

Jumelles thermiques multispectres HIKMICRO HABROK HH35LN 35 mm avec télémètre laser

<https://riffaut.com/fr/produit-10917-Jumelles-thermiques-multispectres-HIKMICRO-HABROK-HH35LN-35-mm-avec-telemetre-laser>



Nouveauté

Réf.	Désignation	Catégorie légale	Ind. crép. Min	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (g)	Grossissement Mini	Prix ttc
OP4041	Jumelles thermiques multispectres HIKMICRO HABROK HH35LN 35 mm avec télémètre laser	Vente libre	5.92	21.9	21.2	6.8	780	1x	1 999, 00 € TTC

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

Imagerie thermique, vision numérique jour et nuit et mesure de distance réunies dans un seul appareil.

Les jumelles HIKMICRO HABROK HH35LN combinent un capteur thermique **384 × 288 pixels**, **NETD inférieur à 20 mK**, une caméra numérique 2560 × 1440 pixels et un illuminateur IR 940 nm. Leur **télémètre laser jusqu'à 1 000 m** complète l'observation, tandis que l'écran OLED Full HD permet de consulter les images thermiques et numériques.

Contenu de la boîte

- 1 paire de jumelles multispectres HIKMICRO HABROK HH35LN.
- 4 batteries rechargeables de type 18650.

Caractéristiques techniques

- **Marque et modèle** : HIKMICRO HABROK HH35LN.
- **Détecteur thermique** : VOx non refroidi, résolution 384 × 288 pixels, pas de pixel de 12 µm, fréquence de 50 Hz et bande spectrale de 8 à 14 µm.
- **Sensibilité thermique** : NETD inférieur à 20 mK à 25 °C, F/1,0.
- **Objectif thermique** : focale de 35 mm, ouverture F/1,0, mise au point manuelle par bague et distance minimale de mise au point de 3,5 m.

- **Grossissement thermique** : de 4 à 32×, avec zoom numérique jusqu'à 8×.
- **Champ de vision thermique** : 7,5° × 5,7°, soit 13,2 × 9,9 m à 100 m ; portée de détection annoncée jusqu'à 1 800 m.
- **Capteur numérique** : CMOS à balayage progressif au format 1/1,8", résolution 2560 × 1440 pixels.
- **Objectif numérique** : focale de 31 mm, ouverture F/1,2, mise au point par bague et distance minimale de mise au point de 3 m.
- **Grossissement numérique** : de 2,9 à 23,2×, avec zoom numérique jusqu'à 8×.
- **Champ de vision numérique** : 13,9° × 7,8°, soit 24,4 × 13,6 m à 100 m.
- **Faible luminosité** : illumination minimale de 0,001 lux à F/1,0 avec gain automatique activé ; portée de vision nocturne annoncée de 350 m.
- **Illuminateur infrarouge** : LED intégrée de 940 nm, angle de faisceau réglable de 7,6 à 11,5° et fonction Smart IR.
- **Affichage** : écran OLED de 0,49", résolution 1920 × 1080 pixels ; luminosité, contraste et tonalité réglables.
- **Modes d'image** : palettes thermiques Blanc chaud, Noir chaud, Rouge chaud et Fusion ; modes numériques Jour, Nuit et Auto ; correction FFC automatique, manuelle ou externe.
- **Réglages oculaires** : écartement interpupillaire réglable, correction dioptrique de -5 à +3 D, pupille de sortie de 8 mm et dégagement oculaire de 15 mm.
- **Traitement d'image** : algorithme Zoom Pro.
- **Télémetre 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 intégrées** : image dans l'image PIP, suivi du point chaud, GPS, boussole numérique, mode veille et extinction automatique de l'écran.
- **Connexion sans fil** : hotspot pour la connexion à l'application HIKMICRO Sight.
- **Batteries et autonomie** : fonctionnement avec deux batteries Li-ion rechargeables et remplaçables ; autonomie annoncée d'au moins 6 heures à 25 °C, hotspot désactivé.
- **Alimentation USB-C** : 5 V CC, 2 A ; alimentation externe et recharge prises en charge.
- **Construction** : boîtier en alliage de magnésium, protection IP67, dimensions de 138,2 × 68,4 × 212,4 mm, poids de 780 g sans batteries et température de fonctionnement de -30 à +55 °C.
- **Fixation** : interface pour adaptateur de trépied au standard 1/4"-20 UNC.

Le capteur thermique NETD inférieur à 20 mK révèle les faibles contrastes de température

L'imagerie thermique représente les différences de rayonnement infrarouge de la scène, indépendamment de l'éclairage visible. Le **NETD inférieur à 20 mK** traduit la capacité du détecteur à distinguer de faibles écarts de température. Associé à l'objectif de 35 mm, ce module permet de repérer les signatures thermiques lors de l'observation de la faune.

Le grossissement de base est de 4×. L'algorithme Zoom Pro traite les images agrandies pour limiter la pixellisation lors du zoom numérique, sans modifier la résolution native du détecteur.

Une caméra numérique jour et nuit complète l'image thermique

Le **capteur numérique 2560 × 1440 pixels** apporte une lecture différente de la scène : il restitue son apparence visible, là où le module thermique met en évidence les contrastes de température. Son champ de vision est plus large que celui du module thermique, ce qui facilite une vue d'ensemble de l'environnement.

En mode nuit, l'illuminateur intégré de 940 nm fournit l'éclairage infrarouge nécessaire à la caméra dans l'obscurité. Son faisceau est réglable et la fonction Smart IR adapte l'éclairage pour limiter la surexposition.

Un télémètre laser intégré pour associer une distance à l'observation

La **télémétrie laser** fournit une mesure de distance directement depuis les jumelles. Elle complète les informations visuelles sans nécessiter de changer d'appareil. La plage annoncée s'étend de 10

à 1 000 m, avec une précision de ± 1 m ; les conditions de mesure et la surface observée restent à prendre en compte.

Un écran OLED Full HD avec des réglages adaptés à chaque utilisateur

L'affichage OLED 1920 × 1080 pixels restitue les images produites par les deux modules. Le réglage dioptrique et l'écartement interpupillaire permettent d'adapter la visée à l'utilisateur. La mise au point de chaque module se règle séparément par sa bague.

La fonction PIP affiche une zone agrandie dans l'image principale. Les palettes thermiques et les réglages de luminosité ou de contraste permettent de choisir une présentation adaptée à la scène et aux conditions d'observation.

Des batteries remplaçables et un boîtier IP67 pour l'observation sur le terrain

Les **batteries remplaçables** permettent de préparer une paire de réserve parmi les quatre batteries fournies. L'extinction automatique de l'écran réduit la consommation lorsque l'appareil quitte la position d'observation. L'autonomie annoncée correspond à des conditions précises ; elle peut varier avec la température et les fonctions utilisées.

Le boîtier en alliage de magnésium bénéficie d'une protection IP67. Pour les observations prolongées, l'interface de fixation permet l'utilisation d'un adaptateur de trépied compatible.

Une mémoire de 64 Go pour conserver et partager vos observations

Les **photos et vidéos avec audio** sont enregistrées dans la mémoire interne. L'album local permet de consulter les fichiers sur l'appareil. La connexion à HIKMICRO Sight par hotspot donne accès aux fonctions de consultation et de transfert sur un téléphone compatible. Le GPS et la boussole complètent les informations disponibles pendant l'observation.

Comment utiliser ce produit

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

Régler la visée : adaptez l'écartement des oculaires et la correction dioptrique, puis réglez la mise au point du module thermique et du module numérique.

Choisir le mode d'observation : sélectionnez l'image thermique ou numérique, puis ajustez la palette et la luminosité. Utilisez l'illuminateur IR lorsque le mode numérique nocturne le nécessite.

Mesurer et enregistrer : maintenez l'appareil stable pour la télémétrie et utilisez les commandes dédiées aux photos ou aux vidéos. Les mesures et images restent des informations d'observation à interpréter selon les conditions.

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

FAQ

La détection jusqu'à 1 800 m permet-elle d'identifier précisément un animal à cette distance ?

Non. Détecter une signature thermique et identifier précisément un animal sont deux opérations différentes. L'identification demande davantage de détails et dépend notamment de la taille du sujet, du contraste thermique, de la météo et des obstacles. La portée de détection annoncée ne constitue donc pas une portée d'identification garantie.

Toutes les batteries portant la désignation 18650 sont-elles compatibles ?

Non. La désignation 18650 seule ne suffit pas à garantir la compatibilité. Le manuel HABROK précise des batteries rechargeables de 19 × 70 mm, d'une tension nominale de 3,6 V et d'une capacité de 3 200 mAh. Utilisez les batteries fournies ou une référence de remplacement explicitement compatible avec l'appareil.

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.