



Monoculaire à imagerie thermique Série THUNDER 2.0

Manuel d'utilisation v 5.5.61 202307



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 Apparence.....	2
1.3.1 Composant	2
1.3.2 Touche.....	3
Chapitre 2 Préparation	5
2.1 Connexion par câble	5
2.2 Installation des piles	5
2.2.1 Instructions sur les piles	5
2.2.2 Changer la batterie	6
2.3 Installation sur le rail	7
2.4 Allumer/éteindre	8
2.5 Description du menu.....	8
2.5.1 Menu principal	8
2.5.2 Menu rapide	9
2.6 Connexion de logiciel client	9
2.7 État du micrologiciel	10
2.7.1 Contrôle de l'état du micrologiciel	10
2.7.2 Mise à niveau de l'appareil.....	10
2.8 Mise à zéro.....	12
Chapitre 3 Paramètres d'image	13
3.1 Réglage du dioptre	13
3.2 Réglage de la mise au point	13
3.3 Ajuster le contraste.....	14
3.4 Réglage des nuances	14
3.5 Réglage de la netteté	14
3.6 Sélection du mode scène	15
3.7 Définir les palettes	15
3.8 Correction de pixel défectueux	17
3.9 Correction de champ plat.....	18

3.10 Réglage du mode PiP.....	18
3.11 Ajuster le zoom numérique.....	19
Chapitre 4 Mise à zéro.....	20
4.1 Sélection des profils de mise à zéro	20
4.2 Correction du réticule	21
4.3 Réglage du type de réticule.....	23
Chapitre 5 Mesure de distance.....	24
Chapitre 6 Paramètres généraux.....	25
6.1 Régler l'affichage à l'écran	25
6.2 Configuration du logo de marque	25
6.3 Réglage de la luminosité de l'affichage.....	26
6.4 Prévention contre les dommages du capteur thermique.....	26
6.5 Capture et vidéo	27
6.5.1 Capturer une image.....	27
6.5.2 Réglage audio	27
6.5.3 Enregistrer une vidéo	27
6.5.4 Préenregistrement vidéo.....	28
6.6 Suivi de point chaud.....	28
6.7 Exportation des fichiers	29
6.7.1 Exportation des fichiers à l'aide de HIKMICRO Sight	29
6.7.2 Exportation de fichiers sur un ordinateur.....	30
Chapitre 7 Paramètres système.....	32
7.1 Réglage de la date	32
7.2 Régler l'heure.....	32
7.3 Réglage de la langue	32
7.4 Définir les unités de mesure	33
7.5 Affichage des informations sur l'appareil	33
7.6 Restaurer l'appareil	33
Chapitre 8 Foire aux questions	34
8.1 Pourquoi le moniteur est-il éteint ?	34
8.2 L'image est floue, comment puis-je la corriger ?	34
8.3 La capture ou l'enregistrement ne fonctionne pas. Quel est le problème ?	34

8.4 Pourquoi l'ordinateur ne détecte-t-il pas l'appareil ?	34
Consignes de sécurité	i
Informations légales	iv
Réglementation	v

Chapitre 1 Vue d'ensemble

1.1 Description de l'appareil

Le monoculaire à imagerie thermique HIKMICRO THUNDER 2.0, doté d'une sensibilité thermique élevée, assure une reconnaissance parfaite des détails, même dans les conditions météorologiques les plus difficiles, lorsque l'objet et l'arrière-plan présentent une différence de température minimale. Grâce à sa longue durée de fonctionnement, le monoculaire est principalement utilisé dans des scénarios tels que les randonnées, la chasse, les recherches et secours.

1.2 Fonction principale

Mesure de distance

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

Suivi de point chaud

L'appareil peut mesurer la température la plus élevée d'une scène et marquer sa position. Cette fonction varie en fonction des différents modèles de caméras.

Zoom numérique large

Le zoom numérique jusqu'à $\times 8$ permet une meilleure mise au point sur les petites cibles situées à une distance éloignée.

Mise à zéro

Le réticule vous aide à viser la cible rapidement et avec précision. Voir **Mise à zéro**.

Audio et enregistrement activé par la gâchette

Appuyez sur la gâchette pour activer l'enregistrement audio.

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.

Réglage de la luminosité et de la tonalité

Réglez la luminosité et la tonalité comme vous le désirez.

Connexion de logiciel client

L'appareil permet de prendre des instantanés, d'enregistrer des vidéos, d'exporter des fichiers, de configurer des paramètres et de mettre à jour le micrologiciel à l'aide de l'application HIKMICRO Sight une fois connecté à votre téléphone connecté par le biais d'un point d'accès.

1.3 Apparence

Il existe deux types de monoculaires à imagerie thermique. Veuillez vous référer au produit réel.

1.3.1 Composant

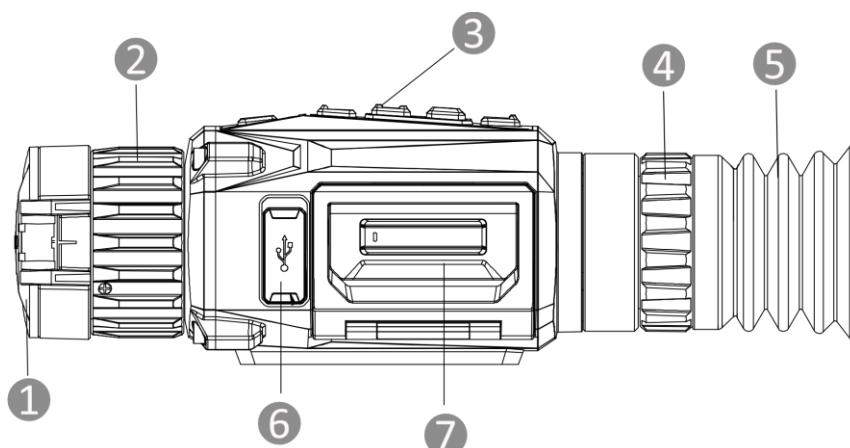


Figure 1-1 Apparence I

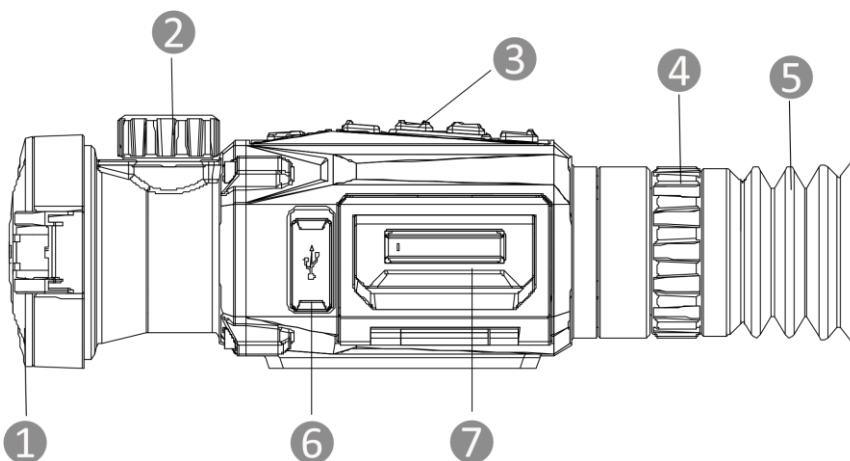


Figure 1-2 Apparence II

Tableau 1-1 Description des composants

N°	Composant	Fonction
1	Cache d'objectif	Protège l'objectif.
2	Bague/bouton de mise au point	Ajustez la mise au point pour obtenir des cibles nettes.
3	Boutons	permet de régler les fonctions et les paramètres.
4	Bague de réglage dioptrique	Permet d'ajuster le réglage dioptrique.
5	Oculaire de visée	La pièce placée le plus près de l'œil pour voir la cible.

6	Interface 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.
7	Compartiment de la batterie	Abrite la batterie.

1.3.2 Touche

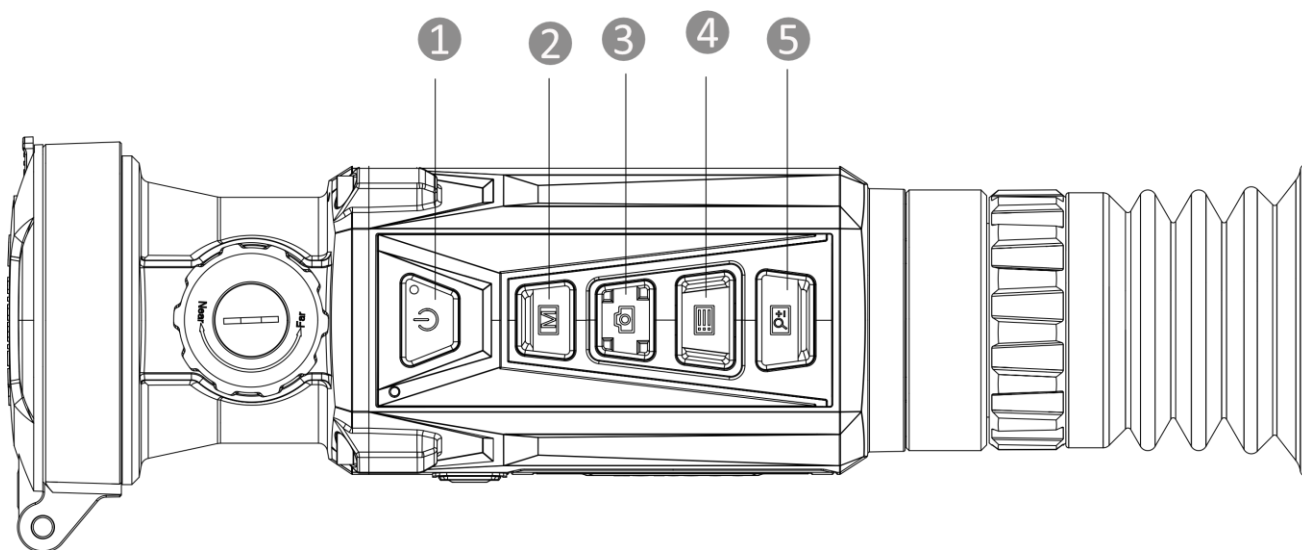


Figure 1-3 Boutons sur l'appareil

Tableau 1-2 Fonction des boutons

N°	Icône	Touche	Description
1		Alimentation	● Appuyer : Mode veille/réactivation de l'appareil ● Maintenir enfoncé : Allumer/éteindre Remarque : le voyant d'alimentation fonctionne comme suit. ● Clignotement rouge et vert : une erreur s'est produite. ● Rouge fixe : l'appareil est correctement en charge. ● Vert fixe : l'appareil est entièrement chargé. ● Éteint : l'appareil n'est pas en charge.
2		Mode	● Appuyer : Modifier les palettes ● Maintenir enfoncé : Corriger la non-uniformité de l'affichage (FFC)
3		Capturer	● Appuyer : Capturer des instantanés ● Maintenir enfoncé : Démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo

4		Menu	En dehors du menu Mode : ● Appuyer : Accéder au menu rapide ● Maintenir enfoncé : Accéder au menu principal Dans le menu Mode : ● Appuyer : Confirmer/définir des paramètres ● Maintenir enfoncé : Sortir du menu
5		Zoom	● Appuyer : Modifier le zoom numérique ● Maintenir enfoncé : Activer/désactiver le mode PiP

Chapitre 2 Préparation

2.1 Connexion par câble

Pour mettre l'appareil sous tension, connectez un câble de type C entre l'appareil et l'adaptateur secteur. Vous pouvez également raccorder l'appareil à un ordinateur pour exporter les fichiers.

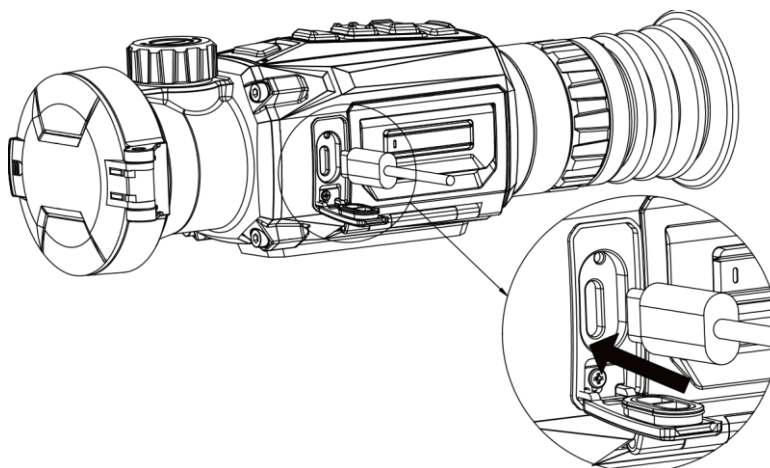


Figure 2-1 Connexion par câble

2.2 Installation des piles

2.2.1 Instructions sur les piles

- L'appareil prend en charge une batterie au lithium-ion amovible. La tension de charge limitée de la batterie est de 4,2 V. La capacité de la batterie est de 3,6 V/4,4 A h (15,84 W h).
- Chargez la batterie pendant plus de 4 heures avant la première utilisation.
- Veuillez acheter les batteries recommandées par le fabricant si nécessaire.
- Retirez la batterie si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.

2.2.2 Changer la batterie

Retirez puis insérez la batterie dans le compartiment de la batterie.

Avant de commencer

Assurez-vous que l'appareil est éteint avant de retirer la batterie.

Procédure

1. Soulevez la poignée du couvercle du compartiment de la batterie et tirez le couvercle vers l'extérieur.

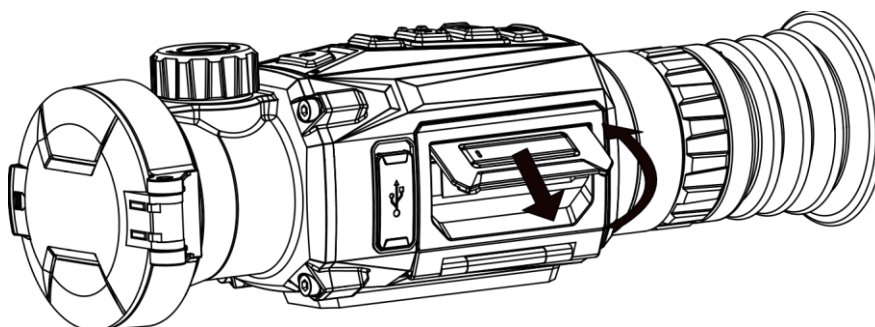


Figure 2-2 Retrait du couvercle du compartiment de la batterie

2. Poussez le loquet de la batterie sur le côté (comme indiqué par la flèche), puis retirez la batterie.

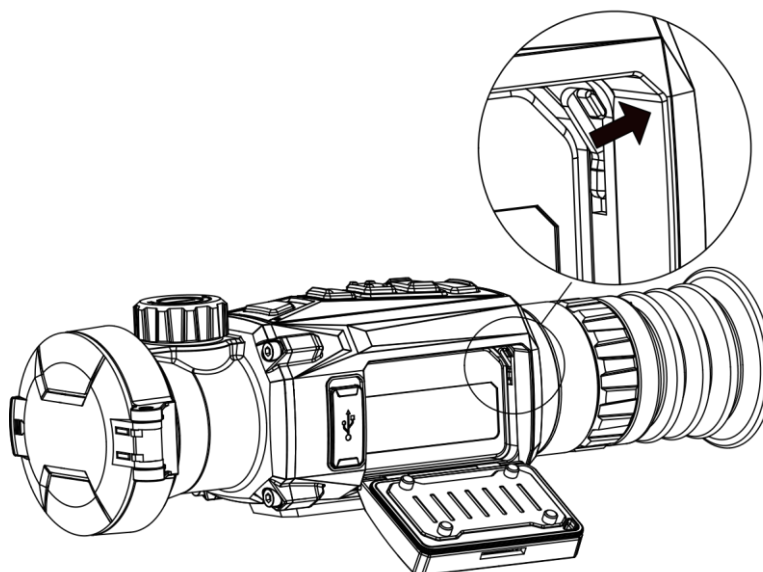


Figure 2-3 Déverrouiller le loquet de la batterie

3. Insérez la pile dans le compartiment à pile. Le loquet verrouille la batterie en place lorsqu'elle est complètement insérée.

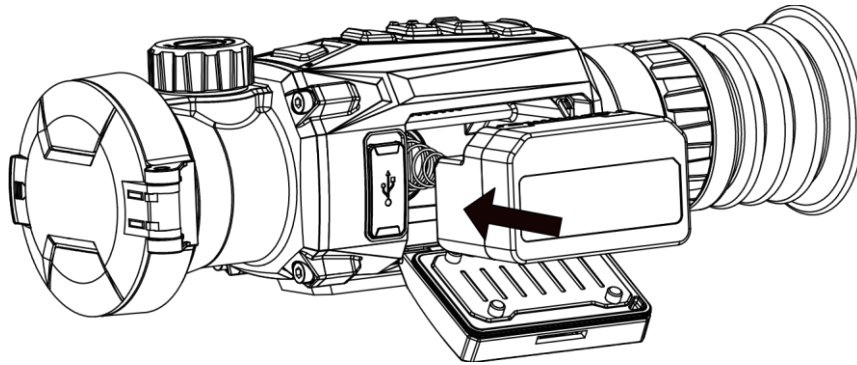


Figure 2-4 Insérer la batterie

4. Poussez le couvercle du compartiment de la batterie jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position verrouillée.

2.3 Installation sur le rail

Avant de commencer

- Mettez d'abord l'appareil hors tension.
- Utilisez un chiffon non pelucheux pour nettoyer la base de l'appareil et le rail.
- Le rail n'est pas inclus dans l'emballage. Il doit être acheté séparément.

Procédure

1. Alignez les trous d'installation sur l'appareil et le rail.
2. Insérez les vis et serrez-les.

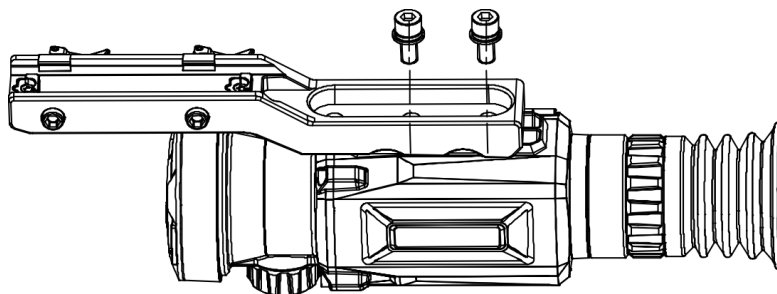


Figure 2-5 Insertion des vis

3. Serrez les vis pour fixer le rail sur l'appareil.

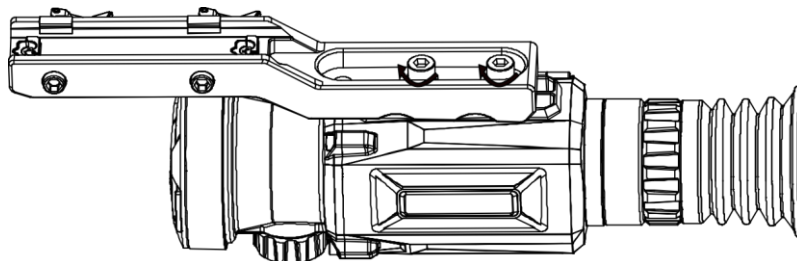


Figure 2-6 Fixation de l'appareil

2.4 Allumer/éteindre

Allumer

Une fois la batterie suffisamment chargée, maintenez la touche  enfoncée pendant environ 1 seconde pour allumer l'appareil.

Éteindre

Une fois l'appareil allumé, maintenez la touche  enfoncée pendant environ 1 seconde 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

Définissez l'heure de mise hors tension automatique de votre appareil pour que l'appareil s'éteigne automatiquement à l'heure définie.

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
 2. Accédez à  **Paramètres généraux**, puis sélectionnez .
 3. Appuyez sur  ou  pour sélectionner le délai avant arrêt automatique souhaité.
 4. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.
-

Remarque

- Dès que l'alerte de batterie faible apparaît, rechargez les batteries.
 - Le compte à rebours d'arrêt automatique débute quand l'appareil sort du mode veille ou s'il est redémarré.
-

2.5 Description du menu

2.5.1 Menu principal

Une fois l'appareil allumé, maintenez la touche  enfoncée pour accéder ou sortir du menu principal.

- Appuyez sur la touche  pour un déplacement vers le haut.
 - Appuyez sur la touche  pour un déplacement vers le bas.
 - Appuyez sur  pour confirmer.
-



Figure 2-7 Menu principal

2.5.2 Menu rapide

Depuis le mode de vue en direct, appuyez sur  pour afficher le menu rapide. Réglez les paramètres tels que la **luminosité** et le **contraste** dans le menu rapide.

Remarque

Cette fonction varie en fonction des différents modèles de caméras.

2.6 Connexion de logiciel client

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. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu de l'appareil.
3. Appuyez sur  ou  pour sélectionner , puis sur  pour activer le 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 : HIKMICRO_N° de série.
 - Mot de passe du point d'accès : les 9 derniers chiffres du numéro 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 au paragraphe **Restaurer l'appareil** pour réinitialiser l'appareil et vous connecter à nouveau à l'application.
 - Vous devez activer l'appareil à la première utilisation. Vous devez modifier le mot de passe par défaut après l'activation.
-

2.7 État du micrologiciel

2.7.1 Contrôle de l'état du micrologiciel

Procédure

1. Lancez HIKMICRO Sight et connectez votre appareil à l'application.
2. Vérifiez la présence d'une marque rouge sur l'interface de connexion. Si la marque rouge est absente, la version du micrologiciel est déjà la plus récente. Sinon, le micrologiciel n'est pas à jour.
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**.

2.7.2 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 la gamme de l'appareil pour accéder à l'interface des informations sur l'appareil.
2. Appuyez sur **Mise à niveau de l'appareil** pour accéder à l'interface de mise à niveau du micrologiciel.
3. Appuyez sur **Mettre à niveau** pour démarrer la mise à niveau.

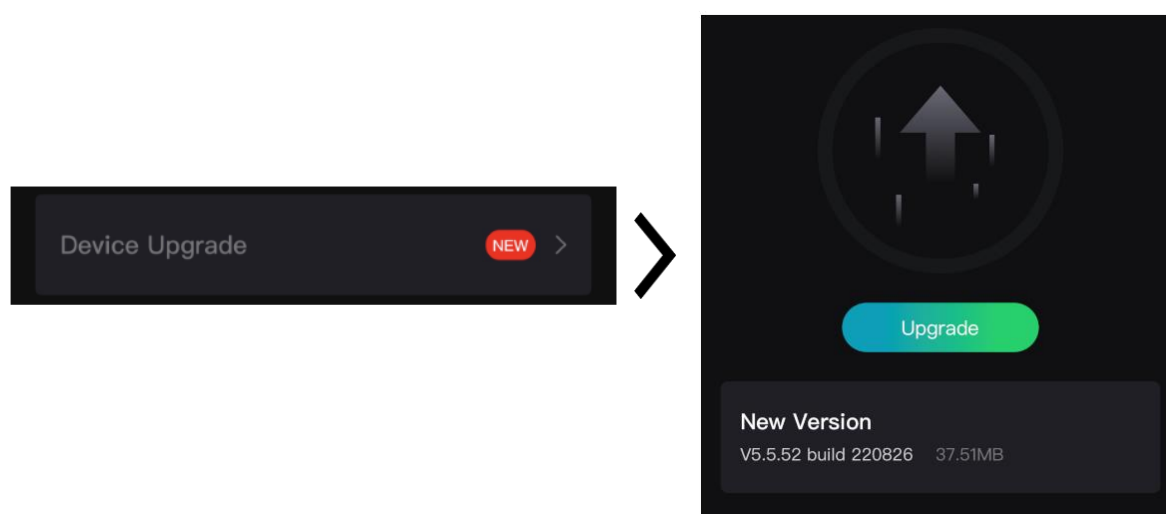


Figure 2-8 Mise à niveau du micrologiciel

 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.
- Assurez-vous que la fonction de point d'accès est désactivée.
- Retirez les piles de l'appareil avant de le connecter à votre PC.
- 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 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.

2.8 Mise à zéro

Il est possible d'activer le réticule pour visualiser la position de la cible. Les fonctions telles que **Figer** et le **Zoom** permettent de régler le réticule avec plus de précision. Reportez-vous à **Mise à zéro** pour des instructions détaillées.

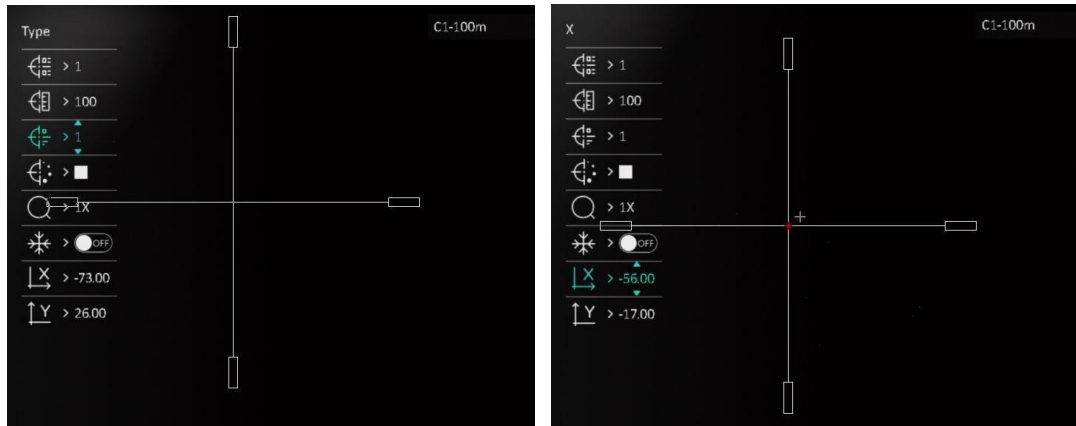


Figure 2-9 Mise à zéro

Chapitre 3 Paramètres d'image

3.1 Réglage du dioptre

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 réglage de dioptrie jusqu'à ce que le texte ou l'image de l'OSD devienne clair.

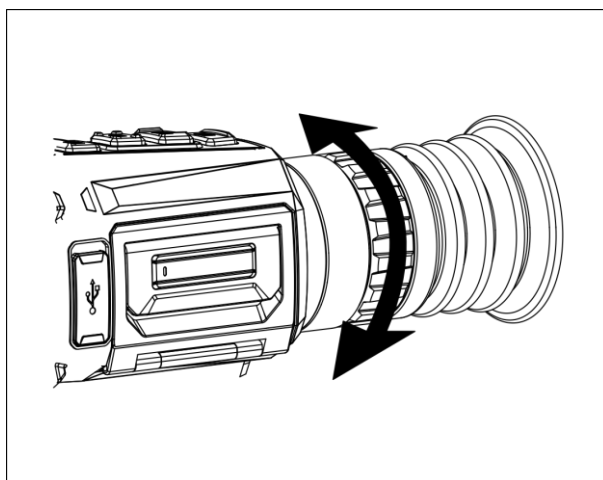


Figure 3-1 Réglage du dioptre

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. Ouvrez le cache d'objectif.
3. Saisissez l'appareil et veillez à poser vos yeux sur les oculaires.
4. Tournez la bague/molette 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.

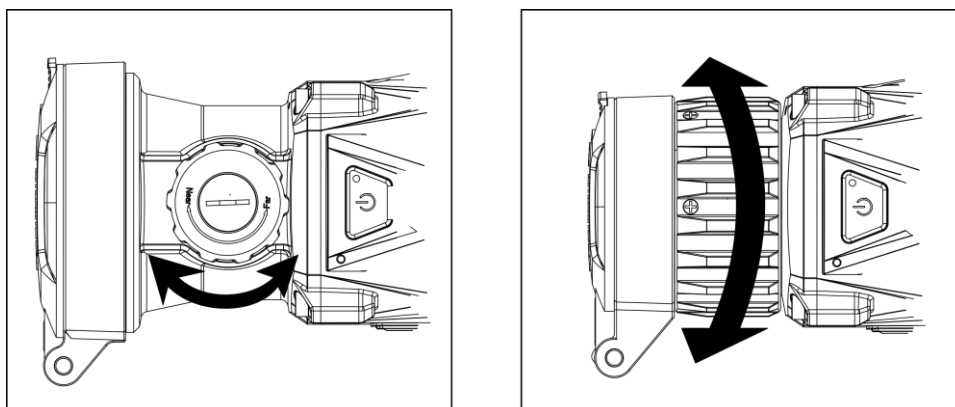


Figure 3-2 Réglage de la mise au point

3.3 Ajuster le contraste

Procédure

1. Depuis le mode de vue en direct, appuyez sur  pour afficher le menu rapide.
2. Sélectionnez  , puis appuyez sur  pour confirmer.
3. Appuyez sur  ou  pour régler le contraste.
4. Maintenez la touche  enfoncée pour sortir et enregistrer les paramètres.

3.4 Réglage des nuances

Procédure

1. Dans le menu principal, sélectionnez  , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. Appuyez sur  ou  pour sélectionner une nuance. Sélectionnez une option entre **Chaud** et **Froid**.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour sortir et enregistrer les paramètres.

3.5 Réglage de la netteté

Procédure

1. Dans le menu principal, sélectionnez  , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. Appuyez sur  ou  pour régler le contraste.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour sortir et enregistrer les paramètres.

3.6 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. Maintenez la touche  enfoncée pour accéder au menu principal.
2. Sélectionnez , puis appuyez sur  pour confirmer.
3. Appuyez sur  ou  pour changer de mode 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. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.

3.7 Définir les palettes

Sélectionnez une palette parmi les différentes options pour afficher une scène identique avec différents effets. Appuyez sur  en mode 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.



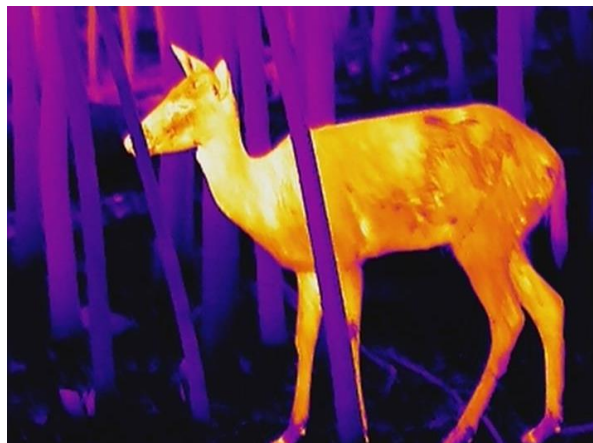
Rouge chaud

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.



3.8 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. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez  **Paramètres des fonctions**, puis appuyez sur  pour accéder à l'interface de réglage.
3. Sélectionnez , puis appuyez sur  pour accéder à l'interface de réglage de pixel défectueux (CPD).
4. Appuyez sur  ou  pour sélectionner les axes **X** ou **Y**, puis appuyez sur  pour confirmer. Appuyez sur  ou  pour définir les coordonnées jusqu'à ce que le curseur atteigne le pixel défectueux. Si vous sélectionnez , le curseur se déplace de gauche à droite. Si vous sélectionnez , le curseur se déplace de haut en bas.
5. Sélectionnez , puis appuyez sur  pour corriger le pixel défectueux.
6. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.

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 comme illustré dans les figures ci-dessous.



3.9 Correction de champ plat

La fonction de correction de l'image permet de corriger un affichage non uniforme.

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Accédez à  **Paramètres des fonctions**, puis sélectionnez  **Étalonnage de l'image**.
3. Appuyez sur  et  pour changer de mode FFC, puis appuyez sur  pour confirmer.
 - **Manuel** : Maintenez  enfoncé dans la vue en direct pour corriger la non-uniformité de l'affichage.
 - **Automatique** : l'appareil exécute automatiquement la fonction FFC selon les horaires définis au moment de la mise en marche de la caméra.
 - **Externe** : fermez le cache d'objectif, puis maintenez  enfoncé dans la vue en direct pour corriger la non-uniformité de l'affichage.
4. Maintenez  enfoncé pour enregistrer les réglages et quitter.

3.10 Réglage du mode PiP

Procédure

1. En mode vue direct, maintenez  enfoncé pour activer/désactiver le mode PiP. Les détails s'affichent en haut au centre.
 - Lorsque le réticule est activé, l'affichage PiP présente les détails du réticule.
 - Lorsque le réticule est activé, l'affichage PiP présente les détails de la partie centrale.
2. Maintenez la touche  enfoncée pour désactiver le mode PiP.

Remarque

Lorsque le zoom numérique est activé, seul l'affichage PiP subit le zoom. Les facteurs du zoom numérique de la vue PiP disponibles sont $\times 2$, $\times 4$ et $\times 8$.

3.11 Ajuster le zoom numérique

Vous pouvez effectuer un zoom sur l'image à l'aide de cette fonction.

Appuyez sur  en mode affichage, la vue en direct bascule entre x1, x2, x4, et x8.



Remarque

Cette fonction varie en fonction des différents modèles de caméras.

Chapitre 4 Mise à zéro

4.1 Sélection des profils de mise à zéro

Si plusieurs utilisateurs utilisent le même appareil, il est possible de configurer et d'enregistrer les paramètres du réticule pour chaque utilisateur dans leurs profils de mise à zéro respectifs.

Procédure

1. En mode vue direct, maintenez  enfoncé pour afficher le menu principal.
2. Sélectionnez , puis appuyez sur  pour confirmer.
3. Appuyez sur  ou  pour sélectionner un profil de mise à zéro.
4. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.

Résultat

Les informations sur le réticule s'affichent dans la partie supérieure droite de l'image. Par exemple, « C1-100m » signifie que vous utilisez le réticule n° 1 du profil de mise à zéro C et la distance définie est de 100 m.



Figure 4-1 Sélection d'un profil de mise à zéro

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.

4.2 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.

Procédure

1. À partir du menu principal, appuyez sur  ou  pour sélectionner  , puis appuyez sur  pour accéder à l'interface de mise à zéro.
2. Sélectionnez un numéro de profil de mise à zéro pour définir 5 réticules.
 - a) Appuyez sur  ou  pour sélectionner  , puis appuyez sur  pour confirmer.
 - b) Appuyez sur  ou  pour sélectionner un numéro de profil de mise à zéro pour effectuer la correction.
 - c) Appuyez à nouveau sur  pour confirmer.
3. Définissez la distance à la cible.
 - a) Appuyez sur  ou  pour sélectionner  , puis appuyez sur  pour confirmer.
 - b) Appuyez sur  pour changer de chiffre.
 - c) Appuyez sur  ou  pour changer le numéro, puis appuyez sur  pour confirmer.
4. Visez la cible, appuyez sur la gâchette pour démarrer la mise à zéro.
 - a) Appuyez sur  ou  pour sélectionner  , appuyez sur  pour figer l'image.
 - b) Sélectionnez  , puis appuyez sur  ou  pour agrandir l'image jusqu'à ce que la position de la cible soit suffisamment clair.
 - c) Sélectionnez l'option  ou  , puis appuyez sur  pour confirmer. Si vous sélectionnez  , le réticule se déplace de gauche à droite. Si vous sélectionnez  , le réticule se déplace de haut en bas.
 - d) Appuyez sur  ou  pour aligner le grand réticule sur le point d'impact.
 - e) Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les réglages en suivant les instructions indiquées dans le message.



Figure 4-2 Activation de la fonction Figer

Remarque

- Quand vous changez de numéro de profil de mise à zéro, 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.

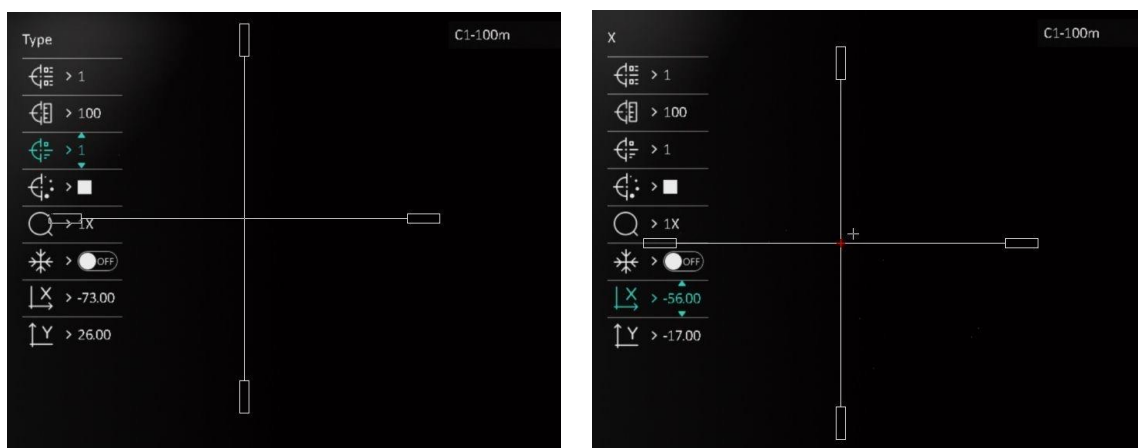


Figure 4-3 Correction du réticule

5. Appuyez à nouveau la gâchette pour vérifier que le point de visée s'aligne sur le point d'impact.
6. Appuyez sur  pour sortir de l'interface selon les instructions indiquées dans le message.
 - **OK** : enregistrer les paramètres et sortir de l'interface.
 - **ANNULER** : sortir de l'interface, mais ne pas enregistrer les paramètres.

4.3 Réglage du type de réticule

Sélectionnez le type et la couleur de votre réticule pour différents environnements.

Avant de commencer

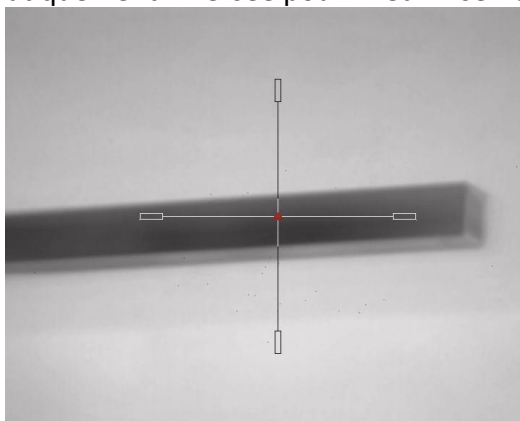
Sélectionne un numéro de profil de mise à zéro.

Procédure

1. À partir de l'interface de mise à zéro, appuyez sur  ou  pour sélectionner  ou , puis appuyez sur  pour confirmer.
2. Appuyez sur  ou  pour changer le type ou la couleur de votre réticule, puis appuyez sur  pour confirmer. Il est possible de définir 10 types de réticules et de choisir la couleur du réticule parmi **Noir**, **Blanc**, **Vert** et **Rouge**.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les réglages en suivant les instructions indiquées dans le message.

Remarque

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. Appuyez sur  pour sortir de l'interface selon les instructions indiquées dans le message.
 - **OK** : enregistrer le paramètre et sortir de l'interface.
 - **ANNULER** : sortir de l'interface, mais ne pas enregistrer les paramètres.

Chapitre 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. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Appuyez sur  ou  pour sélectionner  , puis sur  pour accéder à l'interface de mesure.
 - 1) Appuyez sur  pour afficher l'interface de réglage. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la cible parmi **Cerf**, **Loup gris**, **Ours brun** et **Personnaliser**, puis appuyez sur  pour confirmer.
 - 2) Appuyez sur  ou  pour changer la valeur et définir la hauteur de la cible.



Remarque

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

- 3) Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer le paramètre et revenir à l'interface de mesure.
3. Alignez le centre de la marque supérieure sur le bord de la partie supérieure de la cible. Appuyez sur le bouton .
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 le bouton .

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

Chapitre 6 Paramètres généraux

Vous pouvez enregistrer manuellement une vidéo ou prendre une photo lors de l'affichage du direct.

6.1 Régler l'affichage à l'écran

Choisissez d'afficher ou non les informations à afficher à l'écran sur l'interface de la vue en direct.

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Accédez à  **Paramètres des fonctions**, puis sélectionnez .
3. Appuyez d'abord sur  pour activer l'**affichage à l'écran**. Appuyez sur  et  pour effectuer une sélection puis appuyez sur  pour afficher ou masquer les informations affichées à l'écran nécessaires.
 - **Date** : affiche ou masque les informations sur la date.
 - **Heure** : affiche ou masque les informations sur l'heure.
4. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.

6.2 Configuration du logo de marque

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

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Accédez à  **Paramètres des fonctions**, puis sélectionnez .
3. Appuyez sur  pour activer ou désactiver l'affichage du **logo de marque**.
4. Maintenez  enfoncé pour enregistrer les réglages et quitter.

Résultat

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



Figure 6-1 Affichage du logo de marque

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.

6.3 Réglage de la luminosité de l'affichage

Réglez la luminosité de l'affichage de l'écran.

Procédure

1. Depuis le mode de vue en direct, appuyez sur  pour afficher le menu rapide.
2. Sélectionnez , puis appuyez sur  pour confirmer.
3. Appuyez sur  et  pour régler la luminosité de l'affichage.
4. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.

6.4 Prévention contre les dommages du capteur thermique

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.

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

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Accédez à  **Paramètres des fonctions**, puis sélectionnez .

3. Appuyez sur  pour activer ou désactiver la fonction de prévention de dommages au détecteur thermique.
4. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.

6.5 Capture et vidéo

6.5.1 Capturer une image

En mode de vue en direct, appuyez sur  pour capturer l'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 prises, reportez-vous au paragraphe **Exportation des fichiers**.

6.5.2 Réglage audio

Si vous activez la fonction audio, le son est intégré à l'enregistrement vidéo. En cas de bruit trop fort dans la vidéo, vous pouvez désactiver cette fonction.

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Appuyez sur  ou  pour sélectionner , puis sur  pour activer ou désactiver cette fonction.
3. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.

6.5.3 Enregistrer une vidéo

Procédure

1. Dans le mode de vue en direct, maintenez  enfoncé et démarrez l'enregistrement.
La partie supérieure gauche de l'image affiche des informations sur le temps d'enregistrement.



Figure 6-2 Enregistrer une vidéo

2. Maintenez  enfoncé pour arrêter l'enregistrement.

Que faire ensuite

Pour exporter les fichiers d'enregistrement, reportez-vous au paragraphe **Exportation des fichiers**.

6.5.4 Préenregistrement vidéo

Une fois cette fonction activée, l'appareil peut enregistrer automatiquement les 7 secondes précédant et suivant le recul.

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Appuyez sur  ou  pour sélectionner .
3. Appuyez sur  pour activer/désactiver cette fonction.
4. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer et sortir du menu.



Remarque

Si vous appuyez sur la détente en continu, l'appareil enregistrera des 7 secondes précédant la première détente jusqu'aux 7 secondes suivant la dernière détente.

Que faire ensuite

Pour exporter les fichiers d'enregistrement, reportez-vous au paragraphe **Exportation des fichiers**.

6.6 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 principal.

- Appuyez sur  ou  pour sélectionner , puis appuyez sur  pour marquer le point de température maximale.
- Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.

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 6-3 Suivi de point chaud

6.7 Exportation des fichiers

6.7.1 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

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

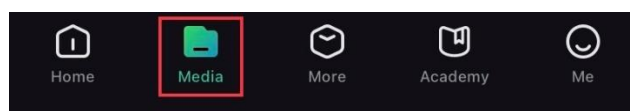


Figure 6-4 Accès aux albums de l'appareil

- 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 6-5 Exportation des fichiers

Remarque

- Accédez à **Mon profil** → **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.

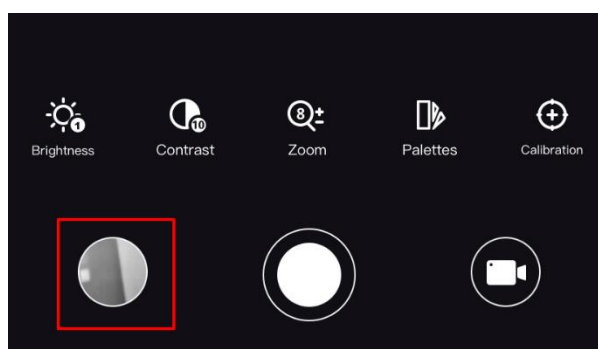


Figure 6-6 Accès aux albums de l'appareil

- 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.
-

6.7.2 Exportation de fichiers sur un ordinateur

Avant de commencer

- Désactivez la fonction de point d'accès.
- Après avoir connecté l'appareil à votre ordinateur, allumez-le et n'exécutez aucune fonction avant 10 ou 15 s.
- Retirez les piles de l'appareil avant de le connecter à votre ordinateur, sinon vous risquez d'endommager l'appareil.

Procédure

1. Connectez l'appareil et le PC à l'aide d'un câble.
-

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 2021, accédez à **DCIM → 202106** 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 PC. 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.
-

Chapitre 7 Paramètres système

7.1 Réglage de la date

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Accédez à  **Paramètres généraux**, puis sélectionnez .
3. Appuyez sur  pour accéder à l'interface de configuration.
4. Appuyez sur  pour sélectionner l'année, le mois ou le jour à synchroniser, puis appuyez sur  ou  pour régler les valeurs, enfin appuyez à nouveau sur  pour terminer le réglage.
5. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.

7.2 Régler l'heure

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Accédez à  **Paramètres généraux**, puis sélectionnez .
3. Appuyez sur  pour accéder à l'interface de configuration.
4. Appuyez sur  pour sélectionner l'heure, la minute, la seconde à synchroniser, puis appuyez sur  ou  pour régler les valeurs, enfin appuyez à nouveau sur  pour terminer le réglage.
5. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.

7.3 Réglage de la langue

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

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Accédez à  **Paramètres généraux**, puis sélectionnez .
3. Appuyez sur  pour accéder à l'interface de configuration de la langue.
4. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la langue souhaitée, puis appuyez sur  pour confirmer.
5. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.

7.4 Définir les unités de mesure

Changez les unités de mesure de distance.

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Accédez à  **Paramètres généraux**, puis sélectionnez .
3. Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'unité. Choisissez l'unité de mesure entre Yard et m (mètre).
4. Maintenez la touche  enfoncée pour enregistrer les paramètres et sortir du menu.

7.5 Affichage des informations sur l'appareil

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Accédez à  **Paramètres généraux**, puis sélectionnez .
3. Appuyez sur  ou  pour sélectionner , puis appuyez sur . Vous pourrez afficher les informations liées à l'appareil, notamment la version et le numéro de série.

7.6 Restaurer l'appareil

Procédure

1. Maintenez la touche  enfoncée pour afficher le menu principal.
2. Accédez à  **Paramètres généraux**, puis sélectionnez .
3. Appuyez sur  pour rétablir les valeurs par défaut de l'appareil en suivant les instructions du message qui s'affiche.

Chapitre 8 Foire aux questions

8.1 Pourquoi le moniteur est-il éteint ?

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

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

Tournez le bouton de réglage de dioptrie jusqu'à ce que vous obteniez une image claire. Reportez-vous à la section *Réglage du dioptre*.

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.

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 pour l'appareil doit être conforme à celle d'une source d'alimentation limitée (5 V CC, 2 A) selon la norme IEC 61010-1 ou IEC 62368. Veuillez vous reporter aux produits réels et aux caractéristiques techniques pour obtenir des informations détaillées.
- 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.
- 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.

Piles/Batteries

- Une utilisation ou un remplacement inappropriés des piles/batteries peut entraîner un risque d'explosion. Remplacez-les uniquement par des piles/batteries identiques ou de type équivalent.
- Utilisez une batterie fournie par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les détails concernant la batterie.
- L'appareil prend en charge une batterie au lithium-ion amovible. La tension de charge limitée de la batterie est de 4,2 V. La capacité de la batterie est de 3,6 V/4,4 A h (15,84 W h).
- Les piles de taille inappropriée ne peuvent pas être installées et peuvent provoquer un arrêt anormal.
- Vous ne pouvez pas charger directement la batterie avec une source d'alimentation externe.
- Pendant la recharge, 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.
- NE laissez PAS la batterie à portée des enfants.

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.
- Il est recommandé de redémarrer l'appareil toutes les 2 heures lors de son utilisation afin de garantir ses performances.

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.

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.

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.

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 OU DES LICENCES AVANT D'ACHETER, DE VENDRE, DE MENER UNE ACTIVITÉ MARKETING POUR OU D'UTILISER CE PRODUIT. LA SOCIÉTÉ 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.

Bandes de fréquence et puissance (pour la CE)

Les bandes et modes de fréquence et les limites nominales de la puissance transmise (rayonnée ou par conduction) applicables à ce dispositif radio sont les suivantes : Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz à 2,4835 GHz), 20 dBm.

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

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.



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 piles et 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.



HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Site Web : www.hikmicrotech.com

E-mail : support@hikmicrotech.com

UD31688B