HIKMICRO

Manuel d’utilisation

Lunettes thermiques

SÉRIE STELLAR 3.0

V5.5.125 202507

Nous contacter

CONTENU

1 Vue d'ensemble 1
1.1 Fonction principale 1
1.2 Apparence 1
2 Préparation 5
2.1 Connexion par câble 5
2.2 Installation de la batterie 5
2.2.1 Instructions concernant la pile et les batteries 5
2.2.2 Installation de la pile 5
2.3 Montez l’appareil sur le rail 6
2.4 Allumer/éteindre 8
2.5 Arrêt automatique de l’écran 9
2.6 Description du menu 10
2.7 Connexion à l’application 10
2.8 État du firmware 12
2.8.1 Contrôle de l’état du firmware 12
2.8.2 Mise à niveau de l’appareil 12
2.9 Mise à zéro (vue d’ensemble) 13
3 Paramètres d’image 15
3.1 Réglage du dioptre 15
3.2 Réglage de la mise au point 15
3.3 Réglage la luminosité 16
3.4 Réglage le contraste 16
3.5 Réglage des nuances 16
3.6 Réglage de la netteté 17
3.7 Sélection du mode scène 19
3.8 Définir les palettes 19
3.8.1 Palette personnalisée activée 20
3.8.2 Modif. palettes 20
3.9 Ajuster le zoom numérique 23
3.10 Zoom Pro 24
3.11 Correction de champ plat 24
3.12 Correction de pixel défectueux 25
3.13 Réglage du mode Image incrustée 26
3.14 Réglage de l’échelle d’intervalles 27
4 Mise à zéro 28
4.1 Réglage du mode de réticule 28
4.2 Sélection des profils de mise à zéro 28
4.3 Réglage d’un réticule 29
4.4 Correction du réticule 31
4.4.1 Rectification du réticule sur l’appareil 31

4.4.2 Rectification du réticule à l’aide de HIKMICRO Sight 33
4.5 Calcul balistiquepour la chasse (Modèle LRF) 35
5 Mesure de la distance (LRF Model) 37
6 Paramètres généraux 40
6.1 Régler l’OSD 40
6.2 Configuration du logo de marque 40
6.3 Prévention brûlures 41
6.4 Suivi de point chaud 41
6.5 Capture et vidéo 42
6.5.1 Capturer une image 42
6.5.2 Réglage audio 43
6.5.3 Enregistrer une vidéo 43
6.5.4 Préenregistrement vidéo 44
6.5.5 Album local 45
6.6 Exportation des fichiers 45
6.6.1 Exportation des fichiers à l’aide de HIKMICRO Sight 45
6.6.2 Exportation de fichiers à l’aide de l’ordinateur 46
7 Paramètres système 48
7.1 Réglage de la date 48
7.2 Synchroniser l’heure 48
7.3 Réglage de la langue 48
7.4 Définir les unités de mesure 49
7.5 Diffuser l’écran de l’appareil sur l’ordinateur 49
7.6 Enregistrer le journal de diagnostic 50
7.7 Veuillez définir le code de verrouillage de l'écran 50
7.7.1 Veuillez activer le code d'accès 51
7.7.2 Changer code d'accès 51
7.8 Affichage des informations sur l’appareil 52
7.9 Restaurer l’appareil 52
7.10 Réinitialiser l’appareil 52
8 Foire aux questions 54
8.1 Pourquoi le moniteur est-il éteint ? 54
8.2 L’image est floue, comment puis-je la corriger ? 54
8.3 La capture ou l’enregistrement ne fonctionne pas. Quel est le problème ? 54
8.4 Pourquoi l’ordinateur ne détecte-t-il pas l’appareil ? 54

1 Vue d'ensemble

Le monoculaire à imagerie thermique HIKMICRO STELLAR 3.0 est dotée d'un détecteur thermique puissant sans égal, offrant une sensibilité supérieure et intégrant le dernier algorithme de traitement d'image, permettant ainsi aux utilisateurs de capturer les moindres détails, quelles que soient les conditions météorologiques ou de luminosité. Grâce à son écran très grand AMOLED de 2 560 × 2 560 pixels (1,03 po), le STELLAR 3.0 permet le repérage rapide et précis des cibles.

1.1 Fonction principale

- **Mise à zéro rapide :** Le STELLAR 3.0 prend en charge le zérotage via l'application HIKMICRO Sight et l'appareil lui-même, et le réticule mis à zéro facilite une visée rapide et précise de la cible. Voir ***Mise à zéro***.
- **Image Pro 3.0** : Doté de l'algorithme d'imagerie Image Pro 3.0, le STELLAR 3.0 offre des informations détaillées sur les caractéristiques des animaux et des arrière-plans complexes sans trop de bruit.
- **HSIS (Système d'imagerie sans obturateur HIKMICRO)** : Certains modèles prennent en charge la technologie sans obturateur. Il s'agit d'un processus d'apprentissage dynamique sans perte de qualité d'image. Cette technologie élimine le besoin de pauses d'étalonnage périodiques, garantissant ainsi de ne jamais manquer un instant crucial sur le terrain.
- **Album local** : L'album local stocke les images capturées et les vidéos activées par le recul, vous aidant ainsi à déterminer immédiatement si vous avez compris le jeu.
- **Connexion à l’application** : Il est capable de prendre des instantanés et d’enregistrer des vidéos et ses paramètres peuvent être réglés par le biais de l’application HIKMICRO Sight une fois qu’il a été connecté à votre téléphone en utilisant le point d’accès.

1.2 Apparence

Remarque

- L'apparence du modèle LRF diffère de celle du modèle sans LRF. Veuillez vous référer au produit réel.
- Les images de ce manuel ne sont données qu’à titre d’illustration. Le

produit réel peut être différent.

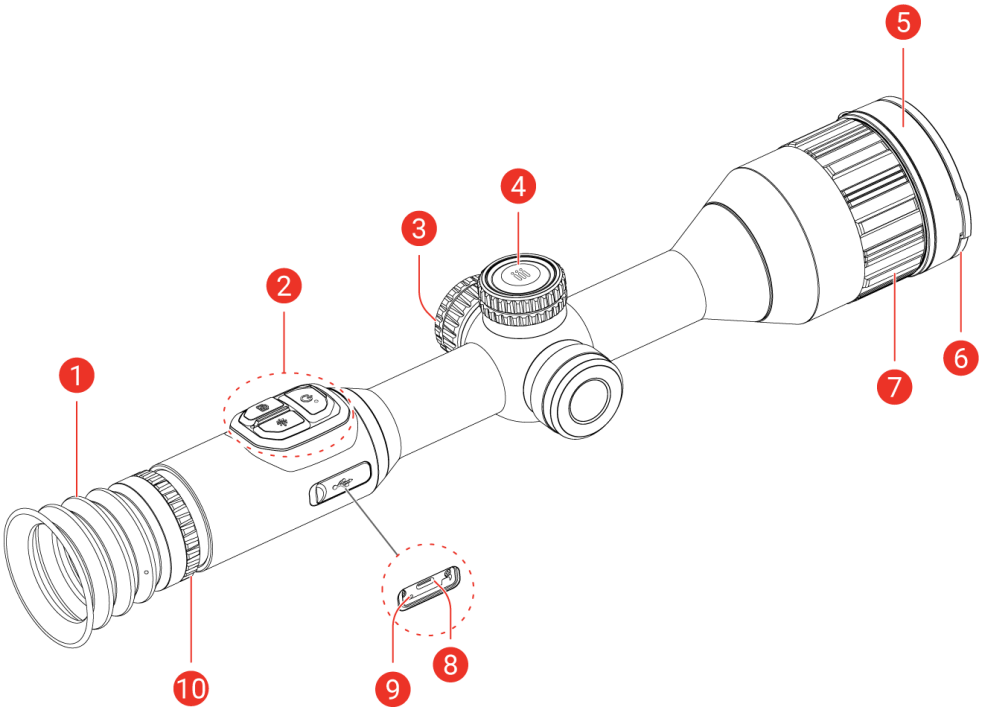


Figure 1-1 Apparence

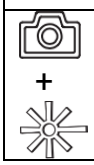
Tableau 1-1 Description des composants

N°	Composant	Description
1	Oculaire de visée	Pièce placée le plus près de l’œil pour voir la cible.
2	Touches	Permet de régler les fonctions et les paramètres.
3	Compartiment à pile	Permet d’accueillir la batterie.
4	Molette	Permet de sélectionner les fonctions et les paramètres et de modifier le zoom numérique.
5	Objectif thermique	Pour l’imagerie thermique.
	Télémètre laser *(Modèle LRF)*	Permet de mesurer la distance à la cible à l'aide du laser.
6	Cache d’objectif	Protège l’objectif.
7	Bague de mise au point	Permet d’ajuster la mise au point pour obtenir des cibles nettes.
8	Interface de type C	Permet de connecter l'appareil à l'alimentation électrique ou de transmettre des données à l'aide d'un câble de type C.

N°	Composant	Description
9	Voyant d’état de charge	Indique l’état de charge de l’appareil. ● Clignotement rouge et vert : Une erreur s’est produite. ● Rouge fixe : chargement en cours. ● Vert fixe : chargement complet.
10	Bague de réglage dioptrique	Permet d’ajuster le réglage dioptrique.

Description des boutons (modèle LRF)

Tableau 1-2 Description des boutons (modèle LRF)

Icône	Bouton	Fonction
	Alimentation	● Appuyer : Mode veille/réactivation de l’appareil. ● Maintenir enfoncé : Allumer/éteindre.
	Capturer	● Appuyer : Capturer des instantanés. ● Maintenir enfoncé : démarrer/arrêter l’enregistrement vidéo.
	Mesure	● Appuyer : allumer la télémétrie laser. ● Appuyer deux fois: éteindre la télémétrie laser. ● Maintenir enfoncé : Corriger la non-uniformité de l’affichage (étalonnage du champ plat, FFC).
	Molette	En dehors du menu Mode : ● Appuyer : changer de palette. ● Maintenir enfoncé : accéder au menu. ● Rotation : modifier le zoom numérique. Dans le menu Mode : ● Appuyer : confirmer/définir des paramètres. ● Maintenir enfoncé : Enregistrer et quitter le menu. ● Rotation : déplacer vers le haut/vers le bas.
	Capturer + Mesure	Appuyez longuement pour verrouiller/déverrouiller la molette.

Description des boutons (modèle sans LRF)

Tableau 1-3 Description des boutons (modèle sans LRF)

Icône	Bouton	Fonction
	Alimentation	● Appuyer : Mode veille/réactivation de l’appareil. ● Maintenir enfoncé : Allumer/éteindre.
	Capturer	● Appuyer : Capturer des instantanés. ● Maintenir enfoncé : démarrer/arrêter l’enregistrement vidéo.
	Mode	● Appuyer : changer de palette. ● Maintenir enfoncé : Corriger la non-uniformité de l’affichage (étalonnage du champ plat, FFC).
	Molette	En dehors du menu Mode : ● Maintenir enfoncé : accéder au menu. ● Rotation : modifier le zoom numérique. Dans le menu Mode : ● Appuyer : confirmer/définir des paramètres. ● Maintenir enfoncé : Enregistrer et quitter le menu. ● Rotation : déplacer vers le haut/vers le bas.
+	Capturer + Mode	Appuyez longuement pour verrouiller/déverrouiller la molette.

Remarque

- L’indicateur d’alimentation reste rouge fixe lorsque l’appareil est en marche.
- Lorsque la fonction d’arrêt automatique de l’écran est activée, si vous appuyez sur pour passer en mode Veille, vous pouvez également incliner ou faire pivoter l’appareil pour le réactiver. Référez-vous à ***Arrêt automatique de l’écran*** pour plus de détail sur le fonctionnement.
- Lorsque la molette est verrouillée/déverrouillée, l'icône / s'affiche.

2 Préparation

2.1 Connexion par câble

Connectez l'appareil à l'adaptateur secteur à l'aide d'un câble de type C pour allumer l'appareil. Vous pouvez également raccorder l’appareil à un ordinateur pour exporter les fichiers.

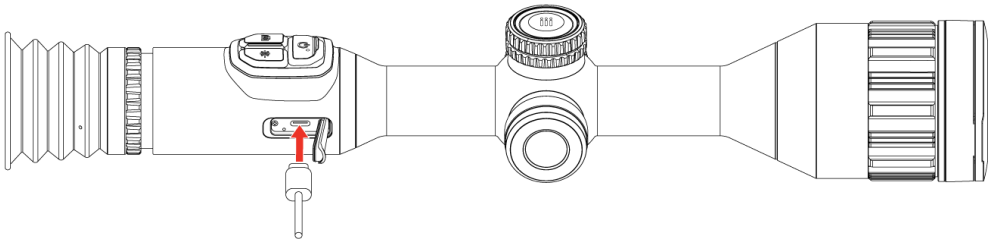


Figure 2-1 Connexion par câble

Remarque

- Chargez l'appareil avant la première utilisation.
- Seule la batterie intégrée peut être rechargée via le câble de type C. Utilisez le chargeur de piles pour recharger la pile externe.
- La priorité pour l'alimentation électrique est donnée à la batterie externe d'abord, puis à la batterie intégrée.
- → en haut de l'icône de la batterie / sur l'écran signifie que l'appareil est actuellement alimenté par la batterie intégrée/batterie externe.

2.2 Installation de la batterie

2.2.1 Instructions concernant la pile et les batteries

- Retirez la pile externe si vous prévoyez de ne pas utiliser l’appareil pendant longtemps.
- La batterie rechargeable externe est de type 18650 et sa taille doit être de 19 mm × 70 mm. La tension nominale est de 3,6 V et la capacité de la batterie est de 3 200 mAh.
- La batterie intégrée est une batterie au lithium-ion rechargeable et sa taille est de 23 mm × 67 mm. La tension nominale est de 3,6 V et la capacité de la batterie est de 3 350 mAh.

2.2.2 Installation de la pile

Insérez la batterie dans le compartiment de la batterie.

Procédure

1. Tournez le cache du compartiment à pile dans le sens antihoraire pour le desserrer.

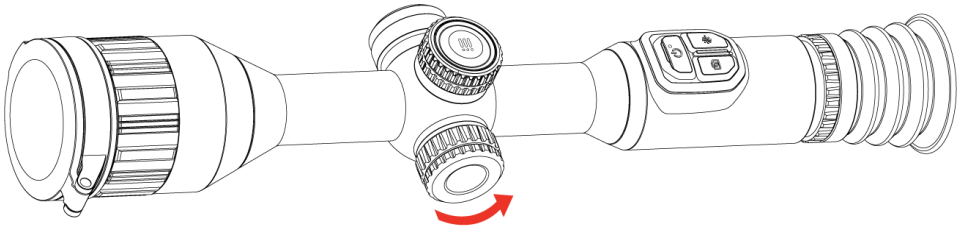


Figure 2-2 Ouverture du couvercle

2. Insérez la pile dans le compartiment en veillant à insérer le pôle positif en premier.

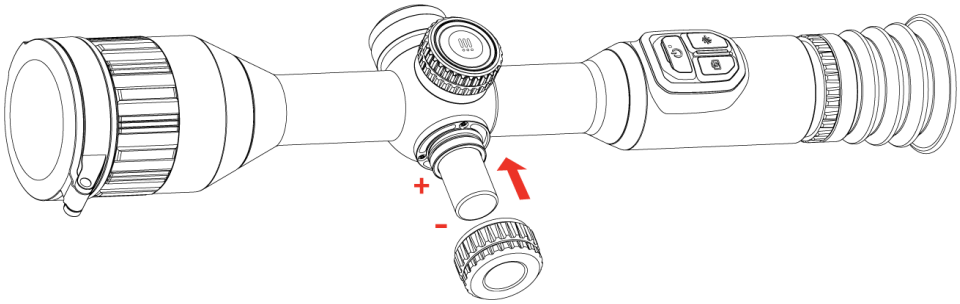


Figure 2-3 Insérer la batterie

3. Tournez le cache du compartiment à pile dans le sens horaire pour le serrer.

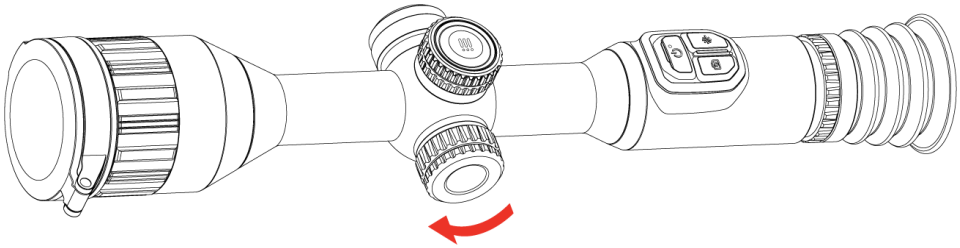


Figure 2-4 Fermeture du couvercle

2.3 Montez l’appareil sur le rail

Procédure

1. Dévissez le haut de la bague avec une clé Allen.

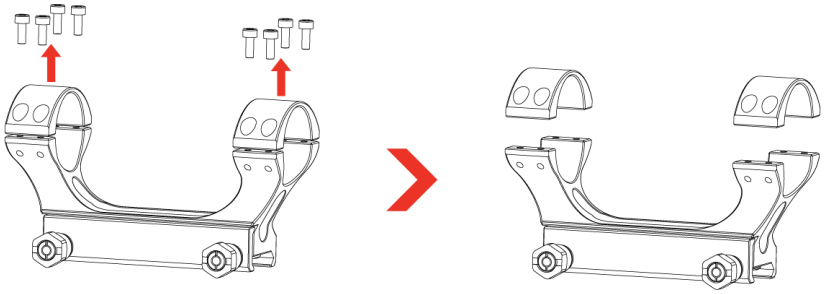


Figure 2-5 Dévissage du haut de la bague

2. Placez l’appareil dans la moitié inférieure de la bague et alignez les trous du haut sur ceux du bas.

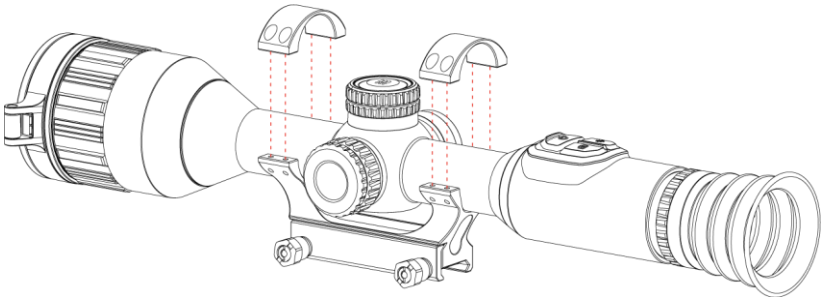


Figure 2-6 Installation de l’appareil dans la bague

3. Insérez les vis et serrez-les.

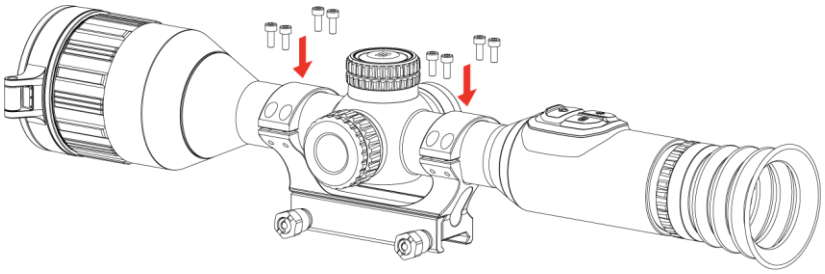


Figure 2-7 Serrage des vis

4. Desserrez les vis de la moitié inférieure de la bague.

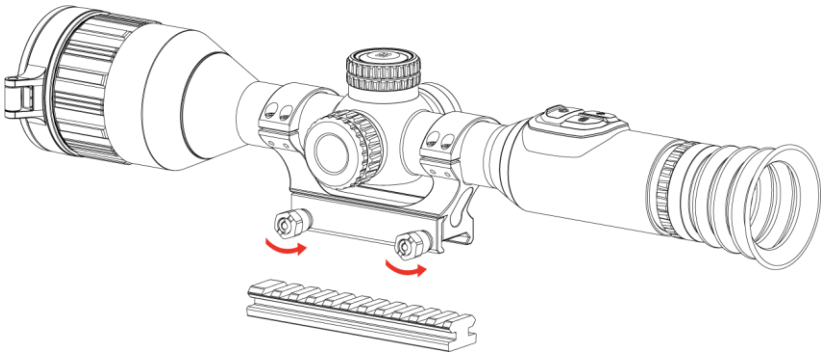


Figure 2-8 Desserrage des vis

5. Fixez la moitié inférieure de la bague au rail et serrez les vis de la

bague. Assurez-vous que l’appareil reste à niveau.

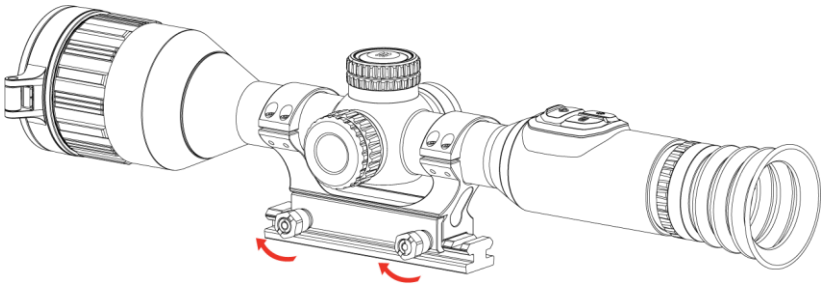


Figure 2-9 Serrage des vis

Remarque

- La bague doit être achetée séparément. Veuillez vous référer au produit réel.
- Utilisez un chiffon non pelucheux pour nettoyer la base de l’appareil et le rail.

2.4 Allumer/éteindre

Allumer

Lorsque l'appareil est connecté à un adaptateur secteur ou que la batterie est suffisamment chargée, appuyez longuement sur ⏻ pour allumer l'appareil.

Éteindre

Une fois l'appareil allumé, maintenez la touche ⏻ enfoncée pour éteindre l'appareil.

Remarque

- Un compte à rebours s’affiche lorsque vous éteignez l’appareil. Appuyez sur n’importe quelle touche pour interrompre le compte à rebours et annulez l’arrêt.
- L’arrêt automatique en cas de batteries épuisées ne peut pas être annulé.

Arrêt automatique

Vous pouvez définir le délai de mise hors tension automatique de votre appareil.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**.
3. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la molette pour accéder à l’interface de configuration.
4. Tournez la molette pour sélectionner le délai avant l'arrêt automatique désiré, puis appuyez sur la molette pour confirmer.
5. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Remarque

- Reportez-vous à l’icône de batterie pour connaître l’état des batteries. signifie que la batterie est complètement chargée, / signifie que la batterie est faible, signifie que la charge de la batterie est anormale et / signifie que la batterie n'est pas installée ou est hors tension.
- Dès que l’alerte de batterie faible apparaît, rechargez les batteries.
- La mise hors tension automatique ne prend effet que lorsque l'appareil n'est pas en fonctionnement ou connecté à l'application HIKMICRO Sight.
- Le compte à rebours d’arrêt automatique débute quand l’appareil repasse en mode veille ou s’il est redémarré.

2.5 Arrêt automatique de l’écran

La fonction Arrêt automatique de l’écran permet d’assombrir l’écran pour économiser de l’énergie et augmenter l’autonomie des piles.

Procédure

1. Activation de l’arrêt automatique de l’écran.
   1) Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
   2) Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
   3) Appuyez sur la molette pour activer l’arrêt automatique de l’écran.
   4) Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des

paramètres.

2. L'appareil passe en mode Veille par l'une des opérations suivantes lorsque l'écran est allumé :
   - Inclinez l’appareil vers le bas de plus de 70°.
   - Tourner l’appareil horizontalement de plus de 45°.
   - Maintenez l’appareil immobile et ne le bougez pas pendant 5 minutes.
3. Vous pouvez activer l'appareil en effectuant l'une des opérations suivantes lorsque l'écran est éteint :
   - Inclinez l'appareil vers le bas de 0° à 60° ou vers le haut.
   - Faites pivoter l’appareil horizontalement de 0° à 40°.
   - Appuyez sur pour réactiver l’appareil.

2.6 Description du menu

Depuis l’interface de la vue en direct, maintenez la molette enfoncée pour afficher le menu.

Figure 2-10 Menu de l’appareil

2.7 Connexion à l’application

Connectez l’appareil à l’application HIKMICRO Sight à l’aide du point

d’accès. Vous pourrez ensuite prendre des photos, enregistrer des vidéos ou configurer les paramètres à partir de votre téléphone.

Avant de commencer

Veuillez vous assurer que l'option **Accès à distance** est activée sur l'appareil. Maintenez la molette enfoncée pour accéder au menu, puis allez dans **Paramètres avancés > Accès à distance**.

Procédure

1. Veuillez rechercher l'application HIKMICRO Sight dans l'App Store (système iOS) ou sur Google Play™ (système Android) ou scanner le code QR pour la télécharger et l'installer.

   Système Android Système iOS

2. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
3. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
4. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface des paramètres.
5. Tournez la molette pour sélectionner **Point d’accès**. La fonction Point d'accès est activée et le mot de passe du point d'accès s'affiche.
6. Activez le réseau local sans fil de votre téléphone et connectez-le au point d’accès.
   - Nom du point d’accès : HIKMICRO_N° de série
   - Mot de passe du point d’accès : Accédez à **Point d'accès** dans le menu pour vérifier le mot de passe.
7. Veuillez ouvrir l'application et confirmer le code PIN de connexion sur l'appareil pour connecter votre téléphone à l'appareil. Vous pouvez afficher l’interface de l’appareil sur votre téléphone.

Remarque

- Lorsque l'appareil est connecté à votre téléphone, vous pouvez modifier le mot de passe du point d'accès via l'application HIKMICRO Sight.
- Le point d’accès sera désactivé s'il n'y a pas de connexion pendant plus de 10 minutes.
- Le mot de passe du point d'accès sera mis à jour lorsque vous réinitialiserez l'appareil (veuillez consulter ***Réinitialiser l’appareil***). Dans ce cas, vous devez vous reconnecter au point d'accès de l'appareil.

2.8 État du firmware

2.8.1 Contrôle de l’état du firmware

Procédure

1. Lancez HIKMICRO Sight et connectez votre appareil à l’application.
2. Vérifiez si l’interface de gestion de l’appareil affiche une invite de mise à niveau. Si aucune invite de mise à niveau ne s’affiche, alors vous avez la dernière version du firmware. Sinon, le firmware n’est pas à jour.

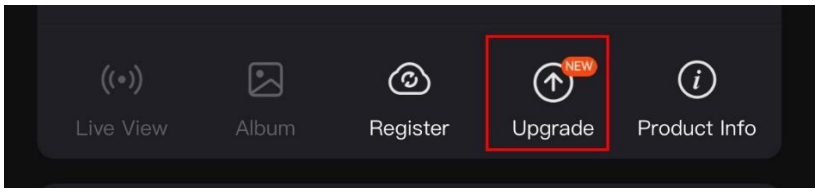


Figure 2-11 Contrôle de l’état du firmware

3. (Facultatif) Si le firmware n’est pas à jour, effectuez la mise à niveau de l’appareil. Voir ***Mise à niveau de l’appareil***.

2.8.2 Mise à niveau de l’appareil

Mise à niveau de l’appareil à l’aide de HIKMICRO Sight

Procédure

1. Lancez HIKMICRO Sight et connectez votre appareil à l’application.
2. Appuyez sur l’invite de mise à niveau pour accéder à l’interface de mise à niveau du firmware.
3. Appuyez sur **Mettre à niveau** pour démarrer la mise à niveau.

Remarque

L’opération de mise à niveau peut varier en raison des mises à jour de l’application. Veuillez vous reporter à la version réelle de l’application à titre de référence.

Mise à niveau de l’appareil à l’aide d’un ordinateur

Avant de commencer

Veuillez d’abord vous procurer le package de mise à niveau.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface de configuration.
4. Tournez la molette pour sélectionner la **Clé USB**.
5. Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide d'un câble de type C.
6. Ouvrez le lecteur détecté, puis copiez le fichier de mise à niveau et collez-le dans le répertoire racine de l’appareil.
7. Déconnectez l’appareil de votre ordinateur.
8. Redémarrez l’appareil, pour exécuter automatiquement la mise à niveau de l’appareil. Le processus de mise à niveau sera affiché dans l’interface principale.

Mise en garde

Lors de la transmission du package de mise à niveau, assurez-vous que l’appareil est connecté à votre ordinateur. Sinon, vous risquez que la mise à niveau échoue inutilement, e corrompe le microprogramme, etc.

2.9 Mise à zéro (vue d’ensemble)

Il est possible d’activer le réticule pour visualiser la position de la cible. Les fonctions telles que Figer et Zoom aident à ajuster le réticule plus précisément. Reportez-vous à *Mise à zéro* pour des instructions détaillées.

Figure 2-12 Mise à zéro

3 Paramètres d’image

3.1 Réglage du dioptre

Procédure

1. Mettez l’appareil en marche.
2. Ouvrez le cache d’objectif.
3. Saisissez l’appareil et veillez à poser vos yeux sur les oculaires.
4. Tournez la bague de réglage de dioptrie jusqu’à ce que les informations de l’OSD ou l’image deviennent claires.

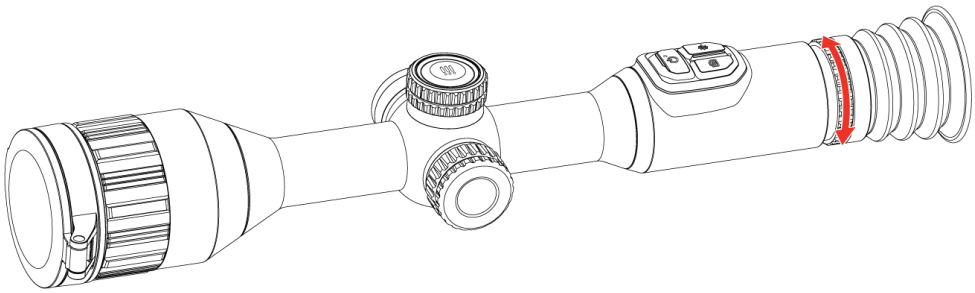


Figure 3-1 Réglage du dioptre

Remarque

Lors du réglage du dioptre, NE touchez PAS la surface de l’objectif pour éviter de le salir.

3.2 Réglage de la mise au point

Procédure

1. Mettez l’appareil en marche.
2. Saisissez l’appareil et veillez à poser vos yeux sur les oculaires.
3. Tournez la bague de mise au point jusqu’à ce que vous obteniez une image claire.

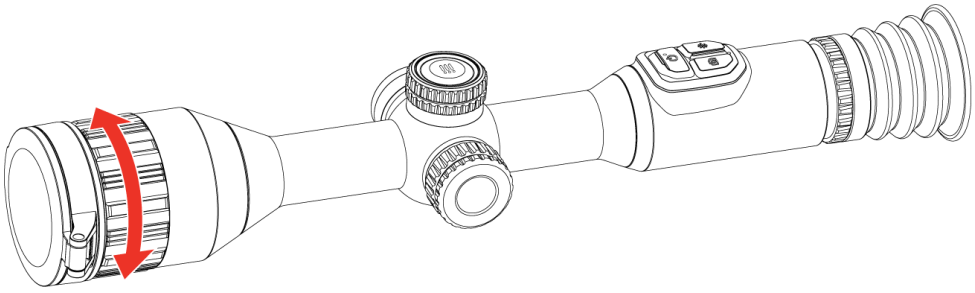


Figure 3-2 Réglage de la mise au point

Remarque

Pendant la mise au point, ne touchez pas la surface de l’objectif pour ne pas souiller l’objectif.

3.3 Réglage la luminosité

Réglez la luminosité de l’affichage de l’écran depuis le menu.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la molette pour confirmer.
3. Tournez la molette pour ajuster la luminosité de l’affichage.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

3.4 Réglage le contraste

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la molette pour confirmer.
3. Tournez la molette pour ajuster le contraste.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

3.5 Réglage des nuances

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez à **Paramètres avancés**, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la molette pour confirmer.
3. Tournez la molette pour sélectionner un nuance. Sélectionnez une

option entre **Chaud** et **Froid**.

4. Appuyez sur la molette et maintenez-la enfoncée pour enregistrer et quitter.

Figure 3-3 Nuance chaud

Figure 3-4 Nuance froid

3.6 Réglage de la netteté

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez à **Paramètres avancés**, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la molette pour confirmer.
3. Tournez la molette pour ajuster la netteté.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Figure 3-5 Netteté 1

Figure 3-6 Netteté 5

3.7 Sélection du mode scène

Vous pouvez sélectionner la scène appropriée en fonction de la scène d’utilisation réelle pour améliorer l’effet d’affichage.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez à **Paramètres avancés**, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la molette pour confirmer.
3. Tournez la molette pour changer de mode Scène.
   - **Observation** : Le mode Observation est recommandé pour les scènes normales.
   - **Détection** : Le mode Détection est recommandé dans un environnement de chasse.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

3.8 Définir les palettes

Sélectionnez une palette parmi les différentes options pour afficher une scène identique avec différents effets.

3.8.1 Palette personnalisée activée

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez à **Paramètres avancés**, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la molette pour confirmer.
3. Tournez la molette pour sélectionner les palettes désirées, puis appuyez sur la touche sur la molette pour les activer.

Remarque
Au moins une palette doit être activée.

4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

3.8.2 Modif. palettes

- Modèle LRF : Appuyez sur la molette dans l'interface de la vue en direct pour changer les palettes sélectionnées.
- Modèle sans LRF : Appuyez sur [M] la touche dans l’interface de la vue en direct pour changer les palettes sélectionnées.

Blanc chaud

Les éléments chauds sont représentés sur l’affichage par des couleurs claires. Plus la température est élevée, plus les couleurs sont lumineuses.

Noir chaud

Les éléments chauds sont représentés sur l’affichage par des couleurs sombres. Plus la température est élevée, plus les couleurs sont sombres.

Rouge chaud

Les éléments chauds sont représentés sur l’affichage par des couleurs rouges. Plus la température est élevée, plus les couleurs sont rouges.

Fusion

Selon les niveaux de température élevée ou basse, l’image est colorée en blanc, jaune, rouge, de rose à violet.

Monochrome rouge

L'image entière est de couleur rouge. Plus la température est élevée, plus les couleurs sont lumineuses.

Monochrome vert

L'image entière est de couleur verte. Plus la température est élevée, plus les couleurs sont lumineuses.

3.9 Ajuster le zoom numérique

Vous pouvez effectuer un zoom avant/arrière sur l’image à l’aide de cette fonction. Tournez la molette dans l'interface de vue en direct pour changer le facteur de zoom numérique.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface des paramètres, puis tournez la molette pour sélectionner un mode de zoom.
   - **Multiple** : Le facteur de zoom numérique peut être réglé sur des options prédéfinies telles que 1×, 2×, 4×, etc.
   - **En Continu** : Le facteur de zoom réel change par pas de 1×.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

5. Une fois que vous êtes dans l’interface de la vue en direct, tournez la molette pour modifier le facteur de zoom numérique de l’appareil.

Remarque

- Lors du changement du facteur de zoom numérique, l'interface gauche affiche l'agrandissement réel.
- Le rapport de zoom peut varier selon les modèles. Veuillez vous référer au produit réel.

3.10 Zoom Pro

La fonction Zoom Pro permet d’améliorer les détails de l’image. Si vous activez cette fonction, les détails de l’image zoomée de la vue en direct seront améliorés.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Veuillez faire tourner la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la molette pour l'activer.
3. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Résultat

Les détails de l’image zoomée de la vue en direct seront améliorés.

Remarque

- Si la fonction PIP est activée, le Zoom Pro n’est activé que dans la vue PIP.
- La fonction peut varier selon les différents modèles. Veuillez vous référer au produit réel.

3.11 Correction de champ plat

Cette fonction permet de corriger un affichage non uniforme.

Remarque

Tous les modèles de la gamme STELLAR 3.0, sauf le SX60L 3.0, prennent en charge la technologie HSIS (Système d'imagerie sans obturateur HIKMICRO). Pour les modèles HSIS, utilisez le FFC manuel ou externe pour

corriger la non-uniformité de l'affichage si nécessaire.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez à **Paramètres avancés**, tournez la molette pour sélectionner **Étalonnage de l'image.** puis appuyez sur la molette pour confirmer.
3. Veuillez faire tourner la molette pour changer les modes FFC et appuyez sur la molette pour confirmer.
   - **Automatique** : Disponible uniquement sur le modèle SX60L 3.0. L'appareil exécute automatiquement la fonction FFC selon le calendrier établi.
   - **Manuel** : Dans l'interface de la vue en direct, veuillez maintenir enfoncé (modèle LRF) ou (modèle sans LRF) pour corriger le manque d'uniformité de l'affichage.
   - **Externe** : Veuillez couvrir le couvre-objectif, puis maintenez (modèle LRF) ou (modèle sans LRF) pour corriger le manque d'uniformité de l'affichage.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

3.12 Correction de pixel défectueux

L’appareil est en mesure de corriger les pixels défectueux de l’écran.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez à **Paramètres avancés**, tournez la molette pour sélectionner **DPC** et appuyez sur la molette pour confirmer.
3. Appuyez sur la molette pour sélectionner l'axe **X** ou **Y**. Tournez la molette pour régler les coordonnées jusqu'à ce que le curseur atteigne le pixel défectueux.

Remarque

Si vous sélectionnez **axe X** le curseur se déplace de gauche à droite. Si vous sélectionnez **axe Y** le curseur se déplace de haut en bas.

4. Appuyez deux fois sur la molette pour corriger le pixel mort.

5. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Remarque

- Le pixel défectueux sélectionné peut être agrandi pour une meilleure visualisation.
- Si l'OSD de l'écran couvre le pixel défectueux, déplacez le curseur pour atteindre le pixel défectueux. L'appareil effectuera automatiquement un affichage en miroir.

3.13 Réglage du mode Image incrustée

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la molette pour l'activer. Les détails sont affichés dans la partie centrale supérieure de l’interface.
3. Appuyez longuement sur la molette pour sortir du réglage.

Figure 3-7 Photo dans mode Photo

Remarque

- Lorsque le réticule est activé, la vue PIP est centrée sur le centre du

réticule. Lorsque le réticule est désactivé, l’affichage PIP constitue le détail de la partie centrale.

- Si la fonction PIP est activée, le zoom sera uniquement effectué sur l’affichage PIP lorsque vous réglerez le rapport du zoom numérique.
- Lorsque le calcul balistique est activé, la vue PIP se focalise sur le point d'impact prévu.
- Le facteur de zoom s'affiche temporairement dans la vue PIP lors du réglage du zoom numérique.

3.14 Réglage de l’échelle d’intervalles

Activez l'échelle d'intervalles pour afficher l'angle d'inclinaison horizontal et vertical de l'appareil dans la vue en direct.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour activer la fonction Échelle d'intervalles.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Figure 3-8 Échelle d’intervalles

4 Mise à zéro

4.1 Réglage du mode de réticule

Sélectionnez un mode de réticule en fonction de vos préférences et des différentes situations.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface des paramètres, puis tournez la molette pour sélectionner un mode de réticule.
   - **Réticule central**: ce mode permet de centrer le réticule lors du changement du facteur de zoom numérique, le réticule et l'image zoomée étant déplacés au centre de l'écran.
   - **Réticule fixe**: ce mode permet de centrer le réticule lors du changement du facteur de zoom numérique, la position du réticule restant inchangée.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Remarque

- Le facteur de zoom réel revient à la valeur minimale lors du changement de mode de réticule.
- Le facteur de zoom continu de départ en mode réticule central est environ 2 fois supérieur à celui en mode réticule fixe.
- Le rapport de zoom peut varier selon les modèles. Veuillez vous référer au produit réel.

4.2 Sélection des profils de mise à zéro

Configurez et enregistrez les paramètres de réticule dans des groupes de réticules en fonction de différentes situations.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.

2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez puis tournez la molette pour changer le profil de mise à zéro.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Remarque

Vous avez à disposition 5 profils de mise à zéro au total et vous pouvez configurer jusqu’à 5 réticules pour chaque profil de mise à zéro.

4.3 Réglage d’un réticule

Vous pouvez sélectionner un réticule dans le profil de mise à zéro en cours et régler des paramètres tels que le type, la couleur et la position du réticule.

Avant de commencer

Sélectionnez d’abord un profil de mise à zéro.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner . Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface des paramètres.
3. Sélectionnez **Mise à zéro** et appuyez sur la molette pour confirmer. Tournez la molette pour sélectionner un numéro de réticule. Vous pouvez sélectionner **DÉSACTIVER** pour désactiver le réticule.

Figure 4-1 Utilisation d’un réticule

Remarque

Les informations sur le réticule s’affichent dans la partie supérieure droite de l’image. Par exemple, A1-109 yards signifie que vous utilisez le réticule n° 1 du profil de zérotage A et que la distance définie est de 109 yards.

4. Sélectionnez **Bullet**, et appuyez sur la molette pour la renommer. Appuyez sur la molette pour changer de caractère et tournez-la pour définir chaque caractère.
5. Sélectionnez **Type**, et appuyez sur la molette pour confirmer. Tournez la molette pour sélectionner le type de réticule. Choisissez une option parmi les 11 types de réticules.

Remarque

Lorsque vous activez PIP, les détails du type de réticule 11 ne seront pas affichés dans la vue PIP.

6. Sélectionnez **Couleur du réticule**, et appuyez sur la molette pour confirmer. Tournez la molette pour régler la couleur du réticule.
7. Sélectionnez **Couleur du centre du réticule**, et appuyez sur la molette pour confirmer. Tournez la molette pour régler la couleur du

centre du réticule.

8. (Facultatif) Répétez les étapes 3 à 7 pour régler les autres réticules de ce profil de réticule.
9. Veuillez appuyer longuement sur la molette pour enregistrer les paramètres et quitter.

Remarque

- 5 réticules peuvent être configurés dans un profil de mise à zéro.
- Lorsque la fonction PIP est activée, vous pouvez agrandir la cible sur l’interface.
- En mode noir chaud ou blanc chaud, si vous définissez la couleur du réticule sur blanc ou noir, la couleur du réticule est automatiquement inversée pour mieux viser la cible.

4.4 Correction du réticule

La correction de réticule vous permet de viser la cible avec une grande précision en marquant le décalage entre le grand réticule et le petit réticule. Les fonctions telles que **Figer** et **Zoom** aident à ajuster le réticule plus précisément.

4.4.1 Rectification du réticule sur l’appareil

Avant de commencer

Sélectionnez d’abord un profil de mise à zéro.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner . Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface des paramètres.
3. Sélectionnez **Mise à zéro** et appuyez sur la molette pour confirmer. Tournez la molette pour sélectionner un réticule que vous souhaitez rectifier.
4. Sélectionnez **Correction**, et appuyez sur la molette pour accéder à l’interface de configuration.
5. Définissez la distance à la cible.

1) Tournez la molette pour sélectionner **Distance**.
2) Veuillez appuyer sur la molette pour sélectionner la valeur que vous voulez régler.
3) Tournez la molette pour modifier la valeur. Appuyez sur la molette pour terminer le Le réglage.

6. Sélectionnez **Zoom**, et appuyez sur la molette pour confirmer. Tournez la molette pour régler le rapport du zoom numérique.
7. Visez la cible et appuyez sur la détente. Alignez le réticule sur le point d’impact.
   1) Dirigez le grand réticule vers la cible.
   2) Sélectionnez **Figer**. Appuyez sur la molette pour activer la fonction.
   3) Veuillez sélectionner et faites tourner la molette pour définir les coordonnées jusqu'à ce que le grand réticule s'aligne avec le point d'impact. Appuyez sur la molette pour sélectionner un axe. Si vous sélectionnez X, le réticule se déplace de gauche à droite. Si vous sélectionnez Y, le réticule se déplace de haut en bas. Appuyez sur la molette pour terminer le réglage.

Figure 4-2 Activation de la fonction Figer

Remarque

Lorsque vous activez la fonction de gel dans le réticule, vous pouvez régler la position du réticule sur une image figée. Cette fonction permet d’éviter le scintillement de l’image.

8. Maintenez la molette enfoncée pour quitter l’interface de configuration en fonction du message.
   - **OK :** enregistrer le paramètre et sortir de l’interface.
   - **ANNULER :** Quitter sans enregistrer les paramètres.
9. Appuyez à nouveau sur la détente pour vérifier que le point de visée s’aligne sur le point d’impact.
10. (Facultatif) Répétez les étapes 3 à 9 pour régler la position des autres réticules de ce profil de réticule.

4.4.2 Rectification du réticule à l’aide de HIKMICRO Sight

Il est également possible de rectifier le réticule à l’aide de l’application HIKMICRO Sight.

Avant de commencer

Installez HIKMICRO Sight sur votre téléphone.

Étape

1. Lancez HIKMICRO Sight et connectez votre appareil à l’application.
2. Appuyez sur **Informations sur le produit**, puis appuyez sur **Zéro** pour accéder à l’interface de configuration.
3. Réglez le réticule sur la cible.
   1) Après avoir synchronisé les données de l’appareil, sélectionnez un profil de mise à zéro.
   2) Sélectionnez le réticule que vous voulez corriger.
   3) Saisissez une valeur pour définir la distance à la cible.
   4) Sélectionnez le facteur de zoom numérique.
4. Appuyez sur **Continuer** pour synchroniser les paramètres avec l'appareil, puis prenez quelques photos de la cible.
5. Mesurez l’écart entre le point d’impact et la cible, et tapez sur **Terminé** pour saisir le chiffre permettant d'ajuster la position du réticule afin de s'assurer que le grand réticule s'aligne sur le point d'impact. Appuyez sur **Appliquer** pour synchroniser les paramètres avec l'appareil.

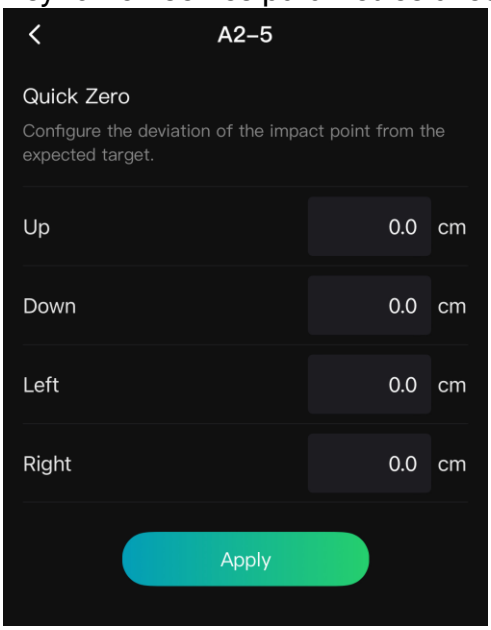


Figure 4-3 Zérotage rapide

6. Appuyez à nouveau sur la détente et vérifiez le point d'impact. Veillez à ce que le grand réticule s'aligne sur la détente.
7. Appuyez sur **Terminé** pour terminer le réticule.
8. (Facultatif) Appuyez sur **Profil suivant** pour définir la position des autres réticules.

Résultat

La position du réticule est enregistrée et synchronisée avec votre appareil,

ce qui vous permet de la vérifier sur votre appareil.

Remarque

- Lorsque vous accédez à l’interface des paramètres de la mise à zéro dans votre application, l’appareil revient automatiquement à l’interface de la vue en direct.
- L’opération de mise à zéro peut varier en raison des mises à jour de l’application. Veuillez vous reporter à la version réelle de l’application à titre de référence.

4.5 Calcul balistiquepour la chasse (Modèle LRF)

La fonction vous permet d’avoir une meilleure expérience dans différentes conditions. Plusieurs paramètres sont utilisés au calcul pour garantir la précision et la facilité d’utilisation.

Remarque

*Cette fonction est uniquement disponible sur le modèle LRF.

Avant de commencer

- Assurez-vous que le réticule est activé.
- Assurez-vous que vous avez terminé la réticule.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner . Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface des paramètres.
3. Tournez la molette pour sélectionner . Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface des paramètres.
4. Sélectionnez **Calcul balistique**, et appuyez sur la molette pour activer cette fonction..
5. Sélectionnez **Style de point de visée**. Appuyez sur la molette et faites-la tourner pour régler le style de point de visée.
6. Sélectionnez **Couleur point visée**. Appuyez sur la molette et faites-la tourner pour régler la couleur du point de visée.

7. Sélectionner et appuyez sur la molette pour accéder à l’interface de configuration des paramètres. Tournez la molette pour sélectionner les paramètres suivants, puis appuyez sur la molette pour définir ou saisir les données.
   - Modèle de glissement : Définissez le modèle de traînée spécifique à la balle, par exemple G1, G7 et GS.
   - Vitesse initiale : la vitesse varie en fonction de différentes conditions.
   - Altitude : réglez cette valeur sur votre altitude normale.
   - Température: réglez cette valeur sur votre température normale.
   - Coefficient balistique : la mesure de sa capacité à surmonter la résistance de l’air.
   - Hauteur de visée : La distance entre l’alésage et le centre de l’objectif.
8. Appuyez sur la molette pour sélectionner le chiffre, puis tournez la molette pour changer la valeur.
9. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.
10. Appuyez sur pour activer la télémétrie laser, pointez le curseur sur la cible et appuyez à nouveau sur pour mesurer la distance de la cible. L'écran affiche le point de visée recommandé et la distance de chute dans le coin supérieur droit de l'interface.
11. (Facultatif) Pour ajuster la distance, répétez Le l’étape précédente.

Remarque

- Plus vous spécifiez de paramètres, plus le point de visée recommandé sera précis.
- La distance de chute dépend des paramètres saisis. Reportez-vous à la situation réelle.
- Le mode Télémètre laser continu n'est pas disponible lorsque le mode Calcul balistique est activé.

5 Mesure de la distance (LRF Model)

Doté d'un module LRF intégré, l'appareil permet de détecter la distance entre une cible et la position d'observation à l'aide d'un laser.

Avant de commencer

Pour bien mesurer la distance, gardez les mains fermes et une position stable. Sinon, la mesure sera moins précise.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner . Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface des paramètres.
3. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la molette pour confirmer.
4. Veuillez accéder à pour sélectionner un mode du télémètre laser et appuyez sur la molette pour confirmer. Choisissez une option entre **Une fois** et **En Continu**.
   - **Une fois**: permet de mesurer la distance une fois.
   - **En Continu** : permet de mesurer la distance en continu. Vous pouvez également choisir la durée de la mesure. Le résultat de la mesure est actualisé toutes les secondes.
5. (Facultatif) Sélectionnez et appuyez sur la molette pour activer ou désactiver l'affichage THD. Lorsque cette option est activée, le THD (distance horizontale réelle) par rapport à la cible s'affiche lors du télémètre laser.
6. Maintenez la molette enfoncée pour revenir à l’interface de la vue en direct.
7. Veuillez appuyer sur pour activer le télémètre laser, pointez le curseur sur la cible et appuyez à nouveau sur pour mesurer la distance de la cible.

Remarque

- Appuyez deux fois sur pour désactiver le télémètre laser.

- Impossible d’activer la fonction Télémétrie laser lorsque la batterie de l’appareil est faible.
- Le mode Télémètre laser ne peut pas être défini lorsque le mode Calcul balistique est activé, et le mode Télémètre laser continu indisponible.
- Lorsque le mode Télémètre laser continu est activé, il passe en mode Unique après l'activation du mode Calcul balistique. Lorsque le mode Calcul balistique est désactivé, le mode Télémètre laser revient au mode Continu.

Résultat

Le résultat de la mesure de distance est affiché sur l'image.

Figure 5-1 Résultat de la mesure de distance

- Lorsque le THD est activé, la distance en ligne droite s'affiche en premier, suivie du THD. Comme le montre la figure ci-dessus, 215 yd est la distance en ligne droite et 200 yd est le THD.
- Le résultat de la télémétrie sera affiché sous la forme “000“ si la télémétrie laser échoue.

Mise en garde

Le rayonnement laser émis par l’appareil peut provoquer des blessures aux yeux, des brûlures de la peau ou générer des substances inflammables. Avant d’activer la fonction de télémétrie laser, assurez-vous

qu’aucune personne ni aucune substance inflammable ne se trouvent devant l’objectif du laser.

6 Paramètres généraux

6.1 Régler l’OSD

Cette fonction permet d’afficher ou de masquer les informations OSD dans l’interface de la vue en direct.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l'interface des paramètres OSD.
4. Tournez la molette pour sélectionner **Heure**, **Date**, ou **OSD**, puis appuyez sur la molette pour activer ou désactiver l’affichage des informations OSD sélectionnées.
5. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Remarque

Si vous activez l’option **OSD**, toutes les informations OSD dans la vue en direct ne seront pas affichées.

6.2 Configuration du logo de marque

Vous pouvez ajouter un logo de marque sur l’interface de la vue en direct, des instantanés et des vidéos.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour activer **Logo de marque**.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Résultat

Le logo de marque s’affiche dans le coin inférieur gauche de l’image.

Figure 6-1 Affichage du logo de marque

6.3 Prévention brûlures

Évitez l’exposition directe au soleil et activez la fonction de prévention contre les dommages du capteur thermique.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour activer ou désactiver la fonction **Prévention brûlures**.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

6.4 Suivi de point chaud

L’appareil peut détecter le point avec la température la plus élevée d’une scène et marquer sa position sur l’affichage.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour activer la fonction et marquer le point de température la plus élevée.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Résultat

Lorsque vous activez cette fonction, l’icône indique le point avec la température la plus élevée. Si la scène change, l’icône se déplacera.

Figure 6-2 Suivi de point chaud

6.5 Capture et vidéo

6.5.1 Capturer une image

Depuis l’interface de vue en direct, appuyez sur pour capturer une image.

Remarque

- Lorsque la capture réussit, l'image se fige pendant une seconde et une invite s'affiche sur l'écran.
- Pour exporter les photos, reportez-vous à *Exportation des fichiers*.

6.5.2 Réglage audio

Si vous activez la fonction Audio, le son sera enregistré avec la vidéo. Vous pouvez désactiver cette fonction lorsque le volume de la vidéo est trop élevé.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour activer ou désactiver cette fonction.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

6.5.3 Enregistrer une vidéo

Procédure

1. Dans l’interface de vue en direct, maintenez enfoncé pour démarrer l’enregistrement.

Figure 6-3 Début d’enregistrement

La durée d'enregistrement est affichée en haut.

2. Maintenez enfoncé pour arrêter l’enregistrement.

6.5.4 Préenregistrement vidéo

Après avoir activé cette fonction et sélectionné la durée du préenregistrement, l’appareil peut commencer à enregistrer automatiquement les 5, 10 ou 15 s précédant la détente et terminer l’enregistrement les 5, 10 ou 15 s suivant la détente.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface des paramètres. Tournez la molette pour changer la durée de préenregistrement. Choisissez une option parmi 5 s, 10 s et 15 s. Sélectionnez **DÉSACTIVÉ** pour désactiver la fonction.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

6.5.5 Album local

Les images capturées et les vidéos enregistrées sont automatiquement stockées sur l’appareil. Vous pouvez visualiser les fichiers dans les albums locaux.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .

Remarque

Les albums sont automatiquement créés et nommés par année + mois. Les photos et vidéos locales d'un mois donné sont stockées dans l'album correspondant. Par exemple, les photos et vidéos de mai 2025 sont enregistrées dans l'album nommé 202505.

3. Tournez la molette pour sélectionner un album, puis appuyez sur la molette pour y accéder.
4. Tournez la molette pour sélectionner un fichier et le visualiser.
5. Appuyez sur la molette pour afficher le fichier sélectionné.

Remarque

- Les fichiers sont classés par ordre chronologique, les plus récents se trouvant en haut. Si vous ne parvenez pas à trouver les photos ou vidéos les plus récentes, vérifiez les paramètres d’heure et de date de votre appareil. Lorsque vous consultez des fichiers, vous pouvez passer à d'autres fichiers en tournant la molette.
- Lorsque vous visualisez des vidéos, vous pouvez appuyer sur la molette pour lancer ou arrêter la lecture vidéo.
- Pour supprimer un album ou un fichier, appuyez sur + (modèle LRF) ou M + (modèle sans LRF) pour afficher la boîte de dialogue où vous pourrez supprimer l’album ou le fichier en suivant les instructions à l’écran.

6.6 Exportation des fichiers

6.6.1 Exportation des fichiers à l’aide de HIKMICRO Sight

Accédez aux albums et exportez les fichiers de votre téléphone à l'aide de HIKMICRO Sight.

Avant de commencer

Installez HIKMICRO Sight sur votre téléphone mobile.

Procédure

1. Lancez HIKMICRO Sight et connectez votre appareil à l'application. Voir *Connexion à l'application*.
2. Appuyez sur **Média** pour accéder aux albums de l'appareil.

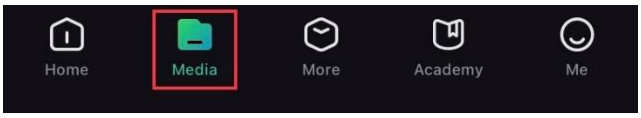


Figure 6-4 Accès aux albums de l'appareil

3. Appuyez sur **Local** ou **Appareil** pour afficher les photos et les vidéos.
   - **Local**: vous pouvez visualiser les fichiers capturés dans l'application.
   - **Appareil**: pour afficher les fichiers du dispositif actuel.

Remarque

Des photos ou vidéos peuvent ne pas s'afficher dans **Appareil**. Veuillez balayer l'écran vers le bas pour actualiser la page.

4. Sélectionnez un fichier en appuyant dessus, puis appuyez sur **Télécharger** pour exporter le fichier vers les albums locaux de votre téléphone.

Figure 6-5 Exportation des fichiers

Remarque

- Accédez à **Mon profil** -> **À propos** -> **Manuel d'utilisation** dans l'application pour afficher d'autres opérations détaillées.
- Accédez également aux albums de l'appareil en appuyant sur l'icône en bas à gauche de l'interface de la vue en direct.
- L'opération d'exportation peut varier en raison des mises à jour de l'application. Veuillez vous reporter à la version réelle de l'application à titre de référence.

6.6.2 Exportation de fichiers à l'aide de l'ordinateur

Cette fonction permet d’exporter les vidéos enregistrées et les photos prises.

Avant de commencer

Assurez-vous que l’appareil est allumé au moment de la connexion du câble.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface de configuration.
4. Tournez la molette pour sélectionner la **Clé USB**.
5. Connectez l’appareil à un l’ordinateur à l’aide du câble de type C.

Remarque

Assurez-vous que l’appareil est allumé au moment de la connexion du câble.

6. Ouvrez l’explorateur de fichiers et sélectionnez le lecteur correspondant à l’appareil. Accédez au dossier DCIM et recherchez le dossier portant le nom de l’année et du mois de la capture. Par exemple, si vous prenez une image ou enregistrez une vidéo en mai 2025, veuillez accéder à **DCIM** -> **202505** pour trouver l'image ou la vidéo.
7. Sélectionnez et copiez les fichiers sur votre ordinateur.
8. Déconnectez l’appareil de votre ordinateur.

Remarque

- L’appareil affiche des images lorsque vous le connectez à un ordinateur. Cependant, les fonctions telles que l’enregistrement, la capture et le point d’accès sont désactivées.
- À la première connexion de l’appareil à un ordinateur, le pilote de périphérique correspondant à l’appareil s’installera automatiquement.

7 Paramètres système

7.1 Réglage de la date

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface de configuration.
4. Appuyez sur la molette pour sélectionner l’année, le mois ou le jour, puis tournez la molette pour changer la valeur.
5. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

7.2 Synchroniser l’heure

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface de configuration.
4. Tournez la molette pour changer le format de l’heure. Choisissez entre le format horaire 24 heures et 12 heures. Si vous sélectionnez le format 12 heures, appuyez sur la molette, puis tournez la molette pour sélectionner**AM** ou **PM**.
5. Appuyez sur la molette pour sélectionner les heures ou les minutes, puis tournez la molette pour changer la valeur.
6. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

7.3 Réglage de la langue

Sélectionnez la langue de l’affichage de l’appareil.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface de configuration.
4. Tournez la molette pour sélectionner la langue désirée, puis appuyez sur la molette pour confirmer.
5. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

7.4 Définir les unités de mesure

Changez les unités de mesure de distance.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface de configuration.
4. Tournez la molette pour sélectionner l'unité nécessaire.
5. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

7.5 Diffuser l’écran de l’appareil sur l’ordinateur

L'appareil prend en charge la diffusion de l'écran vers un ordinateur via un lecteur multimédia en streaming basé sur le protocole UVC. Vous pouvez également visualiser l'image de l'appareil sur l'unité d'affichage pour plus de détails.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour accéder à l’interface de configuration.
4. Tournez la molette pour sélectionner **Numérique**.

5. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.
6. Ouvrez le lecteur basé sur le protocole UVC et connectez votre appareil au PC via un câble de type C.

7.6 Enregistrer le journal de diagnostic

Cette fonction permet de collecter et d'enregistrer les journaux de fonctionnement de l'appareil à des fins de dépannage.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour activer la fonction. L'appareil commence à collecter et à enregistrer le journal de l'appareil.
4. Appuyez sur la molette pour désactiver la fonction lorsque la collecte du journal de diagnostic est terminée.

Remarque

- Lors de la désactivation du journal de diagnostic, une invite apparaît sur l'interface indiquant la progression de la collecte du journal de diagnostic. Cette opération ne peut pas être interrompue. Une fois la collecte du journal terminée, l'invite disparaît.
- Si vous devez envoyer les journaux à des professionnels, veuillez rechercher et exportez les fichiers du paquet de journaux (*.tar.gz) stockés dans le dossier des journaux situé dans le répertoire racine de l'appareil. Voir *Exportation de fichiers à l’aide de l’ordinateur*.
- Les fichiers du package journal (*.tar.gz) sont générés uniquement lorsque le journal de diagnostic est activé et désactivé par la suite. Si la fonction est maintenue activée, seuls les fichiers *.log seront enregistrés dans le dossier des journaux.

7.7 Veuillez définir le code de verrouillage de l'écran

Vous pouvez définir un code d'accès pour verrouiller l'écran de l'appareil afin d'éviter tout accès non autorisé à l'appareil.

7.7.1 Veuillez activer le code d'accès

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour activer cette fonction et accéder à l'interface de configuration.
4. Appuyez sur la molette pour sélectionner le chiffre, puis tournez la molette pour changer la valeur.
5. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Résultat

Lorsque le code d'accès est activé, vous devez saisir le code d'accès lorsque l'appareil est allumé ou sorti du mode veille. Appuyez sur la molette pour changer de chiffre, tournez-la pour modifier le nombre et maintenez-la enfoncée pour confirmer.

Remarque

Si vous oubliez le code d'accès, vous pouvez maintenir la touche enfoncée pour le réinitialiser sur l'écran de verrouillage. Cette opération nécessite une réinitialisation aux valeurs d'usine de l'appareil.

7.7.2 Changer code d'accès

Vous pouvez modifier le code d'accès selon vos besoins lorsqu'il est activé.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Veuillez appuyer sur la molette et sélectionnez . Veuillez appuyer à nouveau sur la molette pour accéder à l'interface de configuration.

4. Appuyez sur la molette pour sélectionner le chiffre, puis tournez la molette pour changer la valeur.
5. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

7.8 Affichage des informations sur l’appareil

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour confirmer. Vous pouvez afficher les informations sur l'appareil, notamment la version, le numéro de série et l'espace de stockage disponible.
4. Appuyez longuement sur la molette pour sortir du réglage.

7.9 Restaurer l’appareil

Cette fonction rétablit uniquement les paramètres de base de l'appareil aux valeurs par défaut, tels que la luminosité, le contraste et le PIP.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour rétablir les paramètres par défaut de l’appareil en suivant le message.

7.10 Réinitialiser l’appareil

Cette fonction efface tout le contenu et tous les paramètres, y compris les paramètres de base, le stockage, le code d'accès, le mot de passe du point accès et la remise à zéro.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.

2. Accédez aux **Paramètres avancés**, et tournez la molette pour sélectionner .
3. Appuyez sur la molette pour rétablir les paramètres par défaut de l’appareil en suivant le message.

8 Foire aux questions

8.1 Pourquoi le moniteur est-il éteint ?

- Vérifiez si l'appareil est hors batterie, en mode Veille ou si **la fonction Arrêt auto** est activée.
- Vérifiez le moniteur après avoir chargé l’appareil pendant 5 min.

8.2 L’image est floue, comment puis-je la corriger ?

Ajustez la bague de réglage dioptrique ou la bague de mise au point jusqu’à ce que l’image soit nette. Reportez-vous à *Réglage du dioptre* ou *Réglage de la mise au point*.

8.3 La capture ou l’enregistrement ne fonctionne pas. Quel est le problème ?

Vérifiez les éléments suivants.

- Si l’appareil est connecté à votre ordinateur. La prise de photo et l’enregistrement sont désactivés dans cette situation.
- Si l’espace de stockage est plein.
- Si le niveau des batteries est faible.

8.4 Pourquoi l’ordinateur ne détecte-t-il pas l’appareil ?

Vérifiez les éléments suivants.

- Vérifiez si le mode Connexion USB de l'appareil est défini sur **clé USB**.
- Si l’appareil est connecté à votre ordinateur par le câble fourni.
- Si vous utilisez d’autres câbles USB, vérifiez que la longueur du câble est inférieure à 1 m.

Informations légales

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Tous droits réservés.

À propos de ce manuel

Ce manuel fournit des instructions d’utilisation et de gestion du produit. Les images, les tableaux, les figures et toutes les autres informations ci-après ne sont donnés qu’à titre de description et d’explication. Les informations contenues dans ce manuel sont modifiables sans préavis, en raison d’une mise à jour d’un micrologiciel ou pour d’autres raisons. Veuillez trouver la dernière version de ce manuel sur le site Internet de HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Veuillez utiliser ce mode d’emploi avec les conseils et l’assistance de professionnels spécialement formés dans la prise en charge de ce produit.

Reconnaissance des marques de commerce

HIKMICRO Et les autres marques commerciales et logos de HIKMICRO sont la propriété de HIKMICRO dans diverses juridictions.

Toutes les autres marques et tous les logos mentionnés appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

MENTIONS LÉGALES

DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI EN VIGUEUR, LE PRÉSENT MANUEL ET LE PRODUIT DÉCRIT, AINSI QUE SON MATÉRIEL, SES LOGICIELS ET SES FIRMWARES, SONT FOURNIS « EN L’ÉTAT » ET « AVEC CES DÉFAUTS ET ERREURS ». HIKMICRO NE FAIT AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S’Y LIMITER, DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ SATISFAISANTE, OU D’ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. VOUS UTILISEZ LE PRODUIT À VOS PROPRES RISQUES. EN AUCUN CAS, HIKMICRO NE SERA TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, CONSÉCUTIF, ACCESSOIRE OU INDIRECT, Y COMPRIS, ENTRE AUTRES, LES DOMMAGES RELATIFS À LA PERTE DE PROFITS D’ENTREPRISE, À L’INTERRUPTION D’ACTIVITÉS COMMERCIALES, OU LA PERTE DES DONNÉES, LA CORRUPTION DES SYSTÈMES, OU LA PERTE DES DOCUMENTS, S’ILS SONT BASÉS SUR UNE VIOLATION DE CONTRAT, UNE FAUTE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), LA RESPONSABILITÉ EN MATIÈRE DE PRODUITS, OU AUTRE, EN RAPPORT AVEC L’UTILISATION DU PRODUIT, MÊME SI HIKMICRO A ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ D’UN TEL DOMMAGE OU D’UNE TELLE PERTE.

VOUS RECONNAISSEZ QUE LA NATURE D’INTERNET EST SOURCE DE RISQUES DE SÉCURITÉ INHÉRENTS, ET HIKMICRO SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL, DIVULGATION D’INFORMATIONS CONFIDENTIELLES OU AUTRES DOMMAGES DÉCOULANT D’UNE CYBERATTAQUE, D’UN PIRATAGE INFORMATIQUE, D’UNE INFECTION PAR DES VIRUS, OU AUTRES RISQUES DE SÉCURITÉ LIÉS À INTERNET ; TOUTEFOIS, HIKMICRO FOURNIRA UNE ASSISTANCE TECHNIQUE DANS LES DÉLAIS SI NÉCESSAIRE.

VOUS ACCEPTEZ D’UTILISER CE PRODUIT CONFORMÉMENT À L’ENSEMBLE DES LOIS EN VIGUEUR. IL EST DE VOTRE RESPONSABILITÉ EXCLUSIVE DE VEILLER À CE QUE VOTRE UTILISATION SOIT CONFORME À LA LOI APPLICABLE. IL VOUS APPARTIENT SURTOUT D’UTILISER CE PRODUIT D’UNE MANIÈRE QUI NE PORTE PAS ATTEINTE AUX DROITS DE TIERS, Y COMPRIS, MAIS SANS S’Y LIMITER, LES DROITS DE PUBLICITÉ, LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, OU LA PROTECTION DES DONNÉES ET D’AUTRES DROITS À LA VIE PRIVÉE. VOUS NE DEVEZ PAS UTILISER CE PRODUIT POUR LA CHASSE ILLÉGALE D’ANIMAUX, LA VIOLATION DE LA VIE PRIVÉE OU POUR TOUTE AUTRE FIN JUGÉE ILLÉGALE OU PRÉJUDICIABLE À L’INTÉRÊT PUBLIC. VOUS NE DEVEZ PAS UTILISER CE PRODUIT POUR TOUTE UTILISATION FINALE INTERDITE, NOTAMMENT LA MISE AU POINT OU LA PRODUCTION D’ARMES DE DESTRUCTION MASSIVE, LA MISE AU POINT OU LA FABRICATION D’ARMES CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES, LES ACTIVITÉS DANS LE CONTEXTE LIÉ AUX EXPLOSIFS NUCLÉAIRES OU AU CYCLE DU COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE DANGEREUX, OU SOUTENANT LES VIOLATIONS DES DROITS DE L’HOMME.

VEUILLEZ RESPECTER TOUTES LES INTERDICTIONS ET TOUTES LES RESTRICTIONS EXCEPTIONNELLES DE L’ENSEMBLE DES LOIS ET RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES, EN PARTICULIER, DES LOIS ET RÉGLEMENTATIONS LOCALES RELATIVES AUX ARMES À FEU OU À LA CHASSE. VEUILLEZ TOUJOURS VÉRIFIER LES DISPOSITIONS ET RÉGLEMENTATIONS NATIONALES AVANT D’ACHETER ET D’UTILISER CE PRODUIT. NOTEZ QUE VOUS DEVREZ PEUT-ÊTRE DEMANDER DES PERMIS, DES CERTIFICATS ET/OU DES LICENCES AVANT D’ACHETER, DE VENDRE, DE MENER UNE ACTIVITÉ MARKETING POUR ET/OU D’UTILISER CE PRODUIT. HIKMICRO NE SERA PAS TENUE POUR RESPONSABLE DE TELLES ACQUISITIONS, VENTES, ACTIVITÉS MARKETING ET UTILISATIONS FINALES ILLÉGALES OU INAPPROPRIÉES ET DES DOMMAGES PARTICULIERS, CONSÉCUTIFS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS QUI POURRAIENT EN RÉSULTER.

EN CAS DE CONFLIT ENTRE CE MANUEL ET LES LOIS EN VIGUEUR, CES DERNIÈRES PRÉVALENT.

Réglementation

Ces clauses ne s’appliquent qu’aux produits portant la marque ou l’information correspondante.

Déclaration de conformité UE

Ce produit et, le cas échéant, les accessoires qui l’accompagnent, sont estampillés « CE » et sont donc conformes aux normes européennes harmonisées en vigueur répertoriées sous la Directive 2014/30/UE (EMCD), la Directive 2014/35/UE (LVD), la Directive 2011/65/UE (RoHS) et la Directive 2014/53/UE.

Par la présente, Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. déclare que cet appareil (se référer à l’étiquette) est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte intégral de la Déclaration de conformité UE est disponible à l’adresse Internet suivante : https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/.

Bandes de fréquence et puissance (pour la CE)

Les bandes de fréquences et les limites nominales de la puissance d’émission (rayonnée ou conduite) applicables aux équipements radio suivants sont les suivantes :

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz à 2,4835 GHz), 20 dBm

Pour les appareils sans adaptateur d’alimentation offert, utilisez l’adaptateur d’alimentation fourni par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les dispositions nécessaires et détaillées en matière d’alimentation.

Pour les appareils sans batterie offerte, utilisez la batterie fournie par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les détails concernant la pile.

Directive 2012/19/UE (directive DEEE) : dans l’Union européenne, les produits portant ce pictogramme ne doivent pas être déposés dans une décharge municipale où le tri des déchets n’est pas pratiqué. Pour un recyclage adéquat, remettez ce produit à votre revendeur lors de l’achat d’un nouvel équipement équivalent, ou déposez-le dans un lieu de collecte prévu à cet effet. Pour de plus

amples informations, visitez le site Web : www.recyclethis.info

Règlement (EU) 2023/1542 (Règlement relatif aux batteries) : Ce produit contient une batterie et est conforme au règlement (UE) 2023/1542. La batterie ne peut pas être déposée dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué, dans l'Union européenne. Pour plus de précisions sur la pile, reportez-vous à sa documentation. La batterie porte ce symbole qui peut inclure la mention cadmium (Cd) ou plomb (Pb). Pour la recycler correctement, renvoyez-la à votre revendeur ou déposez-la dans un point de collecte prévu à cet effet. Pour de plus amples informations, visitez le site Web : www.recyclethis.info.

Conventions des symboles

Les symboles que vous pouvez rencontrer dans ce document sont définis comme suit.

Symbole	Description
Remarque	Fournit des informations supplémentaires pour souligner ou compléter des points importants du texte principal.
Mise en garde	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n’est pas évitée, pourra entraîner des dommages de l’équipement, des pertes de données, une dégradation des performances ou des résultats imprévisibles.
Danger	Indique un danger avec un niveau de risque élevé qui, s’il n’est pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves.

Consignes de sécurité

L’objectif de ces instructions est de garantir que l’utilisateur soit en mesure d’utiliser correctement le produit sans danger ou dommage aux biens. Veuillez lire soigneusement toutes les consignes de sécurité avant d’utiliser l’appareil.

Transport

- Gardez l’appareil dans son emballage d’origine ou dans un emballage similaire lors de son transport.
- Veuillez conserver l’emballage de l’appareil pour toute utilisation ultérieure. En cas de panne, vous devrez renvoyer l’appareil à l’usine dans son emballage d’origine. Le transport de l’appareil sans son emballage d’origine peut l’endommager et l’entreprise se dégage de toute responsabilité dans ce cas.
- Ne pas faire tomber le produit ou le soumettre à un choc physique. Éloigner l’appareil d’interférences magnétiques.

Alimentation électrique

- Si un adaptateur secteur est fourni dans l’emballage de l’appareil, n’utilisez que l’adaptateur fourni. Si aucun adaptateur secteur n’est fourni, assurez-vous que l’adaptateur secteur ou toute autre source d’alimentation est conforme à la source d’alimentation limitée. Reportez-vous à l’étiquette du produit pour connaître les paramètres de sortie de l’alimentation.
- La puissance fournie par le chargeur doit être comprise entre 8,4 watts min. requis par l'équipement radio et 11 watts max. afin d'atteindre la vitesse de charge maximale.
- Vérifiez que la prise est correctement branchée à la prise électrique.
- Pour éviter tout risque de surchauffe ou d’incendie dû à une surcharge, ne reliez PAS plusieurs appareils à un seul adaptateur d’alimentation.

Batterie

- La batterie rechargeable externe est de type 18650 et sa taille doit être de 19 mm × 70 mm. La tension nominale est de 3,6 V et la capacité de la batterie est de 3 200 mAh.
- La batterie intégrée est une batterie au lithium-ion rechargeable et sa taille est de 23 mm × 67 mm. La tension nominale est de 3,6 V et la capacité de la batterie est de 3 350 mAh.
- ATTENTION : Il y a un risque d’explosion lorsque la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Remplacez-les

uniquement par une pile/des batteries identiques ou de type équivalent.

- Les piles de taille inappropriée ne peuvent pas être installées et peuvent provoquer un arrêt anormal.
- Le remplacement de la pile par une pile du mauvais type peut conduire à l’annulation d’une protection (par exemple, dans le cas de certains types de piles au lithium).
- Veuillez acheter les batteries recommandées par le fabricant si nécessaire.
- Les batteries achetées par les utilisateurs doivent répondre aux normes internationales applicables à la sécurité des batteries (par exemple, les normes EN/IEC).
- Utilisez une pile fournie par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les détails concernant la pile.
- Éliminez les piles usées conformément aux instructions.
- Retirez la pile si vous ne prévoyez pas d’utiliser l’appareil pendant une longue période.
- Pour le stockage à long terme de la pile, assurez-vous qu’elle est complètement chargée tous les 3 mois afin d’en garantir la qualité. Dans le cas contraire, elle pourrait se détériorer.
- La batterie intégrée ne peut pas être démontée. Veuillez contacter le fabricant pour réparation si nécessaire.
- Installez la pile externe avant que la batterie intégrée s’épuise, sinon l’appareil risque de ne pas s’allumer.
- Assurez-vous que la température de la batterie est comprise entre 0 °C et 45 °C lors de la charge.
- Ne jetez pas une pile au feu ou dans un four chaud, ni ne broyez mécaniquement ou découpez une pile, car cela pourrait engendrer une explosion.
- Ne laissez pas une batterie dans un environnement extrêmement chaud ou à faible pression, car vous encourez un risque d’explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Pendant la recharge des batteries, vérifiez qu’il n’y a aucun matériau inflammable à moins de 2 m du chargeur.
- Ne placez pas l’appareil avec sa batterie ni la batterie uniquement à proximité de source de chaleur ou de flammes. Ne l’exposez pas à la lumière directe du soleil.
- NE laissez PAS la batterie à portée des enfants.
- N’avalez PAS la pile pour éviter les risques de brûlures chimiques.
- ATTENTION : Risques de court-circuit, d'incendie ou d'explosion si la batterie est endommagée. L'utilisation fréquente, les chutes, les chocs, la corrosion ou la compression de la batterie peuvent provoquer des dommages, notamment une fissure du boîtier, un détachement des

plaques ou une fuite de liquide ou de gaz interne, etc.
- Si la batterie est endommagée, cessez immédiatement de l'utiliser et mettez-la au rebut conformément aux instructions.

Maintenance

- Si le produit ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le centre de service le plus proche. Nous n’assumerons aucune responsabilité concernant les problèmes causés par une réparation ou une opération de maintenance non autorisée.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique a été coupée avant toute ouverture et réparation de l'appareil par un professionnel.
- Si l’appareil n’est pas utilisé conformément aux indications du fabricant, le dispositif de protection fourni par l’appareil peut être compromis.
- Vérifiez les surfaces optiques de l'objectif, de l'oculaire, du télémètre, etc. Si nécessaire, éliminez la poussière et le sable des optiques à l'aide d'outils et de solvants spécialement conçus à cet effet (il est préférable d'utiliser une méthode sans contact).
- Essuyez les surfaces extérieures des pièces en métal, en plastique et en silicone à l'aide d'un chiffon propre et doux. N'utilisez pas de substances chimiques actives, ni de solvants, etc., car ils pourraient endommager la peinture.
- Nettoyez les contacts électriques de la batterie de l'appareil à l'aide d'un solvant organique non gras.

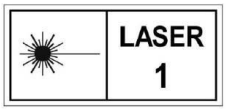
Environnement d’exploitation

- Assurez-vous que l’environnement d’exploitation répond aux exigences de l’appareil. La température de fonctionnement doit être comprise entre -30 °C et 55 °C et l’humidité de fonctionnement entre 5 % et 95 %.
- N’exposez PAS l’appareil à de puissants rayonnements électromagnétiques ou à des environnements poussiéreux.
- N’orientez PAS l’objectif vers le soleil ou toute autre source de lumière vive.
- Placez l’appareil dans un endroit sec et bien aéré.
- Pendant l’utilisation de tout équipement générant un laser, veillez à ce que l’objectif de l’appareil ne soit pas exposé au faisceau laser, car il pourrait brûler.
- Évitez d’installer l’appareil sur une surface vibrante ou dans des lieux sujets aux chocs (vous risqueriez d’endommager l’appareil).
- Cet équipement n’est pas adapté à un usage dans les endroits où des enfants sont susceptibles d’être présents.

Urgence

Si de la fumée, des odeurs ou du bruit s’échappent de l’appareil, mettez immédiatement l’appareil hors tension et débranchez le câble d’alimentation, puis contactez un centre de réparation.

Laser



Pendant l’utilisation de tout équipement générant un laser, veillez à ce que l’objectif de l’appareil ne soit pas exposé au faisceau laser, car il pourrait brûler. Le rayonnement laser émis par l’appareil peut provoquer des blessures aux yeux, des brûlures de la peau ou générer des substances inflammables. Avant d’activer la fonction de télémétrie laser, assurez-vous qu’aucune personne ni aucune substance inflammable ne se trouvent devant l’objectif du laser. Ne placez pas l’appareil à un endroit où des personnes mineures peuvent y accéder. La longueur d'onde est de 905 nm, la durée d’impulsion est de 35 ns pour une puissance de sortie maximale à 2 mW. Selon les normes IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 et EN 50689:2021, ce produit laser est considéré comme un produit laser de classe 1 et produit laser grand public.

GARANTIE LIMITÉE

Scannez le code QR pour prendre connaissance de la politique de garantie du produit.

Adresse de fabrication

Logement 313, Unité B, Bâtiment 2, 399 Danfeng Road, Sous-district de Xixing, District de Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Chine

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVIS DE CONFORMITÉ : il est possible que les produits de la série thermique soient soumis à des contrôles d’exportation dans divers pays ou diverses régions, ce qui inclut, sans s’y limiter, les États-Unis, l’Union européenne, le Royaume-Uni ou d’autres pays membres de l’Arrangement de Wassenaar. Veuillez consulter votre expert professionnel en questions

juridiques ou en conformité ou les autorités de votre gouvernement local pour toute exigence de permis d’exportation si vous prévoyez de transférer, d’exporter ou de réexporter des produits de la série thermique entre différents pays.

Hikmicro Hunting.Global

Hikmicro Hunting.Global

HIKMICRO Outdoor

HIKMICRO

www.hikmicrotech.com

support@hikmicrotech.com

UD43696B