



Caméra thermique anti-incendie

Séries HIKMICRO FT

Manuel d'utilisation



Nous contacter


Informations légales

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

À propos de ce manuel

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

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 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 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 fournis portent le marquage « CE » et sont donc conformes aux normes européennes harmonisées applicables répertoriées dans la Directive 2014/30/UE (directive sur la compatibilité électromagnétique) et la Directive 2011/65/UE (RoHS). 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 à 2,4835 GHz) : 20 dBm

Informations relatives à l'exposition aux radiofréquences

Cet appareil a été testé et respecte les limites applicables à l'exposition aux radiofréquences (RF).

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

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

Avertissement : Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures adéquates.






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



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

Conventions des symboles

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

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

Précautions d'emploi

Veillez lire soigneusement toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil. 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.

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'un circuit à énergie 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.

Batterie

- **ATTENTION** : Il y a un risque d'explosion lorsque la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Remplacez-les uniquement par une pile/des batteries identiques ou de type équivalent. Éliminez les piles/batteries usées conformément aux instructions fournies par leur fabricant.
- Le remplacement de la pile par une pile du mauvais type peut conduire à l'annulation d'une protection (par exemple, dans le cas de certains types de piles au lithium).
- Ne jetez pas une pile au feu ou dans un four chaud, ni ne broyez mécaniquement ou découpez une pile, car cela pourrait engendrer une explosion.
- Ne laissez pas une pile dans un environnement ambiant extrêmement chaud, car vous encourez un risque d'explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- N'exposez pas une pile à des pressions atmosphériques extrêmement basses, car vous encourez un risque d'explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Éliminez les piles usées conformément aux instructions.
- Cet appareil n'est pas adapté à un usage dans les endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.
- Utilisez une batterie fournie par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les détails concernant la pile.
- 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.
- Lorsque l'appareil est éteint et que la batterie RTC est complètement chargée, les réglages de l'heure peuvent être conservés pendant 6 mois.
- 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. Le type de batterie est HM-AHB02-3 754. Éliminez les

piles/batteries usées conformément aux instructions fournies par leur fabricant.

- Pour le stockage à long terme de la pile, assurez-vous qu'elle est complètement chargée tous les 3 mois afin d'en garantir la qualité. Dans le cas contraire, elle pourrait se détériorer.
- Lorsque l'appareil est éteint et que la batterie RTC est complètement chargée, les réglages de l'heure peuvent être conservés pendant 90 jours.
- La tension de la batterie est de 3,7 V et sa capacité est de 5 400 mAh.

Maintenance

- NE maintenez PAS l'appareil lorsqu'il est sous tension, car cela pourrait causer une électrocution ! 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.
- Sachez que la limite actuelle du port USB 3.0 PowerShare peut varier selon la marque de l'ordinateur. C'est pourquoi un problème d'incompatibilité peut survenir. Par conséquent, il est conseillé d'utiliser un port USB 3.0 ou USB 2.0 standard si le périphérique USB n'est pas reconnu par le PC via le port USB 3.0 PowerShare.

Environnement d'exploitation

- Assurez-vous que l'environnement d'exploitation répond aux exigences de l'appareil. La température de fonctionnement doit être comprise entre -20 °C et 60 °C (-4 °F et 140 °F) et l'humidité de fonctionnement doit être inférieure ou égale à 95 %.
- Placez l'appareil dans un endroit sec et bien aéré.
- 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.
- 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.
- L'appareil est destiné à un usage en intérieur.

- Le niveau de protection est de IP67.

Services d'étalonnage

Veillez contacter le revendeur local pour obtenir des informations sur les points d'entretien. Pour des services d'étalonnage plus détaillés, veuillez visiter le site Internet

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/calibration-service.html>.

Assistance technique

Le portail <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> vous aidera en tant que client HIKMICRO à tirer le meilleur de vos produits HIKMICRO. Depuis le portail, accédez à notre équipe d'assistance, à des logiciels et de la documentation, à des contacts en rapport avec le support, etc.

Urgence

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

GARANTIE LIMITÉE

Veillez scanner le code QR pour connaître la politique de garantie du



produit.

Adresse de fabrication

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

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVIS DE CONFORMITÉ

il est possible que les produits de la série thermique soient soumis à des contrôles d'exportation dans divers pays ou diverses régions, ce qui inclut, sans s'y limiter, les États-Unis, l'Union européenne, le Royaume-Uni ou d'autres pays membres de l'Arrangement de Wassenaar. Veuillez consulter votre expert professionnel en questions juridiques ou en conformité ou les autorités de votre gouvernement local pour toute exigence de permis

d'exportation si vous prévoyez de transférer, d'exporter ou de réexporter des produits de la série thermique entre différents pays.

TABLE DES MATIÈRES

1	Vue d'ensemble	1
1.1	Introduction	1
1.2	Fonctionnalité principale.....	1
1.3	Apparence.....	2
1.3.1	Description des composants	2
1.3.2	Fonctionnement du bouton.....	5
1.3.3	Personnaliser la fonction de déclenchement.....	7
1.4	Sangle de cou et lanières de montage.....	8
1.4.1	Montage de la sangle de cou.....	8
1.4.2	Installer les lanières.....	8
2	Processus d'utilisation rapide.....	10
3	Préparations	11
3.1	Charger la caméra.....	11
3.1.2	Chargement de la batterie à l'aide de la base de recharge	11
3.1.3	Chargement de la caméra par câble USB.....	12
3.2	Mise sous tension/hors tension et mode veille.....	13
3.3	Lire les informations de l'écran	15
4	Fonctionnalités couramment utilisées.....	18
4.1	Passer au mode palette	18
4.2	Ajuster la lecture thermique.....	21
4.3	Amélioration des détails de l'objet (ODE)	23
4.4	Zoom sur les objets recherchés	23
5	Opérations facultatives.....	24
5.1	Capturer des instantanés et enregistrer des vidéos	24
5.1.1	Gestion des albums et des fichiers	24
5.1.2	Afficher les fichiers dans les albums	25
5.1.3	Exportation des fichiers.....	25
5.2	Affichage en temps réel des points de température.....	26
5.3	Définir l'alarme de température centrale.....	26
5.4	Connectez-vous à l'application mobile et au logiciel de l'ordinateur	27
5.4.1	Application mobile HIKMICRO Viewer.....	27
5.4.2	Diffusion d'écran via UVC	28
6	Autres réglages.....	29
6.1	Paramètres de mesure de la température	29
6.1.1	Changer l'unité de température.....	29
6.1.2	Réglage des paramètres de mesure de la température	29
6.2	Affichage de la direction.....	30
6.3	Configurer l'heure et la date.....	31
6.3.2	Régler la date	31
6.3.3	Régler l'heure.....	31
6.4	Réglage de la langue	32
6.5	Configurer l'affichage des icônes.....	32

Manuel d'utilisation de la caméra thermique anti-incendie

6.6	Verrouillage de l'écran.....	32
6.6.1	Définir et modifier le mot de passe.....	32
6.6.2	Modifier le mot de passe.....	33
6.6.3	Réinitialiser le mot de passe	33
6.7	Verrouillage des réglages	33
6.7.1	Définir et modifier le mot de passe.....	33
6.7.2	Modifier le mot de passe.....	33
6.7.3	Réinitialiser le mot de passe	34
7	Maintenance.....	35
7.1	Mettre à niveau le micrologiciel	35
7.2	Enregistrer les journaux des opérations	35
7.3	Formater le stockage	36
7.4	Restaurer la caméra	36

1 Vue d'ensemble

1.1 Introduction

La caméra thermique professionnelle anti-incendie est un produit conçu pour la lutte contre les incendies et le secours. Elle est facile à utiliser, même avec des gants. Elle prend en charge plusieurs modes d'affichage pour différents objectifs sur site, par exemple la lutte contre les incendies, la recherche de points d'incendie cachés, le sauvetage de personnes, l'analyse de bâtiments, etc. Ces modes peuvent aider les pompiers et le personnel de secours à détecter et à comprendre l'état de la température de la scène et à déceler les signes de vie plus efficacement.

1.2 Fonctionnalité principale

Modes multipalette

L'imageur prend en charge plusieurs modes de palette adaptés à différentes scènes et cibles. Elle aide à reconnaître rapidement les cibles parmi les objets environnants. Certains modes de palette offrent aussi la température de l'image à titre indicatif.

Zoom cible

La caméra prend en charge 3 facteurs de zoom pour permettre aux utilisateurs de vérifier les détails à distance.

Capture et enregistrement d'images sur site

L'imageur prend en charge la capture d'images, l'enregistrement vidéo et le stockage.

Point d'accès

La caméra offre une fonction Point accès permettant de se connecter à un appareil mobile pour la transmission de données.

Connexion de logiciel client

Appareil mobile : grâce à HIKMICRO Viewer, visionnez des images en direct, capturez des instantanés et enregistrez des vidéos sur votre téléphone. Il est également possible d'analyser les images hors ligne, de générer et de partager un rapport à l'aide de l'application.

1.3 Apparence

1.3.1 Description des composants

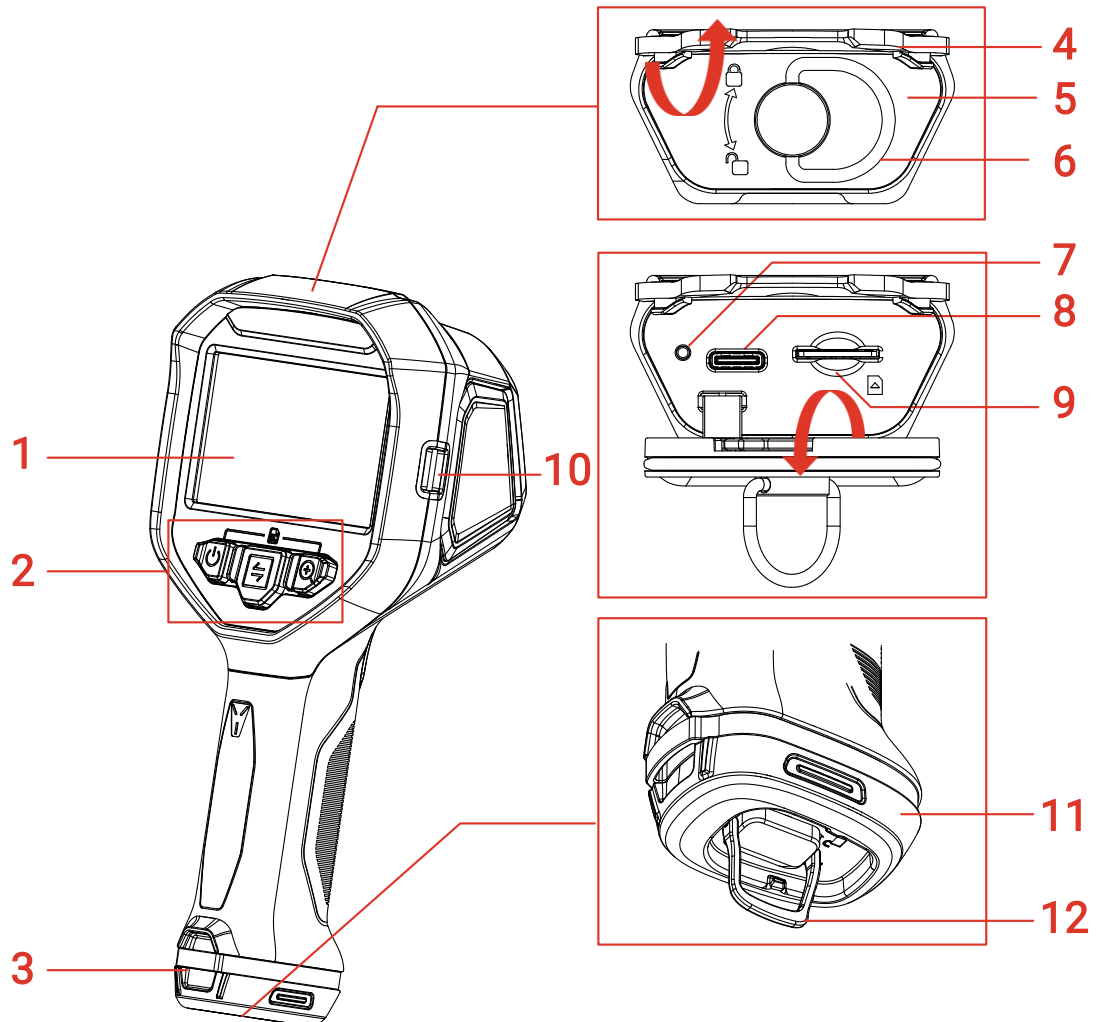


Figure 1-1 Apparence (vue de face)

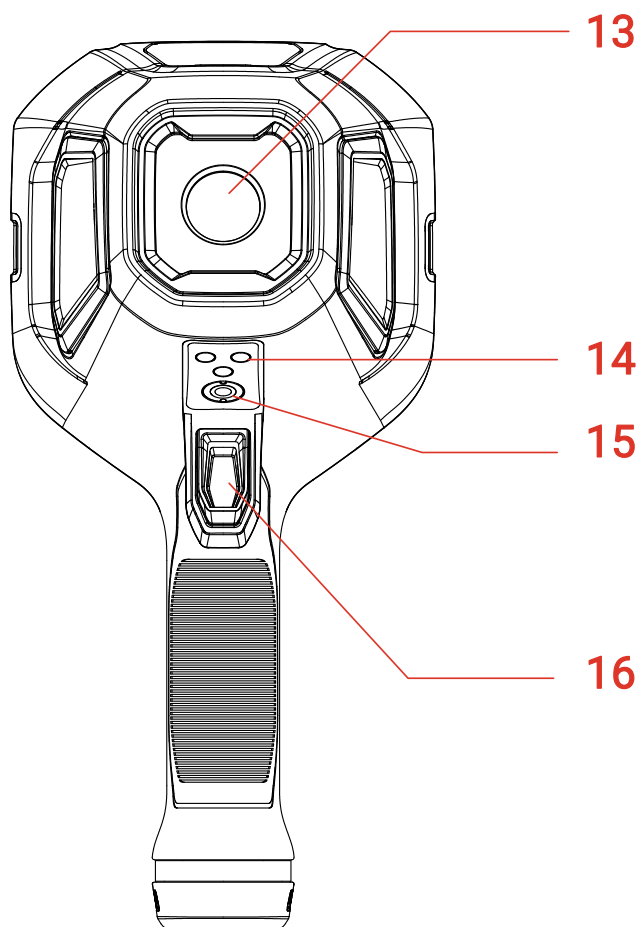


Figure 1-2 Apparence (vue arrière)

Tableau 1-1 Description de l'apparence

N°	Nom de l'élément	Description
1	Écran	Affichage de l'écran et du menu.
2	Touches	Utilisez la caméra. Reportez-vous à 1.3.2 Fonctionnement du bouton pour des instructions détaillées.
3	Point de montage du cordon	Montez le cordon pour un transport facile. Reportez-vous à 1.4.2 Installer les lanières pour le guide de montage de la lanière.
4	Couvercle en caoutchouc	Interfaces du couvercle.
5	Cache de l'interface	Protégez les interfaces.
6	Poignée à anneau pour l'interface	Tournez la poignée à anneau pour déverrouiller et verrouiller le couvercle. Après le déverrouillage, tirez pour ouvrir le

		couvercle.
7	Indicateur de chargement	<ul style="list-style-type: none"> ● Rouge fixe : la batterie se charge normalement. ● Vert fixe : la batterie est entièrement chargée. ● Indicateurs rouge et vert : Exception pour la charge de la batterie.
8	Interface USB de type C	Rechargez l'appareil ou exportez des fichiers à l'aide d'un câble USB type A à type C.
9	Logement de carte SIM	Réservé.
10	Point de montage de la bride de cou	Montez la bride de cou. Reportez-vous à 1.4.1 Montage de la sangle de cou pour le guide de montage de la sangle de cou.
11	Batterie	Alimentez l'appareil.
12	Poignée à anneau pour la batterie	Tournez la poignée à anneau pour déverrouiller et verrouiller la batterie. Retirez la batterie lorsqu'elle est déverrouillée.
13	Objectif thermique	Observer l'image thermique.
14	Contacts de charge	Pour charger la caméra à l'aide du chargeur de camion (non fourni).
15	Fixation pour trépied	Permet de monter un trépied.
16	Gâchette	<p>Dans l'interface de la vue en direct : appuyez sur le déclencheur pour prendre des instantanés, ou appuyez longuement pour enregistrer une vidéo/figer l'image et tirez pour arrêter l'enregistrement.</p> <p>Dans le menu : appuyez sur le déclencheur pour parcourir les options ou réduire la valeur lorsque vous définissez des paramètres.</p> <p>Reportez-vous à 1.3.2 Fonctionnement du bouton pour des instructions détaillées.</p>

1.3.2 Fonctionnement du bouton

Les fonctionnalités des boutons et de la gâchette sont différentes selon qu'il s'agit de l'interface de la vue en direct ou de l'interface de menu.

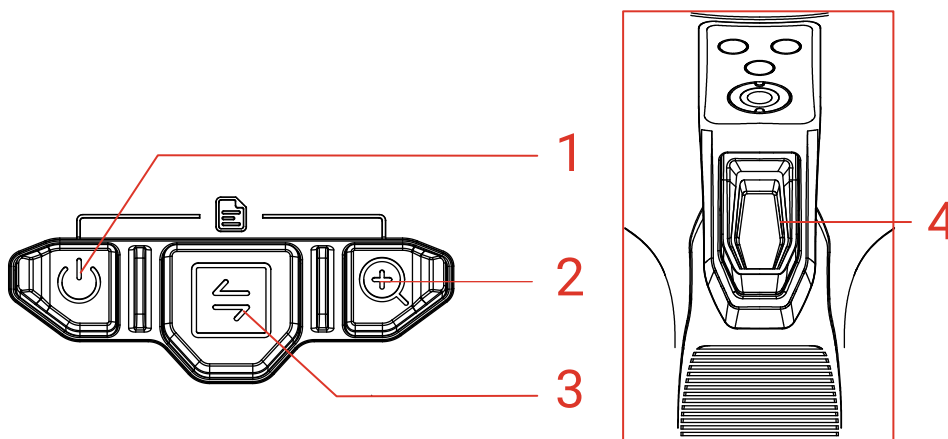










Figure 1-3 Boutons et gâchette

Interface de vue en direct

Les fonctionnalités des boutons et de la gâchette de la vue en direct sont indiquées dans le tableau suivant.

Tableau 1-2 Boutons et fonctionnement de la gâchette de la vue en direct







Bouton	Description
1	<p>Bouton d'alimentation. Reportez-vous à 3.2 Mise sous tension/hors tension et mode veille pour des instructions détaillées.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez ou maintenez  enfoncé pour mettre la caméra sous tension. Une fois la caméra allumée, maintenez  enfoncé pendant au moins 6 secondes pour l'éteindre. ● Dans la vue en direct, appuyez sur  pour passer rapidement au mode basique. ● Dans la vue en direct, appuyez sur  pendant 3 s à 6 s pour mettre la caméra en mode veille.
2	<p>Bouton de zoom avant. Appuyez sur cette touche pour passer entre les 3 facteurs de zoom.</p>
3	<p>Bouton de mode. Appuyez pour passer d'un mode palette à l'autre. Voir 4.1 Passer au mode palette pour une présentation des modes palettes.</p>







Bouton	Description
4	<p>Gâchette. Vous pouvez personnaliser la fonctionnalité de maintien de la gâchette en vue en direct. Reportez-vous à 1.3.3 Personnaliser la fonction de déclenchement pour les instructions.</p> <p>Dans la vue en direct :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Capturer et enregistrer : appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo, ou appuyez longuement pour démarrer l'enregistrement d'une vidéo, puis appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement. ● Appuyez longuement pour figer l'image (facultatif) : appuyez longuement sur le déclencheur pour figer l'image en direct, puis relâchez-le pour revenir à la vue en direct. <p>Interface du menu : Parcourir les options de bas en haut ou réduire la valeur lors de la définition d'un paramètre.</p>
1+2	<p>Accédez au menu à travers l'une des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez sur  et  simultanément pour accéder au menu. ● Maintenez enfoncé  et appuyez  ultérieurement pour accéder au menu.

Interface du menu

Après avoir accédé à l'interface du menu, vous pouvez utiliser 3 boutons (bouton d'alimentation, bouton de zoom avant et bouton de mode) selon les icônes de fonctionnalité sur le côté inférieur de l'écran. Les icônes et les fonctionnalités affichées à l'écran sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 1-3 Icônes dans l'interface du menu




Icône de l'écran d'affichage	Description	Icône de l'écran d'affichage	Description
	Revenez à l'interface de vue en direct.		Retour au menu précédent.
	Accédez à l'album.		Supprimez.
	Accédez au menu système.		Annulez.

Icône de l'écran d'affichage	Description	Icône de l'écran d'affichage	Description
	<ul style="list-style-type: none"> ● Appuyer : Suivant. ● Maintenir enfoncé : Changement rapide. 	OK	Confirmer
	<ul style="list-style-type: none"> ● Appuyer : Suivant. ● Maintenir enfoncé : Changement rapide. 		Veillez mettre la vidéo sur pause.
	Suivant.		Veillez maintenir enfoncé pour lire la vidéo.
	Veillez arrêter la vidéo.		

En outre, lorsque vous parcourez le menu ou réglez les paramètres, appuyez sur le déclencheur pour sélectionner un élément de bas en haut ou réduire la valeur.

1.3.3 Personnaliser la fonction de déclenchement

Suivez cette procédure pour personnaliser la fonctionnalité de maintien de la gâchette en vue en direct.

1. En mode Vue en direct, appuyez sur  et  pour accéder au menu.
2. Allez dans **Paramètres > Plus de paramètres > Paramètres du déclencheur**.
3. Appuyez sur  pour définir la fonction dans la vue en direct.
 - **Enregistrer** : Maintenez la gâchette enfoncée en vue en direct pour démarrer l'enregistrement d'une vidéo.
 - **Maintenir l'image figée** : Appuyez longuement sur le déclencheur dans l'interface de la vue en direct pour figer l'image, puis relâchez pour reprendre la vue en direct.

1.4 Sangle de cou et lanières de montage

L'appareil est équipé d'une sangle de cou et d'une lanière pour faciliter le transport et éviter les chutes accidentelles.

1.4.1 Montage de la sangle de cou

Installez la sangle de cou de la manière indiquée dans la figure ci-dessous.

1. Pliez une extrémité de la sangle de cou à travers le point de sangle de cou (③) d'un côté de la caméra, et repassez-la dans la boucle coulissante (①) et le collier de fixation (②).
2. Répétez l'étape 1 pour installer l'autre extrémité de la sangle.

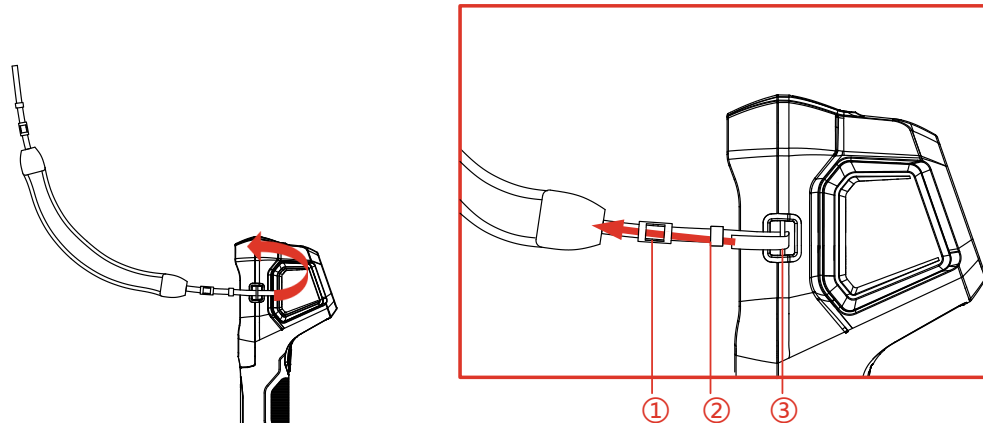


Figure 1-4 Installer la sangle de cou

1.4.2 Installer les lanières

Installez d'abord la lanière dans le trou de la lanière puis installez la lanière rétractable sur la première lanière.

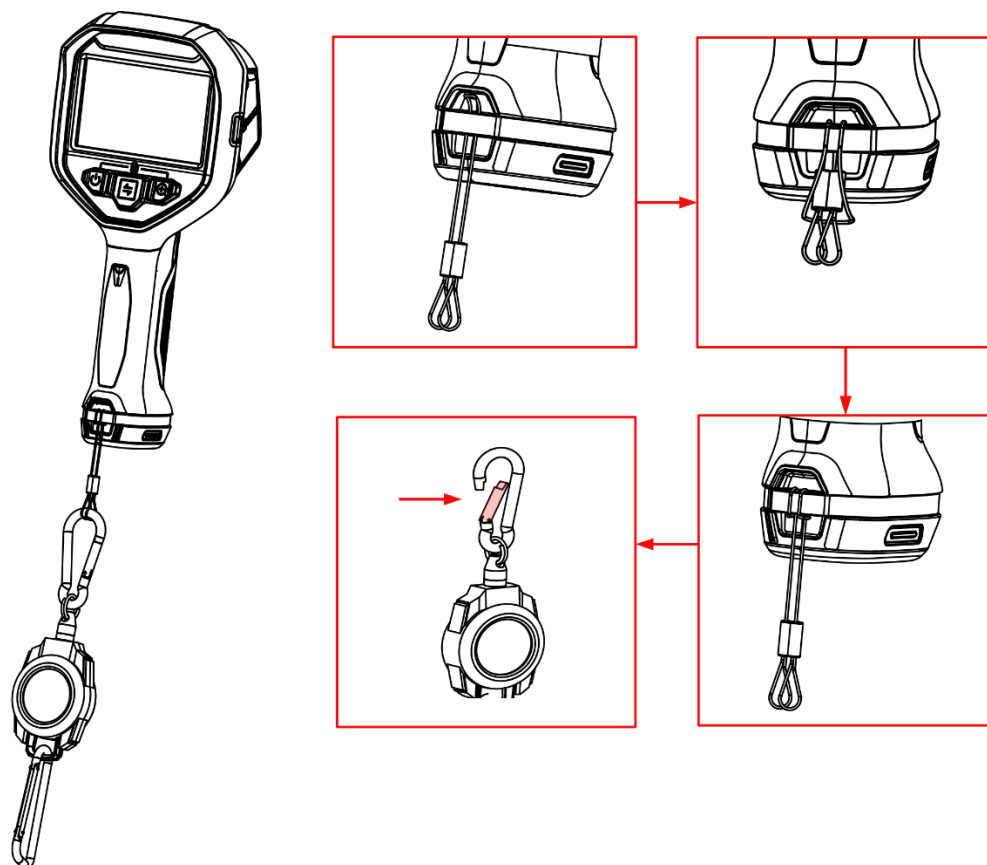




Figure 1-5 Installer les lanières

2 Processus d'utilisation rapide

Vous pouvez suivre les étapes pour utiliser rapidement la caméra.

1. Lors de la première utilisation, veuillez charger complètement la caméra ou installer une batterie complètement chargée. Reportez-vous à **3.1 *Charger la caméra*** pour accéder au guide de recharge.
2. Appuyez sur  pour démarrer la caméra.
3. Tenez et orientez la caméra vers la cible pour mesurer ou observer la température.
4. Veuillez appuyer sur  pour changer de Mode Palettes. Voir **4.1 *Passer au mode palette*** pour une présentation des modes palettes.
5. Appuyez sur la gâchette pour prendre des instantanés, ou maintenez la gâchette enfoncée pour commencer l'enregistrement et appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement.
6. Les fichiers sont enregistrés dans les albums locaux. Reportez-vous à **5.1.1 *Gestion des albums et des fichiers*** pour les instructions.
7. Exportez les fichiers pour les analyser. Voir **5.1.3 *Exportation des fichiers*** pour les instructions d'exportation.







3 Préparations

3.1 Charger la caméra

Lors de la première utilisation ou lorsque la batterie est insuffisante, veuillez charger la caméra ou remplacer la batterie.

Vous pouvez voir l'état de la batterie en consultant l'icône de la batterie dans la barre d'état.

Tableau 3-1 Description de l'état de charge

Icône	Description
	chargement en cours.
	chargement complet.
	75 % de charge.
	50 % de charge.
	25 % de charge. S'il clignote, veuillez recharger votre caméra, sinon elle s'éteindra automatiquement sous peu.
	anomalie de batterie.



Remarque

Veuillez charger la caméra à l'aide du câble et de la base de chargement fournis par le fabricant.

3.1.2 Chargement de la batterie à l'aide de la base de recharge

Utilisez la base de chargement fournie par le fabricant pour charger les batteries.

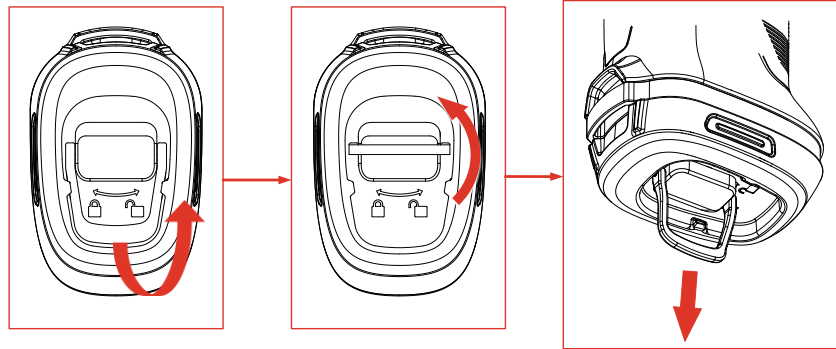


Figure 3-1 Retrait de la batterie

1. Tirez sur l'anneau de la batterie et tournez-le de 90° pour déverrouiller la batterie.
2. Retirez le compartiment de la batterie.
3. Insérez la batterie dans la station de recharge.
4. Vérifiez le témoin pour connaître l'état de charge.



Remarque

- Rouge fixe : chargement normal.
 - Vert fixe : chargement complet.
-

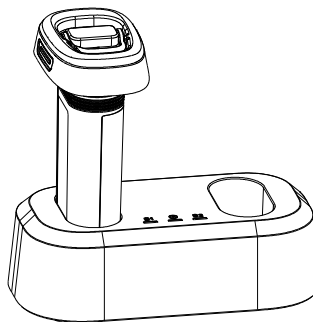


Figure 3-2 Chargement de la batterie

5. Lorsque la batterie est complètement chargée, retirez-la de la station de recharge.
6. Positionnez la batterie dans son compartiment, poussez-la complètement, et tournez l'anneau de 90° pour la sécuriser.

3.1.3 Chargement de la caméra par câble USB

La caméra peut également être rechargée via le câble USB Type-C.

Avant de commencer

Pour charger l'appareil avec un câble USB, la batterie doit être installée.

1. Ouvrez le couvercle en caoutchouc et le couvercle de l'interface sur le dessus de la caméra pour faire apparaître l'interface USB Type-C (②).

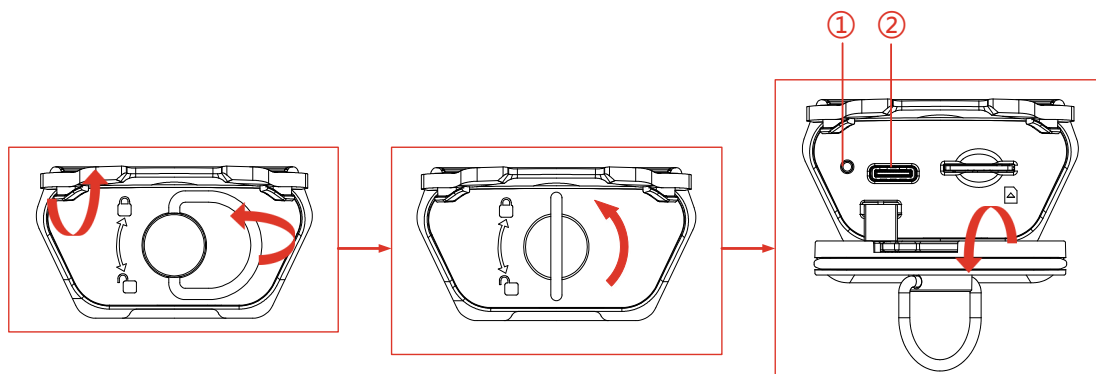


Figure 3-3 Afficher l'interface Type-C

2. Connectez la caméra à un chargeur USB (préparé par l'utilisateur) ou à votre ordinateur à l'aide du câble USB-A vers USB-C fourni.
3. Vérification de l'état de charge grâce à l'indicateur (①) à proximité de l'interface de type C.



Remarque


- Rouge fixe : chargement normal.
- Vert fixe : chargement complet.
- Vert et rouge clignotants : anomalie de rechargement.





4. Une fois la charge terminée, débranchez le câble.
5. Verrouillez le couvercle de l'interface et mettez le couvercle en caoutchouc en place.

3.2 Mise sous tension/hors tension et mode veille

Vous pouvez mettre la caméra sous tension/hors tension ou la mettre en mode veille. Suivez les instructions dans la fenêtre contextuelle ou reportez-vous au tableau ci-dessous pour des instructions détaillées.

Tableau 3-2 Instructions relatives à la mise sous tension/hors tension et au mode veille

Tâche	Opération	Résultat
Mise sous tension	Appuyez sur la touche ou maintenez-la enfoncée (selon le modèle de votre caméra) 	La caméra accède à l'interface de vue en direct après le

Tâche	Opération	Résultat
	pour mettre la caméra sous tension.	démarrage.
Pour éteindre la sirène	Appuyez sur  pendant plus de 6 secondes pour éteindre l'appareil.	La caméra est mise hors tension pour économiser l'énergie de la batterie.
Veille manuelle	<ul style="list-style-type: none"> ● Activer le mode veille : Appuyez sur  pendant 3 à 6 secondes pour passer en mode veille et éteindre l'écran. ● Annuler le mode veille avant le compte à rebours : Appuyez sur n'importe quel bouton pour annuler la mise en veille dans l'interface de la vue en direct. ● Sortir du mode veille : Appuyez sur  pour réactiver la caméra. 	L'écran de la caméra est éteint et la caméra est toujours en cours d'exécution et d'étalonnage.
Veille auto	<ul style="list-style-type: none"> ● Activer le mode veille : Allez dans Paramètres > Plus de paramètres > Mise en veille automatique. Veuillez définir la durée de la veille automatique, l'imageur passera automatiquement en mode veille pour économiser de l'énergie. ● Annuler le mode veille avant le compte à rebours : Appuyez sur n'importe quel bouton pour annuler la mise en veille dans l'interface de la vue en direct. ● Sortir du mode veille : Appuyez sur  pour réactiver la caméra. 	L'écran de l'imageur est éteint, mais il fonctionne toujours et est en cours d'étalonnage.

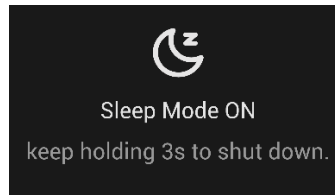


Figure 3-4 Instructions dans la fenêtre contextuelle

3.3 Lire les informations de l'écran

L'écran de la caméra offre une interface de vue en direct ainsi qu'une interface de menu, servant chacune à des usages différents.

Interface de vue en direct

L'interface de vue en direct permet à l'utilisateur de visualiser l'image thermique et la température cible. Comprendre les icônes et les chiffres à l'avance est utile pour ceux qui les utilisent pour la première fois.

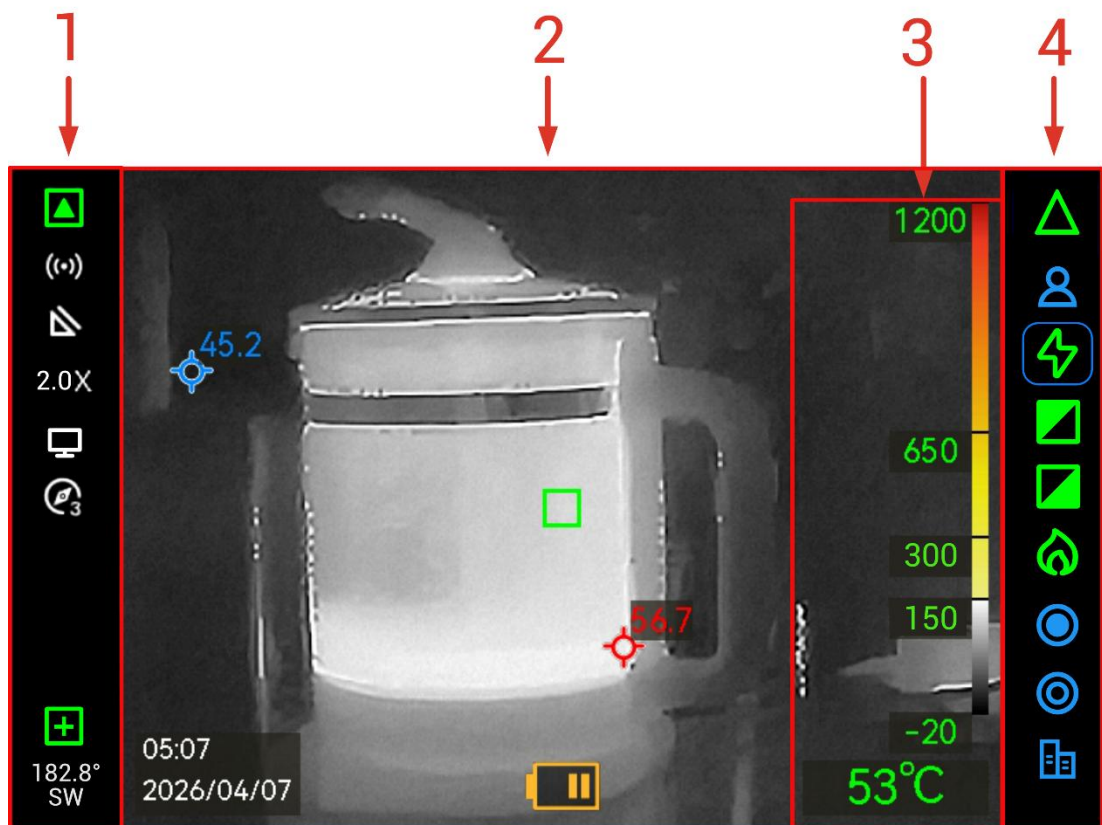


















Figure 3-5 Interface de vue en direct

Tableau 3-3 Descriptions d'icône

N°	Description
1	<p>Barre d'état. Les icônes de cette barre indiquent l'état du matériel de l'appareil, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  Voyant de mode de faible sensibilité. Il indique que l'imageur est actuellement dans un mode de faible sensibilité comme le mode basique, le mode lisse, le mode blanc chaud, le mode noir chaud et le mode détection d'incendie. Ce mode améliore l'affichage des images thermiques pour les sources de chaleur extrêmes, avec une visibilité accrue du bruit dans les zones plus froides. Modes haute température : modes basique, lisse, blanc chaud, noir chaud et détection d'incendie. Modes basse température : modes secours, zone chaude, zone froide et bâtiment. ●  Le point d'accès est activé. Pour obtenir des instructions sur la connexion du point d'accès, reportez-vous à 5.4 Connectez-vous à l'application mobile et au logiciel de l'ordinateur. ●  L'amélioration des détails de l'objet (ODE) est activée. Pour plus d'informations sur l'ODE, reportez-vous au chapitre 4.3 Amélioration des détails de l'objet (ODE). ● Facteur de zoom (1.0X, 2.0X, 4.0X). Pour l'opération de zoom, reportez-vous à la section 4.4 Zoom sur les objets recherchés. ●  Le partage d'écran projection USB est activé. Pour plus d'instructions sur la diffusion à l'écran, consultez 5.4.2 Diffusion d'écran via UVC. ●  La boussole est activée. Le nombre correspond au niveau d'étalonnage. Une valeur inférieure à 3 signifie que la boussole n'est pas correctement étalonnée et que la direction affichée n'est peut-être pas correcte. ●  Voyant du mode TI BASIC PLUS. Il indique que la caméra n'est actuellement pas en mode basique.
2	<p>Zone d'image en direct.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● État de la batterie et de la charge. Par exemple,  signifie entièrement chargé. ●  marque le point central de la scène en direct.  marque le point de température le plus élevé et  le point de température le plus bas de la scène. Vous pouvez activer ou désactiver l'affichage des températures maximale, minimale et centrale. Consultez 5.2 Affichage en temps réel des points de température

	pour les instructions.
3	Zone de lecture thermique. Il existe 3 types de lecture disponibles. Consultez 4.2 Ajuster la lecture thermique pour plus de détails sur les 3 styles d'affichage et les réglages.
4	Barre de mode palette. Les modes palette disponibles sont répertoriés dans cette barre. Le mode encadré en bleu est le mode actuellement utilisé. La description du mode et le fonctionnement de la commutation sont expliqués dans 4.1 Passer au mode palette .

Interface du menu

Dans l'interface de vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  et pour accéder au menu de la caméra afin de vérifier ses informations système. Ensuite, appuyez sur  pour sélectionner  et accéder aux albums locaux, ou appuyez sur  pour sélectionner  et accéder au menu de réglage du système.

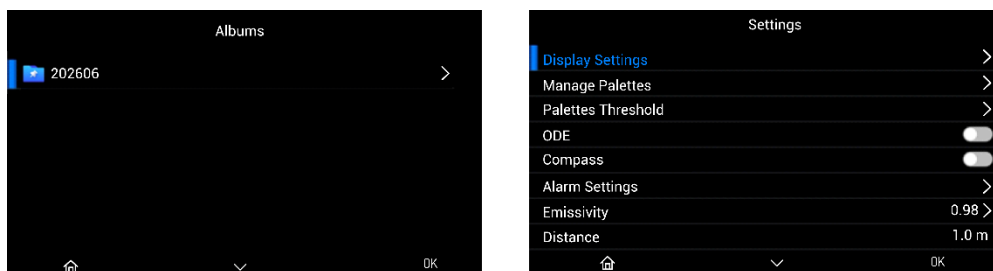


Figure 3-6 Albums et paramètres du système







- Pour la visualisation des instantanés et l'exportation des fichiers, reportez-vous à **5.1.1 Gestion des albums et des fichiers** et **5.1.3 Exportation des fichiers**.
- Pour la gestion des albums locaux, consultez **5.1.1 Gestion des albums et des fichiers**.
- Pour les réglages du système, consultez **6 Autres réglages**.

4 Fonctionnalités couramment utilisées

4.1 Passer au mode palette

Avant de commencer

Avant d'utiliser l'appareil, les utilisateurs doivent d'abord définir les modes Palettes afin de pouvoir les changer dans l'interface de la vue en direct.


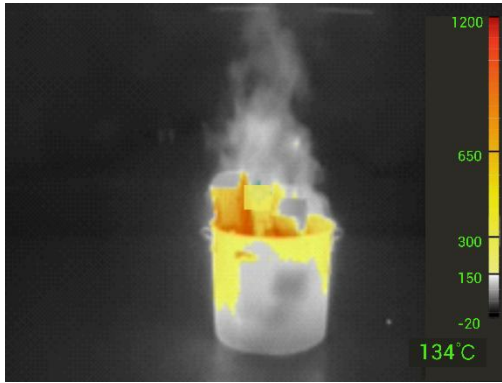




1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu des paramètres.
2. Veuillez accéder à **Paramètres > Gérer les palettes**.
3. Veuillez appuyer sur  pour sélectionner votre mode palettes préféré dans la liste à sélection multiple.
4. Facultatif : Allez dans **Paramètres > Seuil des palettes**. Il est possible de régler le seuil des palettes en mode de base et en mode lisse. Le seuil des palettes est une valeur de température permettant de contrôler la plage d'affichage des palettes. Lorsque la température de surface de la cible atteint ou dépasse le seuil défini, l'imageur thermique active les palettes de couleurs pour la zone correspondante, tandis que les zones en dessous du seuil sont généralement affichées en gris.
5. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.
 - Veuillez appuyer sur  dans la vue en direct pour changer de mode Palettes. La caméra prend en charge plusieurs modes adaptés à différents types de scènes et d'objets.
 - Dans la vue en direct, appuyez sur  pour passer rapidement au mode basique.


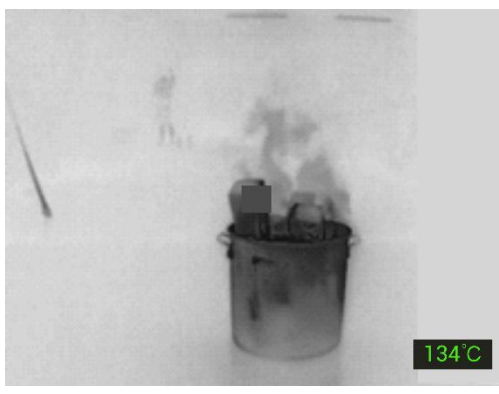

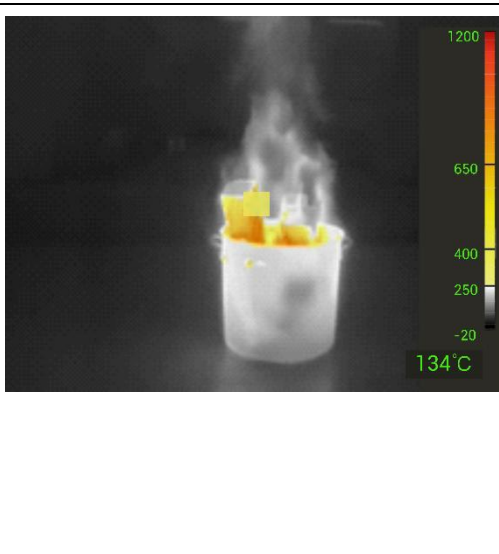

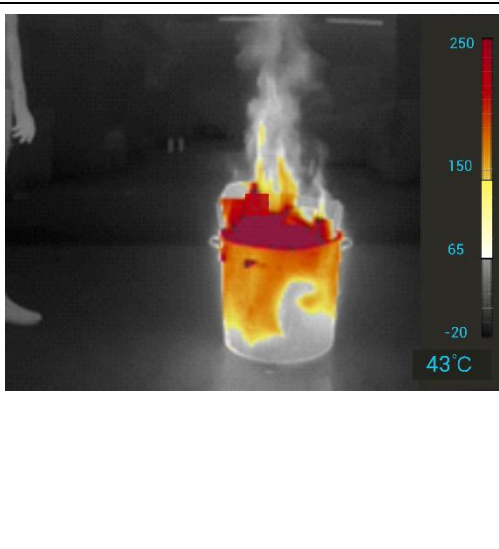



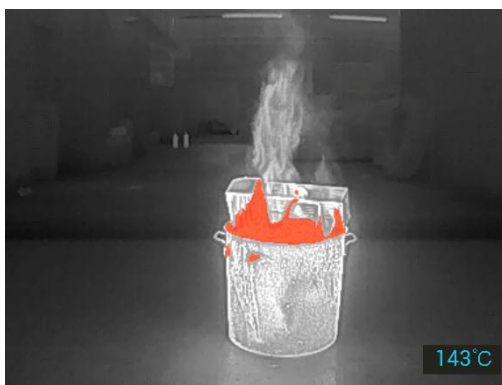

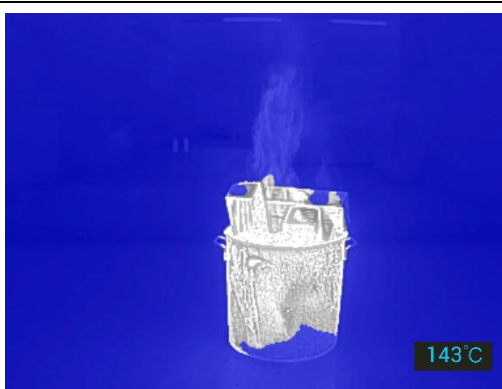


Remarque

Outre le mode basique (par défaut), les utilisateurs peuvent sélectionner tous les modes palettes ou aucun.

Tableau 4-1 Description des modes Palettes




Mode	Description du modes	Exemple d'instantané
	<p>Mode de base (par défaut). S'applique à la lutte anti-incendie et à la recherche et au secours de personnes. La température en temps réel est marquée par les couleurs correspondantes dans l'échelle couleur-température.</p>	
	<p>Mode lisse S'applique à la lutte anti-incendie et à la recherche et au secours de personnes. L'avantage principal de ce mode est qu'il permet un affichage plus fluide des images en mouvement, en particulier lorsque la cible change fréquemment. Cependant, en présence de températures élevées, le mode Basique peut offrir une meilleure qualité d'image que le mode Lisse.</p>	
	<p>Mode Blanc chaud. Convient aux interventions anti-incendie et aux opérations de recherche et de secours. Image en noir et blanc. La température des zones blanches est plus élevée.</p>	

	<p>Mode Noir chaud.</p> <p>Convient aux interventions anti-incendie et aux opérations de recherche et de secours.</p> <p>Image en noir et blanc. La température des zones plus sombres est plus élevée.</p>	
	<p>Mode de détection d'incendie.</p> <p>S'applique aux scènes comportant de nombreux feux en plein air et une température de fond élevée.</p> <p>L'effet d'affichage est similaire à celui du mode de base. La seule différence est que la température de départ du marquage rouge et jaune est plus élevé.</p>	
	<p>Mode Secours</p> <p>Ce mode est adapté à la localisation de problèmes dangereux non visibles à une température supérieure à 65 °C.</p> <p>L'effet d'affichage est similaire à celui du mode de base. La seule différence est que la température de départ pour le marquage rouge et jaune est plus bas.</p>	

	<p>Mode Zone chaude. Ce mode détecte les températures élevées de la scène et les marque en rouge.</p> <p>Sert à détecter des foyers d'incendie résiduels durant les opérations de noyage après un incendie, ainsi qu'à localiser des personnes dans l'eau ou sur un terrain découvert, etc.</p>	
	<p>Mode Zone froide. Ce mode détecte les températures basses de la scène et les marque en bleu.</p> <p>Ce mode est utilisé pour rechercher les points froids dans les scènes d'incendie, tels que les flux de gaz qui peuvent fournir de l'oxygène ou du carburant pour la combustion.</p>	
	<p>Mode Bâtiment. S'applique à l'analyse et à la détection des exceptions liées aux bâtiments. Les images thermiques peuvent fournir des informations sur la structure, les machines, les tuyaux et le système électrique.</p>	

4.2 Ajuster la lecture thermique

La barre de couleur de la palette de référence, l'échelle de température et la température centrale de l'image composent les la lecture thermique, aidant l'utilisateur à évaluer les conditions thermiques de la scène cible. Il existe 3 types de lecture thermique.

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu.
2. Allez dans **Paramètres > Paramètres d'affichage > Lecture thermique**.
3. Sélectionnez Lecture thermique et appuyez sur  pour changer de style de lecture.
 - Barre de température ④ : Afficher l'échelle de température (④), la barre de température du point central (⑤), et la valeur de température du point central (⑥).
 - Lecture numérique uniquement ② : Affichez uniquement la valeur de la température du point central.
 - Échelle de température ③ : Veuillez afficher l'échelle de température et la valeur de la température du point central.

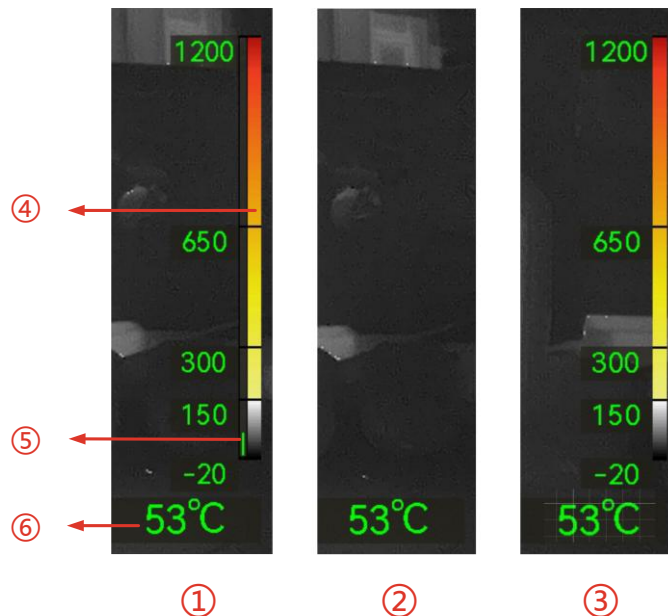



Figure 4-1 Lecture thermique

4. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

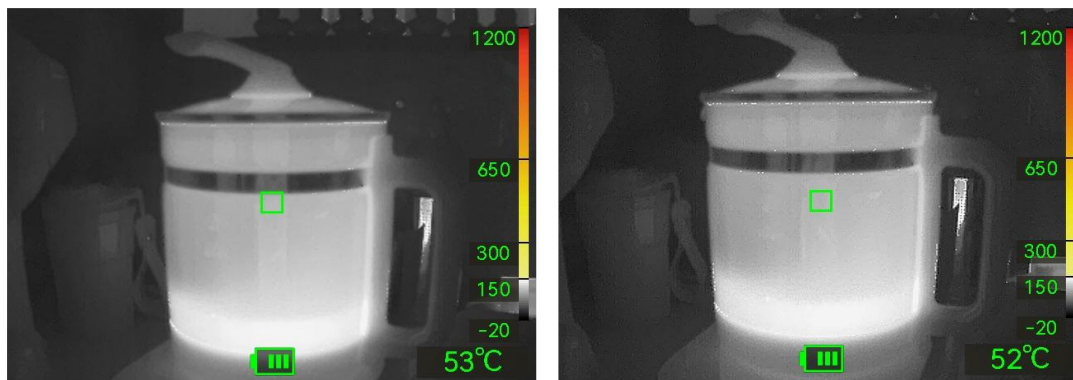


Remarque

- La lecture thermique des différents modes Palettes est différente. La figure ci-dessus est un exemple à titre de référence.
 - Le point de température centrale est activé par défaut. Si le point de température centrale est désactivé et que la lecture thermique est réglé sur Lecture numérique, la valeur de la température centrale ne sera pas affichée sur l'interface de la vue en direct.
-

4.3 Amélioration des détails de l'objet (ODE)






L'amélioration des détails de l'objet (ODE) est utilisée pour améliorer les contours de certaines cibles. Lorsque cette fonctionnalité est activée, les contours de la cible sont plus clairs, mais le bruit de l'image augmente en conséquence.




ODE désactivé

ODE activé

Figure 4-2 Exemple d'image de l'ODE activée et désactivée

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu de la caméra.
2. Veuillez accéder à **Paramètres > ODE**.
3. Appuyez sur  pour sélectionner **ODE**, et appuyez  pour activer la fonctionnalité.
4. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

4.4 Zoom sur les objets recherchés

Dans l'interface de vue en direct, pointez la caméra sur une cible et appuyez sur  pour changer le facteur de zoom. La caméra prend en charge 3 facteurs de zoom : 1,0X, 2,0X et 4,0X. Vous pouvez vérifier le facteur de zoom actuel dans la barre d'état.

5 Opérations facultatives


5.1 Capturer des instantanés et enregistrer des vidéos

Dans l'interface de la vue en direct, dirigez la caméra vers une cible et appuyez sur le déclencheur pour capturer un instantané, ou appuyez longuement le déclencheur pour commencer à enregistrer une vidéo et appuyez à nouveau pour l'arrêter (allez dans **Paramètres > Plus de paramètres > Paramètres du déclencheur** pour définir la fonctionnalité du déclencheur comme **Enregistrement** au préalable). Les instantanés et les vidéos sont enregistrés dans des albums locaux.

5.1.1 Gestion des albums et des fichiers



Règle de dénomination de l'album, du dossier et du fichier



Les dossiers et les fichiers de l'album sont nommés en fonction de la date et de l'heure du système. Avant de prendre des photos ou des vidéos, vérifiez et ajustez la date et l'heure du système pour éviter des problèmes de localisation.

- Le nom d'un fichier correspond à la date et à l'heure d'enregistrement.
- Chaque mois, les fichiers sont stockés dans des dossiers d'album nommés d'après l'heure d'enregistrement. Le nom du dossier est un numéro à 6 chiffres de l'année et du mois. Par exemple, "202606" signifie juin 2026.
- Un nouvel instantané ou une nouvelle vidéo est automatiquement enregistré(e) dans l'album , généré automatiquement.












Définir la règle de dénomination de fichiers



Vous pouvez personnaliser la règle de dénomination des fichiers.

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu.
2. Veuillez accéder à **Paramètres > Plus de paramètres > Nommer des fichiers**.

3. Appuyez sur  pour sélectionner **Nommer des fichiers**, et appuyez sur  pour sélectionner une règle de dénomination. **L'horodatage** et **numérotation** peuvent être sélectionnés.

5.1.2 Afficher les fichiers dans les albums

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder l'interface du menu.
2. Sélectionnez  pour accéder aux albums.
3. Appuyez sur  pour sélectionner un album, puis sur  pour accéder à son dossier.
4. Appuyez sur  pour parcourir les fichiers, puis appuyez sur  pour l'afficher.
5. Appuyez sur  pour afficher le fichier suivant ou précédent.
6. Facultatif : Lecture d'une vidéo enregistrée sur la caméra.
 - Appuyez sur  pour lire la vidéo.
 - Lors de la lecture d'une vidéo, appuyez sur  pour mettre en pause ou reprendre la lecture.
 - Lors de la lecture de la vidéo, appuyez sur  pour arrêter et revenir à l'album.
7. Facultatif : Supprimer un fichier.

Les instantanés et les vidéos enregistrés dans les albums locaux peuvent être supprimés. Appuyez sur le déclencheur ou sur  pour supprimer le fichier.
8. Appuyez sur  pour revenir au menu supérieur.


5.1.3 Exportation des fichiers

Exporter des fichiers via HIKMICRO Viewer



1. Lancez HIKMICRO Viewer et ajoutez la caméra. Reportez-vous à la **5.4.1 Application mobile HIKMICRO Viewer**.
2. Sélectionnez **Fichiers sur l'appareil** sur l'application pour accéder aux albums sur l'appareil.
3. Sélectionnez un fichier, puis appuyez sur **Télécharger** pour l'enregistrer sur vos albums locaux.






Exporter des fichiers vers l'ordinateur

Connectez la caméra et l'ordinateur via le câble USB fourni pour exporter des photos et des vidéos, et les visualiser sur l'ordinateur.

1. Connectez la caméra à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB-A vers USB-C. Reportez-vous à l'interface dans Figure 3-3 pour obtenir des instructions.
2. Appuyez sur  pour sélectionner **le lecteur USB** sur la caméra. La mémoire de la caméra apparaît dans l'ordinateur comme un disque amovible.
3. Ouvrez le disque détecté et accédez au dossier de l'album.
4. Copiez des fichiers et collez-les sur votre ordinateur.
5. Débranchez le câble USB et verrouillez le couvercle de l'interface.

5.2 Affichage en temps réel des points de température

La caméra permet d'afficher les températures maximale (Max), minimale (Min) et centrale dans la vue en direct. Après avoir activé la fonctionnalité, le point de température le plus élevé est marqué par  et le point de température le plus bas est marqué par . Les températures en temps réel sont affichées à côté des marques.

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu.
2. Allez dans **Paramètres > Paramètres d'affichage > Max/ Min/ Moy.**
3. Appuyez sur  pour sélectionner **Max/ Min/ Moy**, puis appuyez sur  pour activer le projecteur.
4. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.






5.3 Définir l'alarme de température centrale

Définissez les règles d'alarme pour que l'appareil émette une alarme lorsque la température déclenche la règle.



Remarque

Le point de température centrale est activé par défaut. Si le point de température centrale est désactivé, il doit être réactivé pour utiliser la fonction d'alarme.

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu.
2. Allez dans **Paramètres > Paramètres d'alarme**.
3. Appuyez sur  pour activer l'alarme.
4. Sélectionnez **Seuil d'alarme** pour définir le seuil de température.
5. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.
6. Appuyez sur  pour revenir à l'interface de la vue en direct. Lorsque la température centrale dépasse la température d'alarme, la valeur de température dans le coin inférieur droit devient rouge.

5.4 Connectez-vous à l'application mobile et au logiciel de l'ordinateur

5.4.1 Application mobile HIKMICRO Viewer

HIKMICRO Viewer est une application mobile permettant aux utilisateurs de visualiser des images en direct.

Avant de commencer

1. Téléchargez et installez la dernière version de HIKMICRO Viewer sur votre appareil mobile.



Android











iOS

2. Allez dans **Paramètres > Plus de paramètres > Accès réseau** pour activer **Accès réseau** sur votre appareil.

Connexion par point d'accès

La caméra prend en charge le point d'accès pour la connexion sans fil.

1. Activez le point d'accès de la caméra.
 - 1) Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu.

- 2) Veuillez accéder à **Paramètres > Plus de paramètres > Point d'accès**.
 - 3) Appuyez sur  pour sélectionner **Point d'accès**, puis appuyez sur  pour activer le point d'accès.
 - 4) Appuyez sur  pour déplacer la case sur Code QR,  et appuyez sur  pour afficher le code.
2. Connectez la caméra à HIKMICRO Viewer.
- 1) Sur l'appareil mobile, entrez dans HIKMICRO Viewer et appuyez sur « + » dans le coin supérieur droit.
 - 2) Veuillez sélectionner "Lecture du code QR" et pointez la caméra de votre appareil mobile vers le code QR. L'application commence alors à ajouter votre caméra thermique.
 - 3) Confirmer l'authentification de la connexion. Lorsqu'une fenêtre contextuelle d'authentification de connexion s'affiche, veuillez appuyer sur  pour confirmer l'authentification de la connexion.
 - 4) Vous pouvez visualiser l'image en direct de la caméra via l'application une fois le processus d'ajout terminé.




Remarque

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application, veuillez consulter son manuel d'utilisation intégré dans **Paramètres > Manuel d'utilisation**.

5.4.2 Diffusion d'écran via UVC

La caméra prend en charge la diffusion de l'écran sur le PC. Connectez la caméra à votre ordinateur au moyen du câble USB inclus et projeter la vue en direct de la caméra sur votre ordinateur.






1. Téléchargez le logiciel basé sur le protocole UVC.
2. Connectez la caméra réseau à un ordinateur avec un câble USB.
Appuyez sur  pour sélectionner **Écran projection USB** sur la caméra.
3. Lancez le logiciel s'appuyant sur le protocole UVC sur votre ordinateur.
4. L'image en direct de la caméra s'affiche alors sur votre ordinateur.

6 Autres réglages

6.1 Paramètres de mesure de la température



6.1.1 Changer l'unité de température

La caméra prend en charge 3 unités de température : degrés Celsius (°C), degrés Fahrenheit °F (°F) et Kelvin (K). L'unité de température est affichée dans le coin inférieur droit de l'interface de visualisation en direct.




1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu.
2. Veuillez accéder à **Paramètres > Plus de paramètres > Unité**.
3. Appuyez sur  pour sélectionner Unité et appuyez sur  pour passer d'une unité à l'autre.
4. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

6.1.2 Réglage des paramètres de mesure de la température

Les utilisateurs doivent définir les paramètres de mesure de la température avant de mesurer la température.



1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu.
2. Veuillez accéder à **Paramètres**.

Émissivité : Configurer l'émissivité de la cible.

1. Allez dans les réglages d'émissivité.
2. Appuyez sur  pour sélectionner une émissivité en fonction du scénario.
3. Facultatif : Veuillez sélectionner **Personnalisé** pour régler la valeur d'émissivité, appuyer ou maintenir la touche  enfoncée pour augmenter la valeur.
4. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

Distance : Réglez la distance entre la cible et l'appareil.





1. Accédez aux réglages de distance.

2. Veuillez appuyer ou maintenir la touche  enfoncée pour augmenter la valeur.
3. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

6.2 Affichage de la direction

Équipé d'une boussole, la caméra peut afficher la direction sur l'image en direct et les images capturées. Suivez les instructions dans la fenêtre contextuelle pour calibrer la boussole.

L'étalonnage de la boussole est indispensable pour un affichage correct de la direction. Vous devez étalonner la boussole à la première activation de la fonction.

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu de la caméra.
2. Allez dans **Paramètres > Boussole**.
3. Appuyez sur  pour sélectionner Boussole et appuyez sur  pour activer.
4. Suivez les instructions à l'écran pour déplacer et faire tourner la caméra.

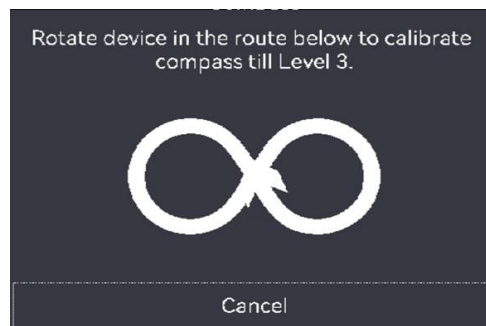


Figure 6-1 Tournez la caméra




Remarque

- Au cours de l'étalonnage, continuez à déplacer et à faire tourner la caméra pour vous assurer qu'elle est orientée dans toutes les directions possibles.
- Activez les **icônes d'état** pour vérifier le niveau.




5. Arrêtez de déplacer la caméra dès que le message indiquant que l'étalonnage a réussi s'affiche.

Résultat






L'icône  s'affiche dans la barre d'état de la vue en direct une fois l'étalonnage réussi. Si la valeur affichée dans cette icône est inférieure à 3, cela signifie que la boussole n'est pas correctement étalonnée et que la direction affichée n'est peut-être pas correcte.

6.3 Configurer l'heure et la date






La date et l'heure système ont une incidence sur les instantanés et les dossiers d'albums locaux. Lors de la première utilisation de l'imageur, veuillez suivre les instructions pour régler la date, l'heure et la langue.

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu de la caméra.
2. Allez dans **Paramètres > Paramètres d'affichage > Heure et Date**.
3. Veuillez appuyer sur  pour afficher ou masquer **Heure et Date**.






6.3.2 Régler la date

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu de la caméra.
2. Allez dans **Paramètres > Paramètres d'affichage > Date**.
3. Appuyez sur  pour passer du réglage de l'année, du mois et de la date. Le paramètre en cours de réglage est affiché dans un cadre bleu.
4. Appuyez sur  pour augmenter la valeur, et appuyez sur le déclencheur pour la réduire.
5. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

6.3.3 Régler l'heure





1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu de la caméra.
2. Allez dans **Paramètres > Paramètres d'affichage > Heure**.
3. Appuyez sur  pour passer du réglage du format de l'heure, de l'heure et des minutes. Le paramètre en cours de réglage est affiché dans un cadre bleu.
4. Appuyez sur  pour augmenter la valeur, et appuyez sur le déclencheur pour la réduire.
5. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

6.4 Réglage de la langue

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu de la caméra.
2. Veuillez accéder à **Paramètres > Plus de paramètres > Langue**.
3. Veuillez appuyer sur  pour changer la **Langue** et sur  pour sélectionner une langue.
4. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

6.5 Configurer l'affichage des icônes

Les utilisateurs peuvent choisir de masquer certaines icônes de l'interface de la vue en direct, telles que l'icône de point d'accès et l'icône ODE.

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu de la caméra.
2. Allez dans **Paramètres > Paramètres d'affichage > Icônes d'état**.
3. Appuyez sur  pour afficher ou masquer l'affichage des icônes.
4. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

6.6 Verrouillage de l'écran

6.6.1 Définir et modifier le mot de passe

Les utilisateurs peuvent utiliser le verrouillage d'écran pour protéger la sécurité des informations. Lorsque cette option est activée, les utilisateurs peuvent configurer et modifier un mot de passe de verrouillage d'écran à 4 chiffres (chiffre uniquement). Le mot de passe doit être saisi à chaque démarrage ou sortie du mode veille de l'appareil.

Allez dans **Paramètres > Plus de paramètres > Verrouillage de l'écran** et activez le bouton.



Remarque

Une fois l'écran de l'appareil éteint, le verrouillage de l'écran s'active. Les utilisateurs peuvent choisir que le verrouillage de l'écran prenne effet après la mise en veille ou après le redémarrage de l'appareil.


6.6.2 Modifier le mot de passe

Les utilisateurs peuvent choisir de modifier le mot de passe. Allez dans **Paramètres > Plus de paramètres > Verrouillage d'écran > Modifier le mot de passe**.

6.6.3 Réinitialiser le mot de passe

Si le mot de passe est oublié, il peut être réinitialisé, mais cette action effacera toutes les données stockées et les configurations utilisateur. Veuillez procéder avec prudence.

Procédure

Dans l'interface de vue en direct, veuillez maintenir la touche  enfoncée pour confirmer le formatage du stockage et restaurer les paramètres d'usine de l'appareil.



Remarque

Le support de stockage d'appareil n'est pas accessible via un PC lorsque l'appareil est chargé via un câble USB à l'état hors tension ou lorsque l'appareil est verrouillé.

6.7 Verrouillage des réglages

6.7.1 Définir et modifier le mot de passe

Une fois les paramètres souhaités configurés, les utilisateurs peuvent activer le verrouillage des paramètres afin d'éviter toute modification due à des touches accidentelles ou à d'autres causes. Une fois cette fonction activée, les utilisateurs peuvent définir et modifier un mot de passe de verrouillage à 4 chiffres (chiffres uniquement). Le mot de passe est requis pour accéder au menu des paramètres à chaque fois.

Allez dans **Paramètres > Plus de paramètres > Verrouillage des réglages** et activez le bouton.


6.7.2 Modifier le mot de passe

Les utilisateurs peuvent choisir de modifier le mot de passe. Allez dans **Paramètres > Plus de paramètres > Paramètres de verrouillage > Modifier le mot de passe**.

6.7.3 Réinitialiser le mot de passe

Si le mot de passe est oublié, il peut être réinitialisé, mais cette action effacera toutes les données stockées et les configurations utilisateur. Veuillez procéder avec prudence.




Procédure

Dans l'interface des paramètres, appuyez sur longuement sur  pour confirmer la restauration des paramètres d'usine de l'appareil.

7 Maintenance




7.1 Mettre à niveau le micrologiciel


Avant de commencer

- Pour obtenir tout d'abord le fichier de mise à niveau, téléchargez-le sur le site Web officiel <http://www.hikmicrotech.com> ou contactez le service clientèle et l'assistance technique.
 - Assurez-vous que la batterie de la caméra est complètement chargée.
1. Connectez la caméra à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB-A vers USB-C. Reportez-vous à l'interface dans Figure 3-3.
 2. Appuyez sur  pour sélectionner **le lecteur USB** sur la caméra. La mémoire de la caméra apparaît dans l'ordinateur comme un disque amovible.
 3. Décompressez le fichier de mise à jour, puis copiez-le et collez-le dans le répertoire racine de la caméra.
 4. Déconnectez la caméra de votre ordinateur.
 5. Redémarrez la caméra et il se mettra automatiquement à niveau. Le processus de mise à niveau sera affiché dans l'interface principale.
 6. Après la mise à jour, vous pouvez vérifier les informations relatives à la version en appuyant simultanément sur  et  dans l'interface de vue en direct.

7.2 Enregistrer les journaux des opérations





La caméra ne peut recueillir des journaux de fonctionnement et les enregistrer dans le stockage qu'à des fins de dépannage.

1. Démarrez ou arrêtez l'enregistrement des journaux d'opérations.
 - 1) Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu.
 - 2) Allez dans **Paramètres > Plus de paramètres > Enregistrer les journaux**.
 - 3) Veuillez appuyer sur  pour activer/désactiver cette fonction.
2. Exportez les journaux d'opérations vers votre ordinateur.

- 1) Connectez la caméra à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB-A vers USB-C. Reportez-vous à l'interface dans Figure 3-3.
- 2) Appuyez sur  pour sélectionner **le lecteur USB** sur la caméra. La mémoire de la caméra apparaît dans l'ordinateur comme un disque amovible.
- 3) Ouvrez le disque détecté et entrez dans le dossier du journal.
- 4) Copiez les fichiers .log et collez-les sur votre ordinateur.





7.3 Formater le stockage

Initialisation du stockage. Utilisez cette fonctionnalité avec précaution.

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu.
2. Veuillez accéder à **Paramètres > Plus de paramètres > Formater le stockage**.
3. Veuillez appuyez sur  pour lancer le formatage du stockage ou sur  pour l'annuler.

7.4 Restaurer la caméra

Restaurez les paramètres d'usine de la caméra. Utilisez cette fonctionnalité avec précaution.

1. Dans l'interface de la vue en direct, appuyez simultanément sur  et sur  pour accéder au menu.
2. Veuillez accéder à **Paramètres > Plus de paramètres > Restaurer l'appareil**.
3. Appuyez sur  pour démarrer la restauration ou sur  pour annuler.

Appendix A Questions fréquentes (FAQ)

Scannez le code QR suivant pour accéder à la foire aux questions de la caméra.





See the World in a New Way



HIKMICRO Thermography



support@hikmicrotech.com



HIKMICRO Thermography



hikmicro_thermography



HIKMICRO



<https://www.hikmicrotech.com/>