

Jumelles thermiques HIKMICRO HABROK 4K HE25L 2.0 avec télémètre laser et IR interchangeable

<https://riffaut.com/fr/produit-10919-Jumelles-thermiques-HIKMICRO-HABROK-4K-HE25L-2.0-avec-telemetre-laser-et-IR-interchangeable>



Nouveauté

Réf.	Désignation	Catégorie légale	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Prix ttc
OP4012	Jumelles thermiques HIKMICRO HABROK 4K HE25L 2.0 avec télémètre laser et IR interchangeable	Vente libre	22.3	7.48	14.31	895	1 549, 00 € TTC

Commandez par téléphone au 02 31 32 80 25 ou directement en [magasin](#).

Repérez en thermique, examinez en 4K et ajustez la netteté depuis la molette arrière.

Les jumelles HIKMICRO HABROK 4K HE25L 2.0 associent un détecteur thermique 256 × 192 pixels à une caméra numérique 4K avec objectif de 60 mm. Leur **sélecteur thermique/numérique et leur mise au point arrière** simplifient le passage entre les deux canaux. Un télémètre laser jusqu'à 1 000 m et **deux illuminateurs IR interchangeables, 850 et 940 nm**, complètent cet appareil d'observation multispectre.

Contenu de la boîte

- 1 paire de jumelles multispectres HIKMICRO HABROK 4K HE25L 2.0.
- 4 batteries rechargeables de type 18650.
- 2 illuminateurs infrarouges amovibles : 850 nm et 940 nm.

Caractéristiques techniques

- **Marque et modèle** : HIKMICRO HABROK 4K HE25L 2.0.
- **Détecteur thermique** : VOx non refroidi, résolution 256 × 192 pixels, pas de pixel de 12 µm, fréquence de 50 Hz et bande spectrale de 8 à 14 µm.
- **Sensibilité thermique** : NETD inférieur à 18 mK à 25 °C, F/1,0.
- **Objectif thermique** : focale de 25 mm, ouverture F/1,0 et distance minimale de mise au point de 3 m.
- **Grossissement thermique** : plage annoncée de 4,3 à 17,2×.
- **Champ de vision thermique** : 7° × 5,3°, soit 12,2 × 9,3 m à 100 m ; portée de détection annoncée jusqu'à 1 200 m.

- **Caméra numérique** : CMOS à balayage progressif au format 1/1,8", résolution 4K UHD de 3840 × 2160 pixels.
- **Objectif numérique** : focale de 60 mm, ouverture F/2,2 et distance minimale de mise au point de 8 m.
- **Grossissement numérique** : de 5,5 à 22×, avec zoom numérique jusqu'à 4×.
- **Champ de vision numérique** : 7,3° × 4,1°, soit 12,8 × 7,2 m à 100 m.
- **Commandes d'observation** : sélecteur dédié T/D pour les canaux thermique et numérique ; molette de mise au point arrière.
- **Vision nocturne numérique** : illuminateurs interchangeables 940 et 850 nm, fonction Smart IR et portée annoncée jusqu'à 400 m.
- **Écran** : OLED de 0,49", résolution 1920 × 1080 pixels ; luminosité, contraste et tonalité réglables.
- **Palettes et modes** : Blanc chaud, Noir chaud, Rouge chaud, Fusion, Rouge monochrome et Vert monochrome en thermique ; Jour, Nuit, Auto, Vert et Jaune en numérique.
- **Traitement d'image** : Zoom Pro et système d'imagerie sans obturateur HSIS ; stabilisation électronique sur les deux canaux à partir d'un zoom numérique 2×.
- **Réglages oculaires** : écartement interpupillaire de 60 à 74 mm, correction dioptrique de -5 à +3 D, pupille de sortie de 8 mm et dégagement oculaire de 15 mm.
- **Télémètre laser** : plage de mesure de 10 à 1 000 m, précision annoncée de ±1 m, longueur d'onde de 905 nm et laser de classe 1.
- **Enregistrement** : photos, vidéos et audio ; mémoire interne de 64 Go et album local.
- **Fonctions et connexion** : PIP, suivi du point chaud, GPS, boussole numérique et hotspot pour l'application HIKMICRO Sight.
- **Alimentation** : deux batteries Li-ion rechargeables et remplaçables ; USB-C 5 V CC, 2 A, avec alimentation externe et recharge directe.
- **Autonomie** : au moins 6,5 heures annoncées à 25 °C, avec hotspot et télémètre laser activés ; mode veille et extinction automatique de l'écran.
- **Protection et température** : IP67 ; fonctionnement de -30 à +55 °C.
- **Dimensions et poids** : 143,1 × 74,8 × 223,3 mm ; 895 g sans batteries.
- **Fixation** : interface pour adaptateur de trépied au standard 1/4"-20 UNC.

Un sélecteur T/D et une mise au point arrière pour changer de lecture rapidement

La **génération HABROK 2.0** place les commandes essentielles à proximité de la prise en main. Le sélecteur T/D permet de passer directement de l'image thermique à l'image numérique. La molette arrière règle la netteté du canal utilisé, sans aller chercher une bague à l'avant de l'appareil.

Une sensibilité thermique inférieure à 18 mK pour distinguer les faibles contrastes

Le détecteur thermique représente les différences de rayonnement infrarouge de la scène, indépendamment de la lumière visible. Son **NETD inférieur à 18 mK** caractérise sa sensibilité aux faibles écarts de température. La technologie HSIS évite les pauses d'image liées aux étalonnages périodiques par obturateur.

Une caméra 4K et deux émetteurs IR pour prolonger l'observation après le jour

La **caméra numérique 4K** restitue l'apparence visible de l'environnement et complète les informations thermiques. En mode nuit, les émetteurs IR apportent l'éclairage nécessaire au canal numérique. Le module de 850 nm privilégie la portée, tandis que celui de 940 nm favorise la discrétion de l'émission. Leur remplacement s'effectue physiquement sur l'appareil.

Une stabilisation sur les deux canaux pour accompagner le zoom numérique

La **stabilisation électronique** intervient sur l'image thermique comme sur l'image numérique à partir d'un zoom numérique 2×. Elle aide à limiter l'effet des mouvements de l'appareil sur l'affichage. Zoom Pro traite les images agrandies ; ces fonctions ne remplacent ni une mise au point correcte ni une position stable.

Un télémètre laser et une mémoire de 64 Go pour documenter vos observations

La mesure laser associe une distance au sujet observé, directement depuis les jumelles. Les photos et vidéos avec audio sont conservées dans la mémoire interne et consultables dans l'album local. La connexion à **HIKMICRO Sight** permet de transférer les fichiers et d'accéder aux fonctions de l'appareil depuis un téléphone compatible.

Comment utiliser ce produit

Préparer l'alimentation : chargez les batteries compatibles, installez-en deux en respectant la polarité et verrouillez les compartiments conformément à la notice.

Adapter les oculaires : réglez l'écartement interpupillaire et la correction dioptrique avant de faire la mise au point sur la scène.

Choisir le canal : utilisez le sélecteur T/D, puis ajustez la netteté avec la molette arrière. En mode numérique nocturne, utilisez l'illuminateur IR adapté.

Mesurer et enregistrer : maintenez l'appareil stable pour la télémétrie et utilisez les commandes dédiées aux photos et aux vidéos.

Après utilisation : éteignez les jumelles, nettoyez les optiques selon la notice et rangez-les au sec. Évitez de diriger le capteur thermique vers le soleil ou une source de chaleur intense.

FAQ

Le mode thermique permet-il de voir un animal derrière une végétation dense ?

Il ne voit pas à travers les obstacles opaques. Il peut révéler une signature thermique lorsque certaines parties de l'animal restent visibles entre les feuilles ou les branches. Une végétation dense peut masquer entièrement le sujet ; le brouillard et la pluie peuvent également réduire les performances. La détection ne garantit donc pas l'identification.

La molette de mise au point arrière remplace-t-elle le réglage dioptrique ?

Non. Le réglage dioptrique adapte la netteté de l'affichage à votre vue, notamment celle des symboles et des menus. La molette arrière règle ensuite la netteté du sujet observé selon sa distance. Si les menus sont nets mais que la scène reste floue, c'est la mise au point sur le sujet qu'il faut ajuster.

Les prix de vente conseillés sont mentionnés à titre indicatif. Les armuriers sont libres de vendre au prix qu'ils souhaitent. Textes et photos non contractuels, sujet à modification.