



# 5in1-Uhr

mit Video- und Foto-Kamera,  
Voice-Recorder und 4GB-Speicher



# Montre 5 en 1

avec appareil photo,  
dictaphone et mémoire 4 Go

Bedienungsanleitung  
Mode d'emploi



**5in1-Uhr**  
mit Video- und Foto-Kamera,  
Voice-Recorder und 4GB-Speicher

**Montre 5 en 1**  
avec appareil photo,  
dictaphone et mémoire 4 Go



## INHALTSVERZEICHNIS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Ihre neue Kamera-Uhr.....</b>                        | <b>6</b>  |
| Lieferumfang .....                                      | 6         |
| <b>Wichtige Hinweise zu Beginn.....</b>                 | <b>6</b>  |
| Sicherheitshinweise .....                               | 6         |
| Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....                   | 7         |
| Konformitätserklärung .....                             | 7         |
| Lithium-Polymer-Akkus.....                              | 8         |
| <b>Produktdetails.....</b>                              | <b>9</b>  |
| <b>Verwendung .....</b>                                 | <b>10</b> |
| Uhr in Gang setzen .....                                | 10        |
| Zeit einstellen .....                                   | 10        |
| Aufladen .....  | 10        |
| Kamera ein- oder ausschalten.....                       | 11        |
| Videos aufnehmen .....                                  | 11        |
| Fotos aufnehmen.....                                    | 12        |
| Ton aufnehmen.....                                      | 12        |
| Mit dem Computer verbinden .....                        | 12        |
| Zeit und Datum einstellen .....                         | 13        |
| <b>Technische Daten .....</b>                           | <b>14</b> |
| <b>Anhang.....</b>                                      | <b>15</b> |
| Problemlösungen beim Anschluss<br>von USB-Geräten ..... | 15        |

## SOMMAIRE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Votre nouvelle montre-caméra.....</b>             | <b>20</b> |
| Chère cliente, Cher client,.....                     | 20        |
| Contenu .....  | 20        |
| <b>consignes préalables.....</b>                     | <b>20</b> |
| Consignes de sécurité .....                          | 20        |
| Traitement des déchets.....                          | 21        |
| Déclaration de conformité .....                      | 21        |
| Batteries Lithium-polymère.....                      | 22        |
| <b>Description du produit .....</b>                  | <b>23</b> |
| <b>Utilisation .....</b>                             | <b>24</b> |
| Réglage de l'heure.....                              | 24        |
| Chargement .....                                     | 24        |
| Allumer ou éteindre la caméra .....                  | 24        |
| Enregistrer des vidéos .....                         | 25        |
| Prendre des photos .....                             | 25        |
| Enregistrement audio .....                           | 25        |
| Branchement à un ordinateur .....                    | 25        |
| Régler l'heure et la date .....                      | 26        |
| <b>Caractéristiques techniques.....</b>              | <b>27</b> |
| <b>Annexe .....</b>                                  | <b>28</b> |
| Dépannage des périphériques<br>branchés en USB ..... | 28        |



## IHRE NEUE KAMERA-UHR

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

vielen Dank für den Kauf dieser  
Sin1-Kamera-Uhr.

Mit dieser Uhr wissen Sie nicht nur jederzeit, wie  
spät es ist – Sie können auch Bilder, Töne und  
sogar Videos aufnehmen!

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung  
aufmerksam durch und beachten Sie die  
aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre  
Kamera-Uhr optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- Kamera-Uhr
- USB-Adapterkabel (Klinke auf Typ A)
- Treiber-CD
- Bedienungsanleitung

## 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-8123 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.



Leiter Qualitätswesen

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

24.04.2015

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PX-8123 ein.





## Lithium-Polymer-Akkus

- **Vorteile von Li-Po-Akkus**

Li-Po-Akkus (Lithium Polymer) haben eine deutlich höhere Kapazität im Vergleich zu Ni-MH oder Ni-Cd-Akkus bei geringeren Abmessungen und niedrigerem Gewicht. Dadurch eignen sich Li-Po-Akkus besonders zur Verwendung in besonders kleinen Bauteilen. Li-Po-Akkus haben eine sehr geringe Selbstentladung. Auch nach Wochen und Monaten bleibt nahezu die gesamte Ladekapazität erhalten.

- **Entladen**

Im Gegensatz zu herkömmlichen Ni-Cd-Akkus, dürfen Li-Po Akkus nie vollständig entladen werden. Eine vollständige oder Tief-Entladung kann den Akku zerstören.

- **Laden**

Zum Laden von Li-Po-Akkus wird empfohlen, ein Ladegerät mit automatischer Abschaltung zu verwenden.

Bei Li-Po-Akkus entfällt der von Ni-Cd-Akkus bekannte Memory-Effekt. Sie können den Akku daher jederzeit aufladen.

Wird ein Li-Po-Akku überladen, kann er sich stark erhitzten, was zur Zerstörung des Akkus und benachbarter Gegenstände führen kann. Wird Hitzeentwicklung festgestellt, trennen Sie den Akku sofort vom Ladegerät und lassen Sie ihn erkalten. Beachten Sie immer die Angaben zur maximalen Ladezeit in der Bedienungsanleitung! Ein durch die Verwendung erwärmter Akku muss vor dem Aufladen abkühlen.

- **Lagerung**

Soll der Akku längere Zeit ohne Zwischenutzung aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30% des Ladevolumens. Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.

## PRODUKTDATEN

1. Zeiteinstellung
2. Mikrofon
3. Betriebs-LED
4. Kameralinse
5. Ein/Aus-Taste / Videoaufnahme
6. USB-Anschluss
7. Fotoaufnahme



## VERWENDUNG



### ACHTUNG!

Diese Uhr ist nicht wasserdicht.  
Verwenden Sie sie keinesfalls unter  
Wasser!

### Uhr in Gang setzen



#### HINWEIS:

Das Ein/Ausschalten gilt nur für die integrierte Kamera. Die Uhr bleibt konstant eingeschaltet. Nach 3 Minuten Inaktivität schaltet sich die Kamera selbstständig aus.

### Zeit einstellen

Ziehen Sie den Kranz für die Zeiteinstellung ① leicht aus dem Gehäuse und drehen Sie ihn, um die Zeit einzustellen. Sobald die richtige Zeit eingestellt ist, drücken Sie den Kranz zurück in das Gehäuse.

### Aufladen



#### HINWEIS:

Damit die Zusatzfunktionen genutzt werden können muss die Kamera-Uhr zunächst aufgeladen werden.

Schrauben Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses ⑥ ab und verbinden Sie die Kamera-Uhr über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem freien USB-Port eines eingeschalteten Computers. Alternativ können Sie die Kamera-Uhr über ein (nicht mitgeliefertes) USB-Netzteil aufladen. Der Ladevorgang wird durch abwechselndes Leuchten (Blinken) der Betriebs-LED in rot und violett angezeigt. Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn die Betriebs-LED dauerhaft violett leuchtet.



#### HINWEIS:

Während die Kamera-Uhr geladen wird oder an einem PC angeschlossen ist, sind keine Aufnahmen möglich!



#### HINWEIS:

*USB-Hubs oder die USB-Ports an der Vorderseite eines PCs liefern häufig nicht genug Strom. Falls Probleme auftreten, trennen Sie das Gerät und schließen Sie es direkt an die USB-Ports an der Rückseite Ihres PCs an.*

*Die Stromversorgung der Uhr ist von der Stromversorgung der Kamera unabhängig.*

#### Kamera ein- oder ausschalten

Halten Sie die Ein/Aus-Taste ⑤ für 2 Sekunden gedrückt. Die Betriebs-LED leuchtet kurz violett und wechselt dann zu blau. Die Kamera befindet sich nun im Standby-Modus und ist einsatzbereit.

Um die Kamera wieder auszuschalten, drücken Sie die Ein/Aus-Taste erneut für etwa 2 Sekunden. Die Betriebs-LED blinkt drei Mal rot und erlischt dann.



#### HINWEIS:

*Das Ein/Ausschalten gilt nur für die integrierte Kamera. Die Uhr bleibt konstant eingeschaltet. Nach 3 Minuten Inaktivität schaltet sich die Kamera selbstständig aus.*

#### Videos aufnehmen

Schalten Sie die Kamera-Uhr ein und warten, bis die Betriebs-LED blau leuchtet. Drücken Sie kurz die Taste Videoaufnahme ⑤, um eine Videoaufnahme zu beginnen. Die Betriebs-LED blinkt drei Mal blau und erlischt dann. Die Videoaufnahme läuft.

Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie kurz die Ein/Aus-Taste / Videoaufnahme und während die Betriebs-LED blau blinkt ein zweites Mal. Mit dem Stopp der Aufnahme leuchtet die Betriebs-LED wieder dauerhaft blau.



#### HINWEIS:

*Achten Sie bei der Aufnahme darauf, dass die Ziffer 12 auf dem Ziffernblatt nach unten zeigt, da ansonsten das aufgenommene Video auf dem Kopf steht.*



Wenn der interne Speicher der Uhr voll ist, blinkt die Betriebs-LED rot und blau. Anschließend schaltet sich die Kamera automatisch ab.

### Fotos aufnehmen

Schalten Sie die Kamera-Uhr ein und warten, bis die Betriebs-LED blau leuchtet. Drücken Sie kurz die Taste Fotoaufnahme ⑦, um ein Foto aufzunehmen. Für das Foto wechselt die Betriebs-LED für einen Moment auf rot und anschließend zurück zu blau.



#### HINWEIS:

Achten Sie bei der Aufnahme darauf, dass die Ziffer 12 auf dem Ziffernblatt nach unten zeigt, da ansonsten das aufgenommene Foto auf dem Kopf steht.

### Ton aufnehmen

Schalten Sie die Kamera-Uhr ein und warten, bis die Betriebs-LED blau leuchtet. Drücken Sie die Taste Fotoaufnahme ⑦ für 2 Sekunden, um eine Tonaufnahme zu beginnen. Die Betriebs-LED blinkt langsam rot. Drücken Sie die Fotoaufnahme-Taste kurz ein zweites Mal, um die Aufnahme zu beenden.

Die Betriebs-LED leuchtet wieder konstant blau und zeigt Betriebsbereitschaft an.



#### HINWEIS:

Falls die Kamera-Uhr nach mehrmaligem Anschluss an den eingeschalteten Computer nicht mehr als Wechseldatenträger erkannt werden sollte, führen Sie einen Neustart des Computers durch und verbinden die Kamera-Uhr erneut. Nutzen Sie möglichst einen direkten USB-Anschluss, keinen USB-Hub.

### Mit dem Computer verbinden

Verbinden Sie die Kamera-Uhr über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem freien USB-Port Ihres Computers. Warten Sie, bis Windows die neue Hardware erkennt und meldet, dass diese verwendet werden kann.

Ein Wechseldatenträgerfenster öffnet sich. Markieren Sie die gewünschten Dateien und kopieren oder verschieben Sie diese auf Ihren Computer.

Sollte sich das Wechseldatenträgerfenster nicht öffnen, rufen Sie **Arbeitsplatz** (Windows XP) bzw. **Computer** (Windows Vista / 7) auf und öffnen Sie dort das entsprechende Laufwerk mit einem Doppelklick.

## Zeit und Datum einstellen



### HINWEIS:

*Fotos und Videos, die von der Kamera-Uhr aufgenommen werden, werden mit einem Zeit- und Datumsstempel versehen, die unabhängig von der angezeigten Uhrzeit auf dem Ziffernblatt ist. Zeit und Datum werden bei dieser Kamera-Uhr über eine Datei eingestellt, die im internen Speicher der Uhr gespeichert werden muss. Erstellen Sie zunächst diese Datei.*

Öffnen Sie auf Ihrem Computer das Programm Editor. Sie finden es unter Programme ➔ Zubehör ➔ Editor.

Schreiben Sie in die erste Zeile zuerst das Jahr, dann einen Punkt, dann den Monat, einen weiteren Punkt, anschließend den Tag, z.B.: 2010.09.29 (für den 29. September 2010).

Geben Sie ein Leerzeichen ein (drücken Sie einmal auf die lange Taste) und geben Sie die Stunde, einen Doppelpunkt, die Minute, einen weiteren Doppelpunkt und anschließend die Sekunde ein, z.B.: 15:05:25 für 15:05 Uhr und 25 Sekunden.

Geben Sie ein weiteres Leerzeichen ein und geben Sie anschließend an, ob Datum und Uhrzeit im Video / auf den Fotos als Wasserzeichen angezeigt werden sollen oder nicht: Y für Yes (Ja), N für Nein.

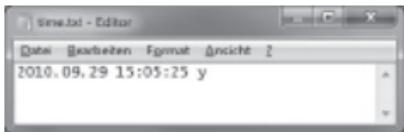


### BEISPIEL:

29. September 2010, 15:05 Uhr und 25 Sekunden, Wasserzeichen aktiviert:  
2010.09.29 15:05:25 Y

03. Oktober 2010, 12:01 Uhr und 00 Sekunden, Wasserzeichen deaktiviert:  
2010.10.03 12:01:00 N

Die Datei sieht nun folgendermaßen aus:



Speichern Sie die Datei als „time.txt“. Speichern Sie die Datei auf der Kamera-Uhr im Stammverzeichnis (verschieben Sie die Datei nicht in einen Ordner).



**ACHTUNG:**

*Achten Sie darauf, sich bei der Erstellung der Datei genau an die erläuterten Schreibweisen zu halten. Das Weglassen eines Leerzeichens oder die Verwendung von Kleinbuchstaben bei der Benennung machen die Datei für die Kamera-Uhr unbrauchbar.*



**HINWEIS:**

*Die time.txt Datei wird von der Kamera-Uhr nach der Datenübernahme automatisch gelöscht.*

## TECHNISCHE DATEN

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Videoformat:           | AVI                    |
| Videoauflösung:        | 640 x 480 Pixel        |
| Bildformat:            | JPG                    |
| Bildauflösung:         | 1600 x 1200 Pixel      |
| Tonformat:             | WAV                    |
| USB-Version:           | 2.0                    |
| Betriebssysteme:       | Windows XP / Vista / 7 |
| Integrierter Speicher: | 4 GB                   |



## ANHANG

### Problemlösungen beim Anschluss von USB-Geräten



#### HINWEIS:

Beim Anschluss von USB-Geräten an einen 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 das Gerät eingeschaltet ist.
  - 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 statt dessen direkt an Ihren Computer an.

- Überprüfen Sie, ob die passenden Gerätetreiber installiert sind.
- Die USB-Ports an der Vorderseite eines PCs liefern häufig nicht genug Strom oder sind sogar ganz außer Funktion. 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.
- Versichern Sie sich, dass Sie das Gerät in denselben USB-Port eingesteckt haben wie bei der Installation der Gerätetreiber.
- Deinstallieren Sie die Gerätetreiber und installieren Sie diese neu.
- 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. Klicken Sie hierfür rechts auf **Arbeitsplatz** (Windows XP) bzw. **Computer** (Vista / 7) und wählen Sie **Verwalten**. Klicken Sie auf **Geräte-Manager ➔ USB-Controller ➔ USB-Root-Hub**. Wählen Sie „Energieverwaltung“ und entfernen Sie den Haken im oberen Feld.
  - 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.
  - **Windows versucht das Gerät jedes Mal, wenn es angeschlossen wird, neu zu installieren.**
    - Überprüfen Sie, ob die passenden Gerätetreiber installiert sind.
    - Versichern Sie sich, dass Sie das Gerät in denselben USB-Port eingesteckt haben, den Sie auch bei der Installation verwendet haben.
  - Löschen Sie die Gerätetreiber und installieren Sie diese neu.
- **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.
- **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 2 (oder höher)
    - Windows 2000: Servicepack 4 (oder höher)
  - Versichern 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!*





# Montre 5 en 1

avec appareil photo,  
dictaphone et mémoire 4 Go



Mode d'emploi

PX-8123-675



## VOTRE NOUVELLE MONTRE-CAMÉRA

**Chère cliente, Cher client,**

Nous vous remercions pour l'achat de cet article. Soyez toujours à l'heure pour enregistrer vos vidéos, des sons ou même prendre des photos ! Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

### **Contenu**

- Montre-caméra
- Câble adaptateur USB (prise de type A)
- CD de pilotes
- Mode d'emploi

## CONSIGNES PRÉALABLES

### **Consignes 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 !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- 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 !
- Ne démontez pas le produit et ne tentez jamais de le réparer !
- 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 jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ce produit n'est pas un jouet. Conservez-le hors de la portée des enfants. 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 !

### 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 ce produit PX-8123 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2004/108/CE, relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique, et 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1–3, 79426 Buggingen  
Allemagne

Dipl. Ing. (FH) El. Qualité Andreas Kurtasz  
Directeur Service Qualité  
16.08.2012

Importé par:  
PEARL DIFFUSION Sarl  
6 rue de la Scheer Z.I.  
67600 Sélestat





## Batteries Lithium-polymère

- **Avantages des batteries Li-po**

Les batteries lithium-polymère (Li-Po) ont une capacité largement supérieure aux accus Ni-MH ou Ni-Cd pour des dimensions et un poids inférieur. C'est pourquoi ces batteries au lithium conviennent parfaitement pour les petits appareils électroniques. Les batteries lithium se déchargent très peu durant le stockage. Même après plusieurs mois de stockage, le niveau de chargement reste presque intact.

- **Déchargement**

Contrairement aux accus Ni-Cd classiques, les batteries Li-Po ne doivent pas être totalement déchargées. Un déchargement total ou trop important de la batterie pourrait la détruire.

- **Chargement**

Pour charger des batteries Li-Po, nous recommandons l'utilisation d'un chargeur muni d'une protection automatique contre la surcharge (mise hors tension automatique).

Les batteries Li-Po ne sont pas sujettes à

l'effet «mémoire» des accus Ni-Cd. Ainsi, vous pouvez charger l'accu à tout moment, avant qu'il soit vide.

Une batterie Li-Po surchargée peut fortement chauffer, ce qui peut l'endommager et aussi endommager les objets voisins.

Si vous remarquez une surchauffe, sortez immédiatement la batterie du chargeur et laissez-la refroidir. Respectez toujours les indications de temps de charge maximal précisées dans le mode d'emploi !

Une batterie ayant chauffé suite à son utilisation doit refroidir avant d'être rechargée.

- **Stockage**

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 de chargement. 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.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

1. Réglages de l'heure
2. Microphone
3. Témoin LED de fonctionnement
4. Objectif
5. Touche marche / arrête / enregistrement vidéo
6. Port USB
7. Déclencheur appareil photo





## UTILISATION



### ATTENTION !

*Cette montre n'est pas étanche. Ne l'utilisez jamais sous l'eau !*

### Réglage de l'heure

Tirez légèrement la vis pour le réglage de l'heure ① hors du boîtier et tournez-la pour régler les aiguilles à la bonne heure. Une fois que l'heure est correctement réglée, appuyez doucement sur la vis de réglage pour l'enfoncer de nouveau dans le boîtier.

### Chargement

Dévissez le capuchon de protection de la prise USB ⑥ et connectez la montre via le câble USB fourni à un port USB disponible de votre ordinateur, préalablement allumé. Vous pouvez également recharger votre montre-caméra directement via un chargeur secteur USB (non fourni).



### NOTE :

*Les hubs USB ou les ports USB situés à l'avant de votre PC ne fournissent souvent pas assez de courant. Si vous rencontrez des problèmes, débranchez l'appareil et branchez-le directement à deux ports situés à l'arrière de votre PC. L'alimentation de la montre en dépend pas de celle de la caméra.*

### Allumer ou éteindre la caméra

Maintenez la touche marche / arrêt ⑤ enfoncée pendant environ 2 secondes. La LED de fonctionnement brille en rouge. Peu après, elle devient bleue - la caméra se trouve alors en mode veille. Pour éteindre la caméra, maintenez de nouveau la touche enfoncée. Le témoin LED clignote puis s'éteint.



### NOTE :

*La fonction marche/arrêt n'est valable que pour la caméra intégrée. La montre reste allumée en permanence. Au bout de 3 minutes d'inactivité, la caméra s'éteint automatiquement.*



## Enregistrer des vidéos

Allumez la caméra. Le témoin LED brille en bleu. Appuyez brièvement sur la touche d'enregistrement vidéo ⑤ pour démarrer un enregistrement. Appuyez brièvement deux fois de suite sur la touche pour arrêter l'enregistrement.



### NOTE :

*Pendant l'enregistrement, veillez à ce que le numéro 12 sur le cadran soit orienté vers le bas, sinon la vidéo sera enregistrée à l'envers (la paume de votre main doit être tournée vers vous).*

Lorsque la mémoire interne de la montre est pleine, le témoin LED clignote en rouge et bleu. Ensuite la caméra s'éteint automatiquement.

## Prendre des photos

Allumez la caméra. Le témoin LED brille en bleu. Appuyez brièvement sur le déclencheur de l'appareil photo ⑦ pour prendre une photo.



### NOTE :

*Pendant l'enregistrement, veillez à ce que le numéro 12 sur le cadran soit orienté vers le bas, sinon la photo sera prise à l'envers (la paume de votre main doit être tournée vers vous).*

## Enregistrement audio

Allumez la caméra. Le témoin LED brille en bleu. Appuyez pendant 2 secondes sur le déclencheur de l'appareil photo ⑦ pour démarrer un enregistrement audio. Le voyant LED clignote lentement, en rouge. Appuyez brièvement sur la touche pour terminer l'enregistrement.

## Branchemet à un ordinateur

Branchez la montre-caméra via le câble USB fourni dans un port USB libre de votre ordinateur. Attendez que Windows ait reconnu le nouveau matériel et indique qu'il est prêt à l'emploi.



Une fenêtre de lecteur amovible s'ouvre. Sélectionnez les fichiers souhaités et copiez-les (ou faites-les glisser) sur votre ordinateur.

Si la fenêtre de lecteur amovible ne s'ouvre pas, ouvrez votre **Poste de travail** (Windows XP) ou **Ordinateur** (Windows Vista / 7) puis ouvrez le lecteur correspondant avec un double-clic.

### Régler l'heure et la date



#### NOTE :

*Les photos et vidéos prises par la montre-caméra sont marquées avec une date et une heure qui ne dépendent pas de l'heure affichée par les aiguilles sur le cadran. L'heure et la date de cette montre-caméra sont définies par un fichier qui doit être stocké dans la mémoire interne de la montre. Créez tout d'abord ce fichier.*

Sur votre ordinateur, ouvrez le «Bloc-notes». Vous le trouvez normalement dans Programmes ➔ Accessoires ➔ Bloc-notes  
Sur la première ligne, écrivez tout d'abord l'année, puis un point, puis le moins, puis un autre point, et enfin le jour. Exemple : 2010.09.29 (pour le 29 septembre 2010).

Insérez ensuite un espace (appuyez une seule fois sur la barre espace) et entrez l'heure actuelle, un double point, les minutes, un autre double point, puis les secondes. Exemple : 15:05:25 pour 15h05 et 25 secondes.

Insérez un nouvel espace et précisez pour finir si l'heure et la date doivent apparaître en filigrane sur vos photos / vidéos ou non : Y pour Yes (oui) ou N pour No (non).

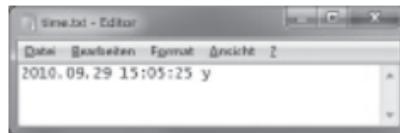


#### EXEMPLE :

29 septembre 2010, 15h05 et 25 secondes, filigrane activé : 2010:09:29  
15.05.25 Y

03 octobre 2010, 12h01 et 00 secondes, filigrane désactivé : 2010.10.03 12:01:00 N

Le fichier ressemble alors à ceci :



Enregistrez le fichier sous le nom suivant : «time.txt». Enregistrez le fichier dans le répertoire racine de la montre-caméra (ne la glissez surtout dans aucun dossier).



**ATTENTION :**

*Lors de la création de ce fichier, veillez à respecter exactement le format d'écriture tel que détaillé ci-dessus. L'oubli d'un espace ou l'utilisation d'une lettre minuscule pour l'activation ou non du filigrane rendrait le fichier totalement inutile pour la montre.*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Format vidéo :                        | AVI                    |
| Résolution vidéo :                    | 640 x 480 pixels       |
| Formats :                             | JPG                    |
| Résolution photo :                    | 1600 x 1200 pixels     |
| Format audio :                        | WAV                    |
| Version USB :                         | 2.0                    |
| Systèmes d'exploitation compatibles : | Windows XP / Vista / 7 |
| Mémoire interne :                     | 4 Go                   |



## ANNEXE

### 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 l'appareil est allumé.
  - 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.
  - Vérifiez que les bons pilotes sont installés.
  - Les ports USB situés à l'avant de votre PC ne fournissent souvent pas assez de courant ou sont totalement désactivés.

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 l'appareil est branché dans le même port USB que celui utilisé lors de l'installation.
- Désinstallez les pilotes et réinstallez-les.
- 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** et le cas



- échéant Gestion de l'ordinateur.  
Cliquez sur Gestion de l'ordinateur ➔ Gestionnaire de périphériques ➔ Contrôleurs de bus USB. Choisissez «Gestion de l'alimentation» et décochez la case du haut.
- Il arrive souvent que Windows XP ne reconnaîsse pas les ports USB des cartes mères au chipset AMD 754. Dans ce cas, installez les Bus Master Drivers ou renseignez-vous auprès du fabricant de votre ordinateur.
- **Windows tente de réinstaller le matériel à chaque nouveau branchement.**  
Vérifiez que les bons pilotes sont installés. Vérifiez que l'appareil est branché dans le même port USB que celui utilisé lors de l'installation.  
Désinstallez les pilotes et réinstallez-les.
- **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.
- **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 2 (ou supérieur)
    - Windows XP : Servicepack 2 (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 vers 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 !*



**Kundenservice: 07631 / 360 - 350**

**Importiert von: PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen**

**Service commercial : 0033 ( 0 ) 3 88 58 02 02**

**Importé par : Pearl | 6 rue de la Scheer | F-67600 Sélestat**

**© REV4/24.04.2015 - MB//PM//AI**