



# Détecteur acoustique de fuite

## Manuel d'utilisation



Nous contacter

## Consignes de sécurité

L'objectif de ces instructions est de garantir que l'utilisateur soit en mesure d'utiliser correctement le produit sans danger ou dommage aux biens.

### Lois et réglementations

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

### 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

- 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, veuillez vous assurer 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.
- La tension d'entrée pour l'appareil doit correspondre à la source d'alimentation limitée (12 VDC, 1,6 A) conformément à la norme IEC62368. 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.
- 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.
- Lors de la première utilisation, chargez l'appareil pendant plus de 4 heures lorsqu'il est éteint.

### 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 -10 °C et 50 °C, et l'humidité de fonctionnement doit être de 90 % ou moins.

- 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'EXPOSEZ PAS l'appareil à l'humidité.

### 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.

### 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

Scannez 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.

## 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.

# Contenu

<b>1</b>	<b>Vue d'ensemble .....</b>	<b>1</b>
1.1	Description de l'appareil.....	1
1.2	Apparence.....	1
<b>2</b>	<b>Préparation .....</b>	<b>4</b>
2.1	Assembler les accessoires.....	4
2.1.1	Monter la sangle de cou.....	4
2.1.2	Monter le capteur portatif .....	4
2.1.3	Monter le capteur de collecte .....	5
2.2	Mise sous tension/hors tension de l'appareil.....	7
2.3	Mode veille et réveil de l'appareil.....	7
2.4	Menu déroulant .....	7
2.5	Régler la fonction du bouton de connexion audio.....	7
<b>3</b>	<b>Détecter les fuites .....</b>	<b>9</b>
3.1	Inspection rapide.....	9
3.2	Inspection sur plusieurs sites.....	11
3.3	Régler le volume .....	12
3.4	Protection auditive .....	13
3.5	Définir le volume max.....	13
3.6	Régler le niveau de réduction de bruit.....	14
3.7	Afficher le volume après la réduction du bruit .....	14
3.8	SuperDetect .....	15
3.9	Effectuer une capture d'écran .....	16
3.10	Enreg. audio.....	16
3.11	Afficher et exporter des fichiers locaux.....	17
<b>4</b>	<b>Diffusion d'écran .....</b>	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>Paramètres système .....</b>	<b>19</b>
5.1	Langue .....	19
5.2	Passer au mode sombre.....	19
5.3	Régler la luminosité de l'écran.....	19
5.4	Définir l'affichage des informations .....	19
5.5	Configurer l'heure et la date.....	20
5.6	Initial appareil .....	20
5.6.1	Restaurer les paramètres d'usine de l'appareil .....	20
5.6.2	Formater le stockage de l'appareil.....	20
5.7	Mise à jour du firmware .....	20
5.8	Affichage des informations sur l'appareil.....	21
5.9	Enregistrer le journal .....	21

# 1 Vue d'ensemble

## 1.1 Description de l'appareil

Le détecteur de fuites acoustique est un appareil haute performance conçu pour les techniciens et les plombiers afin de détecter les fuites dans les installations sanitaires, les réseaux d'alimentation en eau et les propriétés résidentielles ou commerciales.

L'appareil prend en charge 4 niveaux de plage de fréquences et d'amplification sonore pour vous aider à localiser précisément les points de fuite.

Grâce à ses capteurs portatifs et de collecte, l'appareil peut être utilisé pour détecter des fuites cachées dans des scénarios plus variés.

## 1.2 Apparence

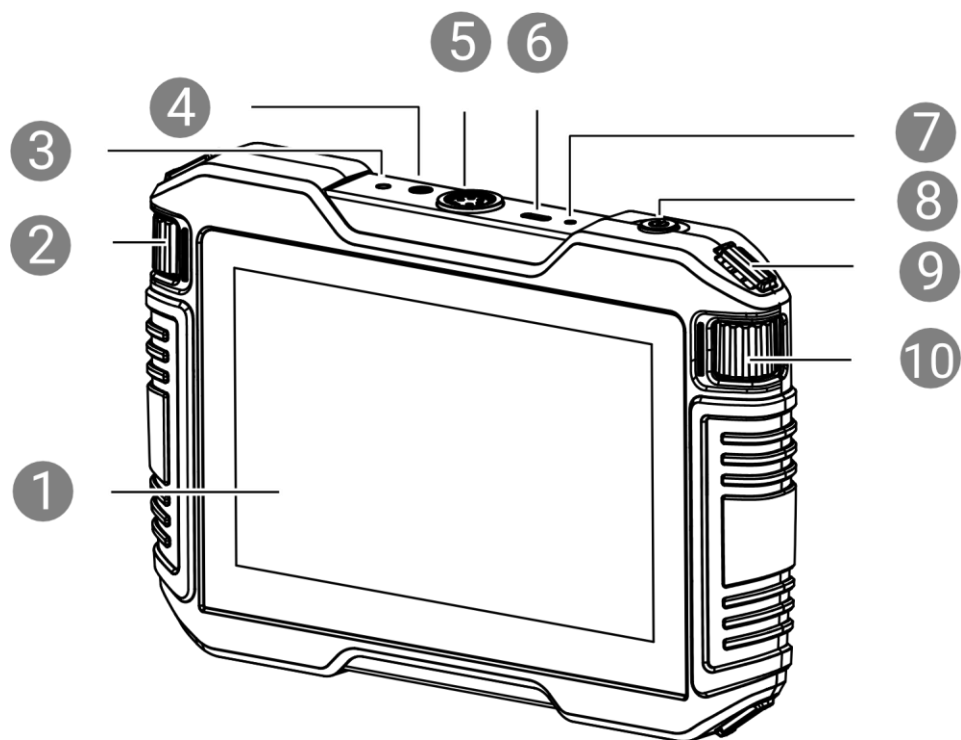


Figure 1-1 Corps principal de l'appareil

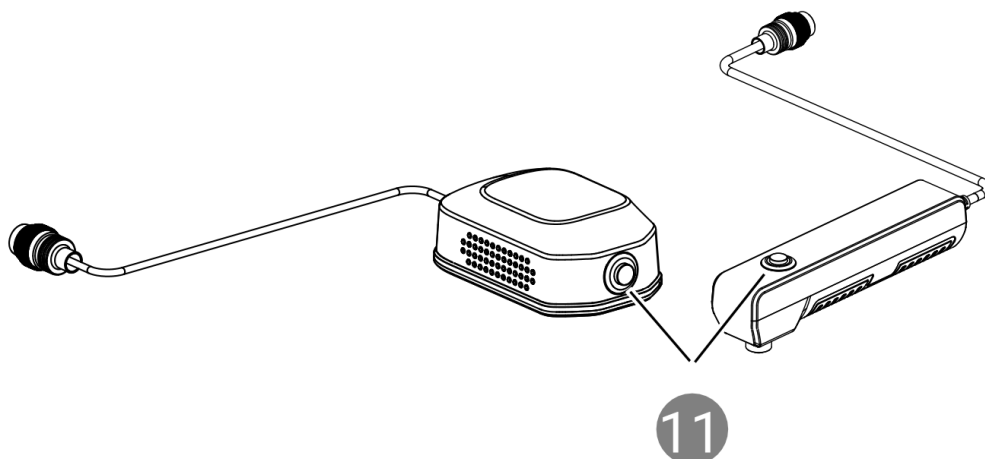




Figure 1-2 Capteur portable et de collecte

Tableau 1-1 Description des boutons et des interfaces

N°	Composant	Fonction
1	Écran tactile	Affiche l'interface de la vue en temps réel. Fonctionnement par écran tactile.
2	Molette de volume	Réglez le volume du casque.
3	Touche Réinitialiser	Appuyez pour réinitialiser l'appareil.
4	Prise pour casque	Connectez le casque à l'appareil.
5	Interface de capteur	Connectez le capteur portable ou le capteur de proximité à l'appareil.
6	Interface Type-C	<p>Rechargez l'appareil ou exportez des fichiers à l'aide d'un câble USB Type-C.</p> <hr/>  <p>La puissance délivrée par le chargeur doit être comprise entre 6,7 watts minimum requis par l'équipement radio et 10 watts maximum afin d'atteindre la vitesse de charge maximale.</p> <hr/>
7	Indicateur	<p>Indique l'état de charge de l'appareil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rouge fixe : charge normale</li> <li>● Vert fixe : charge complète</li> </ul>
8	Touche Alimentation	<p>Appuyer : Mode veille/réactivation de l'appareil</p> <p>Maintenir enfoncé : Allumer/éteindre</p>
9	Point de fixation de la sangle de cou	Montez la bride de cou.
10	Roue de fréquence	Changez la plage de fréquence selon l'environnement de détection.

N°	Composant	Fonction
11	Bouton de collecte de son	<p>Veillez appuyer longuement pour commencer à recevoir les signaux audio du capteur portatif ou de collecte, puis relâchez le bouton pour arrêter de recevoir les signaux audio.</p> <hr/> <p> La fonction est configurable. Consulter 2.5 <i>Régler la fonction du bouton de connexion audio</i> pour les instructions.</p> <hr/>

## 2 Préparation

### 2.1 Assembler les accessoires



- Bien serrer tous les connecteurs pour éviter d'endommager l'équipement.
  - Assembler les accessoires comme demandé. Si vous devez détecter les fuites dans le mur, vous pouvez opter de monter le capteur de proximité. Si vous devez détecter les fuites sous le sol, vous pouvez choisir de monter le capteur portable.
- 

#### 2.1.1 Monter la sangle de cou

1. Passez une extrémité de bride de cou dans un point d'attache de l'appareil et fixez-le.
2. Répétez l'étape 1 pour achever le montage de la bride de cou.
3. Ajustez le degré de serrage en conséquence.

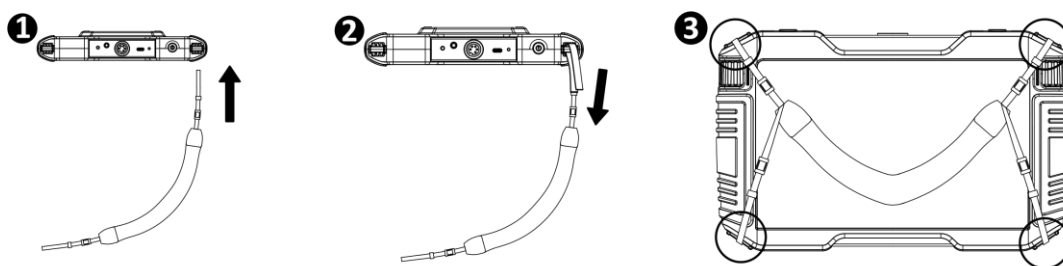


Figure 2-1 Monter la sangle de cou

#### 2.1.2 Monter le capteur portable

Le capteur portable est souvent utilisé pour détecter les fuites dans le mur.

1. Insérer le connecteur aviation du capteur portable dans l'interface du capteur de l'appareil.
2. Tournez le connecteur aviation dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer.

3. (Facultatif) Tourner le bâton d'écoute dans le sens des aiguilles d'une montre pour le serrer.



Le bâton d'écoute est facultative. Utiliser le bâton pour atteindre le fond d'un espace étroit.

---

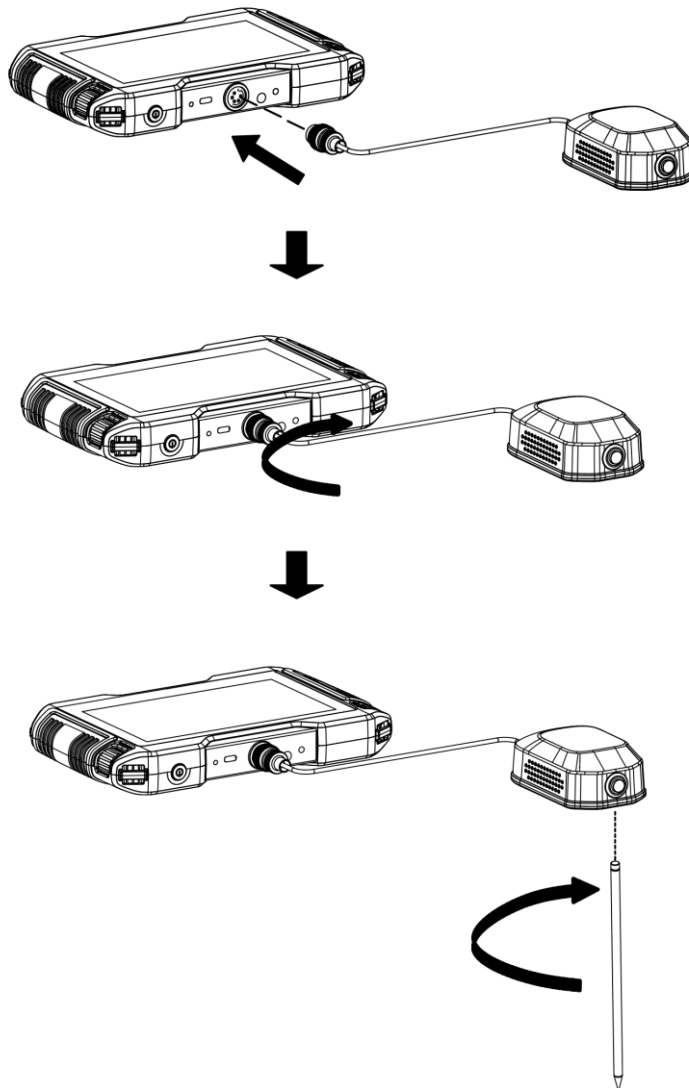


Figure 2-2 Monter le capteur portable

### 2.1.3 Monter le capteur de collecte

Le capteur de collecte est souvent utilisé pour détecter des fuites sous terre.

1. Connectez deux connecteurs aviation du câble de connexion du capteur à la poignée et au capteur de proximité.

2. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour les éclairer.
3. Insérer le connecteur aviation de la poignée dans l'interface du capteur de l'appareil.
4. Tournez le connecteur aviation dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer.

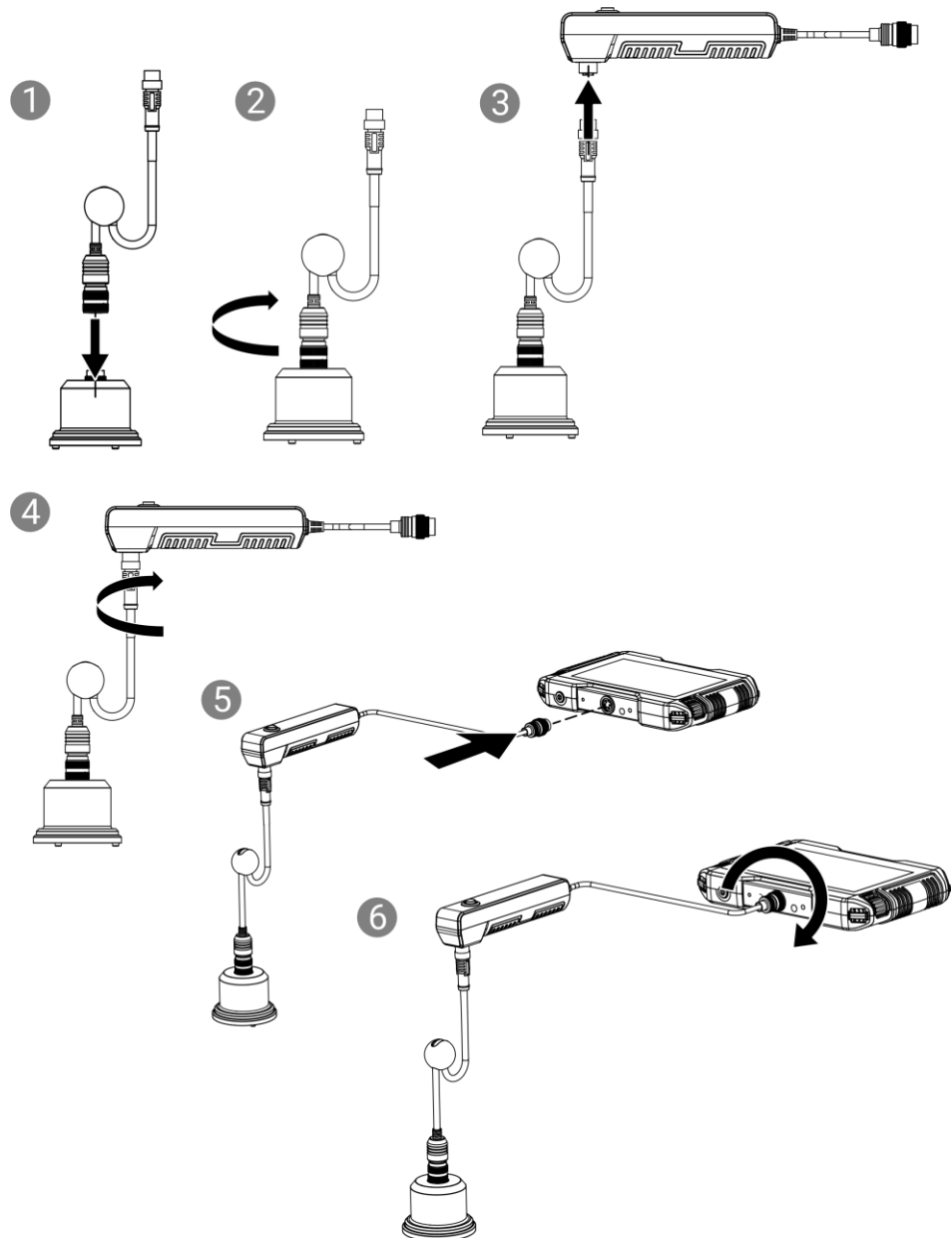



Figure 2-3 Monter le capteur de collecte


## 2.2 Mise sous tension/hors tension de l'appareil

Appuyer longuement  pendant au moins 3 secondes pour allumer/éteindre l'appareil, ou configurer **Extinction automatique** à partir de **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Extinction automatique**.


Lorsque la mise en veille automatique est activée, l'appareil s'éteint lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant la durée définie.

## 2.3 Mode veille et réveil de l'appareil

L'appareil prend en charge le mode veille pour réduire la luminosité de l'écran et économiser la batterie.

Appuyer sur  pour activer manuellement le mode veille, ou configurer la mise en veille automatique depuis **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Mise en veille automatique**.

Lorsque la mise en veille automatique est activée, l'appareil réduit la luminosité de l'écran lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant la durée définie.

Appuyer sur  pour activer l'appareil.

## 2.4 Menu déroulant

Faire glisser du haut vers le bas de l'écran permet d'afficher le menu déroulant.

Dans le menu déroulant, vous pouvez changer le thème d'affichage (jour ou nuit), régler la luminosité de l'écran, consulter l'utilisation du stockage, etc.

## 2.5 Régler la fonction du bouton de connexion audio

Le réglage par défaut du bouton (n° 11 dans Figure 1-2) consiste à appuyer longuement pour connecter et de relâcher pour déconnecter le signal sonore.

Vous pouvez régler la fonction des boutons depuis **Paramètres locaux > Paramètres audio**.

*Chemin d'accès :*

- Bouton du capteur : Appuyer longuement pour connecter > appuyer longuement sur le bouton pour collecter le son.
- Bouton du capteur : Appuyer longuement pour déconnecter > appuyer longuement sur le bouton pour cesser de collecter le son.

## 3 Détecter les fuites



Les fuites probables détectées par l'appareil sont à titre indicatif uniquement. Il est recommandé d'effectuer les réparations une fois les fuites confirmées.

---

Les étapes générales pour détecter les fuites sont les suivantes.

1. Consulter *2 Préparation* pour choisir et assembler les capteurs et accessoires.
2. Placer le capteur/le bâton d'écoute sur la surface de détection.
3. Connecter le signal audio via le bouton de connexion audio. La fonction du bouton est configurable, veuillez consulter *2.5 Régler la fonction du bouton de connexion audio*
4. Utiliser le casque pour écouter le son et vérifier le volume sonore, la fréquence et les diagrammes affichés à l'écran.

L'appareil prend en charge les modes d'inspection rapide et d'inspection pour la collecte et l'analyse du son provenant d'un ou de plusieurs sites.



En raison des différentes versions, les captures d'écran de ce manuel peuvent être légèrement différentes de l'appareil réel.

---

### 3.1 Inspection rapide

Collecter les sons provenant d'une zone suspecte de fuite.

1. Appuyer sur

2. Régler la plage de fréquences en faisant défiler la molette de fréquence (n° 10 dans Figure 1-1)
  - Toutes les fréquences : 150 Hz à 7 500 Hz
  - Fréquence faible : 150 Hz à 3 000 Hz
  - Fréquence moyenne : 3 000 Hz à 6 000 Hz
  - Fréquence élevée : 4 500 Hz à 7 500 Hz



En raison des différentes versions, le nom du niveau de fréquence peut s'afficher comme suit : Toutes, Faible, Moyenne et Élevée.

3. Placer le capteur ou la tige d'écoute sur la surface de détection.
4. Connecter le signal audio via le bouton de connexion audio. L'écran affiche le volume sonore collecté.



La fonction du bouton est configurable, veuillez consulter *2.5 Régler la fonction du bouton de connexion audio*.

5. Déconnecter le signal sonore. L'écran affiche le volume total de la fuite potentielle.
6. Vous pouvez enregistrer des captures d'écran ou des audios du site pendant la collecte. Voir *3.9 Effectuer une capture d'écran* et *3.10 Enreg. audio* pour les instructions.



Figure 3-1 Inspection rapide

- 1 Faire défiler la molette à droite pour régler la fréquence
- 2 La protection auditive s'active automatiquement en cas de bruit fort et soudain.
- 3 Volume total affiché sous forme de graphique linéaire, d'histogramme ou de nombre
- 4 Capture d'écran (prise en charge uniquement par certains modèles)
- 5 Les fuites suspectées sont signalées en mode SuperDetect


- 6 (SuperDetect n'est pris en charge que par certains modèles)  
Enregistrement audio (pris en charge uniquement par certains modèles)



Lorsque SuperDetect est activé, la couleur du volume après NR et celle de la zone de surveillance deviennent orange si l'appareil détecte une fuite probable.

## 3.2 Inspection sur plusieurs sites

Le mode d'inspection est utilisé lorsqu'il est nécessaire de collecter les sons de plusieurs sites afin de trouver la fuite la plus probable.

1. Appuyer sur 
2. Régler la plage de fréquences en faisant défiler la molette de fréquence.
3. Placer le capteur et enregistrer le son provenant d'un seul site.
  - 1) Une fois les signaux sonores connectés, veuillez appuyer sur une barre pour lancer la connexion sonore.
  - 2) Lorsque le volume sonore est stable, veuillez appuyer à nouveau sur la barre pour arrêter.
  - 3) La hauteur de la barre représente le volume.

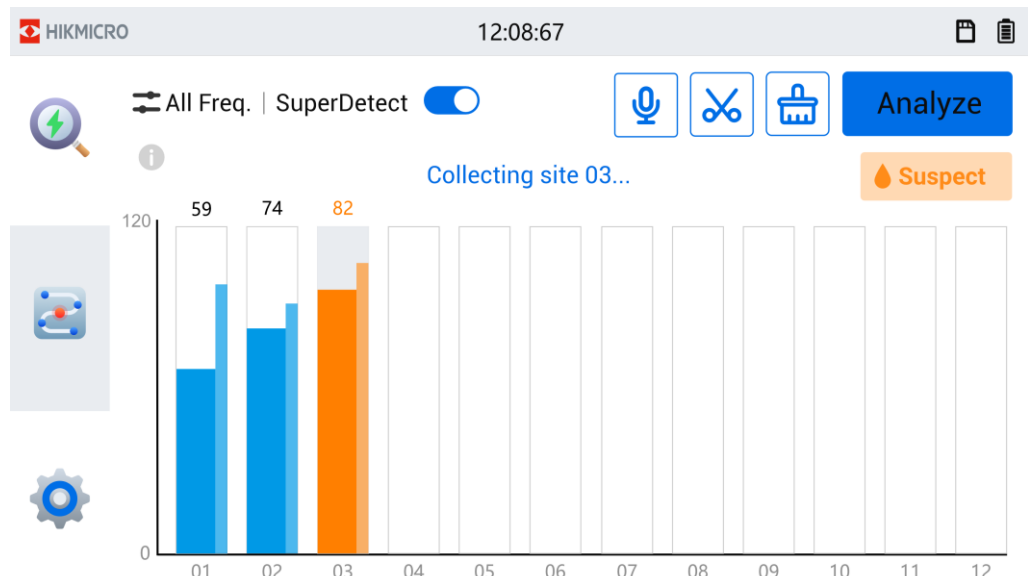


Figure 3-2 Collecte des sons en mode d'inspection

4. Répéter les étapes ci-dessus pour collecter des sons provenant d'autres sites.



- Récupération sur un site : appuyer à nouveau sur la barre pour effacer les données et récupérer.
- Effacer toutes les données : appuyer sur

5. Une fois la collecte de tous les sites terminée, veuillez appuyer sur Analyser. L'appareil analyse toutes les données collectées et indique le numéro du site de fuite probable.

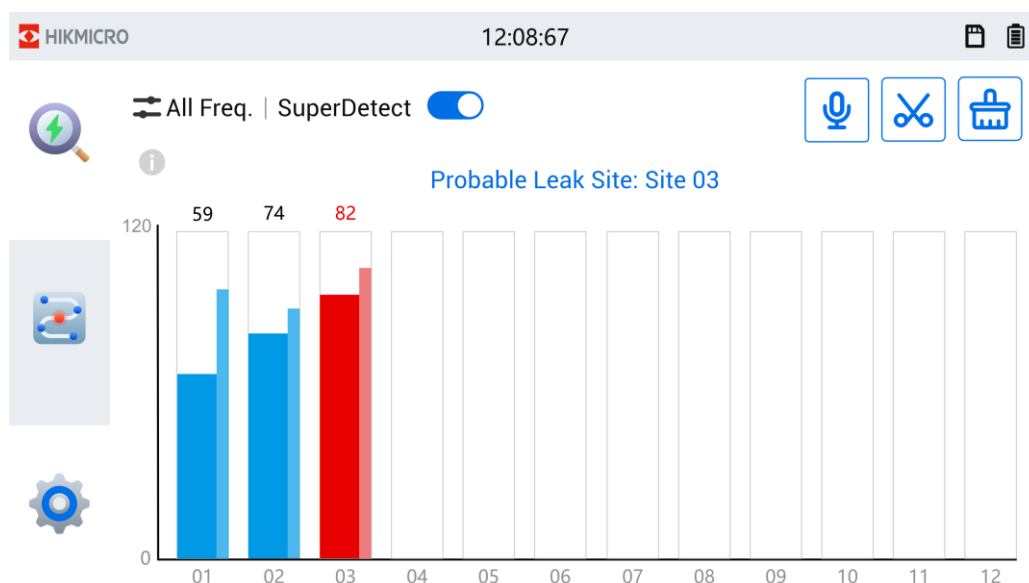


Figure 3-3 Analyser les données collectées

6. Vous pouvez enregistrer des captures d'écran ou des audios du site pendant la collecte sonore. Voir *3.9 Effectuer une capture d'écran* et *3.10 Enreg. audio* pour les instructions.

### 3.3 Régler le volume

Brancher le connecteur du casque de 3,5 mm à la prise du casque pour écouter les audios collectés. Faire défiler la molette située à gauche de l'appareil pour régler le volume.

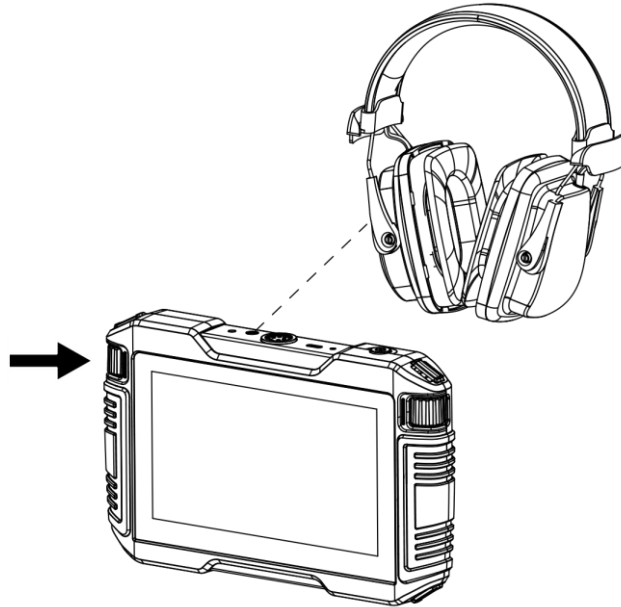


Figure 3-4 Régler le volume



Éloigner le casque du capteur si un bruit aigu se produit.

---

## 3.4 Protection auditive

Activer la fonction de protection auditive de l'appareil. Il peut protéger vos oreilles des dommages causés par les bruits aigus présents dans l'environnement.

Activer la protection auditive via **Local Paramètres > Paramètres audio > Protection auditive**. Appuyer à nouveau pour désactiver la fonction.



Lorsque la protection auditive est déclenchée, l'appareil coupe le son et affiche *Protection*.

---

## 3.5 Définir le volume max.

L'appareil prend en charge la configuration de limites de volume pour les scénarios de détection des fuites. Le volume max. est réglable via **Local Paramètres > Paramètres audio > Volume maximal**. Après réglage, le

volume sonore et la limite supérieure affichée sur l'interface seront modifiés.



- Plage de réglage pour un volume maximal : 120 à 400.
  - Volume maximum par défaut : 120.
- 

### 3.6 Régler le niveau de réduction de bruit

L'appareil prend en charge la fonction de réduction du bruit (NR). Le niveau de réduction du bruit est réglable via **Local Paramètres > Paramètres audio > Niveau de réduction du volume**.



Veuillez régler le niveau de réduction du bruit sur **Faible** lorsque le volume de fuite est faible.

---

### 3.7 Afficher le volume après la réduction du bruit



Cette fonction est disponible sur certains modèles de la gamme.

---

Après avoir activé la fonction Volume après réduction du bruit, l'appareil analyse les sons et distingue le volume de fuite probable du bruit ambiant.

Aller dans **Local Paramètres > Paramètres audio > Volume après réduction du bruit** pour activer/désactiver la fonction.

Lorsque la fonction est activée, le volume sonore est affiché avec deux valeurs : le volume total et le volume après traitement de réduction du bruit.

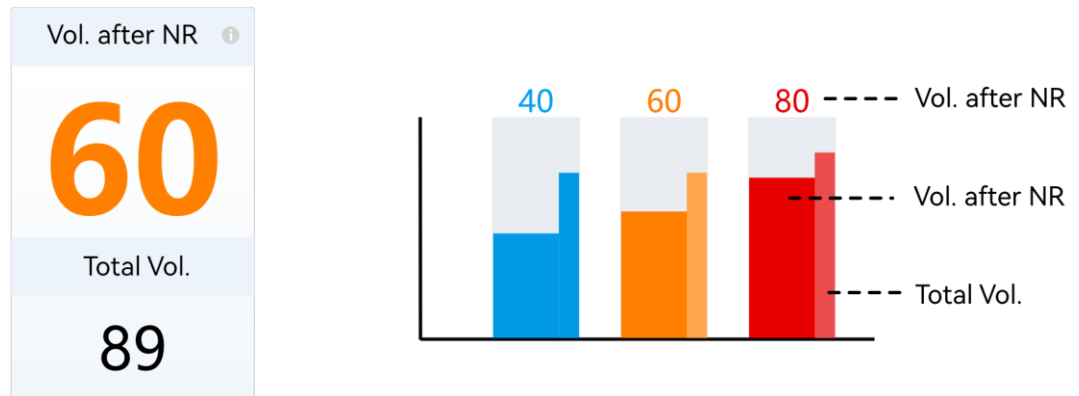


Figure 3-5 Volume après réduction du bruit en mode d'inspection rapide et inspection

### 3.8 SuperDetect



Cette fonction est disponible sur certains modèles de la gamme.

SuperDetect est une fonction de l'appareil permettant de détecter automatiquement les fuites de gaz ou d'eau lors de l'enregistrement sonore. SuperDetect est disponible à la fois en mode d'inspection rapide et en mode inspection.


1. Activer la fonction de la manière suivante.

- Appuyer sur le bouton SuperDetect sur la page d'inspection.
- Aller dans **Local Paramètres > Paramètres audio > SuperDetect** pour activer la fonction.




Lorsque SuperDetect est activé, la fréquence est verrouillée sur toutes les fréquences.



2. Dans , veuillez suivre les étapes dans *3.1 Inspection rapide* pour trouver les fuites. Lorsqu'une fuite probable est détectée par l'appareil, la couleur du volume devient orange et une icône orange Suspect s'affiche à l'écran.



3. Dans , veuillez suivre les étapes dans *3.2 Inspection sur plusieurs sites* pour collecter les sons. Lorsqu'une fuite probable est détectée par l'appareil, la barre de volume du site devient orange et une icône orange de Suspect s'affiche à l'écran.



L'activation/désactivation de SuperDetect en mode d'inspection effacera les données collectées sur le site.

---




## 3.9 Effectuer une capture d'écran



---





Cette fonction est disponible sur certains modèles de la gamme.

---

Dans  et , veuillez appuyer sur  pour effectuer une capture d'écran.

- Appuyer sur  pour enregistrer la capture d'écran. Les captures d'écran sont enregistrés dans l'espace de stockage de l'appareil. Consulter *3.11 Afficher et exporter des fichiers locaux* pour visualiser et exporter les fichiers.
- Appuyer sur  pour supprimer la capture d'écran.

## 3.10 Enreg. audio

En mode d'inspection rapide et inspection, veuillez appuyer sur  pour démarrer l'enregistrement d'un fichier audio. Touchez l'icône  pour arrêter l'enregistrement.

Les fichiers audio sont enregistrés dans l'espace de stockage de l'appareil. Consulter *3.11 Afficher et exporter des fichiers locaux* pour visualiser et exporter les fichiers.

---



- Cette fonction est disponible sur certains modèles de la gamme.
  - Enregistrement audio lorsque le signal sonore est connecté.
  - La durée maximale d'un fichier audio est de 1 minute. L'enregistrement s'arrête lorsqu'il atteint la limite.
-

## 3.11 Afficher et exporter des fichiers locaux

---



Cette fonction est disponible sur certains modèles de la gamme.

---

Les captures d'écran, les fichiers audio et les journaux sont enregistrés dans l'espace de stockage de l'appareil. Connectez l'appareil à un PC à l'aide d'un câble USB pour visualiser et exporter les fichiers.

1. Connecter l'appareil à un PC à l'aide d'un câble USB.
2. Sélectionner la clé USB dans la fenêtre contextuelle sur l'appareil.
3. Veuillez ouvrir le dossier de la clé USB sur votre PC. Les captures d'écran et les fichiers audio sont enregistrés dans le dossier DCIM, et les fichiers journaux sont enregistrés dans le dossier des journaux.
4. Veuillez visualiser les fichiers et copier ceux que vous souhaitez dans l'espace de stockage de votre PC.

## 4 Diffusion d'écran

L'appareil prend en charge le protocole UVC standard pour la diffusion en direct sur PC. Veuillez télécharger et installer au préalable un lecteur basé sur le protocole UVC sur votre PC.

1. Connecter l'appareil à un PC à l'aide d'un câble USB.
2. Activer la fonction de diffusion d'écran sur l'appareil. En raison des différences de version logicielle, veuillez choisir l'une des méthodes suivantes qui est disponible sur votre appareil.
  - Sélectionner la diffusion d'écran dans la fenêtre contextuelle sur l'appareil.
  - Activer la diffusion d'écran dans le menu déroulant ou depuis **Paramètres locaux > Connexions > Diffuser l'écran**.
3. Lancer le lecteur basé sur le protocole UVC. L'écran de l'appareil sera diffusé sur le lecteur.

## 5 Paramètres système

### 5.1 Langue

Les paramètres de langue sont disponibles lors du premier démarrage de l'appareil et après la restauration des paramètres de l'appareil.

Ou vous pouvez modifier la langue depuis **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Langue**.

### 5.2 Passer au mode sombre

Le mode sombre et le mode clair sont disponibles pour le thème de l'écran.

Le changement de mode du thème peut être effectué sur le menu déroulant ou depuis **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Mode sombre**.

### 5.3 Régler la luminosité de l'écran

La luminosité de l'écran peut être réglée dans le menu déroulant ou dans **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Luminosité de l'écran**.

Faire glisser la barre bleue pour modifier la luminosité.

### 5.4 Définir l'affichage des informations

Choisir d'afficher ou de masquer les icônes de l'heure, de la date et de l'état à l'écran depuis **Paramètres locaux > Paramètres d'affichage**.

## 5.5 Configurer l'heure et la date

Les paramètres de l'heure et de la date sont disponibles lors du premier démarrage de l'appareil et après la restauration des paramètres de l'appareil.

Ou vous pouvez modifier les paramètres depuis **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Heure et date**.

## 5.6 Initial appareil

### 5.6.1 Restaurer les paramètres d'usine de l'appareil

Il existe deux façons de restaurer les paramètres de l'appareil.

- Appuyer sur le bouton de réinitialisation de l'appareil (n° 3 dans Figure 1-1).
- Aller dans **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Initialisation de l'appareil > Restaurer l'appareil**

### 5.6.2 Formater le stockage de l'appareil

Aller dans **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Initialisation de l'appareil > Formater le stockage**.



Veillez le faire avec prudence. Une fois formatées, les données ne peuvent pas être restaurées.

---

## 5.7 Mise à jour du firmware

Mettre à jour le firmware via un fichier de mise à jour.



- 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 l'appareil est complètement chargée.
  - Assurez-vous que la fonction d'arrêt automatique est désactivée pour éviter les interruptions accidentelles pendant la mise à niveau.
-

1. Veuillez connecter l'appareil à votre PC à l'aide du câble USB fourni.
2. (Facultatif) Pour certains modèles, veuillez sélectionner le mode clé USB dans la fenêtre contextuelle sur l'appareil.
3. Copiez le fichier de mise à niveau et collez-le dans le répertoire racine de l'appareil.
4. Déconnectez l'appareil de votre ordinateur.
5. Redémarrez l'appareil et il se mettra automatiquement à niveau. Le processus de mise à niveau sera affiché dans l'interface principale.



Après la mise à niveau, l'appareil redémarre automatiquement. Vous pouvez consulter la version actuelle dans **Réglages > Réglages de l'appareil > Informations sur l'appareil**.

---

## 5.8 Affichage des informations sur l'appareil

Aller dans **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Informations sur l'appareil** pour afficher les informations sur l'appareil, telles que le modèle, le numéro de série, la version du firmware, l'adresse IP, etc.

## 5.9 Enregistrer le journal

L'appareil permet d'enregistrer des journaux d'opérations pour le dépannage. Les journaux sont enregistrés dans le dossier des journaux situé sous le répertoire racine de l'espace de stockage de l'appareil. Connecter l'appareil à un PC pour exporter les journaux.

1. Aller dans **Paramètres locaux > Paramètres de l'appareil > Enregistrer le journal** pour activer la fonction.
2. L'appareil commence à enregistrer les journaux d'opération. Elle s'arrête lorsque vous désactivez la fonction ou lorsqu'elle redémarre ou s'éteint.



Vous devez réactiver la fonction si vous souhaitez que l'appareil enregistre les journaux après un redémarrage.

---

3. Veuillez accéder à l'espace de stockage de l'appareil, copiez les fichiers journaux (dans le dossier des journaux) sur votre PC, puis envoyez-les à

notre assistance technique. Reportez-vous à *3.11 Afficher et exporter des fichiers locaux* pour les instructions.

## 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. 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 MICROLOGICIELS, SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » ET « AVEC CES DÉFAUTS ET ERREURS ». HIKMICRO NE FAIT AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ SATISFAISANTE, OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. VOUS UTILISEZ LE PRODUIT À VOS PROPRES RISQUES. EN AUCUN CAS, HIKMICRO NE SERA TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, CONSÉCUTIF, ACCESSOIRE OU INDIRECT, Y COMPRIS, ENTRE AUTRES, LES DOMMAGES RELATIFS À LA PERTE DE PROFITS D'ENTREPRISE, À L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉS COMMERCIALES, OU LA PERTE DES DONNÉES, LA CORRUPTION DES SYSTÈMES, OU LA PERTE DES DOCUMENTS, S'ILS

SONT BASÉS SUR UNE VIOLATION DE CONTRAT, UNE FAUTE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), LA RESPONSABILITÉ EN MATIÈRE DE PRODUITS, OU AUTRE, EN RAPPORT AVEC L'UTILISATION DU PRODUIT, MÊME SI HIKMICRO A ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE OU D'UNE TELLE PERTE.

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

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

---

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).



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](http://www.recyclethis.info)



Réglementation (UE) 2023/1542 (Réglementation sur la batterie) : 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](http://www.recyclethis.info).

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/>.

### **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. Veuillez consulter les spécifications du produit pour connaître les exigences détaillées relatives à la batterie.

### **Conformité Industrie Canada ICES-003**

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



# HIKMICRO

See the World in a New Way



Hikmicro industriel



support@hikmicrotech.com



HIKMICRO Industrial



hikmicro\_industriel



HIKMICRO



www.hikmicrotech.com