

Link do produktu: <https://www.puchacz.net/lornetka-termowizyjna-termowizor-hikmicro-habrok-4k-he25l-20-lrf-dwa-iluminatory-850940-nm-548-314-p-13035.html>

Lornetka termowizyjna termowizor HIKMICRO Habrok 4K HE25L 2.0 LRF + dwa iluminatory 850/940 nm (548-314)

Cena	6 999,00 zł
------	--------------------

Niedostępny

Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	Opt001016
Kod EAN	6974004648909
Producent	HIKMICRO

Opis produktu

Lornetka termowizyjna HIKMICRO Habrok 4K HE25L 2.0 LRF

HIKMICRO Habrok 4K HE25L 2.0 to zaawansowana lornetka multispektralna nowej generacji, zaprojektowana dla użytkowników, którzy oczekują maksymalnej funkcjonalności zarówno w dzień, jak i w nocy. Urządzenie łączy w jednej konstrukcji termowizję, obrazowanie optyczne 4K UHD oraz noktowizję IR, oferując wszechstronne narzędzie do obserwacji w każdych warunkach terenowych i pogodowych.

Wersja 2.0 wprowadza bezmigawkowy system HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System), który zapewnia płynny, nieprzerwany obraz termiczny bez chwilowych „zacięć” znanych z klasycznych rozwiązań. Zastosowany sensor termiczny o czułości NETD poniżej 18 mK pozwala na precyzyjne wykrywanie nawet minimalnych różnic temperatur, co przekłada się na bardzo czytelny obraz obiektów na tle otoczenia.

Urządzenie wykorzystuje dwa niezależne sensory:

- **termiczny 256 × 192 px,**
- **cyfrowy CMOS 3840 × 2160 (4K UHD)** do obserwacji w świetle dziennym oraz w podczerwieni.

Takie połączenie umożliwia płynne przełączanie pomiędzy trybami obserwacji i uzyskanie szczegółowości niedostępnej dla standardowych termowizorów. Obraz wyświetlany jest na wysokiej klasy wyświetlaczu OLED o rozdzielczości 1920 × 1080 px, zapewniającym komfort dla oczu nawet podczas długotrwałego użytkowania.

HIKMICRO Habrok 4K 2.0 HE25L wyposażono w **dwa wymienne iluminatory IR - 850 nm i 940 nm**, co pozwala dopasować tryb nocny do warunków terenowych, dystansu oraz potrzeby dyskrecji. Wbudowany **dalmierz laserowy (LRF)** umożliwia precyzyjny pomiar odległości do 1000 metrów, co znacząco zwiększa kontrolę nad obserwowaną przestrzenią.

Stałe powiększenie optyczne 4,3× wspierane jest przez zoom cyfrowy, oferując maksymalne powiększenie do 17,2×. Dodatkowe algorytmy **Image Pro** i **Zoom Pro** poprawiają ostrość oraz szczegółowość obrazu, również przy większych zbliżeniach. Tryb **Picture in Picture (PIP)** umożliwia obserwację powiększonego fragmentu obrazu bez utraty widoku całej sceny.

Solidna, kompaktowa obudowa wykonana z lekkiego stopu magnezu spełnia normę **IP67**, gwarantując odporność na wodę, kurz oraz trudne warunki atmosferyczne. Urządzenie przystosowane jest do pracy w szerokim zakresie temperatur od **-30°C**

do **+55°C**, co czyni je niezawodnym narzędziem w wymagającym terenie.

Lornetka posiada **64 GB pamięci wewnętrznej** do zapisu zdjęć i nagrań wideo oraz moduł **Wi-Fi**, umożliwiający połączenie z aplikacją **HIKMICRO Sight** na smartfonie. Zasilanie zapewniają wymienne akumulatory umożliwiające do **6,5 godziny ciągłej pracy**, z możliwością ładowania przez port USB-C lub zewnętrzne źródło energii.

Najważniejsze cechy i dane techniczne:

- Sensor termiczny: 256 × 192 px, NETD < 18 mK
- Sensor optyczny: CMOS 4K UHD (3840 × 2160)
- Wyświetlacz: OLED 1920 × 1080 px
- Powiększenie: 4,3× (optyczne) / do 17,2× (cyfrowe)
- Zasięg detekcji sylwetki człowieka: do 1200 m
- Dalmierz laserowy: do 1000 m
- Iluminatory IR: 850 nm i 940 nm
- Pamięć wewnętrzna: 64 GB
- Odporność: IP67
- Czas pracy: do 6,5 h
- Łączność: Wi-Fi, USB-C