

DV-1080.FHD V2

STYLO-CAMÉRA FULL HD MICROSD



Mode d'emploi

FRA

NX-4205-675

Votre nouveau stylo-caméra	4	Déclaration de conformité	11
Contenu.....	4	Description du produit.....	12
Accessoires requis	4	Utilisation	13
Consignes importantes	4	Déballer et charger la batterie	13
Consignes de sécurité	4	Choix du mode de fonctionnement.....	13
Consignes importantes pour le traitement des déchets.....	6	Enregistrement vidéo	13
Consignes d'utilisation des batteries lithium-polymère.....	7	Enregistrement audio	14
Consignes de chargement de la batterie ..	8	Visionner les fichiers sur un ordinateur ...	15
Consignes d'entretien de la batterie	9	Utilisation en tant que stylo à bille	15
Consignes importantes sur les batteries et leur recyclage.....	10	Régler la date, l'heure et la résolution	16
		Codecs audio et vidéo.....	16
		DivX et XVID	19
		Packs de codecs	19

Convertisseur de codecs.....	19
Dépannage	20
Le périphérique USB n'est pas reconnu ..	20
Le transfert de données est trop lent	21
L'ordinateur met du temps à démarrer ou ne démarre plus	22
Impossible de transférer des données sur le périphérique USB.....	22
Le stylo-caméra s'est bloqué et ne réagit plus.....	23
Le stylo-caméra n'affiche pas l'image de la vidéo.....	23
Caractéristiques techniques	24

VOTRE NOUVEAU STYLO-CAMÉRA

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette caméra Full HD dissimulée dans un stylo à bille élégant, laquelle vous permet d'effectuer des enregistrements audio et vidéo spontanés.

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

Contenu

- Stylo-caméra Full HD
- Câble de connexion USB

- Mode d'emploi

Accessoires requis

(disponibles séparément sur www.pearl.fr) :
carte MicroSD jusqu'à 128 Go

CONSIGNES IMPORTANTES

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement 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 blessure !
 - N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. 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 pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
 - 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.
 - Veillez à ce que la prise de courant sur laquelle est branché l'appareil pour le chargement soit toujours facilement

accessible afin que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.

- 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).

- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- 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 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.

Consignes d'utilisation des batteries lithium-polymère

Votre produit contient une batterie lithium-polymère haute performance, qui présente une importante capacité de

stockage d'énergie et un poids réduit. Ce type de batterie délivre une tension de sortie quasi constante durant toute la durée de fonctionnement et surpasse ainsi les performances des batteries NiMH classiques. Les batteries lithium-polymère requièrent une manipulation particulièrement attentive. Cela est vrai aussi bien lors du chargement et du déchargement que lors des autres phases de l'utilisation. C'est pourquoi il est impératif de respecter les consignes de sécurité particulières suivantes. Une mauvaise utilisation peut entraîner explosion, incendie, formation de fumée et risque d'empoisonnement. De plus, le non-respect des consignes d'utilisation et des mises en

garde peut également entraîner des pertes de puissance et autres dysfonctionnements.

Consignes de chargement de la batterie

- Les batteries lithium-polymère sont très sensibles aux températures extrêmes. N'exposez pas la batterie à des températures dépassant les 40 °C. Si la batterie a chauffé durant le fonctionnement, laissez-la refroidir avant le chargement suivant.
- N'exposez pas la batterie à des contraintes mécaniques. N'exposez pas la batterie à des pressions ou déformations. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie. Ceci pourrait endommager l'intérieur de la batterie.
- Le chargement doit être effectué par et sous la surveillance d'un adulte. Surveillez la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température. Une batterie endommagée risque de gonfler et de chauffer fortement.
- Interrompez immédiatement le chargement en cas de surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Cessez immédiatement de l'utiliser. Une batterie défectueuse doit être remplacée, après l'avoir laissée refroidir.
- Pour le chargement de la batterie, respectez obligatoirement la bonne

polarité du connecteur. Une polarité inversée, un mauvais branchement du connecteur de chargement, ou un chargeur inadapté créent un risque de court-circuit et d'explosion !

- Utilisez **UNIQUEMENT** le chargeur fourni !
- Les batteries lithium-polymère ne doivent jamais être complètement déchargées. Un déchargement total pourrait détruire la batterie.
- Respectez toujours les indications de temps de charge maximal précisées dans le mode d'emploi !
- 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 stockez pas la batterie en l'exposant aux rayons directs du soleil. La température idéale se situe entre 10 et 20 °C.

- Pour le recyclage des batteries lithium-polymère, respectez les dispositions légales en vigueur pour les appareils électroniques, piles et batteries.

Consignes d'entretien de la batterie

- Ne rechargez la batterie complètement que juste avant l'utilisation.
- Si la batterie est chaude, laissez-la toujours refroidir avant de la charger. Les batteries lithium-polymère sont sensibles au déchargement profond (moins de 20 %

de leur capacité), ce qui, tout comme le stockage en état de déchargement, diminue leur durée de vie.

- Stockez les batteries dans un endroit frais, mais pas à une température inférieure à 0 °C. La température de stockage idéale se situe entre 10 et 20 °C. Pour un stockage prolongé (pendant tout l'hiver par exemple), il est préférable de ne pas recharger la batterie complètement. Les batteries partiellement chargées (30 à 50 %) conservent le mieux leur capacité malgré un stockage prolongé.

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 dans les déchetteries municipales et dans les lieux où elles sont vendues.

- 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 plongez jamais les batteries dans des liquides tels que l'eau, l'eau de mer, ou

des boissons. Évitez tout contact avec des produits liquides, quel que soit leur type.

- Retirez la batterie de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit NX-4205 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité

électromagnétique.

Kurtasz, A.

Service Qualité

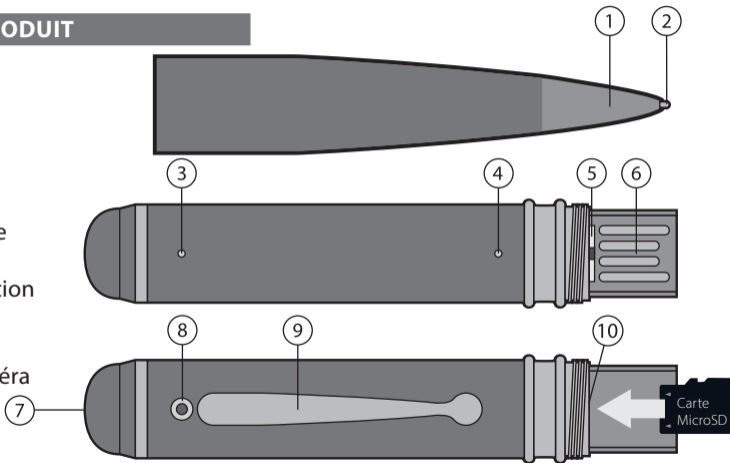
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

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. Pointe rotative
2. Mine de stylo
3. Voyant LED de fonctionnement
4. Bouton Reset
5. Sélecteur de mode
6. Port USB
7. Bouton multifonction (marche/arrêt/enregistrement)
8. Objectif de la caméra
9. Microphone
10. Fente MicroSD



UTILISATION

Déballer et charger la batterie

Déballer le stylo-caméra avec précaution.

Dévissez la caméra en son milieu.

Branchez l'arrière de la caméra au câble de connexion USB, puis branchez ce dernier à un ordinateur.

Avant la toute première utilisation, rechargez le stylo-caméra pendant environ 4 heures. Pendant le chargement, la LED de fonctionnement clignote en orange et la LED de statut brille en bleu de façon continue. Lorsque le stylo-caméra est entièrement chargé, la LED de fonctionnement brille en orange de façon continue et la LED de statut

brille en bleu.

Insérez une carte SD dans la fente SD.

Choix du mode de fonctionnement

Avant d'allumer la caméra, sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité.

Pour ce faire, placez le sélecteur, situé au-dessus du port USB, dans la position correspondante.

Pour changer la position du sélecteur, utilisez par exemple la pointe d'un crayon.

La position 1 du sélecteur active le mode Audio, la position 2 le mode Vidéo.

Enregistrement vidéo

Assurez-vous d'avoir bien inséré une carte mémoire MicroSD. Sélectionnez le mode Vidéo via la position 2 du sélecteur. Allumez

le stylo-caméra via le bouton multifonction en maintenant ce dernier pressé jusqu'à ce que la LED de fonctionnement brille en orange. L'enregistrement vidéo démarre automatiquement à l'allumage, et la LED de fonctionnement clignote deux fois en bleu. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton multifonction pour mettre fin à l'enregistrement, sauvegarder le fichier, et remettre le stylo-caméra en mode Veille. En mode Veille, la LED de fonctionnement brille en orange de façon continue. Pour démarrer un nouvel enregistrement vidéo, appuyez à nouveau brièvement sur le bouton multifonction. Pour éteindre le stylo-caméra, maintenez le

bouton multifonction pressé, en mode Veille, jusqu'à ce que la LED de fonctionnement orange s'éteigne. La caméra enregistre des séquences vidéo durant jusqu'à 15 minutes. Selon la qualité d'image sélectionnée et le niveau de chargement de la batterie, il est possible d'enregistrer jusqu'à 30 minutes.

Enregistrement audio

Sélectionnez le mode Audio via la position 1 du sélecteur. Pour allumer la caméra, maintenez le bouton multifonction pressé jusqu'à ce que la LED de fonctionnement brille en orange. L'enregistrement audio démarre et la LED de fonctionnement clignote deux fois en

orange. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton multifonction pour mettre fin à l'enregistrement, sauvegarder le fichier, et remettre le stylo-caméra en mode Veille. En mode Veille, la LED de fonctionnement brille en orange de façon continue.

Pour démarrer un nouvel enregistrement audio, vous devez tout d'abord éteindre puis rallumer le stylo-caméra via le bouton multifonction.

Visionner les fichiers sur un ordinateur

Éteignez le stylo-caméra.

Branchez la caméra soit directement à l'ordinateur, soit via le câble de connexion USB fourni.

La caméra est automatiquement reconnue en tant que périphérique de stockage par le système d'exploitation, et les pilotes nécessaires sont installés. Vous pouvez maintenant accéder aux données contenues dans la mémoire de la caméra comme avec une clé USB classique.

Les vidéos enregistrées peuvent être diffusées avec un logiciel de lecture vidéo approprié (par ex. Windows Mediaplayer).

Utilisation en tant que stylo à bille

Bien entendu, vous pouvez utiliser le stylo-caméra comme un stylo à bille normal.

Pour cela, faites tourner la pointe rotative du stylo dans le sens des aiguilles d'une montre.

La mine du stylo à bille sort alors.
Remplacement de la mine : Dévissez le stylo à bille et retirez la mine à l'aide d'un petit tournevis cruciforme. Vissez ensuite la nouvelle mine fermement. Vous trouverez des mines adaptées sur www.pearl.fr.

Régler la date, l'heure et la résolution

La date et l'heure de votre stylo-caméra doivent être définies par un fichier texte nommé "**time.txt**" contenant les valeurs actuelles. Créez un fichier texte "time.txt". Saisissez l'heure et la date actuelles selon le format "**AAAA.MM.JJ HH:MM:SS Y 1**" et enregistrez le fichier.

Le dernier chiffre définit la résolution :

0	640 X 480 (VGA)
1	720 X 480 (D1)
2	1280 X 720 (HD)
3	1920 X 1080 (FULL HD)

Copiez ce fichier dans le répertoire racine de la caméra. Allumez le stylo-caméra puis éteignez-le à nouveau ; la date et l'heure déterminées sont ensuite prises en compte dans tous les enregistrements.

Pour désactiver le marquage de la date et de l'heure, modifiez le fichier "**time.txt**" en remplaçant le "Y" par un "N" à la fin.

CODECS AUDIO ET VIDÉO

Pour que votre lecteur média puisse lire

un fichier, les données compressées qu'il contient doivent être décodées et transmises en signaux audio et vidéo clairs.

Il existe des codecs standardisés, qui sont utilisés dans les CD, DVD, disques Blu-ray et d'autres supports de données semblables.

C'est pourquoi ils peuvent être diffusés par presque tous les lecteurs appropriés.

Les fichiers vidéo peuvent toutefois avoir été encodés de diverses façons, en particulier quand ceux-ci ont été téléchargés sur Internet.

Cela signifie que seuls sont lus les fichiers qui peuvent être décodés par l'appareil de lecture (par ex. ordinateur, lecteur MP3 ou lecteur multimédia).

Un fichier vidéo est généralement sauvegardé dans un format conteneur (par

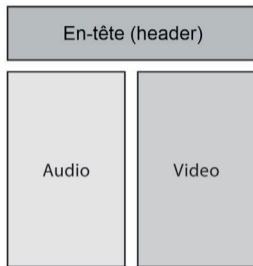
exemple en AVI).

Il regroupe les données audio et vidéo pour, par exemple, permettre de lire un film.

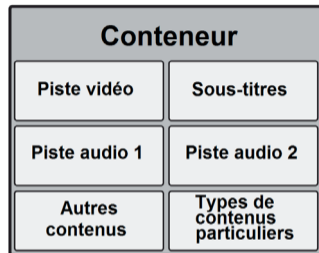


EXEMPLE :

Le codec XviD crée des pistes vidéo MPEG-4-et le codec MP3 des pistes audio MP3. Ces deux codecs peuvent être combinés et regroupés dans un même fichier conteneur (par ex. AVI).



Un fichier conteneur peut regrouper d'autres informations, telles que des pistes audio et des sous-titres. Une multitude de codecs peuvent ainsi être regroupés dans un même fichier AVI.



Afin de pouvoir lire correctement un fichier, votre lecteur multimédia doit pouvoir décoder tous les codecs utilisés. Comme les possibilités sont presque illimitées, aucun lecteur multimédia ne peut lire la totalité des fichiers conteneurs existants.

**NOTE :**

Cela signifie qu'il est possible que votre lecteur multimédia ne puisse pas ouvrir certains fichiers AVI car des codecs qui lui sont inconnus ont été utilisés lors de leur création.

DivX et Xvid

Ces deux codecs sont souvent utilisés pour créer des fichiers vidéo MPEG-4. DivX est un codec protégé par Copyright alors que Xvid est une application Open-Source libre de droit. Un lecteur multimédia qui dispose du codec Xvid peut la plupart du temps lire aussi les DivX.

Packs de codecs

L'installation d'un pack de codecs (tel que K-Lite) permet à votre ordinateur de lire une multitude de codecs et de formats conteneurs. Pour un appareil au logiciel préinstallé, il n'est cependant pas possible d'ajouter de nouveaux codecs. Dans ce cas, il est recommandé de d'abord convertir les fichiers vidéo incompatibles sur votre ordinateur (voir ci-dessous).

Convertisseur de codecs

Si vous voulez lire un fichier audio ou vidéo composé d'un codec inconnu du lecteur multimédia, vous pouvez le convertir avec un logiciel approprié. De nombreux logiciels

de conversion payants ou gratuits sont disponibles sur Internet. Assurez-vous que le logiciel peut lire le format de fichier et le réenregistrer dans un codec compatible avec le lecteur multimédia (voir "Caractéristiques techniques"). Pour la conversion, le lecteur multimédia doit être branché à votre ordinateur.

DÉPANNAGE

Le périphérique USB n'est pas reconnu

- Vérifiez que votre ordinateur respecte les conditions requises.
- Si, après avoir branché un support de données USB sur votre ordinateur (une clé USB ou un lecteur MP3, p. ex.), la fenêtre du périphérique ne s'ouvre pas automatiquement, ouvrez alors le Poste de travail (XP) ou Ordinateur (Vista, 7). Là, vérifiez la présence d'un nouveau périphérique dans la liste des lecteurs (dans l'option "Périphériques utilisant des supports amovibles").
- Débranchez le périphérique de votre ordinateur. Redémarrez ce dernier et rebranchez le périphérique.
- Si vous avez branché l'appareil sur un hub USB, tentez plutôt un branchement direct sur l'ordinateur.
- Débranchez l'appareil et branchez-le directement à un port USB de votre PC.

- Si vous utilisez une carte d'extension PCI avec des ports USB supplémentaires, préférez le branchement direct sur un des ports de la carte mère.
- Vérifiez que le port USB utilisé sur votre ordinateur fonctionne bien.
- Vérifiez que les ports USB de votre ordinateur sont activés dans le BIOS.
- Désactivez la fonction Legacy USB si votre BIOS le permet.
- Après une longue période d'inactivité, Windows passe automatiquement les périphériques USB connectés en mode économie d'énergie. Rebranchez l'appareil ou désactivez le mode économie d'énergie. Pour cela, allez dans

le Panneau de configuration puis Outils d'administration. Cliquez sur "Gestionnaire de périphériques" -> "Contrôleurs de bus USB" -> "Concentrateur USB racine". Choisissez Gestion de l'alimentation et décochez la case du haut.

- Il arrive souvent que Windows XP ne reconnaisse pas les ports USB des cartes mères au chipset AMD 754. Dans ce cas, installez les Bus Master Drivers ou renseignez-vous directement auprès du fabricant ou revendeur de votre ordinateur.

Le transfert de données est trop lent

- Vérifiez que vos ports USB sont à la norme 2.0. Pour les périphériques USB

2.0, il est généralement conseillé d'utiliser les "servicepacks" suivants pour votre système d'exploitation : - Windows XP : Servicepack 1 (ou supérieur)-Windows 2000 : Servicepack 4 (ou supérieur)

- Vérifiez que vous effectuez un seul transfert à la fois vers un périphérique USB.
- Vérifiez que l'USB 2.0 est activé dans le BIOS de votre ordinateur.

L'ordinateur met du temps à démarrer ou ne démarre plus

- Plus vous avez branché de périphériques USB à l'ordinateur, plus il met de temps à démarrer.
- Attendez que l'ordinateur ait fini

de démarrer avant de brancher les périphériques USB.

- Débranchez de votre ordinateur les périphériques USB que vous n'utilisez pas.

Impossible de transférer des données sur le périphérique USB

- Vérifiez la capacité mémoire du périphérique. Supprimez les fichiers inutiles ou faites une sauvegarde sur un autre lecteur. Formatez le support de données au format FAT32.



ATTENTION :

Le formatage du support de données entraîne une perte

*irréversible des données qui y
étaient contenues !*

retravailler les données. Essayez d'ouvrir les
fichiers avec un autre lecteur multimédia.

Le stylo-caméra s'est bloqué et ne réagit plus

Cet état peut se présenter lorsqu'il reçoit
de trop nombreuses commandes en peu
de temps. Effectuez une réinitialisation en
appuyant pour cela sur le bouton "Reset"
pendant 2 à 3 secondes.

Le stylo-caméra n'affiche pas l'image de la vidéo

Ceci peut arriver lorsque le lecteur
multimédia de l'ordinateur ne peut pas

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Batterie		180 mAh
Puissance d'entrée		5 V DC / 500 mA
Temps de chargement		env. 1 h
Autonomie	Vidéo	jusqu'à. 65 min
	Audio	jusqu'à. 65 min
Carte MicroSD		jusqu'à 128 Go
Système requis		Windows 2000/ XP/Vista/7
Vidéo	Format	AVI
	Résolution	1920 x 1080
	Durée d'enregistrement	jusqu'à 15 min pour 1,6 Go

Audio	Format	WAV
	Durée d'enregistrement	jusqu'à 1000 min pour 1 Go
Dimensions		145 x 15 x 20 mm
Poids		40 g

Importé par :
PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV2 / 02.12.2016 - EB/MB//BS/Ex:JaW//MF