

Manuel d'utilisation

Monoculaire à imagerie thermique

SÉRIE STELLAR 2.0

V5.5.110 202407



Nous contacter

CONTENU

1	Vue d'ensemble.....	1
1.1	Fonction principale.....	1
1.2	Apparence.....	1
2	Préparation	4
2.1	Connexion par câble.....	4
2.2	Installation de la batterie	4
2.2.1	Instructions concernant la pile et les batteries.....	4
2.2.2	Installation de la pile.....	4
2.3	Montez l'appareil sur le rail.....	5
2.4	Allumer/éteindre.....	7
2.5	Arrêt automatique de l'écran	8
2.6	Description du menu	9
2.7	Connexion à l'application.....	9
2.8	État du micrologiciel	10
2.8.1	Contrôle de l'état du micrologiciel	10
2.8.2	Mise à niveau de l'appareil.....	11
2.9	Mise à zéro (vue d'ensemble).....	12
3	Paramètres d'image.....	13
3.1	Réglage du dioptre	13
3.2	Réglage de la mise au point.....	13
3.3	Réglage la luminosité.....	14
3.4	Réglage le contraste	14
3.5	Réglage des nuances	14
3.6	Réglage de la netteté.....	15
3.7	Sélection du mode scène.....	16
3.8	Définir les palettes.....	17
3.9	Correction de champ plat	19
3.10	Correction de pixel défectueux.....	20
3.11	Ajuster le zoom numérique.....	20
3.12	Réglage du mode Image incrustée.....	21
3.13	Réglage d'Image Pro	21
4	Mise à zéro.....	23
4.1	Réglage du mode de réticule	23
4.2	Sélection des profils de mise à zéro	23
4.3	Réglage d'un réticule	24
4.4	Correction du réticule.....	25
4.4.1	Rectification du réticule sur l'appareil	26
4.4.2	Rectification du réticule à l'aide de HIKMICRO Sight	28

Manuel d'utilisation du monoculaire à imagerie thermique

5	Mesure de distance	30
6	Paramètres généraux	32
6.1	Régler l'OSD	32
6.2	Configuration du logo de marque.....	32
6.3	Prévention contre les dommages du capteur thermique	33
6.4	Suivi de point chaud	33
6.5	Capture et vidéo	34
6.5.1	Capter une image	34
6.5.2	Réglage audio	34
6.5.3	Enregistrer une vidéo.....	35
6.5.4	Préenregistrement vidéo	35
6.5.5	Album local	36
6.6	Exportation des fichiers	37
6.6.1	Exportation des fichiers à l'aide de HIKMICRO Sight	37
6.6.2	Exportation de fichiers sur un ordinateur.....	38
7	Paramètres système.....	40
7.1	Réglage de la date	40
7.2	Synchroniser l'heure	40
7.3	Réglage de la langue	40
7.4	Définir les unités de mesure	41
7.5	Enregistrer le journal de diagnostic.....	41
7.6	Affichage des informations sur l'appareil.....	42
7.7	Restaurer l'appareil	42
7.8	Réinitialiser l'appareil	42
8	Foire aux questions	44
8.1	Pourquoi le moniteur est-il éteint ?.....	44
8.2	L'image est floue, comment puis-je la corriger ?.....	44
8.3	La capture ou l'enregistrement ne fonctionne pas. Quel est le problème ?	44
8.4	Pourquoi l'ordinateur ne détecte-t-il pas l'appareil ?.....	44

1 Vue d'ensemble

La lunette thermique HIKMICRO STELLAR 2.0 est dotée d'un détecteur thermique de 12 μm à haute sensibilité, garantissant une reconnaissance parfaite des détails, même dans les conditions météorologiques les plus difficiles. La conception du tube de 30 mm de style traditionnel répond aux besoins des chasseurs professionnels qui apprécient les traditions et recherchent des technologies de pointe. Avec une durée de fonctionnement prolongée, la lunette est principalement utilisée dans les scénarios de chasse dans les champs et en forêt, d'aventure et de sauvetage.

1.1 Fonction principale

- **Mise à zéro**: Le réticule vous aide à viser la cible rapidement et avec précision. Voir *Mise à zéro*.
- **Arrêt automatique de l'écran** : Cette fonction permet à l'appareil de passer en mode veille/réactivation par un simple changement d'angle. Cette fonction assombrit l'écran pour économiser de l'énergie et prolonger la durée de vie de la batterie.
- **Vidéo activée par le recul avec audio**: l'appareil peut automatiquement commencer à enregistrer avant l'activation du recul et terminer l'enregistrement après l'activation du recul.
- **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.
- **Correction de l'image**: L'appareil prend en charge les corrections DPC (correction de pixel défectueux) et FFC (correction de champ plat) pour optimiser la qualité des images.

1.2 Apparence



Remarque

- L'apparence peut varier selon les modèles. Veuillez vous référer au

Manuel d'utilisation du monoculaire à imagerie thermique

produit réel.

- Les images de ce manuel ne sont données qu'à titre d'illustration. Le produit réel peut être différent.

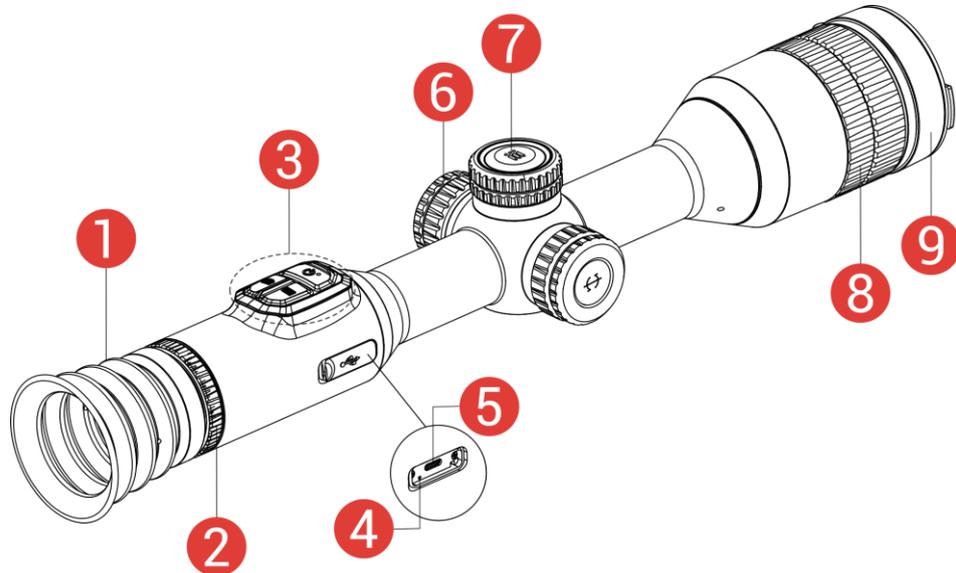


Figure 1-1 Apparence

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	Bague de réglage dioptrique	permet d'ajuster la dioptrique.
3	Touches	Permet de régler les fonctions et les paramètres.
4	Voyant d'état de charge	Indique l'état de charge de l'appareil. <ul style="list-style-type: none">● Clignotement rouge et vert : Une erreur s'est produite.● Rouge fixe : chargement en cours.● Vert fixe : chargement complet.
5	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.
6	Compartiment à pile	Permet d'accueillir la batterie.
7	Molette	Permet de sélectionner les fonctions et les paramètres et de modifier le zoom numérique.

N°	Composant	Description
8	Bague de mise au point	Permet d'ajuster la mise au point pour obtenir des cibles nettes.
9	Cache d'objectif	Protège l'objectif.

Description des boutons

Tableau 1-2 Description des boutons

Icône	Bouton	Fonction
	Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> ● Appuyer : Mode veille/réactivation de l'appareil. ● Maintenir enfoncé : Allumer/éteindre.
	Capturer	<ul style="list-style-type: none"> ● Appuyer : Capturer des instantanés. ● Maintenir enfoncé : démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo.
	Mode	<ul style="list-style-type: none"> ● Appuyer : changer de palette. ● Maintenir enfoncé : corriger la non-uniformité de l'affichage (FFC).
	Molette	<p>En dehors du menu Mode :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Maintenir enfoncé : accéder au menu. ● Rotation : modifier le zoom numérique. <p>Dans le menu Mode :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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.

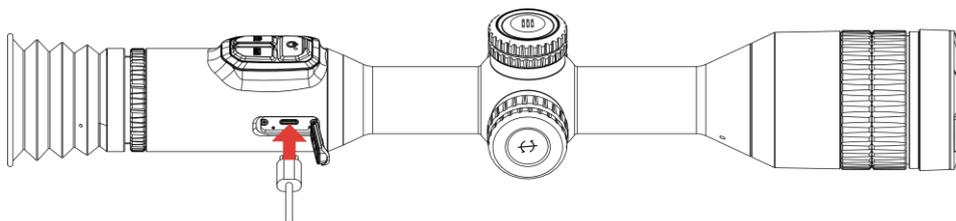


Figure 2-1 Connexion par câble



Remarque

Chargez l'appareil pendant au moins 6 heures avant la première utilisation.

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 ses dimensions doivent être de 19 mm × 70 mm. La tension nominale est de 3,635 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 doit être de 23 mm × 67 mm. La tension nominale est de 3,635 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.

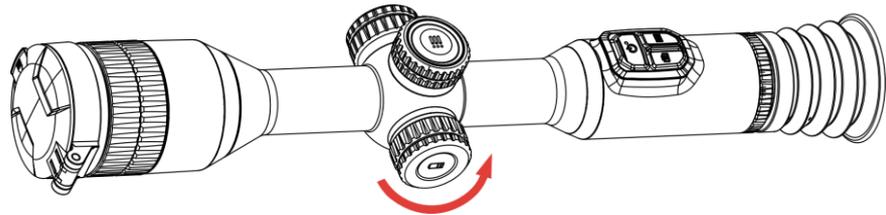


Figure 2-2 Ouverture du couvercle

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

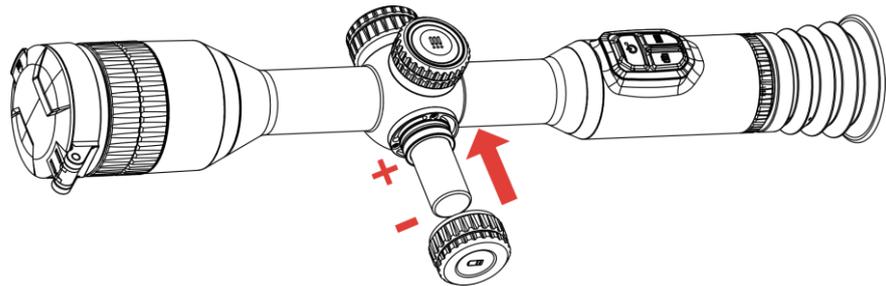


Figure 2-3 Insérer la batterie

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

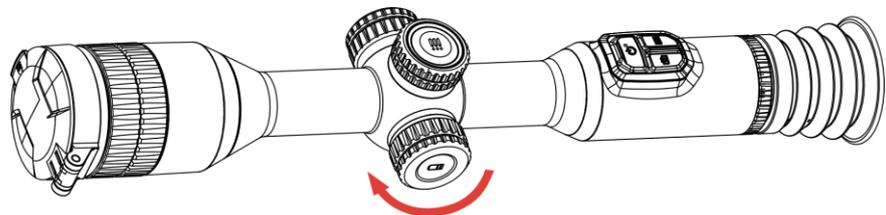


Figure 2-4 Fermeture du couvercle

2.3 Montez l'appareil sur le rail

Procédure

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

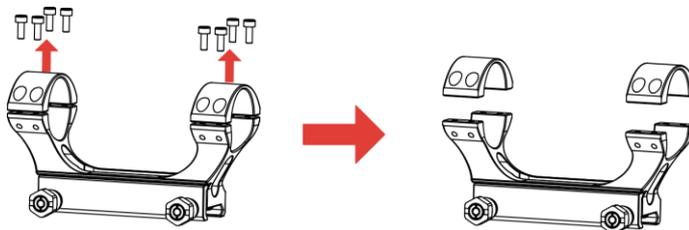


Figure 2-5 Dévissage du haut de la bague

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

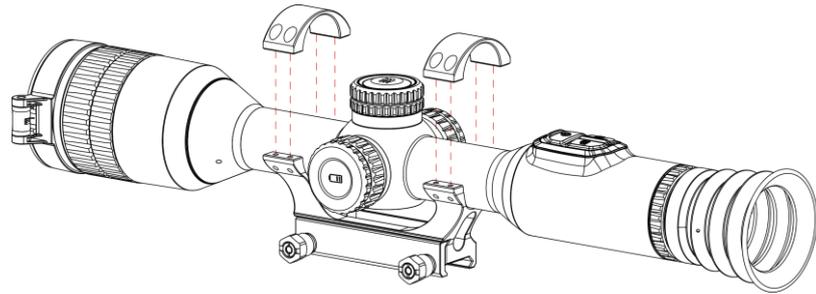


Figure 2-6 Installation de l'appareil dans la bague

3. Insérez les vis et serrez-les.

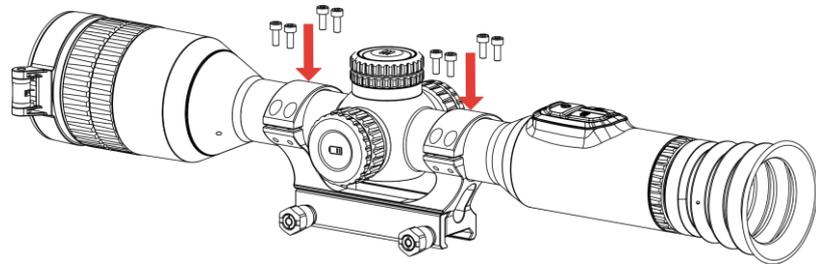


Figure 2-7 Serrage des vis

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

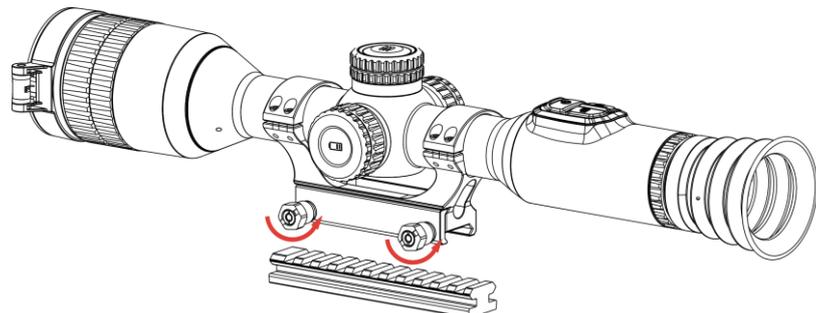


Figure 2-8 Desserrage des vis

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.

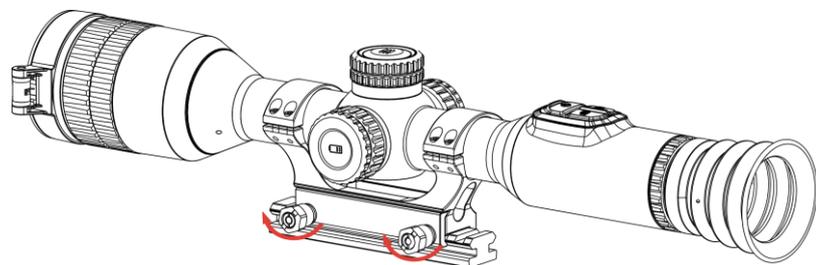


Figure 2-9 Serrage des vis



Remarque

- La bague peut être différente selon les modèles. Reportez-vous au

produit.

- La bague doit être achetée séparément.
 - 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 au câble ou que la batterie est suffisante, appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée pour mettre l'appareil sous tension.

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 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. L'icône  indique que les batteries sont complètement rechargées. L'icône  indique que les batteries sont faibles. L'icône  indique un problème de chargement des batteries.
 - 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 de la batterie.

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 30°.
 - 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 70° ou vers le haut.
 - Faites pivoter l'appareil horizontalement de 0° à 30°.
 - 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.

Procédure

1. Recherchez HIKMICRO dans l'App Store (système iOS) ou Google Play™ (système Android) pour la télécharger, ou scannez 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. Ouvrez l'application et connectez votre téléphone à l'appareil. Vous pouvez afficher l'interface de l'appareil sur votre téléphone.



Remarque

- L'appareil ne se connectera pas à l'application si vous saisissez plusieurs fois un mot de passe incorrect. Reportez-vous au paragraphe **Réinitialiser l'appareil** pour réinitialiser l'appareil et vous connecter à nouveau à l'application.
 - Si le mot de passe ne s'affiche pas, veuillez mettre à jour l'appareil vers la dernière version. Ou saisissez le numéro de série comme mot de passe.
 - Le point d'accès sera désactivé s'il n'y a pas de connexion pendant plus de 10 minutes.
-

2.8 État du micrologiciel

2.8.1 Contrôle de l'état du micrologiciel

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 micrologiciel. Sinon, le micrologiciel n'est pas à jour.

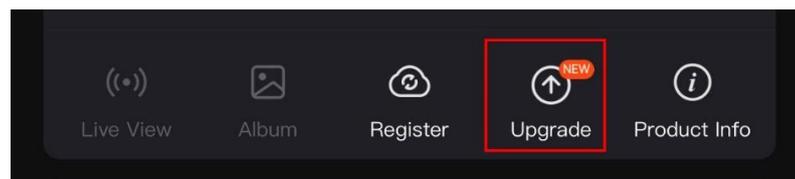


Figure 2-11 Contrôle de l'état du micrologiciel

3. (Facultatif) Si le micrologiciel 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 l'application HIKMICRO Sight, puis 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 micrologiciel.
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. Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide d'un câble de type C.
 2. Ouvrez le lecteur détecté, puis copiez le fichier de mise à niveau et collez-le dans le répertoire racine de l'appareil.
 3. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.
 4. 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.

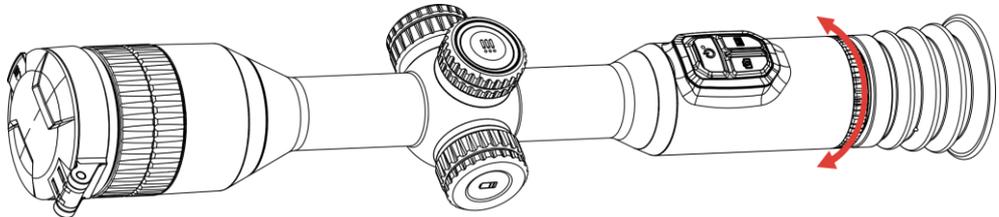


Figure 3-1 Réglage du dioptre



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.

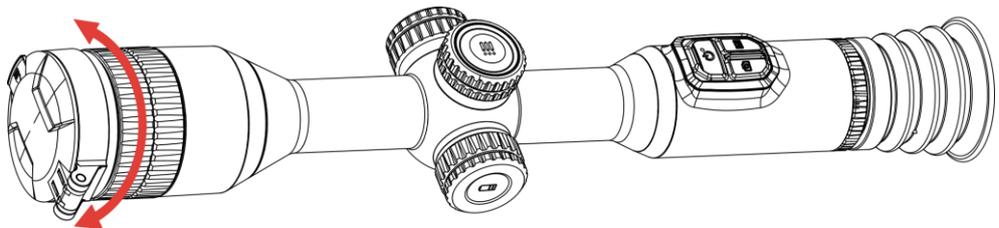


Figure 3-2 Réglage de la mise au point



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

Régalez 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 ton. Sélectionnez une option entre **Chaud** et **Froid**.

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



Figure 3-3 Réglage des nuances

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 3-4 Comparaison de la netteté

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 scène.
 - **Détection** : l'option se réfère au mode détection qui est recommandé pour une scène normale.
 - **Jungle** : l'option se réfère au mode jungle qui est recommandé pour la

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. Appuyez sur  dans l'interface de vue en direct pour changer de palette.

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.



3.9 Correction de champ plat

Cette fonction permet de corriger un affichage non uniforme.

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. Tournez la molette pour changer le mode d'étalonnage de l'image et appuyez sur la molette pour confirmer.
 - **FFC automatique** : L'appareil étalonne automatiquement l'image en fonction de la planification définie lorsque vous allumez la caméra.
 - **FFC manuel** : Dans l'interface de vue en direct, appuyez sur  et maintenez enfoncé pour déclencher l'étalonnage.
 - **Externe** : Couvrez le couvercle de l'objectif, puis maintenez  enfoncé pour déclencher l'étalonnage dans l'interface de vue en direct.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.



Remarque

Le compte à rebours commence avant que l'appareil effectue automatiquement la correction de champ plat (FFC).

3.10 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.
-

3.11 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 la vue en direct pour changer le facteur de zoom numérique, et le facteur de zoom réel change par paliers de 1×.



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.
-

3.12 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 3-5 Photo dans mode Photo



Remarque

- Lorsque le réticule est activé, l'affichage PIP présente les détails du réticule. Lorsque le réticule est désactivé, l'affichage PIP constitue le détail de la partie centrale.
 - Si la fonction PIP est activée, seule la vue PIP est agrandie lors du réglage du zoom numérique.
 - Le facteur de zoom s'affiche temporairement dans la vue PIP lors du réglage du zoom numérique.
-

3.13 Réglage d'Image Pro

La fonction Image Pro permet d'améliorer les détails de l'image. Si vous activez cette fonction, les détails de l'ensemble de l'image de la vue en direct seront améliorés.

Procédure

1. Appuyez longuement sur la molette pour afficher le menu.
2. Accédez à  **Paramètres avancés**, tournez la molette pour sélectionner  et appuyez sur la molette pour activer la fonction.
3. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Résultat

Les détails de l'ensemble de l'image de la vue en direct seront améliorés.

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 profils de mise à zéro 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. Tournez la molette pour sélectionner un profil de mise à zéro.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

Résultat

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 zéroage A et que la distance définie est de 109 yards.



Figure 4-1 Utilisation d'un réticule



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.
4. Sélectionnez  **Type**, et appuyez sur la molette pour confirmer. Tournez la molette pour sélectionner le type de réticule. Choisissez une option parmi les 10 types de réticules.
5. Sélectionnez  **Couleur**, et appuyez sur la molette pour confirmer. Tournez la molette pour régler la couleur du réticule. Vous pouvez sélectionner **Noir, Blanc, Vert, et Rouge**.
6. (Facultatif) Répétez les étapes 3 à 5 pour régler les autres réticules de ce profil de mise à zéro.



Remarque

Quand vous changez de numéro de réticule, un message apparaît sur l'interface. Sélectionnez **OK** pour enregistrer les paramètres du réticule actuel.

7. maintenez la molette enfoncée pour sortir de l'interface selon le message affiché.
 - **OK** : enregistrer le paramètre et sortir de l'interface.
 - **ANNULER** : Quitter sans enregistrer les paramètres.



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. Définissez la distance à la cible.
 - 1) Tournez la molette pour sélectionner  **Distance**.
 - 2) Appuyez sur la molette pour sélectionner la valeur que vous voulez régler.
 - 3) Tournez la molette pour changer le nombre, puis appuyez sur la molette pour terminer le réglage.
5. Sélectionnez  **Zoom**, puis appuyez sur la molette pour confirmer. Tournez la molette pour régler le rapport du zoom numérique.
6. 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) Tournez la molette pour régler les coordonnées jusqu'à ce que le grand réticule s'aligne sur 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

- Quand vous changez de numéro de réticule, un message apparaît sur l'interface. Sélectionnez **OK** pour enregistrer les paramètres du réticule actuel.
- Lorsque vous activez la fonction de gel dans le réticule, vous pouvez régler la position du curseur sur une image figée. Cette fonction permet d'éviter le scintillement de l'image.

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

réticules de ce profil de mise à zéro.

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.

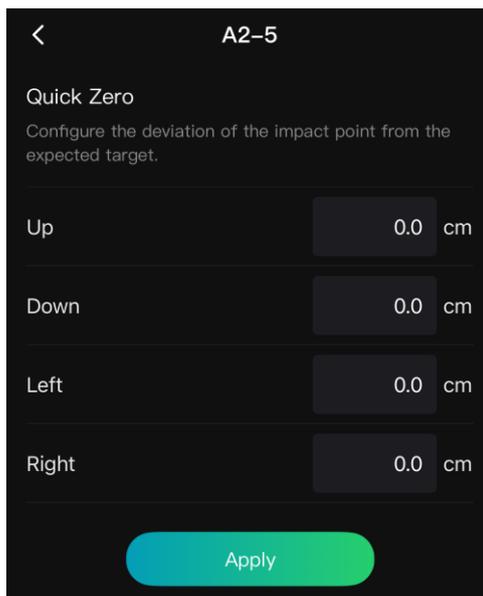


Figure 4-3 Zérotage rapide

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.
-

5 Mesure de distance

L'appareil peut détecter la distance entre la cible et la position d'observation.

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. Définissez les paramètres de la cible.
 - 1) Tournez la roue pour sélectionner la cible parmi **Loup gris, Ours brun, Cerf, et Personnaliser**.
 - 2) Appuyez puis tournez la molette pour définir la hauteur de la cible.



Remarque

Les hauteurs disponibles varient entre 0,1 m et 9,0 m.

- 3) Appuyez sur la molette pour confirmer.
- 4) Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer les paramètres et revenir à l'interface de mesure de distance.
4. Aligned le centre de la marque supérieure sur le bord de la partie supérieure de la cible, puis appuyez sur la molette pour confirmer.
5. Aligned le centre de la marque inférieure sur le bord inférieur de la cible, puis appuyez sur la molette pour confirmer.

Résultat

La partie supérieure droite de l'image affiche le résultat de la mesure de distance et la hauteur de la cible.



Figure 5-1 Résultat de la mesure

6 Paramètres généraux

6.1 Régler l'OSD

Cette fonction permet d'afficher ou de masquer les informations qui apparaissent à l'écran 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 contre les dommages du capteur thermique

Évitez l'exposition directe au soleil et activez la fonction de protection 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

- Une fois la photo prise, l'image se fige pendant 1 s et un message s'affiche à 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 partie gauche de l'image affiche des informations sur le temps d'enregistrement.

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 7, 10 ou 15 s précédant la détente et terminer l'enregistrement les 7, 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 7 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. 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 les vidéos du mois de juin 2024 sont enregistrées dans l'album nommé 202406.

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 visualisez des fichiers, vous pouvez passer à d'autres fichiers en tournant la molette.

- Lorsque vous visualisez des vidéos, appuyez sur la molette pour lancer ou arrêter la lecture vidéo.
 - Pour supprimer un album ou un fichier, vous pouvez appuyer sur  +  et le maintenir enfoncé pour appeler la boîte de dialogue et supprimer l'album ou le fichier en fonction de 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.

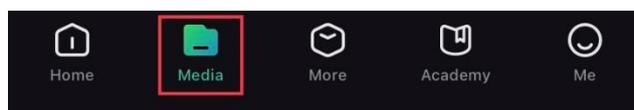


Figure 6-4 Accès aux albums de l'appareil

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 sur un 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. Connectez l'appareil à un ordinateur à l'aide du câble de type C.
-



Remarque

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

2. 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 avez pris une photo ou enregistré une vidéo en juin 2024, accédez à **DCIM** -> **202406** pour les récupérer.
 3. Sélectionnez et copiez les fichiers sur votre ordinateur.
 4. 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

Étape

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 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 exporter les journaux vers les professionnels, connectez l'appareil à votre ordinateur et copiez les fichiers journaux stockés dans le dossier journal du répertoire racine de l'appareil. Voir *Exportation de fichiers sur un ordinateur*.
-

7.6 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 consulter les informations sur l'appareil, telles que la version firmware, le numéro de série et l'espace de stockage disponible de l'appareil.
4. Appuyez longuement sur la molette pour enregistrer et sortir des paramètres.

7.7 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 de base par défaut de l'appareil en suivant le message.

7.8 Réinitialiser l'appareil

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

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.

- 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 données 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 MICROLOGICIELS, SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » ET « AVEC CES FAIBLESSES 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 PRÉJUDICIALE 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

Directive 2006/66/CE et son amendement 2013/56/UE (directive sur les batteries) : ce produit renferme une pile qui ne doit 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 pile porte le pictogramme ci-contre, qui peut inclure la mention Cd (cadmium), Pb (plomb) ou Hg (mercure). 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.
- 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 pile rechargeable externe est de type 18650 et sa taille doit être de 19 mm × 70 mm. La tension nominale est de 3,635 V CC et la capacité de la pile est de 3 200 mAh.
- La batterie intégrée est une batterie au lithium-ion rechargeable et sa taille doit être de 23 mm × 67 mm. La tension nominale est de 3,635 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.
- En cas de stockage à long terme de la pile, assurez-vous qu'elle est complètement chargée tous les six mois afin d'en conserver 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.
- Assurez-vous que la température de la pile 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.

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.
- Essayez délicatement l'appareil à l'aide d'un chiffon propre imbibé d'une

petite quantité d'éthanol, si nécessaire.

- Si l'appareil n'est pas utilisé conformément aux indications du fabricant, le dispositif de protection fourni par l'appareil peut être compromis.
- Nettoyez l'objectif à l'aide d'un chiffon doux et sec ou du papier essuie-tout pour éviter de le rayer.

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.

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

UD38904B