagnetische Störungen auf ein Minimum reduziert werden**. Mit einer extrem niedrigen Latenzzeit von nur **120 ms** ermöglicht sie ein immersives Pilotenerlebnis, das die Freiheit bietet, entlegene Gebiete zu erkunden.



48MP und 4K HDR-Video

Die Aufnahme von Bildern mit einer nativen Auflösung **von 48 Megapixeln** bietet die Möglichkeit, detailliertere und lebendigere Bilder aufzunehmen. Für Filmemacher bedeutet die **4K HDR-Videoaufnahme** mit ultrahoher Auflösung, dass der Kontrast von Lichtern und Schatten verbessert wird, wodurch mehr Details und Farbschichten sichtbar werden. Die Hochgeschwindigkeitsaufnahme **mit 4K/30 Bildern pro Sekunde** ermöglicht die Aufnahme von dynamischen Szenen.



Mechanische Stabilisierung

Ein fortschrittlicher **mechanischer 3-Achsen-Gimbal**, der von einem IOS-Algorithmus der nächsten Generation unterstützt wird, sorgt für optimales Filmen und Beobachten unter allen Bedingungen. Die Präzisionssteuerung und die integrierten bürstenlosen Hochleistungsmotoren bieten eine **Steuerungsgenauigkeit von bis zu $\pm 0,01$ Grad**. Diese mechanische Stabilisierung trägt zur Beseitigung von Verwacklungen und Bewegungen bei, was sowohl für Präzisionsinspektionen als auch für professionelle Videoproduktionen, die ruhige Aufnahmen erfordern, entscheidend ist.



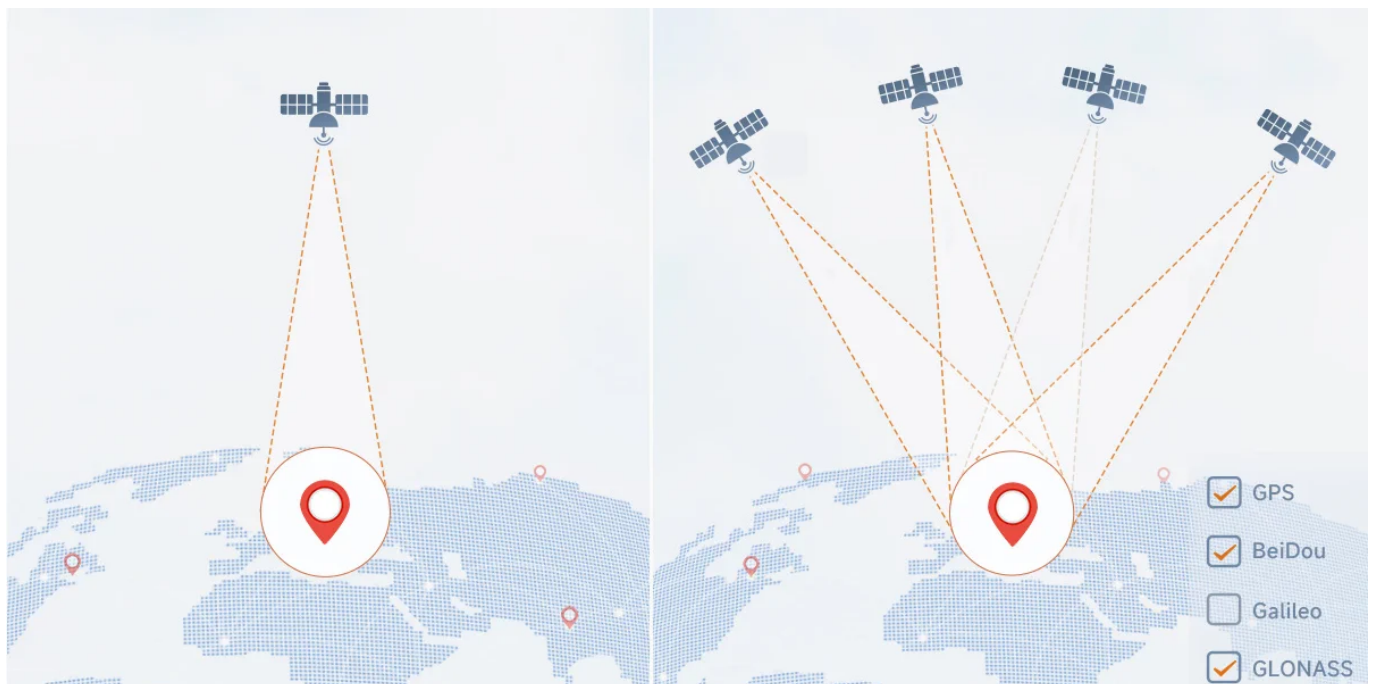
Super AI Nachtsicht

Das Super AI Night Video System verwendet einen Bildsignalprozessor (ISP AI) mit hoher Lichtempfindlichkeit. Diese Technologie verbessert das Signal-Rausch-Verhältnis um das Vierfache, sodass auch bei schlechten Lichtverhältnissen in der Nacht klare und durchsichtige Bilder aufgenommen werden können. Sie hilft effektiv dabei, wichtige Objekte und Details bei Nacht zu erkennen und entspricht den Fähigkeiten größerer Bildsensoren.



Globale GNSS-Ortung

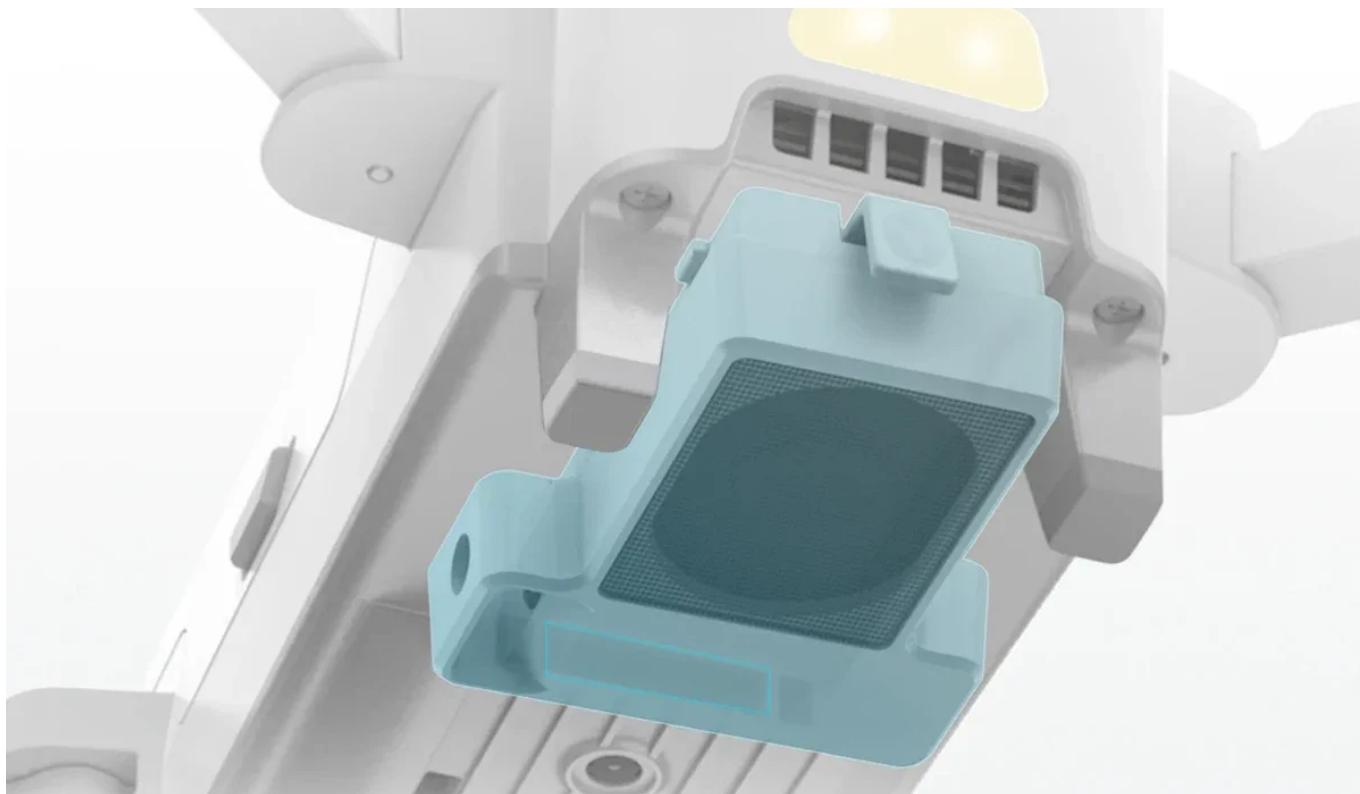
Das konfigurierbare GNSS-System bietet Kompatibilität mit den wichtigsten Satellitennavigationssystemen der Welt: **GPS**, **GLONASS**, **Galileo**, **BeiDou**. Diese Flexibilität trägt zu einer optimalen Signalabdeckung und präzisen Positionierung in einer Vielzahl von Umgebungen bei, von dichten Städten bis zu abgelegenen Gebieten.



Module für mehr Leistung

Der Zubehöranschluss ermöglicht die Modifikation (DIY) und Kompatibilität mit verschiedenen Zusatzgeräten. **Das optionale Megaphonmodul** überträgt Stimmen und Geräusche bis zu einer Entfernung von **100 Metern**, was Such- und Rettungseinsätze (SAR) und die

Kommunikation in einem großen Gebiet unterstützt. **Optional** ist auch **ein 4G-Videoübertragungsmodul** erhältlich, das für ein stabiles Signal und eine sichere Steuerung sorgt, selbst wenn das ursprüngliche Übertragungssignal durch Hindernisse blockiert wird.



Sicherer Flug und Rückkehr

Dank des verbesserten **regen- und schneebeständigen Designs** müssen Wetterbedingungen kein Hindernis mehr für den Betrieb darstellen. Darüber hinaus liefert die intelligente Entfernungsmessung mit hochpräzisen Sensoren zuverlässige Daten zur Flughöhe und Rückflugentfernung, selbst wenn kein GPS-Signal vorhanden ist. Das Bildverarbeitungssystem sorgt für präzisere Landungen, indem es **Landeplätze** intelligent **identifiziert**, was zu einem sichereren und zuverlässigeren Betrieb beiträgt.



Intuitive Anwendung

Mit der speziellen FIMI-Mobil-App ist die vollständige Steuerung der Drohne und der Kamera ein Kinderspiel. Die intuitive Oberfläche bietet **schnellen Zugriff auf erweiterte Flugmodi** wie Zielverfolgung, SAR-Modi und Missionsplanung. Sie stellt sicher, dass die wichtigsten Flugparameter, der Akkustand und der Übertragungsstatus auf einen Blick ersichtlich sind. Die App hilft bei der Bearbeitung und Verwaltung des aufgezeichneten 4K-HDR-Materials und ermöglicht eine schnelle Weitergabe. Sie ist eine Kommandozentrale, die den effizienten Betrieb der Drohne im Feld sicherstellt.



Optionale Steuerung TX20 mit Bildschirm

Die TX20-Fernsteuerung mit integriertem Bildschirm ist ein Zubehör, das Ihr Flugerlebnis auf die nächste Stufe hebt. Diese verbesserte Generation des Controllers bietet eine komfortablere Bedienung, ohne dass Sie ein externes Smartphone anbringen müssen. Dank des integrierten Bildschirms wird die Videobetrachtung noch flüssiger und die gesamte Bedienung intuitiver. Der TX20 trägt zu einem professionellen und verbesserten Pilotenerlebnis bei. Bitte beachten Sie, dass dieser fortschrittliche Controller mit Bildschirm als optionales Extra erhältlich ist.