

A-PRESENTATION

La caméra SCOPICAM est un outil de recherche qui grâce à sa perche de 4 mètres et à sa tête flexible permet d'explorer des lieux inaccessibles aux sauveteurs. Elle convient aussi aux applications suivantes :

- Inspection des canalisations
- Inspection des systèmes de ventilation
- Inspection des constructions fragilisées par un séisme

B-COMPOSITION

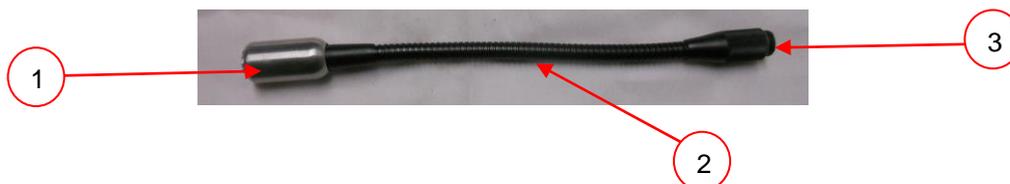




1. Valise de transport
2. Rallonges de 80cm pour la perche télescopique x3
3. Perche télescopique de 80 à 167 cm
4. Caméra flexible 33 cm
5. Unité de contrôle
6. Poignée et batterie 30 cm
7. Poignée et batterie de réserve
8. Chargeur 220 volts
9. Ecran de contrôle

C-DESCRIPTION DES DIFFERENTES PARTIES

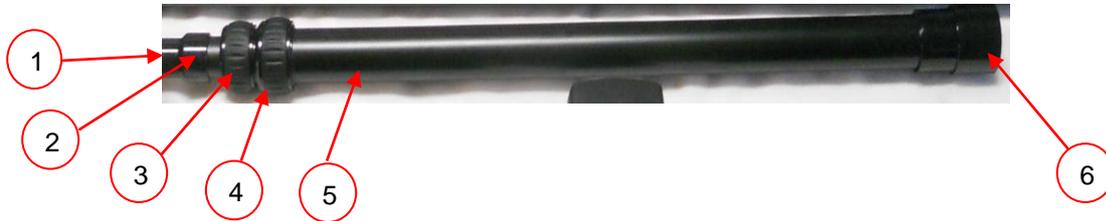
➤ Tête de la camera



1. Tête de la camera non rotative
2. Corps flexible

3. Connexion à la perche

➤ Perche télescopique



1. Connecteur caméra
2. Première section télescopique
3. Deuxième section télescopique
4. Troisième section télescopique
5. Quatrième section télescopique
6. Section de contrôle

➤ Ecran de contrôle



1. Ecran TFT
2. Support de connexion et écrou de fixation

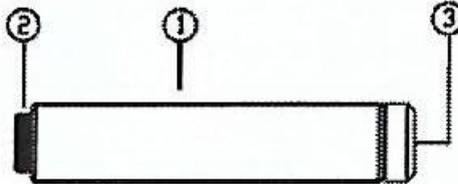
➤ Unité de contrôle de contrôle



N°	Commande	Fonction
1	Connecteur	Connexion de la première section télescopique
2	Connecteur	Connexion à la poignée de support
3	Connecteur mâle	Connexion à l'écran
4	Molette	On/off + Gestion des leds
5	Bouton DVR	Allumage et extinction de l'enregistreur numérique
6	Bouton micro	Allumage et extinction du micro
7	Voyant	Voyant d'indicateur enregistrement audio
8	Voyant	Voyant d'indicateur de marche de la fonction enregistrement
9	Voyant	Voyant d'indicateur de marche de la fonction micro
10	ESC	Sortir / Retour arrière
11	Menu	Accéder au menu principal
12	P/P	Prendre une photo / lecture / pause / effacer
13	Stop	Stop
14	▲	Monter / augmenter le volume
15	▼	Descendre / baisser le volume

16		Gauche / retour arrière
17		Droite / avancer
18	OK	Ok
19	Indication batterie	Voyants d'indication de batterie
20	Video out	Sortie vidéo
21	Earphone	Sortie écouteur
22	SD	Emplacement carte sd

➤ Poignée de support



1. Ecran TFT
2. Connecteur pour unité de contrôle
3. Connecteur pour chargeur 12V

➤ Méthode d'assemblage

- Enlever les bouchons de protection (attention ne pas les perdre)
- Visser la tête de la caméra à la section de la perche télescopique
Attention filetage fin ne pas visser de travers !



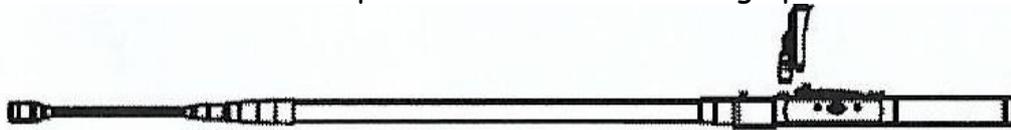
- Visser l'unité de contrôle à la fixation



- Visser la poignée de support de l'unité de contrôle



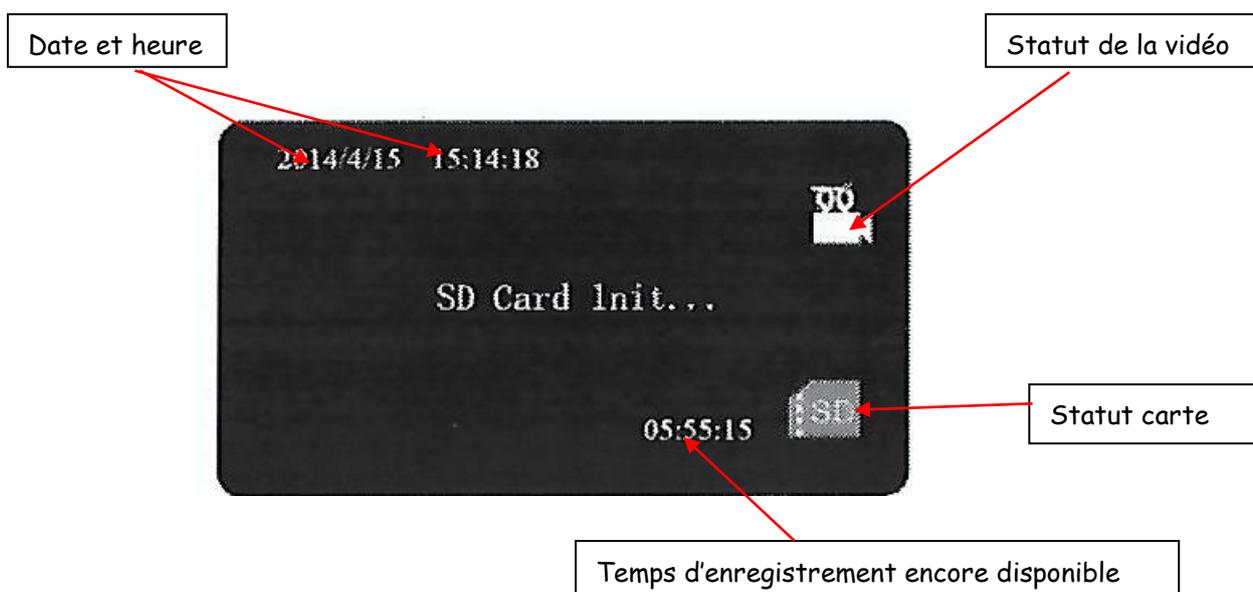
- Positionner le connecteur femelle de l'écran à l'emplacement prévu à cet effet sur l'unité de contrôle puis visser la vis de serrage pour le fixer.



C-UTILISATION

1. Tourner la molette dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer les leds et ajuster la luminosité.
2. Ajuster le sens de l'écran pour observer l'image sous différents angles
3. Allonger les deuxièmes et troisièmes sections télescopiques pour inspecter la position la plus éloignée.
4. Ne pas oublier de serrer les molettes entre chaque perche au risque qu'elle se rétracte.
5. La partie flexible de la caméra peut être courbée pour s'adapter au besoin.
6. Procéder à la recherche. Attention, si batterie n'est pas suffisamment chargée le moniteur s'éteindra automatiquement.

➤ Ecran de visualisation



➤ Mode enregistrement



➤ Pour les réglages précis se reporter au manuel d'utilisation page de 6 à 8

D-MODE OPERATOIRE

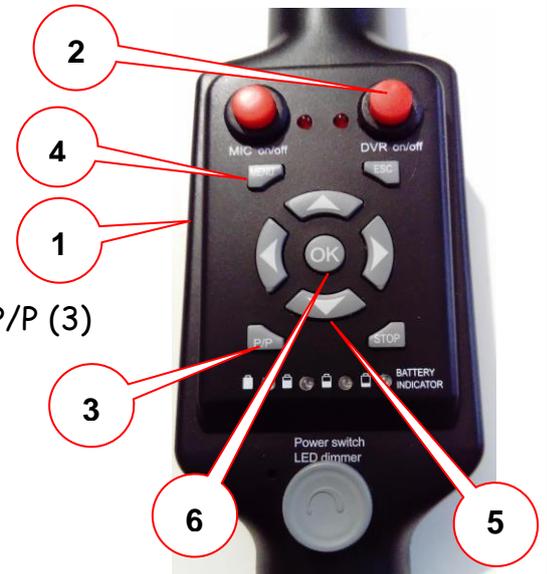
➤ Utilisation en mode visualisation simple

- Mettre le bouton sur 1 sur marche puis continuer à tourner dans le sens de l'aiguille d'une montre pour augmenter et régler la luminosité
- L'affichage se fait sur l'écran de contrôle



➤ Prise de photos

- Insérer la carte SD dans son logement (1)
- Appuyer sur DVR (2)
- Pour prendre la photo appuyer sur la touche P/P (3)



➤ Lectures des photos

- Appuyer sur le bouton menu (4)
- Sélectionner play back avec les flèches directionnelles (5)



- Appuyer sur OK (6)
- Sélectionner la photo au moyen des flèches directionnelles (5)

File Name	Date	Start Time
00000004	2020/12/07	08:18:48
00000005	2020/12/07	08:20:08
00000006	2020/12/07	08:26:00
00000007	2020/12/07	08:37:06
00000008	2020/12/07	09:03:34
00000009	2020/12/07	09:03:40
00000010	2020/12/07	09:04:18
00000011	2020/12/07	09:04:22

- Une fois la sélection faite appuyer sur OK (6)



- Pour sortir du menu lecture, appuyer sur esc 2 fois pour revenir au menu principal (7)



- Sélectionner EXIT au moyen des flèches directionnelles



➤ Suppression des photos

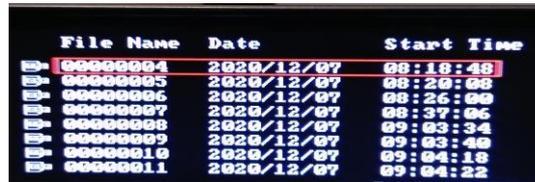
- Appuyer sur le bouton menu (8)



- Sélectionner Playback



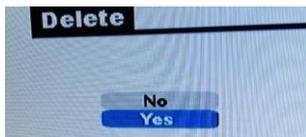
- Sélectionner la photo à supprimer au moyen des flèches directionnelles



- Appuyer sur P/P

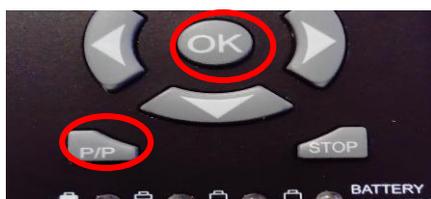


- Sélectionner Yes avec les flèches directionnelles puis sur OK



➤ Prises de vidéo muette

- Appuyer sur P/P et ensuite sur OK



- Pour arrêter la vidéo appuyer sur le bouton stop



- Lecture de la vidéo se reporter au paragraphe 3 (lecture des photos)

- Suppression de la vidéo se reporter au paragraphe 4 (suppression des photos des photos)

➤ **Prises de vidéo avec commentaire**

- Brancher les écouteurs



- Commenter votre inspection en parlant vers le micro



- Lorsque vous visionnerez la vidéo vous aurez vos commentaires

F-CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Camera	
Tête de la camera	$\frac{1}{4}$ CMO 0,3 méga pixels
Eclairage	12 leds
Longueur avec flexible	330 cm
Diamètre	23 mm

Ecran	
Taille	LCD 5 pouces
Dimension	130 x 80 x 10 mm

Perche télescopique	
Dimension de la valise	85 x 70 x 30 cm
Poids de l'ensemble	6,5 kg
Température de fonctionnement	Entre -10 à +60°C
Température de stockage	Entre -25 à +70°C
Prix	1256,64 euros