

Link do produktu: <https://www.puchacz.net/lornetka-termowizyjna-hikmicro-habrok-4k-hq35l-lrf-940-nm-z-mozliwoscia-wymiany-na-850-nm-548-271-p-13036.html>



## Lornetka termowizyjna HIKMICRO Habrok 4K HQ35L LRF 940 nm z możliwością wymiany na 850 nm (548-271)

Cena **13 999,00 zł**

**Dostępny**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b>     |
| Numer katalogowy | <b>Opt001017</b>     |
| Kod EAN          | <b>6974004647223</b> |
| Producent        | <b>HIKMICRO</b>      |

### Opis produktu

#### Lornetka termowizyjna HIKMICRO Habrok 4K HQ35L LRF 940 nm z możliwością wymiany na 850 nm (548-271)

HIKMICRO Habrok 4K HQ35L LRF to zaawansowana lornetka multispektralna, która łączy wysokorozdzielczą termowizję z obrazowaniem cyfrowym 4K. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o użytkownikach oczekujących maksymalnej precyzji obserwacji, niezależnie od pory dnia, warunków pogodowych czy ukształtowania terenu. To rozwiązanie sprawdzi się zarówno podczas nocnych obserwacji przyrody, jak i w zastosowaniach wymagających zwiększonej świadomości sytuacyjnej.

Sercem modelu HQ35L jest **czuły sensor termiczny o rozdzielczości 640 × 512 px** i NETD poniżej 20 mK, który pozwala wychwycić nawet bardzo subtelne różnice temperatur. Uzupełnieniem jest **sensor cyfrowy CMOS 2560 × 1440 px**, odpowiadający za szczegółowy obraz w trybie dziennym oraz noktowizyjnym. Takie połączenie umożliwia płynne przełączanie się pomiędzy trybami obserwacji i zapewnia znacznie więcej informacji o otoczeniu niż klasyczne urządzenia termowizyjne.

Lornetka standardowo wyposażona jest w **iluminator IR 940 nm**, który umożliwia dyskretną obserwację nocną, z możliwością wymiany na wersję **850 nm** – w zależności od potrzeb użytkownika i warunków terenowych. Regulowane skupienie wiązki pozwala precyzyjnie dostosować zasięg i intensywność do aktualnej sytuacji.

Stałe powiększenie optyczne 3× wspierane jest przez zoom cyfrowy do 24×. Zastosowane algorytmy **ImagePro** i **ZoomPro** poprawiają ostrość oraz czytelność detali przy dużych zbliżeniach, a tryb **Picture in Picture (PIP)** umożliwia jednoczesną obserwację powiększonego fragmentu obrazu i szerokiego pola widzenia.

Dużym atutem modelu HQ35L jest **zintegrowany dalmierz laserowy (LRF)**, pozwalający na precyzyjny pomiar odległości do 1000 metrów. Informacja o dystansie wyświetlana jest bezpośrednio na ekranie, co znacząco ułatwia ocenę sytuacji w terenie.

Obraz prezentowany jest na **wyświetlaczu OLED o rozdzielczości 1024 × 768 px**, który zapewnia wysoki kontrast, naturalne kolory i komfort dla wzroku nawet podczas długotrwałej obserwacji. Do dyspozycji użytkownika oddano również kilka trybów pracy (dzienny, nocny, automatyczny) oraz funkcję **Defog**, poprawiającą widoczność we mgle i przy ograniczonej przejrzystości powietrza.

Solidna obudowa wykonana ze stopu magnezu spełnia normę **IP67**, gwarantując odporność na wodę, pył i trudne warunki atmosferyczne. Lornetka zachowuje pełną funkcjonalność w szerokim zakresie temperatur od **-30°C do +55°C**, a przy masie

około **780 g** pozostaje wygodna w długotrwałym użytkowaniu.

Urządzenie umożliwia zapisywanie zdjęć i filmów na **wbudowanej pamięci 64 GB** oraz współpracuje z aplikacją **HIKMICRO Sight**, dzięki której możliwe jest zdalne sterowanie, podgląd obrazu na żywo i szybkie udostępnianie materiałów. Zasilanie realizowane jest przez **dwa akumulatory 18650**, z możliwością ładowania przez port USB-C lub zewnętrzne źródło energii, np. power bank.

### **Najważniejsze cechy i dane techniczne:**

- Sensor termiczny: 640 × 512 px, NETD < 20 mK
- Sensor cyfrowy: CMOS 2560 × 1440 px
- Iluminator IR: 940 nm (wymienny na 850 nm)
- Powiększenie: 3× optyczne / do 24× cyfrowe
- Dalmierz laserowy: do 1000 m
- Wyświetlacz: OLED 1024 × 768 px
- Zasięg detekcji: do 1800 m
- Pamięć wewnętrzna: 64 GB
- Odporność: IP67
- Zakres temperatur pracy: -30°C do +55°C
- Zasilanie: 2 × 18650, USB-C