

Link do produktu: <https://4hunting.com.pl/kamera-termowizyjna-hikmicro-falcon-fq50-p-3920.html>



## KAMERA TERMOWIZYJNA HIKMICRO FALCON FQ50

Cena	<b>14 999,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>wysyłka/odbiór osobisty - dziś</b>
Numer katalogowy	<b>FQ50</b>
Kod producenta	<b>FQ50</b>
Producent	<b>HIKMICRO</b>

### Opis produktu

Wraz z nową serią FALCON, Hikmicro przedstawia rewolucję w dziedzinie termowizji. Flagowym produktem nowej serii jest termowizor Hikmicro Falcon FQ50 z dużą matrycą 640 × 512 pikseli, ogniskową 50 mm i przysłoną f/0,9.

## Termowizor kamera termowizyjna Hikmicro Falcon FQ50

- model: FQ50
- producent: Hikmicro
- średnica obiektywu (mm): 50
- powiększenie optyczne (x): 2,6
- powiększenie cyfrowe (x): 4
- pole widzenia (°): 15.3°×12.2°
- rodzaj i rozdzielczość wyświetlacza (px): OLED, 1024x768
- rodzaj zasilania: Wymienny akumulator 18650
- czas pracy na jednym ładowaniu (h):5
- wbudowana pamięć (GB): 32
- rozdzielczość sensora (px), rozmiar piksela (um): 640x512, 12
- odświeżanie (Hz): 50
- NETD (mk): <20mK



Hikvision to uznana marka na rynku nowoczesnych technologii i czołowy producent kamer przemysłowych opartych na modułach termicznych czy rozpoznawania twarzy. To także światowy lider w zakresie dostaw systemów alarmowych, monitoringu i w pełni zautomatyzowanych magazynów. Hikvision na kanwie swoich sukcesów poszedł dalej i stworzył submarkę Hicmicro, w skład której wchodzi między innymi ręczne termowizory obserwacyjne, celowniki termowizyjne oraz nasadki termowizyjne.

Seria termowizorów obserwacyjnych Falcon cechuje się bardzo niskim współczynnikiem NETD o czułości mniejszej niż 20mK. Jest to wartość niespotykana w urządzeniach konkurencyjnych. Wysoka czułość termiczna zapewnia doskonałe rozpoznawanie szczegółów nawet w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych, gdy obiekt i tło mają minimalną różnicę temperatur. Najdrobniejsze szczegóły obiektów i tła można łatwo i wyraźnie zobaczyć, m.in. sierść zwierzęca, cechy fizyczne samców, samic lub zwierząt ciężarnych, gałązki, liście itp.

Image Pro, algorytm przetwarzania obrazu opracowany przez firmę HIKMICRO, zapewnia maksymalną optymalizację obrazu cyfrowego w zależności od celu obserwacji i oferuje wysokiej jakości wyświetlanie zarówno obiektów docelowych, jak i tła.

Wytrzymała magnezowa obudowa i powłoka soczewek zapewniają długotrwałe użytkowanie.

Cała seria Falcon została podzielona na 4 modele tak by każdy zainteresowany mógł wybrać najlepsze dla siebie rozwiązanie.

Model:	Falcon FH25	Falcon FH35	Falcon FQ35	Falcon FQ50
Cena zł	8 499 zł	9 799 zł	12 999 zł	14 999 zł
Rozdzielczość czujnika termicznego:	384x288 pikseli		640x512 pikseli	
Poziom:	12 $\mu$ m			
Wartość NETD:	<20mK (@25°C,F#=1,0)			
Ogniskowa/przysłona:	25 mm / F1,0	35 mm / F1,0	35 mm / F1,0	50 mm / F0,9
Powiększenie optyczne:	2,17x	3,03x	1,82x	2,6x
Zoom cyfrowy:	1x, 2x, 3x, 4x			
Pole widzenia (HxV) (m/ 100m):	18,4x13,8	13,2x9,9	22,0x17,6	15,3x12,2
Maksymalny zasięg detekcji:	1200 m	1.800 m	1.800 m	2.600 m
Wyświetlacz:	0,39-calowy wyświetlacz OLED o rozdzielczości 1024x768px			
Maksymalny czas pracy :	7 godz		5 godz	
Wymiary (mm):	188x58x65			200x78x68
Waga:	500 g	505 g	505 g	636 g

W modelu Hikmicro Falcon FQ50 obiektyw ma średnicę 50mm oraz powiększenie optyczne 2.6x przekładające się na pole widzenia 15.3 x 12.2

Monokular termowizyjny **Hikmicro Falcon FQ50** dzięki odświeżaniu na poziomie 50Hz zapewnia płynny obraz nawet przy użyciu maksymalnego powiększenia cyfrowego, które w przypadku opisywanego modelu wynosi 4x.

Kamera termowizyjna Hikmicro Falcon FQ50 zaprojektowana została z wyświetlaczem opartym na technologii OLED w rozdzielczości 1024x768 px.

Otrzymujemy ostry obraz cechujący się żywymi kolorami i największą głębią czerni. Wytrzymała obudowa i doskonała optyka pozwala na pracę w ekstremalnych warunkach pogodowych.

**KAMERA TERMOWIZYJNA HIKMICRO FALCON FQ50** występuje również w wersji [KAMERA TERMOWIZYJNA HIKMICRO FALCON FQ35](#)



### **Daleki zasięg detekcji**

W centrum Falcona znajduje się czujnik termiczny HIKMICRO 640x256pt, 12 $\mu$ m z NETD poniżej 20mk. Ten bardzo dokładny czujnik termiczny jest w stanie wykryć niewielkie różnice temperatur, tworząc bardzo szczegółowy obraz, nawet w najtrudniejszych warunkach.

### **Jak wygląda detekcja w modelu Hikmicro Falcon FQ50 ?**

- Samochodu osobowego - 4100 m
- Człowieka - 2600 m
- Dzika - 1280 m

### **Obraz w termowizorze Hikmicro Falcon FQ50 wyświetlany może być w 4 trybach:**

- **White hot** - ciepłe w jasnym kolorze. Im wyższa temperatura, tym jaśniejszy jest tonacja.

- 
- **Black hot** – ciepłe w ciemnym kolorze. Im wyższa temperatura, tym ciemniejszy jest tonacja.
  - **Red hot** – obraz jak w „black hot” z czerwonym wyróżnieniem najcieplejszych elementów
  - **Fusion** – od wysokiej temperatury do niskiej temperatury, obraz jest kolorowy od białego, żółtego, czerwonego, różowego do fioletowego.

Wybór odpowiedniego trybu wyświetlania nie ma oczywiście wpływu na dokładność pomiaru, ale zmienność trybu kolorystycznego pozwala użytkownikowi rozwiązać wątpliwości, czy to co widzi jest rzeczywiście prawdą. Odpowiednio wybrany tryb uwidoczni to czego nie widzi inny, przy okazji skracając czas naszej pracy.

### **Wymienny akumulator 18650 zapewnia 5h pracy**

Termowizor Obserwacyjny Hikmicro Falcon FQ50 zapewnia 5 godzin pracy dzięki wymiennemu akumulatorowi 18650. To ogromna zaleta zwłaszcza w przypadku sprzętu termicznego. Udając się na akcję ratunkową nie musimy się martwić, że nasze urządzenie nagle będzie potrzebowało zasilania ponieważ szybko i łatwo możemy włożyć następne ogniwo 18650. Ponadto możemy podłączyć nasz monokular do zewnętrznego źródła zasilania w postaci powerbanku za pomocą przewodu USB-C.

### **Wbudowana pamięć 32GB**

Wbudowana pamięć wewnętrzna jest bardzo pojemna wynosząca 32GB. Dzięki temu możemy nagrywać mnóstwo filmów i robić setki zdjęć z naszej pracy z urządzeniem Hikmicro Falcon.

### **Wbudowany dalmierz stadiametryczny**

Dalmierz stadiametryczny bazując na przybliżonej wysokości obserwowanych obiektów pozwala na rzetelny, łatwy i szybki pomiar odległości na którym można polegać i który jest powtarzalny.

### **Do obrazowania termicznego zastosowano nowoczesne rozwiązania i technologie m.in.:**

- DDE (digital detail enhancement) – cyfrowe wzmocnienie detali
- 3D DNR (3D digital noise reduction) – cyfrowa redukcja szumu
- AGC (automatic gain control) – automatyczna kontrola wzmocnienia

### **Hikmicro oferuje gwarancję na 36 miesięcy!**

Kompaktowy rozmiar termowizora i lekka konstrukcja sprawiają, że jest on łatwy do przenoszenia. Bez problemu możemy go schować do kieszeni. Waga 636g powoduje, że podczas obserwacji nie męczą nam się dłonie. Przyciski są w nim rozmieszczone w niezwykle ergonomiczny sposób. Pracują cicho i są czułe na dotyk. Jest to szczególnie ważne podczas sytuacji, w których chcemy pozostać niezauważeni np. przez dziką zwierzynę. Obudowa monokularu jest odporna na uszkodzenia mechaniczne i spełnia standard ochrony IP67. Termowizora obserwacyjnego możemy śmiało używać podczas opadów śniegu, deszczu i ujemnych temperatur.

### **Obsługa Wi-Fi**

Obsługuje połączenie WIFI i hotspot, co pozwala użytkownikom udostępniać zdjęcia i filmy ze znajomymi w czasie rzeczywistym. Ponadto możemy również sterować urządzeniem poprzez aplikację mobilną dostępną na system Android / IOS.

### **Skład zestawu:**

- Termowizor HIKVISION HIKMICRO FQ50
- Przewód USB
- Etui
- Pasek
- Ściereczka do obiektywu
- Pudełko
- Instrukcja obsługi w języku polskim

## **Dane techniczne**

Producent HIKMICRO  
Gwarancja 36 miesięcy  
Czas pracy na baterii 5h

---

Pamięć wewnętrzna 32GB  
Rozmiar piksela 12µm  
Waga 636g  
Wymiary 200 x 78x 68mm  
Wyświetlacz 0,39" OLED 1024 x 768 px  
Zasilanie Wymienny akumulator 18650  
Średnica obiektywu 50 mm  
Model Falcon FQ50  
Marka Hikmicro  
Sensor termiczny 640 x 512 px  
Odświeżanie 50 Hz  
Pole widzenia 15.3°×12.2°  
Przybliżanie cyfrowe 4x  
Klasa szczelności IP67

**Gwarancja 36 miesięcy**