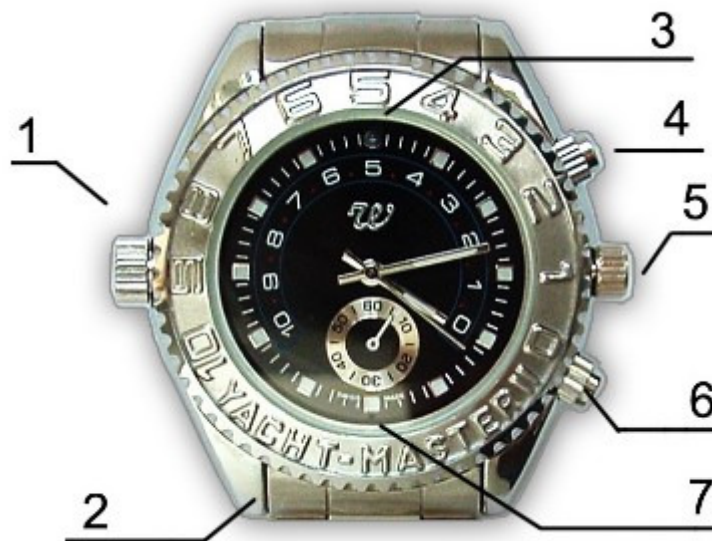


## Anleitung

### Armbanduhr-Kamera



## 2 Aufbau



1. USB Anschluss
2. Mikrofon
3. Kamera
4. Funktionstaste
5. Zeiteinstellung
6. Modus-Taste
7. Status Anzeige

### Einführung

Dieser Video Rekorder in Form einer Uhr ist die erste Armbanduhr mit hochauflösender Videoaufnahme-Funktion und eingebautem Speicher. Er kann Fotos und Videos aufnehmen. Die Bedienung ist leicht, das Design elegant, die Größe sehr schmal und das Gewicht nicht hoch. Die Speicherkamera ist ein wichtiges Hilfsmittel im Geschäft, der Bildung, der Sicherheit, den Medien, der Gerechtigkeit, dem Tourismus, dem Schutz der Gesundheit, dem Leben und anderen Bereichen.

### Benutzung

#### Beschreibung der Teile

**Status-Anzeige:** Das blaue Licht zeigt an, dass man im Foto-Modus ist, das rote Licht sagt, dass man sich im Video-Modus befindet.

**Funktionstaste:** Drücken Sie die Taste für den Start und Stopp einer Video-Aufnahme oder zum Auslösen von Fotos.

**USB-Anschluss:** Dieser Anschluss wird genutzt, um die Armbanduhr-Kamera an den PC oder ein Ladegerät anzuschließen. Einmal am PC angeschlossen, können die Daten der Kamera auf diesen übertragen werden.

**Mikrofon und Kamera:** Das Mikrofon sorgt für den Ton, die Kamera für das Bildsignal.

**Zeiteinstellung:** Damit können Sie die Uhrzeit der Armbanduhr einstellen.

**Einschalten/Ausschalten:** Drücken Sie die Funktionstaste für 2 Sekunden, um den Rekorder zu starten. Er befindet sich dann im Videoaufnahme-Modus und das rote Licht beginnt zu leuchten. Drücken Sie die Taste für 3 Sekunden, um das Gerät auszuschalten. Dann leuchten das blaue und das rote Licht gemeinsam, was bedeutet, dass eine eventuelle Aufnahme gespeichert wird und sich das Gerät danach ausschaltet. Sollte kein Licht leuchten, drücken Sie die Funktionstaste für eine Sekunde, um den aktuellen Status anzeigen zu lassen.

**Modus wechseln:** Drücken Sie die Modus-Taste für eine Sekunde, um zwischen Foto- und Videomodus hin und her zu schalten.

**Ein Foto aufnehmen:** Im Fotomodus leuchtet das blaue Licht. Drücken Sie die Funktionstaste für eine Sekunde. Das blaue Licht blinkt einmal, das bedeutet, dass ein Foto aufgenommen und gespeichert wurde.

*Hinweis:* Stellen Sie sicher, dass um die Kamera herum genügend Licht vorhanden ist und ihr Objektiv nicht von anderen Gegenständen verdeckt wird. Halten Sie die Kamera aufrecht und stabil. Ein fotografiertes Objekt sollte mehr als 50 cm von der Kamera entfernt sein.

**Ein Video aufnehmen:** Im Videomodus leuchtet das rote Licht. Drücken Sie die Funktionstaste kurz, um die Videoaufnahme zu starten. Das rote Licht blinkt nun langsam. Nach 5 Sekunden erlischt das Licht, um Energie zu sparen. Um sich den Status wieder anzeigen zu lassen, können Sie eine beliebige Taste drücken. Wenn das rote Licht leuchtet, kann man die Aufnahme mit einem kurzen Druck der Funktionstaste stoppen. Das Video wird dann gespeichert und das rote Licht leuchtet wieder durchgängig. Videoaufnahmen werden auch automatisch alle 50 Minuten gespeichert, um Fehler bei der Verarbeitung zu vermeiden.

*Hinweis:* Um einen guten Ton zu erhalten, darf das Mikrofon nicht blockiert sein. Für die Videoaufnahmen gelten die gleichen Kriterien wie beim Punkt „Foto aufnehmen“.

**Verbindung mit dem PC:** Im StandBy-Modus oder ausgeschaltetem Zustand kann man den Rekorder mit dem PC verbinden. Am PC lässt sich das Gerät als Wechseldatenträger erkennen. Auf diesem Datenträger gibt es einen Bilder Ordner: „\REC\100MEDIA“. Während des Datentransfers blinkt das blaue Licht schnell. Vor dem Entfernen des USB-Kabel sollten Sie auf „Hardware sicher entfernen“ klicken, was sich rechts unten in der Windows-Startleiste befindet. Dann klicken Sie auf „USB Massenspeicher“. Nun können Sie das USB-Kabel problemlos entfernen.

*Hinweis:* Je nach Konfiguration Ihres PCs kann es ein wenig dauern, bis er den Rekorder als Wechseldatenträger erkennt. Bitte haben Sie Geduld. Sollte das Gerät gar nicht erkannt werden, ziehen Sie den USB Stecker hinaus und stecken Sie ihn erneut hinein. Sollte es weiterhin nicht gehen, können Fehler an Ihrem Betriebssystem oder Ihrer Hardware vorliegen.

**Akku laden:** Verbinden Sie den Rekorder per USB mit einem PC oder USB-Ladegerät. Während des Ladevorgangs blinkt das rote Licht langsam. Wenn der Akku voll geladen ist, stoppt das Blinken des Lichtes.

*Hinweis:* Der Rekorder besitzt einen leistungsfähigen Lithium Polymer Akku. Dieser Akku hat keinen Memory-Effekt, kann also jederzeit aufgeladen werden. Bei den ersten fünf Ladevorgängen sollten Sie jedoch darauf achten, erst dann zu laden, wenn der Akku vollständig entladen ist. Dadurch kann ein Maximum an Akkulaufzeit erzielt werden.

**Interne Zeit einstellen:** Der Video Rekorder benötigt das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit, um diese in die Videodateien und Bilder einzubinden. Um diese interne Zeit festzulegen, befolgenden Sie bitte diese Schritte:

1. Erstellen Sie eine .txt Datei (z.B. mit dem „Editor“), in der im folgenden Format das Datum und die Zeit stehen: 2008.07.15 16.10.28 - zuerst also das Datum (Jahr, Monat, Tag), eine Leerzeile und dann die Uhrzeit (Stunde, Minute, Sekunde).

4

2. Speichern Sie diese Datei als „time.txt“
3. Verbinden Sie den Rekorder wie oben beschreiben mit dem PC und übertragen Sie die Datei auf diesen.
4. Entfernen Sie den Rekorder vom PC und starten Sie ihn neu. Die Zeit ist nun eingestellt.

**Fehlerbehebung:**

*Speicherplatz am Ende:* Wenn der Speicherplatz knapp wird, leuchten das rote und das blaue Licht abwechselnd für 5 Sekunden, dann speichert das Gerät automatisch die laufende Aufnahme und schaltet sich ab. Um weitere Aufnahmen zu machen, müssen Sie zunächst altes Material per PC vom internen Speicher entfernen.

*Akku leer:* Wenn der Akku so gut wie leer ist, leuchten das rote und das blaue Licht abwechselnd für 5 Sekunden, dann speichert das Gerät automatisch die laufende Aufnahme und schaltet sich ab. Um weitere Aufnahmen zu machen, muss der Akku geladen werden.

*Reset:* Sollte das Gerät auf keine Eingabe mehr reagieren, drücken Sie die Modus-Taste und die Funktionstaste gleichzeitig. Dies führt zu einem Reset des Geräts.

<b>Technische Daten</b>	
Video Format	AVI
Video Kompression	M-JPEG
Video Auflösung	640 x 480 VGA
Bilder pro Sekunde	30
Videowiedergabe	z.B. mit Windows Media Player
Fotoformat	JPG
Fotoauflösung	2 Megapixel
Bildverhältnis	4 zu 3
Unterstützte Betriebssysteme	Windows ME/2000/XP/2003/Vista; Mac OS; Linux
Akku Kapazität	200 mAh
Akkulaufzeit	ca. 70 Minuten
USB	vorhanden
Speichertyp	Flash
Akkutyp	Lithium Polymer

## Warnung

- **Korrekte Anwendung:** Nutzen Sie das Gerät nur im Rahmen der Gesetze ihres Landes.
- **Akku:** Wird das Gerät über eine lange Zeit nicht benutzt, laden Sie bitte den Akku zunächst, bevor Sie es wieder benutzen.
- **Datensicherheit:** Die Kamera ersetzt keinen professionellen Datenspeicher. Nutzen Sie das Gerät nicht, um wichtige Daten zu sichern.
- **Video Qualität:** Es handelt sich hier nicht um eine Profi-Kamera. Berücksichtigen Sie dies bei Ihren Erwartungen an die Bildqualität.
- **Betriebstemperatur:** 0-40°C
- **Optimale Luftfeuchtigkeit:** 20%-80%. Das Gerät ist nicht wasserdicht, daher funktioniert es nicht in einer zu feuchten Umgebung.
- **Helligkeit:** Halten Sie die Kamera nicht in sehr helles Licht (wie die Sonne), um Schäden zu vermeiden.
- **Reinigung:** Verwenden Sie die Kamera nicht in einer zu staubigen Umgebung, da die Linse sonst verschmutzt werden kann. Eine Reinigung sollte ganz sanft geschehen, mit Hilfe eines Taschentuchs oder eines Brillenputztuchs.
- **Sonstiges:** Das Gerät besteht aus hochwertiger Technik, die empfindlich sein kann. Vermeiden Sie daher starke Vibrationen oder Schläge auf das Gerät. Nutzen Sie die Kamera zudem nicht an Orten mit starker Magnet- oder Elektrostrahlung.
- **Hinweis:** Bei Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.