

Bedienungsanleitung

Mikrokamera McFun „X-Cam 640“

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 Bedienhinweise
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.
Durch den USB-Anschluss auch als Webcam
verwendbar.
Ein Adapter zum Anschluss an eine Steckdose
ist enthalten.

Technische Daten:

Gewicht: 40 g
Maße: 20*28*55 mm
Betrieb: DC 5 V ~ 200 mAh
Verbrauchsstrom (max.): 3.7 V ~ 120 mA
Akkulaufzeit (max.): 2.0 h
Sensor: 2 Mpixel color CMOS
Öffnungswinkel: 62°
Beleuchtungsstärke (min.): 1 lx
Bildfrequenz: 30 fps
Videoformat: 640*480 AVI
Schnittstelle: Micro-SD-Karte (max. 8 GB)
Aufnahmekapazität: 1 GB / 40 min.
Schnittstelle: USB 1.1 & 2.0
Funktionsumgebung: (-10 ~ 50)°C & 85% RH
Unterstützte Betriebssysteme:
Windows 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, Styroporsteile, etc.,
könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.

Funktionen:

1. VOX ON/OFF: Schallauslöser. ON= Das Gerät schaltet sich ein, wenn ein Lautstärkpegel über 65 dB gemessen wird. Ist die Umgebungslautstärke für 2 Minuten kleiner als 65 dB schaltet das Gerät ab. OFF= Die Funktion ist ausgeschaltet. Die Aufnahme wird im *.AVI-Format gespeichert.
2. MICRO SD: Micro-SD-Karteneinschub. Ist keine Speicherkarte eingefügt blinkt die blaue Leuchtdiode [6] und das Gerät schaltet ab. Ist die Speicherkarte voll zeigt die blaue Leuchtdiode [6] an.
3. Haltering.
4. POWER ON/OFF: Ein- / Aus-Schalter. ON= Wenn die grüne Leuchtdiode [6] konstant anzeigt, ist das Gerät betriebsbereit.
5. Manueller Auslöser. Wenn VOX ON/OFF [1] auf OFF steht startet und stoppt man hiermit die Aufnahme manuell. Während die Aufnahme läuft blinkt die blaue Leuchtdiode [6]. Die Aufnahme wird im *.AVI-Format gespeichert.
6. Leuchtdioden: Blau, grün oder rot. Wenn die Batterie zu schwach wird, blinkt die grüne Leuchtdiode [6] 2 Minuten lang, dann schaltet das Gerät ab.

Anschluss an einen Computer:

Mit Hilfe eines USB-Kabels verbindet man die Mikrokamera. Wir sie nicht automatisch erkannt, muss man zuvor den beigefügten Treiber kopieren.

POWER ON/OFF [4]= OFF und VOX ON/OFF=OFF. Die Batterie wird aufgeladen und die Leuchtdiode [6] zeigt rot an.

POWER ON/OFF [4]= ON und VOX ON/OFF=OFF. Nun kann man die Dateien von der Mikrokamera auf den Computer kopieren. Dabei blinkt die grüne Leuchtdiode [6] schnell.

POWER ON/OFF [4]= ON und VOX ON/OFF=ON. Die Mikrokamera fungiert nun als Webcam. Auf dem Bildschirm öffnet sich ein Fenster, dass das übertragende Bild anzeigt.

LED-FARBE	Status	Bedeutung
Gelb	konstant	Standby
	langsames Blinken	Batterie ist schwach
	schnelles Blinken	USB schreiben oder lesen
Rot	konstant	Speicherkarte ist voll
	langsames Blinken	Aufzeichnung läuft
	schnelles Blinken	Speicherkarte fehlt
Blau	konstant	Ladevorgang aktiv
	aus	Batterie ist aufgeladen

Reference Manual

Micro-Camera McFun "X-Cam 640"

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. Suitable as webcam By the USB-connector. An adapter for connecting the camera to an electric outlet is included.

Technical Specifications:

Weight: 40 g
 Size: 20*28*55 mm
 Operation: DC 5 V ~ 200 mAh
 Rated Consumption (max.): 3.7 V ~ 120 mA
 Working Time (max.): 2.0 h
 Sensor: 2 Mpixel color CMOS
 View Angle: 62°
 Illuminance (min.): 1 lx
 Frame Rate: 30 fps
 Video Format: 640*480 AVI
 Interface: Micro-SD-Card (max. 8 GB)
 Recording Capacity: 1 GB / 40 min.
 Interface: USB 1.1 & 2.0
 Function Environment: (-10 ~ 50)°C & 85% RH
 Supported Operating Systems:
 Windows 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. VOX ON/OFF: Sound trigger. ON= The device switches on if the sound level is over 65 dB. If the sound level of the environment is lower 65 dB for more than 2 minutes the device switches off. OFF= This function is inactive. The recording will be saved in *.AVI-format.
2. MICRO SD: Micro-SD-card slot. If no memory card is inserted the blue LED [6] flashes and the device will switch off. If the memory card is full the blue LED [6] shows constantly.
3. Hanging ring.
4. POWER ON/OFF: On- / Off-switch. ON= The device is ready to use if the green LED [6] shows constantly.
5. Manual release. If VOX ON/OFF [1] is put to OFF then start and stop the recording manual with this switch. During the recording flashes the blue LED [6]. The recording will be saved in *.AVI-format.
6. LEDs: Blue, green or red. If the battery is weak the green LED [6] flashes for 2 minutes than the device will switch off.

Connection to a Computer:

Use a USB-cable for the connection of the micro-camera. If the camera is not recognized automatically copy the driver to the computer.

POWER ON/OFF [4]= OFF and VOX ON/OFF=OFF. The battery will be charged and the LED [6] shows red.

POWER ON/OFF [4]= ON and VOX ON/OFF=OFF. Now it is possible to copy files from the micro-camera to the computer. Meanwhile the green LED [6] flashes fast.

POWER ON/OFF [4]= ON and VOX ON/OFF=ON. The Micro-camera works as webcam. A window will appear on the screen which shows the transmitted pictures.

LED color	Status	Motion
Yellow	Always bright	Stand by
	Flash slowly	Battery low
	Flash quickly	USB writing or reading
Red	Always bright	TF card full
	Flash quickly	TF card not ready
	Flash slowly	Recording
Blue	Always bright	Charging
	Go out	Battery full