



ECO Lite

Caméra thermique portable
Manuel d'utilisation



Nous contacter

CONSIGNES DE SECURITE

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

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 sans l'emballage d'origine peut endommager l'appareil et l'entreprise n'en est pas responsable.
- ◆ Ne pas faire tomber le produit ou le soumettre à un choc physique. Éloigner l'appareil d'interférences magnétiques.

AVERTISSEMENT ESD

- ◆ La lentille de la caméra est sensible à l'électricité statique. Une protection ESD appropriée est requise. Évitez de toucher l'objectif de la caméra. Tout contact non autorisé peut entraîner des dommages.

Alimentation électrique

- ◆ La tension d'entrée doit être conforme à celle d'une source d'alimentation limitée (5 V CC, 2 A) selon la norme IEC 62368. Veuillez vous référer aux caractéristiques techniques pour des informations détaillées.
- ◆ Si un adaptateur secteur est fourni dans l'emballage de l'appareil, n'utilisez que l'adaptateur fourni. Si aucun adaptateur secteur n'est fourni, assurez-vous que l'adaptateur secteur ou toute autre source d'alimentation est conforme à la source d'alimentation limitée. Reportez-vous à l'étiquette du produit pour connaître les paramètres de sortie de l'alimentation.
- ◆ Vérifiez que la prise est correctement branchée à la prise électrique.
- ◆ Pour éviter tout risque de surchauffe ou d'incendie dû à une surcharge, ne reliez PAS plusieurs appareils à un seul adaptateur d'alimentation.
- ◆ 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.

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 batterie 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/batteries usées conformément aux instructions fournies par leur fabricant.
- ◆ La batterie intégrée ne peut pas être démontée. Veuillez contacter le fabricant pour réparation si nécessaire.
- ◆ 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.
- ◆ 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 piles avec le chargeur fourni. Pendant la recharge des batteries, vérifiez qu'il n'y a aucun matériau inflammable à moins de 2 m du chargeur.
- ◆ NE placez PAS la batterie à proximité d'une source de chaleur ou de feu. Ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
- ◆ N'avalez PAS la pile pour éviter les risques de brûlures chimiques.
- ◆ NE laissez PAS la batterie à portée des enfants.
- ◆ Lorsque l'appareil est éteint et que la batterie est complètement chargée, les réglages de l'heure peuvent être conservés pendant 60 jours.
- ◆ L'alimentation standard de l'adaptateur est de 5 V.

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.

Environnement d'exploitation

- ◆ Assurez-vous que l'environnement d'exploitation répond aux exigences de l'appareil. La température de fonctionnement doit être comprise entre -10 °C et 50 °C, et l'humidité de fonctionnement doit être de 95 % ou moins.
- ◆ Cet appareil peut uniquement être utilisé en toute sécurité jusqu'à une altitude de 2 000 m au-dessus du niveau de la mer.
- ◆ 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.
- ◆ N'orientez PAS l'objectif vers le soleil ou toute autre source de lumière vive.
- ◆ L'appareil convient à une utilisation en intérieur comme en extérieur, mais ne l'exposez pas à l'humidité.

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.

Services d'étalonnage

- ◆ Veuillez 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>.

Assistance technique

Le portail <https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> vous aidera en tant que client HIKMICRO, à tirer le meilleur parti 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.

GARANTIE LIMITÉE

Veuillez 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.

Conventions des symboles

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

<i>Symbole</i>	<i>Description</i>
 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.

CONTENU

Consignes de sécurité	i
Chapitre 1 Introduction	1
1.1 Avis important pour l'utilisateur	1
1.2 Fonction principale.....	1
1.3 Apparence	1
Chapitre 2 Préparation	4
2.1 Chargement de l'appareil	4
2.2 Allumer/éteindre.....	4
2.3 Vue en direct	5
Chapitre 3 Mesure précise de la température	6
3.1 Réglage des paramètres de mesure de la température.....	6
3.1.1 Ajustez la distance	6
3.1.2 Ajustez l'émissivité.....	6
3.1.3 (Facultatif) Ajuster d'autres paramètres	7
3.2 Réglage des outils de mesure	7
3.3 Veuillez définir le mode thermomètre	7
Chapitre 4 Définir les alarmes	9
Chapitre 5 Paramètres d'affichage	10
5.1 Définir l'amélioration des détails de l'objet (ODE)	10
5.2 Définir les palettes.....	10
5.3 Distribution des couleurs	10
5.4 Réglage des informations affichées à l'écran.....	11
Chapitre 6 Instantanés	12
6.1 Capturer des instantanés.....	12
6.2 Affichage des instantanés.....	12
6.3 Exporter les instantanés	12
Chapitre 7 Maintenance	13
7.1 Configurer l'heure et la date	13
7.2 Réglage de la langue	13
7.3 Enregistrer les journaux des opérations.....	13

7.4 Formater le stockage	13
7.5 Affichage des informations sur l'appareil	13
7.6 Mettre à niveau	13
7.7 Restaurer l'appareil.....	14
Chapitre 8 Questions fréquentes	15
8.1 Questions fréquentes (FAQ).....	15
Informations légales	16
INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES	18

CHAPITRE 1 INTRODUCTION

1.1 Avis important pour l'utilisateur

Ce manuel décrit et explique les fonctionnalités de plusieurs modèles de caméras. Les modèles de caméra d'une série ayant des fonctionnalités différentes, ce manuel contient des descriptions et des explications qui ne s'appliquent pas à votre modèle de caméra particulier.

Les modèles de caméra d'une série ne prennent pas tous en charge les applications mobiles, les logiciels et toutes les fonctions de ceux-ci mentionnées ou non dans ce manuel. Pour obtenir des instructions plus détaillées, reportez-vous aux manuels d'utilisation de l'application et des logiciels.

Ce manuel est régulièrement mis à jour. Cela signifie que ce manuel peut ne pas contenir les informations relatives aux nouvelles fonctionnalités des micrologiciels, clients mobiles et logiciels les plus récents.

1.2 Fonction principale

Mesure de la température

L'appareil détecte et affiche la température en temps réel.

Palettes

L'appareil prend en charge plusieurs palettes de couleurs pour des cibles et des préférences utilisateur différentes.

Mode Thermomètre

L'appareil utilise un pointeur rouge pour aider les utilisateurs à localiser rapidement les points de mesure de température.

Alarme

L'appareil émet une alarme optique lorsque la température de la cible est supérieure ou inférieure à la valeur seuil.

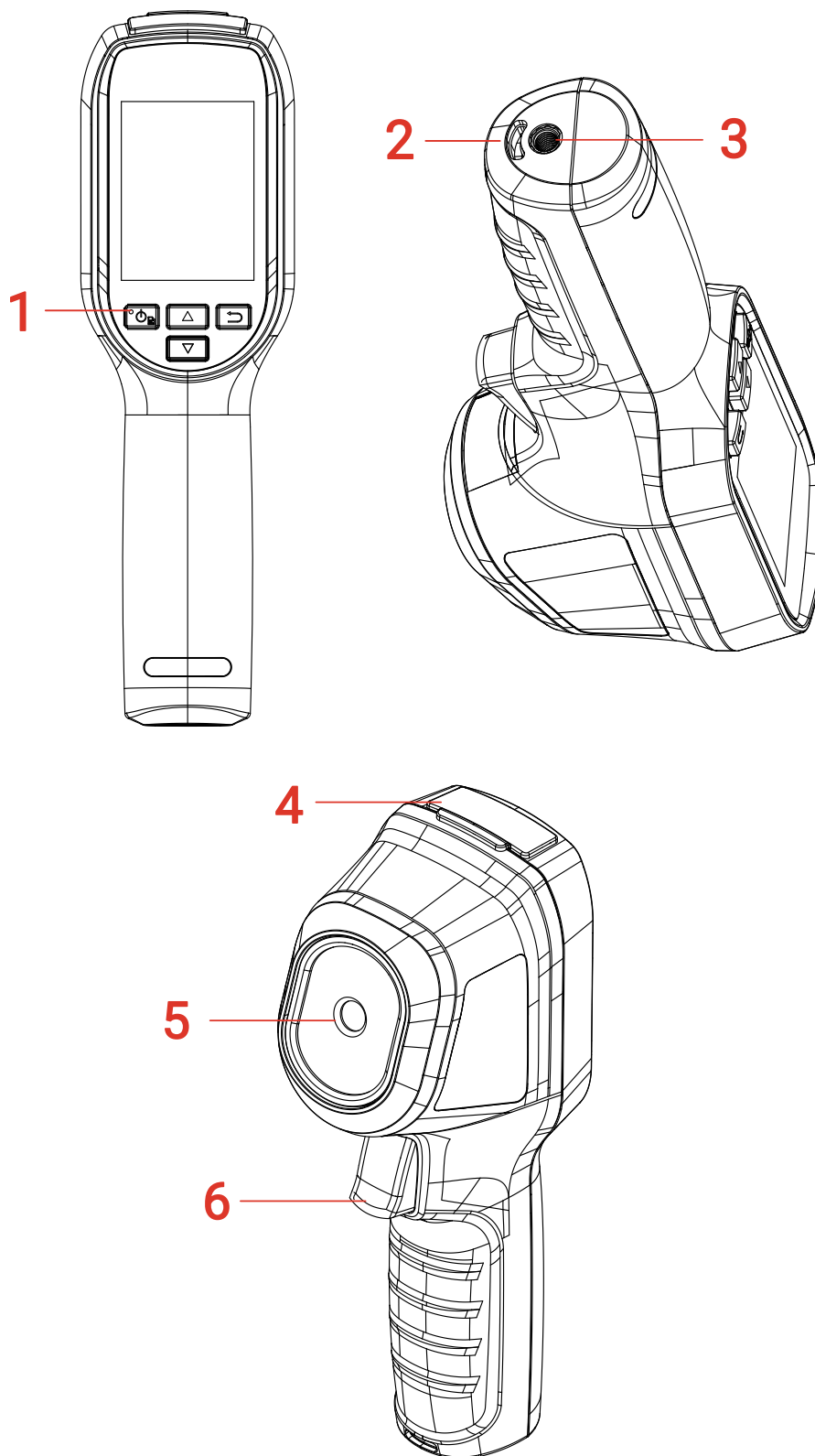


REMARQUE

Les modèles de caméra de cette série ne prennent pas tous en charge les applications mobiles, les logiciels et toutes les fonctions de ceux-ci mentionnées ou non dans ce manuel. Pour obtenir des instructions plus détaillées, reportez-vous aux manuels d'utilisation de l'application et des logiciels.








1.3 Apparence

L'apparence et les composants des modèles de caméra peuvent être différents. Reportez-vous au produit.



N°	Composant	Fonction
1	Indicateur de chargement	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Rouge fixe : chargement en cours. ◆ Vert fixe : chargement complet.
2	Trou pour dragonne	Monter la dragonne.

3	Fixation pour trépied	Connectée à un trépied UNC 1/4"-20.
4	Interface de type C	Chargez la batterie ou exportez des fichiers.
5	Objectif thermique	Observer l'image thermique.
6	Gâchette	À partir de la vue en direct : appuyez pour capturer des instantanés. En mode menu, appuyez sur la gâchette pour revenir à la vue en direct.

Bouton	Fonction
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Maintenir enfoncé : Allumer/éteindre ◆ Appuyer : afficher le menu ou confirmer l'opération.
	Permet de sortir du menu ou de revenir au menu précédent.
	En mode menu : appuyez sur  et sur  pour sélectionner les paramètres.
	En mode vue en direct : Veuillez appuyer sur  pour changer de palettes.

CHAPITRE 2 PRÉPARATION

2.1 Chargement de l'appareil

Branchez le câble USB fourni, et connectez l'appareil à l'alimentation électrique à l'aide de l'adaptateur secteur pour le charger.

L'adaptateur d'alimentation (non inclus) doit être conforme aux normes suivantes :

- ◆ Tension/Courant de sortie : 5 V CC/2 A
- ◆ Sortie d'alimentation minimale : 10 W

Vérifiez le témoin d'alimentation pour connaître l'état de charge :

- ◆ Rouge fixe : charge normale
- ◆ Rouge clignotant : charge anormale
- ◆ Vert fixe : charge complète




REMARQUE

- ◆ La puissance délivrée par le chargeur doit être comprise entre 6,7 watts minimum requis par l'équipement radio et 8,1 watts maximum afin d'atteindre la vitesse de charge maximale.
- ◆ L'appareil est équipé d'une batterie. Pour la première charge, chargez l'appareil pendant plus de 3 heures.
- ◆ Si vous n'utilisez pas la caméra pendant une période prolongée et qu'elle est complètement déchargée, il est recommandé de la charger pendant au moins 30 minutes avant de la mettre sous tension.
- ◆ Il est recommandé d'utiliser le câble USB inclus dans l'emballage pour la charge et le transfert des données.

2.2 Allumer/éteindre

Allumer

Maintenez  appuyée la touche pendant plus de six secondes pour allumer l'appareil. Vous pouvez observer la cible lorsque l'interface de l'appareil est stable.




REMARQUE

Lorsque vous allumez l'appareil, cela peut prendre au moins 30 secondes jusqu'à ce qu'il soit prêt à être utilisé.

Éteindre

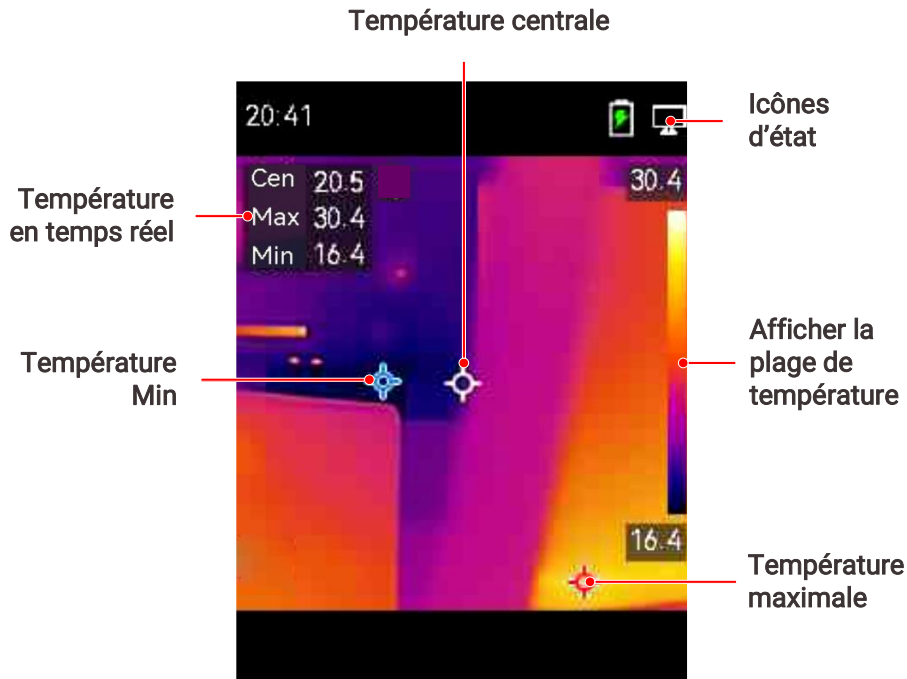
Une fois l'appareil allumé, maintenez la touche  enfoncée pendant environ 1 seconde pour éteindre l'appareil.

Réglage de la mise hors tension automatique

Depuis l'interface de vue en direct, appuyez sur , et accédez à **Autres paramètres > Mise hors tension automatique** pour définir l'heure d'arrêt automatique de l'appareil selon

les besoins.

2.3 Vue en direct



REMARQUE

- ◆ Ce manuel étant mis à jour régulièrement, la vue en direct peut être légèrement différente de celle de la version de votre modèle de caméra particulier. Reportez-vous à la caméra réelle.
- ◆ Si la valeur de la température est précédée d'un "~", cela indique que la fonction de mesure de température n'a pas atteint un état précis. Ce symbole apparaît généralement lors de la phase de démarrage de l'appareil et disparaît une fois que la fonction de mesure de température est pleinement opérationnelle.
- ◆ Votre caméra effectue automatiquement et régulièrement un étalonnage pour optimiser la qualité des images et la précision des mesures. Pendant cette opération, l'image s'interrompt brièvement et vous entendez un déclic lorsque l'obturateur s'ouvre devant le détecteur. Le message « Étalonnage... » apparaît dans la partie supérieure centrale de l'écran pendant que l'appareil s'étalonne. L'étalonnage automatique est plus fréquent au démarrage ou dans des environnements très froid ou chaud. Ce comportement est normal et permet de garantir des performances optimales de votre caméra.

CHAPITRE 3 MESURE PRECISE DE LA TEMPERATURE

Pour obtenir une température de la cible plus précise et en temps réel, l'utilisateur peut affiner les paramètres associés et configurer des outils de mesure ponctuelle ainsi que des alarmes selon ses besoins.




1. Vérifiez les valeurs de température dans le coin supérieur gauche de la vue en direct. S'ils ne sont pas suffisamment précis, affinez les paramètres de mesure de la température. Reportez-vous à **3.1 Réglage des paramètres de mesure de la température**.
2. (Facultatif) Les utilisateurs définissent des outils ponctuels pour obtenir la température en temps réel du point de température le plus élevé/le plus bas/central. Reportez-vous à **3.2 Réglage des outils de mesure**.
3. (Facultatif) Les utilisateurs peuvent activer le mode thermomètre pour utiliser la fonction de pointeur. Reportez-vous à **3.3 Veuillez définir le mode thermomètre**.
4. (Facultatif) Veuillez définir l'alarme. La cible dont la valeur de la température est supérieure ou inférieure à la valeur seuil définie peut déclencher l'alarme. Reportez-vous à **Chapitre 4 Définir les alarmes**.

3.1 Réglage des paramètres de mesure de la température

Vous devez définir les paramètres de mesure de la température avant de mesurer la température.



3.1.1 Ajustez la distance


La distance entre la caméra et la cible d'observation affecte la précision des résultats de température. Avant de mesurer la température, les utilisateurs doivent d'abord définir la distance.

1. Depuis l'interface de vue en direct, appuyez sur  pour afficher la barre de menu.
2. Veuillez appuyer sur  pour sélectionner **Distance**, puis définir les paramètres.
3. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

3.1.2 Ajustez l'émissivité

L'émissivité affecte directement la précision de la mesure et doit être réajustée en fonction des caractéristiques du matériau cible.

1. Depuis l'interface de vue en direct, appuyez sur  pour afficher la barre de menu.
2. Appuyez sur , puis sélectionnez **Émissivité**.

3. Activez **Personnaliser**, et sélectionnez **Émissivité** pour définir l'émissivité de la cible comme efficacité d'émission d'énergie sous forme de rayonnement thermique en appuyant dessus. Ou bien, sélectionnez une émissivité prédéfinie.
4. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

3.1.3 (Facultatif) Ajuster d'autres paramètres

Pour améliorer la précision de la mesure de la température, affinez les paramètres de mesure de la température.

◆ Plage de températures : Veuillez accéder à **Paramètres > Plage de températures**, et sélectionner la plage de mesure de la température. L'appareil peut détecter la température et commuter automatiquement la plage de mesure des températures en mode **Changement automatique**.

◆ Unité :





◆ Allez dans **Paramètres d'affichage > Temp. Unité**.

◆ Allez dans **Paramètres d'affichage > Unité de distance**.

Appuyez sur  pour changer l'unité.

3.2 Réglage des outils de mesure

L'appareil mesure la température de toute la scène et peut être géré pour afficher le point central, chaud et froid de la scène.



1. Depuis l'interface de vue en direct, appuyez sur  pour afficher la barre de menu.
2. Appuyez sur  pour sélectionner **Therm. Paramètres**.
3. Sélectionnez les points souhaités pour afficher leur température et appuyez sur  pour les activer.
 - ◆ **Max** : Affichez le point chaud dans la scène et affichez la température maximale.
 - ◆ **Min** : Affichez le point froid dans la scène et affichez la température minimale.
 - ◆ **Cen** : Affichez le point central dans la scène et affichez la température centrale.
4. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.


Résultat

L'appareil affiche la température en temps réel dans le coin supérieur gauche de l'interface de vue en direct.

3.3 Veuillez définir le mode thermomètre

Le mode Thermomètre utilise un pointeur rouge pour aider les utilisateurs à localiser rapidement les points de mesure de la température. Lorsqu'il est activé, le pointeur indique la cible dans la scène, permettant aux utilisateurs de visualiser sa température en temps réel.

1. Depuis l'interface de vue en direct, appuyez sur  pour afficher la barre de menu.
2. Allez dans **Therm. Paramètres** puis appuyez sur  pour activer **Thermomètre**.

3. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.
4. Dans la vue en direct, un point indicateur rouge apparaîtra au centre de l'écran, accompagné de la valeur de température de la cible (correspondant à la température du point central).
5. Appuyez sur le déclencheur. L'appareil capturera une image de la scène actuelle et enregistrera les données de température.







REMARQUE

En mode Thermomètre, les valeurs de température maximale, minimale et centrale ne sont pas affichées dans le coin supérieur gauche de l'interface d'observation.

CHAPITRE 4 **DEFINIR LES ALARMES**

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

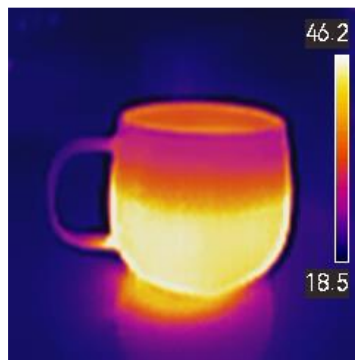
1. Depuis l'interface de vue en direct, appuyez sur  pour afficher la barre de menu.
2. Appuyez sur , et sélectionnez **Paramètres d'alarme**.
3. Appuyez sur  pour activer l'alarme.
4. Sélectionnez **Mesure** pour définir la règle d'alarme. Sélectionnez **Seuil d'alarme** pour définir le seuil de température. Lorsque la température de la cible est supérieure ou inférieure à la valeur seuil, l'appareil déclenche une alarme.
5. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

CHAPITRE 5 PARAMETRES D'AFFICHAGE

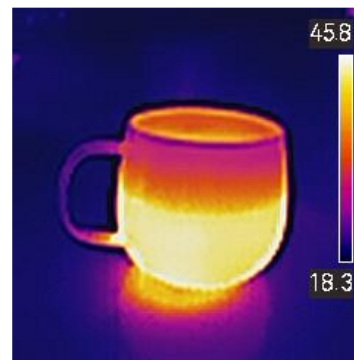
5.1 Définir l'amélioration des détails de l'objet (ODE)

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.

◆ Allez dans **Paramètres > ODE** pour activer la fonction.





ODE désactivé



ODE activé

5.2 Définir les palettes

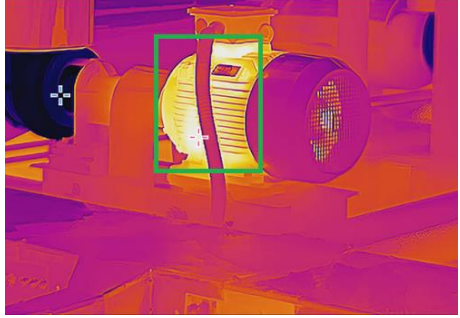
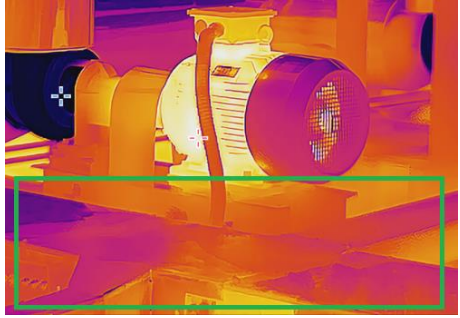
Les palettes vous permettent de sélectionner les coloris souhaités. Vous pouvez changer de palette en procédant comme suit :

- ◆ Accédez à **Paramètres > Palettes** pour sélectionner une palette de votre choix, puis appuyez sur  pour enregistrer et quitter.
- ◆ Appuyez sur  en vue en direct pour changer de palette.

5.3 Distribution des couleurs

La fonction de distribution des couleurs permet de créer différents effets d'affichage de l'image dans les fonctions de niveau et d'échelle automatiques. Vous pouvez choisir une distribution des couleurs en mode linéaire ou en mode histogramme en fonction des différentes applications.

1. Accédez à **Paramètres > Distribution des couleurs**.
2. Sélectionnez un mode de distribution des couleurs.

Mode	Description	Exemple
Linéaire	le mode linéaire permet de détecter de petites cibles à haute température dans un arrière-plan à basse température. La distribution linéaire des couleurs améliore et affiche plus de détails sur les cibles à haute température, ce qui permet de vérifier les petites zones défectueuses à haute température telles que les connecteurs de câbles.	
Histogramme	Le mode histogramme est utilisé pour détecter la distribution de la température dans de grandes zones. La distribution des couleurs par histogramme met en valeur les cibles à haute température et conserve certains détails des objets à basse température dans la zone, ce qui permet de découvrir de petites cibles à basse température telles que des fissures.	

3. Appuyez sur  pour enregistrer et sortir.

5.4 Réglage des informations affichées à l'écran

Accédez à **Paramètres** > **Paramètres d'affichage** pour régler les informations de l'affichage à l'écran.

- ◆ **Paramètres** : Paramètres de mesure de la température, par exemple, émissivité cible, unité de température, etc.
- ◆ **Logo de marque** : Le logo de marque est un logo du fabricant qui s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- ◆ **Échelle de température** : Affichez la barre des palettes et la plage de température sur le côté droit de l'écran.
- ◆ **Luminosité d'écran** : réglez la luminosité de l'écran selon vos préférences.

CHAPITRE 6 INSTANTANÉS

6.1 Capturer des instantanés









Vous pouvez capturer des instantanés dans la vue en direct et une miniature de l'instantané s'affiche dans la vue en direct. L'instantané sera automatiquement enregistré dans les albums.

Dans la vue en direct, appuyez sur la gâchette et relâchez-la pour capturer des instantanés.

**REMARQUE**

La capture d'instantanés n'est pas possible lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur.

6.2 Affichage des instantanés

1. Depuis l'interface de vue en direct, appuyez sur  pour afficher la barre de menu.
2. Appuyez sur  pour sélectionner **Albums**, puis sur  pour accéder à l'album.
3. Veuillez appuyer sur  pour sélectionner l'instantané, puis appuyer sur  pour l'afficher.
4. **Facultatif** : appuyez sur  pour supprimer l'image dans l'interface d'affichage de l'image. Appuyez sur  pour changer d'image.
5. Appuyez sur  pour sortir.

6.3 Exporter les instantanés


1. Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis sélectionnez le mode **Lecteur USB** dans l'invite sur l'appareil.
2. Ouvrez le disque détecté, copiez et collez les vidéos ou les instantanés sur l'ordinateur pour afficher les fichiers.
3. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.

**REMARQUE**

Lors de la première connexion, le pilote est installé automatiquement.

CHAPITRE 7 MAINTENANCE

7.1 Configurer l'heure et la date

Depuis l'interface de vue en direct, appuyez sur  et accédez à **Paramètres d'affichage > Heure et date** pour définir les informations.

7.2 Réglage de la langue



Accédez à **Autres paramètres > Langue** pour sélectionner la langue de votre choix.

7.3 Enregistrer les journaux des opérations

L'appareil peut collecter ses journaux des opérations et les enregistrer dans le stockage à des fins de dépannage uniquement. Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction dans **Paramètres > Autres paramètres > Enregistrer les journaux**.

Vous pouvez connecter la caméra à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis sélectionner **Clé USB** comme mode USB sur la caméra pour exporter les journaux des opérations dans le répertoire racine de la caméra, si nécessaire.

7.4 Formater le stockage

1. Dans l'interface de vue en direct, appuyez sur  et accédez à **Autres paramètres > Formater le stockage**.
2. Appuyez sur  et sélectionnez **OK** pour lancer le formatage du stockage.

**REMARQUE**

Formatez le stockage avant la première utilisation.

7.5 Affichage des informations sur l'appareil

Accédez à **Autres paramètres > À propos** pour afficher les informations détaillées sur la caméra, notamment la version firmware, le numéro de série, etc.

7.6 Mettre à niveau

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.

1. Connectez l'appareil à votre ordinateur via le câble USB fourni, puis sélectionnez le mode **Lecteur USB** comme mode USB dans l'invite sur l'appareil.


2. Décompressez le fichier de mise à niveau et copiez-le dans le répertoire racine de l'appareil.
3. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.
4. Redémarrez l'appareil et il se mettra automatiquement à niveau. Le processus de mise à niveau sera affiché dans l'interface principale.



REMARQUE

Après la mise à niveau, l'appareil redémarrera automatiquement. Vous pouvez afficher la version actuelle dans **Autres paramètres > À propos**.

7.7 Restaurer l'appareil

Depuis l'interface de vue en direct, appuyez sur  et accédez à **Autres paramètres > Restaurer l'appareil** pour initialiser l'appareil et restaurer les paramètres par défaut.

CHAPITRE 8 QUESTIONS FREQUENTES

8.1 Questions fréquentes (FAQ)

Scannez le code QR suivant pour accéder à la foire aux questions de l'appareil.



INFORMATIONS LEGALES

© 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. Vous trouverez la dernière version de ce manuel sur le site Web de HIKMICRO (<http://www.hikmicrotech.com>).

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

Marques déposées



HIKMICRO et les autres marques commerciales et logos de HIKMICRO

sont la propriété de HIKMICRO dans diverses juridictions.

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

Clause d'exclusion de responsabilité

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

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

DANS LES DÉLAIS SI NÉCESSAIRE.

VOUS ACCEPTEZ D'UTILISER CE PRODUIT CONFORMÉMENT À L'ENSEMBLE DES LOIS EN VIGUEUR. IL EST DE VOTRE RESPONSABILITÉ EXCLUSIVE DE VEILLER À CE QUE VOTRE UTILISATION SOIT CONFORME À LA LOI APPLICABLE. IL VOUS APPARTIENT SURTOUT D'UTILISER CE PRODUIT D'UNE MANIÈRE QUI NE PORTE PAS ATTEINTE AUX DROITS DE TIERS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DROITS DE PUBLICITÉ, LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, OU LA PROTECTION DES DONNÉES ET D'AUTRES DROITS À LA VIE PRIVÉE. VOUS NE DEVEZ PAS UTILISER CE PRODUIT POUR 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.

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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 sont également marqués "CE" et sont donc conformes aux normes européennes harmonisées applicables énumérées dans la directive 2014/30/EU (EMCD), la directive 2014/35/EU (LVD) et la directive 2011/65/EU (RoHS).

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

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



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



Règlement (UE) 2023/1542 (Règlement sur les piles/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.

Conformité Industrie Canada ICES-003

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



See the World in a New Way

 Hikmicro industriel

 support@hikmicrotech.com

 HIKMICRO Industrial

 hikmicro_industriel

 HIKMICRO

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