



# User Manual

Articulating Industrial Borescope

**KBA01**



Contact us: [support@kaiweets.com](mailto:support@kaiweets.com)

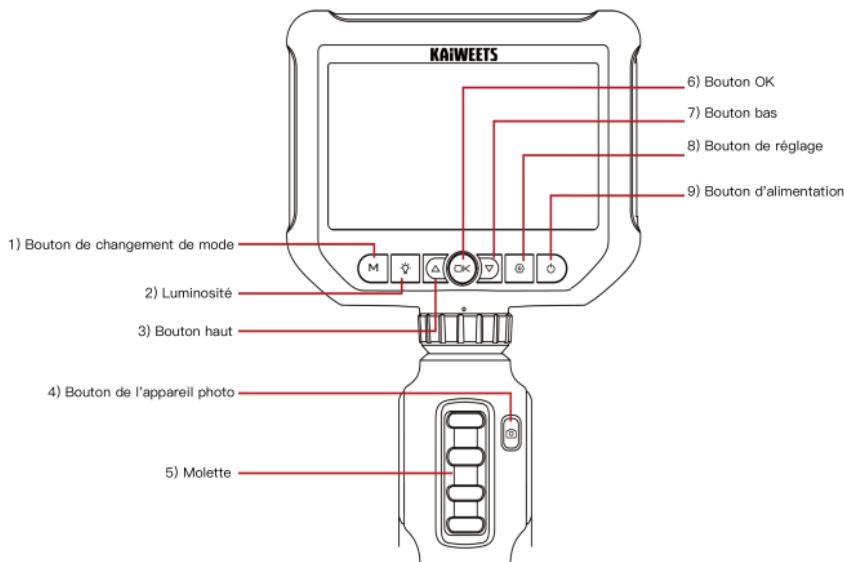
## Sécurité et entretien

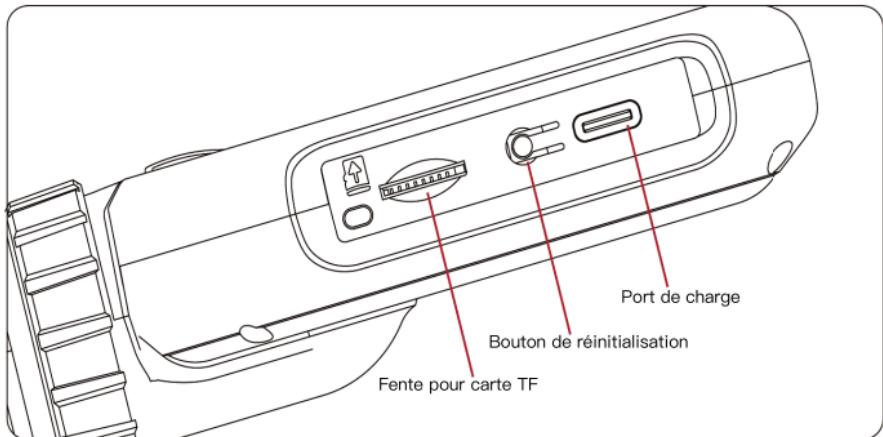
- Veuillez ne pas heurter violemment l'appareil photo, ne pas tirer fortement sur le câble et ne pas le plier excessivement.
- En cas d'utilisation dans un environnement présentant des saillies tranchantes, veillez à ne pas rayer la couche protectrice étanche de la sonde.
- La sonde de la caméra n'est pas fabriquée dans des matériaux résistants aux hautes températures. Lorsque vous vérifiez le moteur de la voiture, assurez-vous que la température à l'intérieur du moteur est revenue à la normale.
- Lorsque le produit est en veille, veillez à ce que l'objectif et l'appareil soient propres et secs, et évitez tout contact avec de l'huile ou d'autres éléments corrosifs dangereux.

## Description de la batterie

- Pour charger cet appareil, utilisez un chargeur domestique de 5V conforme aux normes de sécurité.
- Cet appareil peut être rechargeé en cours d'utilisation.
- Si vous laissez l'appareil inutilisé pendant une longue période, veillez à le recharger au moins une fois tous les trois mois afin d'éviter des dommages irréparables dus à une décharge excessive.
- Cet appareil ne prend pas en charge la charge rapide.

## Présentation du produit





**Remarque :** si l'appareil se bloque, appuyez brièvement sur le bouton de réinitialisation pour redémarrer et reprendre l'utilisation.

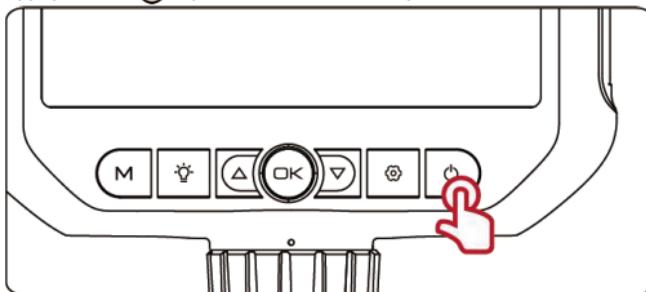
## Explication du symbole

M	Aperçu de l'image, prise de photo, commutateur d'enregistrement vidéo (commutateur de boucle).
💡	Luminosité de la lumière LED 100 %–80 %–50 %–0 % (commutation de cycle).
△	Le bouton haut dans le menu. Bouton de zoom lors de la prise de photos et de l'enregistrement de vidéos (agrandissement 1x–2x–3x–4x).
▽	Le bouton vers le bas dans le menu. Possibilité de retourner l'écran à 180° lors de la prise de photos ou de l'enregistrement de vidéos.
📷	Appuyez brièvement pour prendre une photo en mode appareil photo, appuyez brièvement pour démarrer/arrêter l'enregistrement en mode vidéo.
📱	Ajuster la direction de la caméra.
OK	Figé l'écran, valider.
켬	Appuyez longuement pour allumer/éteindre.
⚙️	Entrez dans la page de menu, revenez à la page précédente.

# Mode d'emploi

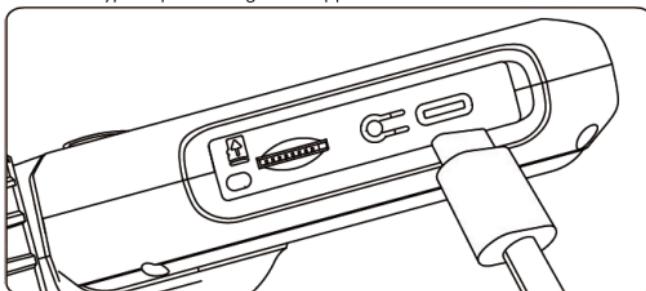
## Marche/Arrêt

Appuyez sur “” pendant deux secondes pour allumer/éteindre.



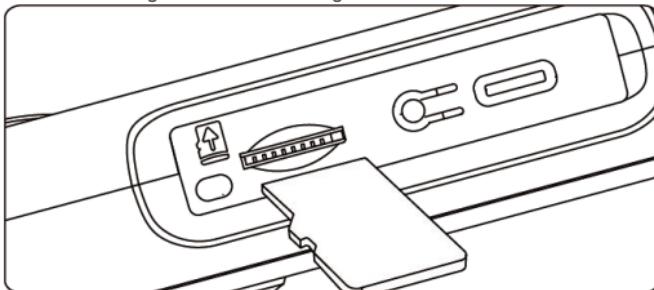
## Méthode de chargement

Utilisez le type C pour charger cet appareil.



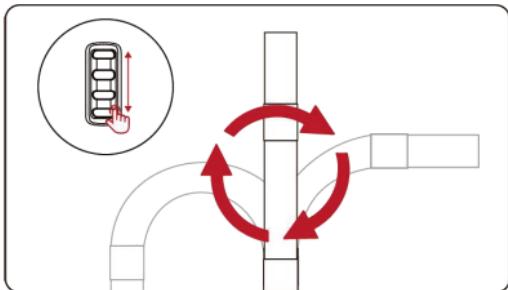
## Insérer la carte TF

1. Veuillez insérer la carte TF lorsque l'appareil est éteint.
2. Veuillez faire attention à l'avant et à l'arrière lors de l'insertion.
3. N'exercez pas une force excessive lors de l'insertion ou du retrait de la carte TF afin d'éviter d'endommager la structure du logement de la carte.



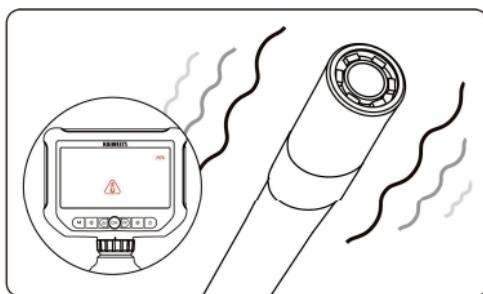
## Rotation de la caméra

Tournez la roue pour contrôler la direction de la caméra, qui peut tourner sur 360°.



## Protection haute température

1. Lorsque la température de fonctionnement de la caméra atteint 75 °C, un symbole d'avertissement s'affiche sur l'écran.  
Lorsque la température de fonctionnement de la caméra atteint 80 °C, la caméra cesse de fonctionner.
2. Lorsque la température de la caméra descend en dessous de 75 °C, la caméra reprend une utilisation normale.



## Prendre des photos/enregistrer des vidéos

1. Appuyez sur le “ M ” pour passer en mode photo ou vidéo. Appuyez brièvement sur “  ” pour prendre une photo ou une vidéo.
2. Appuyez sur “ M ” pour passer à l’album, sélectionnez les photos ou vidéos que vous souhaitez visualiser, puis appuyez sur “  ” pour choisir de supprimer les photos et vidéos.

## Instructions de réglage

### Résolution vidéo

La résolution par défaut est 1080P (1920x1080), le système prend en charge 1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / VGA 640x480.

1. Appuyez sur “

## Résolution des photos

La résolution par défaut est de 2M (1920x1080), le système prend en charge 2M (1920x1080) / 1M (1280x720) / VGA 640x480.

1. Appuyez sur “” et “

## Fonction d’enregistrement

Lorsque vous utilisez cet appareil pour enregistrer une vidéo, la fonction d’enregistrement vidéo est activée par défaut. Le système prend en charge l’activation et la désactivation personnalisées de la fonction d’enregistrement.

1. Appuyez sur “

## Paramètres linguistiques

La langue par défaut est l’anglais. Le système prend en charge l’anglais, le chinois, le japonais, l’anglais, le coréen, le français, l’allemand, l’italien, l’espagnol, le russe, le polonais 11 langues.

1. Appuyez sur “” et “

## Filigrane temps

Lors de la prise de vue avec cet appareil, la marque temporelle est activée par défaut. Le système prend en charge l’activation et la désactivation personnalisées de la marque de temps.

1. Appuyez sur la touche “

## Réglage de l’heure

Lors de l’utilisation de cet appareil, vous pouvez régler l’heure en fonction de la situation réelle.

1. Appuyez sur “

21

2. Sélectionner le réglage de l'heure.
3. Appuyez sur "OK" pour entrer dans le réglage de l'heure, appuyez sur les touches "△" et "▽" pour sélectionner l'année souhaitée, et appuyez sur la touche "OK" pour sauvegarder. Mois, date, heure, confirmer dans l'ordre.

## Arrêt automatique

La fonction d'arrêt automatique de cet appareil est désactivée par défaut. Le système propose trois options : éteindre, 1 minute et 3 minutes.

1. Appuyez sur "⚙️" pour accéder à l'interface de réglage.
2. Sélectionner l'arrêt automatique.
3. Appuyez sur les touches "△" et "▽" pour sélectionner l'option souhaitée.
4. Appuyez sur "OK" pour enregistrer.

## Luminosité de l'écran

La luminosité par défaut de l'écran est de 80 %, et le système prend en charge les options de luminosité suivantes : 20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %, 5 options de luminosité.

1. Appuyez sur "⚙️" pour accéder à l'interface de réglage.
2. Sélectionner la luminosité de l'écran.
3. Appuyez sur les touches "△" et "▽" pour sélectionner la luminosité souhaitée de l'écran.
4. Appuyez sur "OK" pour enregistrer.

## Format

Cet appareil prend en charge le formatage de la carte mémoire.

1. Appuyez sur "⚙️" pour accéder à l'interface de réglage.
2. Sélectionner le format.
3. Appuyez sur les touches "△" et "▽" pour sélectionner "Confirmer" ou "Annuler".
4. Appuyez sur "OK" pour enregistrer.

## Réinitialisation du système

Sélectionnez Réinitialiser le système pour rétablir la configuration et les paramètres d'usine de l'appareil.

1. Appuyez sur "⚙️" pour accéder à l'interface de réglage.
2. Sélectionner Réinitialisation du système.
3. Appuyez sur les touches "△" et "▽" pour sélectionner "Confirmer" ou "Annuler".
4. Appuyez sur "OK" pour enregistrer.

## Copier des images et des fichiers vidéo

Vous pouvez utiliser un lecteur de carte TF pour copier directement ou utiliser un câble de données de type C pour vous connecter à un ordinateur afin de copier.



Lecteur de cartes



Type-C



Si la machine et l'ordinateur ne sont pas connectés pendant l'opération de copie, veuillez redémarrer ou brancher et débrancher le câble de type C. Ne branchez pas et ne débranchez pas le câble de type C pendant la transmission des données, car cela pourrait entraîner un échec de la transmission des données.

## Guide de chargement

1. Connectez l'appareil à un adaptateur USB de type C pour le charger (5V == 1A/5V == 2A). La charge rapide n'est pas prise en charge.
2. Pendant la charge, l'icône de la batterie indique la charge. Lorsque l'appareil est complètement chargé, l'icône de la batterie indique la charge complète.

## Description de l'accessoire

Le produit est équipé de quatre accessoires de caméra : crochet, aimant, miroir latéral, anneau de protection de l'objectif.

- Crochet : utilisé pour accrocher de petits objets dans des endroits étroits tels que des tuyaux.
- Aimant : utilisé pour absorber et éliminer les objets magnétiques.
- Miroir latéral : utilisé pour faciliter l'observation de différents angles.
- Anneau de protection de l'objectif : utilisé pour réduire les bosses sur l'objectif afin de le protéger.

### Remarque :

N'utilisez pas le crochet pour accrocher des objets pesant plus de 500 g afin d'éviter d'endommager l'équipement.

# Spécifications

Taille de l'écran	4,3 pouces	Diamètre de la caméra	8mm
Pixels de la caméra	2 MP	Capteur	CMOS
Résolution de l'image	1920*1080	Plage focale	2cm-10cm
Champ de vision	70°	Longueur du câble	1,5m
Lumen	24LM	Température de fonctionnement de la caméra	32-176°F
Température de fonctionnement de l'appareil	32-113°F	Mise en charge	5V == 1A 5V == 2A
Niveau d'étanchéité	IP67	Durée de vie de la batterie	environ 3,5 heures
Temps de charge	environ 3 heures	Interface de chargement	Type-C

## FAQ (QUESTIONS FRÉQUENTES)

**Q : Le produit se bloque lors de l'impression des images.**

**R : Veuillez vérifier que le produit est suffisamment alimenté ou redémarrez l'appareil.**

**Q : Le produit se fige, n'imprime pas d'images ou affiche un écran noir.**

**A : Appuyez sur le bouton de réinitialisation de l'appareil ou redémarrez l'appareil.**

**Q : L'image n'est pas claire.**

**R : La distance focale d'imagerie optimale du produit est de 2 à 10 cm. Veuillez calibrer la distance par rapport à l'objet que vous regardez ou nettoyer l'extrémité avant de la caméra avec un chiffon imbibé d'alcool propre.**

**Q : Chargement du produit.**

**R : Veuillez utiliser un chargeur (5V == 1A/5V == 2A) pour charger l'appareil. La charge rapide n'est pas prise en charge.**

**Q : La caméra chauffe.**

**R : Il est normal que la caméra chauffe, en particulier lorsque la lumière LED de la caméra est allumée à la luminosité la plus élevée, mais cela n'affecte pas l'utilisation normale ou la durée de vie.**

**Q : La carte TF ne peut pas être reconnue.**

**R : Veuillez vérifier si le format de la carte TF est le format FTA32. Si ce n'est pas le cas, formatez-la. Si elle n'est pas reconnue, réinsérez la carte TF.**