



Monoculaire thermique
Gammes GRYPHON et GRYPHON LRF

Manuel d'utilisation V5.5.76 202312



Nous contacter

Table des matières

Chapitre 1 Vue d'ensemble	1
1.1 Description de l'appareil	1
1.2 Fonction principale.....	1
1.3 Présentation.....	1
Chapitre 2 Préparation	5
2.1 Connexion de l'appareil.....	5
2.2 Installation de la batterie	5
2.2.1 Instructions concernant la batteries	5
2.2.2 Installation de la batterie	5
2.3 Mise sous/hors tension	7
2.4 Description du menu	8
2.5 Connexion à l'application.....	8
2.6 État du micrologiciel	9
2.6.1 Contrôle de l'état du micrologiciel	9
2.6.2 Mise à niveau de l'appareil	10
Chapitre 3 Paramètres de l'image	12
3.1 Réglage du dioptré	12
3.2 Réglage de la mise au point	12
3.3 Réglage de la luminosité.....	12
3.4 Réglage du contraste.....	13
3.5 Réglage des nuances.....	13
3.6 Réglage de la netteté	13
3.7 Sélection du mode scène	14
3.8 Réglage de palettes personnalisées.....	14
3.9 Réglage du degré de fusion.....	17
3.10 Réglage du zoom numérique	17
3.11 Réglage du mode Picture in Picture	18

3.12 Correction de pixel défectueux	18
3.13 Correction de champ plat	19
Chapitre 4 Mesure de la distance	21
4.1 Mesure de distance au laser	21
4.2 Mesure de distance au curseur	22
Chapitre 5 Paramètres généraux	23
5.1 Régler les OSD	23
5.2 Configuration du logo de marque	23
5.3 Prévention anti-incendie	24
5.4 Capture et vidéo	24
5.4.1 Capture d'images	24
5.4.2 Enregistrement vidéo	25
5.5 Suivi de point chaud	25
5.6 Exportation de fichiers	26
5.6.1 Exportation des fichiers via HIKMICRO Sight	26
5.6.2 Exportation des fichiers à l'aide de l'ordinateur	27
Chapitre 6 Paramètres du système	29
6.1 Réglage de la date	29
6.2 Synchronisation de l'heure	29
6.3 Réglage de la langue	29
6.4 Réglage de l'unité	30
6.5 Sorties CVBS	30
6.6 Affichage des informations sur l'appareil	30
6.7 Restauration de l'appareil	31
Chapitre 7 Questions fréquentes	32
7.1 Pourquoi le moniteur est-il éteint ?	32
7.2 L'image est floue, comment puis-je la corriger ?	32
7.3 La prise de photo ou l'enregistrement échoue. Quel est le problème ?	32
7.4 Pourquoi l'ordinateur ne détecte-t-il pas l'appareil ?	32

Manuel d'utilisation du monoculaire thermique

Consignes de sécurité.....	33
Informations légales	37
Réglementation	39

Chapitre 1 Vue d'ensemble

1.1 Description de l'appareil

Les monoculaires thermiques des gammes HIKMICRO GRYPHON et GRYPHON LRF proposent des fonctions d'observation, de point d'accès, de suivi de la chaleur, de fusion bispectre des images, de mesure de distance par laser, etc. Le monoculaire thermique trouve principalement une application dans les scénarios tels que la chasse, la recherche et le sauvetage, les randonnées, le tourisme, etc.

1.2 Fonction principale

- Mesure de distance : l'appareil permet de mesurer la distance à laquelle une cible se trouve.
- Suivi de point chaud : L'appareil peut mesurer la température la plus élevée d'une scène et marquer sa position.
- 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.
- Palettes : l'appareil prend en charge plusieurs palettes. Vous pouvez définir le mode de palette selon la scène.
- Fusion : l'appareil peut afficher une fusion de la vue thermique et de la vue optique.

1.3 Présentation

Remarque

Les images de ce manuel ne sont données qu'à titre d'illustration. Veuillez vous référer au produit réel.

Deux types de monoculaires thermiques sont disponibles. Vous trouverez ci-dessous une présentation des deux types. Veuillez vous référer au produit réel.

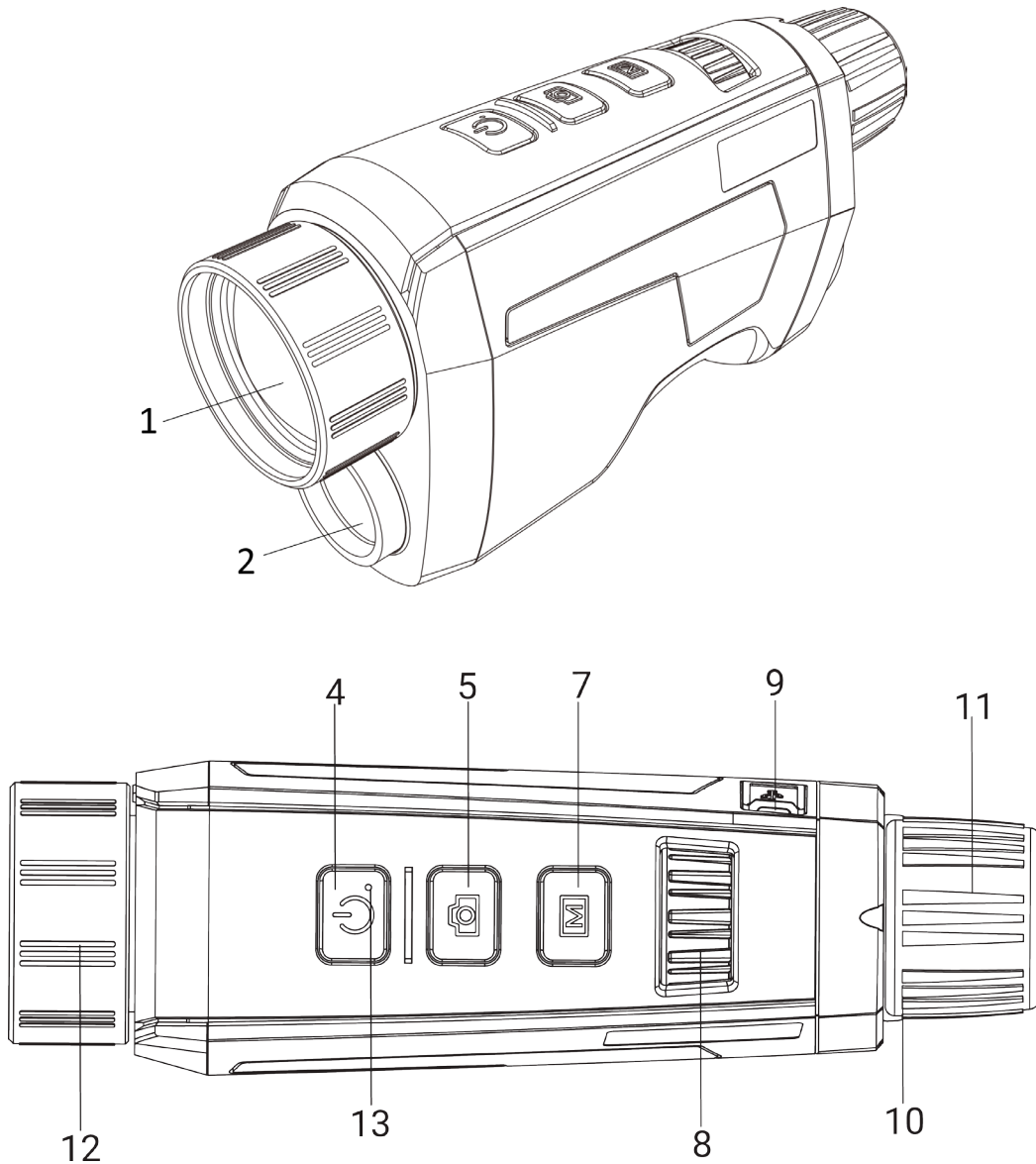


Figure 1-1 Description I de l'appareil

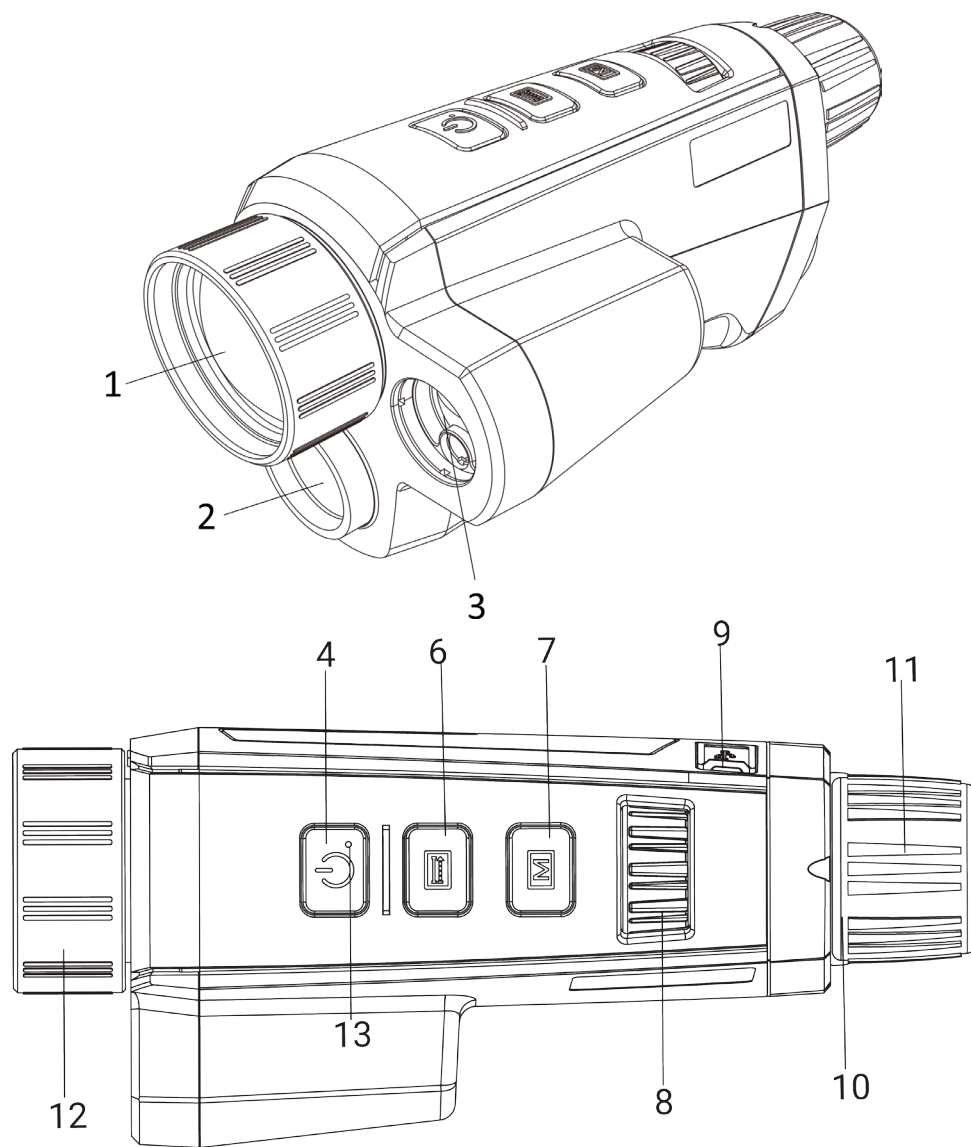


Figure 1-2 Description II de l'appareil

Tableau 1-1 : boutons et composants des deux descriptions

N°	Description	Fonction
1	Objectif thermique	Affichage de l'image thermique.
2	Objectif optique	Affichage de l'image optique.
3	Télémètre laser	Mesure de la distance par laser.
4	Touche Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyer : Mode veille/réactivation de l'appareil. • Maintenir enfoncé : Allumer/éteindre.

Manuel d'utilisation du monoculaire thermique

N°	Description	Fonction
5	Touche Capturer	<ul style="list-style-type: none">● Appuyer : Capture d'images.● Maintenir enfoncé : corriger la non-uniformité de l'affichage (FFC).
6	Touche Mesurer	<ul style="list-style-type: none">● Appuyer : Mesure de la distance par laser.● Double appui : éteindre la télémétrie laser.● Maintenir enfoncé : Capture d'images.
7	Touche Menu	<ul style="list-style-type: none">● Appuyer : Changer de palette.● Maintenir enfoncé : Entrer/sortir du menu.
8	Molette	<ul style="list-style-type: none">● Réglage du zoom numérique.● Sélectionne les fonctions du menu.
9	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.
10	Oculaire de visée	Pièce placée le plus près de l'œil pour voir la cible.
11	Bague de réglage dioptrique	Permet d'ajuster le réglage dioptrique.
12	Bague de mise au point	Permet d'ajuster la mise au point pour obtenir des cibles nettes.
13	Indicateur	Indique si l'appareil est allumé ou éteint.

Remarque

Appuyez simultanément sur la touche Mesurer/Capturer et la touche Menu pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.

Chapitre 2 Préparation

2.1 Connexion de l'appareil

Avant de commencer

Après avoir connecté l'appareil à votre ordinateur, allumez-le et n'exécutez aucune fonction avant 10 ou 15 s.

Procédure

1. Levez le cache de l'interface du câble.
2. Pour mettre l'appareil sous tension, connectez un câble de type C entre l'appareil et l'adaptateur d'alimentation. Vous pouvez également raccorder l'appareil à un ordinateur pour exporter les fichiers.

2.2 Installation de la batterie

2.2.1 Instructions concernant la batteries

- Retirez la batterie du compartiment si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'appareil pour une période prolongée.
- Si vous utilisez une batterie rechargeable, chargez-la pendant plus de 5 heures avant la première utilisation.
- La batterie amovible externe est de type 18650 et sa taille doit être de 19,2 mm × 70 mm. La tension et la capacité nominales sont de 3,6 V CC/3 200 mA h.
- La batterie intégrée est une batterie au lithium et sa taille doit être de 6,8 mm × 2,1 mm. La tension nominale est de 3 V CC et sa capacité nominale est de 3 mA h.

2.2.2 Installation de la batterie

Insérez la pile dans le compartiment à pile.

Procédure

1. Déverrouillez le compartiment de la batterie en appuyant sur son verrou (illustré dans le cadre noir), puis tournez le couvercle de la batterie dans le sens antihoraire jusqu'à ce que les repères sur le couvercle et sur l'appareil soient alignés. Retirez ensuite le couvercle de la batterie.

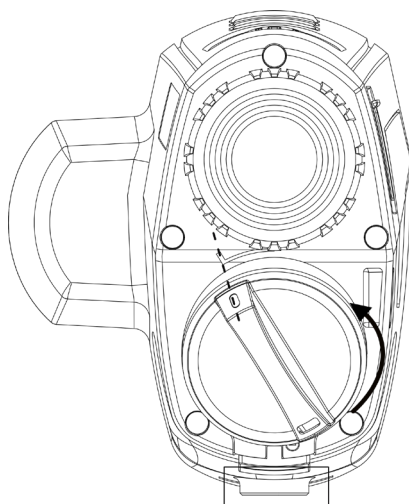


Figure 2-1 : démontage de couvercle de la batterie

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

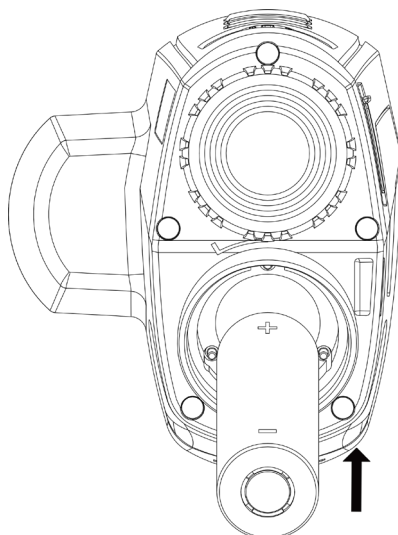


Figure 2-2 installation de la batterie

3. Alignez les repères sur le couvercle de la batterie et celle sur l'appareil, puis remontez le couvercle.

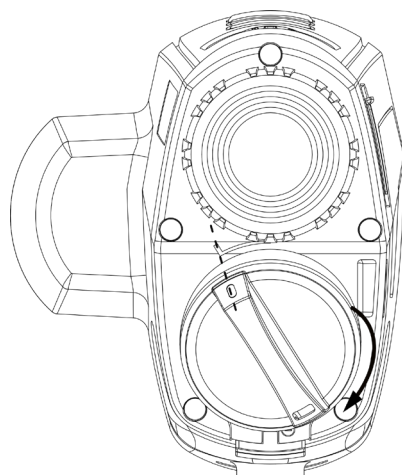


Figure 2-3 : installation du couvercle de la batterie


4. Faites tourner le cache du compartiment à piles dans le sens horaire pour le fixer.

2.3 Mise sous/hors tension

Allumer

Lorsque la pile est bonne, maintenez  pour mettre l'appareil sous tension.

Éteindre

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée pour l'éteindre.






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. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres généraux**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour confirmer.
3. Tournez la molette et sélectionnez le délai de mise hors tension automatique selon les besoins.
4. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.

Remarque

- Reportez-vous à l'icône de batterie pour connaître l'état des batteries.  signifie que la batterie est entièrement rechargée.  signifie que la batterie est presque épuisée.
 - Dès que l'alerte de batterie faible apparaît, rechargez les batteries.
 - L'arrêt automatique ne se produit que lorsque l'appareil passe en mode veille et que ce dernier n'est pas connecté au même moment 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.
-

2.4 Description du menu

Une fois l'appareil allumé, maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu.

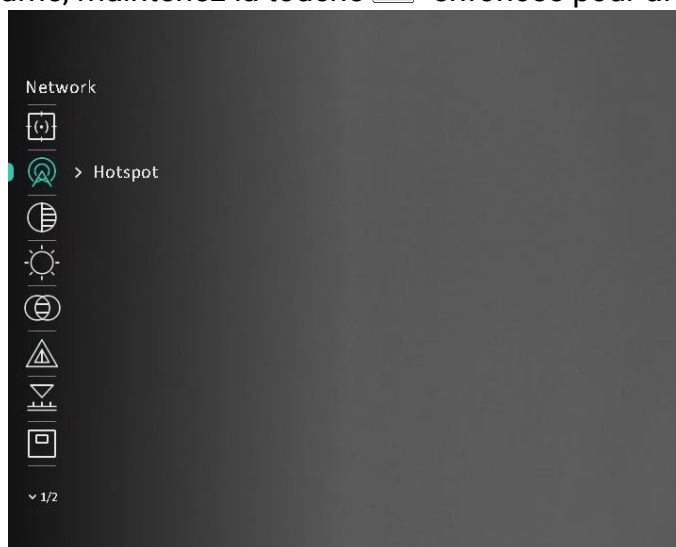


Figure 2-4 Interface du menu

Remarque

Le menu peut varier selon les modèles de caméras. Référez-vous aux produits réels.

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



Système Android



Système iOS

2. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  , puis appuyez sur  pour confirmer.
3. Tournez la molette pour sélectionner **Point d'accès**.
4. Activez le réseau local sans fil de votre téléphone et connectez-le au point d'accès.
 - Nom du point d'accès : HIK-IPTS N° de série
 - Mot de passe du point d'accès : N° de série
5. 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 à **Restauration de l'appareil** pour réinitialiser l'appareil et reconnecter l'application.
 - Vous devez activer l'appareil à la première utilisation. Vous devez modifier le mot de passe par défaut après l'activation.
-

2.6 État du micrologiciel

2.6.1 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.

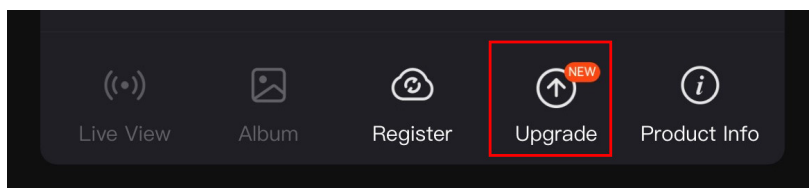


Figure 2-5 Contrôle de l'état du micrologiciel

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*.

2.6.2 Mise à niveau de l'appareil

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

Avant de commencer

Installez HIKMICRO Sight sur votre téléphone, puis connectez votre appareil à l'application.

Procédure

1. Appuyez sur l'invite de mise à niveau pour accéder à l'interface de mise à niveau du micrologiciel.
2. 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.
- Après avoir connecté l'appareil à votre ordinateur, allumez-le et n'exécutez aucune fonction avant 10 ou 15 s.

Procédure

1. Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide d'un câble, puis allumez l'appareil.
2. Ouvrez le lecteur détecté, puis copiez le fichier de mise à niveau et collez-le dans le répertoire racine de l'appareil.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour redémarrer l'appareil ; il se met automatiquement à niveau. Le processus de mise à niveau sera affiché dans l'interface principale.

Remarque

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.

Chapitre 3 Paramètres de l'image

3.1 Réglage du dioptré

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 le texte ou l'image de l'OSD devienne clair.

Remarque

Lors du réglage du dioptré, 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.

Remarque

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




3.3 Réglage de la luminosité

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. Tournez la molette pour ajuster la luminosité.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.




3.4 Réglage du contraste

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. Tournez la molette pour ajuster le contraste de l'image.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.

3.5 Réglage des nuances

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. Tournez la molette pour sélectionner un ton. Sélectionnez une option entre **Chaud** et **Froid**.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.






Chaud



Froide

3.6 Réglage de la netteté

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. Tournez la molette pour ajuster la netteté.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.



Netteté 1






Netteté 5

3.7 Sélection du mode scène

Sélectionnez le mode scène en fonction de votre réalité pour améliorer les effets d'affichage.




Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. 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.
3. Maintenez  enfoncé pour enregistrer les paramètres et quitter.

3.8 Réglage de palettes personnalisées



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

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour accéder à l'interface des palettes.
2. Tournez la molette pour sélectionner les palettes désirées, puis appuyez sur  pour les activer.

Remarque

Au moins une palette doit être activée.

3. Maintenez  enfoncé pour enregistrer les réglages et quitter.
4. Appuyez sur  dans l'interface de la vue en direct pour changer les palettes sélectionnées.

Optique

Ce mode affiche l'image du canal optique.



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.



Fusion d'images




L'image optique et l'image thermique se fusionnent. Ce mode affiche l'image issue de la fusion avec des bords nets.



3.9 Réglage du degré de fusion

Lorsque vous réglez la palette sur fusion d'images, vous pouvez régler le degré de fusion en fonction de la distance d'observation réelle afin d'obtenir une meilleure fusion des images.




Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. Tournez la molette pour sélectionner une distance.
3. Maintenez  enfoncé pour enregistrer les réglages et quitter.

3.10 Réglage du zoom numérique

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

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. Tournez la molette pour sélectionner un mode de zoom.
 - **Multiple** : Vous pouvez régler le facteur de zoom numérique sur 1x, 2x, 4x et 8x.
 - **Continu** : Vous pouvez régler le zoom numérique de 1,0x à 8,0x en continu.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir.
4. 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

Lorsque vous changez de niveau de zoom numérique, le coin supérieur gauche de l'interface affiche l'agrandissement réel (agrandissement réel = agrandissement optique de l'objectif \times niveau de zoom numérique). Par exemple, pour un agrandissement optique de l'objectif de 2,8 \times et un niveau de zoom numérique de 2 \times , l'agrandissement réel est de 5,6 \times .

3.11 Réglage du mode Picture in Picture

Procédure




1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner .
2. Appuyez sur  pour activer le mode PIP. Les détails s'affichent en haut au centre de l'affichage.
3. Maintenez  enfoncé pour enregistrer les réglages et quitter.



Figure 3-1 Réglage du mode Picture in Picture

Remarque







Lorsque le zoom numérique est activé, seul l'affichage PiP subit le zoom.

3.12 Correction de pixel défectueux

L'appareil est en mesure de corriger les pixels défectueux de l'écran qui ne donnent pas

les résultats escomptés.

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres des fonctions**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
 2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur la touche  pour accéder à l'interface des paramètres de la fonction DPC.
 3. Appuyez sur  pour sélectionner l'axe **X** ou **Y**. 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. Tournez la molette pour déplacer le curseur jusqu'au pixel défectueux.
 5. Appuyez deux fois sur  pour corriger le pixel défectueux.
-

Remarque

- Vous pouvez agrandir et afficher le pixel défectueux dans la partie droite de l'interface.












- Si l'affichage à l'écran couvre le pixel défectueux, déplacez le curseur pour atteindre le pixel défectueux. L'affichage s'adapte automatiquement.
-

3.13 Correction de champ plat


Cette fonction permet de corriger un affichage non uniforme.

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres des fonctions**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
 2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour confirmer.
 3. Tournez la molette pour changer de mode FFC.
-

- **FFC manuel** : Tournez la molette pour sélectionner  **Activer calibr.**, puis appuyez sur  pour commencer l'étalonnage.
 - **FFC automatique**: l'appareil exécute automatiquement la fonction FFC selon les horaires définis au moment de la mise en marche de la caméra.
 - **Externe**: Couvrez l'objectif avec le cache, tournez la molette pour sélectionner  **Activer calibr.**, puis appuyez sur  pour commencer l'étalonnage.
4. Maintenez  enfoncé pour enregistrer les réglages et quitter.
-

Remarque

- Vous entendrez un clic et l'image se figera pendant une seconde lorsque l'appareil effectuera la correction de champ plat (FFC).
 - Pour les modèles/appareils sans télémètre laser, appuyez longuement sur  pour déclencher la correction de champ plat manuelle.
 - Vous pouvez également effectuer une FFC manuelle en mode FFC automatique.
-

Chapitre 4 Mesure de la distance

Avant de commencer

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

4.1 Mesure de distance au laser

L'appareil permet de mesurer la distance entre une cible et la position d'observation.

Procédure





1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. Tournez la molette pour sélectionner le mode de télémétrie laser. Choisissez le mode entre une fois ou continu.
 - **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.
 - **Une fois** : permet de mesurer la distance une fois.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour revenir à l'interface de la vue en direct.
4. Positionnez le curseur sur la cible et appuyez sur la touche  pour mesurer la distance de la cible.




Figure 4-1 : résultat de la télémétrie laser

Remarque




- La fonction de télémétrie laser n'est prise en charge que par les modèles équipés d'un télémètre laser.
- Si la fonction PiP est activée, l'affichage PiP est maintenu dans l'interface de mesure de

distance.

- Appuyez deux fois sur  en mode vue en direct pour désactiver la **Télémétrie laser**.
-





4.2 Mesure de distance au curseur

Procédure

1. Tournez la molette pour sélectionner  , puis appuyez sur  pour accéder à l'interface des paramètres.
 2. Définissez les paramètres de la cible.
 - 1) Tournez la molette pour sélectionner la cible parmi **Cerf, Loup gris, Ours brun et Personnaliser**.
 - 2) Appuyez sur  et tournez la molette pour régler la hauteur cible.
-

Remarque

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

- 3) Appuyez sur  pour confirmer.
 - 4) Maintenez  enfoncé pour enregistrer les paramètres et revenir à l'interface de mesure de distance.
3. Alignez le centre de la marque supérieure sur le bord de la partie supérieure de la cible. Appuyez sur  pour confirmer. Le curseur clignote sur le bord supérieur de la cible.
 4. Alignez le centre de la marque inférieure sur le bord inférieur de la cible. Appuyez sur  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

Remarque






- Accédez à l'interface de mesure de distance, et appuyez sur  pour afficher le résultat de la mesure précédente de la cible.
 - Si la fonction PiP est activée, l'affichage PiP est maintenu dans l'interface de mesure de distance.
-

Chapitre 5 Paramètres généraux

5.1 Régler les 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. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres des fonctions**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner **OSD**, puis appuyez sur la touche  pour accéder à l'interface des paramètres de la fonction OSD.
3. Tournez la molette pour sélectionner les informations à afficher à l'écran que vous voulez afficher ou non.
4. Appuyez sur  pour activer ou désactiver les informations OSD sélectionnées.
5. Maintenez  enfoncé pour enregistrer les réglages et quitter.






Remarque

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

5.2 Configuration du logo de marque

Vous pouvez ajouter un logo de marque sur l'interface de la vue en direct.

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres des fonctions**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour activer le **Logo de marque**.
3. Maintenez  enfoncé pour enregistrer les réglages et quitter.

Résultat

Le logo de marque s'affiche dans le coin inférieur droit de l'image.






Remarque

Une fois cette fonction activée, le logo de marque s'affiche uniquement sur l'interface de la vue en direct, les photos et les vidéos.

5.3 Prévention anti-incendie

Cette fonction permet de ne pas endommager le détecteur du canal thermique. Lorsque vous activez cette fonction, le dispositif de protection se fermera si le niveau de gris du détecteur atteint une valeur donnée.

Procédure



1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres des fonctions**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
 2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour activer la fonction de prévention de dommages au détecteur thermique.
 3. Maintenez  enfoncé pour enregistrer les réglages et quitter.
-

Remarque

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

5.4 Capture et vidéo

5.4.1 Capture d'images

Depuis l'interface principale de la vue en direct, maintenez  enfoncé ou appuyez sur  pour prendre des photos. L'appareil permet de prendre des photos tout en enregistrant des vidéos.

Remarque

Une fois la photo prise, l'image se fige pendant 1 s et un message s'affiche à l'écran. Pour exporter les images prises, reportez-vous à *Exportation de fichiers*.

5.4.2 Enregistrement vidéo

Procédure




1. Depuis l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur   et  pour démarrer l'enregistrement.



Figure 5-1 Démarrage de l'enregistrement

La partie supérieure gauche de l'image affiche des informations sur le temps d'enregistrement.

2. Appuyez simultanément sur   et  pour arrêter l'enregistrement.




Que faire ensuite

Pour exporter les fichiers d'enregistrement, reportez-vous à *Exportation de fichiers*.

5.5 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. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour marquer le point avec la température la plus élevée.

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 5-2 Suivi de point chaud

5.6 Exportation de fichiers

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

5.6.1 Exportation des fichiers via 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.

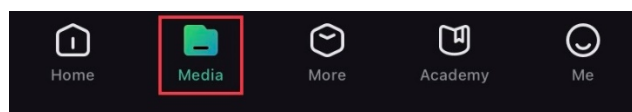


Figure 5-3 Accès à l'album de l'appareil

3. Appuyez sur **Local** ou **Dispositif** pour afficher les photos et les vidéos.
 - **Local**: pour afficher les fichiers précédents de l'application.
 - **Appareil**: pour afficher les fichiers du dispositif actuel.

Remarque

Des photos ou vidéos peuvent ne pas s'afficher dans **Dispositif**. 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 5-4 Téléchargement de fichiers

Remarque

- Accédez à **Moi > À propos > Manuel utilisateur** 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.

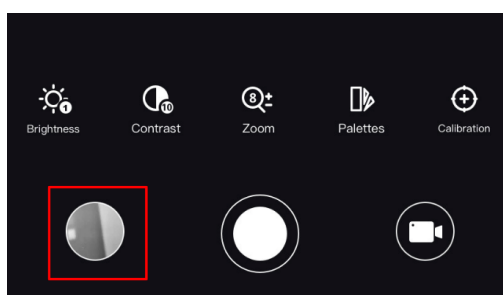


Figure 5-5 Accès aux albums de l'appareil

- 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.
-

5.6.2 Exportation des fichiers à l'aide de l'ordinateur

Procédure

1. Connectez l'appareil à un ordinateur à l'aide d'un câble USB 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 2022, accédez à **DCIM > 202206** pour les récupérer.
 3. Sélectionnez et copiez les fichiers sur votre ordinateur.
 4. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.
-






Remarque

- L'appareil affiche les images lorsqu'il est connecté à l'ordinateur, mais les fonctions notamment d'enregistrement, de prise de photo et de 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.
-

Chapitre 6 Paramètres du système








6.1 Réglage de la date

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres généraux**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner  .
3. Appuyez sur  pour sélectionner l'année, le mois ou le jour, puis tournez la molette pour changer la valeur.
4. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.

6.2 Synchronisation de l'heure






Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres généraux**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner  .
3. Appuyez sur  puis 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 , puis tournez la molette pour sélectionner AM ou PM.
4. Appuyez sur  pour sélectionner les heures ou les minutes, puis tournez la molette pour changer la valeur.
5. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.


6.3 Réglage de la langue

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

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres généraux**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner  , puis appuyez sur  pour accéder à l'interface de configuration de la langue.
3. Tournez la molette pour sélectionner la langue désirée, puis appuyez sur  pour






confirmer.

4. Maintenez  enfoncé pour quitter.

6.4 Réglage de l'unité

Vous pouvez changer les unités pour les fonctions de niveau de fusion et de télémétrie laser.

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres généraux**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour changer d'unité. Choisissez l'unité de mesure entre **Yard** et **m** (mètre).
3. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.






6.5 Sorties CVBS

La sortie CVBS est utilisée pour déboguer l'appareil. Vous pouvez également visualiser l'image de l'appareil sur l'unité d'affichage pour plus de détails.

Avant de commencer

Connectez l'appareil à un écran à l'aide de l'interface CVBS de la fiche de type aviation.

Procédure



1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres des fonctions**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner , puis appuyez sur  pour activer le CVBS.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.



Remarque

Le câble CVBS n'est pas inclus dans l'emballage. Veuillez l'acheter vous-même.

6.6 Affichage des informations sur l'appareil





Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres généraux**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.

2. Tournez la molette pour sélectionner  , puis appuyez sur  . Vous pourrez afficher les informations liées à l'appareil, notamment la version et le numéro de série.

6.7 Restauration de l'appareil

Procédure

1. Dans le menu, tournez la molette pour sélectionner  **Paramètres généraux**, puis appuyez sur  pour accéder au sous-menu.
2. Tournez la molette pour sélectionner  .
3. Appuyez sur  pour rétablir les valeurs par défaut de l'appareil en suivant les instructions du message qui s'affiche.

Chapitre 7 Questions fréquentes

7.1 Pourquoi le moniteur est-il éteint ?

Vérifiez les éléments suivants.

- Vérifiez le niveau des batteries de l'appareil.
- Vérifiez le moniteur après avoir chargé l'appareil pendant 5 min.

7.2 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*.

7.3 La prise de photo ou l'enregistrement échoue. 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.

7.4 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.

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.

Lois et réglementations

- L'appareil doit être strictement utilisé conformément à la réglementation locale en matière de sécurité électrique.

Conventions des symboles

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

Symbole	Description
 Danger	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînerait la mort ou provoquerait de graves blessures.
 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.
 Remarque	Fournit des informations supplémentaires pour souligner ou compléter des points importants du texte principal.

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

- La tension d'entrée doit être conforme à celle d'une source d'alimentation limitée (5 V CC, 2 A) selon la norme CEI 61010-1. Veuillez vous référer aux caractéristiques techniques pour des informations détaillées.
- 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.

- Le chargeur de batterie est inclus dans l'emballage. La tension d'entrée du chargeur de batterie fourni est conforme à la norme en matière de source d'alimentation limitée (5 V CC, 2 A).

Batterie

- Une utilisation ou un remplacement inappropriés de la pile/des batteries peut entraîner un risque d'explosion. Remplacez-les uniquement par une pile/des batteries identiques ou de type équivalent.
- La batterie amovible externe est de type 18650 et sa taille doit être de 19,2 mm × 70 mm. La tension et la capacité nominales sont de 3,6 V CC/3 200 mA h.
- La batterie intégrée est une batterie au lithium et sa taille doit être de 6,8 mm × 2,1 mm. La tension nominale est de 3 V CC et sa capacité nominale est de 3 mA h.
- Éliminez les piles/batteries usées conformément aux instructions fournies par leur fabricant.
- 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.
- Ne chargez pas d'autres types de batteries avec le chargeur fourni. Pendant la recharge des batteries, vérifiez qu'il n'y a aucun matériau inflammable à moins de 2 m du chargeur.
- NE placez PAS la batterie à proximité d'une source de chaleur ou de feu. Ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
- N'avalez PAS la pile pour éviter les risques de brûlures chimiques.
- NE laissez PAS la batterie à portée des enfants.
- Vous ne pouvez pas charger directement la batterie avec une source d'alimentation externe.
- L'appareil n'est pas rechargeable. Veuillez utiliser le chargeur fourni pour charger la batterie.
- Veuillez acheter vous-même l'adaptateur. L'environnement d'utilisation de l'adaptateur doit être cohérent à celui de l'appareil.
- La batterie intégrée ne peut pas être démontée. Veuillez contacter le fabricant pour réparation si nécessaire.

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.
- Essuyez 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.

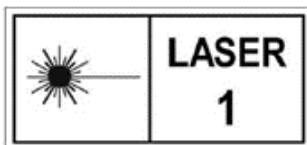
Environnement d'exploitation

- 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 doit être de 95 % ou moins.
- N'exposez PAS l'appareil à des environnements extrêmement chauds, froids, poussiéreux, corrosifs, salins-alcalins ou humides.
- Évitez d'installer l'appareil sur une surface vibrante ou dans des lieux sujets aux chocs (vous risqueriez d'endommager l'appareil).
- N'orientez PAS l'objectif vers le soleil ou toute autre source de lumière vive.

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 et la puissance de sortie maximale est inférieure à 0,252 mW. Selon la norme IEC 60825-1:2014 et EN 60825-1:2014+A11:2021, ce produit laser est classé comme un produit laser de classe 1.

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.

Informations légales

© 2023 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 (<http://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.

Marques déposées



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.

Clause d'exclusion de responsabilité

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 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 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. 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

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.

Utilisez une 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.

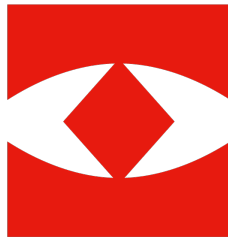
Conformité Industrie Canada ICES-003

Cet appareil répond aux exigences des normes CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B).

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment les interférences susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition au rayonnement IC RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé.



HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Web : www.hikmicrotech.com

E-mail : support@hikmicrotech.com

UD35902B