

PRÉAMBULE

Merci beaucoup d'avoir acheté cette caméra numérique, ce produit peut filmer des vidéos 4K, avec une résolution ultra HD de 2880 * 2160, un capteur d'image Sony de 1/3", un format d'encodage vidéo H.264, un petit stockage vidéo et une haute qualité d'image.

Consignes de sécurité

- Veuillez ne pas laisser tomber, ni frapper ni percer ce produit.
- Veuillez ne pas stocker ou utiliser ce produit dans un endroit avec beaucoup de poussière, haute température, basse température, humidité ou fortes vibrations, sinon cela endommagera ce produit.
- Veuillez ne pas utiliser de produits chimiques corrosifs ou de solvants pour nettoyer ce produit.
- Il n'y a aucune pièce à l'intérieur de ce produit réparable par l'utilisateur lui-même. Si le produit tombe en panne, veuillez remettre à notre vendeur afin de renvoyer à l'entreprise pour réparation.

Avertissement

- Veuillez ne pas laisser les enfants seuls entrer en contact avec ce produit, ses accessoires et matériaux d'emballage, sinon cela pourrait provoquer un risque d'étouffement.
- Veuillez ne pas jeter ce produit dans une flamme nue, cela pourrait provoquer une explosion.

- Si le produit n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez charger complètement la batterie avant de le réutiliser.

Table des matières

Avant utilisation.....	1
Configuration standard.....	1
Introduction de pièces de caméra.....	1
Installation de la carte SD.....	6
Installation de la batterie.....	7
Charge.....	8
Commencer à utiliser.....	9
Mode vidéo.....	9
Mode photo.....	13
Mode de réglage.....	18
Relecture.....	20
Connexion TV.....	24
Connexion ordinateur.....	25
Spécifications techniques.....	27
Défauts courants et solutions.....	28

Avant utilisation

Pour obtenir une meilleure expérience, veuillez vous familiariser avec les pièces associées avant d'utiliser la caméra, charger la caméra et installer la carte mémoire SD.

Configuration standard

Caméra 4K Ultra HD

Batterie NP-50

Câble USB

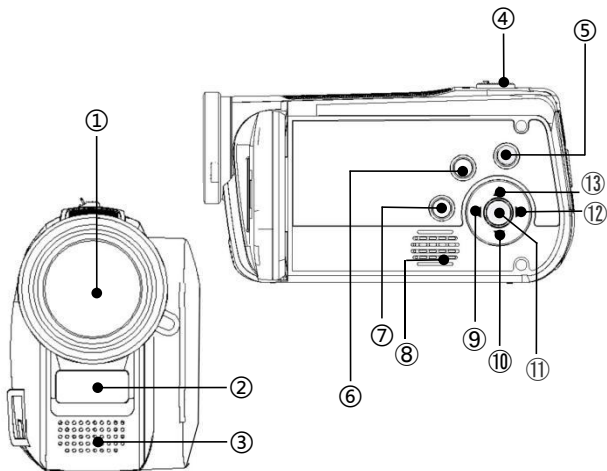
Sac de transport DV

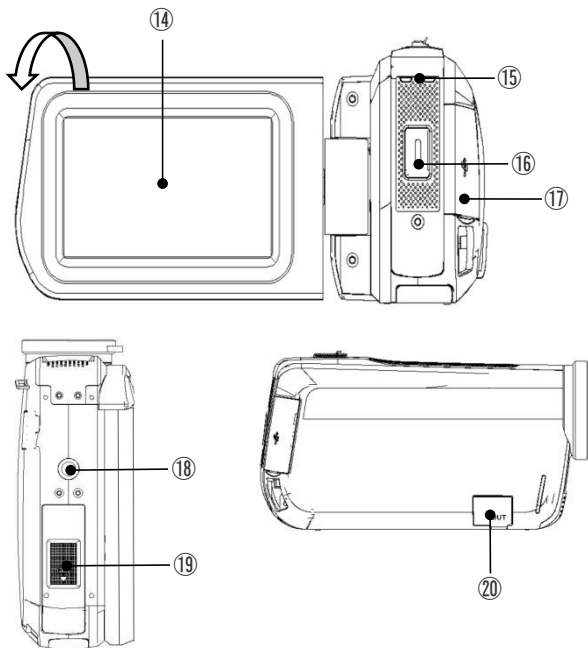
Fiche de charge 5V / 1A

Manuel

Câble HDMI

Introduction de pièces de caméra





Veillez vous référer au tableau ci-dessous pour la description fonctionnelle des pièces connexes dans la figure ci-dessus.

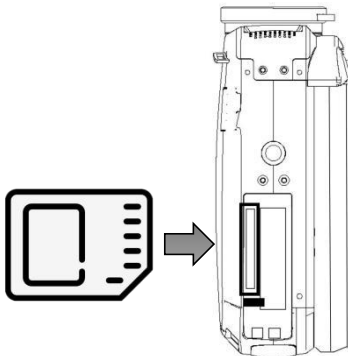
N°	Désignation	Description
①	Objectif	Encadrement.
②	Lumière de vision nocturne	Émet une lumière infrarouge.

	IR	
③	Microphone intégré	Enregistre le son.
④	Bouton de zoom T / W	En mode vidéo et en mode photo, basculez à gauche et à droite pour atteindre le zoom. Pendant la relecture de photos, basculez à gauche et à droite pour commuter la visualisation des photos. Dans l'interface de menu, basculez à gauche et à droite pour sélectionner le menu; Ajustez le volume pendant la relecture vidéo.
⑤	Bouton d'alimentation	Met l'appareil sous / hors tension.
⑥	Bouton de menu	Appuyez sur le bouton pour accéder à l'interface du menu.
⑦	Bouton de mode	Appuyez sur le bouton pour accéder à l'interface principale des options de mode.
⑧	Haut-parleur	Cet appareil relit les sons de lecture et les sons des boutons.
⑨	Bouton raccourci de relecture	En mode photo ou vidéo, appuyez sur le bouton pour accéder à l'interface principale de relecture.

⑩	Bouton Bas / Raccourci de suppression	Dans l'interface du menu, appuyez sur le bouton pour déplacer l'option. Dans l'interface de lecture, appuyez sur le raccourci pour supprimer le fichier actuel.
⑪	Bouton OK	Dans l'interface de relecture, appuyez sur le bouton pour démarrer / mettre en pause la lecture de la vidéo. Dans l'interface du menu, appuyez sur le bouton pour confirmer l'option. Pendant l'enregistrement vidéo, appuyez sur le bouton pour mettre l'enregistrement vidéo en pause.
⑫	Bouton de commutation du mode photo / vidéo	En mode photo / vidéo, appuyez sur le bouton pour passer en mode de l'enregistrement vidéo / de la photographie.
⑬	Bouton Haut / Bouton IR	Dans l'interface du menu, appuyez sur le bouton pour déplacer l'option. En mode vidéo / photo, appuyez sur le bouton pour allumer / éteindre la lumière de vision nocturne IR.
⑭	Fenêtre de visualisation IPS	Prévisualisation de l'écran de l'objectif et relecture vidéo / photo locale.
⑮	Indicateur d'état	Affichage en bleu: Fonctionnement en cours

		Affichage en rouge: Charge en cours.
⑩⑥	Bouton Vidéo / Photo	En mode photo / vidéo, appuyez sur le bouton pour prendre des photos et démarrer / arrêter l'enregistrement vidéo. Lors de la relecture de la vidéo, appuyez sur le bouton pour arrêter la lecture.
⑩⑦	Interface I/O	Interface HD: Connecte un câble externe HD au téléviseur. Interface USB: Câble USB externe pour charger ou se connecter à un ordinateur.
⑩⑧	1/4 trou de vis standard	Endroit d'installation du trépied.
⑩⑨	Logement de la carte SD	Pour installer la carte mémoire SD.
	Logement de la batterie	Pour installer la batterie NP-50.
⑩⑩	Interface du microphone	Connexion externe au microphone mono

Installation de la carte SD



1. Ouvrez le couvercle du logement de la carte SD.
2. Insérez la carte mémoire SD dans la direction illustrée.
3. Fermez le couvercle du logement de la carte SD.

※.Ouvrez le couvercle du logement de la carte SD, appuyez simplement sur la carte mémoire pour l'éjecter et retirez-la.

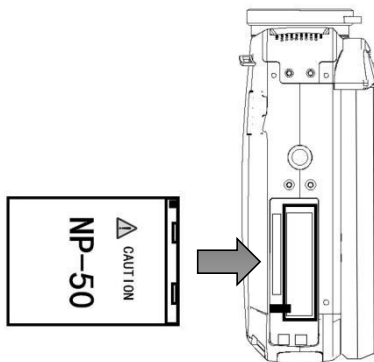
Remarque:

1. Cet appareil prend en charge une carte SD jusqu'à 256G. Il est recommandé d'utiliser une carte mémoire à haute vitesse U1 ou supérieure.
2. Lorsque vous utilisez la caméra pour la première fois, veuillez formater la carte SD sur cet appareil.

Remarque:

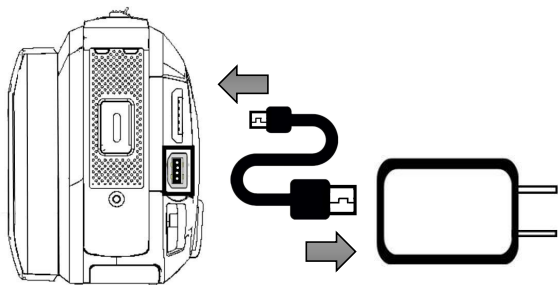
3. Ne retirez pas de force la carte mémoire pendant le fonctionnement, sinon cela pourrait entraîner une perte de fichier ou une panne de l' appareil.

Installation de la batterie



1. Ouvrez le couvercle de la batterie au fond de l'appareil.
2. Insérez la batterie NP-50 dans la direction illustrée.
3. Fermez le couvercle de la batterie.

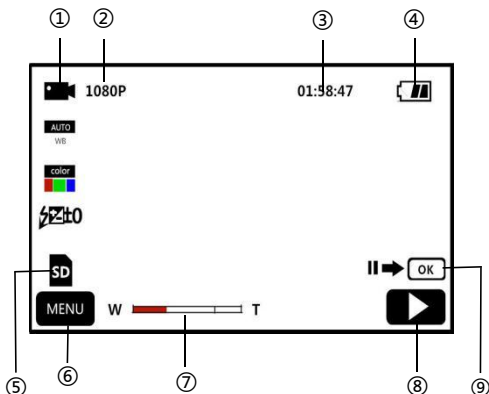
Charge



1. Retirez le câble USB standard et connectez-le à la caméra et à la fiche de charge comme illustré dans la figure.
2. Lors de la charge, l'indicateur rouge est allumé; Une fois la charge terminée, l'indicateur rouge est éteint.

Commencer à utiliser

Mode vidéo

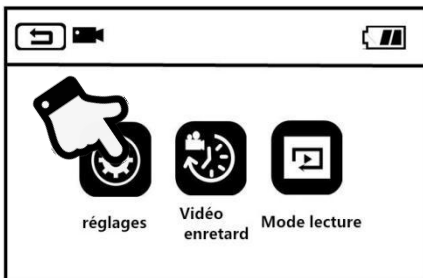








①	Mode d'enregistrement	⑥	Bouton de menu
②	Résolution actuelle	⑦	Barre de zoom
③	Temps restant de la vidéo	⑧	Mettre l'enregistrement en pause
④	Capacité restante de la batterie	⑨	Bouton raccourci de relecture
⑤	Carte SD déjà insérée		


1. Allumez l'écran ou appuyez sur le "**Bouton d'alimentation**" pour allumer la caméra, entrez dans l'interface principale du mode d'enregistrement par défaut .
2. Réglez les options de fonction requises dans le menu de configuration.
3. Appuyez sur le "**Bouton Vidéo / Photo**" pour démarrer l'enregistrement.
4. Pendant le processus d'enregistrement, vous pouvez mettre l'enregistrement en pause en appuyant sur le "**Bouton OK**".
5. Appuyez à nouveau sur le "**Bouton Vidéo / Photo**" pour arrêter l'enregistrement.


Menu de réglage d'enregistrement

Grâce à ce menu de réglage, vous pouvez régler la résolution, la balance des blancs, l'exposition et d'autres paramètres fonctionnels afin d'obtenir un meilleur effet d'enregistrement.



	efficacité	
	Résolution	2K >
	AWB	Auto >
	Couleur	Standard >
	Exposition	0 >



1. Accédez à l'interface de veille du mode d'enregistrement, appuyez sur le "**Bouton de menu**" ou cliquez sur le bouton  sur l'écran pour accéder au menu principal.

2. Cliquez sur  pour accéder à l'interface principale des options de fonction.

Résolution	4K/2K/1080P/720P/VGA
Balace des blancs	Automatique / Jour / Nuageux / Lampe fluorescente / Lampe au tungstène
Couleur	Couleur standard / Marron / Noir et blanc / Réaliste
Exposition	+3/+2+1/0/-1/-2/-3
Balise de date	Activer / Désactiver
Photométrie	AIAE (exposition moyenne) / exposition de mise au point centrale / exposition automatique ponctuelle




3. À l'aide du "**Bouton de zoom T / W**", "**Bouton haut**", "**Bouton bas**" ou en faisant glisser l'écran, vous pouvez

choisir librement les options de réglage.

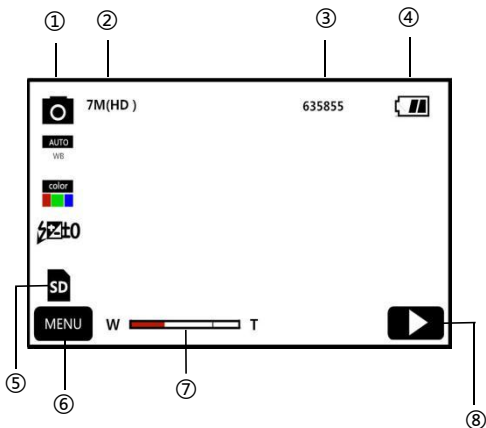
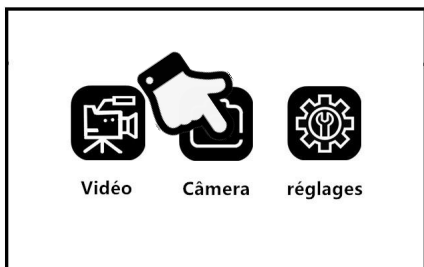
4. Sélectionnez les options de réglage en cliquant ou en appuyant sur le "**Bouton Photo**" et le "**Bouton OK**", telles que: Résolution, entrez dans le menu d'options, cliquez sur l'option de résolution requise, cliquez sur  pour revenir au menu principal, cliquez sur  pour revenir à l'interface principale de veille.

Photographie en accéléré

La photographie en accéléré, également connue sous le nom de vidéo en accéléré, grâce à cette fonction, vous pouvez compresser le processus de minutes, d'heures ou même de jours en une courte période de temps pour lire en vidéo.

1. Allumez l'écran ou appuyez sur le "**Bouton d'alimentation**" pour allumer la caméra, entrez par défaut dans l'interface principale du mode d'enregistrement.
2. Appuyez sur le "**Bouton de menu**" ou cliquez sur le bouton  sur l'écran pour accéder au menu principal.
3. Cliquez sur la fonction  pour accéder à l'interface des options de fonction: Désactiver / 1 seconde / 3 secondes / 5 secondes.
4. En appuyant sur le "**Bouton Photo**" et le "**Bouton OK**" pour sélectionner l'option de réglage, cliquez sur  pour revenir au menu principal, cliquez sur  pour revenir à l'interface principale de veille.

Mode photo



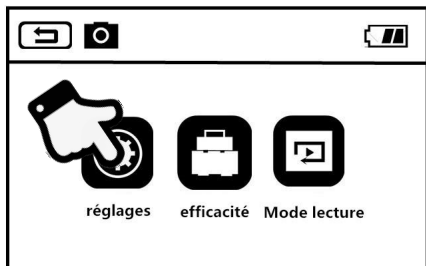
①	Mode de photographie	⑤	Carte SD déjà insérée
②	Résolution actuelle	⑥	Bouton de menu
③	Nombre de photos	⑦	Barre de zoom







	prises restantes		
④	Capacité restante de la batterie	⑧	Bouton raccourci de relecture


1. Allumez l'écran ou appuyez sur le "**Bouton d'alimentation**" pour allumer la caméra, cliquez sur le "**Bouton de mode**" ou "**Bouton de commutation du mode photo / vidéo**" pour accéder à l'interface principale du mode de photographie.
2. Réglez les options de fonction requises dans le menu de configuration.
3. Appuyez sur le "**Bouton Vidéo / Photo**" pour terminer la prise des photos.

Menu de réglage de photographie


Grâce à ce menu de réglage, vous pouvez régler la résolution, la balance des blancs, l'exposition et d'autres paramètres fonctionnels afin d'obtenir un meilleur effet de photographie.





	efficacité	
	Résolution	7MHD 3648X2052 >
	AWB	Auto >
	Couleur	Standard >
	Exposition	0 >

1. Accédez à l'interface de veille du mode de photographie , appuyez sur le "**Bouton de menu**" ou cliquez sur le bouton  sur l'écran pour accéder au menu de réglage.



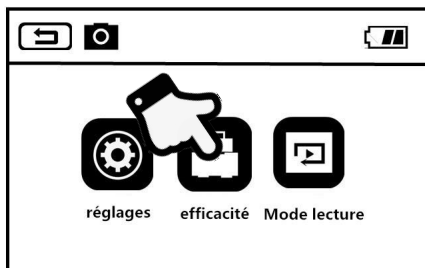
2. Cliquez sur  pour accéder à l'interface principale des options de fonction.







Résolution	48M/24M/20M/16M/12M/10M/7MHD 5M/3M/2MHD/VGA
Balance des blancs	Automatique / Jour / Nuageux / Lampe fluorescente / Lampe au tungstène
Couleur	Couleur standard / Marron / Noir et blanc / Réaliste
Exposition	+3/+2+1/0/-1/-2/-3
Photométrie	AIAE(Exposition moyenne)/ Exposition de mise au point centrale / Exposition automatique ponctuelle
Netteté	ouce / Standard / Nette
Sensibilité photographique	Automatique/100/200/400

3. À l'aide du "**Bouton de zoom T / W**", "**Bouton Haut**", "**Bouton Bas**" ou en faisant glisser l'écran, vous pouvez choisir librement les options de réglage.
4. Sélectionnez les options de réglage en cliquant ou en appuyant sur le "**Bouton Vidéo / Photo**" et le "**Bouton OK**", telles que: Résolution, entrez dans le menu d'options, cliquez sur l'option de résolution requise, cliquez sur  pour revenir au menu principal, cliquez sur  pour revenir à l'interface principale de veille.

Options de fonction

En utilisant diverses fonctions dans ce menu de réglage, la prise des photos devient plus facile et plus rapide.



	efficacité	
	Mode Capture	Arrêt >
	Anti-vib.	Arrêt >
	Reco.Fac.	Arrêt >
	P.continu	Arrêt >




Fonction	Description
Mode de photographie	En sélectionnant: Désactiver, minuterie de 2 secondes, minuterie de 5 secondes, minuterie de 10 secondes, un fonctionnement avec retardateur peut être réalisé.
Anti-tremblement	En activant cette fonction, l'instabilité de l'écran causée par de fortes vibrations peut être efficacement réduite.
Priorité de visage	En activant cette fonction, lorsqu'un visage est détecté sur la photo, il se concentre en priorité sur le visage.
Prise de vue en continu	En activant cette fonction, trois photos consécutives peuvent être prises.
Balise de date	En activant cette fonction, le filigrane de date peut être ajouté dans le coin inférieur à droite de la photo.

1. Accédez à l'interface de veille du mode de photographie,

appuyez sur le "**Bouton de menu**" ou cliquez sur le bouton

MENU







sur l'écran pour accéder au menu principal.

2. Cliquez sur  pour accéder à l'interface principale des options.
3. À l'aide du "**Bouton de zoom T / W**", "**Bouton Haut**", "**Bouton Bas**" ou en faisant glisser l'écran, vous pouvez choisir librement les options de réglage.
4. Sélectionnez les options en cliquant ou en appuyant sur le "**Bouton Photo**" et le "**Bouton OK**", telles que: Mode de photographie, entrez dans le menu d'options, après avoir cliqué sur "**ON / OFF**", cliquez sur  pour revenir au menu principal, cliquez sur  pour revenir à l'interface principale de veille.

Mode de réglage

Grâce à ce menu de réglage, vous pouvez personnaliser la langue, la date, la fréquence et d'autres paramètres fonctionnels.




	réglages	
	Langue	Français >
	Bipsonore	Marche >
	Définir la date	Définir la date >
	Fréquence	50Hz >



Langue	Prend en charge le chinois, l'anglais, l'allemand, le français, le japonais et autres 13 langues.
Son des boutons	Activer / Désactiver le son des boutons de cet appareil.
Réglage de la date	Personnaliser la date et l'heure de la prise des photos ou de l'enregistrement des vidéos.
Fréquence	En raison de la fréquence différente du réseau électrique dans les différents pays, généralement, la fréquence domestique est de 50 Hz et la fréquence étrangère est de 60 Hz.
Arrêt automatique	En sélectionnant: Pas d'arrêt, 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes, lorsque le temps de veille de la caméra atteint l'heure spécifiée, la caméra s'éteindra automatiquement.
Formatage	Cette fonction permet de formater la carte mémoire de la camera.

Réglage par
défaut

Cette fonction permet à la caméra de
rétablir les réglages d'usine.

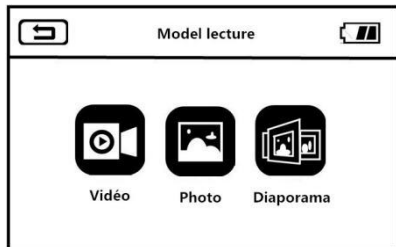
1. Allumez l'écran ou appuyez sur le "**Bouton d'alimentation**" pour allumer la caméra, cliquez sur le "**Bouton de mode**"

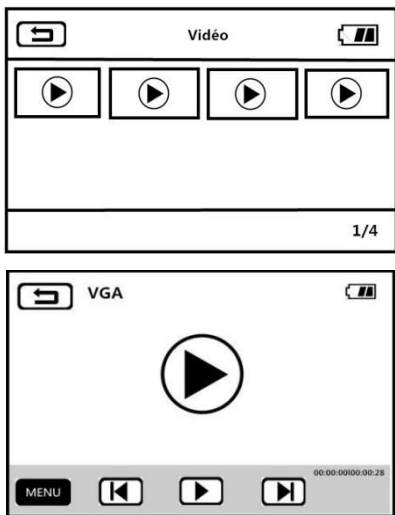
pour accéder au menu des modes, cliquez sur  pour accéder à l'interface principale du réglage de mode.

2. À l'aide du "**Bouton de zoom T / W**", "**Bouton Haut**", "**Bouton Bas**" ou en faisant glisser l'écran, vous pouvez choisir librement les options de réglage.
3. Confirmez la fonction de sélection en cliquant ou en appuyant sur le "**Bouton Vidéo / Photo**" et le "**Bouton OK**".
4. Cliquez sur  ou  pour revenir à l'interface de réglage principale.

Relecture

Grâce à cette fonction, vous pouvez lire rapidement des vidéos et des photos préalablement enregistrées sur cet appareil.







Vidéo

1. En mode photo ou vidéo, appuyez sur la "**Bouton de menu**" ou cliquez sur  pour accéder à l'interface de menu.
2. Cliquez sur  pour accéder au menu des fonctions de relecture.
3. Cliquez sur l'option vidéo  pour accéder à l'interface du zodiaque de relecture vidéo.
4. Cliquez sur n'importe quelle miniature de vidéo pour accéder à l'écran de prévisualisation.
5. Basculez entre l'élément précédent et l'élément suivant en


cliquant sur  ,  ou en appuyant sur le "**Bouton Gauche**" ou "**Bouton Droite**".

6. Cliquez sur le bouton de lecture  ou en appuyant sur le "**Bouton Vidéo / Photo**" pour démarrer la lecture.
7. Pendant la lecture, basculez le "**Bouton de zoom T / W**" pour régler librement le volume sonore, appuyez sur le "**Bouton OK**" pour mettre la lecture en pause et appuyez sur le "**Bouton Vidéo / Photo**" pour arrêter la lecture.
8. Cliquez sur  ou en appuyant sur le "**Bouton de menu**" pour supprimer la vidéo en cours, supprimer tous les fichiers ou verrouiller la vidéo en cours, déverrouiller la vidéo en cours, verrouiller tous les fichiers, déverrouiller tous les fichiers.

Photo

1. En mode photo ou vidéo, appuyez sur le "**Bouton de menu**" ou cliquez sur  pour accéder à l'interface de menu.
2. Cliquez sur  pour accéder au menu des fonctions de relecture.
3. Cliquez sur l'option vidéo  pour accéder à l'interface du zodiaque de relecture de photo.
4. Cliquez sur n'importe quelle miniature de photo pour visualiser les photos.
5. Basculez entre l'élément précédent et l'élément suivant en cliquant sur  ,  ou en appuyant sur le

"Bouton Gauche" ou "Bouton Droite".

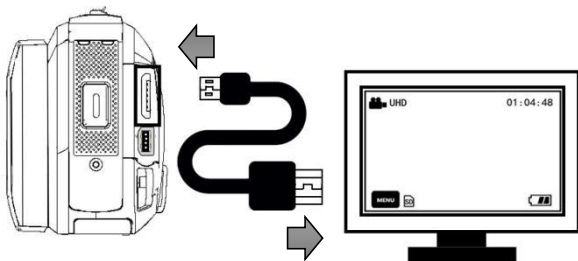
6. Cliquez sur  ou en appuyant sur le "**Bouton de menu**" pour supprimer le fichier en cours, supprimer tous les fichiers ou verrouiller le fichier en cours, déverrouiller le fichier en cours, verrouiller tous les fichiers, déverrouiller tous les fichiers.

Diaporama

1. En mode photo ou vidéo, appuyez sur le "**Bouton de menu**" ou cliquez sur  pour accéder à l'interface du menu de relecture.
2. Cliquez sur l'option vidéo  pour accéder à l'interface du diaporama.
3. Cliquez sur le bouton de lecture  ou en appuyant sur le "**Bouton Vidéo / Photo**" pour démarrer la lecture.
4. En cliquant sur  ou en appuyant sur le "**Bouton de menu**", vous pouvez sélectionner une durée de lecture de 3 secondes, 5 secondes et 10 secondes .

Remarque: Les options de 3 secondes, 5 secondes et 10 secondes correspondent à l'intervalle de temps pour chaque lecture de photo.

Grâce à cette fonction, la caméra peut être connectée au téléviseur pour les opérations de relecture, de photographie et d'enregistrement vidéo.

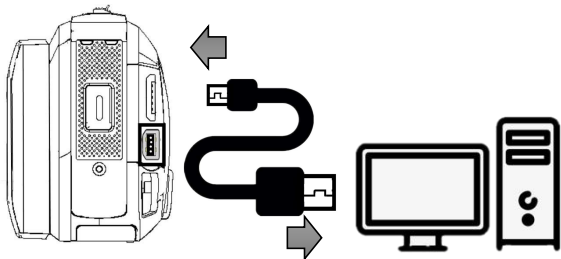


1. Allumez l'écran ou appuyez sur le "**Bouton d'alimentation**" pour allumer la caméra et passer en mode veille.
2. Retirez le câble HDMI et connectez les ports HDMI de cet appareil et du téléviseur dans l'ordre.
3. Réglez la chaîne TV sur la chaîne de l'interface HDMI branchée, l'écran de prévisualisation de la caméra apparaît sur le téléviseur et la fonction est correctement activée.

Remarque: Lorsque la caméra est connectée à un téléviseur, l'écran de prévisualisation apparaîtra sur le téléviseur et l'écran de cet appareil sera éteint.

Connexion ordinateur

Grâce à cette fonction, la caméra peut être utilisée comme disque amovible et webcam.



Fonction de disque amovible

1. Allumez l'écran ou appuyez sur le **"Bouton d'alimentation"** pour allumer la caméra et accéder à l'interface de veille principale.
2. Retirez le câble USB et connectez les ports USB de l'appareil et de l'ordinateur dans l'ordre.
3. Les options **"Connecter à l'ordinateur"** et **"Caméra"** apparaissent sur la caméra, basculez le **"Bouton de zoom T / W"** pour sélectionner vers le haut et vers le bas et appuyez sur le **"Bouton Photo"** pour confirmer la sélection de la fonction **"Connecter à l'ordinateur"**.
4. L'écran de prévisualisation de la caméra passe en mode **"Disque amovible"** et le **"Disque amovible"** apparaît sur l'ordinateur et la fonction est correctement activée.

1. Allumez l'écran ou appuyez sur le "**Bouton d'alimentation**" pour allumer la caméra et passer en veille.
2. Retirez le câble USB et connectez les ports USB de l'appareil et de l'ordinateur dans l'ordre.
3. Les options "**Connecter à l'ordinateur**" et "**Caméra**" apparaissent sur la caméra, basculez le "**Bouton de zoom T / W**" pour sélectionner vers le haut et vers le bas et appuyez sur le "**Bouton Vidéo / Photo**" ou "**Bouton OK**" pour confirmer la sélection de la fonction "**Caméra**".
4. L'écran de prévisualisation de la caméra passe en mode "**Caméra**", lancez le logiciel du périphérique vidéo sur l'ordinateur pour voir l'écran de l'objectif et la fonction est correctement activée.

Remarque: Lorsque la caméra est utilisée comme webcam, aucune autre opération ne peut être effectuée. Les fonctions d'enregistrement ou de photographie doivent être mises en œuvre via un logiciel tiers.

Spécifications techniques

Capteur d'image	Capteur CMOS Sony de 13 millions de pixels
Ouverture	F: 2.2
Distance focale	f=4.88mm
Plage de mise au point	1,5 mètres ~ l'infini
Type d'objectif	Objectif de zoom numérique
Zoom	30X
Supports de stockage	Prend en charge la carte SD jusqu'à 256 GB
Écran d'affichage	Écran tactile IPS de 3,0 pouces
Résolution de vidéo	4K :2880*2160 24fps 2K :2560*1440 30fps FHD :1920*1080 60fps HD :1280*720 120fps VGA :640*480 30fps
Résolution de photo	48M(9216*5184)/24M(5600*4200) 20M(5200*3900)/16M(4608*3456) 12M(4000*3000)/10M(3648*2736) 7M(HD)(3648*2052)/5M(2592*1944)3M (2048*1536)/2MHD(1920*1080) VGA(640*480)
ISO	Automatique/100/200/400
Format de fichier	Vidéo: MP4 Photo: JPEG
Vision nocturne	Intégrée

Fonction anti-tremblement	Intégrée
Interface HDMI	HDMI V1.3
Interface USB	USB 2.0
Interface MIC	Intégrée
Haut-parleur	Intégrée
Microphone	Intégrée
Alimentation	Batterie au lithium-ion NP-50
Température de fonctionnement	0 ~ 40 degrés

Défauts courants et solutions

Problème	Cause possible	Solution
Impossible d'allumer l'appareil	La batterie n'est pas insérée correctement / La batterie est épuisée	Insérez correctement la batterie conformément à ce manuel / Chargez la batterie
La mise au point n'est pas claire	Hors plage de mise au point / Objectif sale	Photographiez dans la plage de mise au point / Nettoyez l'objectif.

<p>Impossible d'utiliser la carte mémoire / Impossible d'enregistrer</p>	<p>La carte SD est endommagée /La carte SD ne répond pas aux exigences de lecture et d'écriture du produit</p>	<p>Remplacez la carte SD / Formatez la carte SD sur cet appareil.</p>
<p>Lors de l'utilisation comme PC Cam, la caméra ne peut pas être appelée</p>	<p>Le câble USB est lâche / La version de système informatique est incompatible</p>	<p>Remplacez l'interface USB / Sélectionnez un système compatible.</p>