

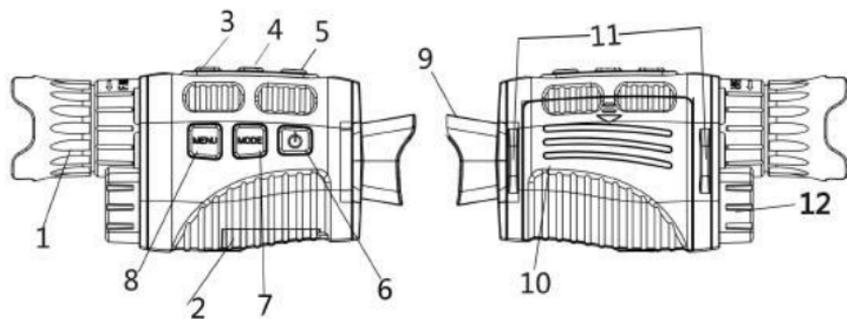
MANUEL D'UTILISATION



Table des matières

➤	APERÇU DU PRODUIT	1
➤	SPÉCIFICATIONS.....	1
➤	INSERER OU REMPLACER LES PILES	4
➤	INSÉRER MICRO CARTE SD.....	4
	FONCTIONNEMENT DE BASE	5
➤	MISE EN MARCHÉ	5
➤	CHANGEMENT DE MODE.....	5
➤	PRENDRE DES PHOTOS.....	5
➤	ENREGISTREMENT DE VIDÉO	7
	IR - LED (FONCTION DE VISION NOCTURNE)	9
➤	PARAMETRES EN MODE PHOTO ET VIDEO	10
➤	LECTURE	13
	TELECHARGER DES FICHIERS SUR LE PC.....	14
➤	CONNEXION DE L'APPAREIL À UN PC VIA LE CÂBLE USB..	14
➤	ENTRETIEN ET MAINTENANCE	15

➤ Aperçu du produit



➤ Spécifications

1.Objectif avec mise au point manuelle	7. Bouton de mode
2. Couvercle du port USB/fente pour carte micro SD	8.Bouton de menu
3. Bouton IR haut/Zoom in/Up	9. Ecran d'affichage
4. Bouton IR Down/Zoom out/Down	10. Couvercle des piles
5. Bouton de prise de vue	11.Courroie
6.Bouton d'alimentation	12. Capuchon du filtre infrarouge

- Résolution des photos : 1M(1280x960)par interpolation / VGA(640x480)
- Taille de la vidéo : 960P (1280x960@30FPS) par interpolation / VGA (640x480@30FPS)
- Ouverture : F 1.2 f=25mm
- Angle de l'objectif : FOV=10°, diamètre de 24mm

- Écran d'affichage : L'écran intérieur est un écran LCD TFT de 1,5", l'écran extérieur est de 40x30mm avec une loupe à grande fenêtre 3X.
- Zoom numérique : 4X
- Support de stockage : Carte Micro SD, jusqu'à 32GB
- Distance de visualisation dans la nuit: 150-200M
- Distance de visualisation dans la lumière faible ou le jour : 3M~infini
- LED IR : 3W, projecteur infrarouge puissant de 850nm, réglage infrarouge à 7 degrés
- Boutons: 6 boutons
- Port USB : Micro USB 2.0
- Source d'alimentation : 7.5V, 5xAA
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Température de stockage : -30°C à +70°C
- Dimension : environ 149*63*49mm
- Poids net : environ 170g

➤ **Insérer ou remplacer les piles**

Retirez le couvercle de la batterie sur le côté droit de l'appareil.

Faites-le glisser doucement vers le bas pour ouvrir le compartiment. Insérez cinq piles AA (1,5V LR6).

Respectez les indications de polarité.

Refermez le compartiment des piles avec le couvercle des piles.

➤ **Insérer Micro carte SD**

Veillez préparer une carte Micro SD (jusqu'à 32 Go) à l'avance.

Ouvrez le couvercle du logement de la carte.

Insérez la carte Micro SD dans la fente (2).

Assurez-vous que la direction est correcte. Ne jamais insérer la carte en forçant.

Formatez la carte Micro SD, cela peut améliorer l'autonomie de la batterie et la vitesse d'obturation. Pour retirer la carte de la fente pour carte mémoire de l'appareil,

appuyez doucement sur le bord de la carte mémoire, la carte sortira. Retirez ensuite la carte.

Fonctionnement de base

➤ Mise en marche

Appuyez sur le bouton d'alimentation (6) pendant 3 secondes pour allumer l'appareil.

Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation (6) pendant 3 secondes pour éteindre l'appareil.

➤ Changement de mode

La version nocturne dispose de 3 modes différents : mode photo, mode vidéo et mode lecture. Appuyez sur le bouton de mode (7) pour changer de mode.

	Mode photo	Pour prendre des photos
	Mode video	Pour enregistrer des videos
	Mode lecture	Pour lire les fichiers enregistrés.

➤ **Prendre des photos**

1. Allumez l'appareil, le mode par défaut est le mode vidéo, appuyez sur le bouton mode (7) pour passer en mode photo.

2. Zoomer :

Appuyez sur la touche ou (3 / 4) pour effectuer un zoom avant ou un zoom arrière.

3. Prendre une photo.

- Visualisez votre sujet sur l'écran LCD.

- Appuyez sur le bouton de prise de vue (5) pour prendre une photo.

Mode

Photo

Luminosité
de l'IR de
1 à 7



Zoom
4X

➤ **Enregistrement de vidéo**

1. Allumez l'appareil, le mode par défaut est le mode vidéo.

Si ce n'est pas le cas, appuyez sur le bouton mode (7) pour passer en mode vidéo.

2. Zoom :

Continuez à appuyer sur le bouton ou (3 / 4) pour effectuer

un zoom avant ou un zoom arrière sur l'image.

La valeur du niveau d'agrandissement apparaît sur l'écran LCD.

3. Commencez à enregistrer la vidéo.

- Regardez votre sujet sur l'écran LCD.

- Appuyez sur le bouton de prise de vue (5) pour commencer l'enregistrement. La durée de l'enregistrement s'affiche sur l'écran LCD.

4. Terminez l'enregistrement.

- Appuyez à nouveau sur le bouton de prise de vue pour arrêter l'enregistrement.

- L'appareil arrête automatiquement l'enregistrement lorsque la carte mémoire est pleine.

Mode



Remarque : si vous êtes trop près ou trop loin de l'objectif, la qualité des photos ou des vidéos ne sera pas optimale. Faites pivoter l'objectif vers la gauche ou la droite pour mettre au point sur l'objet d'observation.

Il n'y a pas de son dans les fichiers vidéo. Comme la distance d'observation est grande, le son ne peut pas être transmis.

IR - LED (fonction de vision nocturne)

En mode photo/vidéo, si vous devez visualiser un environnement sombre, appuyez brièvement sur le bouton IR UP pour activer la LED IR, l'image passera en noir et blanc.

La LED IR a sept niveaux, appuyez brièvement sur le bouton IR UP pour augmenter le niveau, appuyez brièvement sur le bouton IR DOWN pour diminuer le niveau.

Remarque : si la tension de la batterie n'est pas suffisante, le niveau de la LED IR baisse automatiquement.

Le niveau IR peut atteindre 7 niveaux lorsque la batterie est pleine.

S'il ne reste que la moitié de la puissance, le niveau ne peut atteindre que 5.

S'il ne reste que 25% de la puissance, le niveau ne peut atteindre que 3.

Si la puissance de la batterie est inférieure à 25%, la LED

IR ne peut pas être activée.

➤ Paramètres en mode photo et vidéo

Appuyez sur le bouton Menu en mode photo ou vidéo, pour modifier les paramètres.

Menu	Fonction
Photo Resolution	Définit la résolution de la photo Options : [1M 1280x960] / [VGA 640x480]
Taille de la vidéo	Définissez la résolution vidéo. Options : [960 1280x960]/ [640 640x480].
Sensibilité de la vision nocturne	Choisissez la sensibilité de la vision nocturne. Options : [Low]/[Middle]/[High].
Fréquence alimentation	Réglez la fréquence de la source lumineuse pour qu'elle corresponde à la fréquence de l'alimentation électrique dans la région locale afin d'éviter les interférences. Options:[50Hz]/[60Hz].
Économie	Définissez le temps d'arrêt de

d'énergie	l'appareil pour l'économie d'énergie si l'appareil est inactif. Options:[3min]/[5min]/[10min]/[OFF].
Date&Heure	Réglez la date et l'heure de l'appareil.
Horodateur	Ajoute l'estampille de la date sur les fichiers photo ou vidéo. Options : [Off]/[Date]/[Date&Heure].
Langue	Définissez la langue de l'OSD (on-screen). Options : [Anglais]/[Chinois simplifié]/[Chinois traditionnel]/[Français]/[Néerlandais]/[Espagnol]/[Italien]/[Portugais]/[Deutsch]/[Russe]/[Japonais]/[Coréen].
Format	Formatez votre carte TF. Le formatage de la carte TF supprimera tous les fichiers, y compris les fichiers protégés. Veuillez copier les fichiers importants avant de confirmer. Options : [Oui]/[Non].
Réinitialiser	Restaure la configuration aux

	paramètres d'usine par défaut. Options : [Oui]/[Non].
Version FW	L'utilisateur peut voir les informations sur la version du micrologiciel.

➤ **Lecture**

1. Allumer l'appareil, appuyez sur le bouton Mode pour passer en mode lecture.
 2. Appuyer sur le bouton Haut/Bas pour afficher les photos et les fichiers vidéo.
 3. lire la vidéo
- Appuyez sur le bouton Shot pour lancer la lecture des fichiers vidéo.
 - Appuyez à nouveau sur le bouton Shot pour faire une pause.
 - Appuyez sur le bouton Menu pour arrêter la lecture de la vidéo en cours.
- Appuyez sur le bouton Menu en mode lecture, l'écran affiche le menu de lecture.

Appuyez sur les boutons Haut/Bas pour rechercher, verrouiller ou supprimer.

Appuyez sur le bouton Shot pour en sélectionner un et accéder au sous-menu.

Liste des menus de lecture :

Menu	Fonction
Verrouiller	Verrouille ou déverrouille le fichier actuel ou tous les fichiers de la carte mémoire. Options : [Verrouiller/Déverrouiller un seul fichier]/[Verrouiller tout]/[Déverrouiller tout].
Suppression des fichiers	Supprimez le fichier actuel ou tous les fichiers de la carte mémoire. Options : [One]/[All].

Télécharger des fichiers sur le PC

➤ Connexion de l'appareil à un PC via le câble USB

1. Allumez la vision nocturne. Connectez à votre ordinateur avec le câble USB fourni.
2. Lors de la connexion à l'ordinateur, "MSDC" s'affiche à l'écran.
3. Ouvrez [Poste de travail] ou [Explorateur Windows]. Un "Disque Amovible" apparaît dans la liste des lecteurs. Double-cliquez sur l'icône "Disque amovible" pour afficher son contenu. Les fichiers stockés sur l'appareil photo sont situés dans le dossier nommé "DCIM".
4. Copiez les photos ou les fichiers sur votre ordinateur.

➤ Entretien et maintenance

Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec ou légèrement humide et non pelucheux.

N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs pour nettoyer l'appareil.

Cet appareil est un instrument optique de haute précision, aussi, afin d'éviter tout dommage, veuillez éviter la pratique suivante :

- Utiliser l'appareil à une température ultra-haute ou ultra-basse.
- Le conserver ou l'utiliser dans un environnement humide pendant longtemps.
- L'utiliser en cas de chutes de pluie ou dans l'eau.
- Le livrer ou l'utiliser dans un environnement fortement choquant.

Retirez les piles de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

