Jumelle de vision thermique HIKMICRO HQ35L4K

Prix constaté : 3 499,00 € TTC

Marque : **HIKMICRO**

Réf : HIKHQ35L4K

Description

Habrok HQ35L4K : la jumelle 4-en-1 ultra-compacte pour une observation de précision :

- La **Habrok HQ35L4K** concentre quatre technologies de pointe dans un seul appareil de moins de 800 grammes : un **capteur thermique 640 x 512**, une **optique 4K**, un **éclairage infrarouge interchangeable 850 nm / 940 nm**, et un **télémètre laser** d'une portée de 1 000 mètres.

- Grâce à son **détecteur thermique ultra-sensible** (NETD < 20 mK), vous identifiez les animaux à longue distance avec une clarté remarquable, même dans l'obscurité totale ou sous la pluie. L'**optique 4K** offre une **qualité d'image exceptionnelle**, au point de **remplacer une paire de jumelles classiques**. Les moindres détails ressortent, permettant une **identification précise** dans toutes les conditions de lumière, même à très longue portée.

- Avec son **zoom optique jusqu'à x22** et son **stabilisateur numérique intégré**, la Habrok compense les micro-mouvements (battements de cœur, souffle, etc.) pour une **observation stable et fluide**, sans appui nécessaire.

- Le **télémètre laser** intégré permet une mesure rapide et fiable jusqu'à **1 000 mètres**, avec une précision de ± 1 mètre.

Vision IR personnalisable et enregistrement vidéo intégré :

- La **lampe infrarouge amovible** est interchangeable entre **850 nm et 940 nm** et s'adapte donc à vos besoins : portée maximale avec 850 nm ou discrétion totale avec 940 nm. Une flexibilité rare qui renforce la polyvalence de la Habrok.

- La fonction **enregistrement vidéo/photo** intégrée vous permet de **capturer vos observations directement depuis la jumelle**, sans accessoire supplémentaire. Mieux encore : **le partage en temps réel est possible sur plusieurs écrans** grâce à la **connectivité Wi-Fi** intégrée. Idéal pour les missions d'observation en équipe, les démonstrations sur le terrain ou la surveillance discrète à distance.

Caractéristiques techniques :

- Résolution de 640 × 512 avec capteur thermique de 12 ?m
- Détecteur thermique haute sensibilité NETD < 20 mK (@25°C, F# = 1.0)
- Objectif 35 mm (F1.0) avec une portée de détection jusqu'à 1800 m
- Caméra optique 4K.
- Écran OLED de 0,49 pouce avec une résolution de 1920 × 1080
- Lampe IR 940 nm intégré
- Télémètre laser de précision (±1 m) avec mesure de la distance jusqu'à 1000m
- Batterie Li-ion remplaçable et rechargeable.
- Jusqu'à 6 heures de fonctionnement continu.
- Poids léger de 780 g, avec un design compact et ergonomique.

MODULE OPTIQUE

- MAX. RÉSOLUTION : 4K
- LONGUEUR FOCALE : 31 mm
- APERTURE : F1.2
- AMÉLIORATION DE L'IMAGE : Oui

- DISTANCE DE MISE AU POINT MIN. : 3 m
- MIN. ILLUMINATION : 0.001 lux @ (F1.0, AGC On)
- GROSSISSEMENT : 5,5 - 22
- CHAMP DE VISION (H × V), DEGRÉS/M @100 M : 13.9° × 7.8° (H × V)/ 24.4 m × 13.6 m @ 100m
- SMART IR : OUI
- LONGUEUR D'ONDE DE L'ILLUMINATEUR IR : 850nm ou 940 nm
- PORTÉE DE VISION NOCTURNE : 350 m

MODULE THERMIQUE

- CAPTEUR : VOx Uncooled Focal Plane Arrays
- RÉSOLUTION : 640 × 512
- FREQUENCE TRAME : 50 Hz
- PAS de PIXEL : 12 ?m
- BANDE SPECTRALE : 8 µm – 14 µm
- NETD : < 20 mk (@25°C, F# = 1.0)
- OBJECTIF (LONGUEUR FOCALE) : 35 mm
- APERTURE : F 1.0
- ZOOM NUMÉRIQUE : 1 ×, 2 ×, 4 ×, 8 ×
- MAGNIFICATION : 3.0 - 24.0 (x8 zoom)
- PLAGE DE DÉTECTION : 1800 m
- DISTANCE DE MISE AU POINT MIN. : 3.5 m
- MODE DE MISE AU POINT : Manuel
- CHAMP DE VISION (H × V), DEGRÉS/M @100 M : 12.5° × 10.1° (H × V)/ 22.0 m × 17.6 m @ 100m

AFFICHAGE D'IMAGES

- AFFICHAGE : 0.49 pouce, OLED, 1920 × 1080
- PALETTES : Thermique Blanc Chaud, Noir Chaud, Rouge Chaud, Fusion / Optique : Jour, Nuit, Auto
- MODE FFC (CORRECTION DU CHAMP PLAT) : Auto, Manuel, Correction externe
- PUPILLE DE SORTIE : 8 mm
- DEGAGEMENT OCULAIRE : 15 mm
- DIOPTRIE : -5 D à +3 D
- REGLAGE DE LA LUMINOSITE : Oui
- AJUSTEMENT DU TON : Froid, chaud
- REGLAGE DU CONTRASTE : Oui
- IMAGE PRO : Oui
- ZOOM PRO : Oui

SYSTÈME

- MÉMOIRE INTÉGRÉE : 64 Go
- ENREGISTREMENT VIDÉO : Oui
- ENREGISTREMENT PHOTO : Oui
- ENREGISTREMENT AUDIO : Oui
- MODE VEILLE : Oui
- PIP : Oui

- HOTSPOT : Oui
- SUIVRE LE POINT CHAUD : Oui
- GPS : Oui
- COMPAS MAGNETIQUE NUMERIQUE : Oui
- ALBUM LOCAL : Oui

ALIMENTATION

- TYPE DE BATTERIE : Batterie Li-ion remplaçable et rechargeable
- DURÉE DE FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE : 6 heures de fonctionnement continu avec la fonction hotspot désactivée (@25°C)
- ALIMENTATION TYPE-C : Oui

GÉNÉRAL

- NIVEAU DE PROTECTION : IP67
- DIMENSION : 138.3 mm × 68.4 mm × 212.4 mm
- POIDS : 780 g sans batterie
- TEMPÉRATURE DE TRAVAIL : -30°C à 55°C
- PLAGE D AJUSTEMENT INTERPUPILLAIRE / 60 mm to 70 mm
- ADAPTATEUR DE MONTAGE : 1/4''-20-UNC

TÉLÉMÈTRE LASER

- CLASSE DE SÉCURITÉ POUR LE LASER : Class 1
- LONGUEUR D'ONDE : 905 nm
- MAX. PLAGE DE MESURE : 1000 m
- PRÉCISION DE LA MESURE : ± 1 m
- MIN DISTANCE DE MESURE : 10 m

Caractéristiques

- Source d'alimentation : Batterie 18650
- Température de fonctionnement minimum (°C) : -30
- Température de fonctionnement maximum (°C) : 55
- Autonomie (en heure - maxi) : 7
- Résolution du capteur thermique (px) : 640x512
- Est étanche : Oui
- Étanchéité (Indice de protection) : IP67
- Illuminateur IR intégré : Oui
- Portée (m) - Vision Nocturne : 300
- Diamètre (mm) : 35
- Diamètre de la pupille de sortie grossissement fixe (mm) : 35