



Caméra thermographique portable
Pocket 2 de HIKMICRO

Manuel d'utilisation

Informations légales

Lisez soigneusement toutes les informations et instructions de ce document avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour toute référence ultérieure.

Pour plus d'informations et d'instructions sur l'appareil, veuillez consulter notre site Web à l'adresse <http://www.hikmicrotech.com>. Pour en savoir plus, vous pouvez également vous référer aux autres documents (le cas échéant) qui accompagnent l'appareil.

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 qui l'accompagnent, sont estampillés « CE » et sont donc conformes aux normes européennes harmonisées en vigueur répertoriées sous la Directive 2014/30/UE (EMCD), la Directive 2014/35/UE (LVD) et la Directive 2011/65/UE (RoHS).

Restrictions relatives à la bande 5 GHz :

Conformément à l'Article 10 (10) de la Directive 2014/53/UE, lorsque cet appareil fonctionne sur la plage de fréquence de 5 150 à 5 350 MHz, son utilisation est restreinte à une utilisation en intérieur dans les pays suivants : Autriche (AT), Belgique (BE), Bulgarie (BG), Croatie (HR), Chypre (CY), République Tchèque (CZ), Danemark (DK), Estonie (EE), Finlande (FI), France (FR), Allemagne (DE), Grèce (EL), Hongrie (HU), Islande (IS), Irlande (IE), Italie (IT), Lettonie (LV), Liechtenstein (LI), Lituanie (LT), Luxembourg (LU), Malte (MT), Pays-Bas (NL), Irlande du Nord (UK(NI)), Norvège (NO), Pologne (PL), Portugal (PT), Roumanie (RO), Slovaquie (SK), Slovénie (SI), Espagne (ES), Suède (SE), Suisse (CH) et Turquie (TR).

Bandes de fréquence et puissance (pour la CE)

Les bandes et modes de fréquences et les limites nominales de puissance d'émission (rayonnée ou induite) applicables aux équipements radio suivants sont les suivantes :

Wi-Fi : 2,4 GHz (2,4 GHz à 2,4835 GHz) : 20 dBm. 5 GHz (5,15 GHz à 5,25 GHz) : 23 dBm. 5 GHz (5,25 GHz à 5,35 GHz) : 23 dBm. 5 GHz (5,47 GHz à 5,725 GHz) : 23 dBm. 5 GHz (5,725 GHz à 5,85 GHz) : 14 dBm

Bluetooth : 2,4 GHz (2,4 GHz à 2,4835 GHz) : 20 dBm

Utilisez l'adaptateur d'alimentation fourni par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les dispositions nécessaires et détaillées en matière d'alimentation.

Utilisez une batterie fournie par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les détails concernant la batterie.






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



Directive 2006/66/CE et son amendement 2013/56/UE (directive sur les piles et batteries) : ce produit renferme une pile qui ne doit pas être déposée dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué, dans l'Union européenne. Pour plus de précisions sur la pile, reportez-vous à sa documentation. La pile porte le pictogramme ci-contre, qui peut inclure la mention Cd (cadmium), Pb (plomb) ou Hg (mercure). Pour la recycler correctement, renvoyez-la à votre revendeur ou déposez-la dans un point de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : www.recyclethis.info

Conventions des symboles

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

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

Consignes de sécurité

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

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 répondre aux exigences relatives à une Source d'alimentation limitée (3,85 VCC, 570 mA) conformément à la norme CEI 62368. 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.
- 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

- Une mauvaise utilisation ou une pile mal remplacée peut entraîner un risque d'explosion. Remplacez-la uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Éliminez les piles usées conformément aux instructions fournies par leur fabricant.
- La batterie intégrée ne peut pas être démontée. Veuillez contacter le fabricant pour réparation si nécessaire.
- En cas de stockage à long terme de la pile, assurez-vous qu'elle est complètement chargée tous les six mois afin d'en conserver la qualité. Dans le cas contraire, elle pourrait se détériorer.
- Utilisez une batterie fournie par un fabricant qualifié. Reportez-vous aux spécifications du produit pour les détails concernant la batterie.
- NE chargez pas d'autres types de piles avec le chargeur fourni. Pendant la recharge, vérifiez qu'il n'y a aucun matériau inflammable à moins de 2 m du chargeur.
- NE placez PAS la pile 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 pile à portée des enfants.
- Lorsque l'appareil est éteint et que la batterie RTC est complètement chargée, les réglages de l'heure peuvent être conservés pendant 6 mois.
- Lors de la première utilisation, chargez l'appareil pendant plus de 2,5 heures lorsqu'il est éteint.
- La tension de la batterie au lithium est de 3,85 V et sa capacité est de 2 100 mA h.
- La batterie est certifiée conforme à la norme UL2054.

Maintenance

- Si le produit ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le centre de service le plus proche. Nous n'assumerons aucune responsabilité concernant les problèmes causés par une réparation ou une opération de maintenance non autorisée.

- Certains composants de l'appareil (p. ex., condensateur électrolytique) doivent être remplacés régulièrement. Leur durée de vie moyenne est variable, c'est pourquoi des contrôles périodiques sont recommandés. Veuillez contacter votre distributeur pour plus d'informations.
- 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.
- 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. L'étalonnage automatique est plus fréquent au démarrage ou dans des environnements très froids ou chauds. Ce comportement est normal et permet de garantir des performances optimales de votre caméra.

Services d'étalonnage

- Nous vous recommandons de renvoyer l'appareil pour étalonnage une fois par an. Veuillez également contacter le revendeur local pour obtenir des informations sur les points d'entretien. Pour des services d'étalonnage plus détaillés, veuillez vous reporter à <https://www.hikmicrotech.com/en/calibrationservices/2>.

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.
- 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.
- 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.
- Le niveau de protection est IP 54.
- Le degré de pollution est de 2.

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.

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.

Contenu

Chapitre 1	Vue d'ensemble	1
1.1	Description de l'appareil	1
1.2	Fonction principale	1
1.3	Apparence.....	3
Chapitre 2	Préparation.....	6
2.1	Chargement de l'appareil.....	6
2.2	Allumer/éteindre.....	6
2.2.1	Réglage du délai avant arrêt automatique.....	6
2.3	Méthode de fonctionnement	7
2.4	Description du menu	7
Chapitre 3	Réglages de l'affichage	8
3.1	Réglage de la luminosité de l'écran	8
3.2	Réglage du mode d'affichage.....	8
3.3	Définir les palettes	10
3.4	Ajustement de la plage de température affichée	11
3.5	Ajuster le zoom numérique	12
3.6	Affichage des informations à l'écran (OSD)	13
Chapitre 4	Mesure de la température	14
4.1	Réglage des paramètres de mesure	14
4.1.1	Définir les unités de mesure	15
4.2	Configurer la mesure de l'image.....	15
4.3	Réglage de l'alarme de température	16
Chapitre 5	Image et vidéo	17
5.1	Capter une image	17
5.2	Enregistrer une vidéo	20
5.3	Gestion des albums	20
5.4	Affichage des fichiers enregistrés	22
5.5	Gestion des fichiers	23
5.6	Exportation des fichiers	26

Manuel d'utilisation de la Pocket 2

Chapitre 6	Connecter Bluetooth.....	27
Chapitre 7	Réglage de l'éclairage LED.....	28
Chapitre 8	Diffuser l'écran de l'appareil sur l'ordinateur.....	29
Chapitre 9	Réglage du mode Macro.....	30
Chapitre 10	Connecter l'appareil au Wi-Fi.....	31
Chapitre 11	Définir le point d'accès de l'appareil.....	32
Chapitre 12	Connexion du client mobile à la vue thermique.....	33
	12.1 Connexion par Wi-Fi.....	33
	12.2 Connexion par point d'accès.....	33
Chapitre 13	Maintenance.....	35
	13.1 Affichage des informations sur l'appareil.....	35
	13.2 Réglage de la date et de l'heure.....	35
	13.3 Mise à niveau de l'appareil.....	35
	13.4 Restaurer l'appareil.....	36
	13.5 Initialisation de la carte mémoire.....	36
	13.6 À propos de l'étalonnage.....	37
Chapitre 14	Annexe.....	38
	14.1 Référence d'émissivité des matériaux courants.....	38
	14.2 Questions fréquentes.....	38

Chapitre 1 Vue d'ensemble

1.1 Description de l'appareil

La caméra thermographique portable est un appareil qui se caractérise à la fois par des images optiques et des images thermiques. Il peut réaliser de la thermographie, de l'enregistrement vidéo, de la capture d'instantanés, vous alerter, et il peut se connecter au Wi-Fi, au point d'accès et au Bluetooth. Le détecteur IR haute sensibilité et le capteur haute performance intégrés détectent toute variation de température et mesurent la température en temps réel. La plage de mesure de la température est de -20 °C à 400 °C avec une précision de ± 2 °C ou 2 % lorsque la température ambiante est de 15 °C à 35 °C et la température de l'objet est supérieure à 0 °C.

L'appareil simple d'utilisation adopte un design ergonomique. Il est largement utilisé pour inspecter des immeubles, un système de climatisation (HVAC) ainsi que pour la maintenance d'équipement électrique et mécanique.

1.2 Fonction principale

Mesure de la température

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

Fusion

L'appareil peut afficher une fusion entre la vue thermique et la vue optique.

Palettes et alarme

L'appareil prend en charge plusieurs palettes. Ainsi, vous pouvez définir le mode de palette en tenant compte de la fonction d'alarme.

Connexion de logiciel client

- Téléphone mobile : Vous pouvez afficher la vue en direct, prendre des instantanés, enregistrer des vidéos à l'aide de l'application HIKMICRO Viewer 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. Scannez les codes QR sur la couverture pour télécharger l'application.



HIKMICRO Viewer pour
Android



HIKMICRO Viewer pour iOS

- Ordinateur : Vous pouvez également télécharger HIKMICRO Analyzer (<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>) pour analyser de manière professionnelle des images hors ligne et générer un rapport au format personnalisé sur votre ordinateur.

Bluetooth

Cet appareil peut être connecté à un casque en Bluetooth pour entendre les voix de l'enregistrement.

1.3 Apparence

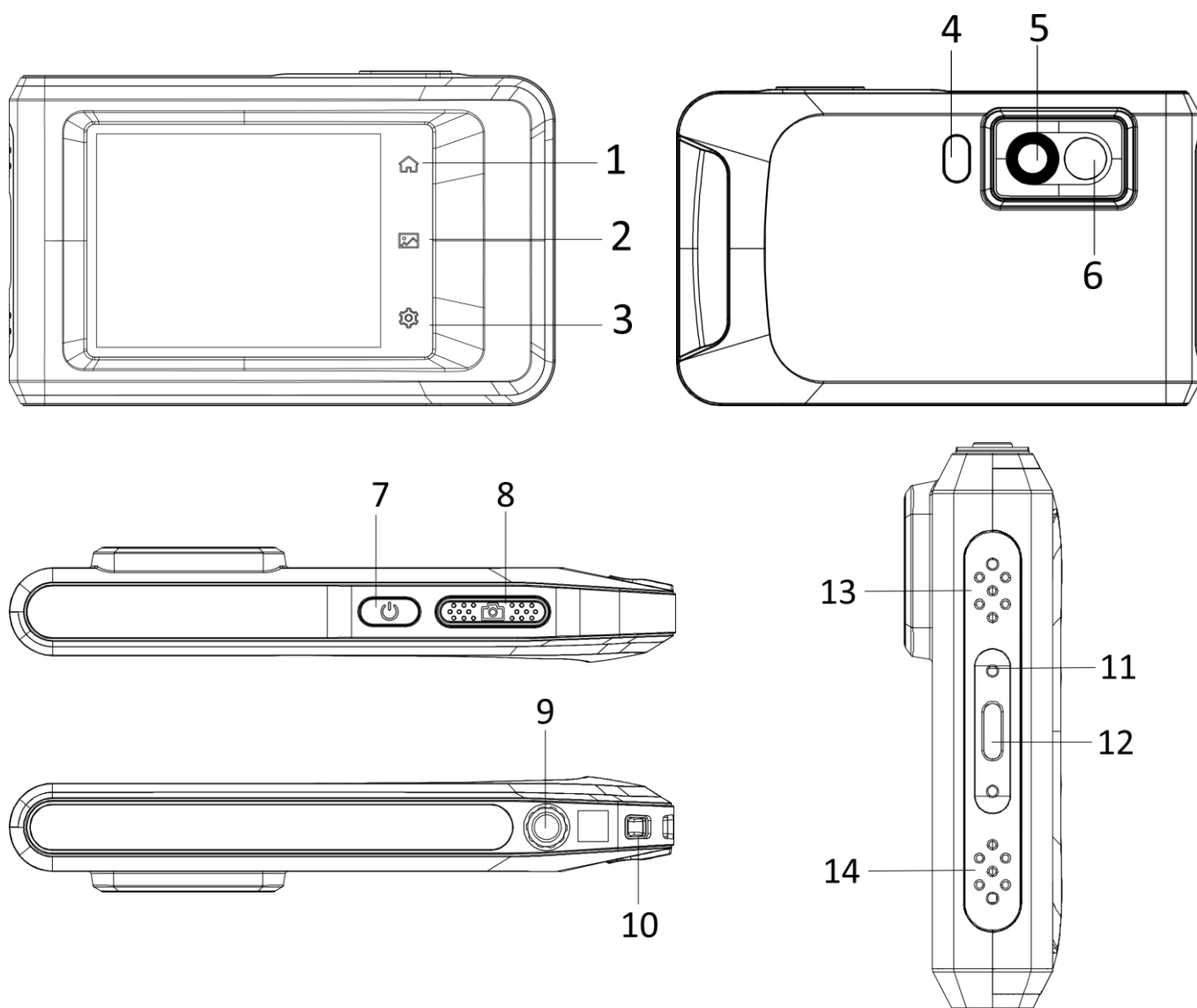


Figure 1-1 Apparence

Tableau 1-1 Description des boutons et de l'interface

N°	Description	Fonction
1	Touche Accueil	Appuyer pour revenir à l'interface d'affichage en direct.
2	Touche Fichier	Appuyer pour entrer dans les albums.

Manuel d'utilisation de la Pocket 2

N°	Description	Fonction
3	Touche Réglages	Appuyer pour accéder à l'interface des réglages.
4	Faisceau de lumière	Diriger la lumière sur les objets et émettre une alarme clignotante.
5	Objectif thermique	Observer l'image thermique.
6	Objectif optique	Observer l'image optique.
7	Touche Alimentation	Maintenir la touche enfoncée pour allumer/éteindre l'appareil.
8	Touche Capturer	<ul style="list-style-type: none">● Appuyer en mode Affichage en direct pour capturer des instantanés/arrêter l'enregistrement● Appuyer en mode Menu pour revenir à l'interface d'affichage en direct● Appuyez longuement pour démarrer l'enregistrement
9	Fixation pour trépied	Permet de monter un trépied.
10	Point de fixation de la bride	Montez la bride.
11	Indicateur	Indique l'état de charge de l'appareil. <ul style="list-style-type: none">● Rouge fixe : charge normale● Rouge clignotant : charge anormale● Vert fixe : charge complète
12	Interface type C	Rechargez l'appareil ou exportez des fichiers à l'aide d'un câble USB Type C.

N°	Description	Fonction
13	Avertisseur	Émettre une alarme sonore.
14	Microphone	Enregistrer l'audio.

 **Remarque**

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 2 Préparation

2.1 Chargement de l'appareil

Branchez le câble et connectez l'appareil à l'alimentation électrique pour charger l'appareil.

2.2 Allumer/éteindre


Allumer

Maintenez la touche  enfoncée pendant plus de trois 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 trois secondes pour l'éteindre.

2.2.1 Réglage du délai avant arrêt automatique

Sélectionnez  et accédez à **Paramètres de l'appareil** → **Mise hors tension automatique** pour définir l'heure d'arrêt automatique de l'appareil selon les besoins.

2.3 Méthode de fonctionnement

L'appareil prend également en charge le contrôle par écran tactile. Appuyez sur l'écran pour définir les paramètres et les configurations.

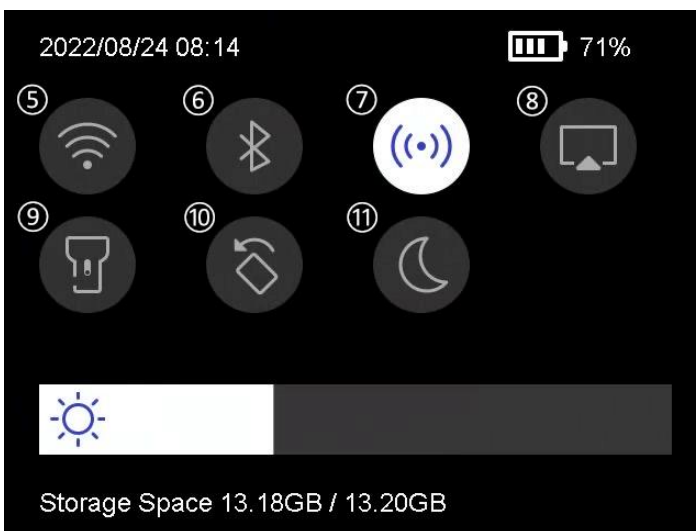
2.4 Description du menu

Dans l'interface d'observation, appuyez sur l'écran pour afficher la barre de menu et faites glisser vers le bas pour accéder au menu déroulant.



- ① Accueil
- ② Fichier
- ③ Réglages
- ④ MENU

Figure 2-1 Menu principal



- ⑤ Wi-Fi
- ⑥ Bluetooth
- ⑦ Point d'accès
- ⑧ Diffusion de l'écran
- ⑨ Lampe torche
- ⑩ Rotation automatique
- ⑪ Mode sombre/clair

Figure 2-2 Menu déroulant


Chapitre 3 Réglages de l'affichage

Remarque

Votre appareil 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. 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 appareil.

3.1 Réglage de la luminosité de l'écran

Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de l'appareil** → **Luminosité de l'écran** pour régler la luminosité de l'écran.

Ou appuyez sur  et faites glisser la barre pour régler la luminosité de l'écran.

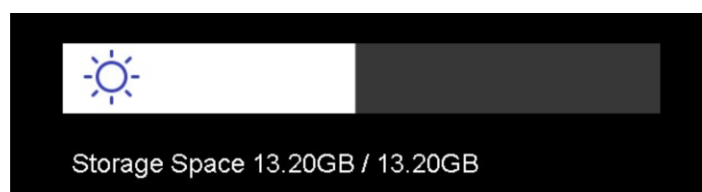



Figure 3-1 Réglage de la luminosité à l'aide du menu déroulant

3.2 Réglage du mode d'affichage

Vous pouvez régler la vue thermique/optique de l'appareil. Choisissez entre **Thermique**, **Fusion**, **PiP**, **Visuel** et **Mixte**.

Procédure

1. Appuyez sur **Menu**, puis sélectionnez .
2. Appuyez sur les icônes pour sélectionner un mode d'affichage.



En mode Thermique, l'appareil affiche la vue Thermique.



En mode Fusion, l'appareil affiche la vue combinée du canal thermique et du canal optique.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez le mode Fusion, vous devez définir la correction de parallaxe dans l'interface d'affichage en direct en fonction de la distance par rapport à la cible afin que les images optiques et thermiques se recourent mieux.



Figure 3-2 Réglage de la correction de parallaxe



En mode PiP (incrustation d'image), l'appareil affiche la vue thermique à l'intérieur de la vue optique.

Remarque

Il est possible d'ajuster la taille, la distance et le zoom numérique de la fonction PiP.



En mode Visuel, l'appareil affiche la vue optique.



En mode Mixte, l'appareil affiche la vue mixte du canal thermique et du canal optique. Vous pouvez régler le **rapport optique-thermique** pour modifier le rapport optique-thermique. Plus la valeur est faible, meilleur est l'effet optique.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez le mode Mixte, vous pouvez régler le **rapport optique-thermique** de **0 à 100** dans l'interface de vue en direct. Plus la valeur est élevée, plus les images thermiques sont claires.

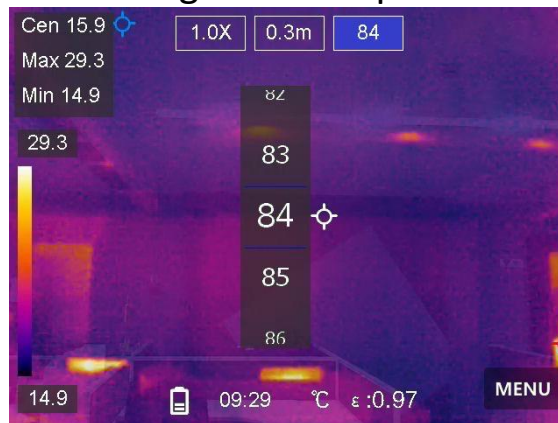


Figure 3-3 Réglage du rapport optique-thermique

3. Appuyez sur **Retour** pour sortir.

3.3 Définir les palettes

Les palettes vous permettent de sélectionner les coloris souhaités.

Procédure

1. Appuyez sur **Menu**, puis sélectionnez
2. Appuyez les icônes pour sélectionner un type de palette.

Blanc chaud

Les éléments chauds sont représentés sur l'affichage par des couleurs claires.

Noir chaud

Les éléments chauds sont représentés sur l'affichage par des couleurs sombres.

Arc-en-ciel

La cible affiche plusieurs couleurs. Elle convient aux scènes sans différence de température évidente.

Arc de fer

La cible est colorée à l'image de fer chauffé.

Rouge chaud

Les éléments chauds sont représentés sur l'affichage par des couleurs rouges.

Fusion

La partie chaude est de couleur jaune et la partie froide est de couleur violette.

Pluie

La partie chaude de l'image est colorée et le reste est bleu.

Bleu rouge




La partie chaude de l'image est en rouge et le reste est bleu.


3. Appuyez sur **Retour** pour sortir de l'interface des paramètres.

3.4 Ajustement de la plage de température affichée

Définissez une plage de températures pour que la palette fonctionne seulement pour les cibles se situant dans cette plage de températures. Vous pouvez régler la plage de température.

Procédure

1. Appuyez sur **Menu**, puis sélectionnez .
2. Sélectionnez l'ajustement automatique  ou l'ajustement manuel .

Automatique Sélectionnez . L'appareil ajuste automatiquement les paramètres de la plage de température.

- Manuel**
- Touchez une zone d'intérêt de l'écran. Un cercle s'affiche autour de la zone et la plage de température se réajuste pour afficher le plus de détails possible de la zone.
 - Appuyez sur la valeur à l'écran pour bloquer ou débloquer une valeur.
 - Faites défiler la molette de réglage sur l'écran pour affiner la température maximale et la température minimale respectivement.
 - Appuyez sur **OK** pour terminer.

3. Appuyez sur **Retour** pour sortir.

3.5 Ajuster le zoom numérique

Procédure

- Appuyez sur l'interface d'affichage en direct pour afficher le cadre du zoom numérique.
- Appuyez sur le cadre du zoom numérique.

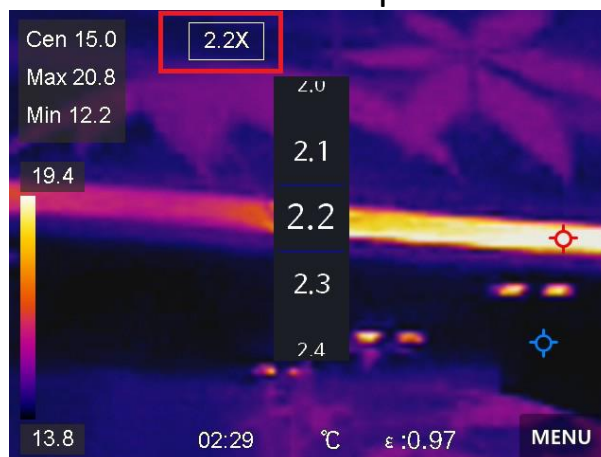


Figure 3-4 Ajuster le zoom numérique

- Sélectionnez le facteur de zoom numérique au besoin

3. Appuyez sur l'écran pour enregistrer et sortir du réglage.

3.6 Affichage des informations à l'écran (OSD)

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

Heure et date

Heure et date de l'appareil.

Paramètres

Paramètres de thermographie, par exemple, émissivité cible, unité de température, etc.

Logo de marque

Le logo de marque est un logo du fabricant affiché dans le coin supérieur droit de l'écran.

Chapitre 4 Mesure de la température

La fonction thermographique (mesure de température) donne et affiche la température en temps réel de la scène sur la gauche de votre écran. La fonction thermographique est activée par défaut.

4.1 Réglage des paramètres de mesure

Vous pouvez définir les paramètres de mesure pour améliorer la précision de la mesure de la température.

Procédure

1. Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de mesure**.
2. Réglez la **plage de températures**, **l'émissivité**, etc.

Plage de températures

Sélectionnez la plage de mesure de la température. L'appareil peut détecter la température et commuter automatiquement la plage thermographique en mode **Commutation automatique**.

Émissivité

Reportez-vous à **Référence d'émissivité des matériaux courants** pour définir l'émissivité de votre cible.

Température de réflexion

Si un objet (autre que la cible) à température élevée se trouve dans la scène et que l'émissivité de la cible est faible, définissez la température de réflexion comme température élevée pour corriger l'effet thermographique.

Distance

Il s'agit de la distance entre la cible et l'appareil. Vous pouvez personnaliser la distance cible ou sélectionner la distance cible **Proche**, **Moyen** ou **Lointain**.

Humidité

Réglez l'humidité relative de l'environnement actuel.

3. Revenez au menu précédent pour enregistrer les paramètres.

Remarque

Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de l'appareil** → **Initialisation de l'appareil** → **Retirer tous les outils de mesure** pour initialiser les paramètres de mesure de la température.


4.1.1 Définir les unités de mesure

Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de l'appareil** → **Unité** pour régler l'unité de température et l'unité de distance.

4.2 Configurer la mesure de l'image

Définissez les outils de mesure pour mesurer les températures minimale, maximale et centrale de la scène actuelle.

Procédure

1. Appuyez sur **Menu**, puis sélectionnez .
 2. Sélectionnez la règle de thermographie que vous voulez utiliser.
Choisissez une option parmi **Chaude**, **Froide** et **Centrale**.
 3. Appuyez **Retour** pour enregistrer et sortir du réglage.
-

Remarque

- Les températures minimale, maximale et centrale sont affichées dans la partie supérieure gauche de l'écran.
 - Appuyez à nouveau sur la règle pour la supprimer.
-

4.3 Réglage de l'alarme de température

Dès que la température des cibles déclenche la règle d'alarme définie, l'appareil effectue les actions configurées, telles que l'émission d'un avertissement sonore et le déclenchement de l'alarme clignotante.

Procédure

1. Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de mesure** → **Paramètres d'alarme**.
2. Activez **l'alarme de température** et définissez les paramètres d'alarme.

Seuil d'alarme

Lorsque la température testée dépasse le seuil, l'appareil envoie une notification d'alarme au logiciel client. L'appareil émet un bip si l'avertissement sonore est activé et la lampe clignote si l'alarme clignotante est activée.

Liaison d'alarme

- **Avertissement sonore** : L'appareil émet un bip lorsque la température cible dépasse le seuil d'alarme.
 - **Alarme clignotante** : La lampe clignote lorsque la température cible dépasse le seuil d'alarme.
4. Appuyez sur **<** pour enregistrer et sortir des réglages.

Chapitre 5 Image et vidéo

Insérez la carte mémoire dans l'appareil pour pouvoir enregistrer des vidéos, prendre des instantanés, ainsi que marquer et enregistrer des données importantes.

Remarque

- L'appareil ne peut ni capturer ni enregistrer lorsque le menu est affiché.
 - Lorsque l'appareil est connecté à votre ordinateur, il ne peut pas non plus ni capturer ni enregistrer.
 - Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de capture** → **En-tête de nom de fichier** pour pouvoir définir l'en-tête de nom de fichier lors de la capture ou de l'enregistrement afin de distinguer les fichiers enregistrés dans une scène spécifique.
 - Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de l'appareil** → **Initialisation de l'appareil** pour initialiser la carte mémoire si nécessaire.
-

5.1 Capturer une image

Avant de commencer

Activer la lampe torche à l'aide du menu déroulant dans un environnement sombre.

Procédure

1. Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de capture**.
 - 1) Définissez le **Mode de capture**. Trois modes sont disponibles.

Capture d'une image


Appuyez une fois sur  pour capturer une image.

Remarque

Si vous devez modifier immédiatement les images capturées, activez **Modifier avant d'enregistrer**.



Capture continue

Définissez la quantité de capture continue après avoir sélectionné ce mode.

Appuyez sur  en vue en direct et l'appareil capture en continu la quantité d'images définie.

Capture planifiée



Définissez l'intervalle de capture planifiée après avoir sélectionné ce mode.

Appuyez sur  en vue en direct et l'appareil capture des images selon l'intervalle défini. Appuyez à nouveau sur  pour arrêter la capture.

- 2) Définissez le nom des fichiers enregistrés. Par défaut, le nom de l'image correspond au nom du fichier suivi de l'heure d'enregistrement. L'**en-tête de nom de fichier** est configurable. L'heure d'enregistrement correspond à l'heure système de l'appareil au moment de l'enregistrement.
- 3) Facultatif : Si une image visuelle doit être enregistrée séparément, activez **Enregistrer l'image visuelle** et définissez **Résolution de l'image visuelle**.

Remarque

Si les cibles sont dans de mauvaises conditions d'éclairage, activez la **lampe de poche**. L'appareil allume la lampe de poche lors de la capture d'images.


2. Appuyez sur  pour quitter. Dans l'interface de vue en direct, pointez le curseur sur la cible et appuyez sur  pour terminer la mise au point.

 **Remarque**

- Pour le mode **Capture d'une image**, si **Modifier avant d'enregistrer** N'est PAS activé, l'image en direct se fige et est enregistrée dans l'album d'enregistrement par défaut. Si **Modifier avant d'enregistrer** est activé, l'appareil accède à l'interface d'édition d'image.
 - Pour le mode **Capture continue/Capture planifiée**, un compteur s'affiche en haut de l'écran indiquant le nombre de captures terminées.
-

3. Modifiez l'image.



Sélectionnez la note de texte et accédez à la page d'édition. Appuyez sur l'écran pour saisir du contenu et appuyez sur  pour enregistrer.



Affichez les informations sur l'image.




Déplacez l'image vers l'album souhaité.



Supprimez l'image.

Que faire ensuite

- Appuyez sur  pour accéder aux albums, puis afficher et gérer les fichiers et les albums. Pour connaître les instructions d'utilisation, voir **Gestion des albums** et **Gestion des fichiers**.
- Vous pouvez connecter votre appareil au PC afin d'exporter des fichiers locaux dans des albums en vue d'une utilisation ultérieure. Voir **Exportation des fichiers**.

5.2 Enregistrer une vidéo

Avant de commencer

Activer la lampe torche à l'aide du menu déroulant dans un environnement sombre.

Procédure

1. Dans l'interface de vue en direct, maintenez la touche de capture enfoncée pour démarrer un enregistrement. L'icône d'enregistrement et un compte à rebours s'affichent dans l'interface.

















Figure 5-1 Enregistrer une vidéo

2. Une fois l'enregistrement terminé, appuyez à nouveau sur la touche de capture pour arrêter l'enregistrement. La vidéo enregistrée est automatiquement stockée.
3. Reportez-vous à **Exportation des fichiers** pour exporter les vidéos.

5.3 Gestion des albums

Les fichiers image/vidéo enregistrés sont sauvegardés dans les albums. Vous pouvez créer de nouveaux albums, renommer un album, modifier l'album par défaut, déplacer des fichiers entre les albums et supprimer des albums.

Tâche	Opérations
Création d'un nouveau fichier	<ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur  pour entrer dans les albums. 2. Appuyez sur  pour ajouter un nouvel album. 3. Un clavier virtuel s'affiche à l'endroit où vous pouvez saisir le nom de l'album lorsque vous appuyez sur l'écran. 4. Appuyez sur  pour terminer. <hr/> <p> Remarque</p> <p>L'album nouvellement créé devient l'album de sauvegarde par défaut et apparaît en haut de la liste des albums.</p> <hr/>
Renommage d'un album	<ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur  pour entrer dans les albums. 2. Sélectionnez l'album à renommer. 3. Appuyez sur  et sélectionnez Renommer. Un clavier virtuel s'affiche. 4. Appuyez sur  pour supprimer l'ancien nom, puis entrez le nouveau nom de l'album en touchant l'écran. 5. Appuyez sur  pour terminer.
Changement de l'album de sauvegarde par défaut	<ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur  pour entrer dans les albums. 2. Sélectionnez l'album que vous voulez utiliser comme album de sauvegarde par défaut. 3. Touchez  et sélectionnez Définir comme album de sauvegarde par défaut.

Tâche	Opérations
	<hr/> <p> Remarque</p> <p>L'album de sauvegarde par défaut apparaît en haut de la liste des albums.</p> <hr/>
Suppression d'un album	<p>1. Appuyez sur  pour entrer dans les albums.</p> <p>2. Sélectionnez l'album que vous souhaitez supprimer.</p> <p>3. Appuyez sur  et sélectionnez Supprimer. Une boîte de dialogue apparaît sur l'interface.</p> <p>4. Appuyez sur OK pour supprimer l'album.</p> <hr/> <p> Remarque</p> <p>Les fichiers d'un album sont également supprimés lors de la suppression de l'album. Déplacez les fichiers vers d'autres albums s'ils sont encore nécessaires. Reportez-vous à <i>Gestion des fichiers</i> pour les instructions.</p> <hr/>

5.4 Affichage des fichiers enregistrés

Procédure




1. Appuyez sur  pour entrer dans les **albums**.
2. Appuyez pour sélectionner l'album dans lequel sont stockés les fichiers.
3. Appuyez pour sélectionner la vidéo ou l'instantané à afficher.
4. Affichez le fichier sélectionné et les informations pertinentes.




Figure 5-2 Consultation d'un fichier









Remarque







- Les fichiers sont classés par ordre chronologique, les plus récents se trouvant en haut. Si vous ne parvenez pas à trouver les photos ou vidéos les plus récentes, vérifiez les paramètres d'heure et de date de votre appareil. Reportez-vous à **Réglage de la date et de l'heure** pour les instructions. Lorsque vous visualisez des fichiers, vous pouvez passer à d'autres fichiers en appuyant sur  ou .
- Pour accéder à plus d'informations contenues dans les instantanés ou les vidéos, installez le client de thermographie pour les analyser.

5.5 Gestion des fichiers



Vous pouvez déplacer, supprimer, modifier les fichiers enregistrés et ajouter des notes de texte aux fichiers.

Tâche	Opérations
Suppression d'un fichier	<ol style="list-style-type: none">1. Appuyez sur  pour entrer dans les albums.2. Appuyez pour sélectionner l'album de stockage du fichier à supprimer.3. Dans l'album, appuyez pour afficher le fichier à supprimer.

Tâche	Opérations
	<p>4. Appuyez sur l'écran pour afficher la barre de menus ci-dessous, puis sur . Une boîte de dialogue apparaît sur l'interface.</p> <p>5 Touchez OK pour supprimer le fichier.</p>
Suppression de plusieurs fichiers	<p>1. Appuyez sur  pour entrer dans les albums.</p> <p>2. Appuyez pour sélectionner l'album de stockage des fichiers à supprimer.</p> <p>3. Dans l'album, Appuyez sur  et appuyez sur les fichiers à supprimer.</p> <p>4. Appuyez sur . Une boîte de dialogue apparaît sur l'interface.</p> <p>5. Appuyez sur OK pour supprimer les fichiers.</p> <hr/> <p> Remarque</p> <p>Vous pouvez également supprimer un seul fichier de cette manière.</p> <hr/>
Déplacement d'un fichier	<p>1. Appuyez sur  pour entrer dans les albums.</p> <p>2. Appuyez pour sélectionner l'album de stockage du fichier à déplacer.</p> <p>3. Dans l'album, appuyez pour afficher le fichier à déplacer.</p> <p>4. Appuyez sur le fichier pour afficher la barre de menus ci-dessous, puis sélectionnez . La liste des albums s'affiche.</p> <p>5. Appuyez pour sélectionner l'album à déplacer.</p>
Déplacement de	<p>1. Appuyez sur  pour entrer dans les albums.</p> <p>2. Appuyez pour sélectionner l'album de stockage</p>

Tâche	Opérations
plusieurs fichiers	<p>des fichiers à déplacer.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Dans l'album, appuyez sur  pour sélectionner les fichiers à déplacer. 4. Appuyez sur . La liste des albums s'affiche. 5. Appuyez pour sélectionner l'album à déplacer. <hr/> <p> Remarque</p> <p>Vous pouvez également déplacer un seul fichier de cette manière.</p> <hr/>
Ajout d'une note de texte sur un fichier	<ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur  pour entrer dans les albums. 2. Appuyez pour sélectionner l'album de stockage des fichiers à modifier. 3. Dans l'album, appuyez pour afficher le fichier à modifier. 4. Appuyez sur l'écran pour afficher la barre de menus ci-dessous, puis sur . Un clavier virtuel s'affiche. 5. Saisissez la note de texte en touchant l'écran. 6. Appuyez sur  pour terminer. <p>Que faire ensuite</p> <p>Vous pouvez ouvrir la photo modifiée pour voir la note de texte.</p>

 **Remarque**

Appuyez sur  pour sélectionner tous les fichiers et Appuyez sur  pour annuler la sélection.

5.6 Exportation des fichiers

Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide du câble fourni pour pouvoir exporter les vidéos enregistrées et les instantanés capturés.

Procédure

1. Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide du câble et ouvrez le disque détecté.
2. Sélectionnez et copiez les vidéos ou les instantanés sur l'ordinateur pour afficher les fichiers.
3. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.


Remarque

- Veillez à désactiver l'option **Diffusion d'écran** avant de connecter l'appareil à votre ordinateur.
 - Lors de la première connexion, le pilote est installé automatiquement.
-

Chapitre 6 Connecter Bluetooth

Vous pouvez enregistrer et écouter le son contenu dans les vidéos à l'aide d'un casque Bluetooth après l'avoir jumelé avec succès.

Procédure

1. Accédez à **Paramètres** → **Connexions** → **Bluetooth**.
2. Appuyez sur  pour activer **Bluetooth**.

Remarque

Vous pouvez également appuyer sur  pour abandonner le couplage.

L'appareil recherche alors le casque Bluetooth activé à proximité et procède automatiquement au couplage.

Résultat

Une fois le casque jumelé vous pouvez écouter l'audio via le casque pendant que vous lisez la vidéo.


Chapitre 7 Réglage de l'éclairage LED

Appuyez sur le bouton de la lampe torche dans le menu déroulant pour activer l'éclairage LED.

Chapitre 8 Diffuser l'écran de l'appareil sur l'ordinateur

L'appareil prend en charge la diffusion de l'écran vers un ordinateur par le biais du lecteur ou du logiciel client s'appuyant sur le protocole UVC. Vous pouvez connecter l'appareil à votre ordinateur au moyen d'un câble de type C et transférer la vue en direct de l'appareil sur votre ordinateur.

Procédure

1. Accédez à **Paramètres** → **Connexions** → **Diffusion d'écran**.
2. Appuyez sur  pour activer la fonction.
3. Ouvrez le client d'alarme UVC sur votre ordinateur.
4. Connectez l'appareil à votre ordinateur par un câble de type C.

Remarque

L'exportation de fichiers via la connexion USB n'est pas autorisée lorsque vous diffusez l'écran.

Que faire ensuite

Pour plus d'instructions sur la façon de diffuser l'écran, veuillez visiter notre site Web : <https://www.hikmicrotech.com>.

Chapitre 9 Réglage du mode Macro

En mode Macro, vous pouvez effectuer une mise au point extrêmement proche sur un objet très petit et cet objet apparaîtra bien plus gros dans l'affichage (et sur l'image finale) qu'il ne le ferait dans l'objectif standard.

Avant de commencer

- Installez l'objectif macro avant d'utiliser cette fonction. Reportez-vous au guide de démarrage rapide de l'objectif macro pour plus de détails.
- L'objectif macro n'est pas inclus dans l'emballage. Il doit être acheté séparément. Le modèle recommandé est HM-P201-MACRO.

Procédure

1. Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de capture** → **Mode Macro**.
2. Appuyez sur  pour activer la fonction.

Remarque

- Une fois le mode Macro activé, seule l'émissivité pourra être modifiée. Les paramètres tels que la distance, le mode image, la correction de parallaxe et la plage de mesure ne sont pas modifiables.
 - Une fois cette fonction désactivée, les valeurs précédemment définies des paramètres seront rétablies et la plage de mesure sera réglée sur Changement automatique.
-

Chapitre 10 Connecter l'appareil au Wi-Fi

Procédure

1. Accédez à **Paramètres** → **Connexions** → **WLAN**.
2. Appuyez sur pour activer le Wi-Fi. La liste des réseaux Wi-Fi disponibles s'affiche.

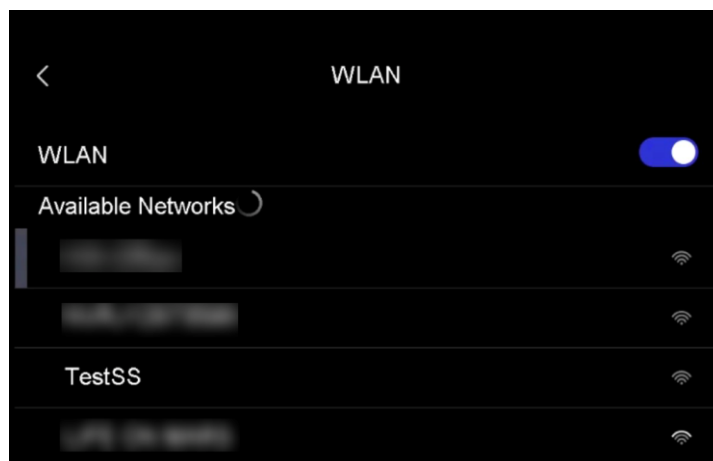


Figure 10-1 Liste Wi-Fi

3. Sélectionnez le Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter. Un clavier virtuel s'affiche.
4. Saisissez le mot de passe en touchant l'écran.

Remarque

- N'appuyez PAS sur **Espace** lors de la saisie de votre mot de passe, sinon il pourrait être incorrect.
- Appuyez sur pour saisir le mot de passe dans le champ prévu à cet effet.

-
5. Appuyez sur pour enregistrer et connecter le Wi-Fi.

Résultat

Une icône Wi-Fi s'affiche sur l'interface principale lorsque la connexion est établie.

Chapitre 11 Définir le point d'accès de l'appareil

Grâce au point d'accès de l'appareil, d'autres équipements dotés de la fonction Wi-Fi peuvent échanger des données.

Procédure

1. Accédez à **Paramètres** → **Connexions** → **Point d'accès**.
3. Appuyez sur pour activer la fonction de point d'accès. Le nom du point d'accès est constitué des 9 derniers chiffres du numéro de série de l'appareil.
4. Appuyez sur **Définir un point d'accès**. Un clavier virtuel s'affiche.

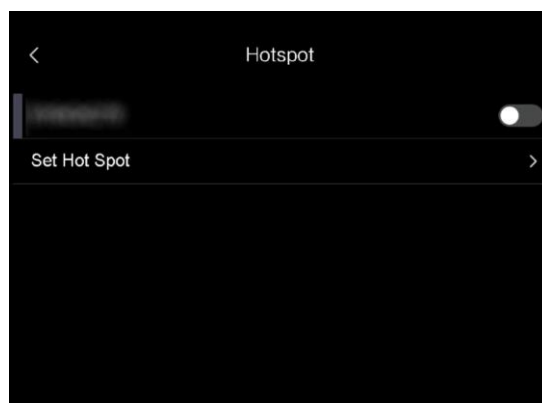


Figure 11-1 Réglage du point d'accès

5. Définissez le mot de passe du point d'accès.

Remarque

- N'appuyez PAS sur **Espace** lors de la saisie de votre mot de passe, sinon il pourrait être incorrect.
- Le mot de passe doit contenir au moins 8 chiffres, composés de chiffres et de caractères.
- Appuyez sur pour saisir le mot de passe dans le champ prévu à cet effet.

6. Appuyez sur pour enregistrer.

Chapitre 12 Connexion du client mobile à la vue thermique

L'appareil prend en charge à la fois la connexion Wi-Fi et le point d'accès. Connectez l'appareil à HIKMICRO Viewer afin de pouvoir contrôler l'appareil à l'aide du client mobile.

12.1 Connexion par Wi-Fi

Avant de commencer

Téléchargez et installez HIKMICRO Viewer sur votre téléphone.

Procédure

1. Connectez votre appareil à un réseau Wi-Fi. Reportez-vous à **Connecter l'appareil au Wi-Fi** pour les instructions.
2. Connectez votre téléphone au réseau Wi-Fi où l'appareil se trouve.
3. Lancez l'application et suivez l'assistant de démarrage pour créer et enregistrer un compte.
4. Recherchez et ajoutez l'appareil au client mobile.

Résultat

Vous pouvez afficher la vue en direct, capturer des instantanés et enregistrer des vidéos via le client.

12.2 Connexion par point d'accès

Avant de commencer

Téléchargez et installez HIKMICRO Viewer sur votre téléphone.

Procédure

1. Activez le point d'accès de l'appareil et terminez ses réglages.
Reportez-vous à **Définir le point d'accès de l'appareil** pour les instructions.
2. Connectez votre téléphone au point d'accès de l'appareil.
3. Lancez l'application et suivez l'assistant de démarrage pour créer et enregistrer un compte.
4. Recherchez et ajoutez l'appareil au client mobile.

Résultat

Vous pouvez afficher la vue en direct, capturer des instantanés et enregistrer des vidéos via le client.

Chapitre 13 Maintenance

13.1 Affichage des informations sur l'appareil

Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de l'appareil** → **Informations sur l'appareil** pour afficher les informations concernant l'appareil.

13.2 Réglage de la date et de l'heure

Procédure

1. Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de l'appareil** → **Heure et date**.
2. Réglez la date et l'heure.
3. Appuyez sur < pour enregistrer et sortir.

Remarque

Accédez à **Paramètres** → **Paramètres de l'appareil** → **Paramètres de l'affichage** pour activer ou désactiver l'affichage de la date et de l'heure.

13.3 Mise à niveau de l'appareil

Avant de commencer

Veillez télécharger le fichier de mise à niveau depuis le site Web officiel <http://www.hikmicrotech.com> ou contactez le service personnalisé et le support technique pour obtenir le fichier de mise à niveau en premier.

Procédure

1. Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide du câble et ouvrez le disque détecté.

2. Copiez le fichier de mise à niveau et collez-le dans le répertoire racine de l'appareil.
3. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.
4. Redémarrez l'appareil 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 redémarre automatiquement. Vous pouvez consulter la version actuelle dans **Paramètres** → **Paramètres de l'appareil** → **Informations sur l'appareil**.

13.4 Restaurer l'appareil

Accédez à **Paramètres de l'appareil** → **Initialisation de l'appareil** → **Restauration de l'appareil** pour initialiser l'appareil et restaurer les paramètres par défaut.

13.5 Initialisation de la carte mémoire

Lorsqu'une carte mémoire est utilisée pour la première fois sur la caméra thermique portable, vous devez d'abord l'initialiser.

Sélectionnez , puis accédez à **Paramètres de l'appareil** → **Initialisation de l'appareil** → **Formater la carte de stockage** pour initialiser la carte mémoire.

 **Mise en garde**

Si la carte mémoire contient des fichiers, assurez-vous qu'ils ont été sauvegardés avant l'initialisation de la carte mémoire. Une fois la carte initialisée, les données et les fichiers ne peuvent pas être récupérés.

13.6À propos de l'étalonnage

Nous vous recommandons de renvoyer l'appareil pour étalonnage une fois par an. Veuillez également contacter le revendeur local pour obtenir des informations sur les points d'entretien. Pour des services d'étalonnage plus détaillés, veuillez vous reporter à <https://www.hikmicrotech.com/en/calibrationservices/2>.

Chapitre 14 Annexe

14.1 Référence d'émissivité des matériaux courants

Matériau	Émissivité
Peau humaine	0,98
Circuit imprimé	0,91
Béton	0,95
Céramique	0,92
Caoutchouc	0,95
Peinture	0,93
Bois	0,85
Terrain	0,96
Brique	0,95
Sable	0,90
Terre	0,92
Vêtement	0,98
Carton dur	0,90
Papier blanc	0,90
Eau	0,96

14.2 Questions fréquentes

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



HIKMICRO

See the World in a New Way