

Monoculaires de vision thermique QUANTUM LITE



**THERMAL
TECHNOLOGY**

XQ23V / XQ30V

www.pulsar-nv.com



⚡ CARACTERISTIQUES

- Fréquence d'image en 50 Hz
- Grossissement variable
- Multiple palettes de couleurs
- Nouveau télémètre stadiométrique
- Calibration silencieuse
- Mode «standby» écran-éteint
- Mode arrêt automatique
- Options d'alimentation Externe & Interne
- Economique en consommation d'énergie
- Large plage des températures d'utilisation
- Compacte & léger
- Sortie video (capacité d'enregistrement video)



TELEMETRE STADIOMETRIQUE



50m

120m

280m



Basé sur les hauteurs estimées des objets observés, le réticule stadiométrique du télémètre rend les distances déterminantes précises, rapides, faciles, fiables et reproductibles.



LONGUE PORTEE DU CHAMP DE VISION

900m

Selon le modèle, le Quantum Lite est capable de détecter une cible moyenne de taille humaine, vêtue de vêtements jus qu'à l'extérieur, contre un arrière plan forestier, à une distance allant jusqu'à 800 - 900 m.



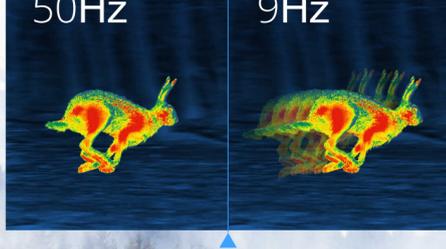
-25°C
+50°C

⚡ LARGE PLAGE DES TEMPERATURES D'UTILISATION

Avec un écran AMOLED résistant au gel, le système d'imagerie thermique Quantum Lite est conçu pour offrir des performances sans défaut à une température extrême de -25 ° - + 50 ° C.

⚡ HAUTE FREQUENCE D'IMAGE

Avec un taux de rafraîchissement élevé de 50 Hz, le Quantum Lite offre une observation confortable même en mouvement dynamique et rapide.



7 PALETTES DE COULEUR

Le Quantum Lite offre 7 palettes de couleurs pour une véritable cartographie colorée de la température, y compris les modes préférés des utilisateurs "chaleur en blanc" et "chaleur en noir".

⚡ Ultramarine

- Black Hot
- Red Hot
- Red Monochrome
- Rainbow
- Ultramarine
- Violet
- Sepia

⚡ White Hot

⚡ Ultramarine

CALIBRAGE

Le Quantum Lite offre trois modes d'étalonnage: Manuel silencieux ("M"), Automatique ("A") et Semi-Automatique ("H"). Le mode "A" implique un étalonnage sans participation de l'utilisateur (l'initiation du processus, l'actionnement de l'obturateur s'effectue automatiquement). En mode "H", l'utilisateur détermine si l'étalonnage est nécessaire en fonction de la qualité de l'image. Si l'étalonnage est nécessaire, l'opérateur utilise le bouton "Cal". En mode "M", l'étalonnage manuel s'effectue en appuyant sur le bouton "Cal" lorsque le cache de l'objectif est fermé. Le mode "M" est recommandé pour la chasse en raison du



⚡ INTERFACE CONVIVIALE

Des informations sur l'état du Quantum Lite, représenté sous forme d'icônes et de chiffres en bleu, se trouvent sur le panneau de données dans la partie inférieure de l'écran et n'interfèrent pas avec le champ de vision. En alternant entre différentes fonctions, à savoir le zoom numérique, l'inversion des couleurs, les paramètres de luminosité / contraste, etc., l'icône respective, plus prononcée apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran.

⚡ AUTO ALIMENTÉ

Le Quantum Lite est alimenté par quatre piles LR06/AA logées dans un boîtier pratique et insérées dans un compartiment à piles facile à accéder.

REC

⚡ SORTIE VIDEO

Le Quantum Lite est équipé d'une sortie vidéo analogique pour permettre la connectivité avec un écran externe ou un périphérique d'enregistrement.



⚡ ECRAN ETEINT

Pendant de courtes périodes d'inactivité et pour une meilleure dissimulation, l'affichage-désactivé coupe l'écran du Quantum Lite 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.



A

M

H



MODES D'UTILISATION

Le Quantum Lite comporte trois modes de fonctionnement:

City

Mode contraste amélioré

☉ 12 ☀ 10

Forest

Mode faible contraste

☉ 06 ☀ 10

Identification

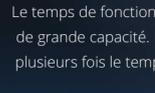
Amélioration du rendu des détails de la signature de la chaleur

☉ 10 ☀ 10

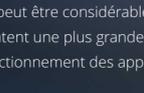
Chaque mode optimise l'imagerie en fonction des conditions d'observation.

ALIMENTATION EXTERNE

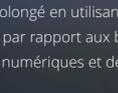
Le temps de fonctionnement peut être considérablement prolongé en utilisant des batteries d'alimentation Pulsar de grande capacité. Ils présentent une plus grande capacité par rapport aux batteries ordinaires qui augmentent plusieurs fois le temps de fonctionnement des appareils NV numériques et des monoculaires à vision thermique.



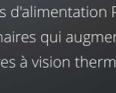
79113 Batterie EP531 (2.4 A · h)
L'EP531 avec un indicateur LED du niveau de batterie comporte un boîtier en plastique rigide et peut être installé sur tous les appareils équipés d'un rail Weaver ou d'un trépied 1/8



79112 Batterie EP55 (5 A · h)
L'EP55 dispose d'un câble intégré d'un mètre qui lui permet d'être placé dans la poche de l'utilisateur en conditions de gel, pour permettre un temps de fonctionnement plus long (l'EP531 est fournie avec un câble d'extension).



79117 Batterie Pulsar DNV (2.3 A · h)
79167 Double Batterie Pulsar DNV
La batterie (fournie avec un chargeur) est conçue pour s'adapter au compartiment à piles et pour alimenter tous les modèles des monoculaires thermiques Quantum.



79116 Support de batterie Pulsar DNV
Boîtier de recharge pour batterie Quantum. Lorsque les piles sont déchargées, il permet de les remplacer assez rapidement.



SKU	77337	77332
Modele	XQ23V	XQ30V
Lentille Objective	F23/1.4	F30/1.6
Microbolomètre, resolution, pixels @ pixel pitch, µm	384x288 @ 17	384x288 @ 17
Taux rafraîchissement, Hz	50	50
Grossissement, x	1.8 - 7.2	2.5 - 10
Champ de vision, horizontal & vertical sans zoom, deg	16.5x12.4	12.4x9.3
Champ de detection, m	800	900
Dimensions, mm	200x86x59	204x86x59
Poids (sans piles), kg	0.35	0.35