



VIDEOSCOPE 5.5mm FONCTIONS PHOTOS+VIDEO ECRAN 3.5" REF 17153



Manuel d'instructions

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT
ET ENTIEREMENT AVANT TOUTE UTILISATION



SODISE Z.A.de Stang-Ar-Garront 29150 Châteaulin



selon l'environnement d'utilisation, les EPI adaptés doivent être utilisés

AVERTISSEMENTS

Lire consciencieusement tout le manuel d'instructions et en respecter les consignes. Apprendre à se servir correctement de l'appareil à l'aide de ce mode d'emploi et se familiariser avec les consignes de sécurité. Le conserver de façon à pouvoir disposer à tout moment de ces informations. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, leurs remettre aussi ce mode d'emploi.



1 REGLES DE SECURITE

1.1 Règles générales de sécurité

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé.**
2. **Garantir un fonctionnement sûr.**
Veiller à ce que le produit ne soit utilisé, entretenu ou réparé que par un personnel expert et formé. Le personnel qualifié est composé de personnes qui ont été autorisées de par leur formation, leur expérience et leur instruction, ainsi que leurs connaissances sur les normes, conditions et dispositions destinées à prévenir les accidents en vigueur, à réaliser les activités nécessaires et, dans ce contexte, à reconnaître les dangers possibles et à les éviter. Les personnes chargées du fonctionnement, de l'entretien, de la maintenance et de la mise en marche doivent avoir lu et compris la notice d'utilisation. Ils doivent la respecter en tous points pour écarter les dangers de mort de l'utilisateur et des tiers, assurer la sécurité lors du fonctionnement du vérin.
3. **Tenir compte du milieu de travail.**
Ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec risque de projection d'eau. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables. Conserver la surface propre, rangée et exempte de matériaux indépendants. S'assurer qu'il y a un éclairage suffisant.
4. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée.**
La zone de travail doit être visible de la position de travail. Des aires de travail et des établis encombrés sont une source potentielle de blessures.
5. **Ne pas laisser les visiteurs s'approcher.** Ne pas permettre aux visiteurs de toucher l'outil. Tous les visiteurs doivent être éloignés du secteur de travail : être particulièrement vigilants avec les enfants, les personnes non autorisées et les animaux.
6. **Ranger les outils non utilisés.**
Les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
7. **Ne pas forcer l'outil et l'utiliser de manière appropriée.**
Un outil donne de meilleurs résultats et est plus sécuritaire s'il est utilisé à la puissance pour laquelle il a été conçu. Ne pas utiliser les outils pour des travaux pour lesquels ils ne sont pas prévus, exemple : les petits outils pour réaliser le travail correspondant à un outil plus gros.
8. **Porter des vêtements et équipement de protection adaptés.** Ne jamais porter de vêtements amples, ni de bijoux : ils peuvent être happés par des pièces en

mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection et des chaussures antidérapantes, de contenir les cheveux longs. Toujours porter les lunettes de protection homologuées lors de la manipulation du cric.

9. Maintenir un bon appui

Garder toujours son équilibre. Un bon équilibre permet de mieux contrôler l'appareil dans des situations inattendues.

10. Traiter les outils avec soin.

Maintenir les outils propres pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant la lubrification et le changement des accessoires. Examiner périodiquement l'outil et, au besoin, confier toute réparation à un poste d'entretien agréé.

11. Rester alerte.

Se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments

12. Rechercher les pièces endommagées.

Avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.

13. Ne pas modifier la machine

Aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée sur cette machine.

14. Confier la réparation de l'outil à un spécialiste.

Cet outil est conforme aux règles de sécurité prévues. La réparation de cet outil effectuée par des personnes non qualifiées présente des risques de blessures pour l'utilisateur.

1.2 Règles de sécurité particulières

ATTENTION! Pour éviter un choc électrique, un incendie et / ou des blessures corporelles ou des dommages, lire attentivement ce manuel et observer les consignes de sécurité suivantes. N'utiliser le vidéoscope que si une formation adéquate a été effectuée.

1. L'unité d'affichage n'est pas étanche. Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité. L'eau entrant dans le vidéoscope augmente le risque de choc électrique La tête de la caméra et le câble sont étanches, mais ne résistent pas aux acides et au feu : éviter d'insérer la tête de caméra et le câble dans des endroits graisseux, corrosifs.
2. Garder le câble et la caméra éloignés des objets à haute température. Tenir la caméra loin des sources de chaleur comme les radiateurs, poêles ou autres qui produisent de la chaleur. Ne pas utiliser le vidéoscope à proximité de machines en mouvement ou les zones où la température peut dépasser 113 °
3. Ne pas immerger le vidéoscope et l'écran d'affichage dans l'eau.
4. Ne pas utiliser une force excessive pour insérer ou retirer la tête de caméra et le câble : risques de détérioration du vidéoscope.
5. Ne pas utiliser le câble et la caméra pour modifier l'environnement, les zones claires ou obstruées.
6. Ne jamais placer le câble de la caméra dans une pièce ou un endroit qui puisse contenir une charge électrique ou des pièces mobiles : risque de choc ou d'enchevêtrement.
7. Ne pas utiliser le vidéoscope pour des utilisations personnelles ou médicales : Ce n'est pas un objet médical.
8. Ne pas manger ou fumer en utilisant le vidéoscope.

9. Avant et après l'utilisation du vidéoscope, se laver les mains et autres parties du corps exposées à des produits chimiques ou bactéries, avec les produits adaptés, afin d'éviter toute contamination par des substances toxiques ou infectieuses.
10. Les éléments non utilisés du vidéoscope doivent rester hors de la portée des enfants et d'autres personnes inexpérimentées.
11. Entretenir l'appareil avec soin : bien entretenu, il est moins susceptible de causer des blessures.
12. Ne pas faire tomber le vidéoscope : Il n'est pas résistant aux chocs, risque de dommage. Vérifier tous problèmes qui pourraient affecter son fonctionnement.
13. N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant du vidéoscope.
14. Se sécher les mains avant d'utiliser le vidéoscope ou de charger la batterie.
15. Utiliser un équipement de protection individuelle approprié lors de la manipulation et l'utilisation du vidéoscope.
16. Stocker le vidéoscope, le chargeur et tous les câbles dans une zone, hors de la portée des enfants et des personnes peu familières avec le vidéoscope.
17. Garder les vêtements, les cheveux, les mains, et vidéoscope, etc. éloignés de toutes les pièces mobiles ou chaudes environnantes.
18. Utiliser le vidéoscope dans un espace de travail bien ventilé.
19. Ne pas utiliser le vidéoscope dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières lourdes. : un extincteur approprié pour essence / chimiques / feux électriques doit toujours être situé à proximité.
20. Ne pas utiliser le vidéoscope autour de produits chimiques corrosifs, cela peut endommager la qualité de la photo.
21. Tenir les spectateurs, les enfants et les visiteurs à l'écart durant l'utilisation de l'appareil.
22. Garder le vidéoscope, propre, sec, exempt d'huile, d'eau et de graisse. Cela permet d'éviter que la caméra ne glisse des mains de l'utilisateur ainsi qu'une bonne ventilation.
23. Utiliser un détergent doux sur un chiffon propre pour nettoyer l'extérieur du vidéoscope si nécessaire.
24. Éviter tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telle que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.
25. Ne pas maltraiter le cordon et le câble. Ne jamais utiliser le cordon ou le câble pour transporter, tirer ou débrancher le vidéoscope. Garder le cordon loin de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.
26. Si l'utilisation du vidéoscope dans un endroit humide est inévitable, utiliser un disjoncteur de fuite de terre (GFCI) pour protéger l'alimentation.
27. L'appareil ne doit pas être placé sur une surface instable.
28. Ne jamais renverser de liquide sur les unités d'affichage. Les liquides augmentent le risque de choc électrique et d'endommager le vidéoscope.

2 CHARGEUR DE BATTERIE

2.1 Précautions

IMPORTANT : Pour réduire le risque de blessures graves, lire les précautions et l'étiquette sur le chargeur avant de l'utiliser

1. Ne pas manipuler le chargeur avec des objets conducteurs.
2. Ne pas utiliser le chargeur s'il est tombé ou endommagé de quelque façon.
3. Charger la batterie à des températures entre 5°C et 45°C.
4. Garder le chargeur hors de la portée des enfants.
5. Utiliser uniquement le chargeur fourni.
6. Ne pas couvrir le chargeur en cours d'utilisation.

7. Débrancher le chargeur de la prise avant l'entretien ou le nettoyage.
8. Ne pas ranger le chargeur dans des environnements humides, mouillés ou explosifs.
9. Ne pas ouvrir le boîtier du chargeur.
10. Ne pas charger la batterie à proximité de sources de chaleur, au feu ou à la lumière du soleil

2.2 Caractéristiques du chargeur

Alimentation	100-240 VAC/12 VDC 50/60Hz		
Type Batterie	3.7V lithium-ion, 1700 mAh		
Courant Entrée	0.3 A DC	Tension Sortie	5 V DC
temps de charge	3 à 5 heures	Refroidissement	Refroidissement par convection passive (pas de ventilateur)

2.3 Inspection du chargeur

ATTENTION: Avant toute utilisation, inspecter le chargeur et corriger les problèmes. Mettre en place le chargeur selon les procédures pour réduire le risque de blessure par électrocution, d'incendie et d'autres causes et prévenir les dommages du vidéoscope.

1. S'assurer que le chargeur est débranché. Inspecter le cordon d'alimentation et le chargeur pour constater des dommages, modifications, cassures, usures, manquants, mauvais alignement ou pièces de liaison. Si des problèmes sont détectés, ne pas utiliser le chargeur jusqu'à ce que les pièces soient réparées ou remplacées.
2. Vérifier si l'étiquette d'avertissement sur la surface de chargeur est intacte et lisible.
3. Sélectionner l'emplacement approprié pour le chargeur avant de l'utiliser:
 - La température doit être comprise entre 5°C et 45°C. Si elle ne se situe pas dans cette plage durant la période de charge, l'opération est suspendue jusqu'à ce que cela soit le cas.
 - Vérifier que la fiche est correctement installée dans la sortie désirée.
 - Le chargeur a besoin d'un espace libre d'au moins 10cm de chaque côté pour maintenir une température de fonctionnement adaptée.

2.4 Procédure de chargement de la batterie

REMARQUE: Une batterie neuve atteint sa pleine capacité après des cycles d'environ 5 charges et de décharges. Le vidéoscope dispose d'une batterie intégrée rechargeable. Lorsque le niveau de charge de la batterie est trop faible, l'icône de capacité de la batterie clignote 25 fois et l'appareil s'éteint automatiquement.

Il existe deux moyens de charger de la batterie:

- avec le chargeur: repérer le port de source d'alimentation en continu du vidéoscope. Avec des mains sèches, fixer le chargeur à la prise et au vidéoscope.
- via un câble USB: repérer le port USB du vidéoscope. Avec des mains sèches, connecter le vidéoscope à un ordinateur avec un câble USB.

La batterie commence à se recharger automatiquement. Lorsque la batterie est en charge, le voyant de charge s'allume en rouge, puis devient vert.

Débrancher le chargeur de la prise une fois la charge terminée.

3 PRESENTATION

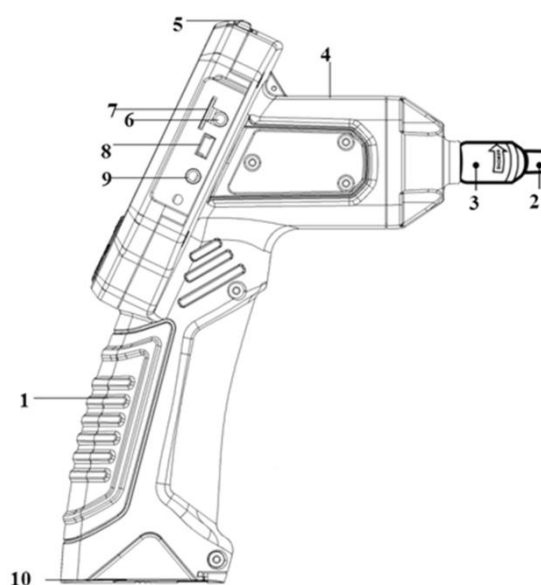
Ce vidéoscope numérique est un outil idéal pour l'inspection des zones difficiles à atteindre, normalement cachés de la vue. Il offre la possibilité d'enregistrer des vidéos sur la carte microSD amovible. Cette caméra ergonomique dispose d'un écran 3,5 " (80mm) LCD couleur

avec mise au point automatique. Cet appareil multifonction est une solution économique pour inspecter des machines, installations et infrastructures de la manière sûre et rapide.

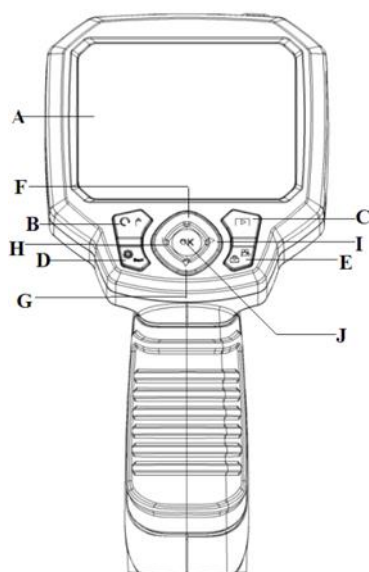
3.1 Caractéristiques techniques

Modèle			17153	
Ecran		3.5" (88 mm) LCD 320x240 pixels	Interface	Mini USB 1.1/ AV out/ AV in/
Ø tête caméra		6 mm	longueur câble caméra	1 m
Champ de vision (FOV)		57°	Fréquence image	-30fps
Profondeur champ (DOF)		3cm-7cm	Source de lumière	4 LED ajustable
Capteur d'image		Capteur 1/9" VGA	Enregistrement	Carte microSD 4GB fournie
Format	Image	JPEG (720x480)	Sortie (TV)	NTSC & PAL
	Compression	MPEG4	Protection IP	IP 67
	Vidéo	AVI (360x240)		
Alimentation		Batterie	rechargeable (3.5V)	
			Autonomie	3 à 4 heures en utilisation continue

3.2 Description



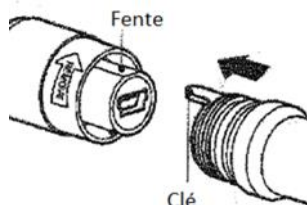
- 1- Poignée
- 2- Câble caméra
- 3- Connexion câble caméra
- 4- Témoin de charge
- 5- Marche / arrêt
- 6- Connexion câble chargeur
- 7- Port carte microSD
- 8- Port USB
- 9- Port Vidéo
- 10- Compartiment batterie



- A – Ecran
- B – Corbeille / rotation image
- C – Enregistrement (mode PLAY- )
- D – Sélection paramètres (*)
- E – Sélection modes caméra / vidéo
- F – ▲ Zoom avant / déplacement dans menu
- G – ▼ Zoom arrière / déplacement dans menu
- H - ◀ baisse luminosité / accès image précédente
- I - ▶ augmente luminosité / Accès image suivante
- J – Confirmation sélection

4 MISE EN SERVICE

4.1 Installation du câble de la caméra



Pour utiliser la caméra, connecter le câble de la caméra au vidéoscope.

Aligner et insérer la clé et la fente, puis tourner fermement manuellement la molette pour maintenir en place.

4.2 Installation de la carte microSD

Carte microSD jusqu'à 32 GO

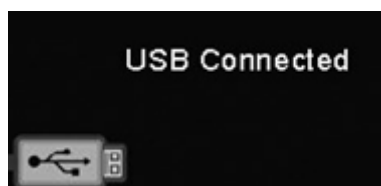


S'assurer que les contacts sont tournés vers le bas.

Insérer la carte microSD doucement dans le port correspondant (7), jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Lorsque la carte est installée, une petite icône apparaît dans la partie supérieure droite de l'écran.

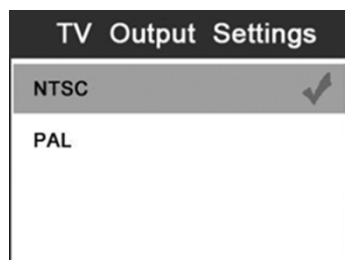
Pour extraire la carte, appuyer doucement sur la carte vers l'intérieur, puis relâcher pour l'éjecter du port.

4.3 Connexion câble USB



Connecter le vidéoscope à un ordinateur, pour télécharger et voir les photos et vidéos enregistrées. Utiliser le câble USB fourni. Un message "Connexion USB" ("USB Connected") apparaît sur l'écran, comme indiqué.

4.4 Connexion câble vidéo



Insérer le câble de sortie vidéo dans le port sortie vidéo (9) de l'appareil et l'autre extrémité du câble dans le port vidéo d'un téléviseur.

L'écran LCD laisse apparaître une image en temps réel de haute qualité.

5 UTILISATION

IMPORTANT: Toujours porter des lunettes de protection en matière de sécurité pour protéger vos yeux contre la poussière et d'autres objets. Suivre les instructions de fonctionnement pour réduire le risque de blessure par choc électrique, enchevêtrement et d'autres causes

5.1 Avant utilisation.

- Inspecter le vidéoscope et corriger les problèmes afin de réduire le risque de blessures graves par électrocution et d'autres causes, et éviter d'endommager le vidéoscope.
- S'assurer que l'alimentation est coupée.
- Nettoyer l'huile, la graisse ou la saleté du vidéoscope, en particulier sur les boutons et les ports : Evitez que le vidéoscope ne glisse des mains de l'utilisateur.
- Vérifier la lentille de la tête de caméra pour la condensation. Pour ne pas endommager l'appareil, ne pas l'utiliser s'il y a de la condensation à l'intérieur de la tête de la caméra : laissez disparaître la condensation avant de l'utiliser à nouveau.
- Vérifier le câble du vidéoscope : un câble endommagé, fissuré ou endommagé peut permettre à l'eau de pénétrer dans l'appareil et augmente le risque de choc électrique.
- S'assurer que les connexions entre l'unité d'affichage, le câble de la caméra sont bien serrées. Toutes les connexions doivent être correctement montées pour assurer une bonne étanchéité.
- Allumer l'appareil et vérifier le bon fonctionnement du vidéoscope à l'aide de l'écran de démarrage, et l'affichage en direct.

Si le vidéoscope ne fonctionne pas bien après avoir été allumé, il faut le faire vérifier par un technicien qualifié.

Note : tout appareil qui ne peut pas être contrôlé par le bouton d'alimentation est dangereux et doit être réparé.

5.2 Recommandations.

Murs : pour inspecter l'intérieur des murs, couper le disjoncteur général du bâtiment concerné.

Tuyaux : demander à un électricien qualifié de vérifier le tuyau métallique pour lever tout soupçon de charge électrique,

Automobiles : le véhicule doit être éteint lors de l'inspection. Des métaux liquides et/ou chauds peuvent être présents (sous le capot, ..). Ne pas mettre du pétrole ou du gaz sur la tête de caméra.

5.3 Préparation de la zone d'utilisation

ATTENTION : Mettre en place une zone de travail pour le vidéoscope, permettant d'éliminer tout risque de blessure par choc électrique, enchevêtrement, ... et prévenir des dommages sur le vidéoscope.

- S'assurer d'un éclairage suffisant. Ne pas travailler dans la zone tant que les sources inflammables n'ont pas été identifiées et supprimées. La caméra n'est pas antidéflagrante et peut provoquer des étincelles.
- Ne pas utiliser le vidéoscope dans l'eau. La tête de l'image et le câble sont étanches jusqu'à une profondeur de 10 ' (30cm). De plus grandes profondeurs peuvent provoquer des fuites dans la tête de caméra et sur le câble : risque de choc électrique et d'abîmer le vidéoscope. L'unité d'affichage n'est pas étanche et ne doit pas être exposée à des conditions humides.
- Déterminer si le vidéoscope est l'appareil approprié pour le travail.
- Éliminer toute présence de produits chimiques (drains,...) : risque de dommages au vidéoscope.
- Vérifier la température de la zone : entre 5°C et 45°C.

- Identifier les pièces mobiles présentes dans la zone. Installer les accessoires appropriés pour une utilisation appropriée.

5.4 Prise en main

REMARQUE: Lors du fonctionnement, le câble peut être plié dans une certaine forme. Cela peut vous aider à utiliser le câble dans les endroits clos.

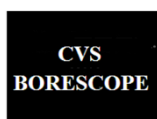
1. Tenir le vidéoscope par sa poignée et appuyer sur le bouton  pour l'allumer. Attendre deux secondes : l'écran d'accueil apparaît, puis l'écran en affichage direct.
2. Appuyer sur "OK" pour prendre des photos ou des vidéos après avoir sélectionné le mode souhaité. Appuyer sur le bouton (E) du vidéoscope pour basculer entre les deux modes.

bouton Lecture 	Visionner les photos et vidéos capturées
bouton Corbeille/Flip	Suppression des photos et des vidéos capturées, lors du visionnage des photos et des vidéos capturées.
	Contrôle la direction de l'image en temps réel (avant l'enregistrement)
bouton Réglage (*)	Mode de configuration ou retour à l'écran précédent

Utiliser les accessoires fournis pour bénéficier de la flexibilité d'application.

5.2 Naviguer sur l'écran

5.2.1 Ecran de démarrage



A l'allumage, cet écran vous indique que le vidéoscope démarre. l'écran en direct apparaît ensuite.

5.2.2 Ecran en direct

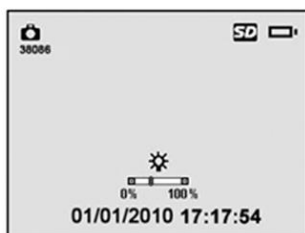
L'écran affiche en direct ce qui est capté par la tête de caméra. A partir de cet écran, l'utilisateur peut zoomer, ajuster le rétro-éclairage de l'écran, faire tourner des images et des vidéos, afficher et enregistrer des photos et des vidéos.

Par défaut, le vidéoscope est en mode photo. Appuyer sur le bouton Vidéo/Appareil photo pour basculer entre les 2 modes (photo/vidéo)

5.2.3 Régler le rétro-éclairage de l'écran

Par défaut, le vidéoscope est en mode photo.

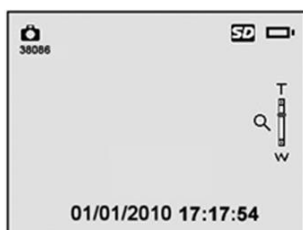
Appuyer sur les touches ◀ et ▶ du clavier (en mode appareil photo) pour augmenter ou diminuer le rétroéclairage de l'écran.



Une barre d'indicateur de luminosité s'affiche sur l'écran lors de l'ajustement de la luminosité

5.2.4 ZOOM

Appuyer sur les touches ▲ et ▼ pour zoomer en avant ou en arrière : une barre d'indicateur de zoom s'affiche sur l'écran lors du réglage du zoom.



5.3 Paramètres principaux

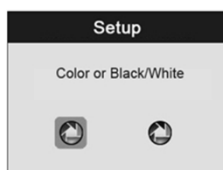


Appuyer sur le bouton Réglage (*) pour faire apparaître l'écran de configuration des paramètres.

Appuyer sur ce même bouton pour revenir à l'écran en direct.

NOTE : Appuyer sur les touches ▲ et ▼ du clavier pour passer à l'option souhaitée, puis sur OK pour enregistrer la configuration et quitter OU sur le bouton (*) pour quitter sans enregistrer les modifications.

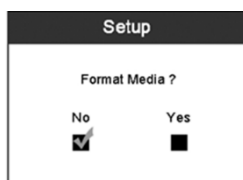
5.3.1 Mode "Couleur" ou "Noir / Blanc"



Sélectionner le mode "couleur" ou "noir / blanc" puis valider par "OK".

Remarque : La couleur est le mode par défaut.

5.3.2 Format MEDIA



Pour formater le média (dans la plupart des cas, il s'agit de la carte de MicroSD), sélectionner "Oui" et valider par "OK" pour lancer le formatage.

Pour ne pas formater, sélectionner "NON" et valider par "OK".

Quand le formatage est terminé, l'écran des paramètres primaires s'affiche à nouveau.

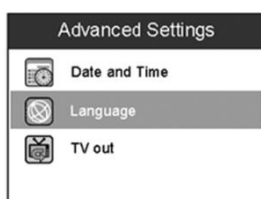
REMARQUE: Les fichiers effacés par formatage ne peuvent pas être récupérés.

5.3.3 Version du logiciel



Dans l'écran de configuration, sélectionner Aide (HELP) et valider avec "OK": la version du logiciel s'affiche

5.4 Paramètres avancés (Advanced Setting)



pour avoir accès aux paramètres avancés, appuyer sur le bouton (*) puis sélectionner et valider "Advanced Setting" en appuyant sur "OK" (voir 5.3).

Réglage possible de la date et heure, langue et sortie TV si nécessaire. Appuyer une fois sur le bouton (D) pour revenir à l'écran des réglages primaires, deux fois pour l'écran en direct.

5.4.1 Date et Heure (Date and Time)



Sélectionner Date et Heure, valider par "OK" : l'écran de réglage Date et Heure apparaît.

Utiliser les touches ◀ et ▶ pour passer dans la boîte de dialogue souhaitée, puis utiliser les touches ▲ et ▼ pour augmenter ou diminuer le nombre.

Lorsque l'opération est terminée, valider par "OK" pour enregistrer la configuration et quitter, ou appuyer sur le bouton (*) pour quitter sans

enregistrer les modifications.

5.4.2 Langue (Langage)

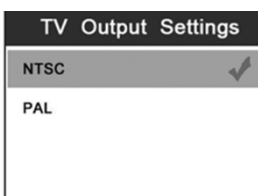


Sélectionner "langue", valider par "OK" : l'écran de réglage de la langue apparaît.

Note: L'anglais est la langue par défaut.

Utiliser les touches ▲ et ▼ pour passer à la langue souhaitée, puis appuyer sur "OK" pour enregistrer la configuration et quitter, ou appuyer sur le bouton (*) pour quitter sans enregistrer les modifications.

5.4.3 Sortie TV (TV Output Setting)

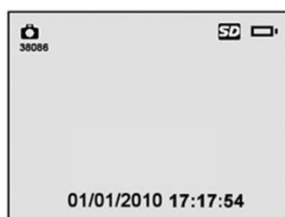


Sélectionner "Sortie TV", validé par "OK" : l'écran de réglage de la sortie TV s'affiche.

Note: NTSC est la norme par défaut.

Utiliser les touches ▲ et ▼ pour sélectionner le réglage souhaité, puis appuyer sur "OK" pour enregistrer la configuration et quitter, ou appuyer sur le bouton Retour (D) pour quitter sans enregistrer les modifications.

5.4.4 Capture Photo



Avec l'affichage "écran en direct", s'assurer que l'icône  est présente dans la partie supérieure gauche de l'écran.

Appuyer sur "OK" pour réaliser une photo: stockage sur la carte microSD si disponible

REMARQUE: le chiffre sous l'icône  indique le nombre de photos que vous pouvez enregistrer dans l'appareil.

5.4.5 Capture Vidéo



Avec l'affichage "écran en direct", s'assurer que l'icône  est présente dans la partie supérieure gauche de l'écran

Appuyer sur "OK" pour commencer l'enregistrement vidéo.

L'indicateur rouge "REC" apparaît dans la partie supérieure droite de l'écran, juste en dessous de l'icône de la capacité de la batterie pour indiquer que l'enregistrement est en cours.

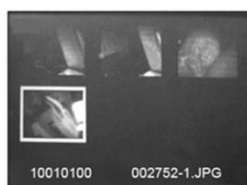
Dans la partie supérieure gauche, un chrono est activé pour indiquer le temps de prise de la vidéo. Appuyer sur "OK" pour arrêter la vidéo.



Quelques secondes peuvent être nécessaires pour que la vidéo soit enregistrée dans la mémoire interne. Sans carte micro SD, le vidéoscope peut enregistrer une vidéo d'environ 80 secondes.

REMARQUE: Avant le début de l'enregistrement, le chiffre, en haut à gauche sous l'icône, indique le temps restant d'enregistrement possible dans l'espace du support d'enregistrement.

5.4.6 Lecture/suppression photos et vidéos enregistrées



En appuyant sur le bouton "Enregistrement" () , les fichiers photo et vidéo capturées s'affichent sur l'écran.

Les photos et vidéos capturées sont enregistrées dans des fichiers séparés et sous un format différent

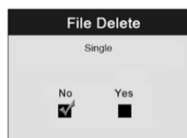


Lors de l'affichage de ces photos et vidéos, sélectionner par "OK" : le chiffre sur la partie supérieure gauche de l'écran indique le numéro de séquence du fichier et le nombre total de fichiers dans le dossier.

Utiliser les touches ◀ et ▶ pour se déplacer vers le fichier précédent ou suivant.

Utiliser les touches ▲ et ▼ pour se déplacer vers le fichier sur la ligne précédente ou suivante.

Pour lire une vidéo enregistrée, la sélectionner et appuyer sur "OK" pour démarrer, suspendre ou reprendre la lecture. Appuyer à tout moment sur "*" pour arrêter la vidéo.



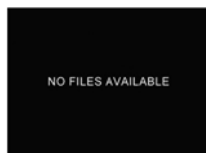
Lorsque le fichier à effacer est sélectionné, appuyer sur "Corbeille/Flip" pour supprimer le fichier sélectionné.

Sélectionner "Oui" pour confirmer votre sélection et valider par "OK" pour supprimer le fichier, ou sélectionner "Non" pour annuler.

Appuyer sur "*" permet de sortir.

Remarques:

les fichiers photos ou vidéos ne peuvent être supprimés que un par un
Lorsque vous supprimez toutes les photos ou vidéos, un "No Files disponible» s'affiche à l'écran



5.4.7 Icônes

	DC – Indique que le vidéoscope est alimenté par une alimentation externe.
	Capacité de la batterie - la batterie est complètement chargée
	Carte MicroSD – Indique qu'une carte TF a été insérée dans le vidéoscope
	Appareil photo - indique que l'appareil fonctionne en mode appareil photo.
	Caméra vidéo - indique que l'appareil fonctionne en mode caméra vidéo.

6 MAINTENANCE

ATTENTION: S'assurer que le vidéoscope a été mis hors tension avant d'effectuer l'entretien.

L'entretien de l'appareil doit être effectué uniquement par un personnel qualifié. L'entretien effectué par du personnel non qualifié peut provoquer des blessures.

Manipuler l'appareil avec soin. Il n'est pas résistant aux chocs.

Lors de l'entretien, utiliser exclusivement des pièces recommandées. L'utilisation d'autres pièces ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc électrique ou de blessure.

Ne pas tenter de démonter le vidéoscope au-delà de ce qui est préconisé dans ce manuel.

Suivre les instructions pour changer les accessoires.

Après l'utilisation, nettoyer l'écran d'affichage délicatement avec un chiffon propre et sec.

Éviter de frotter trop fort sur l'écran LCD.

Ne pas utiliser d'acétone pour nettoyer le vidéoscope, uniquement pour dépoussiérer les connexions.

Après toute réparation du vidéoscope, demander à un réparateur qualifié d'effectuer les contrôles de sécurité et de vérifier que l'appareil est en bon état de fonctionnement.

7 PROBLEMES ET SOLUTIONS

Problèmes	Causes probables	Solutions
L'affichage est allumé, mais ne montre pas l'image	Le câble de la caméra est déconnecté.	Vérifier et reconnecter.
	La tête de la caméra n'est pas propre	Nettoyer à l'aide d'un chiffon doux.
Les LED se trouvant sur la tête de la caméra sont faibles en luminosité maximale	Batterie faible	Recharger la batterie
L'affichage change entre monochrome et couleur.		
L'écran s'éteint après une courte période		
L'appareil ne s'allume pas	Batterie à plat	Remplacer la batterie

La garantie ne peut être accordée suite à une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification électrique, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur : le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie.



Cette référence est conforme à la directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/EU, Basse Tension 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE

Protection de l'environnement



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.