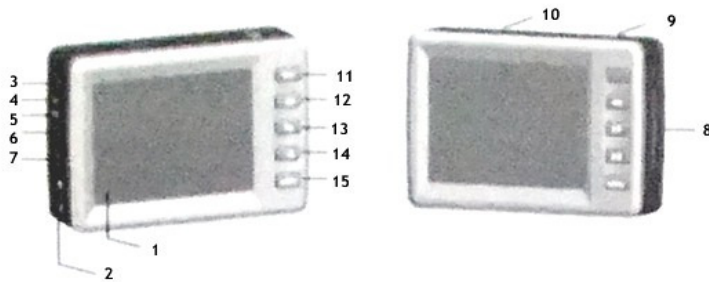


# Anleitung Kamera und Digital Video Rekorder

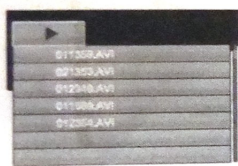
## Übersicht



- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. 2,5" TFT LCD Bildschirm                         | 8. SD-Kartenslot                 |
| 2. Aufnahme, Ein-/Ausschalter, Funktionsschalter   | 9. Mikrofon                      |
| 3. Videoeingang zum Anschluss der Minikamera       | 10. Power-Taste                  |
| 4. Rote LED  | 11. Aufnahme                     |
| 5. Blaue LED                                       | 12. Rückwärts / Lautstärke hoch  |
| 6. Videoausgang zur Verbindung mit einem Fernseher | 13. Vorwärts / Lautstärke runter |
| 7. USB Ausgang zur Verbindung mit einem PC         | 14. Wiedergabe / Bestätigen      |
|  | 15. Menü / Zurück                |



1. Linse der Kamera



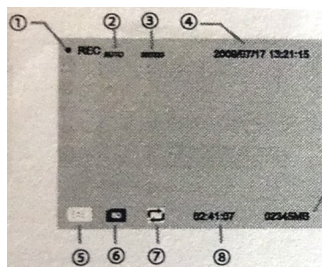
Anzeige der wiedergehenden Videos (.avi)



Anzeige der wiedergehenden Audiodateien (.wav)



Anzeige der wiedergehenden Bilder (.jpg)



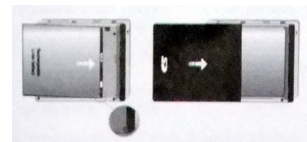
1. Aufnahmesymbol
2. Bewegungserkennungssymbol
3. Bilderanzahl
4. Datum-/Zeitanzeige
5. Akkuanzeige
6. Speicherkarten-Symbol
7. Automatisches Überschreiben
8. Verbleibende Speicherzeit
9. Verbleibender Speicher

## Stromversorgung vorbereiten

Ihr Digital Video Rekorder wird per Akku mit Strom versorgt.

### Akku einlegen:

Öffnen Sie die Abdeckung durch leichten Druck und zurückziehen. Legen Sie den Akku so ein, dass der Kontakt richtig hergestellt ist. Schließen Sie die Abdeckung.

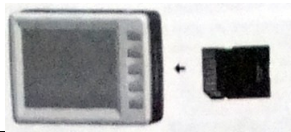


### Akku aufladen:

Verbinden Sie das Netzteil mit dem USB-Anschluss am DVR. Die Lade-LED leuchtet und zeigt den Ladevorgang an. Sie erlischt, wenn der Akku vollständig geladen ist. Die voraussichtliche Ladedauer beträgt ca. 240 Minuten. Komplett aufgeladen kann mit dem Akku eine durchgängige Aufnahme in einer Länge von 180 Minuten erfolgen. Die Wiedergabe von Videos kann bis zu 240 Minuten ohne Pause erfolgen.

## 2

### SD-Karte einlegen



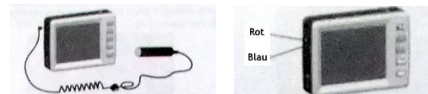
Legen Sie die SD-Karte mit den goldenen Kontakten nach oben in das Gerät ein.

Die Tabelle zeigt die ungefähre Aufnahmezeit je nach Auflösung und Speichergröße.

Kapazität	720 x 480	640 x 480	320 x 240
2 GB	ca. 55 Minuten	ca. 65 Minuten	ca. 130 Minuten
4 GB	ca. 110 Minuten	ca. 130 Minuten	ca. 260 Minuten
8 GB	ca. 220 Minuten	ca. 260 Minuten	ca. 520 Minuten
16 GB	ca. 440 Minuten	ca. 520 Minuten	ca. 1040 Minuten
32 GB	ca. 880 Minuten	ca. 1040 Minuten	ca. 2080 Minuten

## Bedienung

### Schnelle Videoaufnahme



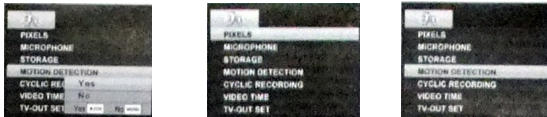
1. Verbinden Sie die Kamera mit dem ausgeschalteten Video Rekorder. Schieben Sie den Funktionsschalter nach oben, die Video- und Tonaufnahme beginnt, die rote LED blinkt, um dies anzuzeigen.
2. Legen Sie den Schalter wieder zurück, um die Aufnahme zu speichern und das Gerät auszuschalten.

### Schnelle Audioaufnahme

1. Um Audio aufzunehmen, verbinden Sie die Minikamera einfach nicht mit dem Rekorder. Schieben Sie den Funktionsschalter dann nach oben, die Tonaufnahme beginnt, die blaue LED blinkt, um dies anzuzeigen.
2. Legen Sie den Schalter wieder zurück, um die Aufnahme zu speichern und das Gerät auszuschalten.

### Videoaufnahme mit Bewegungserkennung

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem ausgeschalteten Video Rekorder. Drücken Sie die Power-Taste für 2 Sekunden.
2. Drücken Sie die Menü-Taste.
3. Drücken Sie die Vorwärts oder Rückwärts-Taste, um den Punkt „Motion Detection“ auszuwählen.
4. Wählen Sie „YES“ und bestätigen Sie dies mit der Wiedergabetaste, um die Bewegungserkennung zu starten.
5. Im Display wird nun das Aufnahmesymbol und das Symbol der Bewegungserkennung angezeigt.



### Automatisches Überschreiben

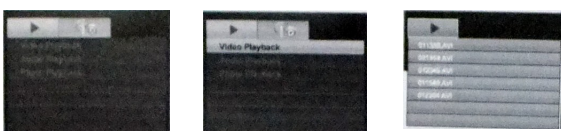
Der Videorekorder kann so eingestellt werden, dass er automatisch die ältesten Daten auf der Speicherkarte löscht, wenn der Speicher voll sein sollte und eine aktuelle Aufnahme aktiv ist.

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem ausgeschalteten Video Rekorder. Drücken Sie die Power-Taste für 2 Sekunden.
2. Drücken Sie die Menü-Taste.
3. Drücken Sie die Vorwärts oder Rückwärts-Taste, um den Punkt „Cyclic Recording“ auszuwählen.
4. Wählen Sie „YES“ und bestätigen Sie dies mit der Wiedergabetaste, um die Funktion zu aktivieren.
5. Im Display wird nun das Symbol für das automatische Überschreiben angezeigt.



### Wiedergabe

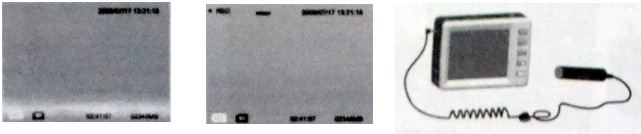
1. Drücken Sie im Live-Modus die Wiedergabe-Taste.
2. Wählen Sie „Video“, „Photo“ oder „Audio“ und drücken Sie erneut die Wiedergabe-Taste.
3. Haben Sie z.B. Video gewählt, können Sie mit der Vorwärts oder Rückwärts-Taste das gewünschte Video auswählen.
4. Die Wiedergabe startet dann mit der Wiedergabe-Taste.
5. Stoppen Sie die Wiedergabe ebenfalls mit der Wiedergabe-Taste.
6. Drücken Sie „Menü“, um zurück zur Dateiübersicht zu gelangen.



3

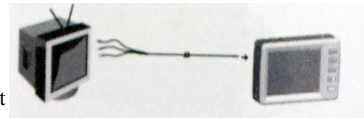
**Videos mit der Minikamera aufnehmen**

1. Drücken und halten Sie die Power-Taste für 2 Sekunden, Sie gelangen in den Live-Video-Modus.
2. Drücken Sie die Aufnahmetaste, um die Aufzeichnung zu starten. Die rote LED blinkt während der Aufnahme. In der linken, oberen Ecke des Displays erscheint „REC“.
3. Drücken Sie die Aufnahmetaste erneut, um die Aufzeichnung zu stoppen.



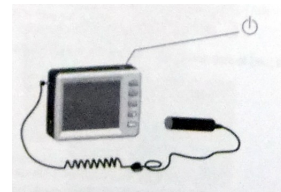
**Videos vom TV oder anderen Quellen aufnehmen**

1. Verbinden Sie das Gerät im ausgeschalteten Zustand mit einem TV oder anderen Videoquellen per Videoeingangskabel.
2. Drücken und halten Sie die Power-Taste für 2 Sekunden, Sie gelangen in den Live-Video-Modus.
3. Drücken Sie die Aufnahmetaste, um die Aufzeichnung zu starten. Die rote LED blinkt während der Aufnahme. In der linken, oberen Ecke des Displays erscheint „REC“.
4. Drücken Sie die Aufnahmetaste erneut, um die Aufzeichnung zu stoppen.



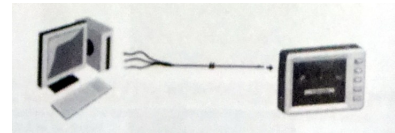
**Fotos mit der Minikamera aufnehmen**

1. Drücken Sie im Live-Video-Modus kurz auf die Powertaste, um ein Foto aufzunehmen.



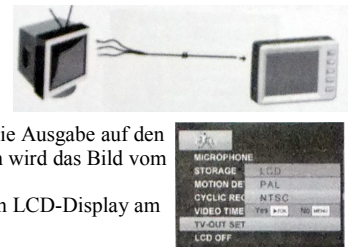
**Aufgenommene Daten (Video/Audio/Photo) am Computer wiedergeben**

1. Entnehmen Sie die SD-Karte dem Digital Video Rekorder und legen Sie diese in ein Kartenlesegerät an Ihrem PC ein.
2. Alternativ können Sie auch den Rekorder per USB Kabel direkt am PC anschließen.
3. Sie können auf diese Art und Weise auch eigene Dateien auf den Rekorder übertragen. Videos (MPEG-1/MPEG-4/AVI/ASF/ADPCM), Fotos (JPG/JPEG) und Audiodateien (MP3, MP2.5) werden abgespielt.



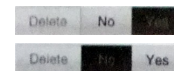
**Wiedergabe von Daten am Fernseher**

1. Verbinden Sie das Gerät im Live-Video-Modus per Videoausgangskabel mit einem Fernseher.
2. Drücken Sie die Menü-Taste.
3. Drücken Sie die Vorwärts- oder Rückwärts-Taste und dann die Wiedergabetaste, um die Ausgabe auf den Fernseher zu aktivieren (TV-OUT SET). Wählen Sie zwischen PAL oder NTSC. Dann wird das Bild vom Videorekorder auf den Fernseher übertragen.
4. Spielen Sie die Videos, Bilder und Audiodateien auf die gleiche Weise ab, wie auf dem LCD-Display am Rekorder selbst.



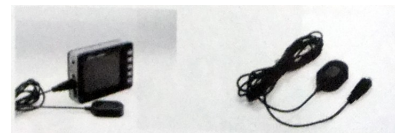
**Daten löschen**

1. Begeben Sie sich in den Wiedergabe-Modus.
2. Wählen Sie die zu löschende Datei aus.
3. Drücken Sie die Power-Taste.
4. Nun fragt Sie der Rekorder, ob Sie Datei wirklich löschen wollen.
5. Wählen Sie mit der Vorwärts- oder Rückwärts-Taste „Yes“ (ja) oder „No“ (nein) aus.
6. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Wiedergabe-Taste.



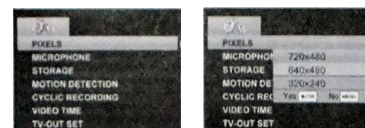
**Funktionen der Fernbedienung**

1. Verbinden Sie die Fernbedienung mit dem ausgeschalteten Videorekorder. Drücken Sie die Aufnahmetaste an der Fernbedienung und halten Sie diese für zwei Sekunden. Das Gerät schaltet sich ein und startet die Aufnahme. Halten Sie die Taste erneut für zwei Sekunden, die Aufnahme wird dann gespeichert und der Videorekorder schaltet sich aus.
2. Ist der Rekorder bereits eingeschaltet und im Live-Video-Modus, starten Sie die Aufnahme, indem Sie kurz auf die Aufnahmetaste drücken. Ein erneuter, kurzer Druck, stoppt und speichert die Aufzeichnung.
3. Im Wiedergabemodus entspricht die Fernbedienungstaste der Wiedergabe-Taste.



**Auflösung einstellen**

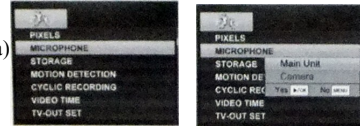
1. Drücken Sie im Live-Video-Modus die Menü-Taste.
2. Wählen Sie mit der Vorwärts- oder Rückwärts-Taste den Punkt „Pixels“ aus.
3. Wählen Sie nun die gewünschte Auflösung und bestätigen Sie diese mit der Wiedergabe-Taste.



4

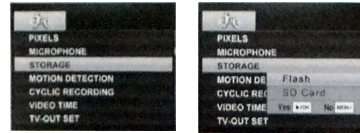
**Mikrofoneinstellungen**

1. Wählen Sie im Menü den Punkt „Microphone“ aus.
2. Wählen Sie zwischen „Main Unit“ (Haupteinheit / DVR) oder „Camera“ (Minikamera) aus. Beide Geräte verfügen über ein Mikrofon. Je nach Situation kann es gewünscht sein, dass eine oder das andere zu verwenden.



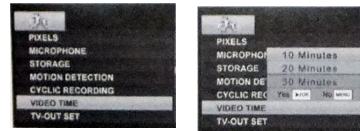
**Speichereinstellungen**

1. Wählen Sie im Menü den Punkt „Storage“ aus.
2. Wählen Sie nun zwischen dem internen Speicher (Flash) und der Speicherkarte (SD-Card) aus, wo der Rekorder speichern soll.
3. Bestätigen Sie dies mit der Wiedergabe-Taste.



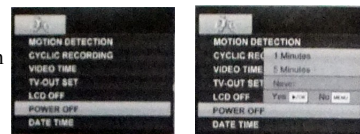
**Aufnahmedauer einstellen**

1. Wählen Sie im Menü den Punkt „Video Time“ aus.
2. Wählen Sie zwischen 10 Minuten, 20 Minuten oder 30 Minuten die gewünschte Einstellung aus.
3. Speichern Sie dies mit der Wiedergabe-Taste.



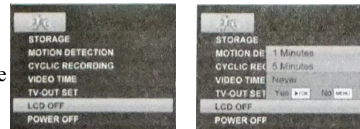
**Automatisches Ausschalten einstellen**

1. Wählen Sie im Menü den Punkt „Power Off“ aus.
2. Wählen Sie die Zeit aus, nach der sich das Gerät selbst ausschaltet, wenn keine Aktion erfolgt. Sie können zwischen 1 Minute, 5 Minuten oder niemals („never“) wählen.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Wiedergabe-Taste.



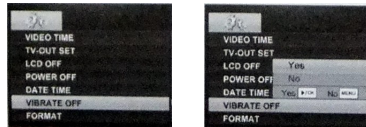
**Automatisches Ausschalten des Displays einstellen**

1. Wählen Sie im Menü den Punkt „LCD Off“ aus.
2. Wählen Sie die Zeit aus, nach der sich das LCD Display selbst ausschaltet, wenn keine Aktion erfolgt. Sie können zwischen 1 Minute, 5 Minuten oder Niemals („never“) wählen.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Wiedergabe-Taste.



**Vibrationsfunktion einstellen**

1. Wählen Sie im Menü den Punkt „Vibrate Off“ aus.
2. Wählen Sie zwischen „Ja“ (Yes) und „Nein“ (No) aus, ob die Vibrationsfunktion ausgeschaltet werden soll.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Wiedergabe-Taste.



**Sprache einstellen**

1. Wählen Sie im Menü den Punkt „Language“ aus.
2. Wählen Sie die Sprache zwischen Chinesisch, Englisch und Russisch.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Wiedergabe-Taste.



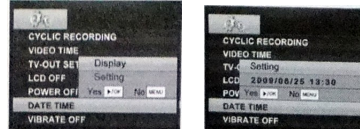
**Zeit- und Datumsstempel**

1. Wählen Sie im Menü den Punkt „Date Time“ aus.
2. Wählen Sie den Punkt „Display“, um auszuwählen, ob der Zeit- und Datumsstempel eingeblendet werden soll oder nicht. „Yes“ steht für ja, „No“ für nein.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Wiedergabe-Taste.
4. Wählen Sie den Punkt „Setting“, um die Zeit und das Datum einzustellen.
5. Mit der Vorwärts-Taste und der Rückwärts-Taste können Sie Zeit- und Datum verändern.
6. Bestätigen Sie die Änderung mit der Wiedergabe-Taste.



**Speicher formatieren**

1. Wählen Sie im Menü den Punkt „Format“ aus.
2. Sie können jetzt entweder die SD-Karte oder den internen Speicher formatieren. Dabei gehen alle Daten aus den Datenträger verloren.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Wiedergabe-Taste.



Hinweis: Sie können alle Menüs über die „Menü-Taste“ wieder verlassen.

## 5

### Technische Daten

#### Digital Video Rekorder

<b>Display</b>	2,5" TFT LCD	<b>Videosystem</b>	PAL / NTSC (Auto)
<b>Auflösung Display</b>	960 x 240	<b>VideofORMAT</b>	AVI
<b>Videoauflösungen</b>	720 x 528 / 720 x 480 / 640 x 480 / 320 x 240	<b>Bewegungserkennung</b>	Ja
<b>Automatisches Überschreiben</b>	Ja	<b>Zeit- und Datumsstempel</b>	Ja
<b>Videozeit</b>	10, 20 oder 30 Minuten	<b>LCD automatisch aus</b>	1 Min. / 5 Min. / Nie
<b>Gerät automatisch aus</b>	1 Min. / 5 Min. / Nie	<b>Vibrationsfunktion</b>	Ein / Aus
<b>TV-Ausgang</b>	PAL / NTSC	<b>Videoeingang</b>	NTSC / PAL
<b>Speicher</b>	Intern / Speicherkarte	<b>Wiedergabe Video und Audio</b>	Ja
<b>Abspielbare Medien</b>	Audiodateien, Bilder, Videos	<b>Bilder pro Sekunde</b>	25 / 30
<b>Eingebauter Speicher</b>	256 MB	<b>USB Anschluss</b>	USB 2.0
<b>Stromanschluss</b>	DC 5V 1A	<b>Akku</b>	3,7V 1400mAh
<b>SD-Kartengröße</b>	1 bis 32 GB	<b>Stromausgang für Kamera</b>	DC 5V 200mAH
<b>Videoeingang</b>	3 Ring, Durchmesser: 2,5 mm	<b>Videoausgang</b>	3 Ring, Durchmesser: 2,5 mm
<b>Sprachen</b>	Englisch, Chinesisch, Russisch		

#### Minikamera

<b>Bildsensor</b>	CMOS 1,3" Farbe	<b>Horizontale Auflösung</b>	420 TV-Linien
<b>Minimale Beleuchtung</b>	1,5 Lux	<b>Abmaße</b>	15 x 61 mm
<b>Stromversorgung</b>	DC 5V 150mAh		