

SUMIKON®



PX-2213-675

DV-705VGA

Videokamera im Kugelschreiber *mit microSD-Slot*

INHALTSVERZEICHNIS

Ihre neue Kugelschreiberkamera	4
Lieferumfang	5
Zusätzlich benötigt	5
Wichtige Hinweise zu Beginn	6
Sicherheitshinweise	6
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	7
Konformitätserklärung	8
Produktdetails	9
Verwendung	10
Einlegen einer microSD-Speicherkarte	10
Kamera ein- und ausschalten:	10
Fotos aufnehmen	11
Videos aufnehmen	11
Anschluss am Computer	11
Reset	12
Datum und Zeit einstellen	13

Wechseln der Mine.....	14
Das Video-Format AVI.....	15
Wichtige Hinweise zum Laden des Akkus.....	16

Lösungen möglicher Probleme

beim Anschluss von USB-Geräten 18

Das USB-Gerät wird nicht erkannt.....	18
Die Datenübertragung ist zu langsam.	20
Der Computer startet zu langsam oder überhaupt nicht mehr.....	21
Es können keine Daten auf das USB-Gerät übertragen werden.....	21
Technische Daten	22

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) finden Sie auf der Internetseite:

www.somikon.de

Geben Sie dort die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

IHRE NEUE KUGELSCHREIBERKAMERA

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Kugelschreiberkamera. Mit dieser Kamera können Sie unauffällig Fotos und Videos aufnehmen. Zudem können Sie mit dem mitgelieferten mini-USB-Kabel die Kugelschreiberkamera bequem mit Ihrem Computer verbinden.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie die Kugelschreiberkamera optimal nutzen können.

Lieferumfang

- Kugelschreiberkamera „DV-705VGA“
- Mini-USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt

- microSD-Speicherkarte (bis 16GB)

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-2213 in Übereinstimmung mit der RoHS Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

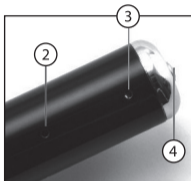


Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
19.02.2016

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PX-2213 ein.

PRODUKTDDETAILS

1. Kameralinse
2. Reset-Taste
3. Betriebs-LED
4. Multifunktions-Taste
5. Mini-USB-Eingang
6. Eingang für micro-SD-Speicherkarte



VERWENDUNG

Einlegen einer microSD-Speicherkarte

Schrauben Sie die Kugelschreiberkamera auf. Schieben Sie vorsichtig eine microSD-Speicherkarte in den dafür vorgesehenen Eingang (6). Die Kontakte der microSD-Speicherkarte zeigen hierbei in Richtung des USB-Ports. Der hintere Teil der microSD-Speicherkarte bleibt nach dem Einlegen draußen, damit Sie sie wieder herausziehen können. Wenden Sie beim Einlegen keine Gewalt an.

Kamera ein- und ausschalten:

Um die Kamera nach dem Einlegen einer microSD-Speicherkarte einzuschalten, drücken Sie die Multifunktionstaste und halten Sie diese kurz gedrückt. Die Betriebs-LED leuchtet jetzt grün und die Kamera ist betriebsbereit. Um die Kamera abzuschalten. Drücken Sie die Multifunktions-Taste für vier Sekunden. Die Betriebs-LED ist jetzt aus.

Fotos aufnehmen

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand der Kamera einmal kurz auf die Multifunktions-Taste. Die Betriebs-LED geht kurz aus und danach wieder an. Dies signalisiert, dass ein Foto aufgenommen und gespeichert wurde.

Videos aufnehmen

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand der Kamera für zwei Sekunden auf die Multifunktions-Taste. Die Betriebs-LED blinkt jetzt dreimal und geht anschließend aus. Dies bedeutet, dass die Videoaufnahme begonnen hat. Um die Videoaufnahme zu beenden, drücken Sie einmal auf die Multifunktions-Taste. Die Betriebs-LED fängt jetzt wieder an zu leuchten.

Anschluss am Computer

Verbinden Sie die Kugelschreiberkamera mit Ihrem Computer. Die Betriebs-LED blinkt rot und der Akku wird geladen. Ist der Akku vollständig geladen, so leuchtet die LED konstant rot.

Die Kugelschreiberkamera wird vom System automatisch als Wechseldatenträger erkannt und die nötigen Treiber werden installiert.

Nun können Sie auf die microSD-Karte und die darauf gespeicherten Daten wie bei einem konventionellen Wechseldatenträger (z. B. USB-Stick) zugreifen. Die gespeicherten Videos können Sie mit jedem geeigneten Programm (z. B. Windows Mediaplayer) abspielen.

Reset

Wenn die Kugelschreiberkamera nicht mehr auf Eingaben reagiert, drücken Sie mit einem dünnen Gegenstand (z. B. einer Nadel) die Reset-Taste. Danach können Sie die Kugelschreiberkamera wieder einschalten.

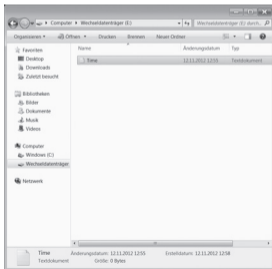
Kugelschreiber

Natürlich können Sie die Kugelschreiberkamera wie einen

ganz normalen Kugelschreiber einsetzen. Hierzu müssen Sie die Spitze der Kugelschreiberkamera drehen. Die Kugelschreibermine wird nun herausgedreht.

Datum und Zeit einstellen

Um das Datum und die Zeit Ihrer Kugelschreiberkamera auf die aktuellen Werte einzustellen, öffnen Sie das „Time“-Textdokument auf Ihrer microSD-Speicherkarte.



Ändern Sie dort Datum und Uhrzeit wie folgt:
YY:MM:DD Y um einen Zeitstempel auf den Aufnahmen
angezeigt zu bekommen oder
YY:MM:DD N um keinen Zeitstempel auf den Aufnahmen
angezeigt zu bekommen.

Beispiel:

2016-02-29 08:18:06 Y (mit Zeitstempel)

Oder

2016-02-29 08:18:06 N (ohne Zeitstempel). Speichern Sie die
Änderung.

Wechseln der Mine

Ersatzminen erhalten Sie bei www.pearl.de unter der Bestell-
nummer PX-2232-675.

Öffnen Sie den Kugelschreiber und entfernen Sie die Mine
mit einem kleinen Kreuzschraubenzieher. Schrauben Sie
dann die neue Mine fest.

Das Video-Format AVI

Die meisten Video-Player können Video-Dateien im Format AVI wiedergeben.

Bei AVI handelt es sich um ein so genanntes Containerformat, das unterschiedliche Teile anderer Dateiformate enthalten kann. In diesem Containerformat können Audio- und Videodateien und Untertitel miteinander verbunden und mit verschiedenen Verfahren kodiert werden. Dieses Format wurde von Microsoft für das Abspielen von Videos entwickelt.

AVI hat den Vorteil, dass es ein weit verbreitetes Videoformat ist. Es wird auch von den meisten DVD-Playern unterstützt.

Verschiedene AVI-Container können also, auch wenn sie die Dateierweiterung AVI tragen, verschiedene Dateiformate mit verschiedenen Kodierungen enthalten. Deshalb ist zum Beispiel nicht gewährleistet, dass Ihr Player jede AVI-Datei problemlos wiedergeben kann. Sie sollten daher, wenn der Player eine Ihrer AVI-Dateien nicht wiedergeben kann, diese mit einem Konvertierungsprogramm bearbeiten und es dann noch einmal versuchen.

Wichtige Hinweise zum Laden des Akkus

Obwohl der Umgang mit Akkus und Batterien heutzutage eine Selbstverständlichkeit ist, bestehen dabei verschiedene Gefahren die Sie beachten sollten. Daher gilt es die Sicherheitsvorschriften unbedingt einzuhalten, andernfalls besteht Brand- oder Explosionsgefahr!

Ihr Produkt ist mit einem Lithium-Polymer-Hochleistungsakku bestückt, der nach dem derzeitigen Stand der Technik das höchste Energiespeichervermögen bei geringstem Gewicht und Volumen ermöglicht. Zudem liefert diese moderne Akku-Technologie über den gesamten Nutzungszeitraum eine nahezu konstante Ausgangsspannung und ist damit herkömmlichen NiCd- oder NiMH-Akkus deutlich überlegen. Zusätzlich entfällt bei Lithium-Polymer-Akkus der von Ni-Cd-Akkus bekannte Memory-Effekt. Sie können den Akku daher jederzeit aufladen. Allerdings bestehen bei dieser Technologie aufgrund der Bauart und der besonders hohen Energiedichte gewisse technische Vorgaben, die es unbedingt zu beachten gilt:

- Lithium-Polymer-Akkus reagieren empfindlich auf extreme Temperaturen. Setzen Sie den Akku keinen hohen Temperaturen aus. Wenn sich der Akku während des Betriebs erhitzt hat, lassen Sie ihn vor dem nächsten Ladevorgang abkühlen.
- Der Ladevorgang sollte nur von Erwachsenen ausgeführt und beaufsichtigt werden. Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur. Ein beschädigter Akku könnte sich stark erhitzen.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab und tauschen Sie einen defekten Akku nach dem Abkühlen aus.
- Im Gegensatz zu herkömmlichen Ni-Cd-Akkus, dürfen Lithium-Polymer Akkus nie vollständig entladen werden. Eine vollständige oder Tief-Entladung kann den Akku zerstören.
- Soll der Akku längere Zeit ohne Zwischennutzung aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30% des Ladevolumens. Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.

LÖSUNGEN MÖGLICHER PROBLEME BEIM ANSCHLUSS VON USB-GERÄTEN



HINWEIS:

Beim Anschluss von USB-Geräten an ein USB-Hub oder einen Switch kann ein auftretendes Problem von beiden Geräten verursacht worden sein.

Sie sollten die folgenden Tipps zur Problemlösung daher soweit möglich immer sowohl am USB-Gerät selbst als auch an einem eventuellen Verbindungsgerät anwenden.

Das USB-Gerät wird nicht erkannt

- Überprüfen Sie, ob Ihr Computer die Systemvoraussetzungen für das Gerät erfüllt.
- Sollte sich beim Anschluss eines USB-Datenträgers (wie z. B. einem USB-Stick oder MP3-Player) das Wechseldatenträger-Fenster nicht automatisch öffnen, öffnen Sie den

„Arbeitsplatz“ (XP) bzw. „Computer“ (Vista/7). Überprüfen Sie dort, ob (unter dem Punkt „Geräte mit Wechselmedien“) ein neuer Wechseldatenträger angezeigt wird.

- Trennen Sie das Gerät von Ihrem Computer. Starten Sie Ihr Betriebssystem neu und schließen Sie das Gerät erneut an.
- Wenn das Gerät an einen USB-Hub angeschlossen ist, schließen Sie es stattdessen direkt an Ihren Computer an.
- Trennen Sie das Gerät und schließen Sie es direkt an einen der USB-Ports an der Rückseite Ihres PCs an.
- Sollten Sie eine PCI-Karte mit zusätzlichen USB-Ports verwenden, schließen Sie das Gerät direkt an einen der USB-Ports Ihres Motherboards an.
- Überprüfen Sie, ob der USB-Port Ihres Computers funktioniert.
- Überprüfen Sie, ob die USB-Ports in den BIOS-Einstellungen Ihres Computers aktiviert sind.
- Sollten Ihre BIOS-Einstellungen die Legacy-USB Funktion haben, so deaktivieren Sie diese.
- Windows schaltet angeschlossene USB-Geräte nach längerer

Inaktivität auf Energiesparmodus. Schließen Sie das Gerät erneut an oder schalten Sie die Energiesparfunktion aus.

- Windows XP erkennt die USB-Ports von Motherboards mit dem AMD-754-Chipsatz in vielen Fällen nicht. Installieren Sie in diesem Fall die „Bus Master Drivers“ oder wenden Sie sich direkt an den Kundenservice des Herstellers.

Die Datenübertragung ist zu langsam.

- Überprüfen Sie, ob Ihre USB-Ports USB 2.0 unterstützen. Für USB 2.0 - Geräte werden im Allgemeinen folgende Servicepacks für Ihr Betriebssystem empfohlen:
 - Windows XP: Servicepack 1 (oder höher)
 - Windows 2000: Servicepack 4 (oder höher)
- Vergewissern Sie sich, dass Sie nur an einen USB-Datenträger gleichzeitig Daten übertragen.
- Überprüfen Sie, ob in den BIOS-Einstellungen Ihres Computers USB 2.0 aktiviert ist.

Der Computer startet zu langsam oder überhaupt nicht mehr.

- Je mehr USB-Geräte an Ihren Computer angeschlossen sind, desto länger wird das Betriebssystem zum Starten benötigen.
- Schließen Sie USB-Geräte erst an, nachdem der Computer hochgefahren wurde.
- Nicht benötigte USB-Geräte sollten vom Computer getrennt werden.

Es können keine Daten auf das USB-Gerät übertragen werden.

Überprüfen Sie die Speicherkapazität des Datenträgers. Löschen Sie nicht benötigte Dateien oder übertragen Sie diese auf Ihren Computer. Formatieren Sie den Datenträger im Format FAT 32.



ACHTUNG:

Bei der Formatierung des Datenträgers werden alle bisher auf diesem gespeicherte Daten gelöscht.

Technische Daten

Video-Auflösung	720×480
Video-Format	AVI
Bild-Auflösung	1280×960
Bild-Format	JPEG
Videobildrate	30 Bilder pro Sekunde
Systemvoraussetzung	Windows ME/2000/XP/2003/Vista/7/8
Ladestrom	5 V
Anschlussstyp	Mini-USB
Speicher	microSD-Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten)
Akku	Lithium-Polymer-Akku

Model: PX-2213-675
Power: 5 V / DC / 500 mA
Akku-Kapazität: 260 mAh
WEEE-Reg.-Nr.: DE 60771113



Importiert von:
PEARL.GmbH | Pearl-Str. 1-3 | D-79426 Buggingen

Kundenservice: 07631 / 360 - 350
PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV5 /03.01.2016 -MB/SL//MF

SUMIKON[®]



PX-2213-675

DV-705VGA

Caméra stylo *avec fente microSD*

SOMMAIRE

Votre nouvelle caméra stylo	4
Contenu.....	4
Consigne de sécurité.....	5
Consignes importantes concernant le traitement des déchets.....	8
Déclaration de conformité.....	9
 Description du produit	 10
 Utilisation	 11
Insertion d'une carte mémoire MicroSD.....	11
Allumer et éteindre la caméra	11
Prendre des photos.....	12
Enregistrer des vidéos	12
Branchement à un ordinateur.....	12
Réinitialisation	13

Stylo à bille.....	13
Réglage de la date et de l'heure	14
Remplacer la mine.....	16
Le format vidéo AVI.....	16
Consignes importantes pour le chargement de la batterie	18

Dépannage des périphériques branchés en USB21

Le périphérique USB n'est pas reconnu	21
Le transfert de données est trop lent.	23
L'ordinateur met du temps à démarrer ou ne démarre plus.....	24
Impossible de transférer des données sur le périphérique USB.....	24
Caractéristiques techniques.....	25

VOTRE NOUVELLE CAMÉRA STYLO

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour le choix de cet article. Cette caméra vous permet de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos en toute discrétion. De plus, vous pouvez facilement brancher la caméra stylo à votre ordinateur à l'aide du câble Mini-USB fourni. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Caméra stylo
- Câble Mini-USB
- Mode d'emploi

Accessoire requis non fourni

Carte mémoire MicroSD jusqu'à 16 Go

CONSIGNES PRÉALABLES

Consigne de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le 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 !
- Veuillez 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 !
- Ne démontez pas 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, peuvent l'endommager.

- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez pas le produit 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.
- 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 concernant le droit à l'image

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 de placer 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).

Consignes importantes concernant 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, PX-2213, 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

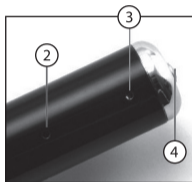
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

19.02.2016



DESCRIPTION DU PRODUIT

1. Objectif
2. Touche Reset (réinitialisation)
3. Voyant LED de fonctionnement
4. Touche multifonction
5. Entrée Mini-USB
6. Entrée pour carte mémoire MicroSD



UTILISATION

Insertion d'une carte mémoire MicroSD

Dévissez le stylo. Insérez avec précaution une carte MicroSD dans la fente prévue à cet effet (6). Les contacts de la carte MicroSD doivent pointer en direction du port USB. Lorsque la carte MicroSD est insérée, sa partie arrière reste à l'extérieur, ce qui vous permet ensuite de la retirer. Ne forcez pas lors de l'insertion.

Allumer et éteindre la caméra

Pour allumer la caméra après insertion de la carte MicroSD, appuyez sur la touche multifonction, et maintenez celle-ci appuyée brièvement. Le voyant s'allume en vert et la caméra est prête à être utilisée

Pour éteindre la caméra, appuyez sur la touche multifonction pendant quatre secondes. Le voyant est maintenant éteint.

Prendre des photos

Lorsque la caméra est allumée, appuyez un court instant sur la touche multifonction. Le voyant LED s'éteint brièvement puis se rallume. Cela signifie qu'une photo a été prise et sauvegardée.

Enregistrer des vidéos

Lorsque la caméra est allumée, appuyez sur la touche multifonction pendant deux secondes. Le voyant LED clignote trois fois puis s'éteint. Cela signifie que l'enregistrement a commencé. Appuyez à nouveau sur la touche multifonction pour arrêter l'enregistrement vidéo. Le voyant LED recommence à briller.

Branchement à un ordinateur

Branchez la caméra stylo à votre ordinateur. Le voyant clignote en rouge et la batterie est cours de chargement. Lorsque la batterie est totalement chargée, le voyant brille en rouge en continu.

La caméra stylo est automatiquement reconnue comme périphérique de stockage par le système d'exploitation, et les pilotes nécessaires sont installés.

Vous pouvez maintenant accéder aux données enregistrées sur la carte MicroSD comme avec un support de données habituel (une clé USB par exemple). Les vidéos enregistrées peuvent être lues à l'aide d'un logiciel de lecture vidéo approprié (par ex. Windows Mediaplayer).

Reset (réinitialisation)

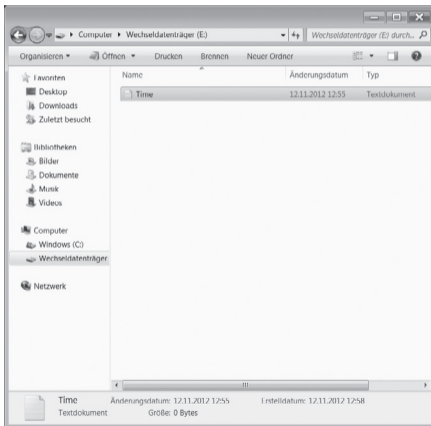
Si la caméra stylo ne répond plus aux commandes, appuyez sur la touche Reset à l'aide d'un objet très fin (Par ex., une aiguille). Vous pouvez ensuite rallumer la caméra stylo.

Stylo à bille

Bien entendu, vous pouvez également utiliser l'appareil comme un stylo à bille normal. Pour cela, il faut tourner la pointe du stylo pour en faire sortir la mine.

Réglage de la date et de l'heure

Pour régler la date et l'heure de votre caméra, ouvrez le fichier texte nommé «Time.txt» sur votre carte MicroSD.



Dans ce fichier, modifiez la date et l'heure de la manière suivante :

AA:MM:JJ Y pour afficher l'horodatage sur les enregistrements

ou

AA:MM:JJ N pour ne pas afficher l'horodatage sur les enregistrements.

(A pour année, M pour mois, J pour jour)

Exemple :

2016-02-29 08:18:06 Y (horodatage affiché)

Oder

2016-02-29 08:18:06 N (horodatage non affiché).

Enregistrez ensuite les modifications.

Sur les prochaines photos et vidéos enregistrées, la date et l'heure seront alors affichées.

Remplacer la mine

Vous pouvez vous procurer des mines de remplacement sur notre site Internet : www.pearl.fr.

Dévissez le stylo à bille et retirez la mine à l'aide d'un petit tournevis cruciforme. Vissez ensuite la nouvelle mine fermement.

Le format vidéo AVI

La plupart des lecteurs vidéo supportent la diffusion du format AVI.

Le format AVI est en fait un format conteneur qui peut être composé de différentes parties dans d'autres formats. Ce format peut donc contenir différents codecs audio, vidéo et sous-titres, tous rassemblés en un même format. Ce format a été développé par Microsoft.

AVI a l'avantage d'être un format vidéo très répandu. Il est aussi supporté par de nombreux lecteurs DVD de salon.

L'extension .AVI pour un fichier ne permet donc pas forcément toujours une bonne lecture car un fichier AVI peut différer d'un autre selon les codecs employés. C'est pourquoi il peut arriver que votre lecteur puisse lire uniquement certains fichiers AVI et pas d'autres. Si le lecteur n'arrive pas à lire un de vos fichiers AVI, reconvertissez-le avec un logiciel de conversion puis réessayez de le diffuser.

Consignes importantes pour le chargement de la batterie

Bien que l'utilisation des batteries et accus soit aujourd'hui une chose courante, vous devez rester attentif à certains risques. Respectez obligatoirement les consignes de sécurité pour diminuer les risques d'incendie et d'explosion !

Votre produit contient une batterie lithium polymère haute performance, à la pointe de la technologie actuelle, qui offre la meilleure capacité en rapport à une taille et un volume réduits.

Cette technologie moderne délivre une tension de sortie quasi constante durant toute la durée de fonctionnement et surpasse ainsi largement les performances des accus NiCd ou NiMH.

De plus, les batteries lithium polymère ne sont pas soumises à l'effet de mémorisation, contrairement aux accus Ni-Cd.

Vous pouvez ainsi charger l'accu à tout moment, avant qu'il soit vide. Étant donné sa construction et sa densité d'énergie beaucoup plus élevée, cette technologie doit être utilisée

avec certaines précautions :

Les batteries lithium polymère sont très sensibles aux températures extrêmes. N'exposez pas la batterie à des températures élevées. Si la batterie a chauffé durant le fonctionnement, laissez-la refroidir avant le chargement suivant.

Le chargement doit être effectué par et sous la surveillance d'un adulte. Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température. Une batterie endommagée risque de chauffer fortement. Interrompez immédiatement le chargement en cas de surchauffe, laissez refroidir le chargeur, et remplacez la batterie si elle est défectueuse.

Contrairement aux accus Ni-Cd, les batteries lithium polymère ne doivent JAMAIS être totalement déchargées.

Un déchargement total ou trop important de la batterie pourrait la détruire. 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 du lieu de stockage se situe entre 10 et 20 °C.

DÉPANNAGE DES PÉRIPHÉRIQUES BRANCHÉS EN USB



NOTE :

Lorsque vous branchez un périphérique USB sur un hub ou un switch, des incidents peuvent être causés par un de ces éléments. Suivez alors les consignes et astuces suivantes, tant pour l'appareil USB lui-même que pour les appareils intermédiaires.

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, la fenêtre du périphérique ne s'ouvre pas automatiquement, vérifiez alors la présence d'un nouveau périphérique dans la liste des lecteurs du «Poste de travail» (XP) ou «Ordinateur» (Vista/7). Vérifiez la présence d'un nouveau périphérique dans la liste des lecteurs du Poste de travail.

- Débranchez le périphérique de votre ordinateur. Redémarrez le système d'exploitation et rebranchez le périphérique.
- Si vous branchez 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 à l'arrière du 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.

- Très souvent, Windows XP ne reconnaît 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 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 systèmes d'exploitation à jour :
 - 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.

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 lecteur au format FAT32.



ATTENTION :

Le formatage du support de données entraîne une perte irréversible des données qui y étaient contenues.

Caractéristiques techniques

Résolution vidéo	720 × 480
Format vidéo	AVI
Résolution de l'image	1280 × 960
Format d'image	JPEG
Nombre d'images par seconde	30 images par seconde
Système requis	Windows ME/2000/XP/2003/Vista/7/8
Courant de charge	5 V
Branchement	Mini-USB
Mémoire	Carte mémoire MicroSD (non fournie)
Batterie	Lithium-polymère Capacité 260 mAh Alimentation 5 V / DC / 500 mA

Model: PX-2213-675
Power: 5 V / DC / 500 mA
Akku-Kapazität: 260 mAh
WEEE-Reg.-Nr.: DE 60771113



Importiert von:
PEARL GmbH | Pearl-Str. 1-3 | D-79426 Buggingen

Service commercial : 0033 (0) 3 88 58 02 02
Pearl | 6 rue de la Scheer | F-67600 Sélestat

© REV5 /03.01.2016 -MB/SL//MF