

Caméra sport HD

avec boîtier étanche jusqu'à 30 m

Mode d'emploi



Table des matières

Votre nouvelle caméra sport HD	3
Contenu	3
Accessoires requis.....	3
Consignes préalables	4
Consignes importantes sur les batteries	6
Consignes importantes pour le traitement des déchets ...	7
Déclaration de conformité	8
Description du produit	9
Accessoires	11
Mise en marche	11
Charger la batterie	11
Insérer une carte MicroSD	12
Installer le boîtier	12
Montage du support	13
Monter le support pour caméra	13
Monter la caméra sur un casque	13
Fixation sur casque avec sangle de maintien.....	14
Fixation sur vélo	15
Utilisation	15
Navigation.....	16
Mode Photo	16
Mode Vidéo.....	16
Réglages de la caméra	17
Caractéristiques techniques	19

Votre nouvelle caméra sport HD

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi caméra sport HD, avec laquelle vous pouvez filmer sous l'eau jusqu'à 30 m de profondeur.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Caméra sport HD
- Boîtier de protection
- Câble Micro-USB
- Nombreux accessoires de montage
- Batterie
- Mode d'emploi

Accessoires requis

(disponibles séparément sur <https://www.pearl.fr>)

- Adaptateur secteur USB
- carte MicroSD(HC) jusqu'à 32 Go classe 10

Consignes préalables



ATTENTION !

Il s'agit d'un produit de classe A. Ce produit peut causer des interférences radioélectriques lorsqu'il est utilisé dans des environnements résidentiels, lesquelles doivent être compensées par l'utilisateur avec des mesures appropriées.

- 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.
- 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.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.

- Ne plongez jamais le boîtier dans l'eau ou un autre liquide sans son boîtier étanche.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants !
- 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).
- 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 ou défectueuses 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.

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 chargée à environ 30 % de sa capacité.

Ne la stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage est comprise entre 10 et 20 °C.

- Maintenez les batteries hors de portée des enfants.
- Les batteries dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'essayez pas d'ouvrir les batteries. Ne les jetez pas au feu. Ne faites pas chauffer les piles au-dessus de 60 °C et ne le brûlez pas.
- Ne court-circuitez pas la batterie. Risque d'explosion et d'incendie !
- Les piles normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !

- Retirez les batteries de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période 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 les 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 ce produit NX-4177 conforme aux directives actuelles 2011/65/UE et 2014/30/UE du Parlement Européen.



Service Qualité

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse

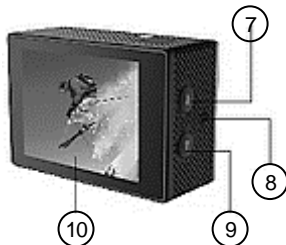
<https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.



Description du produit



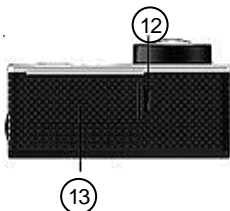
- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|----------------|
| 1 | Touche Marche/Arrêt,
Touche Mode | 4 | Fente MicroSD |
| 2 | Déclencheur / Touche OK | 5 | Port Micro-USB |
| 3 | Microphone | 6 | Objectif |



- | | | | |
|---|--------------|----|------------|
| 7 | Touche Haut | 9 | Touche Bas |
| 8 | Haut-parleur | 10 | Écran |

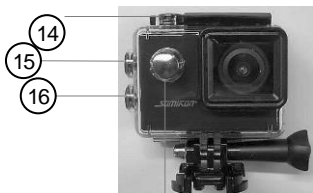


11 LED de chargement



12 Fermeture pour
compartiment à
batterie

13 Compartiment à
batterie



14 Déclencheur / Touche
OK

15 Touche Marche/Arrêt,
Touche Mode

16 Touche Haut /
Microphone
activé/désactivé

17 Touche Bas / Display
activé/désactivé

Accessoires



Mise en marche

Charger la batterie

Branchez le connecteur Micro-USB du câble de chargement fourni au port Micro-USB de la caméra. Branchez le connecteur USB à une alimentation USB appropriée ou au port USB d'un ordinateur allumé. La LED de chargement s'allume. Lorsque la batterie est entièrement chargée, la LED de chargement s'éteint.

Insérer une carte MicroSD

1. Munissez-vous d'une carte MicroSD (jusqu'à 32 Go) et formatez-la sur votre ordinateur.
2. Insérez la carte MicroSD dans la fente pour carte MicroSD de la caméra. Les contacts dorés doivent être orientés en direction de la lentille. Vous devez sentir une légère résistance due au ressort.

Installer le boîtier

1. Ouvrez le boîtier de protection et placez-y la caméra comme il convient.



2. Fermez le boîtier de protection, enfoncez-le et accrochez l'arceau de sécurité noir dans la saillie du volet transparent.



3. Rabattez l'arceau de sécurité vers le bas, de manière à ce qu'il repose à plat sur le boîtier de protection.



Montage du support

Monter le support pour caméra



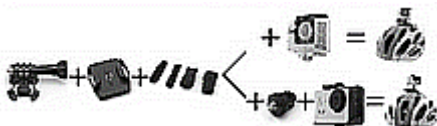
1. Placez la caméra dans le support de façon à ce que l'écran se glisse dans l'ouverture carrée. La caméra doit s'enclencher fermement.
2. Utilisez ce support lorsque vous souhaitez utiliser la caméra sans son boîtier.

Monter la caméra sur un casque



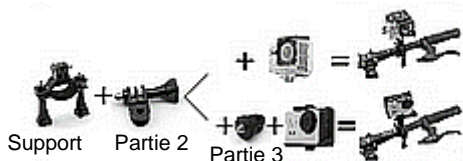
1. Glissez la partie 2 sur la partie 1, de manière à ce qu'elle s'enclenche.
2. Vissez-la dans le boîtier.
3. Si vous souhaitez utiliser le support de caméra, vissez d'abord la partie 3 sur le boîtier, puis vissez-le.
4. Retirez le film protecteur qui se trouve sous la partie 1, et collez le support sur votre casque. Vérifiez que le support est correctement fixé.

Fixation sur casque avec sangle de maintien



1. Procédez comme décrit aux points 1 – 3 du chapitre **Monter la caméra sur un casque**.
2. Faites passer les sangles à travers les ouvertures à droite et à gauche par le haut.
3. Fixez la sangle au casque. Ouvrez la fermeture de la sangle et passez-y l'extrémité de la sangle. Tirez ensuite sur la sangle et fermez la fermeture. Vérifiez que le support est correctement fixé.
4. Vous pouvez fixer l'extrémité libre de la sangle avec les bandes adhésives.

Fixation sur vélo



1. Desserrez les vis du support. Retirez les vis d'un côté.
2. Mettez le support dans la position souhaitée, autour du guidon ou de la barre. Les plaques doivent être orientées vers le haut. Réinsérez la deuxième vis et serrez-la.



ATTENTION !

Le support ne doit pas vous gêner ni encombrer votre champ de vision.

3. Placez la partie 2 sur la plaque du support. Les trous situés au milieu doivent coïncider les uns avec les autres.
4. Insérez une vis dans les trous des plaques, placez la pièce 2 sur la position désirée et serrez les vis.
5. Vissez le boîtier et sa caméra à la partie 2.
6. Si vous voulez utiliser le support de caméra, vissez d'abord la partie 3 sur le support de caméra. Vissez-le ensuite à la partie 2.
7. Vérifiez que le support est correctement fixé.

Utilisation

Allumez la caméra en appuyant sur la touche Marche/Arrêt située à l'avant de l'appareil. Vous pouvez savoir si vous êtes en mode Photo ou Vidéo à l'aide de l'icône de photo ou de caméra en haut de l'écran. D'autres réglages vous y sont également affichés. Appuyez sur la touche de mode pour

changer de mode : Vidéo – Photo – Lecture – Réglages.
Éteignez votre caméra en appuyant longuement sur la touche Marche/Arrêt.

Navigation

Appuyez sur la touche Mode jusqu'à ce que l'affichage du Mode Réglages apparaisse. Choisissez l'option de votre choix à l'aide des touches Haut et Bas.
Confirmez avec la touche OK. Appuyez sur la touche Mode pour basculer dans un autre mode sans changer les réglages.

Mode Photo

Appuyez sur la touche Déclencheur en haut de la caméra pour prendre une photo.



NOTE :

Avant de pouvoir prendre des photos, vous devez insérer une carte MicroSD.

Mode Vidéo

Appuyez sur la touche sur le dessus de la caméra pour lancer et interrompre un enregistrement vidéo.



NOTE :

Avant de pouvoir effectuer des vidéos, vous devez insérer une carte MicroSD.

Réglages de la caméra

Résolution vidéo en pixels	1920/1440 x 1080 (Full HD, interpolés) à 15 ips, 1280 x 720 (HD / 720p) à 30 ips, 848 x 480 (XCGA) à 30 ips, 640 x 480 (VGA)
Compensation de l'exposition	EV -2 – 2
Détection de mouvement	Off / On
Enregistrement en boucle avec durée de vidéo réglable	Off / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min
WDR	Off / On
Faire un enregistrement audio	Off / On
Horodatage	Off / On
Résolution photo	12 / 10 / 8 / 5 / 3 / 2 / 1,3 et 0,3 Mpx en 3 niveaux de qualité à chaque fois
Retardateur	Off / 2 s / 5 s / 10 s
Qualité de l'image	Qualité (haute) / Standard (moyenne) / Économique (faible)
Mode rafale	Off / 3 / 5 / 10
Netteté	Puissant / Standard / Faible
ISO	Automatique / 100 / 200
Stabilisation	Off / On
Balance des blancs	Automatique / Lumière solaire / Nuageux / Obscurité / Pénombre

Fréquence d'images	50 Hz / 60 Hz
OSD	Off / On
Économiseur d'écran	Off / 3 min / 5 min / 10 min
Orienter la caméra	Off / On
Arrêt automatique	Off / 1 min / 3 min
Réglages de la langue	Anglais, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Français, Allemand, Coréen, Arabe, Portugais, Russe, Espagnol, Italien
Système audio	Off / On
Date / Heure	Date réglable : JJ/MM/AA, AA/MM/JJ ou MM/JJ/AA Heure : HH:MM:SS
Mode véhicule	Off / On
Supprimer un fichier	Effacer une sélection / tout supprimer
Sauvegarder	Verrouiller la sélection / Déverrouiller la sélection / Tout verrouiller / Tout déverrouiller
Formater	Formater la carte mémoire
Paramètres d'usine	Réinitialiser les paramètres par défaut
Firmware	Afficher la version actuelle

Caractéristiques techniques

Batterie lithium-ion (remplaçable)	900 mAh / 3,7 V
Angle de champ	140°
Tension de sortie	3,7 V DC
Tension d'entrée	DC 5 V / 1 A
Résolution vidéo en pixels	1920 x 1080, 1440 x 1080, 1280 x 720, 848 x 480, 640 x 480
Résolution photo	12 / 10 / 8 / 5 / 3 / 2 / 1,3 Mpx / VGA
Autonomie de la batterie	60 min en enregistrement 720p
Durée du chargement	3,5 h
Écran LCD couleur	Diagonale 5,1 cm (2")
Résistance à l'eau	Jusqu'à 30 m
Indice de protection	IP68
Dimensions	60 x 42 x 30 mm
Poids	45 g

Importé par :

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

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

© REV1 – 05.07.2018 – LZ//AK