



Vidéo de présentation et d'utilisation de la caméra HD20w  
sur le site [www.pnj-cam.com](http://www.pnj-cam.com)



**HD 20 W2**

**CAMERA DE SPORT**

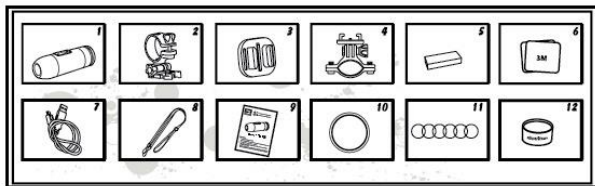
**Version Waterproof 2.0**

# Filmez vos exploits sportifs

Merci d'avoir acheté la camera de sports HD20W, une des plus petites caméras embarquées enregistrant les vidéos en HD !

Avec tous ses accessoires inclus dans le pack, la caméra HD20W est idéale pour être fixée sur votre masque de ski, votre casque de sport, votre vélo ou tous autres emplacements pour filmer vos exploits sportifs ! Waterproof, antichoc et coque Aluminium, vous pouvez l'utiliser en toutes circonstances même extrêmes.

## Contenus de la caméra de sport HD 20 W2

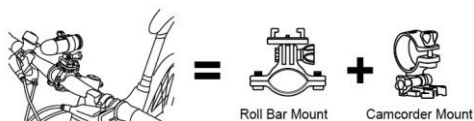


1. Caméra HD20W2
2. Adaptateur de la caméra pour tous les supports
3. Adaptateur universel photo 1/4 8mm

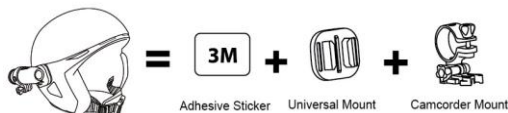
- Support pour vélo
- Batterie
- Adhésifs puissants 3M (2pcs)
- Câble USB
- Sangle de sécurité
- Manuel d'utilisation
- Capuchon arrière waterproof
- Joints pour capuchon étanche (Bien les graisser régulièrement)
- Graisse silicone

## Utilisation

### 1. Accessoires Vélo



### 2. Accessoires casque





La caméra de sports HD20W2 est adaptée pour les sports nautiques. Bien vérifier que vous avez le capuchon waterproof (sans le trou pour la prise de son). Le capuchon avec trou pour le son est en option.



Mettre de la graisse régulièrement sur les joints surtout avant utilisation dans l'eau. Bien serrer le capuchon.



O-ring

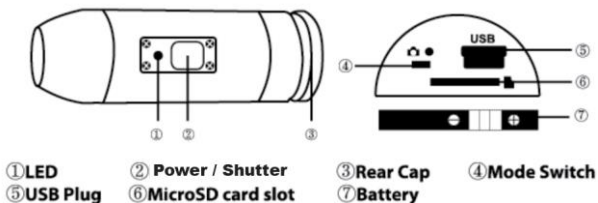


Silicon Grease



Waterproof Cap

## APERÇU DE LA CAMERA DE SPORTS HD20W2



① lumière LED ② power / shutter ③ capuchon arrière ④ commutateur  
vidéo/photo ⑤ prise USB ⑥ Emplacement carte MicroSD ⑦ Batterie

### CONFIGURATION AVANT UTILISATION

1. Assurez-vous que la caméra est éteinte avant d'insérer ou d'enlever la carte mémoire.
2. Dévissez le capuchon arrière (ouvert) ③.
3. Insérez une carte mémoire Micro SD (jusqu'à 32GB de classe 6 minimum) dans la fente située à l'arrière de l'appareil jusqu'à ce qu'elle soit maintenue enfoncée l'étiquette de la carte étant vers le bas. Une fois la carte insérée, revissez le capuchon jusqu'à fermeture complète.
4. Si aucune carte mémoire est insérée, la lumière LED Rouge/vert située en haut de la camera clignotera.
5. La carte mémoire Micro SD ne doit pas contenir d'images

provenant d'autres sources. Si vous utilisez une carte mémoire provenant d'autres caméras, formatez-la avant de l'utiliser dans la caméra de sports HD20W2. Utilisez de préférence, une carte mémoire neuve.



### **Chargement de la batterie**

Dévissez le capuchon arrière ③ et branchez le chargeur USB sur la caméra. La lumière bleue s'allume pendant le chargement et s'éteint lorsque la batterie est chargée. Pour la première utilisation, chargez la batterie 10 heures avant. Une fois chargée, la batterie permet jusqu'à 2 heures d'enregistrement.

### **Mise en tension de la caméra**

Appuyez 2 secondes sur le bouton POWER/Shutter pour allumer la caméra. La Led Rouge s'allume 3s puis s'éteint, la Led verte s'allume et la Led rouge clignote deux fois ; la caméra est alors en mode veille. Si vous n'avez pas mis la carte micro SD, la Led rouge clignotera et l'enregistrement ne sera pas possible.

### **Mise Hors tension de la caméra**

Appuyez 3 secondes sur le bouton POWER/Shutter pour éteindre

la caméra. La Led verte s'éteindra.

## **Date & Time Setting**

1. Téléchargez le fichier "time.txt" à partir du site [www.pnj-cam.com](http://www.pnj-cam.com). pour régler l'heure et la date.
2. Sélectionnez sur le site : mode d'emploi/ HD20W / télécharger le réglage date heure.
3. Ouvrir le fichier "time.txt" et modifier l'heure et la date.

YYYY.MM.DD hh:mm:ss

Y = année

h = heure

M = mois

m = minutes

D = jour

s = seconde

4. Puis copier le fichier sur la carte mémoire. A présent vous pouvez prendre une photo ou une vidéo pour tester.

\*Attention si vous formatez la carte SD, le réglage de la date et de l'heure sera perdu.

**N'oubliez pas d'insérer une carte Micro SD avant vos enregistrements !**

Storage Chart							
Digital Photos				HD Video Recording			
4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
8388	16776	33552	67104	40mins	80mins	160mins	320mins



## Enregistrement vidéo

Une fois la caméra en mode veille (LED verte fixe) pour lancer l'enregistrement appuyez une fois sur le bouton Power/Shutter, la Led rouge clignote, l'enregistrement est en cours. Appuyez de nouveau sur le même bouton pour arrêter l'enregistrement, la Led rouge s'arrête de clignoter. Pour s'assurer que la caméra est en mode vidéo, dévissez le capuchon arrière ③, le commutateur vidéo/photo "④" doit être à droite.

La caméra enregistre automatiquement des fichiers de 5mn en boucle. Aucune image vidéo n'est perdue entre chaque fichier. Ceci vous permet de gérer des poids de fichiers pas trop lourds.



## Prise instantanée de photos

Ouvrez le capuchon arrière de la caméra et positionnez le



commutateur sur Photo (à gauche). Allumez la caméra en mode veille (Led verte fixe). Appuyez sur le bouton Power/Shutter et la Led rouge clignote. La caméra pourra prendre des photos séquentielles toutes les 3s jusqu'à ce que la batterie soit déchargée ou que la carte Micro SD soit pleine. Pour arrêter la prise de photos, appuyez de nouveau sur le bouton Power/Shutter et la Led rouge s'éteint. Pour éteindre l'appareil appuyez à nouveau sur le bouton Power/shutter pendant 3s jusqu'à ce que la LED verte s'éteigne.



### **Lecture sur votre ordinateur**

Eteignez la caméra. Dévissez le capuchon arrière ④, se connecter sur votre ordinateur via le câble USB depuis le mini port USB, puis allumez l'appareil. Le pilote sera automatiquement installé et l'ordinateur reconnaitra la caméra entre 5 et 10s. Vous pouvez également insérer la carte MicroSD dans un adaptateur SD et la lire directement sur votre ordinateur PC.

Sur Mac : Connecter simplement la caméra sur votre MAC à l'aide du câble USB fourni et l'ordinateur reconnaitra la caméra comme un disque extérieur.

Installation software : Il n'est pas nécessaire d'installer ou de

télécharger un software pour visionner les vidéos ou les images.

Vous avez seulement besoin du fichier « time txt » pour mettre à jour l'heure et la date.



### Attention!

Il faut allumer l'appareil une fois l'avoir connecté au PC pour le téléchargement des données.

Ne pas retirer la batterie ! Regarder une vidéo en même temps peut entraîner des conséquences inattendues!

Statut de la lumière LED	Lumière LED verte	Lumière LED rouge	Lumière LED bleue
En mode veille	allumée	éteinte	éteinte
Recharge de la batterie	éteinte	éteinte	allumée
Prise de vidéo	allumée	clignotante	éteinte
Prise de photo	allumée	clignotante	éteinte
Batterie faible	clignotante	éteinte	éteinte
Pas de carte MicroSD	Clignotante rouge, verte, rouge..		éteinte
Remplissage de la carte MicroSD	Clignotante rouge, verte, rouge..		éteinte
Transfert de données	allumée	clignotante	éteinte

## **Changement de batterie**

La batterie est conçue pour supporter des chocs, des vibrations et des mouvements brusques. Pour la retirer, bien la tirer avec le support. C'est intentionnellement difficile à retirer.

Vous pouvez vous procurer des batteries additionnelles sur le site [www.pnj-cam.com](http://www.pnj-cam.com).

## **Réparation**

La plupart des caméras de sports sont utilisées pour l'enregistrement de sports extrêmes ou d'une activité en plein air. Vous aurez peut être la malchance de casser votre caméra. La garantie ne couvre pas les dommages qui peuvent survenir durant une activité sportive.

Pour réparer votre caméra vous pouvez acheter des Kits de réparation sur le site [www.pnj-cam.com](http://www.pnj-cam.com).

De même sur le site [www.pnj-cam.com](http://www.pnj-cam.com) vous trouverez des vidéos tutoriels pour réparer votre caméra.

## **Supports et accessoires sur le site :**

**www.pnj-cam.com**

**Garantie:**

Votre caméra de sport HD 20W est garantie 1 an pour les pièces et main-d'œuvre. La garantie couvre les défauts de fabrication et de matériaux. La garantie ne s'applique pas aux unités qui ont été endommagées ou maltraitées, intentionnellement ou non. La garantie ne s'applique pas aux unités dont le capuchon arrière était incorrectement fermé.

Falsifier ou modifier l'appareil annule la garantie. Toute réparation non autorisée annulera la garantie. Une facture originale doit être produite pour tout service de garantie. La garantie ne couvre pas les dommages qui peuvent survenir pendant une activité sportive. Il est de la responsabilité des utilisateurs de fixer solidement la caméra HD 20W2 à un équipement de sport.

Si certaines parties de la caméra étaient endommagées dans le cadre de vos activités sportives, vous pouvez la réparer vous-mêmes à l'aide des Kits d'accessoires (capuchon, lentilles, etc....) voir sur le site internet [www.pnj-cam.com](http://www.pnj-cam.com)).

## **Spécifications techniques:**

### Optique:

- Grand Angle 135°
- Ouverture f/2.4, fix focus

### Vidéo:

- HD Resolution Settings: 720p: 1280x 720, 30fps
- Sensor Type: 1 / 4" HD CMOS
- Light Sensitivity: 1.4 V/lux-sec (550nm)
- Vidéo Format: MPEG codec, .AVI file format
- Exposition: Auto
- Balance des Blancs: Auto

### Audio:

- Mono, 48 kHz, AAC compression,  
Microphone incorporé valable avec le capuchon non Waterproof

### Photo:

- Résolution 2560 x 1920
- Capteur : 5.0 Mega Pixels
- Format: JPEG
- Mode de prise de vue: Rafale toutes les 3 secondes

### Stockage:

- Micro SD card: Capacité 32GB max  
(Recommandée Classe 6 ou plus SDHC)

- Temps d'enregistrement : 10~15min/GB

ATTENTION LES FICHIERS VIDEO NE FONT PAS PLUS DE 5mn

Dimensions : 84 x 30 x 30 mm

Poids: 84g

Operating System for USB drive: Compatibility: Win ME, 2000, XP, Windows7 Vista, Mac OS X 10.6+

### **AVERTISSEMENT:**

La forme, les fonctions, les accessoires, les logos, et tous graphiques de la caméra HD20W sont l'exclusivité de la société PNJ SARL.

### **RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT**

	<p>Ce pictogramme rappelle qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé ou à l'environnement. Faites reprendre les appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.</p>
--	--

	Directive Européenne DEEE : 2002 / 96 / EC
	<p>Ce pictogramme rappelle que ce produit a été manufacturé avec des composants et des procédés de fabrication qui respectent la législation en matière d'environnement. La fabrication de ce produit exclut tous les matériaux qui figurent dans la liste des composants dangereux tels que le plomb, le cadmium, le mercure, les PBB, PBDE et les composés qui ne s'éliminent que difficilement dans la nature.</p>
	<p>Sécurité électrique et rayonnements électromagnétiques.</p> <p>Ce pictogramme rappelle que cet appareil est conforme à la législation Européenne en matière de : Sécurité électrique : Directives LVD 2006/95/EC – Normes 60065 – 2002 / EN 60950-1 2006 Normes de rayonnement et d'immunité électromagnétique : Directives 2004/108/EC</p>



Let's do something for our planet!!

Please download the drivers & software from  
our official webpage:

<http://www.pnj-cam.com/mode-d-emploi/>