

Bedienungsanleitung

Schlüsselanhänger mit Kamera „Car-Cam“

Einführung

Geehrter Kunde,
wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihrer
neuen Minikamera gratulieren!

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein Produkt
entschieden, welches ansprechendes Design
und durchdachte technische Features gekonnt
vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Bedienungshinweise
sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um in
möglichst ungetrübten Genuss des Gerätes zu
kommen!



Leistungsmerkmale

- Zur Aufzeichnung ist eine Micro-SD-Karte (1 GB/2 GB/4 GB/8 GB) notwendig.
- Die Audioaufnahme erfolgt durch das eingebaute Mikrofon.
- Ein Adapter zum Anschluss an eine Steckdose ist enthalten.

Technische Daten:

Gewicht: 30 g
 Maße: 50*32*12 mm
 Betrieb: DC 5 V
 Akkulaufzeit (max.): 1.5 h
 Auflösung: 1280 x 1024 Pixel
 Bildfrequenz: 30 fps
 Videoformat: 640*480 AVI
 Schnittstelle: Micro-SD-Karte
 Schnittstelle: USB 1.1 & 2.0
 Unterstützte Betriebssysteme:
 Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista

Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme das Gerät auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, bitte das Gerät nicht in Betrieb nehmen!
- Das Gerät keinen mechanischen Belastungen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Das Gerät nicht abdecken und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch.
- Wichtig! Sollten das Gerät einmal beschädigt werden, lassen Sie es nur durch den Hersteller oder eine Fachwerkstatt instandsetzen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroportteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.

Funktionen:

1. Ein-/Aus-Schalter.
2. Auslöser.
3. Integriertes Mikrofon.
4. Objektiv der Kamera.
5. Leuchtdiode als Betriebsanzeige.
6. USB-Anschluss.
7. Reset-Knopf. Sollte widererwarten die Kamera mal nicht reagieren wird sie hiermit auf Werkseinstellung zurückgesetzt.
8. Micro-SD-Karteneinschub.

Betrieb:**Aufzeichnungen und Fotos machen:**

- Mit [1] das Gerät einschalten. (Falls keine Micro-SD-Karte als Speichermedium in [8] steckt, schaltet sich das Gerät nach 1 Minute automatisch ab)
- Videofunktion: Man startet eine Aufzeichnung indem man [2] ca. 3 Sekunden gedrückt hält. Die Leuchtdiode blinkt dreimal gelb. Erneutes Drücken von [2] stoppt die Aufzeichnung. Die Aufnahme wird automatisch auf der Micro-SD-Karte gespeichert.
- Fotofunktion: Um eine Aufnahme zu machen drückt man [2] einmalig. Nun blinkt die Leuchtdiode einmal gelb.
- Um das Gerät auszuschalten, drücke [1] ca. 3 Sekunden. (Falls das Gerät über 1 Minute inaktiv bleibt, schaltet es sich auch automatisch ab)

Das Abspielen der Aufzeichnung:

- Entnehmen Sie dem Schlüsselanhänger die Micro-SD-Karte und lesen Sie mit Hilfe eines Computers aus.

Das aktuelle Datum der Aufzeichnung als digitales Wasserzeichen:

- Die Kamera prüft, ob sich auf der Micro-SD-Karte die Datei TAG.TXT befindet. Dann synchronisiert sich das System gemäß der Datei.
- Die Datei TAG.TXT muß folgendes Format haben:
[date] [space] [enter]
2009/07/22 [space] [enter]
12:00:00 [save] [exit]

Das Aufladen des Akkumulators der Kamera:

- Dazu schließt man die Kamera entweder an einen USB-Anschluß eines Computers oder mit Hilfe des Adapters an eine Steckdose.
- Während des Ladvorgangs zeigt die Leuchtdiode gelb an und erlischt wenn er beendet ist.
- **Bitte vor dem Erstgebrauch aufladen!**

Reference Manual

Micro-USB Camera in Pencil Form

Preface

Dear Customer,
we like to congratulate you on the purchase of your new mini camera!

You have chosen a product which combines deliberate technical features with an appealing design.

Please read this manual conscientiously and carry out the given instructions before and while you are using your new device.



Capability Characteristics

- For recording a Micro-SD-card is necessary.
- The audio recording is carried out by the integrated microphone.
- An adapter for connecting the camera to an electric outlet is included.

Technical Specifications:

Weight: 30 g
 Size: 50*32*12 mm
 Operation: DC 5 V
 Working Time (max.): 1.5 h
 Resolution: 1280 x 1024 pixel
 Frame Rate: 30 fps
 Video Format: 640*480 AVI
 Interface: Micro-SD-Card
 Interface: USB 1.1 & 2.0
 Supported Operating Systems:
 Windows 98SE/ME/2000/XP,Vista

Security Advices

- Before using the device, please check it for any possible damages. In case of damage do not operate it.
- The device may not become subject of mechanical stress and should not be exposed to humidity.
- Do not cover the device and protect it from direct solar radiation.
- Clean the device with a dry and soft cloth only.
- Caution! Should the device itself get damaged, please let the repair to the manufacturer or to a qualified service agent.
- Please dispose packaging materials properly and do not let play children with it.
- The device itself is no toy either. Do not let children play with it too.

Functions:

1. On-/Off-Switch.
2. Release.
3. Integrated microphone.
4. Lens of the camera.
5. LED as operation display.
6. USB-connector.
7. Reset-button. In case the camera is not working properly it can be set back to factory setting.
8. Micro-SD-card slot.

Operation:**Recording and Taking Pictures:**

- Use [1] to switch the device on. (If no Micro-SD-card as storage medium is inserted in [8] the device will power off after 1 minute)
- Video function: Start the recording by pressing [2] for about 3 seconds. The LED will flash yellow 3 times. Press [2] again to stop the recording. The recording will be saved on the Micro-SD-card automatically.
- Photo function: For taking a picture press [2] one time. Now the LED will flash one time too.
- For switching the device off press [1] for about 3 seconds. (If the device is inactive for more than 1 minute it will power off automatically)

The Playback of a Recording:

- Remove the Micro-SD-card from the device and use a card reader and a computer to read it out.

The current Date of the Recording as digital Watermark:

- The camera checks if the Micro-SD-card includes a file called TAG.TXT. If yes it synchronizes according to it.
- The file TAG.TXT must be formatted like this:

```
[date] [space] [enter]
2009/07/22 [space] [enter]
12:00:00 [save] [exit]
```

The Charging of the Accumulator of the Camera:

- For doing this either connect the camera to an USB-terminal of a computer or connect it to an electric outlet with the help of the included adapter.
- While the accumulator is charged the LED shows yellow and stop if the process is finished.
- **Please charge it before using it for the first time!**