Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 11:46

Link do produktu: https://pentagon.pl/celownik-termowizyjny-termowizor-hikmicro-by-hikvision-thunder-th35p-20-p-5887.html



Celownik termowizyjny termowizor HIKMICRO by HIKVISION Thunder TH35P 2.0

Cena	**11 699,00 zł**
Numer katalogowy	**548-117**
Kod producenta	**HM-TR53-35S1G/W-TH35**
Kod EAN	**6974004642983**
Pamięć wewnętrzna	**16 GB**
Rozdzielczość wyświetlacza (szer. × wys.) [px]	**1024×768**
Rozdzielczość sensora (szer. × wys.) [px]	**384×288**
Materiał konstrukcji/szkieletu/body	**aluminium**
Klasa szczelności IP	**IP67**
Elementy zestawu	**2 x akumulator, gumowa muszla oczna, kabel USB-C, etui**
Producent	**HIKVISION, Chiny**
Marka	**HIKMICRO by HIKVISION**

Opis produktu

Zmodernizowana wersja celownika termowizyjnego HIKMICRO Thunder TH35P 2.0, dostosowująca tę niezwykle udaną konstrukcję do najnowszych standardów. Dzięki optymalizacji działania urządzenia, inżynierowie HIKVISION uzyskali niebagatelne wydłużenie czasu funkcjonowania modelu - obecnie pozwoli na **nawet 6,5 godziny nieprzerwanej pracy**.

Zmianie uległa również częstotliwość odświeżania urządzenia, która dzięki podniesieniu do 50 Hz gwarantuje teraz niezwykle wysoką płynność, a co za tym idzie komfort obserwacji. Model otrzymał ponadto możliwość zapisu dźwięku, jak i **aktywację nagrywania poprzez wyczucie odrzutu broni**, na której został zamontowany. Celownik nadal jednak zachowuje zalety oryginału - niezwykle kompaktową konstrukcję oraz świetną jakość obrazu, oferującą skuteczne wykrywanie zwierzyny.

Budowa celownika termowizyjnego HIKMICRO TH35P 2.0

HIKMICRO Thunder TH35P 2.0 ma lekki i wytrzymały **korpus wykonany ze stopu aluminium** (magnalia). Sprawia to, że przy wymiarach 221,14 × 67,4 × 68,04 mm **Thunder TH35P 2.0 jest najlżejszym celownikiem w swojej klasie na rynku**. Aluminiowa konstrukcja gwarantuje także odporność na wstrząsy, uderzenia i warunki atmosferyczne. Korpus został zabezpieczony przed działaniem wody, kurzu i wilgoci **(klasa IP67),** dlatego celownik jest odporny na wszelkie warunki pogodowe, które mogą wystąpić podczas polowania. Podczas podchodu zwierzyny niezwykle istotne jest zachowanie ciszy, dlatego do obsługi celownika zastosowano gumowe przyciski o bezgłośnej pracy.

Modułowa konstrukcja

Jedną z głównych zalet termowizorów **HIKMICRO** jest ich **modułowa konstrukcja**, dzięki której jedno urządzenie może

pełnić różne zadania. W naszej ofercie dostępne są niezbędne akcesoria dzięki, którym termowizor **HIKMICRO** stanie się Twoim ulubionym narzędziem do polowania i obserwacji. Dzięki tym dodatkom będziesz w stanie w prosty sposób zmienić swoją nasadkę termowizyjną w kamerę ręczną lub celownik na broń (brak możliwości modyfikacji celownika w nasadkę).

Parametry obrazu

W HIKMICRO Thunder TH35P 2.0 zastosowano czuły **sensor 384 × 288 px o czułości <20 mK**, wysokiej jakości **wyświetlacz OLED 1024×768 px**, 35 mm obiektyw oraz funkcjonalny dalmierz statyczny. Im niższa wartość NETD, tym lepiej sensor wykrywa różnice temperatur obiektów, co wpływa na doskonałą jakość obrazu. Takie parametry zapewniają wyraźny obraz w każdych warunkach środowiskowych, dzięki czemu celownik może być używany w całkowitej ciemności, we mgle, w dymie, kurzawie, a także podczas opadów deszczu i śniegu. Termowizor ma **optyczne powiększenie 3,03 ×** oraz detekcję celu **na dystansie do 1800 m**. **HIKMICRO Thunder TH35P 2.0** ma popularną funkcję PiP (obraz w obrazie) umożliwiającą myśliwemu na jednoczesną i precyzyjną obserwację celu przy jednoczesnym zachowanym szerokiego pola widzenia. Thunder wykorzystuje także zoom cyfrowy w zakresie 2×, 4× i 8×.

Myśliwy ma do dyspozycji 4 najpopularniejsze tryby wyświetlania, może wybrać pomiędzy:

- **White hot** – ciepłe w jasnym kolorze. Im wyższa temperatura, tym jaśniejsza jest tonacja.
- **Black hot** – ciepłe w ciemnym kolorze. Im wyższa temperatura, tym ciemniejsza 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 termicznego:

- **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

HIKMICRO Thunder TH35P 2.0 oferuje **10 różnych wersji siatek celowniczych** które możemy zaprogramować w **5 profilach**, każdy z nich dostosowując do naszych potrzeb i preferencji (inny opad pocisku, inny dystans, kolor i rodzaj krzyża etc.) oraz opcję całkowitego wyłączenia siatki podczas używania celownika do zwykłej obserwacji. Dodatkiem, który docenią wszyscy myśliwi, jest **dalmierz statyczny**, umożliwiający pomiar odległości na podstawie wartości fabrycznych lub ustawień zdefiniowanych przez użytkownika. **HIKMICRO Thunder TH35P 2.0** zapewnia nie tylko doskonałe wsparcie podczas polowania, ale także w obserwacji i działaniach patrolowych.

Funkcjonalność

Termowizor Thunder zasilany jest dołączonymi w zestawie dedykowanymi akumulatorami o zwiększonej wydajności. Czas pracy w tej wersji sięga aż 6,5 godziny i może zostać zwiększony poprzez podłączenie power-banku (port USB-C). Modernizacja pozwoliła również na dodanie funkcji ładowania termowizora za pośrednictwem portu USB-C. Urządzenia ma 16 GB wbudowanej pamięci, na której można przechowywać zarejestrowane zdjęcia lub materiał wideo.

Aplikacja HIKMICRO Sight

Dzięki funkcji Wi-Fi celownik **TH35P 2.0** może transmitować obraz na dowolne urządzenie oparte na wspieranej wersji systemu iOS lub Android po zainstalowaniu aplikacji HIKMICRO Sight**.** W samej aplikacji poza podglądem na żywo użytkownik może przeglądać galerię zdjęć, wykonywać zdjęcia i filmy, a także sterować podstawowymi funkcjami kamery. Aplikację można pobrać ze sklepu AppStore lub Google Play.

Bezpłatne aktualizacje

Jak wszystkie kamery **HIKMICRO** również celownik **Thunder TH35P 2.0** może być aktualizowany samodzielnie przez użytkownika w momencie pojawienia się stosownej aktualizacji wprowadzającej nie tylko usunięcie znalezionych błędów, ale również rozszerzających możliwości urządzenia o nowe funkcje.

Porównanie modelu Thunder TH25 i Thunder TH35:

	TH25	TH35
Obiektyw	25 mm	35 mm
Powiększenie optyczne	1,5 ×	3,03 ×
Detekcja	1200 m	1800 m