

NUM'axes

Monoculaire vision thermique / Thermal vision monocular

VIS1057



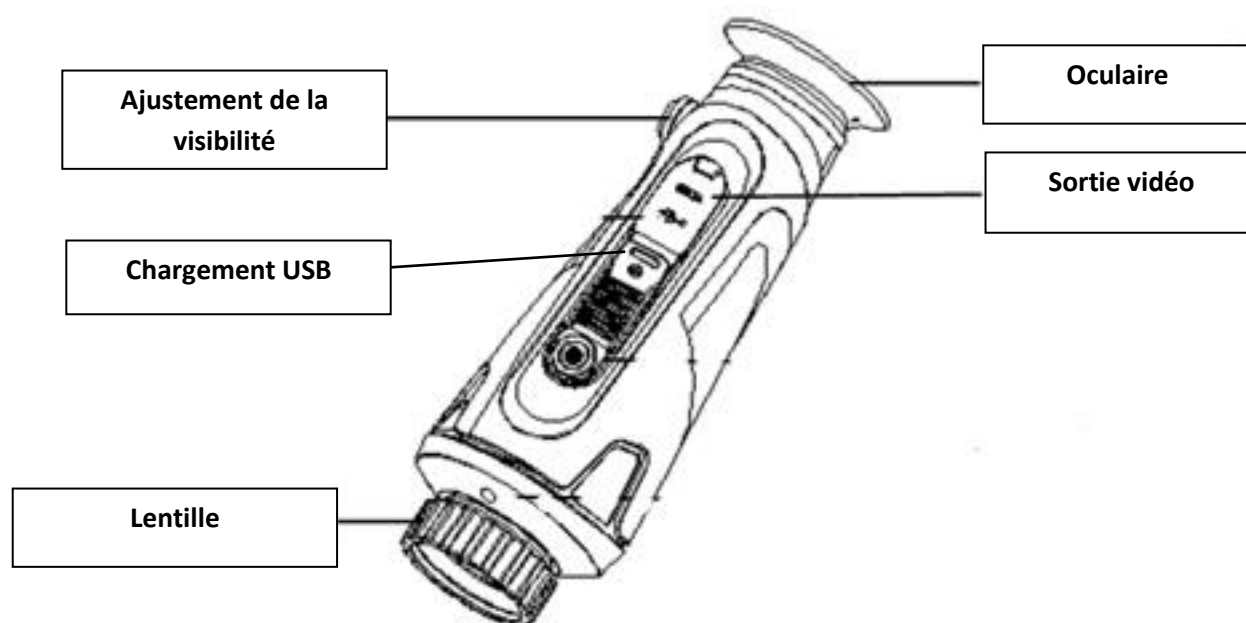
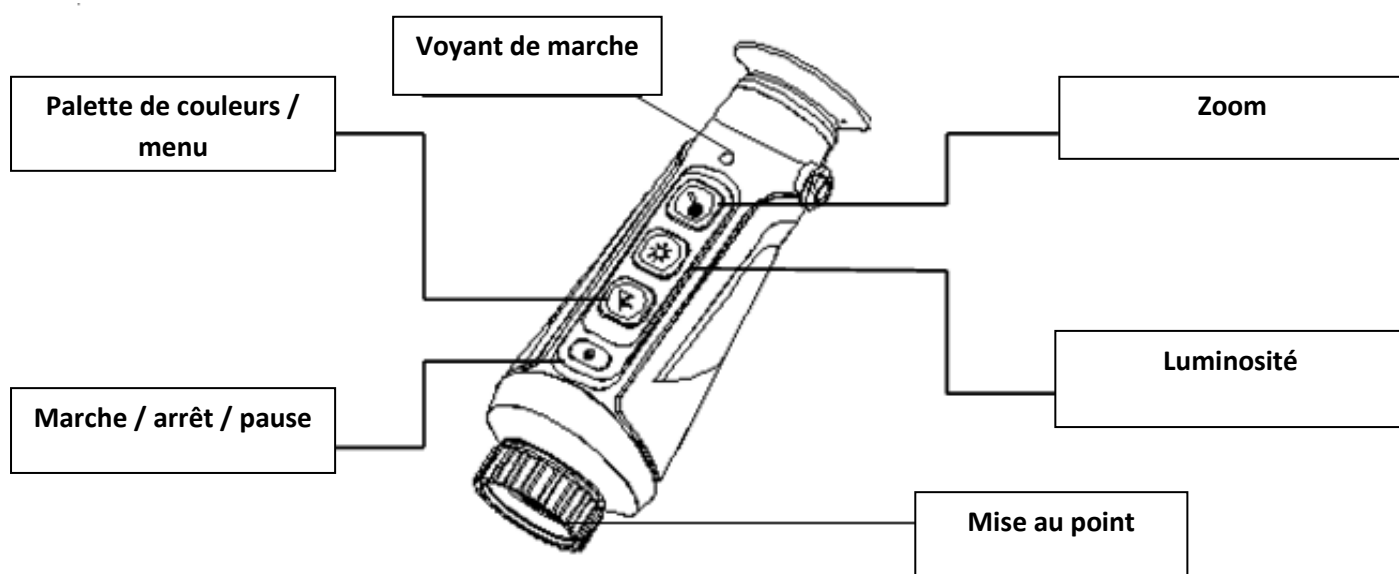
Guide d'utilisation	2
User's guide	11

Guide d'utilisation

1. Composition du produit

- 1 monoculaire thermique VIS1057
- 1 housse de transport en nylon
- 1 dragonne de poignet
- 1 câble de chargement
- 1 guide d'utilisation

2. Présentation du produit



3. Chargement USB

Pour mettre le monoculaire en charge, retirez la languette située sur le produit et insérez le câble de charge USB (tension DC5V, courant pas plus de 2A).

Lors de la charge, le voyant est rouge. Lorsque la charge est terminée, le voyant passe au vert.

4. Bouton « Marche/arrêt/pause »

Appuyez environ 3 secondes sur le bouton « MARCHE/ARRÊT/PAUSE » pour allumer/éteindre le monoculaire. Après l'allumage, le voyant lumineux sera vert. Pour mettre l'appareil en veille, pressez ce même bouton durant 1 seconde, puis appuyez sur n'importe quelle touche pour le réveiller.

NB : à l'allumage, l'appareil s'auto-teste et l'écran passe en rouge pendant 1 seconde.

5. Bouton « Zoom »

Appuyez 1 seconde sur le bouton « ZOOM » pour changer le zoom numérique. Vous pouvez passer d'un zoom x1.0, x1.1, x1.2, x1.3, x1.4, ... à x4.0.

Appuyez en continu pour changer plus rapidement le zoom numérique.

6. Bouton « Luminosité »

Appuyez 1 seconde sur le bouton « LUMINOSITÉ » pour ajuster le niveau de luminosité de l'oculaire (5 niveaux).




7. Bouton « Palette de couleurs/menu »


a. Fonction « PALETTE DE COULEURS »

Appuyez 1 seconde sur le bouton « PALETTE DE COULEURS/MENU » pour faire défiler la palette de couleurs.

Vous pouvez sélectionner différentes palettes de couleurs pour afficher la même scène sous différents effets.

4 différentes couleurs sont possibles :

- Iron hot  : rouge/fer chaud. La partie chaude est de couleur claire. Plus la température est chaude et plus la couleur passe du violet, au rose, au rouge et au jaune.
- Red hot  : rouge chaud. La partie chaude est de couleur rouge. Plus la température est chaude et plus la couleur est rouge.
- White hot  : blanc chaud. La partie chaude est de couleur blanche. Plus la température est chaude et plus la couleur est claire.

- Black hot  : noir chaud. La partie chaude est de couleur noire. Plus la température est chaude et plus la couleur est foncée.

b. Fonction « MENU »

Appuyez 2 secondes sur le bouton « PALETTE DE COULEURS/MENU » pour entrer dans le menu de configuration de l'IR.

Puis, appuyez 1 seconde sur le bouton « PALETTE DE COULEURS/MENU » pour changer d'onglet. Lorsque vous êtes sur un onglet, appuyez 1 seconde sur le bouton « LUMINOSITÉ » ou le bouton « ZOOM » pour changer la configuration.

Appuyez 3 secondes sur le bouton « PALETTE DE COULEURS/MENU » pour sortir du menu.

Configuration des paramètres infrarouges dans le produit



Contraste : réglable de 0 ~ 100 %. Vous pouvez ajuster le contraste en fonction de l'environnement à l'aide du bouton « LUMINOSITÉ » ou du bouton « ZOOM ».



Luminosité : réglable de 0 ~ 100 %. Par défaut, la luminosité du mode « chaleur blanche » est de 40 %, celle du mode « chaleur noire » de 60 %. Vous pouvez ajuster le contraste en fonction de l'environnement à l'aide du bouton « LUMINOSITÉ » ou du bouton « ZOOM ».




Paramètres d'amélioration de l'image : réglable de 0 ~ 60. Vous pouvez ajuster le contraste en fonction de l'environnement à l'aide du bouton « LUMINOSITÉ » ou du bouton « ZOOM ».



Paramètres de l'affichage rouge : réglable de -100 % ~ 100 %. 0% correspond au rouge chaud et 100% au blanc chaud. Vous pouvez ajuster le contraste en fonction de l'environnement à l'aide du bouton « LUMINOSITÉ » ou du bouton « ZOOM ».



Paramètres de la fonction Wi-Fi : ils peuvent être activés (STA) ou désactivés (N) en

appuyant sur le bouton « LUMINOSITÉ ». Après ouverture l'icône  s'affiche dans le coin supérieur droit de l'image.

Remarque : l'activation prolongée du Wi-Fi augmentera la consommation du monoculaire de vision thermique, ce qui raccourcira l'autonomie du produit. Veuillez désactiver cette fonction lorsque vous ne l'utilisez pas.

Téléchargement, installation et utilisation de l'application

Recherchez l'application IR-TRACKER dans l'Apple Store ou Play Store, puis installez-la. Une fois installée, n'ouvrez pas de suite l'application.

Allez dans les réglages Wi-Fi de votre iPhone et choisissez le réseau CHD_XX:XX:XX., puis entrez le mot de passe 12345678 pour vous connecter. Une fois la connexion établie, ouvrez l'application IR-TRACKER. Vous pouvez visualiser en direct l'image en cliquant sur le bouton "Connect". Vous pouvez prendre des photos, enregistrer des vidéos, ou bien visionner les photos et vidéos directement via l'application.



Fonction estimation de la distance : ajustez la hauteur de la cible à l'aide du bouton « LUMINOSITÉ » ou du bouton « ZOOM ».



Fonction image dans l'image : choisissez Y (oui) ou N (non) à l'aide du bouton « LUMINOSITÉ » ou du bouton « ZOOM » pour afficher une petite image dans l'image de l'écran.



Fonction de suivi du point chaud : suivez automatiquement le point le plus chaud de l'écran. Vous pouvez activer en sélectionnant Y (oui) ou N (non) à l'aide du bouton « LUMINOSITÉ » ou du bouton « ZOOM ».

NB : Lorsque vous activez cette fonction (position Y), le zoom se fige. Pour réactiver le zoom, sélectionnez la position N.



Mise en veille automatique de l'écran : 0/5/30/60 (min). Vous pouvez ajuster le contraste en fonction de l'environnement à l'aide du bouton « LUMINOSITÉ » ou du bouton « ZOOM ».



Paramètres du curseur : changez le type de curseur et la position d'affichage du curseur à l'aide du bouton « LUMINOSITÉ » ou du bouton « ZOOM ».

8. Réglage de la visibilité

Selon le degré de myopie individuelle, ajustez la visibilité des boutons à l'écran en tournant le bouton sur le côté du produit.

9. Précautions d'emploi

- Le monoculaire de vision thermique VIS1057 possède un détecteur microbolomètre non refroidi qui utilise un capteur thermique très sensible. La lentille ne doit pas être

dirigée vers une source de rayonnement (comme le soleil, le faisceau d'un laser ou une surface réfléchissante...) que le produit soit éteint ou allumé. Le produit serait alors endommagé de façon permanente.

- Vérifiez l'alimentation lors de la première utilisation de l'appareil. Si nécessaire, chargez-le pendant trois heures, puis utilisez-le. Durant la charge, assurez-vous que l'appareil n'est pas exposé à une température ambiante de plus de 40°C.
- Maintenez l'appareil hors de portée des enfants.

10. Entretien

Lentille

- Si des impuretés (poussières, grains de sable) se déposent sur la lentille, ne les essuyez pas mais soufflez dessus ou époussetez-les à l'aide d'un pinceau à poils doux pour lentilles.
- À la longue, les traces de doigts risquent d'altérer la lentille. Le plus simple est de l'embuer d'un souffle et de la nettoyer avec un chiffon de nettoyage pour optiques propre.
- L'utilisation d'un tissu grossier ou un frottement inutile risque de rayer la surface de la lentille et éventuellement de causer des dégâts permanents.
- L'emploi de velours ou d'un mouchoir en papier n'est pas recommandé parce qu'ils pourraient rayer la surface de la lentille.
- Un chiffon utilisé pour nettoyer le boîtier ne doit pas être réutilisé sur la surface de la lentille.
- Pour un nettoyage en profondeur, vous pouvez utiliser des tissus spéciaux pour lentilles.

Boîtier principal

- Nettoyez le corps du produit avec un chiffon doux et propre. N'utilisez ni benzène, ni diluant, ni d'autres produits nettoyants contenant des agents organiques.

Stockage

- De la condensation ou des moisissures peuvent se former sur la surface des lentilles en cas de forte humidité. Pour cette raison, rangez le monoculaire dans un endroit frais et sec. Après utilisation un jour humide ou pendant la nuit, laissez-le sécher entièrement à température ambiante avant de le ranger dans un endroit frais et sec.

11. En cas de dysfonctionnement

Avant d'attribuer une panne à l'appareil, prenez soin de relire ce guide et assurez-vous que le problème n'est pas dû à une alimentation faible ou à des erreurs d'utilisation.

Si le problème persiste, **appelez le service après-vente NUM'AXES au 02 38 63 64 40**. Avec l'aide de nos techniciens, de nombreux problèmes peuvent être résolus par téléphone.

Selon l'ampleur du dysfonctionnement, vous devrez peut-être retourner votre produit au service après-vente NUM'AXES afin qu'il soit réparé et testé.

Ne retournez pas votre produit à votre distributeur. Retournez-le à l'adresse suivante :

NUM'AXES

Z.A.C. des Aulnaies – 745 rue de la Bergeresse – C.S. 30157

45161 OLIVET CEDEX – FRANCE

Pour toutes réparations, le service après-vente NUM'AXES a impérativement besoin :

- De votre produit complet
- De la preuve d'achat (facture ou ticket de caisse)

Si vous omettez l'un de ces éléments, le service après-vente NUM'AXES vous facturera la réparation. Une somme forfaitaire de 25 € TTC sera facturée en cas de retour SAV non justifié.

12. Caractéristiques techniques

Distance de détection	Homme : 800 m Véhicule : 1100 m
Distance de reconnaissance	Homme : 400 m Véhicule : 550 m
Type de détecteur	FPA non refroidi
Résolution du détecteur	384 x 288
Champ de vision	14° x 10.5°
Distance focale	25 mm
NETD	60 mK@30°C
Fréquence d'images	50 HZ
Mise au point	Manuelle
Zoom numérique	x1.0, x1.1, x1.2, x1.3, x1.4, ... à x4.0
Gamme spectrale	8-14 µm
Transmission des images et des vidéos	Transmission en direct via Wi-Fi, navigation en temps réel dans l'application, enregistrement, photographie, lecture et autres opérations sur smartphone
Réticule	Oui
Suivi des points chauds	Oui
Image dans image	Oui

Afficheur	Écran couleur 1280*960
Palette de couleurs	Noir chaud, blanc chaud, rouge chaud, fer
Réglage dioptrique	Oui
Type d'alimentation	Batterie Li-ion rechargeable
Autonomie	6 heures en continu
Poids (avec la pile)	439 g
Étanchéité	Indice IP66
Température d'utilisation	-20°C - +50°C
Température de stockage	-40°C - +60°C

13. Garantie

NUM'AXES garantit le produit contre les défauts de fabrication pendant les deux ans qui suivent l'acquisition.

Les frais de transport aller-retour du produit sont à la charge exclusive de l'acheteur.


14. Conditions de garantie

1. La garantie sera assurée uniquement si la preuve d'achat (facture ou ticket de caisse) est présentée sans rature à NUM'AXES.
2. Cette garantie ne couvre aucun des points suivants :
 - Les risques de transport directs ou indirects liés au retour du produit chez NUM'AXES
 - L'endommagement du produit résultant :
 - De la négligence ou faute de l'utilisateur
 - D'une utilisation contraire aux instructions ou non prévue
 - De réparations faites par des réparateurs non agréés
 - La perte ou le vol
3. Si le produit est reconnu défectueux, NUM'AXES le réparera ou l'échangera selon son choix.
4. NUM'AXES ne pourra être tenu pour responsable des dommages qui pourraient résulter d'une mauvaise utilisation ou d'une panne du produit.
5. NUM'AXES se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits en vue d'y apporter des améliorations techniques ou de respecter de nouvelles réglementations.
6. Les informations contenues dans ce guide peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
7. Photos et dessins non contractuels.

15. Enregistrement produit

Vous pouvez enregistrer votre produit sur notre site web www.numaxes.com.

16. Collecte et recyclage de votre appareil en fin de vie

Le pictogramme  apposé sur l'emballage de votre produit signifie que l'équipement ne peut être mêlé aux ordures ménagères. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation et le recyclage des déchets électroniques ou rapporté chez votre distributeur.

En adoptant cette démarche, vous faites un geste pour l'environnement, vous contribuez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé humaine.

Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, vous pouvez contacter votre mairie, le service de traitement des déchets ménagers ou nous retourner le produit.

17. Conformité aux normes européennes

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Nous : NUM'AXES - Z.A.C. des Aulnaies – 745 rue de la Bergeresse – C.S. 30157 - 45161 OLIVET CEDEX - FRANCE

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Objet de la déclaration : Monoculaire de vision thermique VIS1057



L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :

DIRECTIVE 2014/53/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

Directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des autres spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée :

EN 61000-6-2 : 2005

IEC 61000-4-2 : 2008

IEC 61000-4-3/ 2006+AMD1/2007+AMD2 : 2010

IEC 61000-4-4 : 2012

Iec 61000-4-5/ 2014+AMD1/2017

IEC 61000-4-6 : 2013

IEC 61000-4-4 : 2009

IEC 61000-4-11 : 2004+AMD1 : 2017

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017), EN 301 489-17 V3.1.1 (2017)

ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) ; EN62209-2 : 2010, EN50566 : 2017

Le soussigné déclare par la présente que le matériel est conforme aux directives et normes susmentionnées.

Olivet (France),
Août 2021

Pascal GOUACHE
Président / C.E.O.



NUM'axes

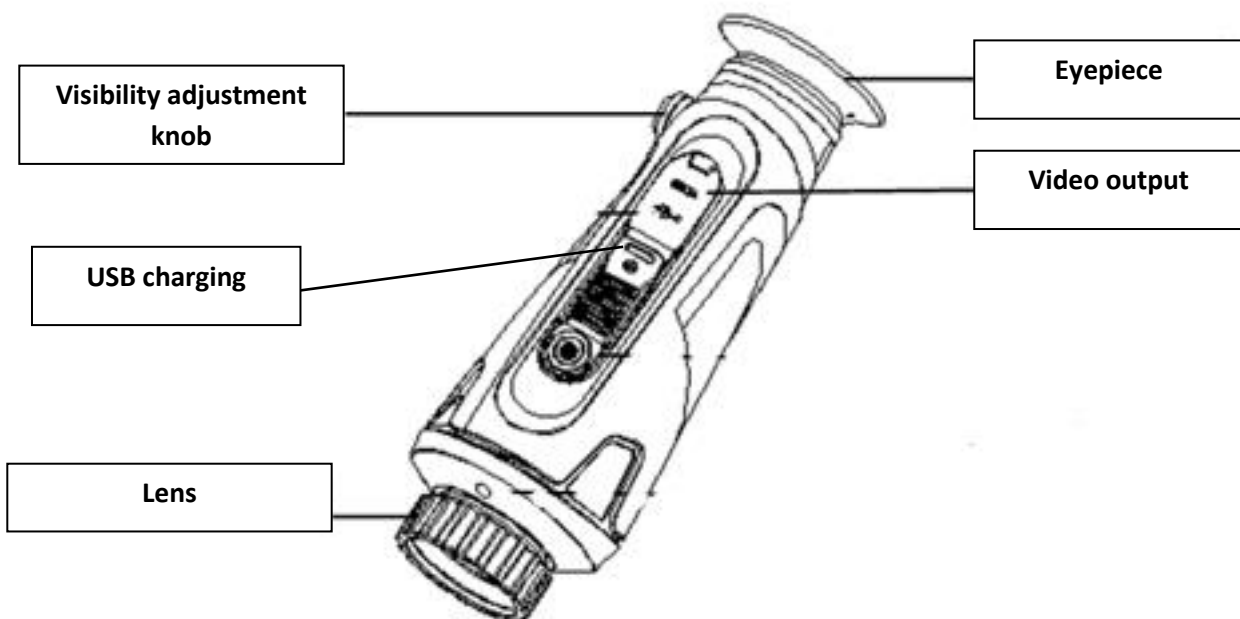
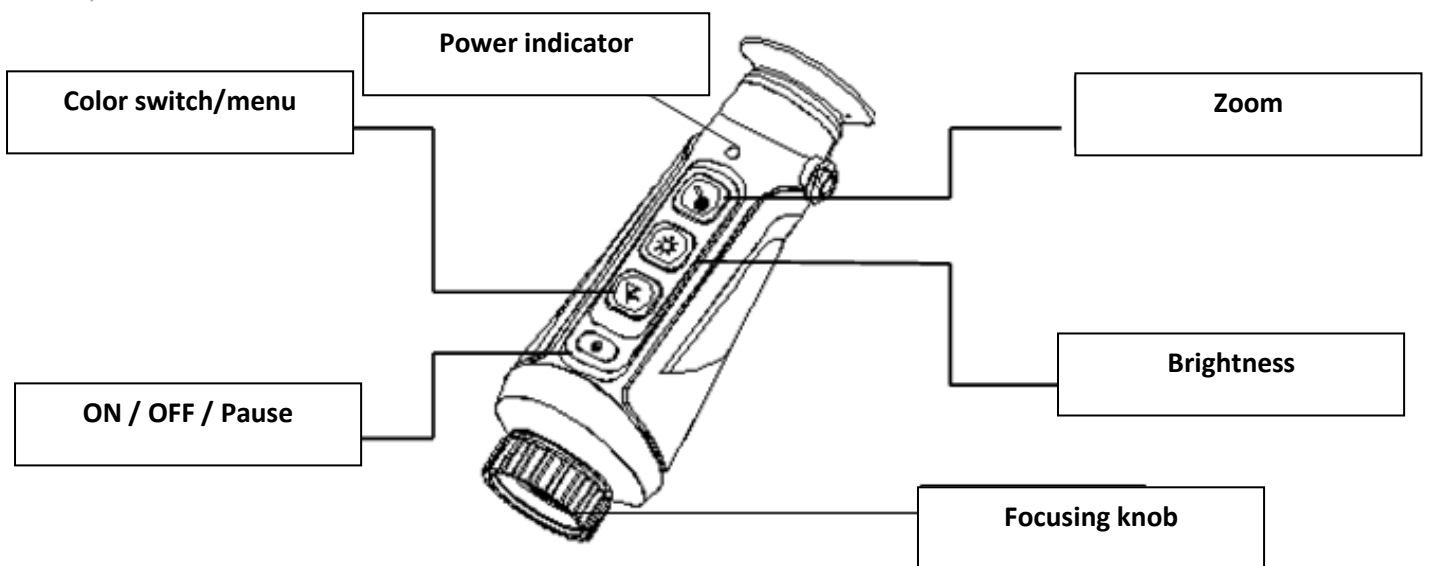
www.numaxes.com / info@numaxes.com

User's guide

1. Product contents

- 1VIS1057 thermal vision monocular
- 1 nylon carrying case
- 1 wrist strap
- 1 charging cable
- 1 user's guide

2. Product features



3. USB charging

To charge the battery, lift the tab under the product and insert the USB charging cable (voltage DC5V, current no more than 2A).

When charging, the indicator light is red. When charging is complete, the LED indicator will turn green.

4. "ON / OFF / PAUSE" button

Press the "ON / OFF / PAUSE" button for about 3 seconds to turn the monocular on / off. The LED indicator lights in green on switching the product on. To put the product on standby, press the button for 1 second; then press any key to wake it up.

Note: the monocular performs an auto-check on switching it on and the screen turns red for 1 second.

5. "Zoom" button

Press the "ZOOM" button for 1 second to change the digital zoom. You can switch from a zoom x1.0 to x1.1, x1.2, x1.3, x1.4, etc., up to x4.0. Press continuously to switch digital zoom faster.

6. "Brightness" button

Press the "BRIGHTNESS" button for 1 second to adjust the image brightness. You can adjust the brightness from 1 to 5.

7. "Color palette / menu" button

a. "COLOR PALETTE" function

Press the "COLOR PALETTE / MENU" button for 1 second to scroll through the color patterns. You can select different color palettes to display the same scene under different effects.

4 different color patterns are possible:



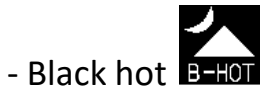
- Hot iron **I-HOT**: the hot part is light in color. The warmer the temperature, the more the color evolves from purple to pink, red and yellow.



- Red hot **R-HOT**: the hot part is red in color. The hotter the temperature, the redder the color.



- White hot **W-HOT**: the hot part is white in color. The warmer the temperature, the lighter the color.



- Black hot **B-HOT**: the hot part is black in color. The warmer the temperature, the darker the color.

b. "MENU" function

Press the "COLOR PALETTE / MENU" button for 2 seconds to enter the IR configuration menu. Then, press the "COLOR PALETTE / MENU" button for 1 second to switch tabs. When you are on a tab, press the "BRIGHTNESS" button or the "ZOOM" button for 1 second to change the configuration. Press the "COLOR PALETTE / MENU" button for 3 seconds to exit the menu.

Configure infrared settings in the product



Contrast: adjustable from 0 ~ 100%. You can adjust the contrast according to the environment using the "BRIGHTNESS" button or "ZOOM" button.



Brightness: adjustable from 0 ~ 100%. By default, brightness is 40% in "white heat" mode and 60% in "dark heat" mode. You can adjust the contrast according to the environment using the "BRIGHTNESS" button or "ZOOM" button.




Picture enhancement settings: adjustable from 0 ~ 60. You can adjust the contrast according to the environment by using the "BRIGHTNESS" button or "ZOOM" button.



Red display settings: adjustable from -100% ~ 100%. 0% is warm red and 100% is warm white. You can adjust the contrast according to the environment using the "BRIGHTNESS" button or "ZOOM" button.



Wi-Fi function parameters: activate (STA) or deactivate (N) the WiFi function by pressing the "BRIGHTNESS" button. When WiFi is enabled, the icon  is displayed in the upper right corner of the image.

Note: enabling Wi-Fi for a long time will increase the power consumption of the thermal vision monocular, which will shorten the battery life. Please deactivate this function when you do not need to use WiFi.

Download, install and operate the application

Look for the IR-TRACKER app in the Apple Store or Play Store and install it. Once installed, do not open the application immediately. Go to your iPhone's Wi-Fi settings and choose the CHD_XX: XX: XX. Network, then enter the password 12345678 to connect. Once the connection is established, open the IR-TRACKER app. Tap the "Connect" icon to display the live view. The app allows you to take photos, record videos, or view photos and videos directly from your phone.



Distance estimation function: adjust the height of the target using the "BRIGHTNESS" button or the "ZOOM" button.



Picture-in-picture function: choose Y (yes) or N (no) using the "BRIGHTNESS" button or the "ZOOM" button to display a smaller image over the screen display.



Hot spot tracking function: automatically track the hottest spot on the screen. You can activate this function by selecting Y (yes) or N (no) using the "BRIGHTNESS" button or "ZOOM" button.

Note: When using this function (Y icon), the zoom locks. To unlock the zoom, select N.



Automatic screen standby: 0/5/30/60 (min). You can adjust the contrast according to the environment using the "BRIGHTNESS" button or "ZOOM" button.



Cursor settings: change the cursor type and cursor display position using the "BRIGHTNESS" button or "ZOOM" button.

8. Visibility adjustment

Adjust the clarity of the monocular to best suit your eyesight using the visibility adjustment knob on the side of product.

9. Cautions for use

- The VIS1057 thermal vision monocular has an uncooled microbolometer detector that uses a highly sensitive thermal sensor. Never directly aim the lens at a strong source

of radiation (such as the sun, a laser beam, reflective surface, etc.) regardless of whether the product is switched on or off. This would cause permanent damage to the monocular.

- Before first use, check the initial battery charge. If necessary, charge it for three hours before use. When charging, do not expose to a temperature higher than 40°C.
- Keep the product out of reach of children.

10. Maintenance

Lens

- Do not wipe the lens to remove loose dust or debris; instead, gently blow any impurity away or use a soft lens brush.
- Fingerprints may affect the lens surface after some time. The easiest way to cleanse the lens is to breathe on the lens surface, then gently wipe it using a lint-free optics-cleaning cloth.
- Use of a coarse cloth or unnecessary rubbing may scratch the lens surface and eventually cause permanent damage.
- Do not use a velvet cloth or ordinary tissue, as it may scratch the lens surface.
- A cloth that has been used to clean the body of the product should not be used on the lens surface.
- For a more thorough cleaning, camera lens cleaning wipes may be used.

Main body

- Clean the body surface with a soft clean cloth. Do not use benzene, thinner, or any other cleaners containing organic solvents.

Storage

- Water condensation or mold may occur on the lens surface due to high humidity. Avoid this by storing the monocular in a cool, dry place. After use on a rainy day or at night, allow the product to dry completely at room temperature before storing it in a cool, dry place.

11. Troubleshooting

Should your product stop working or develop a fault, first read this guide over, then check the battery charge. Also, make sure that you are using the product correctly.

If the problem persists, contact your retailer or check out on www.numaxes.com.

You can also contact NUM'AXES at +33.2.38.69.96.27 or by email export@numaxes.com.

Depending on the extent of the malfunction, you may have to return the product for service and repair.

For repairs, please provide the following:

- the complete product

- the proof of purchase (invoice or sales receipt)

If you omit one of these items, the after sales service will charge you for any repair costs incurred.

12. Technical specifications

Detection distance	Human: 800 m / 2630 ft. Vehicle: 1100 m / 3610 ft.
Recognition distance	Human: 400 m / 1312 ft. Vehicle: 550 m / 1804 ft.
Type of detector	Uncooled FPA
Detector resolution	384 x 288
Field of view	14° x 10.5°
Focal length	25 mm
NETD	60 mK@30°C
Frame rate	50 HZ
Focus lens	Manual
Digital zoom	x1.0, x1.1, x1.2, x1.3, x1.4, ... up to x4.0
Spectral range	8-14 µm
Image transmission	Live transmission through Wi-Fi, APP real-time browsing, recording, photographing, playback and other operations on smartphone
Crosshair	Yes
Hot spot tracking	Yes
Picture-in-picture	Yes
Screen	LCD screen 1280*960
Color palette	Black-hot, White-hot, Red-hot, Iron
Diopter adjustment	Yes
Battery type	Li-ion, rechargeable
Working time	6 continuous hours
Weight (with batteries)	439 g / 0.9 lbs
IP rating	Indice IP66
Working temperature	-20°C - +50°C
Storage temperature	-40°C - +60°C

13. Warranty

NUM'AXES guarantees the product against production defects for two years after purchase. All postage and packing charges will be the purchaser's sole responsibility.

14. Warranty conditions

1. The warranty applies only upon submission of a valid proof of purchase (invoice or sales receipt). The warranty is exclusive to the original purchaser.
2. This warranty does not cover the following:
 - direct or indirect transport risks linked to the return of the product to NUM'AXES,
 - product damage resulting from:
 - negligence or fault on part of user
 - use contrary to instructions or for other than intended purpose
 - repairs performed by unapproved technicians
 - loss or theft.
3. If the product is found to be defective, NUM'AXES shall either repair or exchange it, as deemed fit by NUM'AXES.
4. NUM'AXES shall not be held liable in any way for the damages resulting from incorrect use or product breakdown.
5. NUM'AXES reserves the right to modify the characteristics of its products with a view to making technical improvements or to comply with new regulations.
6. The information contained in this guide may be subject to amendment without prior notice.


Photos and drawings are not contractual.

15. Register your product

Your product can be registered on our website at www.numaxes.com.

16. Collection and recycling of your device at the end of its life



The pictogram  affixed on your product indicates that it cannot be disposed of with household waste. You must either bring the device to a collection point for treatment, recovery, recycling and elimination of electronic waste, or return it to your retailer.

Safe disposal of electronic waste is an environmentally friendly way to support the preservation of natural resources and the protection of human health.

For further information about collection points for used equipment, you can either contact your local government/waste management services, or return the product to NUM'AXES.

17. EC compliance

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We: NUM'AXES - Z.A.C. des Aulnaies – 745 rue de la Bergeresse – C.S. 30157 - 45161 OLIVET
CEDEX - FRANCE

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Object of the declaration: Thermal vision monocular VIS1057



The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

DIRECTIVE 2014/53 / EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of April 16, 2014 on the harmonization of the laws of the Member States concerning the making available on the market of radio equipment. Directive 2011/65 / EU of the European Parliament and of the Council of June 8, 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

References to the relevant harmonized standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN 61000-6-2 : 2005

IEC 61000-4-2 : 2008

IEC 61000-4-3/ 2006+AMD1/2007+AMD2 : 2010

IEC 61000-4-4 : 2012

Iec 61000-4-5/ 2014+AMD1/2017

IEC 61000-4-6 : 2013

IEC 61000-4-4 : 2009

IEC 61000-4-11 : 2004+AMD1 : 2017

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017), EN 301 489-17 V3.1.1 (2017)

ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) ; EN62209-2 : 2010, EN50566 : 2017

The undersigned hereby declares that the material conforms to the aforementioned directives and standards.

Olivet (France),
August 2021

Pascal GOUACHE
C.E.O.



NUM'axes
www.numaxes.com / export@numaxes.com

