

Link do produktu: <https://www.gunszop.pl/celownik-termowizyjny-termowizor-hikmicro-by-hikvision-thunder-pro-tq50-p-3995.html>



Celownik termowizyjny termowizor HIKMICRO by HIKVISION Thunder Pro TQ50

Cena	17 999,00 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	000004
Kod producenta	TQ50

Opis produktu

Celownik termowizyjny termowizor HIKMICRO by HIKVISION Thunder Pro TQ50

Wyprodukowany przez chińską firmę Hikmicro by Hikvision celownik termowizyjny Thunder Pro TQ50, myśliwski celownik wyposażony w sensor 640 × 480 / 12 μm o czułości 35 mK, z dalmierzem statycznym, bardzo lekki.

Thunder Pro TQ50 to **celownik termowizyjny** przeznaczony dla myśliwych. Wyposażony jest w sensor 640 × 480 / 12 μm o czułości 35 mK. Do dyspozycji użytkownika pozostaje wyświetlacz OLED 1024 × 768 px oraz dalmierz statyczny. Całość w lekkiej konstrukcji ze stopu aluminium (magnalia), **odporne na zanurzenia** i warunki atmosferyczne. Dlatego niestraszone są dla niego wszelkie możliwe warunki występujące na polowaniu. Kompaktowy rozmiar 187,2 × 62,5 × 59,2 mm sprawia, że jest to bardzo poręczne urządzenie. Godne uwagi są przyciski o gumowej konstrukcji, które są **bezszelestne w użytkowaniu**, co jest bardzo ważne w czasie skradania się za zwierzyną.

Jedną z większych zalet tego modelu jest **modułowa konstrukcja**. Dodatkowo celownik może służyć jako celownik zamontowany na broni lub jako **monokular obserwacyjny**. Bardzo czuły sensor oraz wysokiej jakości wyświetlacz dają duży komfort pracy. Im niższa wartość NETD, tym lepsza wykrywalność różnic temperatur. Parametry urządzenia gwarantują bardzo wyraźny obraz w każdych warunkach atmosferycznych i środowiskowych. Nie straszna mu praca w całkowitej ciemności, w gęstej mgle, burzy piaskowej czy opadów deszczu oraz śniegu. Celownik dysponuje optycznym powiększeniem x2,6 przy zachowaniu szerokiego pola widzenia. Do dyspozycji mamy także zoom cyfrowy x2, x4, x8.

Użytkownik może skorzystać z czterech trybów wyświetlania:

- **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.

Technologie obrazu zastosowane w urządzeniu:

- **DDE (digital detail enhancement)** – cyfrowe wzmocnienie detali, wygładza obraz jednocześnie uwypuklając detale,
- **3D DNR (3D digital noise reduction)** – cyfrowa redukcja szumu, skutecznie usuwa szum i wpływa na jakość obrazu,
- **AGC (automatic gain control)** – automatyczna kontrola wzmocnienia, poprawia kontrastowość wyświetlanej sceny.
- **Zmienne siatki celownicze** - tryby celownika termowizyjnego

Do dyspozycji użytkownika mamy aż **5 wersji siatek celowniczych w 3 kolorach**. Możemy także całkowicie wyłączyć siatkę, np. celem zwykłej obserwacji otoczenia. Bardzo ważną funkcją jest dalmierz statyczny, który pozwala oszacować odległość na podstawie ustawień fabrycznych lub użytkownika. To wszystko sprawia, że prezentowany sprzęt sprawdzi się nie tylko na polowaniu, ale także podczas taktycznych działań terenowych i obserwacji celu.

HIKMICRO Thunder zasilany jest dwoma bateriami CR123 3,0 V, które znajdziemy w zestawie lub akumulatorami RCR123 3,0 V lub 3,7 V. Czas pracy to około 4,5 godziny. Istnieje możliwość wydłużenia czasu pracy przez podpięcie powerbanku. Urządzenie dysponuje portem usb-c. Warto zwrócić uwagę na wbudowaną pamięć 16 gb, która służy do przechowywania nagrań oraz zdjęć.

Aby zwiększyć możliwości Thunder Pro TQ50 producent umożliwił rzutowanie obrazu na urządzenia za pomocą Wi-Fi, które posiadają **system operacyjny Android lub iOS** oraz aplikację T-Vision. Aplikacja służy też jako przeglądarka do zdjęć i filmów utworzonych tym urządzenie. Dodatkową funkcją jest sterowanie podstawowymi funkcjami kamery za pomocą telefonu. Aplikacja ta jest dostępna w AppStore oraz Google Play. Poza tym aplikacja ma funkcje aktualizacji oprogramowania urządzenia. Przy zakupie zyskujemy dożywotnią możliwość aktualizowania kiedy tylko producent wypuści nową wersję oprogramowania.

Cechy produktu:

- Częstotliwość odświeżania [Hz] 50
- Czułość termiczna przy f/1,0 [mK] 35
- Kątowe pole widzenia [°] 8,8
- Maks. czas pracy [h min] 4 h
- Maks. zasięg [m] 5000
- Maksymalna temperatura pracy [°C] 55
- Minimalna temperatura pracy [°C] -20
- Rozdzielczość sensora (szer. × wys.) [px] 640×512
- Rozdzielczość wyświetlacza (szer. × wys.) [px] 1024×768
- Rozmiar obiektywu [mm] 50
- Zoom cyfrowy [×] 2-8
- Zoom optyczny [×] 2,6
- Długość całkowita [mm] 200
- Masa [g] 487
- Szerokość całkowita [mm] 78,2
- Wysokość całkowita [mm] 66,4
- Materiał konstrukcji/szkieletu/body aluminium
- Obiektyw 50 mm / F1,0
- Klasa wodoszczelności IPX wg. IEC 529 IPX-7 / OB 4

W zestawie:

- Płytki dociskowa
- Gumowa muszla oczna
- Kabel USB-C
- 2 × bateria
- Torba ochronna
- Ściereczka