Jumelles de vision thermique HIKMICRO RAPTOR RQ75LN

Prix constaté : 7 590,00 € TTC

Marque : **HIKMICRO**

Réf : HIKRQ75LN

Description

La série HIKMICRO RAPTOR RQ75LN est une jumelle portable thermique et de vision nocturne numérique puissante et innovante qui adopte un capteur thermique infrarouge de 12 ?m avec une sensibilité NETD < 20 mK, un capteur optique à faible éclairage de 2560 × 1440 avec un illuminateur IR réglable intégré, et un télémètre laser intégré précis jusqu'à une distance de mesure de 1000 m. Elle offre une excellente qualité d'image en couleurs réelles ou thermiques pendant l'observation de jour et de nuit dans des conditions météorologiques défavorables, avec une portée de détection allant jusqu'à 3600 mètres. Cette jumelle est principalement utilisée pour l'observation de jour et de nuit, la randonnée, la recherche et le sauvetage.

Caractéristiques principales

- Résolution de 640 × 512 avec capteur thermique de 12 ?m
- Détecteur thermique haute sensibilité NETD < 20 mK (@25°C, F# = 1.0)
- Capteur CMOS haute résolution 2560 × 1440
- Lampe IR 850 nm intégré
- Télémètre laser, distance de mesure de 1000 m (avec une précision de ± 1 m)
- Portée de détection thermique jusqu'à 3600 m
- Prise en charge du mode thermique, du mode optique et du mode de fusion
- Écran OLED de 0,39 pouce avec une résolution de 1024 × 768
- Prise en charge des fonctions intelligentes PIP, GPS, DMC, Album local, hotspot, etc.
- Prise en charge de l'enregistrement vidéo et d'instantanés, EMMC intégrée (64 Go)

MODULE THERMIQUE

CAPTEUR D'IMAGES : VOx Uncooled Focal Plane Arrays

MAX. RÉSOLUTION : 640 × 512

INTERVALLE PIXEL : 12 ?m

NETD : < 20 mk (@25°C, F# = 1.0)

OBJECTIF (LONGUEUR FOCALE) : 75 mm

APERTURE : F1.2

ZOOM NUMÉRIQUE : 1 ×, 2 ×, 4 ×, 8 ×, 16 ×

MAGNIFICATION : 5.1 ×

PLAGE DE DÉTECTION : 3600 m

DISTANCE DE MISE AU POINT MIN. : 7.5 m

MODE DE MISE AU POINT : manuel

FRAME RATE : 25 Hz

CHAMP DE VISION (H × V), DEGRÉS/M @100 M : 5.9° × 4.7° (H × V)/10.3 m × 8.2 m

MODULE OPTIQUE

CAPTEUR D'IMAGES : 1.88" CMOS à balayage progressif

MAX. RÉSOLUTION : 2560 × 1440

LONGUEUR FOCALE : 31 mm

APERTURE : F1.2

AMÉLIORATION DE L'IMAGE : Oui

MIN. ILLUMINATION : 0.001 lux @ (F1.0, AGC On)

SMART IR : OUI

LONGUEUR D'ONDE DE L'ILLUMINATEUR IR : 850 nm

PORTÉE DE VISION NOCTURNE : 400 m

AFFICHAGE D'IMAGES

AFFICHAGE : 0.39 pouce, OLED, 1024 × 768

DIOPTRIE : -5 D à +3 D

MODE OPTIQUE : Jour, Nuit, Auto, Désembuage

MODE FFC (CORRECTION DU CHAMP PLAT) : Auto, Manuel, Correction externe

MODE IMAGE : Optique, fusion, blanc chaud, noir chaud, rouge chaud, fusion d'images

IMAGE Pro : Oui

TÉLÉMÈTRE LASER

MAX. PLAGE DE MESURE : 1000 m

CLASSE DE SÉCURITÉ POUR LE LASER : Class 1

LONGUEUR D'ONDE : 905 nm

PRÉCISION DE LA MESURE : ± 1 m

SYSTÈME

MÉMOIRE INTÉGRÉE : 64 Go

MULTILINGUE : Oui

ENREGISTREMENT AUDIO : Oui

ENREGISTREMENT VIDÉO : MP4, 1600 × 1200

CAPTURE INSTANTANÉE : JPEG, 1600 × 1200

ALBUM LOCAL : Oui

MODE VEILLE : Oui

CAPTEUR DE PROXIMITÉ : Oui

HOTSPOT : Oui

HOT TRACK : Oui

GPS : Oui

COMPAS MAGNÉTIQUE NUMÉRIQUE : Oui

APPLICATION SUPPORTÉE : HIKMICRO Sight

PIP : Oui

ALIMENTATION

TYPE DE BATTERIE : Batterie Li-ion remplaçable et rechargeable

DURÉE DE FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE : 8 heures de fonctionnement continu avec la fonction hotspot désactivée (@25°C)

ALIMENTATION TYPE-C : OUI

GÉNÉRAL

NIVEAU DE PROTECTION : IP67

TEMPÉRATURE DE TRAVAIL : -30°C à 55°C

HUMIDITÉ DE TRAVAIL : < 90%

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE : -40°C à 70°C

ÉCHELLE D'AJUSTEMENT INTERPRÉLIAIRE : 60 mm à 70 mm

EYE-RELIEF : 15 mm

DIMENSION : 230.0 mm × 155.0 mm × 88.0 mm

POIDS : < 1.45 kg

ACCESSOIRES : Chargeur de batterie, câble d'alimentation, chiffon pour objectif, deux poignées, une courroie de cou, guide de démarrage rapide, six batteries, adaptateur, étui de transport

ADAPTATEUR DE MONTAGE : 1/4"-20-UNC

Caractéristiques

- Est rechargeable : Oui
- Résolution du capteur thermique (px) : 640x512
- Est étanche : Oui
- Étanchéité (Indice de protection) : IP67
- Angle de vision horizontal (degré) : 5.9
- Angle de vision vertical (degré) : 4.7
- Champ de vision à 100 m au grossissement minimum : 10.3