



## Pulsar - Axion-2 XG35

**CHF 2,049.00**

VAT included

Availability **Available in store in Geneva**

Item ref. (SKU) 77476

Monoculaires d'imagerie thermique AXION-2 Les appareils d'imagerie thermique Axion 2 utilisent une nouvelle approche de l'optimisation de l'image en fonction des objectifs et des conditions d'observation et fournissent un rendu de haute qualité des objets cibles et de l'arrière-plan.

### DESCRIPTION

#### Pulsar Axion-2 XG35

Ultra compacte et légère avec performance puissante

#### Algorithmes de traitement d'image améliorés

Les appareils d'imagerie thermique Axion 2 utilisent une nouvelle approche de l'optimisation de l'image en fonction des objectifs et des conditions d'observation et fournissent un rendu de haute qualité des objets cibles et de l'arrière-plan. Trois niveaux d'amplification du signal combinés à un filtre de lissage connecté et à des réglages fins de la luminosité et du contraste offrent au chasseur de grandes possibilités pour la détection à longue distance de l'animal dans différentes conditions météorologiques et de température et pour déterminer ses qualités de trophée.

#### Boîtier en alliage de magnésium renforcé de haute qualité

L'Axion 2 est conçu pour une utilisation constante et souvent difficile. Un boîtier en alliage de magnésium est à la fois léger et solide. Le boîtier protège de manière fiable les composants internes d'un appareil d'imagerie thermique contre les chocs, les chutes, l'humidité, la chaleur ou le froid. Dans le même temps, un boîtier métallique évacue efficacement la chaleur de l'électronique, minimise le bruit de l'image et augmente la cohérence du fonctionnement de l'appareil lors d'observations de longue durée.

## **Capteur Lynred à haute sensibilité de fabrication européenne**

Les monoculaires thermiques Axion 2 sont équipés d'un capteur Lynred européen d'une résolution de 384x288 pixels (taille de pixel 17  $\mu\text{m}$ ) / 640x480 pixels (taille de pixel 12  $\mu\text{m}$ ), qui capture qualitativement un signal utile dans des conditions d'observation difficiles, telles que la pluie, le brouillard et une humidité atmosphérique élevée sur le site d'observation.

## **Objectif F35/1.0 à ouverture rapide**

L'objectif F35/1.0 en germanium se caractérise par une transmission infrarouge élevée dans la gamme LWIR. Grâce à la fabrication de haute précision des éléments optiques de l'objectif, l'image générée par le capteur du dispositif d'imagerie thermique Axion 2 se distingue par sa clarté et ses détails.

## **Autonomie prolongée de la batterie. Jusqu'à 11 heures sur une seule charge**

Une batterie rechargeable APS5 de grande capacité permet, selon le modèle, jusqu'à 11 heures de fonctionnement continu de l'appareil d'imagerie thermique sur une seule charge. La batterie est retirée du boîtier et remplacée par une nouvelle en quelques secondes. La batterie est chargée dans un chargeur spécial ou à l'intérieur de l'appareil à partir d'un PC, d'un système d'alimentation domestique ou d'une banque d'alimentation via USB-C. Les mêmes sources sont utilisées pour l'alimentation externe d'un dispositif d'imagerie thermique.

## **Connectivité Wi-Fi améliorée avec la prise en charge des bandes d'ondes 2,4 / 5 GHz**

Dans les imageurs thermiques Axion 2, la gamme de fréquences standard de connexion des smartphones via un canal WiFi de 2,4 GHz est complétée par une gamme efficace de 5 GHz. La connexion 5 GHz offre une meilleure bande passante, un taux de transfert de données plus rapide, une immunité au bruit et une meilleure stabilité de la connexion, ce qui permet une utilisation plus productive et plus facile de l'imageur thermique avec un smartphone.

## **Portée de détection jusqu'à 1750 m**

Un puissant objectif F35/1.0 associé à des capteurs thermiques très sensibles offrent des capacités de détection exceptionnelles. Un objet standard de 1,8 m de haut peut être détecté jusqu'à 1 750 m de distance dans l'obscurité totale.

## **Dimensions de poche et poids léger**

L'Axion 2 a un design peu encombrant et de taille de poche et pèse 300 grammes. L'appareil est facile à prendre en main et à utiliser par les droitiers et les gauchers grâce à son design symétrique et à la disposition des boutons en ligne sur le panneau supérieur.

## **Grossissement variable**

Le zoom numérique permet une meilleure mise au point et une meilleure reconnaissance globale des objets à des distances importantes. Le zoom varie soit progressivement par pas de 2, soit en continu pour un champ de vision optimal et personnalisé en fonction de la situation.

## **Enregistreur de photos et de vidéos intégré. Espace cloud gratuit de 16 Go**

Le Axion 2 dispose d'un enregistreur vidéo intégré. La mémoire interne de l'Axion 2 peut stocker des heures de vidéo et des dizaines de milliers de photos. Une simple pression sur un bouton suffit pour prendre une photo d'une scène intéressante ou lancer l'enregistrement d'une vidéo. Les séquences sont copiées sur le disque dur d'un ordinateur via un port USB-C. Le propriétaire de l'Axion 2 dispose d'un espace disque gratuit de 16 Go pour stocker les photos et les vidéos capturées avec l'appareil dans le stockage en nuage Pulsar. Il suffit d'installer l'application mobile Stream Vision 2, de se connecter et de connecter l'appareil avec un smartphone via le Wi-Fi.

## **Fonctionnement à distance et mise à jour du firmware à partir d'un smartphone via l'application Stream Vision 2**

Le WiFi intégré permet de connecter le système Axion 2 aux smartphones Android et iOS via l'application mobile Stream Vision 2. Cela ouvre un large éventail d'options, notamment les mises à jour logicielles sans fil de l'appareil, la transmission d'images en temps réel de l'appareil vers l'écran du smartphone, la publication sur les médias sociaux de contenus photo et vidéo capturés par l'appareil ou le transfert vers des messageries, le contrôle à distance des fonctions de l'appareil numérique et l'accès aux dernières actualités de Pulsar. En outre, les utilisateurs inscrits bénéficient de 16 Go de stockage sur le cloud pour les photos et vidéos enregistrées avec l'appareil.

## **Démarrage rapide**

L'Axion 2 se caractérise par un temps de démarrage court : l'appareil est pleinement fonctionnel dans les 5 secondes qui suivent la pression sur le bouton ON. Le démarrage rapide permet d'économiser la batterie : lorsque vous chassez, le Axion 2 n'a pas besoin d'être prêt à tout moment, il suffit de l'allumer lorsque cela est nécessaire.

## **Écran AMOLED à haut contraste**

L'écran AMOLED à fort contraste offre un meilleur rendu des couleurs, une économie d'énergie et une réponse rapide, ce qui permet d'observer des images nettes et fluides, même dans des conditions givrées.

## **Une sélection de 8 palettes de couleurs**

Un choix de 8 palettes de couleurs permet à l'utilisateur d'observer son champ de vision plus efficacement, ce qui lui permet d'optimiser l'appareil pour des tâches spécifiques et de réagir à des conditions d'observation changeantes. White Hot, Black Hot et Red Hot sont optimales pour la détection d'objets,

Rainbow et Ultramarine augmentent les chances de reconnaissance et d'identification. Red Monochrome, Sepia et Violet sont plus adaptés à l'observation prolongée dans la nuit.

## Entièrement étanche IPX7

Classé IPX7 pour une protection contre les fortes pluies, la neige ou d'autres précipitations. L'appareil est conçu pour fonctionner parfaitement, même après une immersion dans un mètre d'eau pendant 30 minutes.

## Avantages PULSAR

- Capteurs d'image thermique très sensibles avec la sensibilité la plus élevée (NETD)
- L'algorithme avancé garantit la meilleure reconnaissance des détails aucune image saccadée ou retardée même lorsque vous suivez des objets en mouvement.
- Piles rapidement remplaçables et rechargeables de grande capacité pour une observation à long terme. Un échange est possible à tout moment sans intervention extérieure.
- Démarrage rapide de l'appareil, image et éléments de commande sont immédiatement prêts à l'emploi.
- Écrans haute résolution avec une résistance extrême au froid
- Le facteur de protection IPX7 permet une utilisation dans les conditions les plus défavorables
- StreamVision: visualisation à distance et mises à jour
- Production en Europe

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Poids	<b>300 g</b>
Autonomie	<b>7 h</b>
Ecran	<b>1024 x 768 HD AMOLED</b>
Sensibilité thermique - NETD (mK)	<b>inférieur à 40 mK</b>
Capteur, résolution / taille pixel	<b>640 x 480 / 12 µm</b>
Point fort	<b>Idéal pour les applications exigeante</b>
Plage de détection	<b>1750 m</b>