

Pulsar Helion 2 XP50 Pro caméra d'imagerie thermique



Capteur thermique haute définition 640x480 pixels @ 17 μ m

Des images thermiques nettes et très contrastées pour une meilleure identification des animaux, de leurs membres et même des plus petits détails tels que les branches, les feuilles, l'herbe et le terrain.

Grande portée de détection jusqu'à 1800

Un puissant objectif longue portée F50/1.0 associé à un capteur d'imagerie thermique très sensible de 640x480@17 μ m assurent des capacités de détection exceptionnelles.

Un objet standard de 1,8 m de hauteur peut être détecté jusqu'à 1800 m de distance dans l'obscurité totale.

Image Detail Boost Function

L'imageur thermique Helion 2 Pro produit des images lumineuses et très contrastées, aux contours précis, et permet de visualiser de manière informative les plus petits objets et les zones présentant des différences de température minimales.

Un chasseur peut identifier clairement les objets, tant la cible que l'arrière-plan, et évaluer précisément le trophée.

Qu'y a-t-il de nouveau ?

Objectif à grande ouverture

Les propriétés de l'optique des caméras thermiques ont une influence décisive sur la capacité d'une caméra thermique à capturer les niveaux de rayonnement les plus faibles. L'objectif rapide de l'imageur thermique Helion 2 XP50 Pro (F50/1.0), associé à un capteur thermique très sensible, permet d'obtenir une efficacité de détection optimale. L'Helion 2 XP50 Pro offre toujours aux utilisateurs les images informatives de meilleure qualité, les plus détaillées et les plus contrastées, même par temps de pluie ou de brouillard, lorsque le contraste de température de la scène observée est minimal.

Boîtier en alliage de magnésium ultra-résistant

Le boîtier léger en alliage de magnésium se caractérise par une grande solidité structurelle et une résistance aux charges mécaniques et climatiques externes.

Le matériau du boîtier élimine et dissipe efficacement la chaleur générée par l'électronique, améliorant ainsi la stabilité opérationnelle de l'appareil.

et maintient une image de haute qualité pendant une observation prolongée.

Écran AMOLED HD en couleur

Le nouvel écran AMOLED HD 1024x768 a une meilleure reproduction des couleurs, est économe en énergie, offre un contraste élevé et une réponse rapide, ainsi que des images claires et fluides lors des observations en déplacement ou dans des conditions froides.

Grossissement variable 2.5x-20x

Le zoom numérique, jusqu'à 8x, permet une meilleure mise au point et une meilleure reconnaissance globale des objets à longue distance.

Le zoom change progressivement par pas de 2 ou en continu pour un champ de vision vraiment optimal et personnalisé pour une situation spécifique.

Enregistreur photo et vidéo intégré avec une mémoire de 16 Gb

L'enregistreur vidéo intégré est un atout majeur lorsqu'il s'agit de filmer ou de photographier des expériences uniques.

D'une simple pression sur le bouton REC, vous capturez des images que vous pouvez facilement partager avec vos collègues, vos amis et votre famille. La mémoire interne de 16 Go permet d'enregistrer de nombreuses heures de vidéo et des tonnes de photos.

8 palettes de couleurs

Avec un choix de 8 palettes de couleurs, l'utilisateur peut observer son champ de vision de manière plus efficace, en optimisant le dispositif pour des tâches spécifiques et en réagissant aux changements des conditions d'observation.

White Hot, Black Hot et Red Hot sont optimales pour la détection des objets, Rainbow et Ultramarine permettent d'augmenter les chances de reconnaissance et d'identification. Le monochrome rouge, le sépia et le violet sont les meilleurs pour les observations nocturnes prolongées.

Wi-Fi. Intégration avec les appareils IOS et Android

Le module Wi-Fi intégré assure la connectivité de l'Helion 2 avec les smartphones ou tablettes Android ou iOS. L'association d'un smartphone et d'une caméra thermique offre une série de fonctionnalités uniques, telles que la diffusion instantanée d'images, le téléchargement et le partage de fichiers enregistrés, les capacités de mise à jour du micrologiciel et bien d'autres encore.

Batterie haute capacité à changement rapide (jusqu'à 8 heures d'autonomie)

Les batteries rechargeables à changement rapide fournissent suffisamment d'énergie pour 8 heures d'utilisation ininterrompue.

Avec une seule batterie, il peut fonctionner toute la nuit sans avoir besoin d'être remplacé.

Toute banque d'alimentation ordinaire connectée via Micro USB peut être utilisée comme alimentation externe.

La batterie IPS14, disponible séparément, offre jusqu'à 16 heures d'autonomie.

Fonction image dans l'image

La fonction "Picture-in-Picture" affiche une image agrandie dans les 10 % supérieurs du champ de vision total pour un zoom précis sur un objet intéressant.

Étanchéité classée IPX7

Étanchéité IPX7 pour une protection contre les fortes pluies, la neige ou d'autres précipitations. L'appareil est conçu pour fonctionner sans problème même après avoir été immergé dans un mètre d'eau pendant 30 minutes.

Large gamme de températures de fonctionnement (-25 à +50 °C)

Le boîtier, l'alimentation, l'optique et l'électronique de Helion 2 sont conçus pour des applications dans une large gamme de températures. Helion offre des performances fiables et efficaces dans des températures de congélation allant jusqu'à -25°C.

Mesureur de distance stadiamétrique

Le télémètre stadiamétrique est un télémètre dynamique conçu pour aider à déterminer la distance approximative d'objets dont la hauteur connue est de 1,7 m (cerf), 0,7 m (sanglier) et 0,3 m (lapin).

Fréquence d'images élevée

La fréquence d'image élevée (50 Hz) rend confortable l'utilisation de caméras dynamiques.

Il est interdit d'exporter des visionneuses avec intensificateur d'image électronique vers des pays extérieurs à l'UE.

Capteur

640x480 @ 17 µm (NETD <25 mK)

L'objectif

F50/1.0

Grossissement, x

2.5 - 20 (zoom x8)

Champ de vision (HxV), degrés / m@100m

12.4x9.3 / 21.8x16.3

Portée de détection, m

1800

Capteur

Type

non
refroidi

Résolution, pixels

640x480

Pas des pixels, μm

17

NETD, mK

<25 mK

Fréquence d'images, Hz

30

Optique

L'objectif

F50/1.0

Grossissement, \times

Champ de vision (HxV), degrés / m @ 100 m

12.4x9.3 / 21.8x16.3

Dégagement écran, mm

Type

AMOLED HD

Résolution, pixels

1024x768

Performances de la

Porte de détection, m

1800

Enregistrement

Résolution vidéo / photo, en

1024x768

Format vidéo / photo

.mp4 / .jpg

Mémoire intégrée, GB

16

Capacité de la mémoire intégrée

8+ heures de vidéo ou >100 000 photos

Wi-Fi

Norme sans fil

802.11 b/g

Fréquence, GHz

2.4

Portée de réception en visibilité directe, m

15

Caractéristiques environnementales

Degré de protection, code IP (IEC60529)

IPX7 (étanche)

Plage de température de fonctionnement, °C

-25 – +50

Connexions et compatibilités**Montage, type**

Douille 1/4

Alimentation

Tension de sortie,

V 3.0 - 4.2

Type de batterie

Pack batterie Li-Ion IPS7

Capacité, mAh

6400

Durée d'utilisation de la batterie (à t=22°C), h *

8

Alimentation externe, V

Micro USB Type B (5V)

Poids et taille

Matériau du
corps Alliage de
magnésium

Dimensions, mm

242x75x60

Poids, kg

0.5