



# Mini-Schlüsselbund-Videokamera im Fernbedienungs-Look



Bedienungsanleitung

PX-8136-675





# Mini-Schlüsselbund-Videokamera

## im Fernbedienungs-Look



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Ihre neue Kamera</b> .....	<b>6</b>
Lieferumfang .....	6
Technische Daten .....	6
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn</b> .....	<b>7</b>
Sicherheit & Gewährleistung .....	7
Entsorgung.....	8
Laden des Akkus .....	9
<b>Konformitätserklärung</b> .....	<b>11</b>
<b>Produktübersicht</b> .....	<b>12</b>
<b>Verwendung</b> .....	<b>13</b>
Auspacken und Aufladen .....	13
Bedeutungen der Status-LED.....	13
Einlegen einer microSD-Karte.....	14
Einschalten und Aufnehmen .....	15
Anschließen an den Computer .....	16
Setzen des Datums und der Zeit .....	17
Zurücksetzen auf Werkszustand.....	18

<b>Das Videoformat AVI</b> .....	<b>19</b>
DivX und XVID .....	23
Codec-Packs.....	23
Codec-Konverter.....	24
<b>USB-Problemlösungen</b> .....	<b>25</b>
Das USB-Gerät wird nicht erkannt.....	25
Probleme die im Zusammenhang mit USB-Datenträgern auftreten können .....	27
Windows versucht das Gerät jedes Mal, wenn es angeschlossen wird, neu zu installieren.....	28
Der Computer startet zu langsam oder überhaupt nicht mehr.....	28
<b>Reinigung und Pflege</b> .....	<b>29</b>
Aufbewahrung .....	29
Transport.....	29
<b>Kontakt und Support</b> .....	<b>30</b>
Telefonischer Kontakt.....	30
Online-Unterstützung.....	30
Adresse.....	30





# IHRE NEUE KAMERA

## Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank für den Kauf dieser Schlüsselanhänger-Kamera. Mit diesem praktischen Produkt haben Sie eine Kamera immer griffbereit und sofort einsatzbereit. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie diese Kamera optimal nutzen können.

### Lieferumfang

- Schlüsselanhänger-Kamera
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

### Technische Daten

Systemvoraussetzungen: Windows XP/Vista/7

Bildauflösung: 720 x 480 Pixel (Video), 1280 x 960 (Foto)

Aufzeichnung: AVI bei 30 fps (MJPEG)

Speicher: microSD-Karte bis 32 GB (nicht im Lieferumfang enthalten)

Gewicht: 18 g

Maße: 51 mm x 32 mm x 13 mm

# WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

## Sicherheit & Gewährleistung

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch. Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Geschäftsbedingungen!
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder an den angeschlossenen Geräten.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- 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.
- Beachten Sie bei Ihren Aufnahmen in Ihrem Interesse das Recht am eigenen Bild und am gesprochenen Wort von anderen.



Bedienungsanleitung



Bedienungsanleitung

8



**ACHTUNG:**

*Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!*

**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 sowie über etwaig anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Importiert von:  
PEARL Agency GmbH  
PEARL-Straße 1-3  
D-79426 Buggingen





## 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:



Bedienungsanleitung



- 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 dessen 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.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Pearl Agency GmbH, dass sich das Produkt PX-8136 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der gängigen Richtlinien befindet.

PEARL Agency GmbH  
PEARL-Str. 1-3  
79426 Buggingen  
Deutschland  
09.12.2010

*Kutschera, A.*

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de).  
Klicken Sie auf der linken Seite auf den Link **Support (FAQ, Treiber & Co.)**.  
Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer PX-8136 ein.

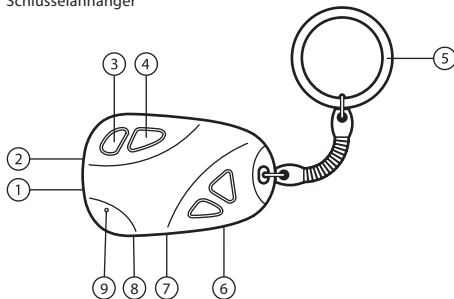


Bedienungsanleitung



## PRODUKTÜBERSICHT

1. Kameralinse
2. Mikrofon
3. Multifunktionstaste
4. Ein/Aus-Schalter
5. Schlüsselanhänger
6. microSD-Slot
7. Reset-Taste
8. USB-Anschluss
9. Status-LED



# VERWENDUNG

## Auspacken und Aufladen

Packen Sie die Kamera vorsichtig aus. Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an Ihren eingeschalteten Computer oder ein USB-Netzteil an. Verbinden Sie dann den USB-Anschluss der Kamera mit dem USB-Kabel.

## Bedeutungen der Status-LED

Leuchtet konstant orange	Kamera ist betriebsbereit / Kamera wird geladen
Blinkt ein Mal	Foto wird gemacht
Blinkt drei Mal und erlischt	Video wird aufgenommen
Blinkt dauerhaft (langsam)	Verbindung mit Computer hergestellt
Blinkt dauerhaft (schnell)	microSD-Karte nicht eingelegt



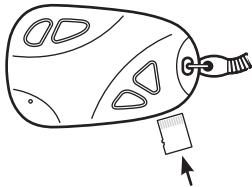
Bedienungsanleitung



### Einlegen einer microSD-Karte

Schieben Sie eine microSD-Karte mit den goldenen Kontakten in Richtung der Oberseite der Kamera vorsichtig in den microSD-Slot (6) an der Seite der Kamera. Die microSD-Karte rastet spürbar ein, wenn Sie richtig eingelegt wird.

Um die microSD-Karte zu entfernen, drücken Sie sie leicht in das Gehäuse bis der Federwiderstand die Karte wieder freigibt und sie ein wenig herausgleitet.



### **Einschalten und Aufnehmen**

Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie den Ein/Aus-Schalter zwei Sekunden lang gedrückt halten. Die Status-LED leuchtet nun orange. Um ein Foto aufzunehmen, drücken Sie einmal kurz die Multifunktionstaste. Die Status-LED blinkt ein Mal.

Um ein Video aufzunehmen, drücken Sie im betriebsbereiten Zustand der Kamera die Multifunktionstaste für etwa drei Sekunden. Die Status-LED blinkt drei Mal, erlischt dann und die Aufnahme beginnt.

Wenn Sie die Aufnahme wieder stoppen wollen, drücken Sie erneut kurz die Multifunktionstaste. Die Status-LED leuchtet nun wieder konstant orange.

Schalten Sie die Kamera aus, indem Sie 3 Sekunden lang den Ein/Aus-Schalter gedrückt halten. Die Status-LED erlischt.



Bedienungsanleitung



### **Anschließen an den Computer**

Schließen Sie die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel an den Computer an.

Die Kamera wird vom System automatisch als USB-Datenträger erkannt und die nötigen Treiber werden installiert.

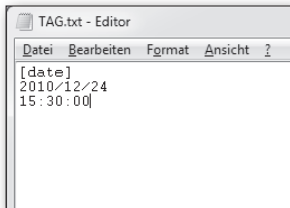
Nun können Sie auf die Kamera und die darauf gespeicherten Daten wie bei einem herkömmlichen USB-Stick zugreifen.

Die gespeicherten Videos können Sie mit jedem geeigneten Programm (z.B. Windows Mediaplayer) abspielen.



### Setzen des Datums und der Zeit

Um das Datum und die Zeit Ihrer Kamera auf die aktuellen Werte einzustellen, erstellen Sie auf Ihrem Desktop eine Textdatei mit dem Namen **TAG.txt**. In die Datei wird die aktuelle Zeit und das aktuelle Datum nach dem Format „JJJJ/MM/TT“ und „HH:MM:SS“ eingetragen (siehe Bild). Diese Datei wird in das Stammverzeichnis der Kamera kopiert und beim nächsten Start der Kamera wird auf dieser das eingetragene Datum und die eingetragene Zeit übernommen.





### **Zurücksetzen auf Werkszustand**

Wenn Sie die Kamera auf die Werkseinstellungen zurücksetzen wollen, drücken Sie die Reset-Taste an der Seite der Kamera mit einem spitzen Gegenstand (z.B. Büroklammer) für etwa 3 Sekunden. Alle vorgenommenen Änderungen an den Datumseinstellungen gehen hierbei verloren und die Kamera befindet sich wieder im Auslieferungszustand.

## DAS VIDEOFORMAT AVI

Damit Ihr Mediaplayer eine Datei wiedergeben kann, müssen die in ihr enthaltenen komprimierten Daten dekodiert und als klare Audio- und Videosignale weitergeleitet werden. Es existieren standardisierte Codecs, die bei CDs, DVDs, Blu-Ray-Discs und ähnlichen Datenträgern verwendet werden. Daher können diese auch von fast jedem passenden Abspielgerät wiedergegeben werden. Videodateien können allerdings auch in einer Vielzahl anderer Arten codiert worden sein, besonders wenn diese aus dem Internet geladen wurden. Dies bedeutet, dass nur Dateitypen abgespielt werden können, die vom verwendeten Gerät (z.B. Computer, MP3-Player oder Mediaplayer) auch dekodiert werden können.



### *HINWEIS:*

*Diese Kamera verwendet die Codecs MJPEG (Video) und PCM (Audio) mit einer Bildwiederholrate von 30 FPS.*

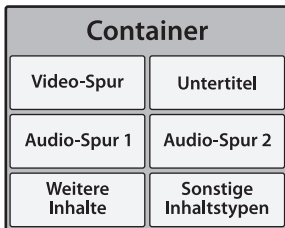




Eine Videodatei ist normalerweise in einem so genannten Containerformat (z.B: AVI) gespeichert. Hier werden Audio und Videodaten zusammengeführt, um beispielsweise einen Film abzuspielen.



In einer Containerdatei können auch noch weitere Informationen, wie mehrere Sprachspuren und Untertitel enthalten sein. Daher können in einer einzelnen AVI-Datei eine Vielzahl von Codecs verwendet werden.





Damit eine Datei fehlerfrei wiedergegeben werden kann, muss Ihr Mediaplayer alle im Container verwendeten Codecs lesen können. Da die Kombinationsmöglichkeiten schier unbegrenzt sind, kann kein Mediaplayer jede mögliche Containerdatei abspielen.



*HINWEIS:*

*Dies bedeutet, dass es niemals auszuschließen ist, dass Ihr Mediaplayer eine bestimmte AVI-Datei nicht öffnen kann, da unbekannte Codecs bei deren Erstellung verwendet wurden.*

## DivX und Xvid

Diese beiden Codecs werden häufig verwendet, um MPEG-4-Videodateien zu erstellen. DivX ist ein durch Copyright geschützter Codec, während Xvid eine frei verfügbare Open-Source-Anwendung ist. Ein Mediaplayer, der über den Xvid-Codec verfügt, kann in vielen Fällen auch DivX lesen.



### HINWEIS:

*Dieser Mediaplayer verfügt über den Xvid Codec. DivX Dateien können nicht in allen Fällen gelesen werden.*

## Codec-Packs

Die Installation eines Codec-Packs (wie z.B. K-Lite) ermöglicht es Ihrem Computer eine Vielzahl von Codecs und Containerformaten wiederzugeben. Bei einem Gerät mit fest installierter Software können allerdings nicht ohne weiteres neue Codecs installiert werden. In diesem Fall wird empfohlen, die unlesbaren Videodateien zuerst an Ihrem Computer zu konvertieren (s.u.).





### **Codec-Konverter**

Wenn Sie eine Audio- oder Videodatei abspielen wollen, die einen dem Mediaplayer unbekanntem Codec verwendet, können Sie diese mit einer entsprechenden Software konvertieren. Konvertierungssoftware ist von vielen Softwareherstellern und auch als Freeware im Internet verfügbar. Versichern Sie sich, dass die Software das Dateiformat lesen und mit einem dem Mediaplayer bekannten Codec abspeichern kann (siehe „Technische Daten“ auf Seite 6). Für die Konvertierung muss der USB-Datenträger oder die SD-Karte mit Ihrem Computer verbunden werden.



## USB-PROBLEMLÖSUNGEN



### *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**

1. Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
2. Überprüfen Sie, ob Ihr Computer die Systemvoraussetzungen (s. Seite 6) für das Gerät erfüllt.
3. Trennen Sie das Gerät von Ihrem Computer. Starten Sie Ihr Betriebssystem neu und schließen Sie das Gerät erneut an.
4. Wenn das Gerät an einen USB-Hub angeschlossen ist, schließen Sie es stattdessen direkt an Ihren Computer an.
5. 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** 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.

### Probleme die im Zusammenhang mit USB-Datenträgern auftreten können

1. 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.
2. Überprüfen Sie die Speicherkapazität des Datenträgers. Löschen Sie nicht benötigte Dateien.
3. Formatieren Sie den Datenträger im Format FAT 32.
4. 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)
5. Versichern Sie sich, dass Sie nur an einen USB-Datenträger gleichzeitig Daten übertragen.
6. Überprüfen Sie, ob in den BIOS-Einstellungen Ihres Computers USB 2.0 aktiviert ist.



**Windows versucht das Gerät jedes Mal, wenn es angeschlossen wird, neu zu installieren.**

1. Überprüfen Sie, ob die passenden Gerätetreiber installiert sind.
2. Versichern Sie sich, dass Sie das Gerät in denselben USB-Port eingesteckt haben, den Sie auch bei der Installation verwendet haben.
3. 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.

## REINIGUNG UND PFLEGE

Entstauben Sie das Gerät regelmäßig mit einem leicht angefeuchteten Mikrofasertuch. Zur Beseitigung hartnäckigerer Verschmutzungen können Sie auch eine PH-neutrale Reinigungsflüssigkeit verwenden.

### **Aufbewahrung**

Falls Sie die Kamera für längere Zeit nicht verwenden, beachten Sie bitte die folgenden Punkte.

Verpacken Sie die Kamera wieder in der Originalverpackung. Bewahren Sie die Kamera nur in Räumen mit stabiler Zimmertemperatur auf. Räume mit starken Temperaturschwankungen wie Keller und Garagen sind hierfür nicht geeignet.

Bewahren Sie die Kamera nur an vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Orten auf.

### **Transport**

Transportieren Sie die Kamera nur in Ihrer Originalverpackung. Die Anschlüsse der Kamera dürfen nicht offen und ungeschützt sein.





Bedienungsanleitung

30

## KONTAKT UND SUPPORT

Wenden Sie sich bei technischen Fragen, Produktmängeln oder Reklamationsfällen an die Serviceabteilung Ihres Händlers.

### **Telefonischer Kontakt**

Montag bis Freitags von 8:00 bis 20:00 Uhr.  
Telefon: 07631 / 360-300

### **Online-Unterstützung**

Web-Adresse: <http://www.pearl.de/support/>  
Email: [kundenbetreuung@pearl.de](mailto:kundenbetreuung@pearl.de)

### **Adresse**

PEARL Agency  
Allgemeine Vermittlungsgesellschaft mbH  
PEARL-Straße 1-3  
79426 Buggingen  
Deutschland



## Bedienungsanleitung

31

