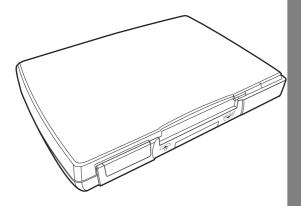
MPEG-4 Videorecorder für Heimgebrauch



Einleitung

Die Informationen in dieser Unterlage wurden sorgfältig auf Genauigkeit geprüft; die Korrektheit des Inhalts wird jedoch nicht garantiert. Die Informationen in dieser Unterlage können ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. Diese Unterlage enthält durch Copyright-Gesetze geschützte Informationen. Kein Teil dieser Gebrauchsanleitung darf auf mechanische, elektronische oder andere Weise reproduziert werden, ohne zuvor die schriftliche Genehmigung des Herstellers dazu einzuholen

Alle Marken befinden sich im Besitz der jeweiligen Eigentümer.

Copyright© 2005. Alle Rechte vorbehalten.

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie die folgenden Sicherheitsanweisungen durch und heben Sie die Gebrauchsanleitung für zukünftige Bezugnahme auf.

- Es darf nur der mit dem Produkt mitgelieferte Netzadapter verwendet werden.
- Das Produkt nicht in die N\u00e4he von W\u00e4rmequellen bringen bzw. direktem Sonnenlicht aussetzen.
- Nicht versuchen, ohne Anweisungen von qualifiziertem Wartungspersonal Computerzubehör oder elektronische Geräte anzuschließen. Das kann zu Stromschlaggefahr führen.
- Das Produkt keiner Feuchtigkeit aussetzen. Niemals Flüssigkeiten auf dem Produkt verschütten.
- Das Produkt nicht in Bereichen mit extremen Temperaturen aufstellen.

Routinemäßige Pflege

Das Produkt mit einem weichen Tuch abwischen. Keine Scheuermittel oder Lösungsmittel, wie Benzen oder Terpentin (Verdünnungsmittel) verwenden. Wenn das Produkt längere Zeit über nicht benutzt wird, den Stromadapter aus der Steckdose abziehen.

Inhalt

1 Übersicht

Funktionsmerkmale Lieferumfang Informationen über den MPEG-4 Recorder Ansicht von vorne Ansicht von hinten Informationen über die Fernbedienung 2 Erste Schritte	2 3 3
Einsetzen der Batterie in die Fernbedienung	8
Einsetzen der MS Duo-Karte (Memory Stick) Anschließen an ein TV-Gerät (nur Ausgabegerät)	
Anschließen an TV-Gerät, DVD-Spieler,	9
VCR oder Camcorder (Aufnahme)	9
Anschließen an die Stromversorgung	
Einschalten des MPEG-4 Recorder	
3 Gebrauch des MPEG-4 Recorders	
Anzeigen von Bildern	11
Darstellen von Bildern	11
Foto-Menü	
Diashow	12
Hinterarundmusik	12
Hintergrundmusik	12
	12 13
Dateien löschen	12 13 13
Dateien löschen Abspielen von Musik Abspielen von Audio Musik-Menü	12 13 13 13 14
Dateien löschen Abspielen von Musik Abspielen von Audio Musik-Menü Wiederholen	12 13 13 14 14
Dateien löschen Abspielen von Musik Abspielen von Audio Musik-Menü Wiederholen Löschen	12 13 13 14 14 15
Dateien löschen Abspielen von Musik Abspielen von Audio Musik-Menü Wiederholen Löschen Anzeigen von Videos	12 13 13 14 14 15 15
Dateien löschen Abspielen von Musik Abspielen von Audio Musik-Menü Wiederholen Löschen Anzeigen von Videos Wiedergeben von Videos	12 13 13 14 14 15 15
Dateien löschen Abspielen von Musik Abspielen von Audio Musik-Menü Wiederholen Löschen Anzeigen von Videos	12 13 13 14 14 15 15 15

Aufnehmen von Videos	
Einfaches Aufnehmen	17
Aufnahme-Menü	18
Auflösung	18
Qualität	18
Schnell-Setup	18
Timer-Aufnahme	19
Programme	19
Start- und Stopp-Zeiten	19
Häufigkeit	20
Auto-Aufnahme	20
Speicher	20
Setup-Menü	21
Datum und Zeit	21
Sprache	21
Formatieren der Disk	22
TV-Ausgang	
Aktualisieren der Geräte-Firmware	22
Werksvorgaben	22
Datei-Browser	23
Datenmanagment-Menü	23
Kopieren	
Löschen	24
nhang	
FCC-Zertifikat	25
CE-Anmerkung (Europäische Union)	26
Fehlersuche	
Technische Daten	

1. Übersicht

Vielen Dank für den Kauf des MPEG-4 Videorecorders für Heimgebrauch. Sie können nun überall hochwertige Multimedia genießen und Videoprogramme von verschiedenen Videoquellen aus aufnehmen. Der MPEG-4 Recorder eignet sich auch für die Wiedergabe von Tonaufnahmen, zum Anzeigen von Bilddateien und durch die unterstützten Aufnahmeformate zum Abspielen von Video-Clips für Sony PSP.

Diese Gebrauchsanleitung enthält genaue Beschreibungen des Produkts und Bedienungsanleitungen.

Funktionsmerkmale

Der MPEG-4 Recorder eignet sich zum:

- Anzeigen von Bildern (Formate jpg, gif und bmp);
- · Abspielen von Tonaufnahmen (Formate mp3 und wma);
- Wiedergeben von Videos (Formate ASF, AVI, MP4);
- Aufnehmen von Videos von TV, DVD, VCR oder Camcorder.

Eine Compact-Flash-Karte oder eine Memory-Stick Duo-Karte kann als Speichermedium in den Recorder eingesetzt werden.

Lieferumfang

Component-Kabel (x2)



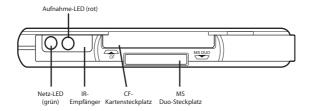
Gebrauchsanleitung



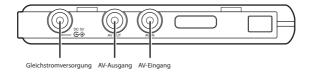
Informationen über den MPEG-4 Recorder

Die folgenden Abschnitte enthalten Informationen über die Teile des Recorders.

Ansicht von vorne

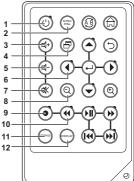


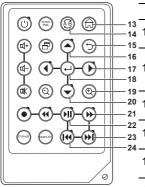
Ansicht von hinten



Informationen über die Fernbedienung

	Sym.	Beschreibung
1.	(h	Schaltet die Stromversorgung ein
2.	NTSC PAL	Schaltet zwischen NTSC- und PAL-System um
3.	₫+	Erhöht die Lautstärke
4.		Ruft das Einstellungsmenü auf
5.	₫-	Verringert die Lautstärke
6.	•	Blättert nach links
7.	*	Stummschaltung
8.	Q	Zoom Out (Übersicht)
9.	•	Startet und stoppt die Aufnahme
10.	44	Rücklauf der Wiedergabe von Video- und Tondateien
11.	STORAGE	Schaltet zwischen CF-Karte und Memory Stick Duo um.
12.	DISPLAY	Schaltet das Bildschirmdisplay ein und aus





	Sym.	Beschreibung
13.		Kehrt zum Hauptmenü zurück
14.	ΑB	Wiederholt die Wiedergabe der ausgewählten Video- und Tondatei.
15.	₽	Kehrt zum vorherigen Menü zurück
16.	•	Blättert nach oben
17.	•	Blättert nach rechts
18.	4	Übernimmt die Auswahl eines Menüeintrags
19.	€	Zoom In (Details)
20.	•	Blättert nach unten
21.	>>	Vorlauf der Wiedergabe von Video- und Tondateien
22.	ЫI	Wiedergabe oder Pausierung von Fotos, Videos und Musik
23.	₩I	Wiedergabe der nächsten Foto-, Video- und Tondateien
24.	I₩	Wiedergabe der vorherigen Foto-, Video- und Tondateien

2. Erste Schritte

Dieses Kapitel beschreibt die einleitenden Schritte zur Aufstellung des Recorders und zum Herstellen der Anschlüsse bevor Sie mit der Verwendung des Geräts beginnen können.

Einsetzen der Batterie in die Fernbedienung

Die Batterie wie folgt in die Fernbedienung einsetzen:

- Die Klammer an der Seite des Batteriehalters hinein drücken.
- 2. Den Batteriehalter heraus ziehen.
- Die Batterie wie dargestellt einsetzen; dabei die korrekte Polarität beachten.

 Den Batteriehalter einschieben und einrasten lassen.





Einsetzen der CF-Karte (Compact Flash)

Die CF-Karte in den CF-Kartensteckplatz schieben, bis sie fest sitzt.



Zum Entnehmen der Karte die CF-Karte anfassen und behutsam heraus ziehen.



Einsetzen der MS Duo-Karte (Memory Stick)

Die MS Duo-Karte in den MS Duo-Kartensteckplatz schieben, bis sie fest sitzt. Sicherstellen, dass die Kartenvorderseite nach unten zeigt.

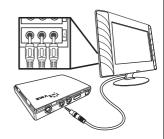
Zum Entnehmen der Karte die MS Duo-Karte anfassen und behutsam heraus ziehen.





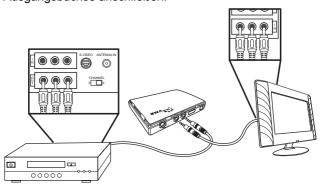
Anschließen an ein TV-Gerät (nur Ausgabegerät)

Die A/V-Steckverbinder (rot, weiß und gelb) des A/V-Kabels an die entsprechenden Eingänge am TV anschließen. Das andere Ende an die AV-Ausgangsbuchse an der Recorderrückseite anschließen.



Anschließen an TV-Gerät, DVD-Spieler, VCR oder Camcorder (Aufnahme)

Die A/V-Steckverbinder (rot, weiß und gelb) des A/V-Kabels an die entsprechenden Ausgangsbuchsen am TV, DVD-Spieler, VCR oder Camcorder anschließen. Das andere Ende an die AV-Eingangsbuchse an der Recorderrückseite anschließen. Das zweite A/V-Kabel wie im vorherigen Abschnitt beschrieben an die AV-Ausgangsbuchse anschließen.



Anschließen an die Stromversorgung

Den Netzadapter an der Gleichstromeingangsbuchse an der Rückseite des Recorder anschließen. Den Adapter an eine Steckdose anschließen.



Einschalten des MPEG-4 Recorder

Nachdem der Recorder angeschlossen ist, leuchtet die grüne Netzleuchte (LED).

Den Knopf () auf der Fernbedienung drücken, um das System einzuschalten.

Den Knopf (noch einmal drücken, um den Recorder abzuschalten.

3. Gebrauch des MPEG-4 Recorders

Der Recorder ist nun vorbereitet und er kann zum Anzeigen von Bildern, Abspielen von Tonaufnahmen, Videos und zum Aufnehmen von Videos verwendet werden. Dieses Kapitel enthält detaillierte Anleitungen für diese Aufgaben und für den Gebrauch des Bildschirmmenüs (OSD; On Screen Display).

Anzeigen von Bildern



Der Recorder kann Bilder in den Dateiformaten .JPG, .GIF und .BMP darstellen.

Darstellen von Bildern

So stellen Sie Finzelbilder dar:

- 1. Heben Sie das Foto-Menü mit den Tasten ◀ ▶ hervor.
- 2. Drücken Sie ←, um die Dateiliste aufzurufen.
- Heben Sie mit den Tasten ▼ [≜] die gewünschte Datei hervor und drücken Sie ^{▶II}, um die Datei wiederzugeben.

Foto-Menü



Drücken Sie [□], um das Foto-Menü aufzurufen. Dieses enthält drei Funktionen:

DIASHOW

Wenn Sie eine Diashow einrichten möchten, führen Sie folgende Schritte aus:

- 1. Drücken Sie [□], um auf das Foto-Menü aufzurufen.
- 3. Kehren Sie mit der Taste 🖰 zum Menü zurück.
- 4. Wählen Sie mit den Tasten ▼ ▲ ein Foto für die Diashow aus und drücken Sie dann den Knopf ← auf der Fernbedienung. Das Bildschirmsymbol wechselt von zu ☐].
- 5. Drücken Sie ►II, um die Diashow wiederzugeben.

Hinweis:Wenn Sie für die Diashow **Alle** ausgewählt haben, werden alle Bilder in die Diashow aufgenommen. Wenn **Ordner** ausgewählt ist, werden nur die Bilder im aktuellen Ordner dargestellt. Bei **Aus** wird nur das aktuelle Bild dargestellt.

- 6. Während der Wiedergabe können Sie mit den Tasten ^Q und [®] die Funktion Übersicht und Details benutzen.
- Wenn Sie DISPLAY drücken, wird Folgendes eingeblendet: Dateiinformationen, Hintergrundlautstärke, aktuelles Datum und aktuelle Zeit und Zoom-Betrag.

HINTERGRUNDMUSIK

- Wenn die Hintergrundmusik eingeschaltet ist, wird die Diashow durch Musik untermalt.

DATEIEN LÖSCHEN

So löschen Sie eine Datei:

- Heben Sie im Hauptmenü ein Foto hervor, rufen Sie das Musik-Menü auf, Sie "Löschen" aus und drücken Sie

 ...
- 2. Sie werden aufgefordert, die Auswahl zu bestätigen, indem Sie **JA** oder **NEIN** auswählen und anschließend \d drücken.
- Falls mehrere Dateien ausgewählt sind, können diese auf einmal gelöscht werden.

Abspielen von Musik



Der Recorder kann sowohl die Tondateiformate .WMA als auch .MP3 wiedergeben.

Abspielen von Audio

So spielen Sie eine Tondatei ab:

- 2. Heben Sie mit den Tasten ▼ ▲ die gewünschte Datei hervor und drücken Sie ► II, um die Datei wiederzugeben.

Während der Audiowiedergabe können Sie folgende Funktionen benutzen:

₫-	Lautstärke verringern	>>	Wiedergabe-Vorlauf
더+	Lautstärke erhöhen	*	Rücklauf
*	Stummschaltung	I	Letztes Audio-Stück wiedergeben
		₩I	Nächstes Audio-Stück wiedergeben

Musik-Menü



Drücken Sie ♂, um das Musik-Menü aufzurufen. Dieses enthält zwei Funktionen:

WIEDERHOLEN

Wählen Sie mit ◆ ▶ den Eintrag Aus, Eine, Ordner oder Alle

Hinweis:Wählen Sie **Aus**, um die Wiederholfunktion auszuschalten; **Alle** wiederholt alle Nummern, **Eine** wiederholt eine Nummer und **Ordner** wiederholt alle Nummern im Ordner.

LÖSCHEN

So löschen Sie eine Musikdatei:

- Heben Sie im Hauptmenü eine Musiknummer hervor, rufen Sie das Musik-Menü auf, wählen Sie "Löschen" aus und drücken Sie ←.
- Sie werden aufgefordert, die Auswahl zu bestätigen, indem Sie JA oder NEIN auswählen und anschließend ← drücken.

Anzeigen von Videos



Der Recorder kann Videos in den Dateiformaten .ASF, .AVI und .MP4 wiedergeben.

Wiedergeben von Videos

- Heben Sie das Video-Menü hervor und drücken Sie ← , um die Dateiliste aufzurufen.
- 2. Heben Sie mit den Tasten ▼ ▲ die gewünschte Datei hervor und drücken Sie » II, um die Datei wiederzugeben.

Während der Videowiedergabe können Sie folgende Funktionen benutzen:

₫-	Lautstärke verringern	>>	Wiedergabe-Vorlauf
Д+	Lautstärke erhöhen	*	Rücklauf
₩	Stummschaltung	I	Letzten Video-Clip wiedergeben
		>> I	Nächsten Video-Clip wiedergeben

Video-Menü



Drücken Sie ♂, um das Video-Menü aufzurufen. Dieses enthält zwei Funktionen:

WIEDERHOLEN

Wechseln Sie mit ◀ ▶ zwischen Aus, Eine, Ordner oder Alle.

Hinweis:Wählen Sie **Aus**, um die Wiederholfunktion auszuschalten; **Eine** wiederholt nur die derzeitige Auswahl, **Ordner** wiederholt alle Nummern im Ordner, **Alle** wiederholt alle Videos.

DATEIEN LÖSCHEN

So löschen Sie eine Videodatei:

- Heben Sie im Hauptmenü einen Video-Clip hervor, rufen Sie das Video-Menü auf, wählen Sie "Löschen" aus und drücken Sie ←.
- 2. Sie werden aufgefordert, die Auswahl zu bestätigen, indem Sie **JA** oder **NEIN** auswählen und anschließend ← drücken.

Aufnehmen von Videos

Einfaches Aufnehmen

So starten Sie eine Aufnahme:

- Wechseln Sie den Sender des Eingabegeräts (TV-Gerät, DVD-Spieler, VCR oder Camcorder).
- 3. Drücken Sie die Taste , um die Aufnahme zu beginnen.
- Drücken Sie die Taste noch einmal, um die Aufnahme zu beenden.
- Drücken Sie die Taste △, um zum Hauptmenü zurück zu kehren.
- 6. Wenn Sie die Aufnahme wiedergeben möchten, schlagen Sie nach unter "Wiedergeben von Videos" auf Seite 16.

Aufnahme-Menü



Auflösung

So wählen Sie eine Auflösung aus:

- 1. Heben Sie den Aufnahme-Abschnitt hervor und drücken Sie

 ☐ , um das **Aufnahme-Menü** aufzurufen.
- Wechseln Sie mit ◀ ▶ zwischen QVGA, WQVGA und TV VGA.

Qualität

Wenn Sie die Aufnahmequalität einstellen möchten, heben Sie das Qualität-Menü hervor und legen mit den Tasten ◀ ▶ "Normal" oder "Grob" unter der Option "QVGA" und "WQVGA" fest. Mit den Tasten ◀ ▶ können Sie unter der Option "TV VGA" die Einstellungen "Super-Fein", "Fein", "Normal" oder "Grob" festlegen.

Schnell-Setup

Wechseln Sie mit den Tasten ↓ ▶ zwischen "AUS", "1 Std", "2 Std" oder "3 Std" Aufnahme.

Timer-Aufnahme



Blättern Sie nach unten und drücken Sie die Taste ←, um die Funktion für Timer-Aufnahme aufzurufen.

Der Bildschirm ist in Funktionsbereiche gegliedert:

PROGRAMME

Der Recorder verfügt über 6 Aufnahmeprogramme. Legen Sie die einzelnen Programme mit den folgenden Einstellungen fest.

Wechseln Sie mit der Taste ◀ ▶ zwischen den Programmen und wählen Sie das gewünschte Programm mit der Taste ← aus.

START- UND STOPP-ZEITEN

- Wechseln Sie mit der Taste ◀ ▶ zwischen Datum und Zeit.
- Drücken Sie ←, um jeden Abschnitt hervorzuheben, und wählen Sie dann mit den Tasten ▼ ▲ die entsprechende Nummer aus.
- 3. Drücken Sie ←, um den Vorgang abzuschließen.

HÄUFIGKEIT

Die Häufigkeitsfunktion ermöglicht es Ihnen festzulegen, wann diese Aufnahme aktiviert wird.

- Wechseln Sie mit den Tasten ▼ ▲ zwischen AUS, Einmal, Täglich oder Wöchentlich.
- 2. Drücken Sie ←, um die Häufigkeit zu speichern.

Auto-Aufnahme

Mit den Tasten ◀ ▶ schalten Sie diese Funktion **EIN** oder **AUS**. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, beginnt die Aufnahme automatisch, sobald ein Video-Eingabesignal anliegt; sie wird beendet, wenn die Eingabe beendet wird.

Speicher

Wechseln Sie mit den Tasten ◀ ▶ zwischen CF-Karte (Compact Flash) oder MS Duo-Karte.

Setup-Menü





Rufen Sie dieses Menü mit der Taste

auf.

DATUM UND ZEIT

So ändern Sie Datum und Uhrzeit:

- 1. Drücken Sie ←, um ein Auswahlfeld hervorzuheben.
- Ändern Sie den Wert mit den Tasten ▼ ▲.
- Verschieben Sie die Eingabestelle zwischen den Feldern mit den Tasten ◆ ▶ .
- 4. Drücken Sie ←, um den Vorgang abzuschließen.

SPRACHE

Die Vorgabesprache des Recorder ist Englisch. Wenn Sie eine der anderen verfügbaren Sprachen einstellen möchten, führen Sie folgende Schritte aus:

- 1. Rufen Sie das **Setup-Menü** auf und drücken Sie ←.
- 2. Rufen Sie mit dem Abwärtspfeil ▼ die Sprachliste auf.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀ ▶ die gewünschte Sprache aus.
- Drücken Sie die Taste ☐, um zum Hauptmenü zurück zu kehren.

FORMATIEREN DER DISK

So formatieren Sie die CF-Speicherkarte:

- Wenn Sie die Speicherkarte formatieren möchten, blättern Sie zum Abschnitt "Disk formatieren" nach unten und drücken ...
- Wählen Sie JA aus, um die Formatierung zu bestätigen, oder NEIN, um sie abzubrechen.

TV-AUSGANG

So wählen Sie einen TV-Ausgang aus:

- Wechseln Sie mit den Tasten ◀ ▶ zwischen NTSC und PAL.
- Der Knopf Mac auf der Fernbedienung hat die gleiche Funktion.

AKTUALISIEREN DER GERÄTE-FIRMWARE

So aktualisieren Sie die Firmware:

- 1. Beschaffen Sie Firmware-Upgrades von der Website.
- Kopieren Sie die neueste Firmware-Version auf eine CF-Karte oder eine MS Duo-Karte.
- 3. Setzen Sie die Karte in den Recorder ein und drücken Sie 🔟.

WERKSVORGABEN

So stellen Sie alle Werksvorgaben wieder her:

- Wählen Sie JA aus, um den Rücksetzvorgang zu bestätigen, oder NEIN, um ihn abzubrechen.

Datei-Browser



Mit dem Datei-Browser können Sie den Inhalt der CF-Karte und der MS Duo-Karte gleichzeitig anzeigen.

Datenmanagment-Menü



Drücken Sie 🗗, um das Datenmanagement-Menü aufzurufen. Dieses enthält zwei Funktionen:

KOPIEREN

Die Dateien können von der CF-Karte zur MS Duo-Karte oder umgekehrt kopiert werden. Die Dateien können auch auf derselben Speicherkarte in einen anderen Ordner kopiert werden.

1. So kopieren Sie Dateien auf eine andere Speicherkarte

Im Datei-Browser ist die linke Spalte die Ausgangsspeicherkarte und die rechte Spalte die Zielspeicherkarte. Wechseln Sie den Speicher in der linken Spalte des Datei-Browser, indem Sie "Speicher" drücken. Heben Sie im Hauptmenü eine Datei hervor, rufen Sie das Datenmanagement-Menü auf, drücken Sie "Kopieren" und dann ←.

2. So kopieren Sie Dateien in einen anderen Ordner

Wählen Sie die gleiche Speicherkarte aus, indem Sie "Speicher" drücken. Heben Sie im Hauptmenü eine Datei hervor, rufen Sie das Datenmanagement-Menü auf, drücken Sie "Kopieren" und dann ←.

LÖSCHEN

- Heben Sie im Hauptmenü eine Datei hervor, rufen Sie das Datenmanagement-Menü auf, drücken Sie "Löschen" und dann ←.
- Sie werden aufgefordert, den Vorgang zu bestätigen, indem Sie JA oder NEIN auswählen. Drücken Sie ←, um die Auswahl zu bestätigen.

4. Anhang

FCC-Zertifikat



Dieses Gerät wurde getestet und entspricht demgemäß den Grenzwerten aus Teil 15 der FCC-Regeln für ein Digitalgerät der Klasse B. Diese Grenzwerte sollen

vertretbaren Schutz vor schädlichen Störungen bei Aufstellung in einem Wohngebiet bieten. Der Betrieb unterliegt folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen erzeugen und (2) dieses Gerät muss empfangene Störungen aufnehmen, einschließlich Störungen, die unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät erzeugt, verwendet und gibt möglicherweise Funkfrequenzenergien ab; wenn es nicht gemäß den Anleitungen eingebaut und verwendet wird, kann es Störungen von Funk- bzw. Radio-/TV-Betrieb verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass die Störungen bei einer bestimmten Aufstellung nicht auftreten werden. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder TV-Empfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, ist der Benutzer dazu angehalten, die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Die Empfangantenne anders auszurichten oder umzustellen;
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger zu vergrößern;
- Das Gerät an eine Steckdose in einem Stromkreis anzuschließen, der nicht zur Versorgung des Empfängers benutzt wird;
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker um Hilfe zu verständigen.

Ihnen wird angeraten, dass Änderungen oder Modifizierungen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität zuständigen Stelle genehmigt wurden, Ihre Berechtigung zum Betrieb eines solchen Geräts nichtig machen können.

CE-Anmerkung (Europäische Union)

Die CE-Kennzeichnung weist die Konformität dieses Recorders mit der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit und der Niederspannungsrichtlinie der EWG aus. Diese Kennzeichnung weist aus, dass dieser Recorder folgende technische Normen erfüllt:

EN 55022 — "Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von Einrichtungen in der Informationstechnik."

EN 55024 — "Störfestigkeitseigenschaften für Einrichtungen in der Informationstechnik – Grenzwerte und Prüfverfahren."

EN 61000-3-2 — "Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Teil 3: Grenzwerte – Abschnitt 2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Gerät-Eingangsstromstärke bis zu einschließlich 16 A pro Phase)."

EN 61000-3-3 — "Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Teil 3: Grenzwerte – Abschnitt 3: Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsversorgungssystemen für Geräte mit einer Nennstromstärke von bis zu einschließlich 16 A."

EN 60950 — "Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik."

EN 55022-Emissionsanforderungen gelten für zwei Klassifizierungen:

- Klasse A f
 ür typische Gewerbebereiche.
- · Klasse B für typische Wohngebiete.

Zur Bestimmung, welche Klasse auf Ihren Recorder zutrifft, muss das FCC-Registrierungsschild an der Rückseite des Geräts geprüft werden. :

Fehlersuche

Symptom	Mögliche Ursache	Mögliche Abhilfe
Kein Video- Display.	Gerät ist stromlos.	Sicherstellen, dass das Gerät korrekt angeschlossen ist. Bei korrektem Anschluss sollte eine grüne LED an der Vorderseite leuchten. Siehe "Anschließen an die Stromversorgung" auf Seite 10.
	Kabelanschluss "AV Out" zu Videobildschirm ist nicht korrekt angeschlossen.	Für Informationen siehe "Anschließen an ein TV- Gerät (nur Ausgabegerät)" auf Seite 9.
Fernbedienung funktioniert nicht.	Infrarotsensor am Recorder ist durch Gegenstand blockiert.	Sicherstellen, dass freie Sichtverbindung zwischen Fernbedienung und Sensor am Recorder gewährleistet ist.
	Batterie schwach.	Batterie in der Fernbedienung ersetzen.
CF-Karte oder MS Duo wird vom der Recorder nicht erkannt.	Karte ist nicht korrekt eingesetzt.	Siehe "Einsetzen der CF- Karte (Compact Flash)" auf Seite 8 und "Einsetzen der MS Duo- Karte (Memory Stick)" auf Seite 8 für Informationen über den korrekten Umgang mit den CF- und MS Duo-Speicherkarten. Speicherkarten niemals mit Gewalt in den Recorder einsetzen.

Die neuesten Informationen über den Recorder können auf der Website nachgeschlagen werden.

Technische Daten

Video Encode:	DOD 0\/0A (220-240\)			
Video-Encoder	PSP- • QVGA (320x240);			
	Anwendung MPEG4+AAC-LC, 30 fps			
	• 368 x 208 (16:9);			
	MPEG4+AAC-LC, 30 fps			
	Recorder- VGA (640x480);			
	Anwendung MPEG4+AAC-LC, 30 fps			
Video-Decoder	MPEG-4 SP, MPEG-1 Layer 3 (MP3),			
	30 fps bei D1 Auflösung			
	 DivX 3.11 bei CIF Auflösung; 4.x; 5.x; 			
	30 fps bei D1 Auflösung			
	 Quick Time 6; MPEG-4 AAC-LC Stereo, 			
	MP4-Format bei D1 Auflösung			
Dateiformate	ASF, AVI, MP4			
Audio-Decoder	Codec G.726			
	MP3 Decodierung bei 30-320 kb/s CBR & VBR			
	WMA			
Stillbild	Codec JPEG Decodierung (Basislinie), BMP,			
	GIF (Animation nicht inbegriffen)			
Auflösung	Bis zu 16M Pixel (4096 x 4096)			
Miniaturen	Unterstützt, wenn Foto über EXIF-Kopf verfügt			
Bild-verarbeitung	Zoom In, Zoom Out 1x/2x/4x			
Speicher	Speicherkarte CF-Karte, MS Duo-Karte,			
•	MS Pro Duo-Karte			
TV-System	Videoausgan NTSC, PAL			
•	gs- format			
Stromversorgung	Extern, 5V AC/DC-Adapter (100 ~ 240 V, 1,4 A)			
Abmessungen	118 x 87 x 18 mm, 140 g			
und Gewicht	, 3			

Typische Aufnahmezeiten für eine 128-MB-Karte							
MS	MPEG-4 Vide	MPEG-4 Videoaufnahmezeit					
Duo-Karte	(30 fps bei 32	(30 fps bei 320 x 240 Auflösung)					
128 MB	Normal(768k) Grob (38	34k)				
	22 min 45 se	k 45 min 3	1 sek				
128 MB	MPEG-4 Vide	eoaufnahm	ezeit				
	(30 fps bei 36	(30 fps bei 368 x 208 Auflösung)					
	Normal(768k	Normal(768k) Grob (384k)					
	?7 sek						
128 MB	128 MB MPEG-4 Videoaufnahmezeit						
	(30 fps bei 46	80 x 480 A	uflösung)				
	Super-Fein	Fein	Normal	Grob	_		
	(2M)	(1M)	(768k)	(384k)			
	8 min	17 min	22 min	45 min			
	32 sek	4 sek	45 sek	31 sek			