

DV-860.uhd

Caméscope 4K UHD

avec capteur Sony

Mode d'emploi



SUMIKON®

NX-4907-675

Table des matières

Votre nouveau caméscope 4K UHD.....	5
Contenu	5
Accessoires en option	5
Consignes préalables	6
Consignes de sécurité.....	6
Consignes importantes sur les accumulateurs et leur recyclage.....	10
Consignes importantes sur les piles et leur recyclage ...	12
Consignes importantes pour le traitement des déchets .	13
Déclaration de conformité	14
Description du produit.....	15
Caméscope.....	15
Télécommande	16
Mise en marche	17
1. Insérer une carte mémoire	17
2. Insérer et recharger la batterie	18
Utilisation	19
1. Allumer	19
2. Éteindre.....	19
3. Commandes générales	20

3.1 Boutons du caméscope	20
4.1 Régler l'heure et la date	21
4.2 Réglage de la langue	22
4.3 Fonction éclaircissement	23
5. Menu Mode	23
6. Réglages de la caméra	25
7. Mode Vidéo	27
7.1 Généralités	27
7.2 Réglages vidéo	28
8. Mode Photo.....	29
8.1 Généralités	29
8.2 Réglages photo.....	30
9. Mode Lecture	31
9.1 Généralités	31
9.2 Supprimer un enregistrement	32
10. Brancher à un téléviseur	33
11. Brancher à un ordinateur	33
12. Réinitialiser le caméscope	34
13. Télécommande - Remplacer les piles	34
14. Brancher le microphone externe	35
Nettoyage et entretien.....	35
Dépannage	36

Protection des données.....	37
Caractéristiques techniques	38

Votre nouveau caméscope 4K UHD

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce caméscope 4K UHD. Immortalisez vos aventures et les moments importants de votre vie en haute résolution. Partagez vos souvenirs de vacances avec vos proches en branchant le caméscope à votre téléviseur via le câble HDMI fourni. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Caméscope 4K UHD DV-860.uhd
- Batterie
- Télécommande
- Câble de chargement USB
- Adaptateur secteur USB
- Câble HDMI
- Étui de protection
- Mode d'emploi

Accessoires requis (disponibles séparément sur www.pearl.fr) :

- Carte SD(HC/XC) jusqu'à 128 Go
- 2 piles AAA pour la télécommande

Accessoires en option (disponibles séparément sur www.pearl.fr) :

NX4908 : Pare-soleil

NX4909 : Batterie lithium-ion de rechange

Consignes préalables

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Veillez à ce que le produit soit alimenté par une prise facilement accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement en cas d'urgence.
- N'ouvrez pas le produit vous-même. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.

- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême. N'exposez pas le produit à la pluie et à l'humidité.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Ce produit n'est pas un jouet, ne laissez pas les enfants ou les personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites l'utiliser. Ceux-ci peuvent être victimes d'un choc électrique ou d'un empoisonnement, ou s'étouffer avec les accessoires ou l'emballage si le produit n'est pas manipulé correctement.
- Si un corps étranger ou du liquide a pénétré dans le produit, éteignez-le immédiatement et retirez la batterie. Risque d'incendie et de choc électrique !
- Si le boîtier est endommagé suite à une chute, éteignez immédiatement le produit et retirez la batterie. Risque d'incendie et de choc électrique !
- Ne couvrez pas le produit pendant le processus de chargement ! Assurez-vous que le produit bénéficie d'une aération suffisante.
- Ne rechargez pas la batterie pendant un orage.
- L'écran LCD est en verre. Assurez-vous qu'il n'est pas endommagé.
- Si l'écran LCD est cassé, ne manipulez aucun liquide qui pourrait s'en dégager. Toutefois, si votre peau entre en contact avec le liquide, nettoyez immédiatement et abondamment la zone cutanée en question avec de l'eau.

Si le liquide entre en contact avec vos yeux, rincez-les abondamment sous l'eau et consultez immédiatement un médecin.

Si vous avalez du liquide, rincez abondamment votre bouche sous l'eau, buvez beaucoup d'eau propre, et consultez immédiatement un médecin.

- N'utilisez pas de produit nettoyant agressif.
- N'exposez pas le produit à l'humidité, à la poussière, à des températures extrêmes, au rayonnement direct du soleil ou à de fortes vibrations.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Ne manipulez jamais l'adaptateur secteur et le câble USB avec des mains mouillées. Ne chargez pas l'appareil en extérieur ou dans des pièces avec une humidité élevée.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur présente des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.

- Veillez à ne pas plier, écraser ou pincer le câble USB, à ne pas rouler dessus ou à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Évitez de laisser l'appareil devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Avant de le brancher à l'alimentation, assurez-vous que l'indication de tension électrique inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre prise murale. Utilisez uniquement des prises murales reliées à la terre.
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le produit est conçu pour effectuer des photos et vidéos numériques. Il est conçu pour un usage domestique ou similaire uniquement. Cet appareil ne convient pas pour un usage industriel !
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- Respectez la législation locale concernant les libertés individuelles et le droit à l'image. La législation française interdit de filmer, enregistrer ou photographier des personnes à leur insu. Elle requiert également l'autorisation des personnes concernées avant toute utilisation et/ou diffusion d'enregistrements audio, photo ou vidéo. Avant d'installer une caméra de surveillance (notamment une caméra discrète) à votre domicile, si des salariés y travaillent, la loi française actuelle vous oblige à faire une déclaration à la CNIL et à en informer le(s) salarié(s) par écrit. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le site de la CNIL (www.cnil.fr).

- Il est dans votre intérêt de respecter l'aspect privé ainsi que le droit à l'image et à la parole des personnes que vous enregistrez.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes sur les batteries et leur recyclage

Les batteries usagées ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les batteries usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.

Vous pouvez déposer vos batteries usagées dans les lieux de collectes de déchets de votre municipalité et dans les lieux où elles sont vendues.

- Maintenez la batterie hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion, de feu et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'essayez jamais d'ouvrir la batterie.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température.

- N'exposez pas la batterie à des charges mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.
- Pour le chargement de la batterie, respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur. Un mauvais branchement de la fiche de chargement, un chargeur inadapté ou une polarité inversée créent un risque de court-circuit et d'explosion !
- Retirez la batterie de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Respectez toujours la polarité de la batterie. Un mauvais sens d'insertion de la batterie peut endommager l'appareil - Risque d'incendie !
- Si vous pensez ne pas utiliser la batterie durant une longue période, nous vous recommandons de la laisser charger à environ 30 % de sa capacité.
- Ne la stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale est comprise entre 10 et 20°C.

Consignes importantes sur les piles et leur recyclage

- Les piles ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle ordinaire. Chaque consommateur est aujourd'hui obligé de jeter les piles usées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.
- Vous pouvez déposer vos piles dans les lieux de collecte de déchets de votre municipalité et dans les lieux où elles sont vendues.
- Les accumulateurs délivrent parfois une tension plus faible que les piles alcalines. Dans la mesure du possible, utilisez l'appareil avec des piles alcalines plutôt que des accumulateurs.
- Maintenez les piles hors de portée des enfants.
- Les piles dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'ouvrez pas les piles, ne les jetez pas au feu.
- Les piles normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !
- N'utilisez que des piles du même type ensemble et remplacez-les toutes en même temps !
- Retirez les piles de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une durée prolongée.

Consignes importantes pour le traitement des déchets


Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare le produit NX-4907 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/125/CE (du Parlement européen et du Conseil), établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie, 2011/65/UE et 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.



Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.

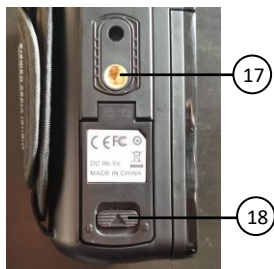


Description du produit

Caméscope

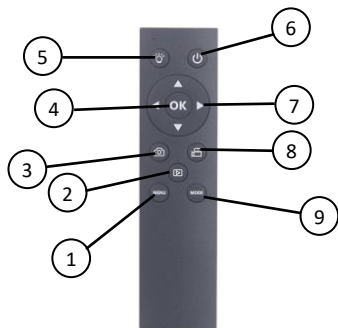


- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Écran | 9. Port Mini-HDMI |
| 2. Lentille | 10. Port Mini-USB |
| 3. Support pour accessoires | 11. Bouton Down |
| 4. Commutateur de zoom | 12. Bouton Up |
| 5. Bouton Photo | 13. Bouton Menu |
| 6. Voyant de
chargement/fonctionnement | 14. Bouton Mode |
| 7. Port pour microphone | 15. Haut-parleur |
| 8. Bouton Démarrer/
Interrompre la vidéo | 16. Bouton
Power/Lumière |



17. Raccord pour trépied
18. Compartiment à batterie

Télécommande



- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. Touche Menu | 6. Touche Marche/Arrêt |
| 2. Touche Lecture | 7. Touches fléchées |
| 3. Touche Photo | 8. Touche Vidéo |
| 4. Touche OK | 9. Touche Mode |
| 5. Touche Lumière | |

Mise en marche

1. Insérer une carte mémoire



NOTE :

Vous ne pouvez pas effectuer d'enregistrements sans carte mémoire. Avant la première utilisation, la carte SD doit avoir été formatée.

1. Retournez le caméscope de manière à ce que le dessous de celui-ci soit orienté vers le haut.
2. Ouvrez le cache de la fente pour carte SD.
3. Insérez la carte SD (classe 10, jusqu'à 128 Go) en insérant d'abord le côté de la carte aux coins arrondis, jusqu'à ce que celle-ci soit enclenchée. Les fiches de contact dorées doivent être orientées vers l'arrière de votre caméscope.
4. Refermez le cache de la fente pour carte SD.



NOTE :

L'appareil doit toujours être éteint lors de l'insertion et du retrait de la carte mémoire. Sinon, vous risquez de perdre des données.

Pour retirer la carte mémoire, appuyez dessus légèrement pour l'enfoncer et enclencher le ressort d'éjection puis retirez-la simplement une fois éjectée.

2. Insérer et recharger la batterie



NOTE :

Avant la première utilisation, chargez complètement la batterie.

Pour retirer la batterie, poussez le bouton de verrouillage du compartiment à batterie dans le sens de la flèche en le maintenant appuyé, puis retirez la batterie.

1. Insérez la batterie dans le compartiment à batterie, de manière à ce que les goupilles de sécurité soient placées dans les ouvertures du rail et que les fiches de contact dorées soient en face les unes des autres.
2. Poussez la batterie en direction du contact de chargement, jusqu'à ce qu'elle s'enclenche de manière audible.
3. Branchez une extrémité du câble USB au port Mini-USB de votre caméscope et l'autre extrémité à l'adaptateur secteur.
4. Branchez l'adaptateur secteur à une prise murale appropriée.
5. Pendant le processus de chargement, la LED de batterie brille. Elle s'éteint dès que la batterie est entièrement chargée.
6. Débranchez le caméscope et l'adaptateur secteur.



NOTE :

Votre caméscope peut également être utilisé pendant le processus de chargement. Le cas échéant, maintenez le bouton POWER appuyé pendant une seconde.

Utilisation

1. Allumer

- **Automatique**

Par défaut, votre caméscope s'allume lorsque vous ouvrez l'écran.

- **Manuellement**

Allumez votre caméscope en maintenant le bouton Power/Lumière appuyé pendant une seconde.

Une fois l'appareil allumé, l'écran s'allume et l'image en direct s'affiche.



NOTE :

Au démarrage, votre caméscope se trouve automatiquement en mode Vidéo.

2. Éteindre

- **Automatique**

En mode Arrêt automatique, le caméscope s'éteint automatiquement après 3, 5 ou 10 min sans interaction, afin d'économiser la batterie.

- **Manuellement**

Éteignez manuellement votre caméscope en maintenant le bouton Power/Lumière appuyé pendant une seconde. L'écran s'assombrit.

3. Commandes générales

Contrôlez votre caméscope en appuyant sur les boutons correspondants situés sur l'appareil ou sur les touches correspondantes de la télécommande. Vous avez également la possibilité de le contrôler en appuyant sur les éléments de menu ou les symboles correspondants sur l'écran du caméscope.

3.1 Boutons du caméscope

Bouton	Commande
POWER/Lumière	Marche/Arrêt/Fonction Éclaircissement
MODE	Pour basculer au menu Réglages
MENU	Afficher le menu
UP	Haut
DOWN	Bas
Bouton Vidéo	Démarrer/Interrompre l'enregistrement vidéo
Commutateur de zoom (W)	Zoom avant (en mode Sélection, appuyez pour basculer vers la droite)
Commutateur de zoom (T)	Zoom arrière (en mode Sélection, appuyez pour basculer vers la gauche)
Bouton Photo	Prendre une photo

Voyant de chargement/fonctionnement	BUSY : Voyant de fonctionnement (brille lorsque le caméscope est allumé). CHG : Voyant de chargement (brille lors du chargement, s'éteint une fois l'appareil rechargé)
Support pour accessoires	Pour le montage d'un microphone ou d'un flash supplémentaire
MIC	Port pour microphone
HD	Port HDMI pour branchement au téléviseur
USB	Port USB pour chargement

4.1 Régler l'heure et la date

Accédez au menu principal en appuyant sur le bouton Menu.

1. Basculez au menu Réglages en appuyant sur le bouton Mode ou en appuyant sur le symbole de réglage sur l'écran du caméscope :



- Appuyez sur les boutons Up et Down pour déplacer le curseur, puis sélectionnez l'élément de menu **Date/Heure** à l'aide du bouton OK.
- Réglez successivement l'année, le mois, le jour, les heures, les minutes et le format de la date à l'aide des boutons Up et Down, via l'écran du caméscope, ou à l'aide des touches fléchées de la télécommande.



NOTE :

Passez au champ de saisie suivant en appuyant sur le bouton Mode.

- Enregistrez les réglages en appuyant sur le bouton OK.
- Appuyez sur le bouton Menu pour quitter le menu Réglages.

4.2 Réglage de la langue

Ouvrez le menu Réglages en appuyant sur le bouton Mode ou en appuyant sur le symbole de réglage sur l'écran du caméscope :



- Sélectionnez l'élément de menu **Langue** à l'aide des boutons Up et Down, via l'écran du caméscope, ou à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur le bouton/la touche OK.
- Réglez la langue souhaitée.
- Confirmez à l'aide du bouton OK.

4.3 Fonction Éclaircissement

Si la lumière environnante n'est pas suffisante pour effectuer des enregistrements, appuyez sur le bouton OK du caméscope allumé afin d'activer la fonction Éclaircissement. Une fois cela fait, vous pouvez prendre des photos et vidéos régulièrement. Appuyez à nouveau sur le bouton OK pour désactiver la fonction Éclaircissement.

5. Menu Mode

1. Accédez au menu Mode en appuyant sur le bouton Mode, sur l'écran de l'appareil ou bien sur la touche Mode de la télécommande.
2. Sélectionnez le mode souhaité à l'aide des boutons Up et Down, via l'écran de l'appareil ou à l'aide des touches fléchées de la télécommande.
3. Confirmez à l'aide du bouton OK.

Modes en mode Vidéo :

Vidéo, Ralenti, Enregistrement en boucle, Accéléré

Modes en mode Photo :

Photo, Automatique, Enregistrement des séquences, Retardateur, Lecture



NOTE :

Une fois l'appareil allumé, vous pouvez également directement lancer un enregistrement en appuyant sur le bouton Photo ou le bouton Vidéo.

6. Réglages de la caméra

Accédez aux réglages du caméscope en appuyant sur le bouton Menu dans un mode quelconque, puis basculez aux réglages du caméscope en appuyant sur le bouton Mode. Vous pouvez également appuyer sur le symbole suivant, sur l'écran du caméscope :



Rotation automatique des images	Activée/Désactivée
Fréquence des sources de lumière	Automatique / 50 Hz / 60 Hz
Affichage LED	Activé/Désactivé
Économiseur d'écran automatique	Désactivé / 30 min / 1 min / 30 s
Arrêt automatique	Désactivé / 3 min / 5 min / 10 min
Tonalité des touches	Forte / Moyenne / Faible / Désactivée
Musique d'accueil	À la mise en marche/arrêt
Langue	Chinois simplifié / Chinois traditionnel / Anglais / Japonais / Coréen / Russe / Allemand / Français / Italien / Espagnol / Portugais / Thaï
Format de la date	AAAA/MM/JJ MM/JJ/AAAA JJ/MM/AAAA
Heure	Heures / Minutes / Secondes
Date	Année / Mois / Jour
Formater	Formater/Annuler la carte SD

7. Mode Vidéo

7.1 Généralités

Au démarrage, le caméscope se trouve en mode Vidéo. Pour basculer d'un autre mode au mode Vidéo, appuyez répétitivement sur le bouton Mode, jusqu'à ce que le symbole du mode Vidéo s'affiche en haut à gauche de l'écran.



- | | |
|------------------------|---|
| 1. Lecture | 8. Affichage du niveau de charge de la batterie |
| 2. Valeur d'exposition | 9. Réglages du zoom |
| 3. Mode Vidéo | 10. Réglages du zoom |
| 4. Date | 11. Menu principal |
| 5. Heure | 12. Temps d'enregistrement restant |
| 6. Carte mémoire | 13. Durée d'enregistrement |
| 7. Microphone activé | 14. Images par seconde |

Pour mettre la vidéo en pause, appuyez sur le bouton Photo pendant l'enregistrement vidéo. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton Photo, la vidéo reprend.

7.2 Réglages vidéo

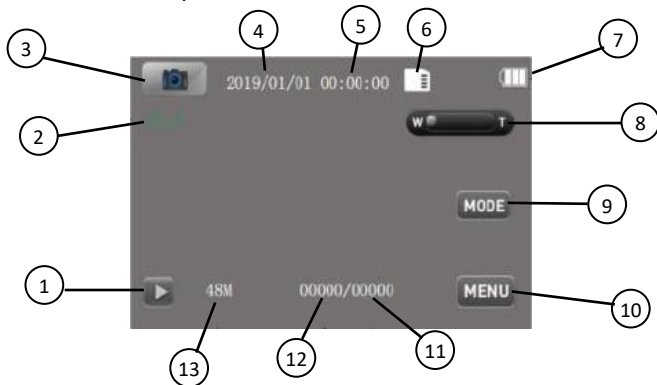
Accédez au menu Réglages vidéo en appuyant sur le bouton Menu lorsque le caméscope se trouve en mode Vidéo.

Résolution vidéo	3840 x 2160 à 30 ips 2688 x 1520 à 30 ips 1920 x 1080 à 60 ips 1280 x 720 à 120 ips
Exposition	Automatique / Nuageux / Lumière du jour / Ampoule à incandescence / Lumière fluorescente
Balance des blancs	-3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2 / 3
Mesure de l'exposition	Moyenne / Pondérée / Mesure ponctuelle / Mesure matricielle
Netteté	Forte / Moyenne / Faible
Qualité vidéo	Élevée / Moyenne / Faible
Sensibilité ISO	Automatique / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400
Horodatage	Activé/Désactivé
Effectuer un enregistrement audio	Activé/Désactivé

8. Mode Photo

8.1 Généralités

Allumez votre caméscope, puis appuyez répétitivement sur le bouton Mode pour basculer en mode Photo.



- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Lecture | 8. Zoom |
| 2. Valeur d'exposition | 9. Réglages du mode |
| 3. Mode Photo | 10. Menu principal |
| 4. Date | 11. Photos restantes |
| 5. Heure | 12. Photos enregistrées |
| 6. Carte mémoire | 13. Résolution |
| Affichage du niveau | |
| 7. de charge de la batterie | |

1. Maintenez le caméscope immobile.
2. Appuyez légèrement sur le bouton Photo. Un champ de mise au point vert apparaît à l'écran.
3. Lorsque le sujet se trouve dans le champ de mise au point, appuyez complètement sur le bouton Photo.
4. Pendant l'enregistrement, un clic retentit, la photo s'affiche brièvement à l'écran, puis disparaît.

8.2 Réglages photo

Accédez au menu Réglages photo en appuyant sur le bouton Mode lorsque le caméscope se trouve en mode Photo.

Résolution	48 Mpx / 30 Mpx / 24 Mpx / 20 Mpx / 12 Mpx / 8 Mpx / 5 Mpx / 3 Mpx
Balance des blancs	Automatique / Lumière du jour / Nuageux / Ampoule à incandescence / Lumière fluorescente
Exposition	-3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2
Mesure de l'exposition	Moyenne / Pondérée / Mesure ponctuelle / Mesure matricielle
Netteté	Forte / Moyenne / Faible
Exposition de longue durée	Automatique / 2 s / 5 s / 10 s / 15 s / 20 s / 30 s
Sensibilité ISO	Automatique / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400
Horodatage	Activé/Désactivé

9. Mode Lecture

9.1 Généralités

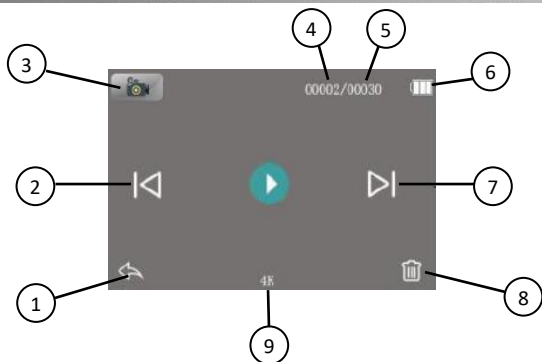
Vous avez deux possibilités pour basculer en mode Lecture :

- En mode Photo, appuyez sur le bouton Mode. Choisissez ensuite si vous souhaitez afficher des photos ou des vidéos.
- Dans un mode quelconque, appuyez sur la touche Lecture de la télécommande :



Choisissez ensuite si vous souhaitez afficher des photos ou des vidéos.

- Quittez le mode Lecture en appuyant sur le bouton Mode.



1. Retour
2. Vers le haut
3. Mode Enregistrement (Photo/Vidéo)
4. Position des photos/vidéos affichées
5. Total des photos et vidéos
6. Affichage du niveau de charge de la batterie
7. Vers le bas
8. Supprimer
9. Résolution des photos/vidéos affichées

9.2 Supprimer un enregistrement

Pour supprimer des enregistrements, procédez comme suit :

1. Accédez au mode Lecture.
2. Faites défiler vos données afin de trouver la photo ou la vidéo que vous souhaitez supprimer.
3. Appuyez sur le bouton Supprimer puis confirmez en appuyant sur le bouton OK.

10. Brancher à un téléviseur

Visionnez vos enregistrements sur un téléviseur. De cette manière, toute votre famille peut, par ex., profiter des souvenirs de vacances.

1. Branchez votre caméscope à un téléviseur à l'aide du câble HDMI fourni.
2. Allumez le téléviseur et le caméscope. Si nécessaire, sélectionnez la source d'entrée correcte sur le téléviseur.
3. Basculez en mode Lecture.
4. Sélectionnez l'enregistrement souhaité puis visionnez-le.



NOTE :

En mode Photo ou Vidéo, l'image en direct de votre caméscope s'affiche sur l'écran du téléviseur.

11. Brancher à un ordinateur

1. Branchez votre caméscope à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni.
 2. Le caméscope s'allume automatiquement.
 3. Choisissez parmi le mode Chargement, le mode Support de stockage et le mode Webcam à l'aide des boutons Up et Down, puis confirmez à l'aide du bouton OK.
- **Mode Chargement :** Vous pouvez utiliser toutes les fonctions du caméscope lorsque la batterie du caméscope se recharge. Pendant ce temps, vous pouvez également effectuer des enregistrements vidéo.

- **Mode Support de stockage** : Sur votre ordinateur, le caméscope s'affiche en tant que support de données amovible. Le dossier contient les fichiers de votre carte SD. Vous pouvez l'utiliser pour transférer des fichiers depuis votre caméscope sur votre ordinateur.
- **Mode Webcam** : Utilisez le caméscope comme webcam.

12. Réinitialiser le caméscope

Réinitialisez votre caméscope comme suit :

1. Allumez votre caméscope.
2. Appuyez sur le bouton Menu.
3. Appuyez sur le bouton Mode ou appuyez sur le symbole de réglage sur l'écran du caméscope :



4. Sélectionnez l'élément de menu **Réinitialisation**.
5. Confirmez votre choix.
6. Sélectionnez **Oui**, puis confirmez votre choix. L'appareil est réinitialisé aux réglages par défaut.

13. Télécommande - Remplacer les piles

1. Retournez la télécommande.
2. Ouvrez le compartiment à piles.
3. Retirez les piles usagées, puis insérez deux piles AAA neuves. Ce faisant, veillez à respecter la polarité.
4. Réinsérez complètement le compartiment à piles dans la télécommande.

14. Brancher le microphone externe

Pour une meilleure qualité audio, vous avez la possibilité de brancher un microphone externe (non fourni) à votre caméscope.

1. Lisez le mode d'emploi du microphone externe et assurez-vous qu'il peut être utilisé sur votre caméscope.
2. Retirez le support dans le rail du microphone en le tirant dans le sens inverse de la flèche.
3. Insérez le support du microphone externe dans le support pour accessoires du caméscope, jusqu'à la butée.
4. Fixez le microphone externe en vissant l'écrou de fixation.
5. Branchez le microphone externe au port pour microphone de votre caméscope.

Nettoyage et entretien

- Si vous n'utilisez pas le caméscope durant une période prolongée, retirez la batterie, puis rangez l'appareil dans un environnement sec, exempt de poussières, dont la température n'excède pas 30°C.
- Videz complètement la batterie avant de la ranger, afin de ne pas endommager la batterie.
- Rechargez et videz la batterie complètement au minimum tous les 6 mois.
- Si de la poussière ou de la saleté se trouve sur la lentille ou sur l'écran du caméscope, nettoyez-les doucement à l'aide d'un chiffon de nettoyage doux et propre pour lentille de caméra.

Dépannage

Le caméscope ne s'allume pas.

- Retirez la batterie, puis insérez-la à nouveau correctement.
- Chargez la batterie.
- Assurez-vous d'avoir retiré le papier de protection du compartiment à piles.

Écran noir

- Redémarrez votre caméscope.
- Rechargez la batterie.

La batterie ne charge pas.

- Si le voyant de chargement clignote en rouge, la batterie n'est pas correctement insérée.
- Réinsérez la batterie jusqu'à ce que le voyant de chargement brille en continu lors du chargement.

Aucun enregistrement ne peut être effectué.

- Formatez la carte SD insérée.
- Assurez-vous que la carte SD est au moins de classe 10.
- Assurez-vous que la carte SD n'est pas protégée en écriture.

Le caméscope s'est éteint brusquement.

- Si vous appuyez successivement et rapidement sur plusieurs boutons, cela peut provoquer un plantage du caméscope. Retirez la batterie, insérez-la à nouveau, puis redémarrez le caméscope.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Pointez la télécommande vers le récepteur infrarouge. Assurez-vous que celui-ci ne soit pas bloqué ou sale.
- Remplacez les piles de la télécommande (voir section **Télécommande - Remplacer les piles**).
- Réduisez la distance entre votre caméscope et la télécommande, puis réessayez.

Le microphone externe branché ne fonctionne pas correctement.

- Rechargez la batterie du microphone externe ou remplacez les piles usagées par des piles neuves.
- Vérifiez la position du câble de raccordement.
- Réglez correctement les paramètres du microphone externe.

Protection des données

Avant de transférer l'appareil à un tiers, de le faire réparer ou même de le renvoyer, tenez compte des points suivants :

- Supprimez toutes les données.
- Réinitialisez l'appareil.
- Retirez la carte SD.

Caractéristiques techniques

Batterie lithium-ion		1500 mAh
Adaptateur secteur	Entrée	100-240 V AC 50/60 Hz 0,15 A
	Sortie	5 V DC / 1 A
Télécommande		2 piles AAA
Courant de charge		5 V DC / 2 A
Autonomie (enregistrement 4K UHD)		Jusqu'à 120 min
Capteur d'image CMOS		8 Mpx Sony
Diaphragme		f/3,2
Distance focale		7,36 mm
Écran tactile		7,6 cm / 3"
		Rabattable et rotatif
Zoom numérique		18x
Résolution	Photo	Jusqu'à 48 Mpx (8096 x 6080 px, interpolés)
	Vidéo	3840 x 2160 à 30 ips
		2688 x 1520 à 30 ips
		1920 x 1080 à 60 ips
1280 x 720 à 120 ips		

Format	Photo	JPEG
	Vidéo	MP4 (H.264)
Objectif à focale fixe	À 1 m de distance	
Exposition (EV)	-2,0 à 2,0 EV	
Sensibilité lumineuse (ISO)	Automatique, 100, 200, 400	
Balance des blancs	Manuel ou automatique	
Fonctions spéciales	Ralenti/Accéléré, Enregistrement répété, Retardateur, Réglages ISO pour sensibilité lumineuse	
Carte mémoire	Cartes SD jusqu'à 128 Go	
Microphone externe	Jack 3,5 mm 0,2-2,2 Ω	
Connectique	Port pour microphone Compartiment à batterie Fente pour carte SD Filetage pour trépied Port Mini-HDMI Port Mini-USB	
Dimensions	126 x 58 x 57 mm	
Poids	595 g	

Importé par :

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV1 – 14.08.2020 – LW//MF