



Monoculaires à imagerie thermique

HELION

THERMAL
TECHNOLOGY

**STREAM
VISION**



XQ19F / XQ38F / XQ50F / XP28 / XP38 / XP50



⚡ Caractéristiques

- Haute résolution du capteur
- L'image la plus claire disponible
- Grossissement variable
- Détecte jusqu'à 1800 mètres de distance
- Télémètre stadiamétrique
- 8 modes couleur personnalisables
- Entièrement étanche (IPX7)
- Lentilles objectif interchangeable (modèles XP)
- Enregistreur video intégré
- Interface conviviale
- Logiciel actualisable
- Large plage des températures d'utilisation
- Changement rapide des batteries B-Pack
- Conception ergonomique et fonctionnelle
- Contrôle à distance sans fil entièrement fonctionnel (optionnel)
- Compatible avec les smartphones (iOS, Android) avec télécommande et en live streaming sur Internet
- Wi-Fi



Stream Vision

Les technologies numériques en constante évolution et largement utilisées, envahissent, améliorent et augmentent les standards dans tous les aspects et domaines de notre vie. Aujourd'hui, avec des milliards de personnes dans tous les coins de la planète qui se connectent et sont en contact virtuel constant, développer des dispositifs multiplate-forme est plus que jamais important. Tel un smartphone, qui était autrefois un moyen de communication verbale et textuelle, mais qui maintenant est un instrument polyvalent et multi-tâches pour les relations commerciales et sociales, la gamme innovante de vision nocturne et d'optiques thermiques Pulsar fournit des informations utiles pour le travail et les loisirs.

STREAM
VISION



Le Stream Vision résout cette tâche en fournissant une symbiose de plates-formes logiciel et matériel conçues pour connecter des périphériques personnels Android et iOS, tels que des smartphones, tablettes, etc. à l'imagerie thermique Pulsar et aux appareils de vision nocturne numériques via Wi-Fi.



La plupart des appareils d'imagerie thermique Pulsar et optoélectroniques de vision nocturne numérique présentés dans ce catalogue ont été conçus avec une innovation de pointe du XXIe siècle pour gérer bien plus que des tâches de visualisation simples. Bien que Pulsar continue de développer des périphériques riches en fonctionnalités axés sur la qualité d'image en haute résolution, l'ergonomie et la fiabilité de réputation mondiale, nous comprenons que maintenant, plus que jamais, la facilité d'interface et l'utilisation de plusieurs vecteurs sont tout aussi importants.

Partagez Vos Découvertes



Champ de vision confortable, sans fatigue, champ de vision affiché en streaming sur les périphériques sans fil en temps réel

You **Tube**

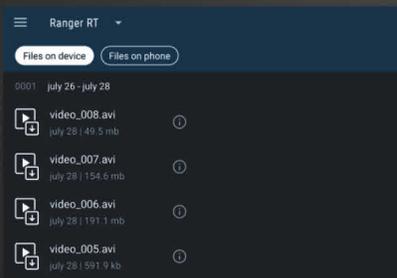
Transmettre des images et vidéos directement sur des plateformes de stockage ou des chaînes vidéo comme YouTube

Le logiciel propriétaire Stream Vision a été développé par Yukon Advanced Optics Worldwide spécifiquement pour rendre compatible les appareils optoélectroniques Pulsar avec la vision en Streaming, afin de garantir une fonctionnalité de programme supplémentaire qui soit facilement accessible.

Les achèvements du Stream Vision en 2017 incluent déjà la possibilité de partager du contenu vidéo avec plus de plateformes de publication que YouTube, entrer les informations de calcul balistique dans l'appareil et activer l'enregistrement vidéo par un détecteur de mouvement.

Installation de l'Application

En installant l'application **Stream Vision** (disponible dans **l'AppStore** pour iOS et sur **Google Play** pour Android), l'imagerie thermique et les opérateurs de vision nocturne numérique utilisant les modèles **Helion, Trail, Digsight Ultra, Digiforce RT** ou **Vivid** bénéficient de:



Gestion complète du contenu, possibilité de: visualiser, supprimer et télécharger des fichiers photo et vidéo stockés dans la mémoire interne de l'appareil.



Utilisez votre smartphone ou votre tablette comme télécommande supplémentaire



L'image La Plus
Claire Disponible

Monoculaires à imagerie thermique

HELION



Entièrement étanche

La protection IPX7 à l'épreuve de l'eau garantit que le monocular à vision thermique Helion fonctionne parfaitement par temps humide, même pendant une pluie intense, des chutes de neige et une immersion dans 1 m d'eau pendant 30 min. (CEI 60529).

IPX7

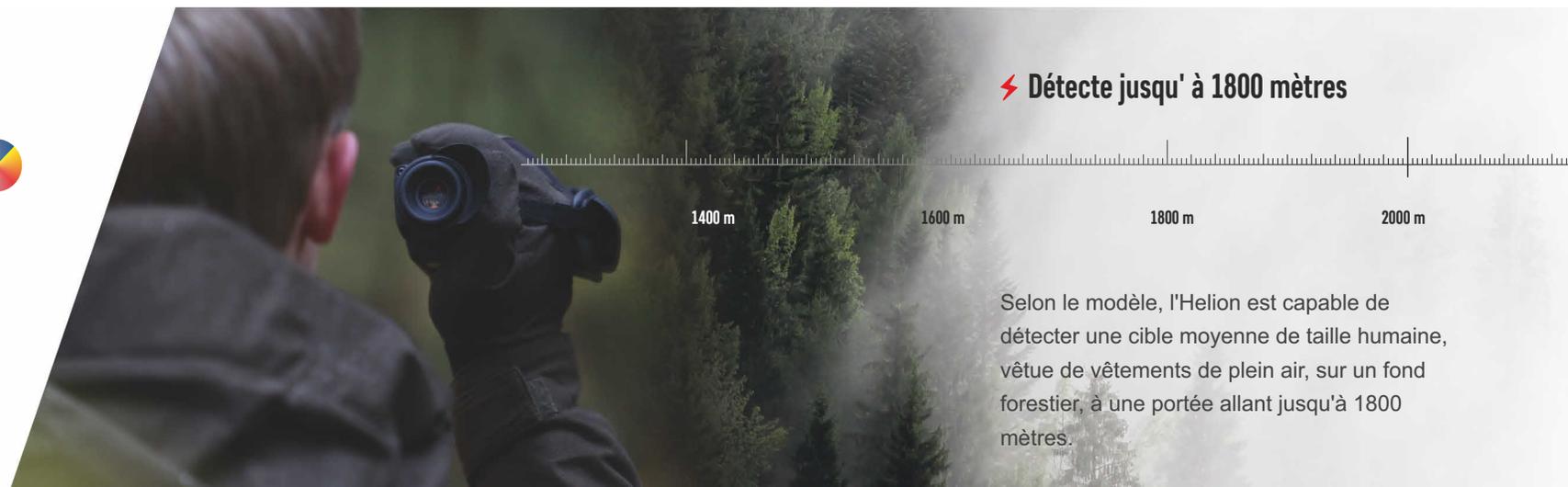
Grossissement variable

Les modèles Helion incluent un grossissement variable, jusqu'à 8x selon le modèle, et comportent à la fois un amplificateur 2x et un grossissement progressif lisse pour un champ de vision optimum et personnalisé.

⚡ 8 modes de couleur personnalisés



En plus de l'image préférée de l'utilisateur "chaleur blanche" et "noire", les monoculaires Helion offrent une gamme solide de 8 palettes de couleurs pour une véritable cartographie de la température colorée. La transition de la couleur au "blanc chaud" par défaut pendant le fonctionnement est également rapide et facile.



⚡ Détece jusqu' à 1800 mètres

Selon le modèle, l'Helion est capable de détecter une cible moyenne de taille humaine, vêtue de vêtements de plein air, sur un fond forestier, à une portée allant jusqu'à 1800 mètres.



⚡ Large gamme des températures d'utilisation

Avec un écran AMOLED résistant au gel, le monocular à vision thermique Helion est conçu pour offrir des performances sans défaut sur une plage de température extrême de -25 ° - + 50 ° C.

HELION

Stabilisation du capteur de température efficace

Un dissipateur de chaleur, situé sur le corps de l'appareil, empêche efficacement l'accumulation de chaleur du capteur et d'autres composants tout en réduisant considérablement la température et la sensibilité au bruit, en particulier entre les étalonnages.

Haute fréquence d'image

Avec un taux de rafraîchissement élevé de 50 Hz, l'Helion offre une visualisation confortable lors de mouvements dynamiques et rapides.

Enregistreur vidéo intégré

La capture d'images fixes et de vidéos est parfaite avec l'enregistreur vidéo intégré de l'Helion. Le contenu image et vidéo est stocké en interne et peut facilement être transféré sur PC / portable via une connexion filaire ou sans fil sur votre smartphone ou votre tablette avec l'application Stream Vision compatible avec iOS et Android.



Telemètre stadimétrique

Sur la base des hauteurs estimées des objets observés, le réticule de mesure de la zone stadimétrique rend la détermination des distances précises, rapides, faciles, fiables et reproductibles.

⚡ Interface utilisateur conviviale

L'Helion est conçu avec la facilité d'utilisation à l'esprit. Les commentaires des utilisateurs ont abouti à l'interface la plus conviviale jamais obtenue à ce jour, avec une barre d'état alphanumérique facile à lire, basée sur des icônes, en bas de l'écran. Les éléments et les options internes du menu sont également affichés sur un substrat en gradient contrasté afin que vous puissiez surveiller les paramètres sans perdre de vue votre objectif.

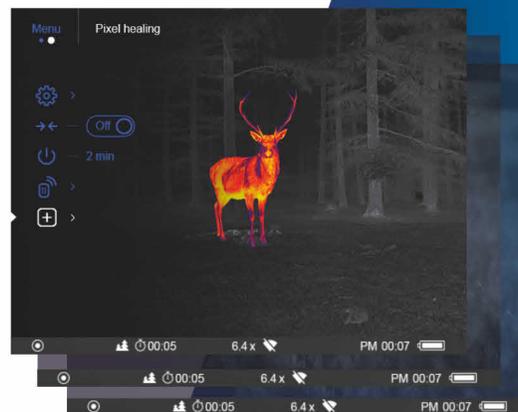


⚡ Système d'alimentation B-PACK

L'Helion comprend une batterie d'alimentation autonome B-Pack indépendante consistant en une batterie rechargeable IPS5, 5.2A-h rechargeable rapide, conçue pour fournir plus de 8 heures. De fonctionnement en mode maximum. Des batteries de batterie IPS10 plus puissantes, ainsi que des boîtiers de batterie CR123A et AA, sont également disponibles et offrent une solution d'alimentation parfaite hors réseau.

⚡ Désactivation de l'écran d'affichage

Pendant de courtes périodes d'inactivité et une meilleure dissimulation, le Display Off éteint l'écran sans interrompre les autres fonctions d'utilisation. L'utilisation de l'affichage désactivé signifie un temps de redémarrage beaucoup plus rapide lorsque vous en avez le plus besoin.



Monoculaires à imagerie thermique HELION

⚡ Haute résolution

Le Helion XP possède une matrice micro-bolométrique 640x480px non refroidie, à 17 µm, pour une image très détaillée.

480px

640px

⚡ Logiciel actualisable

Pour la configuration initiale et les mises à jour supplémentaires, l'application Stream Vision compatible avec iOS et Android garantit que les dernières versions du logiciel Helion sont disponibles.



SKU	77391	77394	77395	77403	77404	77405
Modele	XQ30F	XQ38F	XQ50F	XP28	XP38	XP50
Lentille Objective	F19/1.2	F38/1.2	F50/1.2	F28/1.2	F38/1.2	F50/1.2
Resolution microbolomètre, pixels @ hauteur de pixel, µm	384x288@17	384x288@17	384x288@17	640x480@17	640x480@17	640x480@17
Taux de rafraichissement, Hz	50	50	50	50	50	50
Grossissement, x	1.6 – 6.4	3.1 – 12.4	4.1 – 16.4	1.4 – 11.2	1.9 – 15.2	2.5 – 20
Champ de vision, horizontal & vertical sans zoom, deg	19.5x14.7	9.8x7.4	7.5x5.6	22x16.6	16.3x12.3	12.4x9.3
Portée de detection, m	700	1350	1800	1000	1350	1800
Dimensions, mm	219x55x58	226x55x58	235x55x58	219x57x58	226x55x58	234x55x58
Poids, kg	0.4	0.45	0.5	0.4	0.45	0.5



PULSAR
IMAGE . QUALITY



HELION

Monoculaires à imagerie thermique

**YUKON ADVANCED OPTICS
WORLDWIDE**

● www.pulsar-nv.com



Facebook
@PulsarNightVision



Youtube
Pulsar Night Vision



Instagram
@pulsar.expert

OptiLink SA

Rue de la poste 10, 2504 Bienne, Fon: 032 323 56 66
info@optilink.ch

● www.optilink.ch ● www.pulsar-thermal.ch