

Link do produktu: <https://4hunting.com.pl/hikmikro-termowizor-obszewacyjny-condor-ch35l-p-4451.html>



HIKMIKRO TERMOWIZOR OBSERWACYJNY CONDOR CH35L

Cena	10 399,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	wysyłka/odbiór osobisty - dziś
Numer katalogowy	CH35
Producent	HIKMICRO

Opis produktu

Termowizor Obserwacyjny Condor CH35L z dalmierzem Hikmicro

- Model: CH35L
- Producent: Hikmicro
- Średnica soczewki obiektywu: 35 mm, F1.0
- Sensor / piksel: 384x288, 12µm
- Powiększenie optyczne: 3,5x
- Powiększenie cyfrowe: 8x
- Rodzaj / Rozdzielczość wyświetlacza: OLED, 1024x768
- Rodzaj zasilania: Wymienny i ładowalny akumulator litowo-jonowy 18650
- Czas pracy urządzenia: 8h
- Wbudowana pamięć: 16GB
- Odświeżanie: 50 Hz
- Zasięg detekcji człowieka: 1800m
- Pole widzenia: 7.5°x5.6°
- NETD: <20 mk

36 miesięcy gwarancji od Hikmicro

Dlaczego warto kupić od nas?

1. **Jesteśmy oficjalnym dystrybutorem marki HIKMICRO**
2. **3-letnia gwarancja na produkty**
3. **Bezproblemowy zwrot w ciągu 14 dni**
4. **W razie awarii sprzętu - błyskawiczny serwis!**

-
5. **Kupując od nas masz pewność, że dokonujesz zakupu nowego sprzętu z wiarygodnego źródła!**
 6. **Do każdego klienta pochodzimy indywidualnie. Doradzamy, pomagamy w konfiguracji optyki Hikmicro!**

O marce

Hikmicro to renomowany producent termowizyjnych urządzeń optycznych. Firma specjalizuje się w projektowaniu i produkcji termowizorów oraz kamer termowizyjnych o wysokiej jakości i wydajności.

Termowizja, zwana również termografią, to technologia, która umożliwia obrazowanie obiektów na podstawie emisji promieniowania podczerwonego, które generowane jest przez ciepło. **Urządzenia termowizyjne Hikmicro są wyposażone w zaawansowane czujniki termiczne, które są w stanie wykrywać i mierzyć promieniowanie podczerwone emitowane przez różne obiekty.**

Hikmicro oferuje szeroką gamę termowizorów, które znajdują zastosowanie w różnych dziedzinach, takich jak przemysł, bezpieczeństwo, medycyna, energetyka czy ochrona środowiska. Urządzenia te są wykorzystywane do monitorowania temperatury, wykrywania wycieków, identyfikacji problemów w instalacjach elektrycznych, badania izolacji termicznej budynków, wykrywania osób lub zwierząt w ciemności oraz wielu innych zastosowań.

Termowizory Hikmicro znalazły szerokie zastosowanie w dziedzinie myślistwa. Dzięki swojej zdolności do wykrywania promieniowania podczerwonego emitowanego przez obiekty, **termowizory Hikmicro umożliwiają myśliwym obserwację i śledzenie zwierzyny w różnych warunkach oświetleniowych, nawet w całkowitej ciemności.** Wprowadzenie termowizorów Hikmicro do myślistwa przyczyniło się do poprawy bezpieczeństwa i skuteczności polowań, umożliwiając myśliwym lepszą widoczność i śledzenie zwierzyny.

Kamera termowizyjna obserwacyjna

W modelu Hikmicro Condor CH35L ogniskowa obiektywu wynosi 35mm, powiększenie optyczne 3.5x przekładające się na pole widzenia 7.5°x5.6°. Monokular termowizyjny Hikmicro Condor CH35L dzięki odświeżaniu na poziomie 50Hz zapewnia płynny obraz nawet przy użyciu maksymalnego powiększenia cyfrowego, które w przypadku opisywanego modelu wynosi 8x.

Kompaktowy rozmiar kamery termowizyjnej i lekka konstrukcja sprawiają, że jest ona łatwy do przenoszenia. Przyciski są w niej 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.

SERIA CONDOR SKŁADA SIĘ Z CZTERECH KAMER TERMOWIZYJNYCH

Termowizor ręczny

Kamera termowizyjna Hikmicro Condor CH35L zaprojektowana została z wyświetlaczem opartym na technologii OLED w rozdzielczości 1024x768 px. **Technologia OLED oferuje wyjątkowo wysoki kontrast i możliwość osiągnięcia doskonałych czerni.** Piksele OLED mogą całkowicie wyłączać swoje emisje światła, czarne piksele są całkowicie czarne, co przyczynia się do wyraźniejszego i bardziej realistycznego obrazu. To przekłada się na głębsze czernie, większą ilość szczegółów w ciemnych obszarach obrazu i ogólnie lepszą jakość wyświetlanego obrazu. **OLED jest energooszczędną technologią, ponieważ piksele emitują światło tylko wtedy, gdy jest to konieczne.** Czarne piksele nie wymagają energii, ponieważ są wyłączone, co przyczynia się do oszczędzania energii i przedłuża czas pracy baterii w urządzeniach mobilnych.

Ergonomiczna konstrukcja

Kompaktowa, najwyższej jakości konstrukcja w kształcie walca zapewnia doskonałe wrażenia podczas pracy. Pozwala na obsługę jedną ręką, a ponadto zoptymalizowana jest dla użytkowników prawo- i leworęcznych.

Ulepszony algorytm przetwarzania obrazu

Image Pro, opracowany przez HIKMICRO algorytm przetwarzania obrazu, zapewnia maksymalną optymalizację obrazu cyfrowego w zależności od celów i warunków obserwacji oraz zapewnia wysokiej jakości odwzorowanie zarówno obiektów docelowych, jak i tła.

Monokular termowizyjny

W centrum Condora znajduje się czujnik termiczny HIKMICRO 384x144pt, 12µm z NETD poniżej 20mk. Ten bardzo dokładny czujnik termiczny jest w stanie wykryć niewielkie różnice temperatur, tworząc bardzo szczegółowy obraz, nawet w najtrudniejszych warunkach.

- **Samochodu osobowego - 3600 m**
- **Człowieka - 1800 m**
- **Dzika - 900 m**

Poziom czułości termicznej w serii Condor wynosi <20 mk (@25°C), F#=1.0 sprawiając, że **wykrycie obiektu jest jeszcze dokładniejsze i nawet w przypadku wyższych temperatur będziemy w stanie zaobserwować zwierzynę.**

Condor świetnie nadaje się do różnych warunków obserwacyjnych, dając znaczną przewagę podczas nocnego polowania na długich dystansach z ukrycia w polu lub zapewniając doskonały przegląd w zalesionym terenie na krótkich dystansach.

Kilka trybów wyświetlania obrazu

- **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.

Szybka funkcja uruchamiania

Szybkie włączanie w ciągu 3 sekund sprawia, że HIKMICRO CONDOR jest zawsze gotowy do użycia!

8 godzin ciągłej pracy

Termowizor Obserwacyjny HIKMICRO Condor CH25L zapewnia 8 godzin pracy dzięki wymiennemu akumulatorowi 18650 (w zestawie są 3 akumulatory). 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.

Kompleksowa aplikacja Hikmicro Sight

Aplikacja przeznaczona jest na urządzenia zewnętrzne takie jak smartfon czy tablet. **Na swoim smartfonie możesz śledzić obraz z urządzenia w czasie rzeczywistym.** Podłącz jedno urządzenie do wielu telefonów, dzięki czemu cały zespół będzie mógł oglądać obraz na swojej własnej aplikacji HIKMICRO Sight. Możesz obrócić ekran, aby zobaczyć widok w trybie pionowym lub poziomym.

Dzięki HIKMICRO Sight masz pełną kontrolę nad głównymi parametrami urządzenia oraz możesz oglądać obraz na żywo w jakości HD, co ułatwia jego obsługę. Przeglądaj zdjęcia i filmy na swoim urządzeniu termowizyjnym i w aplikacji, kiedy tylko chcesz. Możesz łatwo udostępnić te ekscytujące chwile w mediach społecznościowych za pomocą

jednego kliknięcia.

Aplikacja automatycznie wykrywa dostępne aktualizacje firmware'u dla twojego urządzenia. Wystarczy kliknąć przypomnienie i natychmiast otrzymasz aktualizację.

Funkcja Zoom Pro i Image Pro – Funkcja Image-Pro cyfrowo wyostrza obraz Condora. Rezultatem są ostrzejsze kontury i w zależności od warunków pogodowych, bardziej szczegółowy obraz. Dzięki funkcji Zoom-Pro firma HIKmicro zyskała cyfrowy zoom. W przypadku większości urządzeń termowizyjnych zoom cyfrowy powoduje pogorszenie jakości obrazu. Zwłaszcza wyższe poziomy powiększenia są prawie nieprzydatne. HIKmicro przeciwdziała temu problemowi dzięki funkcji „Zoom-Pro”.

Oprogramowanie Condor dba o to, aby obraz był ostry już po użyciu zoomu. Jest to szczególnie widoczne na pierwszym i drugim poziomie powiększenia. Obraz staje się znacznie lepszy, a praktyczność cyfrowego powiększania obrazu znacznie wzrasta.

Czujnik pochylenia (sterowanie w trybie gotowości) – Urządzenie posiada czujnik nachylenia. Może to kontrolować stan gotowości urządzenia. Jeśli urządzenie wisi na pętli lub leży na boku, Condor wykrywa za pomocą czujnika pochylenia, że nie jest aktywnie używane i przełącza się w tryb czuwania, aby oszczędzać energię i wydłużyć żywotność baterii.

PiP (Picture in Picture)

W termowizorach PiP pozwala na nakładanie obrazu termicznego na obraz wizualny (zwykle w małym oknie) lub odwrotnie. Oto kilka zastosowań i korzyści z użycia PiP w termowizji:

1. **Lepsza identyfikacja:** Dzięki kombinacji obrazów wizualnych i termicznych, użytkownik może łatwiej zidentyfikować i zlokalizować źródła ciepła w stosunku do widocznych struktur i obiektów w obrazie.
2. **Zwiększenie dokładności:** Dla wielu aplikacji, takich jak diagnostyka budynkowa, dokładne zlokalizowanie miejsc z przeciekami ciepła jest kluczowe. PiP pozwala na dokładniejsze skojarzenie obszarów o wysokiej temperaturze z konkretnymi elementami strukturalnymi.
3. **Zwiększenie czytelności obrazu:** W pewnych sytuacjach obraz termiczny może być trudny do interpretacji ze względu na brak charakterystycznych cech. Nakładanie obrazu termicznego na obraz wizualny może pomóc w zrozumieniu kontekstu.
4. **Wsparcie dla użytkowników:** Dla osób, które nie są doświadczonymi użytkownikami termowizji, funkcja PiP może pomóc w lepszym zrozumieniu tego, co obserwują, poprzez połączenie obrazów termicznych i wizualnych.
5. **Elastyczność:** W niektórych termowizorach funkcja PiP może być konfigurowalna, co pozwala użytkownikowi na dostosowanie rozmiaru i pozycji okna termicznego w zależności od potrzeb.

Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy o zasięgu 1000 m umożliwia dokładny pomiar odległości podczas polowania lub obserwacji w warunkach słabego oświetlenia. Może być stosowany głównie w polowaniach leśnych, poszukiwaniach zwierząt.

Funkcje dodatkowe:

- **Wbudowana pamięć wewnętrzna 16GB**
- DDE (digital detail enhancement) – cyfrowe wzmocnienie detali
- 3D DNR (3D digital noise reduction) – cyfrowa redukcja szumu
- AGC (automatic gain control) – automatyczna kontrola wzmocnienia

Skład zestawu:

- Termowizor
- Przewód USB
- Etui
- Pasek
- Ładowarka
- 3 x akumulator
- Instrukcja obsługi w języku polskim

Dane techniczne

Producent: [HIKMICRO](#)
Kod produktu: 13327
Gwarancja: [Gwarancja 36 miesięcy](#)
Model: Condor CH35L
Średnica soczewki obiektywu: 35mm, F1.0
Sensor termiczny: 384 × 288
Rozmiar piksela: 12 μm
Powiększenie optyczne: 3,5x
Zoom cyfrowy: 8x
Typ wyświetlacza: OLED, 1024 x 768
Rodzaj zasilania: Wymienny akumulator 18650
Czas działania: 8h
Wbudowana pamięć: 16GB
Odświeżanie: 50Hz
Zasięg detekcji człowieka: 1800m
Kątowe pole widzenia: 7.5° × 5.6°
NETD: \square 20mk (@25°C, F#=1.0)
Wymiary(dł. x szer. x wys.): 184.9 mm × 53 mm × 87.8 mm
Waga: 400 g
Temperatura pracy: -30 to 55°C
Poziom wodoszczelności: IP67

Gwarancja

GWARANCJA 36 MIESIĘCY
Gwarancja 36 miesięcy