

OMNI

Jumelles à double spectre



Manuel d'utilisation

OMNI H35R/ OMNI L19R

V1.0

INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

Influences environnementales

- Ne dirigez jamais l'objectif de l'appareil directement vers des sources de chaleur intense telles que le soleil ou un appareil laser. L'objectif et l'oculaire peuvent agir comme un verre ardent et endommager les composants internes.
- Évitez de toucher la surface métallique (ailettes de refroidissement) après une exposition au soleil ou au froid.

Remarques concernant l'ergonomie

Prenez des pauses après de longues périodes d'utilisation pour éviter les douleurs au poignet.

Risque d'ingestion

Ne laissez pas cet appareil à la portée des jeunes enfants. Une manipulation incorrecte peut entraîner le détachement de petites pièces qui pourraient être avalées.

Instructions de sécurité relatives à l'utilisation

- Manipulez l'appareil avec précaution : une manipulation brutale peut endommager la batterie interne.



- N'exposez pas l'appareil au feu ou à des températures élevées.
- Installez les batteries correctement selon les instructions figurant sur l'appareil. La connexion inverse est interdite.
- La capacité de la batterie diminue lorsqu'elle est utilisée dans un environnement froid. Ce n'est pas un défaut et cela se produit pour des raisons techniques.
- La température recommandée pour utiliser ce produit est de -20 °C à +50 °C. Dans le cas contraire, la durée de vie du produit sera affectée.
- Ne stockez pas l'appareil dans un endroit où la température est inférieure à -20 °C ou supérieure à 50 °C pendant longtemps, car cela réduirait de façon permanente la capacité de la batterie.
- Conservez toujours l'appareil dans un endroit sec et bien ventilé.
- Si l'appareil est endommagé ou si la batterie est défectueuse, envoyez l'appareil à notre service après-vente pour réparation.

Instructions de sécurité pour le bloc d'alimentation

- Vérifiez le bloc d'alimentation, le câble et l'adaptateur à la recherche de dommages visibles avant l'utilisation.
- N'utilisez aucune pièce défectueuse. Les composants défectueux doivent être remplacés.

- N'utilisez pas le bloc d'alimentation électrique dans des environnements humides ou mouillés.
- Ne chargez l'appareil qu'à des températures comprises entre 0 °C et 50 °C.
- Ne procédez à aucune modification technique.

Élimination des batteries

Directive 2006/66/CE (directive relative aux batteries) : Ce produit contient une batterie qui ne doit pas être jetée comme un déchet municipal non trié dans l'Union européenne. Pour les détails concernant la batterie, référez-vous à la documentation du produit spécifique. La batterie marquée de ce symbole peut contenir du Cd (pour le cadmium), du Pb (pour le plomb) ou du Hg (pour le mercure). Pour un recyclage approprié, veuillez renvoyer la batterie à votre fournisseur ou l'apporter à un point de collecte désigné. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.recyclethis.info.

Informations destinées à l'utilisateur concernant l'élimination des appareils électriques et électroniques (ménages privés)



2012/19/UE (directive DEEE) : Les produits marqués de ce symbole ne peuvent pas être éliminés comme des déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Vous pouvez recycler ce produit en le renvoyant à votre fournisseur

local lors de l'achat d'un nouvel équipement similaire, ou en le déposant dans les points de collecte prévus à cet effet. Pour plus d'informations, veuillez consulter : www.recyclethis.info.

Pour les clients professionnels au sein de l'Union européenne

Veuillez contacter votre revendeur ou fournisseur concernant l'élimination des appareils électriques et électroniques. Il vous fournira des informations complémentaires.

Informations sur l'élimination dans d'autres pays en dehors de l'Union européenne

Ce symbole est uniquement applicable dans l'Union européenne. Veuillez contacter votre autorité locale ou votre revendeur si vous souhaitez éliminer ce produit et demander une option d'élimination.

Utilisation prévue

L'appareil est destiné à afficher les signatures thermiques lors de l'observation de la nature, de l'observation de chasse à distance et à des fins civiles. Cet appareil n'est pas un jouet pour les enfants.

Utilisez l'appareil uniquement comme décrit dans ce manuel d'utilisation. Le fabricant et le revendeur déclinent toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation non prévue ou incorrecte.

Test de fonctionnement

- Avant utilisation, veuillez vous assurer que votre appareil ne présente aucun dommage visible.
- Faites un test pour voir si l'appareil affiche une image nette et non perturbée.
- Vérifiez que les paramètres des jumelles à double spectre sont corrects. Voir les notes dans la section **Utilisation**.

Installation/Retrait de la batterie

Les jumelles à double spectre OMNI sont équipées de trois systèmes d'alimentation : un pack de batterie intégré et deux batteries 18650 remplaçables.

1 Caractéristiques

Modèle	OMNI L19R	OMNI H35R
Caractéristiques du détecteur thermique		
Résolution & Taille des pixels	384 × 288 et 12 µm	640 × 512 & 12 µm
NETD, mK	≤ 15	≤ 15
Taux de rafraîchissement, Hz	50	50
Caractéristiques du détecteur numérique		
Résolution & Taille des pixels	8 192 × 6 144 @ 1,2 µm	

Caractéristiques optiques thermiques

Focale de l'objectif, mm	19 F/0,9	35 F/0,9
Champ de vision (H × V), °	13,8 × 10,4	12,5 × 9,4
Champ de vision linéaire (H × V), m à 100 m	24,3 × 18,2	21,9 × 16,5
Grossissement, ×	1,5 à 12	2,0 à 16
Portée de détection, m (Taille cible : 1,7 m × 0,5 m, P(n) = 99 %)	1 000	1 800

Caractéristiques optiques numériques

Focale de l'objectif, mm	50 mm F/1,8
Champ de vision (H × V), °	8,8 × 6,6
Champ de vision linéaire (H × V), m à 100 m	15,4 × 11,5
Grossissement, ×	3,0 à 18

Oculaire

Dégagement oculaire, mm	25
Diamètre de la pupille de sortie, mm	12
Correction dioptrique, D	±4

Caractéristiques d'affichage		
Type d'affichage	AMOLED	
Résolution	1 600 × 1 200	
Alimentation par batterie		
Batterie	Batterie intégrée + 2 batteries 18650 remplaçables	
Autonomie max. (22 °C), h*	7,5	7,5
Alimentation externe	5 V (Type-C)	
Caractéristiques physiques		
Wi-Fi / APP	Pris en charge	
Photo / Enregistrement vidéo	Pris en charge	
Galerie	Pris en charge	
Mémoire interne, Go	64	
Indice de protection	IP67	
Température de fonctionnement, °C	-20 à +50	
Poids, g	< 900 g (sans batteries)	
Dimensions, mm	< 198 × 144 × 75	
Télémètre laser		

Classe de sécurité pour le télémètre laser	Classe 1
Plage de mesure, m	1 000
Calcul balistique	Oui

★ La durée de vie réelle de la batterie dépend de la fréquence d'utilisation des fonctions telles que le Wi-Fi, l'enregistrement vidéo, l'illuminateur IR, etc.

➤ La conception et le logiciel de ce produit peuvent être améliorés sans préavis afin d'en accroître les fonctionnalités pour l'utilisateur.

➤ Le manuel d'utilisation le plus récent peut être téléchargé sur notre site officiel :

www.nocpix.com.

2 Contenus de l'emballage

- Jumelles à double spectre de la série OMNI
- Sac portable (uniquement pour le modèle H35R)
- Câble de données
- Sangle de cou et d'épaule 2 en 1
- Chiffon de nettoyage de l'objectif
- Guide de démarrage rapide
- Capuchon d'objectif × 2

- Batterie 18650 × 4
- Chargeur de batterie 18650
- Adaptateur trépied
- Illuminateur IR 850 nm (uniquement pour le modèle H35R)

3 Description

Les jumelles à double spectre de la série OMNI redéfinissent l'observation par tous les temps en combinant l'imagerie thermique haute sensibilité et la vision nocturne numérique à très faible luminosité. Conçues pour assurer une transition fluide entre le jour et la nuit, les jumelles OMNI offrent une clarté d'image exceptionnelle, même dans les conditions environnementales les plus difficiles, notamment le brouillard, les fortes pluies et la neige, tout en révélant efficacement les cibles masquées par un feuillage dense, des herbes hautes et des branches.

4 Fonctionnalités

- Détecteur thermique 640×512 ou 384×288 @ $12 \mu\text{m}$ & détecteur

numérique 8192×6144 @ $1,2 \mu\text{m}$

- Objectif thermique F/0,9
- NETD $\leq 15 \text{ mK}$
- Taux de rafraîchissement élevé de 50 Hz
- Télémètre laser intégré
- Stabilisation électronique de l'image
- Accepte les batteries quel que soit le sens d'insertion
- Écran AMOLED 1600×1200
- Calcul balistique
- Fonction de la galerie
- Mémoire intégrée, permettant la prise de photos et l'enregistrement vidéo
- Module Wi-Fi intégré, permettant la connexion à l'application
- Fonction PIP (l'image dans l'image)
- Correction des pixels défectueux
- Zoom numérique fluide : $1\times$ à $8\times$
- Interface de fonctionnement pratique
- Palettes personnalisées
- Bouton personnalisable via l'application

5 Composants et contrôles

1. Télémètre laser
2. Objectif thermique
3. Objectif numérique
4. Illuminateur IR amovible
5. Bouton Haut
6. Bouton Bas
7. Bouton d'alimentation
8. Bouton de menu
9. Œillette
10. Bague de réglage dioptrique de l'oculaire
11. Bague de zoom numérique
12. Type-C
13. Point de fixation de la sangle de cou
14. Bague de mise au point de l'objectif numérique
15. Bague de mise au point de l'objectif thermique
16. Compartiment de la batterie
17. Prise pour adaptateur de trépied



6 Fonctionnement des boutons

Bouton	État de l'appareil	Appuyer	Appuyer longtemps
Bouton d'alimentation 	Éteint	—	Mettre l'appareil sous tension
	Écran d'accueil	Mettre en veille l'appareil	Mettre l'appareil hors tension
	Mode veille	Réveiller l'appareil	Réveiller l'appareil
	Écran de menu contextuel	Revenir au menu supérieur sans sauvegarder les modifications	Mettre l'appareil hors tension
	Écran de menu	Revenir au menu supérieur sans sauvegarder les modifications	Mettre l'appareil hors tension
Bouton M 	Écran d'accueil	Accéder au menu contextuel	Accéder au menu principal
	Écran de menu contextuel	Entrer dans l'état de sélection des paramètres	Retourner à l'écran d'accueil sans enregistrer les modifications
	Écran de menu	Accéder au sous-menu / Basculer et confirmer la sélection	Retourner à l'écran d'accueil sans enregistrer les modifications
Bouton Haut 	Écran d'accueil	Basculer entre le mode thermique et le mode numérique	Activer / désactiver la télémétrie laser
	Écran de menu contextuel	Faire défiler le menu vers le haut	—

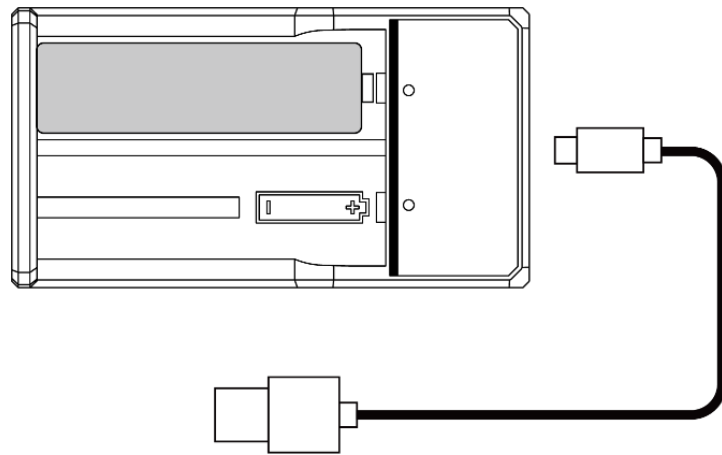
	Écran de menu	Faire défiler le menu vers le haut	—
Bouton Bas 	Écran d'accueil	Photographier	Enregistrer une vidéo
	Enregistrement vidéo	Photographier	Terminer l'enregistrement et sauvegarder la vidéo
	Écran de menu contextuel	Faire défiler le menu vers le bas	—
	Écran de menu	Faire défiler le menu vers le bas	—
Bouton Haut + Bas   	Écran thermique	Calibrage de l'obturateur	Calibrage de l'arrière-plan
	Écran numérique	Allumer/éteindre l'illuminateur IR	—
Bouton	État de l'appareil	Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre	Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
Bague de zoom numérique	Écran d'accueil	Zoom avant	Zoom arrière

* Toutes les touches, à l'exception du bouton d'alimentation et du bouton M, sont personnalisables via l'application, ce qui vous permet d'attribuer vos fonctions préférées à chaque bouton.

7 Recharge de la batterie

La série OMNI utilise des batteries 18650 remplaçables et une batterie intégrée.

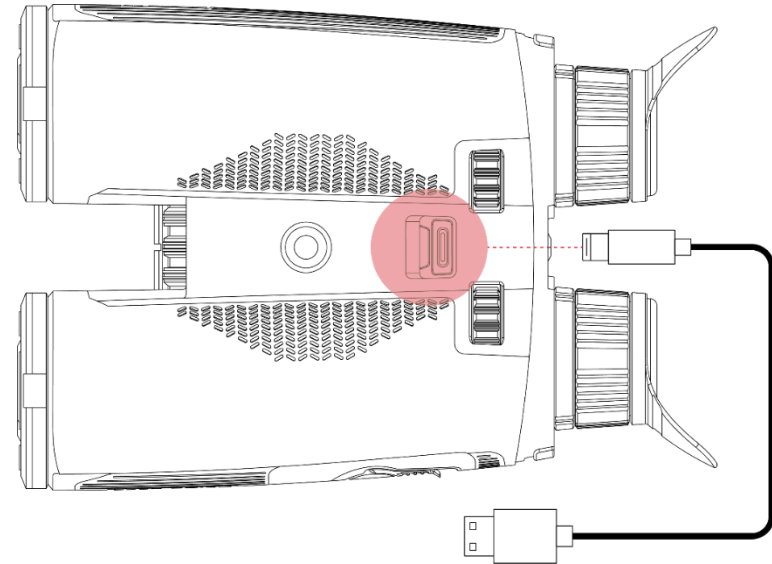
Veuillez charger la batterie avant de l'utiliser.



Recharge de la batterie 18650

- Insérez la fiche Type-C du câble de données dans le port du chargeur
- Insérez l'autre extrémité du câble de données dans le port USB de l'adaptateur secteur
- Insérez l'adaptateur secteur dans une prise de courant de 100 V-240 V pour charger la batterie
- Pendant le processus de recharge, l'indicateur LED du chargeur s'allume en rouge. Lorsque l'indicateur LED du chargeur devient vert, cela signifie que la batterie est entièrement chargée.

Recharge de la batterie intégrée de l'appareil

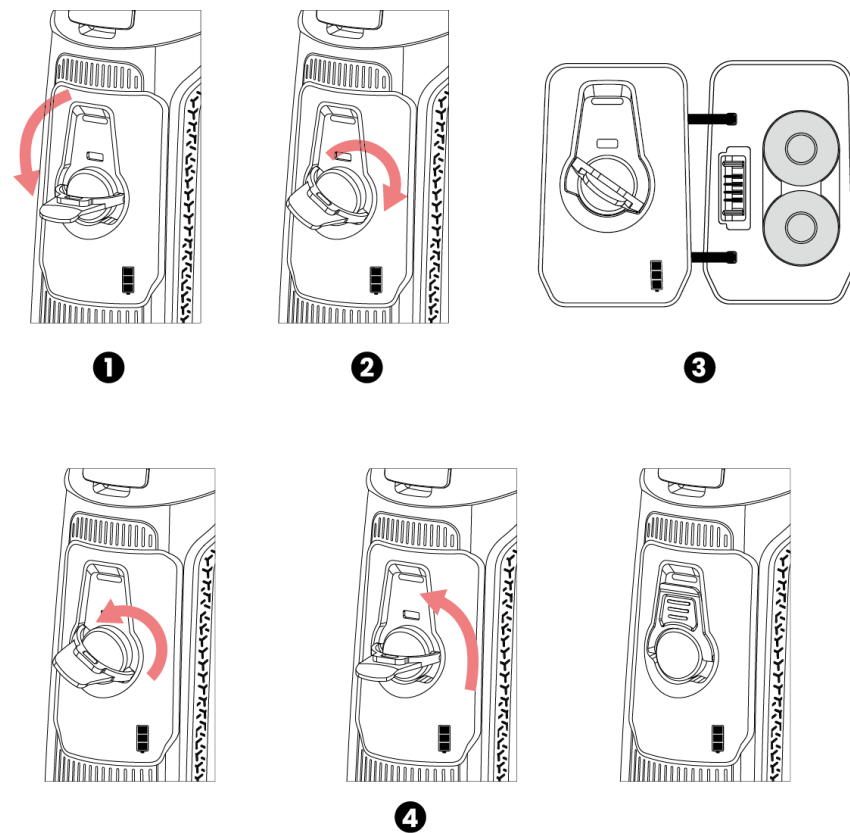


- Ouvrez le couvercle du port de Type-C situé en bas de l'appareil série OMNI.
- Insérez l'extrémité Type-C du câble de données dans le port Type-C.
- Connectez l'autre extrémité du câble de données à l'adaptateur secteur.
- Insérez l'adaptateur secteur dans une prise de courant 100-240 V pour la recharge.
- L'icône de la batterie se transforme en icône de recharge sur l'écran.
- Pendant la recharge de la batterie avec le port Type-C, l'indicateur d'état de la série OMNI changera également pour indiquer l'état de la batterie.
 - L'indicateur reste rouge, indiquant que la batterie est en cours de recharge.
 - L'indicateur d'état devient vert, indiquant que la batterie est entièrement

rechargée.

*** Le port Type-C ne peut charger que la batterie intégrée. La batterie remplaçable doit être retirée de l'appareil et chargée à l'aide de l'adaptateur secteur.**

Installation de la batterie 18650 remplaçable



- Tournez la poignée pour déverrouiller le compartiment de la batterie.
- Tirez sur la poignée pour ouvrir le support de batterie.
- Insérez deux batteries 18650 (conception sans polarité : il n'est pas nécessaire

de distinguer les pôles positifs et négatifs).

- Fermez le couvercle du compartiment, puis tournez la poignée pour verrouiller fermement le support de batterie.

Remarque : La batterie 18650 remplaçable doit être chargée à l'aide d'un chargeur de batterie séparé et ne peut pas être chargée via l'interface de Type-C de l'OMNI.

Précautions de sécurité

- Pendant la recharge, veuillez utiliser l'adaptateur secteur 5 V 2 A compatible avec l'appareil. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur peut causer des dommages irréversibles à la batterie ou à l'adaptateur.
- Si l'appareil reste inactif pendant une période prolongée, la batterie doit être partiellement rechargée, mais pas complètement rechargée ou déchargée.
- Ne chargez pas l'appareil immédiatement après l'avoir déplacé d'un environnement froid à un environnement chaud. Attendez 30 à 40 minutes pour le préchauffage.
- Si le chargeur a été modifié ou est endommagé, veuillez ne pas l'utiliser.
- L'appareil doit être chargé à une température comprise entre 0 °C et +40 °C. Dans le cas contraire, la durée de vie de la batterie sera considérablement réduite.
- Ne laissez pas la batterie sans surveillance pendant la recharge.

- Ne laissez pas la batterie connectée à l'alimentation électrique pendant plus de 24 heures après qu'elle a été complètement chargée.
- Il n'est pas recommandé de connecter des appareils tiers qui consomment plus d'énergie que la valeur autorisée.
- L'appareil est équipé d'un système de protection contre les courts-circuits, mais il convient d'éviter les situations susceptibles de provoquer un court-circuit.
- Utilisez l'appareil à la température de fonctionnement recommandée de - 20 °C à +50 °C. N'utilisez pas l'appareil en dehors de cette plage de température, sous peine de réduire la durée de vie de la batterie.
- Lorsque l'appareil est utilisé à des températures inférieures à zéro, la capacité de la batterie diminue. Ceci est normal et n'indique pas un défaut.

8 Alimentation externe

- La série OMNI peut être alimentée par des sources d'alimentation externes telles qu'une batterie externe de 5 V.
- Connectez une source d'alimentation externe au port Type-C situé sur la partie inférieure de la série OMNI.
- L'appareil passera à l'alimentation par la source d'alimentation externe tout en rechargeant simultanément la batterie intégrée (la batterie 18650 ne peut pas être rechargée directement via l'appareil).



Batterie

Batterie remplaçable.

- L'icône de la batterie deviendra l'icône de recharge.
- Par ailleurs, lorsque la source d'alimentation externe est déconnectée, la série OMNI passera automatiquement à l'alimentation par le pack de batterie sans s'éteindre.

9 Utilisation

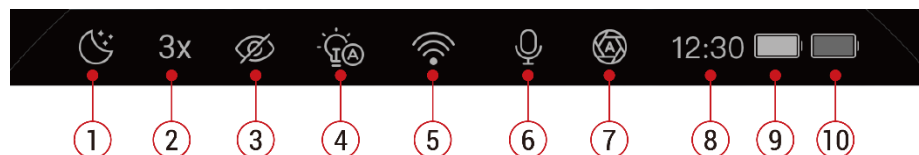
Mise sous tension et hors tension

- **Mise sous tension** : retirez le capuchon d'objectif. Pour mettre l'appareil sous tension, appuyez sur le **bouton d'alimentation** et maintenez-le enfoncé. Après quelques secondes, l'écran d'accueil s'affiche.
- **Réglage de la distance interpupillaire** : Déplacez les oculaires horizontalement pour régler l'IPD jusqu'à ce que les deux yeux puissent voir confortablement l'écran ;
- **Réglage dioptrique** : Fermez un œil et tournez la bague dioptrique de l'oculaire jusqu'à ce que l'image dans l'oculaire devienne claire, puis répétez ces étapes avec l'autre œil. Une fois le réglage effectué, vous n'avez plus besoin de le refaire pour le même utilisateur.
- Tournez la molette de mise au point de gauche (canal numérique) ou celle de

droite (canal IR) située à l'arrière de l'appareil pour faire la mise au point sur la cible.

- Pour régler les paramètres d'image, utilisez le menu contextuel. Les options affichées dépendent du canal actuellement actif sur l'écran principal :
 - **Canal numérique** : palette d'images, luminosité, saturation, exposition, illuminateur IR
 - **Canal thermique** : palette d'images, luminosité, netteté, ultra-clair, teinte de l'image
 - Les paramètres des canaux numériques et thermiques sont enregistrés séparément.
- **Mise hors tension** : Après utilisation, appuyez sur le **bouton d'alimentation** et maintenez-le enfoncé, et l'écran du compte à rebours de mise hors tension s'affiche. Relâchez ensuite votre doigt. Pendant le processus, vous pouvez appuyer sur n'importe quel bouton pour annuler l'arrêt.

10 Icônes de la barre d'état



1. **Mode image** : Mode Auto Mode Jour, Mode Nuit Mode Crépuscule Mode Infrarouge Mode Vert et Mode Jaune

2. **Grossissement** : Affiche la valeur actuelle du grossissement du zoom, qui correspond au grossissement optique multiplié par le zoom électronique, cette valeur étant arrondie au multiple de 0,5 le plus proche
3. **Mode ultra-clair** : Deux états : ON et OFF
4. **État de l'illuminateur IR** : (: L'illuminateur IR est éteint ; : Faible luminosité ; : Luminosité moyenne ; : Luminosité élevée)
5. **Icône Wi-Fi** : Prend en charge les états ON et OFF . Lorsque des appareils sont connectés au point d'accès Wi-Fi local, l'icône Wi-Fi change pour afficher 1 2 3 plus de 3 connexions en fonction du nombre d'appareils connectés. Si l'appareil active la fonction N-LINK et se connecte au point d'accès Wi-Fi d'un autre appareil, l'icône Wi-Fi-NI s'affichera à la place.
6. **Icône du microphone** : Deux états : ON et OFF
7. **Mode de calibrage de l'obturateur** : Il existe deux modes : Mode de calibrage automatique et mode de calibrage manuel . L'obturateur automatique affichera un compte à rebours de l'obturateur de 5-4-3-2-1 , correspondant respectivement à cinq icônes distinctes.
8. **Heure** : Affiche l'heure actuelle au format 24 heures
9. **État de charge du pack de batterie intégré** : Affiché conformément à la logique d'affichage du niveau de la batterie :
 - 80 % à 100 %
 - 60 % à 80 %

- 40 % à 60 % ()
- 20 % à 40 % ()
- 10 % à 20 % ()
- 3 % à 10 % ()

Lorsque le niveau de batterie restant atteint 3 %, une fenêtre contextuelle s'affichera pour vous indiquer : « Batterie faible, arrêt automatique ».

10. État de la batterie remplaçable (batterie 18650)

11 Télémètre laser

L'OMNI est compatible avec les télémètres laser jusqu'à 1 000 m.

Sur l'interface principale, maintenez le bouton Haut enfoncé pour activer la fonction de télémétrie. Le type de télémétrie est déterminé par l'option de télémétrie dans le menu principal.

- En mode Télémétrie unique, appuyez une nouvelle fois sur le bouton pour effectuer une opération de télémétrie. « SGL » et la valeur de télémétrie s'afficheront dans le coin supérieur droit, puis disparaîtront automatiquement après 30 secondes.
- En mode Télémétrie continue, « CONT » et la valeur de télémétrie s'afficheront dans le coin supérieur droit.

La couleur du réticule de télémétrie laser correspond à la couleur principale de l'interface utilisateur et sera sauvegardée en conséquence. L'unité de télémétrie

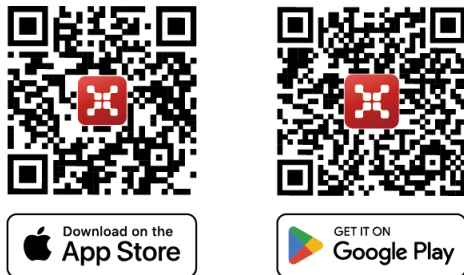
est déterminée en fonction du code PN : elle est réglée sur « m » (mètre) pour la version standard et sur « yd » (yard) pour la version américaine. L'unité peut également être réglée via sa fonction de réglage. Si la distance n'est pas mesurée avec succès, « ----m » s'affichera ; lorsque la distance est mesurée, la valeur numérique spécifique s'affichera.

12 Mise à jour et application NOCPIX

Connexion au logiciel client

Les jumelles à double spectre de la série OMNI sont compatibles avec les fonctions de l'application **NOCPIX**. Cette application vous permet de transmettre des images en temps réel, de faire fonctionner l'appareil et de mettre à jour le programme. Il vous suffit de connecter un smartphone ou un ordinateur portable via le Wi-Fi.

Vous pouvez télécharger et installer l'application NOCPIX sur le site officiel (www.nocpix.com) ou dans un magasin d'applications. Sinon, vous pouvez scanner le code QR ci-dessous pour la télécharger gratuitement.



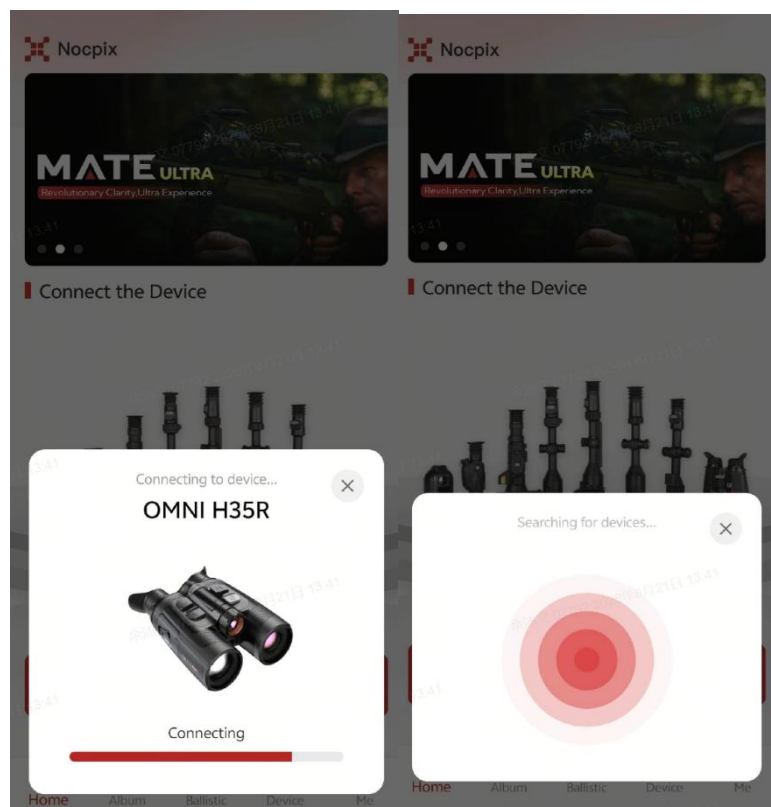
La série OMNI est équipée d'un module Wi-Fi intégré. En effet, il est possible de connecter l'appareil à un appareil externe (ordinateur ou téléphone portable) via le Wi-Fi ou le Bluetooth.

Connexion Wi-Fi

- Appuyez sur le **bouton M** et maintenez-le enfoncé dans l'écran d'accueil pour accéder au menu principal. Activez ensuite le Wi-Fi sur l'appareil.
- Une fois le Wi-Fi activé, recherchez le Wi-Fi nommé **OMNI_XXXX_XXXXXXXX** sur le périphérique externe, dont XXXXXXXX est le numéro de série de l'appareil. Par la suite, sélectionnez le Wi-Fi et saisissez le mot de passe pour vous connecter. Le mot de passe initial s'affiche à côté du commutateur Wi-Fi à l'écran.-
- Après avoir établi la connexion Wi-Fi, vous pouvez alors commander l'appareil via l'application mobile.
- Grâce à cette application, vous pouvez réaliser de nombreuses fonctions, telles que la mise à niveau de l'appareil, la transmission d'images en temps réel, le fichier de l'appareil et le calibrage de la date et de l'heure.

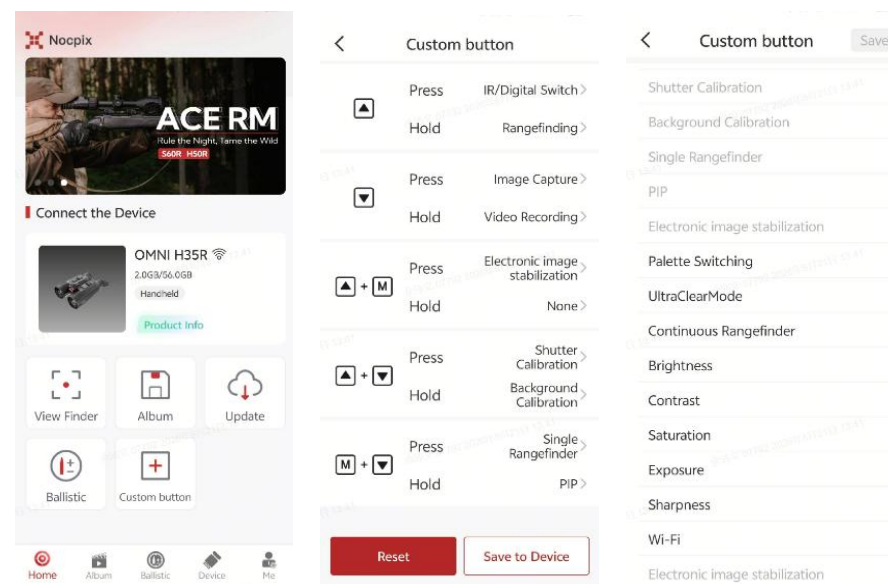
Connexion Bluetooth transparente

- Assurez-vous que l'appareil est allumé.
- Ouvrez l'application NOCPPIX et accédez à l'écran d'accueil. L'application recherchera discrètement, en arrière-plan, les appareils OMNI situés à proximité.
 - Si un seul appareil est détecté, l'application s'y connecte automatiquement via Bluetooth.
 - Si plusieurs appareils sont détectés, sélectionnez le vôtre dans la liste qui s'affiche.
- Une fois connecté via Bluetooth, l'application activera automatiquement le Wi-Fi de l'appareil. Une fenêtre contextuelle apparaîtra alors pour vous demander si vous souhaitez rejoindre le réseau « **OMNI_XXXX_XXXXXXXX** » (où XXXXXXXX correspond au numéro de série de votre appareil). Appuyez sur **Rejoindre**.
- Votre téléphone va maintenant se connecter au réseau Wi-Fi de l'appareil. Au bout de quelques instants, l'interface de l'application basculera automatiquement vers l'écran de contrôle de l'appareil.



Bouton personnalisé

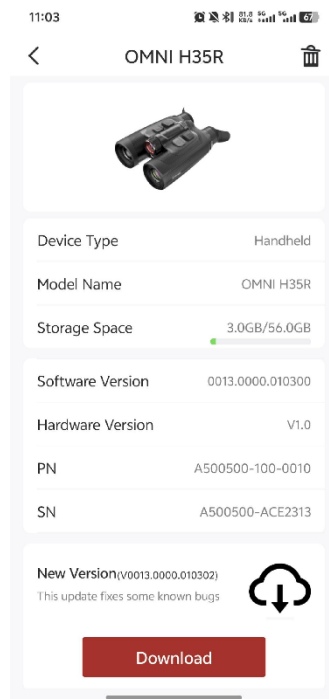
- Dans l'application, cliquez sur l'option de bouton personnalisé pour accéder à l'interface des paramètres de fonction, où vous pouvez voir les fonctions par défaut de chaque bouton lors d'une pression courte et d'une pression longue.
- Cliquez sur l'opération du bouton qui doit être ajustée, et la fonction qui peut être paramétrée apparaîtra. Sélectionnez la fonction souhaitée et cliquez sur Terminé. Enfin, cliquez sur Sauvegarder sur l'appareil.



Mise à niveau de l'appareil

- Une fois l'installation terminée, ouvrez l'application NOCPIX.
- Si votre appareil a déjà été connecté à un appareil mobile, veuillez activer les données mobiles sur cet appareil mobile. Après la connexion, l'application affichera automatiquement une invite de mise à jour. Vous pouvez cliquer sur **Maintenant** pour télécharger immédiatement la dernière version ou sur **Plus tard** pour effectuer la mise à jour ultérieurement.
- **NOCPIX** peut enregistrer automatiquement le dernier appareil connecté. Ainsi, si vous avez eu à vous connecter à l'application **NOCPIX** avant, le système détectera automatiquement la mise à jour, même si l'appareil n'est pas connecté à un téléphone ou à un ordinateur portable.

- Si une mise à jour est disponible et que l'appareil mobile est connecté à Internet, vous pouvez directement télécharger la mise à jour. Ainsi, l'appareil sera automatiquement mis à jour lorsqu'il est connecté à l'appareil mobile.
- Une fois la mise à jour installée, l'appareil redémarrera automatiquement.



- Lorsque la vue principale est l'image thermique, le menu comprend : Palette d'images, Luminosité de l'image, Netteté de l'image et contraste de l'image, Mode ultra-clair, Teinte de l'image.
- Lorsque la vue principale est l'image numérique, le menu comprend : Palette d'images, Luminosité de l'image, Saturation de l'image, Exposition de l'image et Illuminateur IR.

Opération

- Vous pouvez accéder au menu contextuel en appuyant légèrement sur le bouton M dans l'écran d'accueil.

Appuyez sur le bouton M pour faire défiler les options suivantes.

13 Menu contextuel

Dans le menu contextuel, vous pouvez ajuster rapidement les configurations de base des fonctions couramment utilisées. Les options disponibles dépendent du canal de l'image principale actuellement affiché.

Menu contextuel thermique

Palette d'images 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour accéder aux options du menu contextuel. ● Appuyez sur le bouton M pour basculer entre les différentes palettes de couleurs. ● La palette d'images comprend : Blanc chaud, Noir chaud, Rouge chaud, Arc-en-ciel, Violet, Cramoisi, et Viridien.	
Luminosité de l'image 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour accéder aux options du menu contextuel. ● Appuyez sur le bouton M pour passer aux options de luminosité de l'image. ● La luminosité de l'image est réglable sur 10 niveaux. Nous recommandons une luminosité de 5.	
Netteté de l'image 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour accéder aux options de netteté de l'image. ● Appuyez sur le bouton M pour passer aux options de netteté de l'image. ● La netteté de l'image est réglable sur 10 niveaux. Nous recommandons un niveau de netteté de 5.	
Contraste de l'image 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour accéder aux options de contraste de l'image. ● Appuyez sur le bouton M pour passer aux options de contraste de l'image. ● Le contraste de l'image est réglable sur 10 niveaux. Nous recommandons un niveau de contraste de 5.	

Mode ultra-clair 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour régler la fonction Ultra-clair sur ON ou OFF ; ● Nous recommandons de régler la fonction Ultra-clair sur OFF les jours ensoleillés, et sur ON par temps de pluie ou de neige.	
Teinte de l'image 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour régler la teinte de l'image sur Froid ou Chaud ; ● Le mode Froid offre une image plus nette, tandis que le mode Chaud est plus confortable pour les yeux. Vous pouvez le régler selon vos préférences.	
Menu contextuel numérique		
Palette d'images 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour accéder aux options du menu contextuel. ● Appuyez sur le bouton M pour basculer entre les différentes palettes numériques. ● Les modes numériques comprennent : Jour, Crépuscule, Lune, Vert, Jaune, Auto.	
Luminosité de l'image 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour accéder aux options du menu contextuel. ● Appuyez sur le bouton M pour passer aux options de luminosité de l'image. ● La luminosité de l'image est réglable sur 10 niveaux. Nous recommandons une luminosité de 5.	

Saturation de l'image 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour accéder aux options de saturation de l'image. ● Appuyez sur le bouton M pour passer aux options de saturation de l'image. ● La saturation de l'image propose 10 niveaux au choix ; nous vous recommandons de choisir le niveau 5.	
Exposition de l'image 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour accéder aux options d'exposition de l'image. ● Appuyez sur le bouton M pour passer aux options d'exposition de l'image. ● L'exposition de l'image est réglable sur 10 niveaux. Nous recommandons un niveau d'exposition de 5.	
Illuminateur IR 	● Appuyez brièvement sur le bouton M pour accéder au mode de sélection de l'illuminateur IR. ● Il y a quatre états : Éteint, Faible, Moyen et Élevé.	

14 Menu principal

- Appuyez sur le **bouton M** et maintenez-le enfoncé dans l'écran d'accueil pour accéder au menu principal.
- Le bouton **M** permet de passer d'une option de menu à l'autre.
- Dans le menu principal, les options de fonction sont cadencées : ainsi, lorsque la flèche > atteint la dernière option de la première page, elle passe directement à la première

option du menu de la deuxième page. Quand la flèche > se trouve sur la première option de la première page, il suffit d'appuyer sur le bouton **Haut** pour passer à la dernière option de la deuxième page.

- Pour modifier les paramètres de l'option de menu en cours ou pour ouvrir le sous-menu, vous pouvez appuyer sur le **bouton M**.
- Dans les sous-menus de deuxième et troisième niveau, pour choisir un paramètre ou une fonction, vous pouvez appuyer sur le bouton **Haut / Bas**. Pour confirmer la sélection, appuyez sur le **bouton M**. Lorsque l'icône clignote, cela indique que les modifications ont été sauvegardées. Une fois cela fait, le menu supérieur ou le sous-menu s'affiche.
- Dans n'importe quelle interface du menu, appuyez sur le **bouton d'alimentation** pour revenir au menu supérieur sans enregistrer les modifications, et maintenez le **bouton M** enfoncé pour revenir à l'écran d'accueil sans enregistrer les modifications.
- Dans une interface du menu quelconque, l'appareil retournera automatiquement à l'écran d'accueil sans enregistrer les modifications si aucune opération n'est effectuée dans les 15 secondes.
- Si, pendant le fonctionnement continu des jumelles, vous quittez le menu principal, le curseur > reste sur la position où il se trouvait avant que vous ne quittiez le menu. Lorsque vous redémarrez les jumelles et accédez au menu principal pour la première fois, le curseur reste sur la première option du menu.

Options et descriptions du menu principal

Wi-Fi 	Activer/désactiver le Wi-Fi ● Appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé pour accéder à l'interface du menu principal. ● Appuyez sur le bouton M pour passer à l'option Wi-Fi, dans l'option Wi-Fi, vous pouvez sélectionner l'option Wi-Fi ou N-link ● Sélectionnez l'option Wi-Fi, appuyez sur le bouton M pour activer ou désactiver le Wi-Fi. ● Une fois la fonction Wi-Fi activée, recherchez le signal Wi-Fi portant le nom « OMNI H35R_XXXXXXX » sur l'appareil mobile. ● Sélectionnez le Wi-Fi et saisissez le mot de passe pour vous connecter. ● Une fois la connexion Wi-Fi établie, il est possible de contrôler l'appareil via l'application NOCPIX téléchargée sur votre appareil mobile.
--	--

	● Sélectionnez l'option N-link, puis appuyez sur le bouton M pour activer ou désactiver N-link.
PIP 	Activer/désactiver la fonction Picture-in-Picture (PIP) ● Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé. ● Pour sélectionner l'option de menu PIP, appuyez sur le bouton Haut / Bas. ● Appuyez brièvement sur le bouton M pour activer/désactiver la fonction PIP. ● Une fois la fonction PIP activée, vous pouvez basculer rapidement entre les canaux optiques de l'image principale et du PIP en appuyant brièvement sur le bouton Haut ; la commutation s'effectue selon l'ordre cyclique suivant : ● Image principale infrarouge + PIP infrarouge → Image principale infrarouge + PIP numérique → Image principale numérique + PIP numérique → Image principale numérique + PIP infrarouge → (retour au point de départ) ● Cette fonction est désactivée par défaut. Une fois la fonction PIP activée, la zone centrale de 200×150 de l'affichage est extraite pour le zoom, avec une boîte d'indication marquant la zone sélectionnée. La fenêtre PIP de taille 400×300 est située dans la partie supérieure de l'écran, étroitement attachée à l'interface utilisateur avec une bordure blanche, et le grossissement du zoom est affiché dans le coin inférieur droit de la fenêtre PIP. ● Le zoom PIP et le zoom électronique agrandissent tous deux l'image centrée sur le centre de l'image ; le réticule de télémétrie changera en conséquence avec le grossissement du zoom.
EIS 	Activer/Désactiver la stabilisation d'image numérique/thermique électronique ● Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé. ● Appuyez sur le bouton Haut / Bas pour sélectionner EIS numérique ou EIS thermique. ● Appuyez sur le bouton M pour activer/désactiver l'EIS sélectionné. ● Lorsque la fonction EIS est activée, l'image est légèrement agrandie.

- Lorsque le télémètre laser est activé, l'EIS numérique et l'EIS thermique sont désactivés par défaut.

Calcul balistique

- Appuyez sur le bouton de menu et maintenez-le enfoncé pour accéder au menu principal. Sélectionnez l'option Calcul balistique. Dans l'option Calcul balistique,
- vous pouvez définir la fonction Calcul balistique sur ON ou OFF.
- Dans l'option Profil, sélectionnez le profil de la balle entre 1 et 5. Vous pouvez également personnaliser le nom de la balle via l'application NOCPIX.
- Réglez l'unité sur MOA ou mil, cm ou pouce.

Calcul balistique



- Dans l'option Paramètres, vous pouvez définir des paramètres pour les balles, les fusils et l'environnement. Les paramètres peuvent également être réglés via l'application NOCPIX.
- Une fois que les réglages sont terminés et que le calcul balistique est sur ON, une télémétrie unique indiquera le point d'impact recommandé.



Galerie



Afficher les fichiers vidéo/photo sur l'appareil

- Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton **M** et maintenez-le enfoncé.
- Pour sélectionner l'option **Galerie**, appuyez sur le bouton **Haut / Bas**.
- Pour accéder au sous-menu de la fonction de **Galerie**, appuyez sur le bouton **M**.
- Appuyez sur le **bouton Haut / Bas** pour sélectionner le dossier que vous souhaitez consulter ; les dossiers sont classés par date, du plus récent au plus ancien
- Appuyez sur le **bouton M** pour accéder au dossier ; les fichiers vidéo sont classés du plus récent au plus ancien selon la date/heure d'enregistrement.
- Appuyez sur le **bouton Haut / Bas** pour sélectionner le fichier que vous souhaitez visualiser ; vous pouvez voir un aperçu du fichier sur le

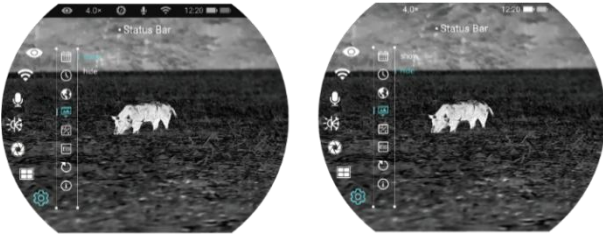
	côté droit. ● Appuyez sur le bouton M pour visualiser le fichier.
Palettes personnalisées 	Palettes personnalisées ● Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé. ● Appuyez sur le bouton Haut / Bas pour sélectionner l'option Palettes personnalisées. ● Pour accéder au sous-menu de la fonction Palettes personnalisées, appuyez sur le bouton M. ● Nous proposons 7 palettes de couleurs. Vous pouvez déterminer quelles palettes de couleurs peuvent être basculées dans le mode menu contextuel en basculant l'interrupteur marche/arrêt de chaque palette de couleurs. Une fois qu'une certaine palette de couleurs est désactivée, elle ne sera plus affichée lorsque vous basculerez entre les palettes de couleurs dans le menu contextuel. ● Au moins une palette de couleurs infrarouges sera conservée, ce qui signifie que lorsqu'il ne reste plus qu'une seule palette de couleurs infrarouges activée, celle-ci ne peut pas être désactivée. ● Lorsque vous êtes dans le mode Blanc chaud, entrez dans la fonction correspondante et désactivez la palette de couleurs Blanc chaud, l'écran infrarouge basculera automatiquement vers l'écran de la palette de couleurs activée suivante après avoir quitté la fonction. ● Dans le mode numérique, les palettes de couleurs Vert unique et Jaune unique peuvent être désactivées.
Correction des pixels défectueux 	Des défauts de pixels peuvent être observés lors de l'utilisation des jumelles, comme par exemple des points lumineux visibles ou des points sombres avec une luminosité stable. Pour remédier à ce problème, utilisez la fonction Correction des pixels défectueux pour supprimer les défauts de pixels. ● Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé. ● Appuyez sur le bouton Haut / Bas pour sélectionner l'option Correction des pixels défectueux. ● La fonction PIP est automatiquement activée et s'affiche par défaut en haut de l'écran. Les directions de déplacement (axe X et axe Y) et les

	nombre de pixels corrigés sont affichés sur le côté gauche de l'écran. ● Dans l'interface de Correction des pixels défectueux, le réticule est remplacé par un petit curseur en croix. ● Appuyez sur le bouton Haut / Bas pour vous déplacer dans la direction sélectionnée. L'icône clignote en continu lorsque la direction X ou Y est sélectionnée. ●  Appuyez sur le bouton M pour sauvegarder les données de déplacement et sélectionnez l'icône pour les ajouter et les corriger. La valeur de  sera modifiée de « 0 » à « 1 ». Appuyez à nouveau, à la même position, sur le bouton M pour annuler la correction des défauts de pixels et la valeur passera de « 1 » à « 0 ». ● Appuyez sur le bouton Haut / Bas pour sélectionner « Oui » afin de sauvegarder et de quitter, ou sélectionnez « Non » pour annuler l'enregistrement et quitter.
Calibrage 	Régler le mode de calibrage Dans de rares cas, le calibrage peut être effectué pour améliorer une image dégradée ou irrégulière. Il existe deux modes de calibrage : Automatique et manuel. Indépendamment du mode dans lequel vous vous trouvez, le calibrage de l'obturateur et le calibrage de l'arrière-plan peuvent être effectués manuellement. ● Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé. ● Pour sélectionner l'option Calibrage, appuyez sur le bouton Haut / Bas. ● Pour accéder au sous-menu de la fonction de Calibrage, appuyez sur le bouton M. ● Pour passer de l'option Automatique à l'option Manuel, appuyez sur le bouton Haut / Bas. - Calibrage automatique : Défini par des algorithmes logiciels. Ce mode permet de calibrer automatiquement l'image lorsque sa qualité se détériore.

	- Calibrage manuel : Le calibrage des images est effectué par l'utilisateur en fonction de l'effet de l'image. Ainsi, pour effectuer le calibrage, vous devez appuyer simultanément sur le bouton Haut + le bouton Bas. ● Pour confirmer votre choix, appuyez sur le bouton M. L'icône dans la barre d'état change en conséquence. 
Télémètre laser 	Activer/désactiver le télémètre laser ● Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé. ● Pour sélectionner l'option Télémètre laser, appuyez sur le bouton Haut / Bas. ● Appuyez sur le bouton M pour sélectionner Télémétrie unique, Télémétrie continue 15 s, Télémétrie continue 30 s, Télémétrie continue 60 s, Télémétrie continue 10 min, Télémétrie continue permanente.
Microphone 	Activer / désactiver le MIC ● Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé. ● Pour sélectionner l'option MIC, appuyez sur le bouton Haut / Bas. ● Appuyez sur le bouton M pour activer / désactiver le MIC. ● Une fois le MIC activé, l'appareil enregistrera le son pendant l'enregistrement vidéo.

		
Affichage désactivé automatiquement 	● Activez ou désactivez la mise en veille automatique en appuyant brièvement sur le bouton M. ● Lorsque l'appareil est placé face vers le bas ou horizontalement, l'affichage s'éteint automatiquement et l'appareil entre en mode veille.	
Paramètres 	Réglage des paramètres généraux ● Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé. ● Pour sélectionner l'option Paramètres, appuyez sur le bouton Haut / Bas. ● Pour accéder au sous-menu, appuyez légèrement sur le bouton M. ● Cet élément de menu vous permet de configurer les paramètres suivants.	
	Date 	Réglage de la date du système ● Dans le sous-menu Paramètres, sélectionnez l'option de menu Date à l'aide du bouton Haut / Bas. ● Le format de la date est AA/MM/JJ. ● Pour activer le sous-menu Date, appuyez légèrement sur le bouton M. Deux icônes triangulaires apparaîtront au-dessus et au-dessous de la valeur.

		● Pour passer d'une année, d'un mois et d'un jour à l'autre, il suffit d'appuyer brièvement sur le bouton M. ● Pour définir l'année, le mois et le jour exacts, il suffit d'appuyer brièvement sur le bouton Haut / Bas. ● Pour sauvegarder et quitter, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé.
Heure 	Réglage du temps du système ● Dans le sous-menu Paramètres, sélectionnez l'option de menu Temps à l'aide du bouton Haut / Bas. ● Le format du temps est indiqué sous la forme HH:MM au format 24 heures. ● Pour activer le sous-menu Date, appuyez sur le bouton M. Deux icônes triangulaires apparaîtront au-dessus et au-dessous de la valeur. ● Pour sélectionner la valeur correcte de l'heure et des minutes, appuyez brièvement sur le bouton Haut / Bas. ● Pour passer de l'heure aux minutes, il suffit d'appuyer brièvement sur le bouton M. ● Pour sauvegarder et quitter, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé. Après cela, l'heure dans la barre d'état changera également.	
Langue 	Réglage de la langue du système ● Dans le sous-menu Paramètres, sélectionnez l'option de menu Langue à l'aide du bouton Haut / Bas. ● Pour entrer dans le sous-menu Langue, appuyez brièvement sur le bouton M. ● Pour sélectionner la langue souhaitée, appuyez brièvement sur le bouton Haut / Bas. ● Pour confirmer la sélection, appuyez sur le bouton M. Les réglages seront sauvegardés et le sous-menu Paramètres sera quitté automatiquement.	
Unité 	Unité de mesure de la distance ● Dans le sous-menu Paramètres, sélectionnez l'option de menu Unité à l'aide du bouton Haut / Bas.	

		Vous pouvez choisir entre les unités m ou yr
	Barre d'état 	Réglage de l'IU ● Dans le sous-menu Paramètres, sélectionnez l'option de menu Barre d'état à l'aide du bouton Haut / Bas. ● Lorsque l'option Cacher est sélectionnée, seules les icônes d'heure, d'agrandissement et de niveau de batterie sont affichées dans l'IU. En revanche, lorsque l'option Afficher est sélectionnée, toutes les icônes sont affichées.  ● Show  Hide
	Réinitialisation aux paramètres d'usine 	Restauration des paramètres d'usine par défaut ● Dans le sous-menu Paramètres, sélectionnez l'option de menu Réinitialisation aux paramètres d'usine à l'aide du bouton Haut / Bas. ● Pour accéder au sous-menu Réinitialisation aux paramètres d'usine, appuyez sur le bouton M. ● Appuyez sur le bouton Haut / Bas pour sélectionner Oui ou Non. Oui permet de rétablir les paramètres d'usine et Non permet d'annuler l'opération. ● Pour confirmer votre choix, appuyez brièvement sur le bouton M. ● Si Oui est sélectionné, les jumelles à double spectre redémarreront automatiquement.

		● Si l'option Non est sélectionnée, l'opération sera annulée et l'écran reviendra au menu supérieur. Une fois la Réinitialisation aux paramètres d'usine sélectionnée, les fonctions suivantes sont rétablies à leur valeur par défaut : - Mode image : blanc chaud/Jour - Luminosité d'affichage : niveau 5 - Netteté de l'image/ saturation : niveau 5 - Contraste de l'image/exposition : niveau 5 - Zoom numérique : 1× - Barre d'état : afficher - Illuminateur IR : Désactivé - Mode ultra-clair : désactivé - Wi-Fi : désactivé - Teinte de l'image : C - MIC : désactivé - Mode de calibrage : M - Unité : m
	Infos 	Affichage des informations sur le système ● Dans le sous-menu Paramètres, sélectionnez l'option de menu Info à l'aide du bouton Haut / Bas. ● Pour afficher les informations relatives à l'appareil, il suffit d'appuyer brièvement sur le bouton M. ● Grâce à cet élément, l'utilisateur peut afficher les informations relatives au monoculaire d'imagerie thermique actuel, notamment le modèle du produit, le micrologiciel, le PN, le SN, le numéro de version du matériel, etc. ● Pour revenir au sous-menu Paramètres généraux, appuyez sur le bouton M et maintenez-le enfoncé.

15 Zoom numérique

Grâce au zoom numérique rapide des images dont la série OMNI est équipée, il est possible d'améliorer le grossissement visuel.

- Sur l'écran d'accueil, tournez la bague de zoom numérique dans le sens des aiguilles d'une montre pour effectuer un zoom avant sur l'image, et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour effectuer un zoom arrière sur l'image.
- Le facteur de zoom correspondant est affiché dans la barre d'état.

16 Photographie et enregistrement vidéo

Grâce à une mémoire intégrée de 64 Go, les jumelles à double spectre de la série OMNI peuvent être utilisées pour la photographie et l'enregistrement vidéo. Étant donné que les fichiers photo et vidéo seront nommés en fonction de la date, vous devez alors régler la date et l'heure dans le menu principal avant d'utiliser les fonctions photo et vidéo (Pour ce faire, référez-vous à la rubrique **Menu principal - Paramètres - Réglage de la date** / heure du présent manuel). Par

ailleurs, vous pouvez synchroniser la date et l'heure du système dans les paramètres de l'application NOCPX. Pour plus d'informations, veuillez consulter les instructions d'opération de l'application sur notre site officiel (www.nocpix.com).

Photographie

- Pour prendre une photo, appuyez sur le **bouton Bas** de l'écran d'accueil. L'image se fige pendant 0,5 seconde avec une icône d'appareil photo  clignotant dans le coin supérieur gauche. Une fois la photo prise, l'icône disparaît.
- Les photos prises sont sauvegardées dans la mémoire intégrée.
- Si un point d'exclamation  apparaît à droite de l'icône de caméra, cela indique que l'espace de la mémoire est insuffisant. Vous devez alors vérifier et transférer vos vidéos et images vers d'autres supports, si nécessaire, pour libérer de l'espace.

Enregistrement vidéo

- Pour démarrer l'enregistrement vidéo, appuyez sur le **bouton Bas** dans l'écran d'accueil et maintenez-le enfoncé.
- L'icône d'enregistrement  et la durée d'enregistrement s'affichent dans le

coin supérieur gauche de l'écran. Par ailleurs, l'heure est au format HH: MM: SS (heure : minute : seconde).

- Pendant l'enregistrement, le point rouge situé à gauche de l'affichage de l'heure clignote en continu.
- Vous pouvez également prendre une photo pendant l'enregistrement en appuyant sur le **bouton Bas**.
- Pour arrêter et sauvegarder la vidéo, appuyez sur le **bouton Bas** et maintenez-le enfoncé. Enregistrement.
- Toutes les vidéos et photos seront sauvegardées dans la mémoire intégrée.
- La série OMNI est équipée d'un microphone intégré. Ainsi, vous pouvez activer cette fonction pour enregistrer pendant l'enregistrement vidéo.

Remarque

- Vous pouvez également accéder au menu et l'utiliser pendant l'enregistrement vidéo.
- L'image prise et la vidéo enregistrée seront respectivement sauvegardées sous les noms IMG_yyyyMMddHHmmss.jpg et VID_yyyyMMddHHmmss. mp4 sur la carte mémoire intégrée (yyyyMMddHHmmss - année, mois, jour, heure, minute et seconde).
- Étant donné que l'espace de stockage est limité, nous vous recommandons de

nettoyer régulièrement la mémoire. Vous pouvez également libérer l'espace de stockage de l'appareil en déplaçant les images et les vidéos vers d'autres supports de stockage.

Accès à la mémoire

Une fois l'appareil mis sous tension et connecté à un ordinateur, il est reconnu par ce dernier comme une carte mémoire flash. Vous pouvez alors accéder à la mémoire de l'appareil et copier des images et des vidéos.

- L'appareil peut être connecté à un ordinateur via le câble de données.
- Mettez l'appareil sous tension.
- Pour accéder à la mémoire, double-cliquez sur « Mon ordinateur » sur le bureau, ensuite double-cliquez pour ouvrir le périphérique nommé « NOCPIX », enfin
- cliquez et ouvrez le périphérique nommé « OMNI ».
- Après avoir accédé à la mémoire, les fichiers nommés en fonction de l'heure seront affichés.

17 Inspection technique

Avant chaque utilisation de l'appareil, vous devez effectuer une inspection technique afin de vérifier les éléments suivants :

- Extérieur de l'appareil (le boîtier doit être exempt de toute fissure).
- Objectif et oculaire (exempts de fissure, d'huile, de taches ou d'autres salissures)
- État de la batterie rechargeable (complètement chargée à l'avance) et du contact électrique (sans salinisation ni oxydation).

18 Entretien

L'entretien doit être effectué au moins deux fois par an suivant les étapes ci-dessous :

- Éliminez la poussière et la saleté en essuyant les surfaces des pièces métalliques et plastiques avec un chiffon en coton. Vous pouvez également utiliser la graisse de silicone pour le nettoyage.

Pannes	Causes possibles	Solutions
L'appareil ne peut pas démarrer.	La batterie est déchargée	Charger la batterie
L'appareil ne peut pas être alimenté par	Le câble USB est endommagé	Remplacer le câble USB

- Les contacts électriques et les logements de batterie de l'appareil doivent être nettoyés à l'aide d'un solvant organique non gras.
- Vérifiez les surfaces en verre de l'oculaire et de l'objectif. Si nécessaire, nettoyez l'objectif pour éliminer toute saleté et sable (il est préférable d'utiliser une méthode sans contact). Pour nettoyer les surfaces optiques, utilisez un outil d'essuyage adapté et un solvant.

19 Dépannage

Le tableau ci-dessous liste les problèmes susceptibles de survenir lors du fonctionnement de l'appareil. Consultez ce tableau pour identifier et résoudre les problèmes rencontrés. Si une panne non répertoriée dans ce tableau survient ou si vous ne parvenez pas à la résoudre, veuillez retourner l'appareil au fournisseur pour un dépannage.

une alimentation externe	L'alimentation externe est insuffisante	Le cas échéant, vérifiez l'alimentation externe
Les images sont trop sombres	L'écran n'est pas assez lumineux	Réglez la luminosité d'affichage
La qualité d'image est médiocre ou la portée de détection est réduite	Il est fréquent que ces problèmes surviennent lorsque vous utilisez l'appareil dans des conditions météorologiques difficiles (neige, pluie, brouillard, etc.).	
L'appareil ne peut pas se connecter à un smartphone ou à un ordinateur	Le mot de passe du Wi-Fi est incorrect	L'appareil ne peut pas se connecter à un smartphone ou à un ordinateur
	La présence d'un trop grand nombre de réseaux Wi-Fi dans le rayon d'action de l'appareil peut provoquer des interférences	Ainsi, pour permettre un accès stable au réseau, vous pouvez déplacer l'appareil dans une zone où le nombre de réseaux Wi-Fi est limité. Vous pouvez également le déplacer dans une zone sans couverture Wi-Fi
Les signaux Wi-Fi sont perdus ou interrompus.	L'appareil se trouve en dehors de la couverture Wi-Fi. Il y a un blocage (comme des murs en béton) entre l'appareil et le récepteur.	Les signaux Wi-Fi sont perdus ou interrompus.
Le fait d'utiliser l'appareil à basse température entraîne une baisse de la qualité de l'image par rapport à celle observée à une température normale.	Lorsque la température est supérieure à 0 °C, l'augmentation de la température varie en fonction des objets observés (environnement et arrière-plan) à cause des différents coefficients de conductivité thermique. Il en résulte donc un contraste à haute température et une meilleure qualité d'image. Cependant, lorsque la température est basse, les cibles observées (arrière-plan) se refroidissent généralement jusqu'à une température similaire, car le contraste de température est réduit. Par conséquent, la qualité d'image (en particulier les détails) est médiocre, ce qui est une caractéristique des appareils d'imagerie thermique.	

20 Informations légales et réglementaires

Portée de fréquences du module émetteur sans fil :

WLAN : 2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,850 GHz

Puissance du module de transmission sans fil < 20 dBm



Nous, Inlumen Technologies Co., Ltd., déclarons par la présente que l'équipement radio de la série OMNI est conforme aux directives 2014/53/UE et 2011/65/UE

Déclaration FCC

FCC ID : 2BHFB-OMNI-00

Exigences d'étiquetage

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute

interférence reçue, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Informations à l'utilisateur

Toute modification ou changement non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

EMC : Classe A

Remarque : Cet équipement a été testé et a été jugé conforme aux limites pour un appareil numérique de Classe A, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Étant donné que cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions. Le fait d'utiliser cet appareil dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles. Le cas échéant, l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

Pour se conformer aux exigences d'exposition aux RF, une distance de séparation minimale de 0,00 cm doit être maintenue entre le corps de l'utilisateur et l'appareil, y compris l'antenne.



 **Fabricant :** Inlumen Technologies Co., Ltd

 **E-mail :** service@nocpix.com

 **Site Web :** www.nocpix.com

 **Adresse :** Salle 806, A1, Phase 3, Parc industriel d'innovation, Zone de haute technologie, Ville de Hefei, Province d'Anhui, Chine.