



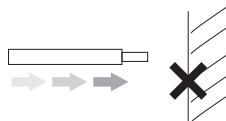
**ISV-E10
VIDÉOSCOPE
MANUEL D'UTILISATION**

VEUILLEZ SCANNER LE
CODE QR POUR
REGARDER LA VIDÉO DE
FONCTIONNEMENT
DES PRODUITS.



Attention

1.1 L'avant de la lentille ne doit pas être heurté.



1.2 La sonde étanche de la lentille est de classe IP65, à pression négative. Placez la sonde dans une boîte poussiéreuse, ouvrez la boîte et vérifiez qu'il n'y a pas de poussière.

Pulvérisez de l'eau sur la sonde dans toutes les directions. La sonde ne doit subir aucun effet et le débit d'eau doit être de 12,5 l/min. La durée du test doit être inférieure à 3 minutes.

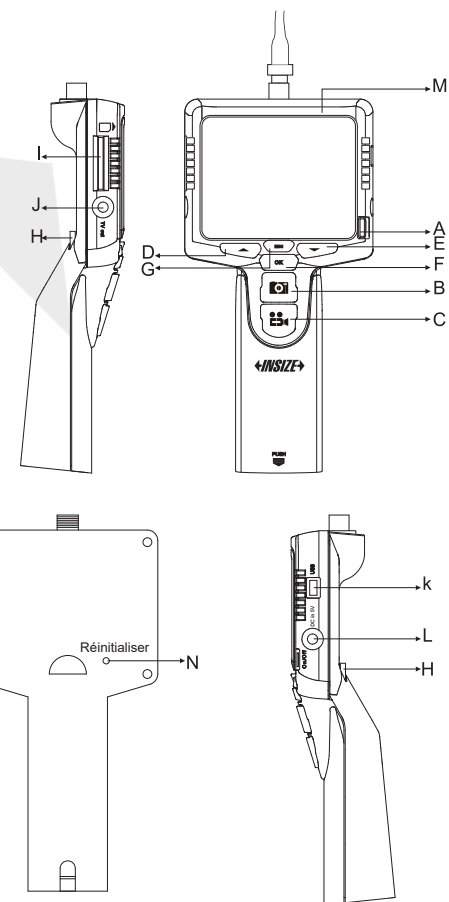
1.3 L'objectif et le câble ne sont pas couverts par la garantie. Ils peuvent être endommagés en raison d'une utilisation inappropriée et ne peuvent pas être réparés.

1.4 Le câble peut être plié, mais ne peut pas être fixé dans une forme définie.

Structure



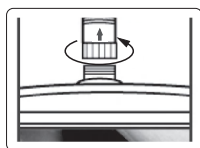
a-lentille
b-éclairage LED réglable
c-poignée



- | | | |
|----------------------------------|---|---------------------|
| A - On/Off pouvoir on/off | F - OK menu | K -USB port |
| B - prendre une photo | G - ESC retour | L -DC in 5V |
| C - prendre une vidéo | H - LED réglage de la luminosité | M -3.5" LCD |
| D - vers le haut | I - SD carte | N -réinitialisation |
| E - vers le bas | J - TV port | |

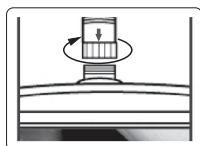
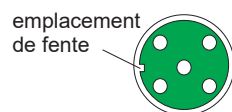
Opération

2.1 Choisissez le câble de connexion adapté à la pièce à inspecter. Ce produit est fourni avec un câble rigide de 1 m de long et 5,5 mm de diamètre. Si vous devez utiliser un autre type de câble de connexion, desserrez l'écrou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez le câble (voir illustration ci-dessous).



retirer le câble

Lors du montage du câble, faites attention à l'emplacement de la fente de positionnement (voir illustration ci-dessous), puis serrez l'écrou.

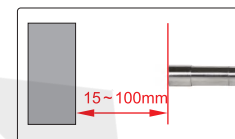


monter le câble

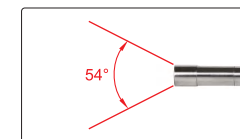
2.2 Appuyez sur le bouton " marche/arrêt " pendant 3 à 5 secondes pour allumer l'appareil. L'écran s'affichera pendant environ 5 secondes.

2.3 Déplacez l'objectif vers la pièce à observer et réglez la distance entre 15 et 100 mm (distance de mise au point). Le grossissement sera plus important si la distance est beaucoup plus petite dans cette plage. Le grossissement maximal est d'environ 28X. Réglez la luminosité de la LED pour obtenir une image plus claire.

Attention : il est fréquent que la lentille devienne brûlante lorsque la LED reste allumée pendant une longue période. La lentille peut également être immergée dans l'eau ou l'huile, et la sonde étanche est certifiée IP65.



distance focale : 15~100 mm



angle de vue : 54°

L'angle de vue latérale est de 54°. Pour observer la paroi interne des trous, il est nécessaire d'installer un miroir à 45°. Des miroirs à 30° et 60° sont également disponibles pour d'autres angles de vue.

Méthode d'installation du miroir :

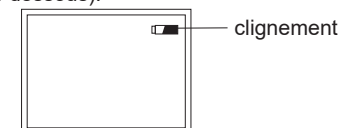
- Desserrez et retirez le cache de protection de la lentille.
- Montez le miroir aussi loin que possible, puis orientez-le vers le côté d'observation.



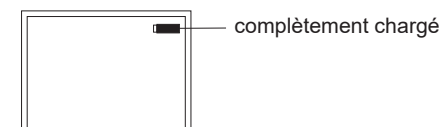
2.4 Si le symbole de batterie faible s'affiche dans le coin droit, veuillez charger ou remplacer la batterie au lithium.

Charge:

Connectez l'adaptateur CA/CC au port CC de l'unité principale. La tension d'entrée est comprise entre 110 et 220 V. Le symbole  dans le coin droit clignote pendant la charge (voir l'image ci-dessous).

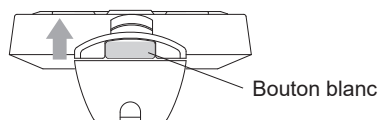


Lorsque  s'affiche et que la batterie ne change pas, cela signifie que la batterie est complètement chargée (voir l'image ci-dessous).

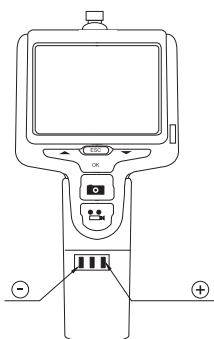


Remplacer la pile au lithium :

Appuyez sur le bouton blanc, retirez le compartiment à pile et retirez la pile usagée.



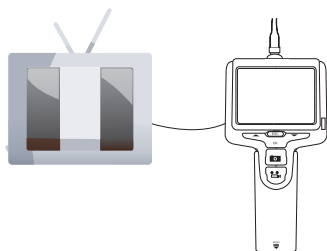
Avant d'installer la nouvelle batterie, veuillez l'examiner attentivement et vérifier que l'électrode " + - " est bien alignée avec celle de l'unité principale.



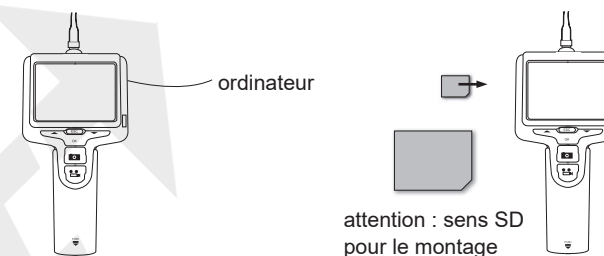
2.5 Appuyez sur le bouton " prendre une photo " pour prendre des photos et appuyez une fois sur le bouton " vidéo " pour commencer à enregistrer des vidéos, puis appuyez à nouveau dessus pour terminer l'enregistrement.

2.6 Appuyez sur le bouton " ESC ", l'écran affichera la dernière photo ou vidéo, puis appuyez sur " haut " et " bas " pour parcourir toutes les photos ou vidéos de la carte SD.

2.7 Connectez l'unité principale au téléviseur à l'aide du câble TV. L'image s'affichera directement sur le téléviseur (attention: le format de fichier doit être changé en " PAL/NTSC " en fonction du téléviseur) et s'affichera sur l'unité principale lorsque vous la déconnecterez du téléviseur.



2.8 Connectez l'unité principale à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB pour copier les photos ou les vidéos. Vous pouvez également retirer la carte SD 2G (appuyez sur la carte SD, elle s'éjectera automatiquement) afin de copier les photos ou les vidéos à l'aide d'un lecteur de carte. Veuillez faire attention au sens d'insertion de la carte SD lors du montage. Le format des fichiers photo est JPG et celui des vidéos est ASF.



2.9 La présence de poussière sur la lentille après une longue utilisation affectera l'observation. Il suffit de nettoyer soigneusement la lentille ou le réflecteur à l'aide d'un chiffon propre imbibé d'une petite quantité d'alcool.

Fonction

3.1 Trois modes de fonctionnement :

Mode observation : affiche la vue actuelle

Mode aperçu: affiche toutes les photos ou vidéos présentes sur la carte SD

Mode menu: permet de régler toutes les fonctions

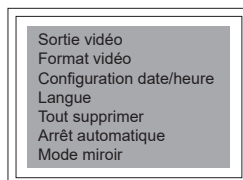
3.2 Fonctions des boutons selon les différents modes de fonctionnement :

Boutons	Mode observationnel	Mode Aperçu	Mode menu
▲▼		sélectionner des photos	sélectionner haut et bas
OK	Entrer en mode menu	supprimer des photos ou des vidéos	confirmer la sélection
ESC	entrer en mode overlook	entrer en mode observation	entrer en mode observationnel
📷	prendre une photo	retourner au mode précédent	Technologie d'affichage Informations relatives à la maintenance
🎥	prendre ou arrêter la vidéo	démarrer ou arrêter la lecture des vidéos	Revenir au mode précédent

Menu

Appuyez sur " OK " en mode observation pour accéder au menu.

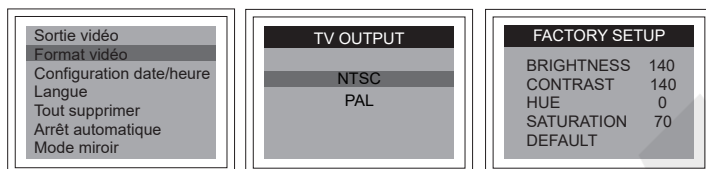
Sortie vidéo
Format vidéo
Réglage de la date/heure
Langue
Tout supprimer
Arrêt automatique
Mode miroir



4.1 Format vidéo

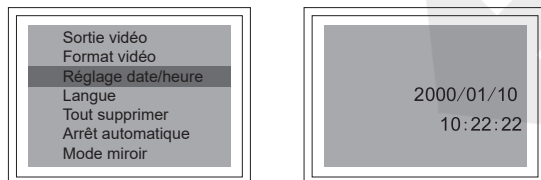
Configurer le format TV : NTSC/PAL, sélectionnez un format puis réglez les valeurs LUMINOSITÉ, CONTRASTE, TEINTE, SATURATION.

Sélectionnez " PAR DÉFAUT " pour réinitialiser les options par défaut. Appuyez sur " haut " ou " bas " pour sélectionner une option, puis appuyez sur " OK ", réglez la valeur en appuyant sur " haut " ou " bas ", puis appuyez simplement sur " OK " lorsque vous avez terminé votre sélection.



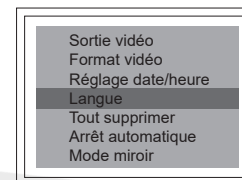
4.2 Configuration de la date et de l'heure

Sélectionnez " Réglage date/heure ", appuyez sur " haut " et " bas " pour choisir l'année/le mois/la date/l'heure/les minutes/les secondes, appuyez sur " prendre une photo " pour augmenter la valeur, appuyez sur " enregistrer une vidéo " pour réduire la valeur.



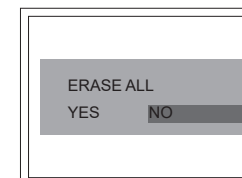
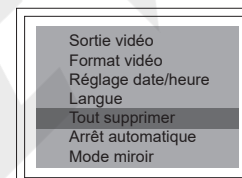
4.3 Langue

Langues disponibles : anglais, chinois traditionnel, chinois simplifié, japonais, allemand.



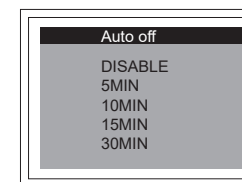
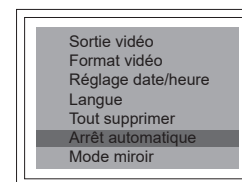
4.4 Supprimer tout

Sélectionnez " Supprimer tout ", appuyez sur " Haut " ou " Bas " pour choisir " OUI " ou " NON ", puis appuyez sur " OK " pour confirmer ou non la suppression de tout.



4.5 Mise hors tension automatique

Sélectionnez " Mise hors tension automatique ", puis choisissez 5, 10, 15 ou 30 minutes pour que l'appareil s'éteigne automatiquement après le délai sélectionné. Si vous choisissez " Désactiver ", l'appareil ne s'éteindra jamais.



4.6 Mode miroir

Sélectionnez " Mode miroir " pour obtenir une image inversée horizontalement.



image originale



après le miroir

Problèmes courants

- 5.1 Rien ne s'affiche après la mise sous tension : batterie faible, veuillez charger la batterie. Si cela n'est pas possible, veuillez remplacer la batterie au lithium.
- 5.2 Seuls des mots s'affichent, mais pas d'image. Veuillez vérifier si le câble de l'objectif est bien connecté.
- 5.3 Impossible de prendre des photos ou d'enregistrer des vidéos : veuillez vérifier si la carte SD est insérée. Si la carte SD est endommagée ou pleine, veuillez la remplacer ou supprimer des fichiers afin de pouvoir enregistrer de nouvelles photos ou vidéos.
- 5.4 Impossible d'utiliser l'unité principale : si vous rencontrez ce problème, éteignez simplement l'unité principale et appuyez sur le bouton " Reset " pendant 1 à 2 secondes, puis rallumez l'unité principale.

Spécification

Lentille	Diamètre	5.5mm
	Pixel	0.3M
	Résolution	640×480
	Fréquence d'images	30fps
	Sonde étanche à la poussière et à l'eau	IP65
Format de fichier		PAL / NTSC
Alimentation électrique		Batterie rechargeable 3.7 V(pour 3 heures de fonctionnement)
Mémoire		Carte SD 2 Go (environ 6000 photos ou 15 minutes de vidéo)
Poids		450g

Livraison standard

Unité principale	1 pièce
Objectif	1 pièce
Carte SD 2 Go	1 pièce
Adaptateur secteur/batterie	1 pièce
Câble de sortie vidéo à 45°	1 pièce
Câble USB	1 pièce
Barre de nettoyage	1 pièce
	2 pièces