

## Bedienungsanleitung Minikamera

### *Einleitung*

Die Minikamera ist für diejenigen gedacht, die professionell arbeiten und dabei im Geheimen agieren. So also für Detektive, Zivilfahnder, etc. Sie können ein Passwort für die aufgezeichneten Videos anlegen, so dass diese nicht abgespielt werden können, wenn das Passwort nicht korrekt eingegeben wurde. Zudem kann der hervorragende Bildsensor auch bei schlechter Beleuchtung noch gute Bilder aufzeichnen.

### *Eigenschaften*

- Videoaufnahme und Fotoaufzeichnung gleichzeitig möglich
- Passwortschutz für Videos
- Auch bei wenig Beleuchtung einsetzbar
- Überschreibt die ältesten Daten, wenn der Speicher voll ist
- Maximale SD-Karten-Größe: 8 GB
- Stromversorgung per Akku, bis zu 2,5 Stunden
- Externe Stromversorgung möglich
- Synchronisation mit der Zeit auf ihrem PC
- Einfache Handhabung
- 2 Videoauflösungen zur Auswahl: 640 x 480 / 320 x 240 Pixel



**Technische Daten**

Sensor	CMOS
Blickwinkel	62°
Minimale Beleuchtung	0.1 Lux
Akku-Kapazität	400 mAh / 3,7 V
Akkuladefzeit	2,5 Stunden bei Videoaufnahme. Werden nur Fotos gemacht, hält der Akku länger.
Akkuladedauer	3 Stunden
Externe Stromversorgung	DC 5V
Speichermedium	SD-Karte
Max. Größe der SD Karte	8 GB
Formate	Video: MJPEG 320 x 240 Pixel; Bilder: JPEG 640 x 480 Pixel
Betriebssysteme	Windows 98 / ME / 2000 / 2003 / XP / Vista
Abmaße	71 mm * 18 mm * 13 mm
Gewicht	22 g
Betriebstemperatur	-10°C ~ + 50°C
Lagertemperatur	-20°C ~ +60°C



1. Multifunktions-taste: Einschalten/Ausschalten, Start/Stop, Formatieren
2. Tastensperre ein/aus
3. Fotos/Videos
4. MicroSD-Kartenslot
5. LED 1
6. LED 2
7. LED 3
8. Mikrofon
9. USB Anschluss

## Bedienung

**Legen Sie die SD Karte ein:** Der Metallkontakt der Speicherkarte muss nach oben zeigen. Ein Signalton zeigt, dass die SD-Karte richtig installiert wurde.

### **Hinweise:**

1. Wenn Sie die SD-Karte das erste Mal verwenden, formatieren Sie sich bitte mit Hilfe der Kamera. Dieser Vorgang wird im Laufe der Anleitung noch erläutert.
2. Auch dann, wenn Sie die SD-Karte für andere Zwecke bzw. in anderen Geräten verwendet haben, sollten Sie diese neu formatieren.

**Tastensperre:** Nur wenn die Tastensperre deaktiviert ist, kann das Gerät eingeschaltet werden.

### **Einschalten:**

Drücken Sie die Multifunktionstaste für eine Sekunde. Zuerst werden das rote, blaue und grüne Licht gleichzeitig blinken. Dann führt die Minikamera einen Selbsttest durch, währenddessen das rote Licht erlischt, das blaue Licht blinkt und das grüne durchgängig leuchtet. Wenn nur noch das blaue Licht durchgängig leuchtet, ist das Gerät bereit, verwendet zu werden (StandBy).

### **Hinweise für den StandBy-Modus:**

1. Wenn keine SD-Karte eingelegt ist oder diese nicht ordnungsgemäß funktioniert, blinken alle 3 Lichter schnell und gleichzeitig, das Gerät schaltet sich aus.
2. Blinkt das rote Licht, so muss der Akku wieder aufgeladen werden.
3. Blinkt das blaue Licht, ist der Speicher voll und Sie müssen ein paar Dateien auf der SD-Karte entfernen. Je nach Modus beginnt das Licht früher bzw. später zu leuchten:  
A: Video-Modus = bei weniger als 50 MB  
B: Foto-Modus = bei weniger als 5 MB
4. Wenn Sie für 2 Minuten keine Operation ausführen, schaltet sich das Gerät automatisch ab.

### **Video-/Foto-Aufnahme:**

#### **Video:**

1. Legen Sie im StandBy-Modus den Modus-Schalter auf „Video“.
2. Drücken Sie die Multifunktionstaste, ein grünes, blinkendes Licht zeigt Ihnen, dass die Minikamera Video aufnimmt.
3. Wenn das blaue Licht leuchtet, also nur noch wenig Speicherplatz vorhanden ist, können Sie die Aufnahme fortsetzen, bis weniger als 10 MB frei sind. Dann passiert folgendes: Die Aufnahme wird gestoppt. Das Gerät löscht die ältesten Aufnahmen, bis wieder 100 MB auf der Karte frei sind. Wenn Sie das nicht möchten, sollten Sie die Aufnahme stoppen, wenn das blaue Licht leuchtet, die Videos auf dem PC speichern und wieder Platz auf der Speicherkarte schaffen.

#### **Foto:**

1. Legen Sie im StandBy-Modus den Modus-Schalter auf „Foto“.
2. Drücken Sie die Multifunktionstaste, das grüne Licht leuchtet einmal auf und zeigt, dass ein Foto aufgenommen wurde.

### **Hinweise:**

1. Wenn nach der letzten Videoaufnahme weniger als 30 MB Speicher frei ist, löscht das System erst die ältesten Dateien, bevor es wieder eine Aufnahme beginnt. Erst ab 100 MB freiem Speicher beginnt es dann die Aufnahme.
2. Entfernen Sie, falls genutzt, die externe Stromversorgung nicht während einer Aufnahme, da sonst das Video gestört wird.
3. Ist die Tastensperre eingeschaltet, ist es kein Problem, während der Aufnahme aus Versehen auf eine Taste zu kommen. Ist die Tastensperre deaktiviert und Sie wechseln während einer Videoaufnahme in den Fotomodus, dann stoppt die Aufzeichnung sofort.
4. Entfernen Sie nicht die SD-Karte, wenn die Speicherkamera aktiv ist.
5. Halten Sie die Minikamera stabil und ruhig, wenn sie aktiv ist. Wird die Kamera während einer Aufnahme fallen gelassen, kann die Erschütterung dafür sorgen, dass Videomaterial verloren geht.
6. Wenn Sie die Speicherkamera vom PC entfernen, schalten Sie diese erst aus und wieder ein, bevor Sie eine weitere Aufnahme starten. Sonst kann es sein, dass das Gerät nicht mehr reagiert.

### **Ausschalten/Formatieren**

#### **Ausschalten:**

Drücken Sie die Multifunktionstaste solange, bis das grüne Licht blinkt. Das Gerät schaltet sich nun aus.

#### **Formatieren:**

Drücken Sie die Multifunktionstaste im ausgeschalteten Zustand solange, bis das blaue und grüne Licht gleichzeitig blinken. Dann wird die SD-Karte formatiert. Danach schaltet sich die Kamera wieder aus.

### **LEDs**

<b>Farbe</b>	<b>Betriebsmodus</b>	<b>Status</b>	<b>Bedeutung</b>
Rot	StandBy-Modus oder Videoaufnahme	blinkend	Niedriger Akkuzustand
	Verbindung mit dem PC oder Netzteil		Aufladevorgang
	Verbindung mit dem PC oder Netzteil	erloschen	Vollständig geladen
Blau	StandBy-Modus	durchgängig leuchtend	Kamera ist aktiv
	Einschaltprozess	schnell blinkend	Selbsttest
	Formatieren	blinkend	Formatieren der SD-Karte
Grün	Videoaufnahme	langsam blinkend	Videoaufnahme
	Bilderaufnahme	einmaliges blinken	Fotografieaufnahme

## Aufladen

Das Gerät lädt sich automatisch, wenn es per USB an einem PC angeschlossen ist. Ebenso kann man es per Netzteil laden. Dafür muss die Speicherkamera nicht eingeschaltet sein.

### Hinweis:

Wenn die Kamera geladen wird, erwärmt sich das Gerät ein wenig. Das ist normal und stellt kein Problem dar.

## Wiedergabe

Starten Sie die Speicherkamera und verbinden Sie sie mit einem PC. Öffnen Sie das Abspielprogramm, welches Sie von der beiliegenden CD installieren können.

### Überblick Software:



### Wiedergabe einer einzelnen Datei

Drücken Sie auf „Open“ und wählen Sie dann die Datei aus, die Sie wiedergeben wollen. Drücken Sie den Wiedergabe-Button, um die Datei abzuspielen. Falls auf der Datei ein Passwortschutz liegt, müssen Sie das Passwort eingeben, bevor Sie das Video abspielen können.

### Wiedergabe mehrerer Dateien

Drücken Sie auf „Open“, wählen Sie mehrere Dateien aus, indem Sie die „Strg“-Taste auf Ihrer Tastatur gedrückt halten. Nun erscheinen alle Dateien in der Dateiliste. Sie können diese nun mit Druck auf den Wiedergabe-Button abspielen.

[www.alarm.de](http://www.alarm.de)

[Entdecken Sie die Welt der eBooks auf www.expertenwissen.eu](http://www.expertenwissen.eu)




**Hinweis:**

Wenn alle Dateien mit dem gleichen Passwort geschützt sind, reicht es, nur für die erste Datei das Passwort anzugeben. Sonst müssen Sie immer das jeweilige Passwort pro Datei angeben.

**Einzelbildwiedergabe**

Sie können mit Druck auf den -Button die Aufnahme Bild für Bild ansehen.

**Bilder aufzeichnen**

Sie können einzelne Bilder aus Videos abspeichern. Drücken Sie den -Button, um das Bild auszusuchen und dann auf . Nun fehlt nur noch ein weiterer Druck auf den -Button und das Bild wird im Ordner „Captures“ gespeichert.

**Dateien löschen**

Wählen Sie die Dateien aus, die Sie löschen möchten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf diese und wählen Sie „Delete“.

**Passwort-/Zeiteinstellung**

Klicken Sie auf „Set“, dann erscheint ein Pop-Up-Fenster wie folgt:

**Passworteinstellung:**

Wählen Sie „Setting Password“. Wenn Sie das erste Mal ein Passwort vergeben, kommt in das Feld „Old Password“ (altes Passwort) „000000“. Dann können Sie ein neues Passwort in das Feld „New Password“ eingeben. Dieses müssen Sie im Feld „Confirm Password“ noch einmal wiederholen. Ein Klick auf „OK“ und das neue Passwort ist gespeichert.

**Zeiteinstellung:**

Klicken Sie auf „Setting Time“ und auf „OK“. Weitere Eingaben sind nicht nötig, die Zeit in der Speicherkamera entspricht dann der Zeit auf Ihrem PC.

**Passwortverschlüsselung deaktivieren:**

Wählen Sie „Setting Password“, geben Sie das alte Passwort in das „Old Password“-Feld ein und in die beiden Felder „New Password“ und „Confirm Password“ schreiben Sie „000000“. Klicken Sie auf OK und die Passwortverschlüsselung ist aufgehoben.

**Hinweise:**

1. Ein Passwort darf nur aus Ziffern bestehen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät aktiv und mit dem PC verbunden ist, wenn Sie die oben genannten Einstellungen vornehmen.
2. Laden Sie möglichst keine anderen Dateien auf die SD-Karte.

[www.alarm.de](http://www.alarm.de)

[Entdecken Sie die Welt der eBooks auf www.expertenwissen.eu](http://www.expertenwissen.eu)