

# user manual

manuel d'utilisation  
gebruikershandleiding  
användar-handbok

| benutzerhandbuch  
| manuale per l'utente

| manual del usuario  
| manual do usuário

wearable digital camcorder



**PHILIPS**

System requirements:

Système requise:

Systemanforderungen:

Requisitos sistema:

Systemvereisten:

Requisiti del sistema:

Requisitos do sistema:

System krav:

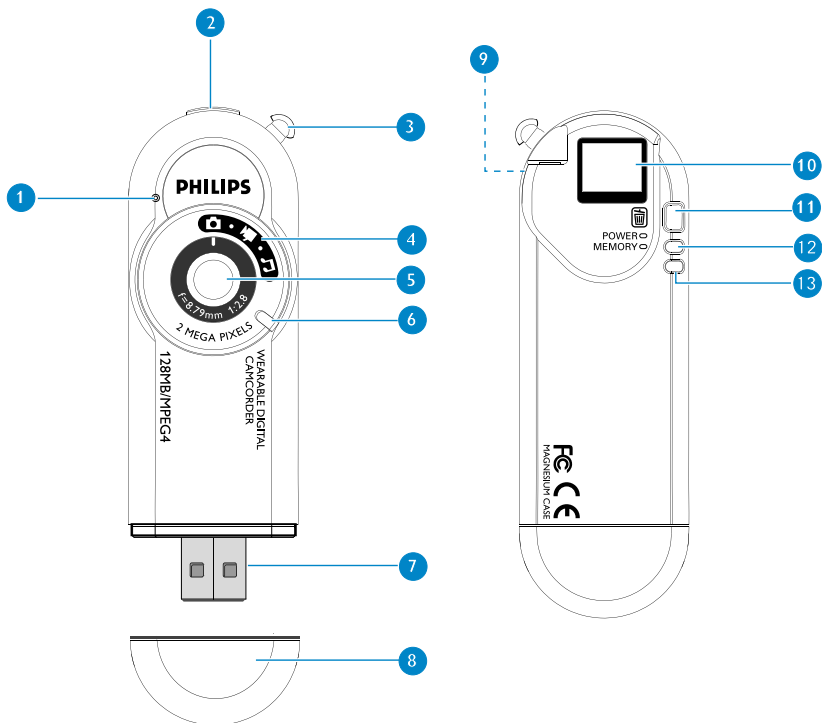
- Windows 98SE / 2000 / ME / XP

## Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrem tragbaren digitalen Camcorder

Bitte besuchen Sie die Website [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) und geben Sie den Produktnamen ein, um Folgendes zu sehen:

- FAQ, Frequently Asked Questions
- Die neuesten Benutzerhandbücher
- Die neuesten Computer-Software-downloads
- Firmware-Upgrade-dateien

*Die Modell- und Seriennummer befinden sich neben dem USP-Port (Sie finden sie, wenn Sie die USB-Abdeckung abnehmen).*



## Beschreibung Ihres Camcorders

Ihr Camcorder ist ein multifunktionales USB-Gerät, mit dem Sie sowohl MPEG4-Videos als auch Standbilder in der Größe von 2 Megapixel aufnehmen können. Der Camcorder gibt sowohl Videos als auch Bilder über den Mikrodisplay bzw. Sucher wieder. Es können auch MP3-Audiodateien abgespielt werden.

- ① **Mikrophon:** aufnehmen von Ton während der Videoaufnahme
- ② **Auslöser:** aufnehmen von Videos und Standbildern
- ③ **Riemenhalterung:** befestigen Sie den mitgelieferten Trageriemen hier
- ④ **Einstellrad:** ein- / ausschalten; ändern des Media-Modus
- ⑤ **Objektiv**
- ⑥ **Griff:** hier haben Ihre Finger den richtigen Halt, um den Ein-/Ausschalter zu drehen.
- ⑦ **USB-Anschluss:** stellt eine Verbindung zum Computer her / Batteriebox
- ⑧ **USB-Abdeckung:** schützt den USB-Anschluss
- ⑨ **Kopfhöreranschluss:** schließen Sie den Stecker der Fernbedienung hier an und schließen Sie dann den Kopfhörer an die Fernbedienung an. Aktivieren des Wiedergabemodus
- ⑩ **Sucherfenster / Mikrodisplay:** fixieren des Motivs bzw. Anzeigen von Mediendateien
- ⑪ **Schaltfläche "Delete" (Löschen):** löschen von Mediendateien
- ⑫ **Ladezustandsanzeige:** liefert Informationen zum Ladezustand der Akkus
- ⑬ **Speicherkapazitätsanzeige:** liefert Informationen zur Kapazität des Speichers

# Vorbereitung

## Befestigen des Trageriemens

Führen Sie den Trageriemen wie abgebildet durch die Halterung.

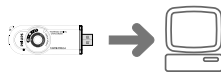


## Installation

Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Treiber und software Installation abzuschließen.

## Stromversorgung

Ihre Camcorder verfügt über einen integrierten, über USB wiederaufladbaren Akku. Schalten Sie zum Aufladen der Camcorder den Computer an. Nehmen Sie die USB-Abdeckung ab. Verbinden Sie Ihren Camcorder DIREKT mit dem USB-Port Ihres Computers. Laden Sie die Camcorder auf, bis die **POWER-Anzeige** leuchtet und nicht mehr blinkt (ca. 3 Stunden). Achten Sie darauf, dass Sie den Computer während des Ladevorgangs eingeschaltet lassen. Ziehen Sie nach dem vollständigen Aufladen das Kabel sicher ab. (Weitere Informationen, siehe Seite 59.)



## WICHTIG!

Nutzer von Windows 98SE:

Schließen Sie die Camcorder erst **NACH** der Installation des Treibers am Computer an.



### Tipp

- Sie können auch das mitgelieferte Akkumodul zur direkten Stromversorgung des Camcorders verwenden. Wenn der integrierte Akku Ihres Camcorders bereits aufgeladen ist, und Sie die AA-Batteriebox anbringen, wird zunächst die AA-Batterie als Stromquelle genutzt.
- Während Ihr Camcorder geladen wird, können Sie Ihre Dateien verwalten und übertragen. (Weitere Informationen, siehe Seite 59.)

## In den Aufnahmemodus schalten

- 1 Drehen Sie zum Einschalten sowie zum Zugreifen auf verschiedene Media-Modi das **Einstellrad** im Uhrzeigersinn.
- 2 Auf dem Camcorder erscheint der Status des Modus, indem folgende Symbole (in rot) im **Sucher bzw. auf dem Mikrodisplay** angezeigt werden:



Standbildmodus



Videomodus

## In den Wiedergabemodus schalten

- 1 Schließen Sie die Fernbedienung an. (Weitere Informationen, siehe Seite 52).
- 2 Halten Sie zum Einschalten die Taste **▶||** 2 Sekunden lang gedrückt.
- 3 Drehen Sie das **Einstellrad**, um auf verschiedene Media-Modi zuzugreifen.
- 4 Auf dem Camcorder erscheint der Status des Modus, indem folgende Symbole im **Sucher bzw. auf dem Mikrodisplay** angezeigt werden:



MP3-Wiedergabemodus




Standbildmodus



Videomodus

# Bilder aufnehmen

- 1 Drehen Sie das **Einstellrad** auf .
- 2 Halten Sie die Camcorder aufrecht in der Hand.  
**Achten Sie darauf, dass das Objektiv nicht bedeckt ist, wenn Sie Aufnahmen machen!**  
Sehen Sie durch den **Sucher, um Ihr Motiv innerhalb des Fensters** zu fixieren.



- 3 Halten Sie die Camcorder ruhig, und tippen Sie vorsichtig auf den **Auslöser**.  
Um optimale Ergebnisse bei Ihren Fotoaufnahmen zu erzielen, sollten Sie den Status aller drei Anzeigen an der Camcorder überprüfen. (Weitere Informationen, siehe Seite 55.)



- 4 Drücken Sie auf den **Auslöser**, um von Ihrem Motiv ein Foto zu machen und dies zu speichern. Die Aufnahme wird durch eine kurze Wiedergabe des Bildes bestätigt. Drehen Sie das **Einstellrad ERST**, wenn die **Memory-Anzeige** nicht mehr aufleuchtet.




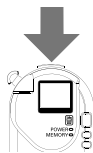
## Tip

Um den Akku zu schonen, schaltet sich die Camcorder automatisch ab, wenn Sie 60 Sekunden lang kein Bild gemacht haben. Drehen Sie den Ein-/Aus-Schalter entgegen dem Uhrzeigersinn in die AUS-Stellung und anschließend im Uhrzeigersinn wieder in die EIN-Stellung.



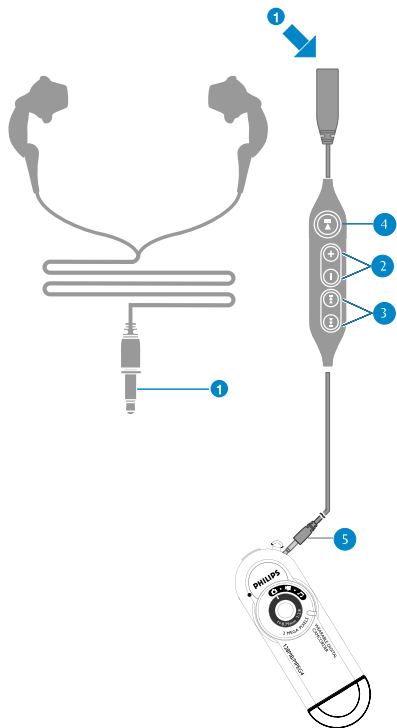
# Aufnahmen von Videos

- ① Drehen Sie das **Einstellrad** auf .
  
- ② Halten Sie die Camcorder aufrecht in der Hand.  
**Achten Sie darauf, dass das Objektiv nicht bedeckt ist, wenn Sie Aufnahmen videos.**  
 Sehen Sie durch den **Sucher, um Ihr Motiv innerhalb des Fensters** zu fixieren.
  
- ③ Halten Sie die Kamera ruhig, und drücken Sie zum Starten der Aufnahme auf die **Auslösertaste**.  
 Um beste Ergebnisse zu erzielen, überprüfen Sie während der Aufnahme alle Anzeigen auf dem Camcorder. (Weitere Informationen, siehe Seite 55.)
  
- ④ Drücken Sie erneut auf die **Auslösertaste**, um die Aufnahme zu beenden. Die Aufnahme wird durch Speichern der aufgenommenen Datei bestätigt. Drehen Sie das **Einstellrad ERST**, wenn die **Memory-Anzeige** nicht mehr aufleuchtet.



## Tipp

Um den Akku zu schonen, schaltet sich die Camcorder automatisch ab, wenn Sie 60 Sekunden lang kein Bild gemacht haben. Drehen Sie den Ein-/Aus-Schalter entgegen dem Uhrzeigersinn in die AUS-Stellung und anschließend im Uhrzeigersinn wieder in die EIN-Stellung.



## Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können alle Mediendateien auf Ihrem Camcorder wiedergegeben werden.

- ① **Kopfhörerstecker**
- ② **Volume +** : zum Verringern der Lautstärke  
**Volume -** : zum Erhöhen der Lautstärke
- ③ **▶▶** : nächsten Titel  
**◀◀** : vorherigen Titel
- ④ **Power ▶||** : ein- / ausschalten oder Wiedergabe / Pause
- ⑤ **Fernbedienungsstecker**

## Anschließen Ihrer Fernbedienung

- ① Schließen Sie den Fernbedienungsstecker am Camcorder an.
- ② Schließen Sie den Kopfhörerstecker am Kopfhöreranschluss an.

# Visuelle Medienwiedergabe

- 1 Schließen Sie die Fernbedienung an. (Weitere Informationen, siehe Seite 52). Halten Sie zum Einschalten die Taste **▶▶** 2 Sekunden lang gedrückt. Drehen Sie das **Einstellrad** bis zum gewünschten visuellen Wiedergabemodus. (siehe Seite 49)
- 2 Sehen Sie sich Ihre Mediendateien mithilfe des **Suchers bzw. Mikrodисplays** an.

Grundlegende Bedienung	Zu drückende Tasten
ein- / ausschalten	Halten Sie zum Einschalten die Taste <b>▶▶</b> 2 Sekunden
Medien abspielen	Drücken Sie <b>▶▶</b>
Medienwiedergabe stoppen	Drücken Sie während der Wiedergabe auf <b>▶▶</b>
Lautstärke anpassen (nur Video)	Drücken Sie VOLUME +/-
Zum nächsten oder vorherigen Medium wechseln	Drücken Sie <b>▶▶</b> für den folgenden und <b>◀◀</b> für den vorhergehenden Titel
Medien löschen	Drücken Sie während der Wiedergabe auf <b>Delete</b> (Löschen). Drücken Sie zum Bestätigen des Löschvorgangs erneut auf <b>Delete</b> (Löschen), wenn Sie dazu aufgefordert werden
Zurücksetzen	Drücken und halten Sie die <b>Auslösertaste</b> sowie die Taste <b>Delete</b> (Löschen), und schalten Sie das Gerät ein.



## Tipp

Ihre Standbilder und Videoaufnahmen können in einer Präsentation (automatisch ein Bild nach dem anderen) angezeigt werden, wenn Sie auf **▶▶** drücken.














## Camcorder-Anzeigen

Mithilfe von LED-Anzeigen und akustischen Signalen erhalten Sie wichtige Informationen von der Camcorder:

Aktion des Benutzers	Signal	Bedeutung
<b>USB-Anschluss</b>	2 facher Piepton	Camcorder ist angeschlossen und wird geladen
	Grüne LED blinkt	Camcorder wird aufgeladen
	Grüne LED leuchtet	Vollständig aufgeladen
<b>Einschalten</b>	2 facher Piepton	Eingeschaltet
<b>Aufnehmen</b>	1 facher Piepton	Bild aufgenommen
(Akkuzustand)	Grüne LED leuchtet	Akku vollständig aufgeladen
	Grüne LED blinkt	Akku fast leer
	Grüne LED aus	Akkuzustand unzureichend
(Speicherkapazität)	Gelbe LED leuchtet	Ausreichend Speicherkapazität für neue Aufnahmen
	Gelbe LED blinkt	Wenig Speicherkapazität für neue Aufnahmen
	Gelbe LED aus	Unzureichende Speicherkapazität für neue Aufnahmen
(Speicherstatus)	Gelbe LED-Anzeige leuchtet schnell auf.	Medien-datei wird gespeichert
<b>Datei löschen</b>	1 facher Piepton	Löschen wird bestätigt



# Symbole und Meldungen auf dem Mikrodisplay

Auf dem Mikrodisplay werden verschiedene Informationen angezeigt:

Symbole auf dem Mikrodisplay (Aufnahmemodus)			
	Akkuzustand		Batterie leer
	Bildaufnahmemodus		Videoaufnahmemodus
	Schlechte Lichtbedingungen		Aufnahme aktiv
	Medien-datei wird gespeichert		
Symbole auf dem Mikrodisplay (Wiedergabemodus)			
	MP3-Wiedergabemodus	<b>TRACK</b>	Titelnummer
	Bildwiedergabemodus	<b>PICT</b>	Bildnummer
	Videowiedergabemodus	<b>CLIP</b>	Videonummer
	Abspielen der Medien-datei		Wiedergabe gestoppt
	Löschen einer Medien-datei		
Meldungen auf dem Mikrodisplay		Bedeutung	
<b>Battery empty!</b>		Akkuzustand unzureichend. Laden Sie die Batterie oder schalten Sie auf eine Ersatzbatterie.	
<b>Battery Low! Switch to backup battery</b>		Akku fast leer. Laden Sie die Batterie oder schalten Sie auf eine Ersatzbatterie.	

Meldungen auf dem Mikrodisplay	Bedeutung
Memory full!	Unzureichende Speicherkapazität für neue Aufnahmen. Löschen Sie nicht gewünschte Aufnahmen vom Camcorder.
Memory format error Press [delete] to reformat	Falsches Dateiformat wurde gefunden. Weitere Informationen, siehe Seite 60.
All data will be lost Press [delete] to continue	Warnmeldung vor der internen Formatierung. Drücken Sie auf [delete] (Löschen), um fortzufahren.
Unable to read file!	Ausgewählte Datei kann nicht gelesen werden
Delete this picture? Press [delete] again to confirm	Warnmeldung vor dem Löschen. Drücken Sie auf [delete] (Löschen), um fortzufahren.
Delete this video? Press [delete] again to confirm	Warnmeldung vor dem Löschen. Drücken Sie auf [delete] (Löschen), um fortzufahren.
Delete this track? Press [delete] again to confirm	Warnmeldung vor dem Löschen. Drücken Sie auf [delete] (Löschen), um fortzufahren.
Deleted!	Ausgewählte Datei wurde gelöscht.
No audio track	Im Camcorder ist kein Audio-Titel gespeichert.
No picture	Im Camcorder ist kein Bild gespeichert.
No video	Im Camcorder ist kein Video gespeichert.
Please wait. Formating in progress	<b>Interne Formatierung.</b> Bedienen Sie das Gerät nicht.
Free memory	Verfügbarer Speicher im Camcorder (wird während des Einschaltens angezeigt)

# Musikwiedergabe

- 1 Schließen Sie die Fernbedienung an. (Weitere Informationen, siehe Seite 52). Halten Sie zum Einschalten die Taste  2 Sekunden lang gedrückt.  
Drehen Sie das **Einstellrad** auf . (siehe Seite 49)
- 2 Schließen Sie Kopfhörer an, und genießen Sie die Musik.

Grundlegende Bedienung	Zu drückende Tasten
Ein- / Ausschalten	Halten Sie zum Einschalten die Taste  2 Sekunden
Musik wiedergeben	Drücken Sie 
Wiedergabe anhalten	Drücken Sie  während der Wiedergabe
Lautstärke anpassen	Drücken Sie VOLUME + / -
Folgenden oder vorhergehenden Titel wiedergeben	Drücken Sie  für den folgenden und  für den vorhergehenden Titel
Titel löschen	Drücken Sie während der Wiedergabe auf <b>Delete</b> (Löschen). Drücken Sie zum Bestätigen des Löschvorgangs erneut auf <b>Delete</b> (Löschen), wenn Sie dazu aufgefordert werden.



# USB-Anschluss

Ihre Camcorder wird auf dem Computer im **Windows Explorer** als USB-Massenspeicher angezeigt, wenn sie an den USB-Port angeschlossen wird. Sie können die Camcorder als Massenspeicher für beliebige Datendateien verwenden.

## Übertragen

Klicken Sie auf eine oder mehrere Dateien oder markieren Sie die Dateien, die Sie zwischen Ihrem Camcorder und Computer übertragen möchten. Beenden Sie die Übertragung, indem Sie Dateien per Drag & Drop verschieben. Die grüne LED-Anzeige auf Ihrem Camcorder leuchtet während der Dateiübertragung auf.



## Anzeigen Ihrer Aufnahmen

Verbinden Sie Ihren Camcorder DIREKT mit dem USB-Port Ihres Computers. Klicken Sie im **Windows Explorer** auf den Massenspeicherordner, und wählen Sie den **DCIM-Ordner** aus. Sie können sich Ihre Aufnahmen im Unterordner **100PHCAM** ansehen. Ihre Bilder liegen im Dateiformat **PICTxxx.jpg** vor. Ihre Videos liegen im Dateiformat **CLIPxxx.asf** vor.

## Organisieren Ihrer Musikdateien

Übertragen Sie zur Musikwiedergabe Dateien im Format **\*.mp3** in das Stammverzeichnis des Massenspeicherordners.

## Ziehen Sie das Kabel sicher vom Computer ab.

Sobald die Dateiübertragung abgeschlossen ist, trennen Sie sicher die Verbindung zwischen Ihrem Camcorder und Computer, indem Sie zur Vermeidung von Dateifehlern in der Taskleiste auf  klicken. **Nutzer von WINDOWS 98SE:** Das Symbol  ist nicht vorhanden. Trennen Sie Camcorder einfach, wenn die Dateiübertragung abgeschlossen ist.

## Formatieren Ihres Camcorders

Formatieren Sie Ihren Camcorder ausschließlich mit FAT16- und FAT32-Dateisystemen.

## WICHTIG: BEWAHREN SIE EINE KOPIE IHRER ORIGINALDATEIEN!

Bewahren Sie eine Kopie der an den Camcorder übertragenen Originaldateien.

Phillips haftet nicht für den Verlust von Inhalten, wenn der Camcorder beschädigt ist bzw. Inhalte nicht lesbar sind.

# Interne Formatierung

Ihr Camcorder enthält ein internes Formatierungssystem. Dadurch können Sie unterwegs stets die Aufnahmefunktion verwenden. Die interne Formatierung wird aktiviert, wenn Sie zuvor während der USB-Verbindung ein falsches Formatsystem verwendet haben.

Meldungen auf dem Mikrodisplay	Bedeutung
Wrong format system of memory	Ein falsches Formatsystem wurde gefunden.



- 1 Drücken Sie auf **Delete** (Löschen), um die interne Formatierung zu starten.
- 2 Ihr Camcorder ist betriebsbereit, wenn auf dem Mikrodisplay die Meldung **Formatting the memory** (Speicher wird formatiert) nicht mehr angezeigt wird.

## WARNUNG!

ALLE DATEN IM SPEICHER GEHEN VERLOREN, WENN IHR CAMCORDER DIE INTERNE FORMATIERUNG STARTET! SICHERN SIE IHRE DATEN ÜBER DIE USB-VERBINDUNG, WENN IHRE DATEN NICHT VERLOREN GEHEN SOLLEN!  
(siehe Seite 58)

## Firmware aktualisieren

Für eine optimale Zusammenarbeit zwischen Ihrem Camcorder und Ihrem computer nutzen Sie die neuesten unter [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) verfügbaren Aktualisierungen.

- 1 Sie müssen möglicherweise die Modellnummer, z.B. key019, eingeben, um auf die entsprechende Aktualisierungsdatei zuzugreifen. Achten Sie darauf, die Dateien in einem Ordner auf Ihrem Computer zu speichern. Entpacken Sie sie, bevor Sie das Upgrade installieren.
- 2 Schließen Sie den Camcorder am Computer an. Kopieren Sie die extrahierte Firmware-Datei in das Stammverzeichnis Ihres Camcorders. Sobald die Dateiübertragung abgeschlossen ist, trennen Sie sicher die Verbindung zwischen Ihrem Camcorder und Computer, indem Sie zur Vermeidung von Dateifehlern in der Taskleiste auf  klicken. **Nutzer von WINDOWS 98SE:** Das Symbol  ist nicht vorhanden. Trennen Sie Camcorder einfach, wenn die Dateiübertragung abgeschlossen ist.
- 3 Drücken und halten Sie die **Auslösertaste**, und drehen Sie das **Einstellrad**, um das Gerät einzuschalten. Die Aktualisierung wird gestartet. Während der Firmware-Aktualisierung leuchten beide LED-Anzeigen auf.
- 4 Drehen Sie zum Ausschalten des Geräts das **Einstellrad**, wenn die LED-Anzeigen nicht mehr aufleuchten. Die Firmware-Aktualisierung ist abgeschlossen; Ihr Camcorder ist betriebsbereit.

# Fehlersuche

Wenn ein Fehler auftritt, überprüfen Sie zunächst die Punkte auf den folgenden Seiten. Für weitere Hilfe und Tipps zur Fehlersuche lesen Sie bitte auch die Camcorder-FAQs unter [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Wenn Sie mithilfe dieser Hinweise keine Lösung finden können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler bzw. Ihr Servicecenter.

**WARNUNG:** Versuchen Sie unter keinen Umständen, das Gerät selbst zu reparieren, da dadurch die Garantie nichtig wird.

Problem	Ursache	Lösung
Keine Reaktion	Eingebauter Akku leer	Laden Sie den Akku auf ( <i>siehe Seite 48</i> )
	Unzureichende Camcorder-Speicherkapazität	Kopieren Sie die Dateien vom Camcorder auf Ihren Computer, und löschen Sie die Originaldateien, um Speicherplatz für neue Aufnahmen freizugeben. ( <i>siehe Seite 58</i> )
	Camcorder ausgelastet	Drücken und halten Sie für 2 Sekunden die Taste <b>Delete</b> (Löschen) sowie die <b>Auslösertaste</b> , um Ihren Camcorder zurückzusetzen.
	Schlechte Lichtbedingungen	Überprüfen Sie die Umgebungslichtbedingungen
USB funktioniert nicht	USB nicht richtig angeschlossen	Verbindung überprüfen
	Falsche BS-Version	Sie müssen mindestens Windows 98SE als Betriebssystem verwenden.
	USB-Treiber nicht installiert	<b>Nur für Nutzer von Windows 98SE:</b> Installieren Sie den USB-Treiber, der auf der beigefügten CD enthalten ist.
Titel kann nicht wiedergegeben werden	Titelformat wird nicht unterstützt	Ihr Camcorder kann nur MP3-Titel abspielen
Video wird nicht wiedergegeben	Plug-In ist nicht installiert	Installieren Sie das Direct-X-Plug-In auf dem Windows Media Player.
	Software nicht installiert	Installieren VideoImpression, der auf der beigefügten CD enthalten ist und Windows Media Player 9.0+ ( <a href="http://www.microsoft.com/downloads">www.microsoft.com/downloads</a> )

## Sicherheits- und Betriebshinweise

- **Kindersicherheit:** Der Trageriemen ist kein Spielzeug. Wenn die Camcorder von Kindern benutzt wird, ist besondere Vorsicht geboten. Legen Sie den Trageriemen nicht um den Hals eines Kindes, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.

### Vorsicht beim benutzen von Kopfhörern

- **Gesundheitsrisiken:** Hören Sie Ihre Musik stets in einer moderaten Lautstärke. Der Gebrauch von Kopfhörern bei hoher Lautstärke kann das Gehör schädigen.
- **Verkehrssicherheit:** Verwenden Sie sie nicht, während Sie Auto oder Rad fahren, da Sie dadurch Unfälle verursachen könnten.

### Vermeidung von Schäden oder Fehlfunktionen:

- Setzen Sie das gerät nicht übermäßiger, durch heizkörper oder direkte sonneneinstrahlung verursachte hitze aus
- Lassen Sie die Camcorder nicht fallen und lassen Sie keine anderen Gegenstände auf die Camcorder fallen. Starke Erschütterungen und Schwingungen können zu Fehlfunktionen führen.
- Dieses Produkt ist nicht wasserfest: Lassen Sie Ihre Camcorder nicht ins Wasser fallen, und schützen Sie den USB-Anschluss vor Feuchtigkeit. Wenn Wasser in die Camcorder gelangt, kann dies schwere Schäden und Rost zur Folge haben.
- Berühren Sie das Objektiv und den Sucher nicht mit den Fingern. Verwenden Sie zur Entfernung von Fingerabdrücken ein weiches, feuchtes Tuch.
- Schützen Sie Ihre Augen: Sehen Sie auch durch den Sucher nicht in die Sonne!
- Vermeiden Sie plötzliche Temperaturschwankungen, da diese zu Kondensation auf dem Objektiv und dem Sucher führen können. Lassen Sie der Camcorder Zeit, sich an die Umgebungstemperatur anzupassen.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Ammoniak, Benzen oder Schleifmittel enthalten, da das Gerät dadurch beschädigt werden kann. Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches, feuchtes Tuch.
- Eingeschaltete mobiltelefone in der umgebung des geräts können zu interferenzen führen.
- Die mitgelieferte CD-ROM mit Software ist keine Audio CD. Wenn Sie versuchen, CD-ROMs auf Audiogeräten abzuspielen, kann dies die Geräte beschädigen!

## Technische Daten

Abmessungen	32 x 95.7 x 22.5mm	Gewicht	60g
Blende	F2.8	Audio-Format	ADPCM
Bildsensorgröße	13mm (1/2")	Auflösung des Bildsensors	2 Megapixel
Bildrate	30 Bilder/Sek.	Bildsensortyp	CMOS
Videodateiformat	ASF	Videoformat	MPEG4
Videoauflösung	QVGA		
Belichtungsbereich	EV 7-14	Aufnahmeentfernung	>1.3m
Objektiv	Fixfokusobjektiv	Bilddateiformat	JPEG
Audiowiedergabe	MP3, 8 - 320 kbps		

Interner Speicherplatz	128MB NAND Flash* (Bis zu 25 Minuten Videoaufnahme, 200 Bilder oder 30 MP3-Titel bei 128 KBit/s) * tatsächliche formatierte Kapazität ist geringer
Aufladbarer	330 mAh Lithium-Ionen-Akku (über USB) in ca. 3 Stunden voll aufgeladen
Externe Batterie	2 x AA
Ladezeit der Batterie	43 Minuten bei Verwendung der internen Batterie, 30 Minuten bei Verwendung der externen Batterie
Computer-Schnittstelle	USB 1.1
Gehäusewerkstoff	Gehäuse aus Magnesium, USB-Abdeckung aus Kunststoff

PHILIPS behält sich Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie Farbänderungen und Liefermöglichkeiten vor.

Modifikationen, die nicht durch den Hersteller autorisiert sind, lassen die Betriebserlaubnis erlöschen.

Alle Rechte vorbehalten.

## Umweltinformationen

Alles über üssige Verpackungsmaterial wurde vermieden. Die Verpackung ist leicht in Monomaterialien aufteilbar: Wellpappe, Polystyrol und Kunststoff.

Ihr Gerät besteht aus Materialien, die von darauf spezialisierten Betrieben wiederverwertet werden können. Bitte halten Sie sich beim Recyceln von Verpackungsmaterial, erschöpften Batterien und alter Ausrüstung an örtliche Bestimmungen.

## Copyright Informationen

Alle Marken und Produktnamen sind Marken der jeweiligen Unternehmen und Organisationen.

Die unautorisierte Vervielfältigung sowie der Vertrieb von Internet/CD Aufnahmen stellt eine Verletzung des Urheberrechts dar und ist strafbar.

*Dieses Produkt entspricht den Funkentstörvorschriften der Europäischen Union.*

*This set complies with the radio interference requirements of the European Union.*

*Cet appareil est conforme aux normes de la Communauté européenne en matière d'interférences radio.*

*Dieses Gerät entspricht den Funkentstörungsvorschriften der Europäischen Gemeinschaft.*

*Este reproductor cumple las normas para interferencias de radio establecidas por la Comunidad Europea.*

*Dit apparaat voldoet aan de radio-ontstoringseisen van de Europese Unie.*

*Questo prodotto è conforme ai requisiti sulle interferenze radio dell'Unione Europea.*

*Este aparelho está de acordo com os requisitos da Comunidade Europeia relativos à interferência de rádio.*

*Denna apparat uppfyller EU:s krav beträffande radiostörningar.*



© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2004

**All rights reserved.**

[www.philips.com](http://www.philips.com)

Printed in China

