

Link do produktu: <https://www.puchacz.net/lornetka-termowizyjna-termowizor-hikmicro-habrok-pro-hq50ln-lrf-940-nm-548-233-p-13037.html>



Lornetka termowizyjna termowizor HIKMICRO Habrok Pro HQ50LN LRF 940 nm (548-233)

Cena **17 999,00 zł**

Dostępny

Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	Opt001018
Kod EAN	6974004646271
Producent	HIKMICRO

Opis produktu

Lornetka termowizyjna termowizor HIKMICRO Habrok Pro HQ50LN LRF 940 nm (548-233)

HIKMICRO Habrok Pro HQ50LN LRF to zaawansowana lornetka multispektralna, zaprojektowana z myślą o użytkownikach oczekujących najwyższej jakości obrazu, dużego zasięgu detekcji oraz pełnej funkcjonalności w trudnych warunkach terenowych. Urządzenie łączy termowizję wysokiej rozdzielczości z obrazowaniem cyfrowym 4K, oferując wyjątkową szczegółowość obserwacji zarówno w dzień, jak i w nocy.

Sercem lornetki jest **sensor termiczny 640 × 512 px o rozstawie piksela 12 µm**, charakteryzujący się bardzo wysoką czułością **NETD < 15 mK**. Pozwala to na precyzyjne wykrywanie nawet minimalnych różnic temperatur, co przekłada się na czytelny obraz obiektów na dużych dystansach i w niekorzystnych warunkach atmosferycznych. Uzupełnieniem jest **sensor cyfrowy CMOS 4K UHD (3840 × 2160 px)**, zapewniający doskonałą jakość obrazu w trybie dziennym oraz noktowizyjnym.

Model HQ50LN wyposażono w **zintegrowany iluminator podczerwieni 940 nm** z regulacją skupienia wiązki, umożliwiający dyskretną obserwację nocną nawet w całkowitej ciemności. W zależności od potrzeb użytkownika możliwa jest również wymiana doświetlacza na wersję **850 nm**, zapewniającą większy zasięg iluminacji.

Stałe powiększenie optyczne **5,5×** wspierane jest przez zoom cyfrowy do **22×**. Za utrzymanie wysokiej jakości obrazu przy dużych zbliżeniach odpowiadają algorytmy **ImagePro** oraz **ZoomPro**, a tryb **Picture in Picture (PIP)** umożliwia jednoczesną obserwację powiększonego fragmentu sceny i szerokiego pola widzenia.

Lornetka oferuje **ekstremalny zasięg detekcji sylwetki człowieka do 2600 metrów**, co czyni ją skutecznym narzędziem obserwacyjnym na otwartych przestrzeniach. Dodatkowym atutem jest **zintegrowany dalmierz laserowy (LRF)**, pozwalający na precyzyjny pomiar odległości do **1000 metrów**, niezależnie od wybranego trybu pracy.

Obraz wyświetlany jest na **wyświetlaczu OLED o rozdzielczości 1920 × 1080 px**, który zapewnia wysoki kontrast, naturalne kolory i komfortową obserwację nawet podczas długich sesji. Użytkownik ma do dyspozycji kilka palet kolorystycznych termowizji oraz funkcje **Hot Spot** i **Hot Track**, ułatwiające szybkie wykrywanie i śledzenie celu.

Solidna obudowa wykonana ze **stopu magnezu** gwarantuje odporność na uszkodzenia mechaniczne, a klasa szczelności **IP67** zapewnia ochronę przed wodą, pyłem i trudnymi warunkami atmosferycznymi. Urządzenie zachowuje pełną funkcjonalność w zakresie temperatur od **-30°C do +55°C**, przy zachowaniu relatywnie niskiej masy – około **975 g**.

Lornetka umożliwia zapisywanie zdjęć i filmów na **wbudowanej pamięci 64 GB**, a dzięki **modułowi Wi-Fi** może

współpracować z aplikacją **HIKMICRO Sight**, oferując zdalny podgląd obrazu, sterowanie ustawieniami oraz szybkie udostępnianie materiałów. Zasilanie zapewniają wydajne akumulatory, umożliwiające do **7 godzin ciągłej pracy**, z możliwością ładowania przez port **USB-C** lub zewnętrzne źródło energii.

Najważniejsze cechy i dane techniczne:

- Sensor termiczny: 640 × 512 px, 12 µm, NETD < 15 mK
- Sensor cyfrowy: CMOS 4K UHD (3840 × 2160 px)
- Iluminator IR: 940 nm (możliwość wymiany na 850 nm)
- Powiększenie: 5,5× optyczne / do 22× cyfrowe
- Zasięg detekcji sylwetki człowieka: do 2600 m
- Dalmierz laserowy: do 1000 m
- Wyświetlacz: OLED 1920 × 1080 px
- Pamięć wewnętrzna: 64 GB
- Odporność: IP67
- Zakres temperatur pracy: -30°C do +55°C
- Czas pracy: do 7 h
- Łączność: Wi-Fi, USB-C