

Digitaler Design HD-Camcorder

Caméscope numérique HD design

Digitale design HD Camcorder

MEDION® LIFE® E47006 (MD 86279)



Bedienungsanleitung
Mode d'emploi
Handleiding

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Sicherheitshinweise.....	3
Verletzungsgefahren.....	3
Der Camcorder	10
Lieferumfang	10
Systemvoraussetzungen	11
Gerätebeschreibung.....	12
Geräteübersicht	13
Vorbereitung.....	20
Akkufach öffnen.....	20
Akku / Batterien einlegen und entnehmen.....	20
SD-Speicherkarte einlegen und entnehmen.....	21
Grundbedienung	23
Das Display im Aufnahmemodus	25
Aufnahmen machen	33
Schnellzugriff	35
Einstellungsmenü	38

Filmmenü	44
Fotomenü.....	50
Wiedergabe	56
Das Videowiedergabemenü.....	60
Das Fotowiedergabemenü.....	66
ArcSoft Total Media™ HDCam 2.0	74
Medien-Browser	77
Vorschaubereich	84
Funktionsleiste.....	85
Fotoalben erstellen	94
Albumseiten erstellen	97
Wartung und Pflege	100
Fehler beheben.....	101
Technische Daten	104
Entsorgung.....	106

Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen, oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von Ihnen Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Halten Sie Verpackungsfolien von Kindern fern, es besteht Erstickungsgefahr!

Verletzungsgefahren

Elektrische Schläge vermeiden

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Camcorders oder der Ladeschale, außer zum Einsetzen des Akkus oder der SD-Karte.
- Schließen Sie den Stecker nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 230 V, 50 Hz an.

- Um die Ladeschale im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz zu trennen, muss die Steckdose frei zugänglich sein und sich in der Nähe des Gerätes befinden.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel.
- Verhindern Sie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Flüssigkeit in den Camcorder oder in die Ladeschale.
- Berühren Sie die Ladeschale nicht mit feuchten Händen.
- Wenn die Ladeschale oder die Anschlussleitung beschädigt ist, muss es durch eine Ladeschale gleichen Typs ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. Wenden Sie sich in diesem Fall an unsere Serviceadresse.
- Schalten Sie den Camcorder bei Funktionsstörungen sofort aus.
- Setzen Sie den Camcorder und die Ladeschale keinem Tropf- und Spritzwasser aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie z.B. Vasen, auf das Gerät, die Ladeschale oder in die nähere Umgebung und schützen Sie alle Teile vor Tropf- und Spritzwasser. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.

Explosionsgefahr

- Setzen Sie Batterien bzw. Akkus niemals übermäßiger Wärme, wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus.
- Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer.
- Schließen Sie Batterien bzw. Akkus nicht kurz.
- Nehmen Sie Batterien oder Akkus nicht auseinander.



! ACHTUNG! Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln des Akkus. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.

Brandgefahr

- Wickeln Sie immer die gesamte Länge des Netzkabels ab.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung und decken Sie die Ladeschale nie ab.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen wie z. B. brennende Kerzen auf oder in unmittelbare Nähe des Gerätes.

Vergiftungsgefahr

- Halten Sie den Akku von Kindern fern.

Verätzungsgefahr

- Nehmen Sie einen erschöpften Akku umgehend aus dem Gerät. Es besteht erhöhte Auslaufgefahr. Vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.

Schäden am Camcorder vermeiden

- Nehmen Sie einen ausgelaufenen Akku sofort aus dem Camcorder. Reinigen Sie die Kontakte, bevor Sie einen neuen Akku einlegen.
- Prüfen Sie vor dem Einlegen des Akkus, ob die Kontakte im Camcorder und am Akku sauber sind. Reinigen Sie die verschmutzten Kontakte mit einem trockenen, sauberen Tuch oder einem Radiergummi.
- Berühren Sie weder das Objektiv, noch die Objektivfassung.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferte Ladeschale.

Beschädigung des Akkus vermeiden

- Vertauschen Die niemals die Polarität. Achten Sie darauf das die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Bringen Sie den Akku nie mit Flüssigkeiten in Berührung.
- Direkte starke Wärme kann den Akku beschädigen. Setzen Sie den Camcorder daher keinen starken Hitzequellen aus.
- Wenn Sie den Camcorder längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie den Akku heraus.

Bruchschäden vermeiden

- Lassen Sie den Camcorder nicht fallen.
- Legen Sie den Trageriemen um Ihr Handgelenk, wenn Sie den Camcorder tragen.

Datenverlust vermeiden

- Unterbrechen Sie nie die Stromversorgung, während Daten verarbeitet werden.

Beschädigung von SD-Karten vermeiden

- Nehmen Sie nie die SD-Karte aus dem Camcorder, wenn er gerade Daten speichert.

Vor Kondenswasser schützen

- Vermeiden Sie schnelle Temperaturwechsel.
- Legen Sie den Camcorder in eine Schutztasche oder eine Kunststofftüte, bevor Sie ihn einem raschen Temperaturwechsel aussetzen.
- Warten Sie mit dem Anschluss der Ladeschale, wenn das Gerät von einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht wird. Wenn die Ladeschale Zimmertemperatur erreicht hat, kann die Ladeschale gefahrlos zum Laden angeschlossen werden.

Benutzen bzw. lagern Sie den Camcorder nicht im direkten Sonnenlicht oder bei hohen Temperaturen.



Bei niedrigen Temperaturen kann die Kapazität des Akkus durch die Verlangsamung der chemischen Reaktion deutlich abnehmen. Halten Sie für Aufnahmen bei kaltem Wetter einen zweiten Akku an einem warmen Ort (z.B. Hosentasche) bereit.



Dieses Zeichen auf Ihrem Camcorder bescheinigt, dass der Camcorder die EU-Richtlinien (Europäische Union) zu Störstrahlung erfüllt. CE steht für Conformité Européenne (europäische Konformität)



Das Gerät ist nur für den privaten Gebrauch und nicht für den Betrieb in einem Unternehmen der Schwerindustrie konzipiert.

Der Camcorder

Lieferumfang

Vergewissern Sie sich nach dem Auspacken, dass folgende Teile mitgeliefert worden sind:

- HD Camcorder
- Ladeschale
- Netzkabel
- 2 GB SD Speicherkarte
- HDMI-Kabel
- USB/AV-Kabel
- Aufbewahrungstasche
- Trageschlaufe
- 2 x Li-Ion-Akku
- CD mit Software
- Bedienungsanleitung und Garantieunterlagen

Systemvoraussetzungen

Um die Kamera am Computer zu nutzen, braucht der Computer folgende Systemvoraussetzungen: Intel Pentium III Prozessor oder höher

- Windows XP®/Vista®, Windows® 7
- DirectX 9.0c oder höher
- 512 MB RAM
- 500 MB freien Festplattenspeicher
- 1 x 4-fach CD-ROM-Laufwerk
- 1 freier USB-Anschluss

Gerätebeschreibung

Der Camcorder bietet in *einem* handlichen Gerät:

- die Funktionen eines digitalen Camcorders,
- einer Digitalkamera
- eines Diktiergerätes.

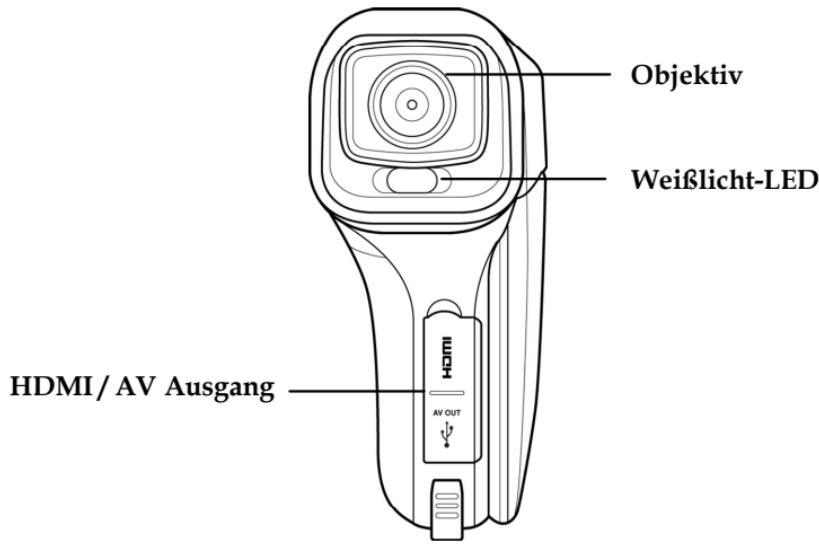
Statt eines Suchers besitzt der Camcorder ein hochauflösendes LC-Display, mit dem Sie Ihre Aufnahmen kontrollieren können. Das LC-Display dient darüber hinaus zum Darstellen der Bildschirm-Menüs, in denen Sie Ihre Einstellungen vornehmen können.

Der Camcorder besitzt einen 8-fach Digitalzoom und kann Filme in einer max. Auflösung von 1280 x 720, Bilder in 2592 x 1944 (5 M) aufnehmen.

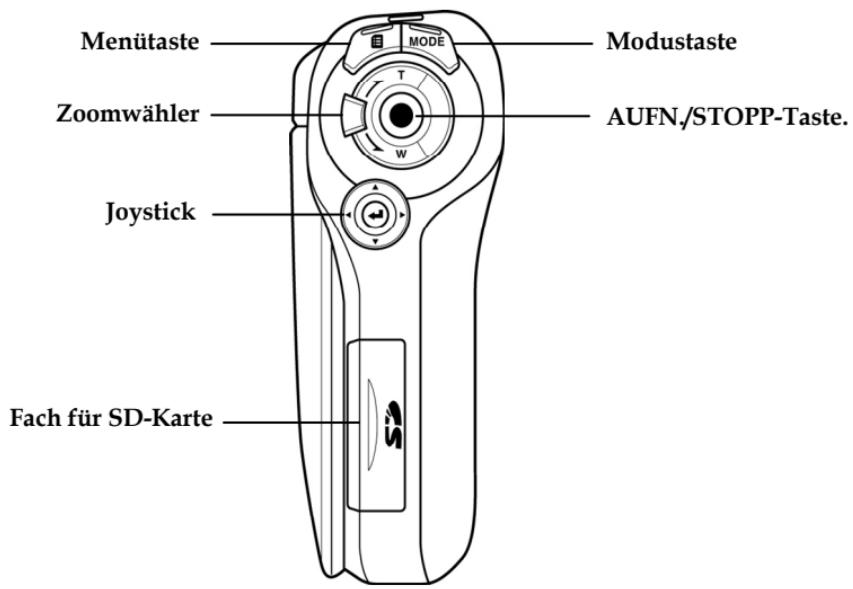
Der Camcorder lässt sich bequem über USB an einen Rechner oder über HDMI an ein HD-fähiges TV-Gerät anschließen.

Geräteübersicht

Vorderseite

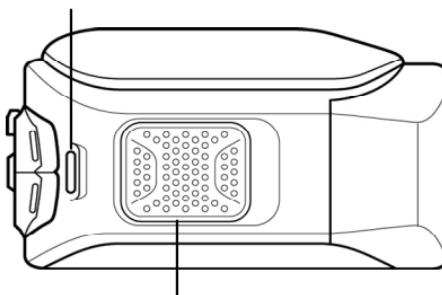


Rückseite



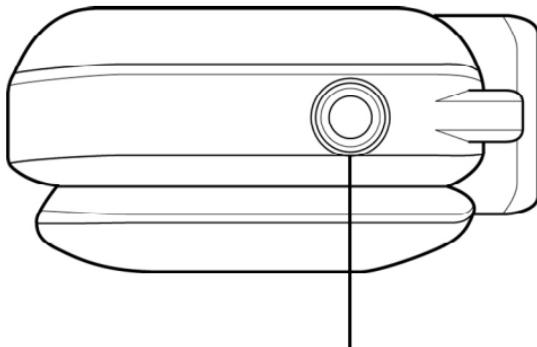
Oberseite

Betriebs-LED

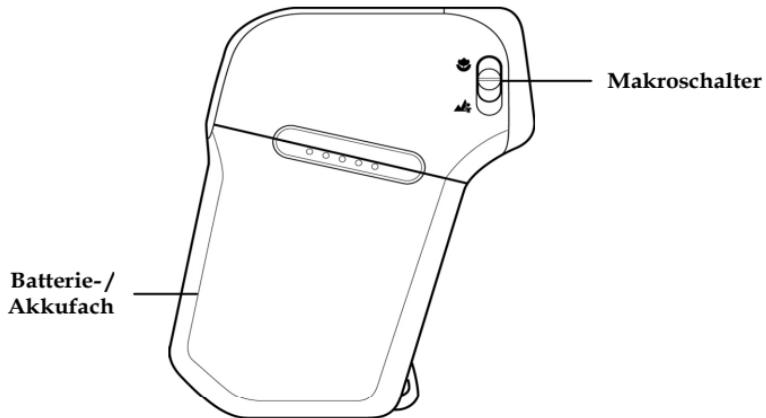


Lautsprecher

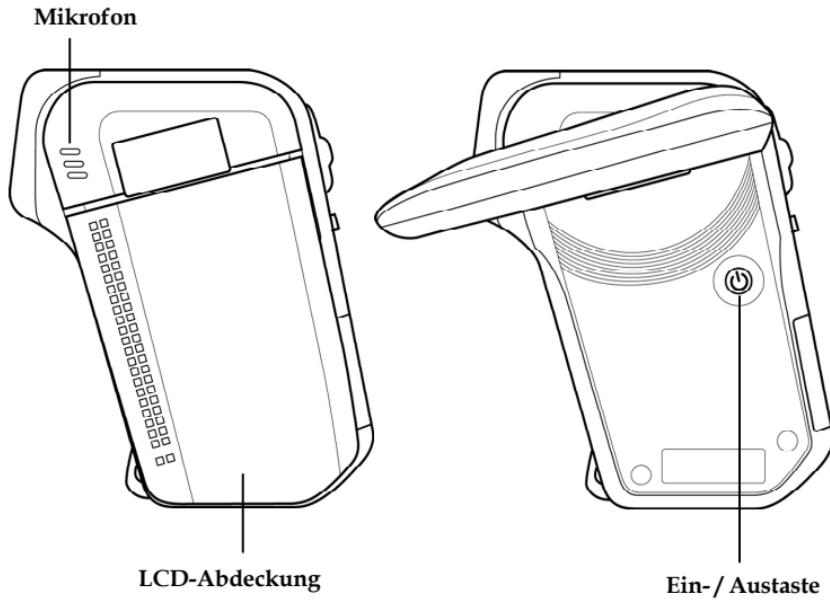
Unterseite



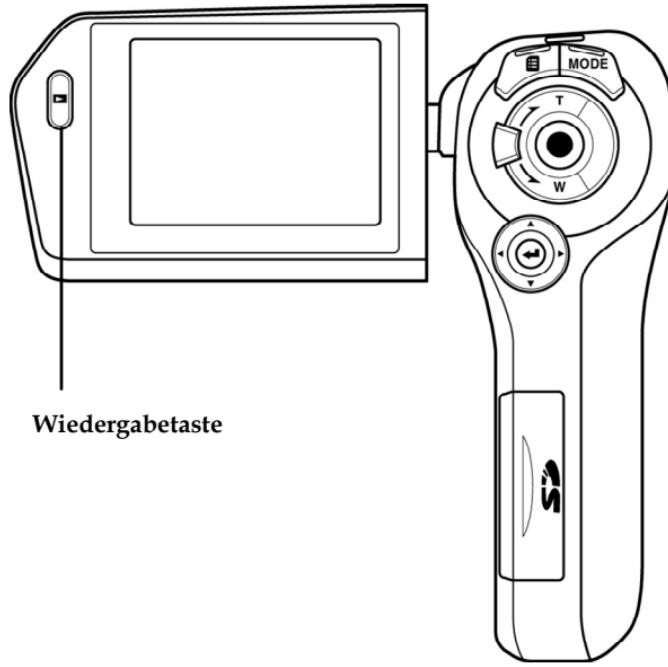
Linke Seite



Rechte Seite



LC-Display



Vorbereitung

Akkufach öffnen

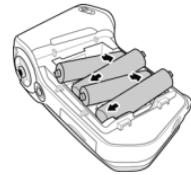
Das Akkufach befindet sich an der Seite der Kamera.

- ▶ Halten Sie den Camcorder so in der Hand, dass der Deckel des Akkufachs nach oben zeigt.
- ▶ Ziehen Sie den Deckel wie rechts beschrieben auf.



Akku / Batterien einlegen und entnehmen

Sie können den mitgelieferten Akku vom Typ (NP60) oder 4 Batterien vom Typ 1,5 V AAA einlegen.



- ▶ Legen Sie die Batterien wie dargestellt, in das dafür vorgesehene Fach.



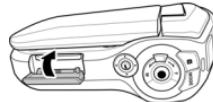
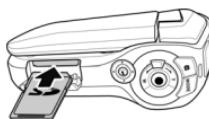
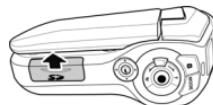
- Vertauschen Sie niemals die Polarität. Achten Sie darauf das die Pole (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

Achten Sie auf die Skizzierung im Batteriefach.

- ▶ Legen Sie den Akku, mit der Beschriftung nach oben, in das dafür vorgesehene Fach.

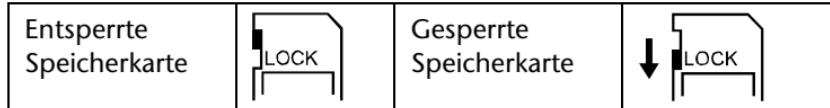
SD-Speicherkarte einlegen und entnehmen

- ▶ Öffnen Sie das Kartenfach.
- ▶ Nehmen Sie eine SD Speicherkarte und schieben Sie diese wie hier dargestellt in den SD Kartenslot.
- ▶ Um die Speicherkarte zu entnehmen, drücken Sie die Speicherkarte, bis ein Klicken zu hören ist, in den Schacht und lassen Sie dann los. Die Speicherkarte wird automatisch ein Stück aus dem Schacht gedrückt, so dass Sie die Karte nun entnehmen können.
- ▶ Schließen Sie das Kartenfach.



Speicherkarte sperren

Wenn Sie Aufnahmen auf der Speicherkarte ablegen möchten, achten Sie darauf, dass die Karte nicht gesperrt ist:



Akku laden

Um den Akku mit Hilfe des mitgelieferten Akkuladegerätes zu laden, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Legen Sie den Akku vom Typ NP 60 mit der Beschriftung nach oben in das Akku-Ladegerät
- ▶ Stecken Sie den Netzstecker in eine 230 V ~ 50 Hz Steckdose und das andere Ende in das Akku-Ladegerät.

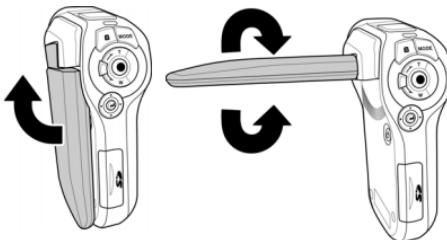


Der Akku benötigt für die erste vollständige Ladung ca. sechs Stunden. Während des Ladevorgangs leuchtet die Betriebs-LED orange. Die Betriebs-LED leuchtet grün, sobald der Ladevorgang beendet ist.

Wenn der Camcorder mit eingelegtem Akku am Netz angeschlossen ist, wird der Akku nicht geladen.

Grundbedienung

Camcorder ein- und ausschalten



- ▶ Um den Camcorder zu aktivieren, klappen Sie das LC-Display auf.

Die Betriebs LED leuchtet nun grün.

- ▶ Klappen Sie einfach das Display zu, um den Camcorder in den „**STDBY**-Modus“ zu schalten.
- ▶ Um den Camcorder einzuschalten, klappen Sie das Display einfach wieder auf.
- ▶ Um den Camcorder auszuschalten, halten Sie die **Ein-/Aus-Taste**  kurz gedrückt.

Betriebs-Modus wechseln

Der Camcorder hat einen Aufnahme- und einen Wiedergabe-Modus.

Nach dem Start befindet sich der Camcorder im Aufnahme-Modus. Sie können sofort Fotos erstellen oder Filme aufzeichnen.

- ▶ Um vom Aufnahme-Modus in den Wiedergabe-Modus zu wechseln, drücken Sie die **Wiedergabete**-Taste  am LC-Display.
- ▶ Um vom Wiedergabe-Modus wieder in den Aufnahme-Modus zu wechseln, drücken Sie erneut auf die **Wiedergabete**-Taste .
- ▶ Betätigen Sie die **Mode**- Taste  um zwischen Foto- / Video- Modus oder dem Einstellungsmenü zu wechseln.

Das Display im Aufnahmemodus

In den verschiedenen Aufnahmemodi (Video-, Foto-, Audiomodus) zeigt Ihnen der Camcorder alle wichtigen Informationen an.

Display im Videomodus

Im Videomodus zeigt Ihnen der Camcorder folgende Informationen:



1	0003	Zeigt die Anzahl der aufgenommenen Filme an.
3		Speicherstatus : Eine SD Karte ist eingelegt und wird als speicher verwendet. : Es ist keine SD Karte eingelegt, der interne Speicher wird verwendet.
3	AVI	Dateiformat
4		Bildqualität
5	QVGA	Auflösung

6	07:03:54 2009/01/08	Datum und Uhrzeit
7		Verbleibende Aufnahmezeit
8		Akkustatus
9		Makromodus
10		Histogramm
11		Effekt
12		Weißabgleich
13		Beleuchtung
14		Filmmodus
15		Belichtungskorrektur
16		WEITWINKEL-/TELEZOOM-Taste Zoom-Anzeige: Zoom: 5 x digitaler Zoom.

Display im Fotomodus

Im Fotomodus zeigt Ihnen der Camcorder folgende Informationen:



1	0003 0612	Anzahl der aufgenommenen Bilder Anzahl der Bilder, die noch aufgenommen werden können
2		Speicherstatus :Eine SD Karte ist eingelegt und wird als Speicher verwendet.

		 :Es ist keine SD Karte eingelegt, der interne Speicher wird verwendet.
3		Gewählte Auflösung
4		Qualität
5		Selbstauslöser
6		Stabilisator
7	 07:03:54 2009/01/08	Datum / Uhrzeit
8		Histogramm
9		Anzeige für Ununterbrochen-Modus
10		Akkustatus
11		Makro
12		Datumsstempel ein (nur bei komplett eingeschaltetem OSD)

		sichtbar)
13		Effekt
14		Weißabgleich
15		Beleuchtung
16		Filmmmodus
17		Belichtungskorrektur
18		WEITWINKEL-/TELEZOOM-Taste Zoom-Anzeige: Zoom: 5 x digitaler Zoom.

Display im Audiomodus

Im Audiomodus zeigt Ihnen der Camcorder folgende Informationen an:



1		Audiomodus
2	0003	Zeigt die Anzahl der gespeicherten Audio-Dateien an.
3		Speicherstatus :Eine SD Karte ist eingelegt und

		wird als speicher verwendet.  :Es ist keine SD Karte eingelegt, der interne Speicher wird verwendet.
4	 01:07:52	Zeigt die verbleibende Aufnahmezeit an
5		Akkustatus

Aufnahmen machen

Filme

Um einen Film aufzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Klappen Sie das LC-Display auf.
- ▶ Wählen Sie mit **WEITWINKEL/TELEZOOM** den gewünschten Bildausschnitt.
- ▶ Um die Filmaufnahme zu starten, drücken Sie den **AUSLÖSER** ● .



Bei den Filmaufnahmen ist das Mikrofon eingeschaltet. Es wird automatisch ein Ton aufgenommen.

Während der Filmaufnahme wird auf dem LC-Display die Zeit (Stunden: Minuten: Sekunden) angezeigt. Während der Aufnahme blinkt die Betriebs-LED grün/rot auf.

- ▶ Um die Filmaufnahme zu beenden, drücken Sie den **AUSLÖSER** ● erneut.



Aktivieren Sie den Makromodus um Motive auf kurzer Distanz aufzunehmen. Schieben Sie den Makroschalter auf um den Makromodus zu aktivieren.

Fotos

Um Fotos zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Klappen Sie das LC-Display auf.
- ▶ Wechseln Sie in den Fotomodus, indem Sie die **MODE**-Taste  betätigen.
- ▶ Wählen Sie mit **WEITWINKEL/TELEZOOM** den gewünschten Bildausschnitt.
- ▶ Drücken Sie den **AUSLÖSER**  etwas herunter. Es erscheint ein Fokussierungsrahmen.
- ▶ Fokussieren Sie Ihr Motiv und drücken Sie den **AUSLÖSER**  ganz herunter.



Aktivieren Sie den Makromodus um Motive auf kurzer Distanz aufzunehmen. Schieben Sie den Makroschalter auf  um den Makromodus zu aktivieren.

Audiodatei

Um eine Audiodatei aufzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Klappen Sie das LC-Display auf.

- ▶ Öffnen Sie das Aufnamemenü, indem Sie im Filmmodus die **MENÜ** – Taste  drücken.
- ▶ Wählen Sie im Menü „**Aufnahmemodus**“ die Audioaufnahme  aus und bestätigen Sie durch Druck auf den Joystick.
- ▶ Drücken Sie den **AUSLÖSER**  um die Aufnahme zu starten.

Schnellzugriff

Um schnell auf veränderte Lichtverhältnisse zu reagieren, können Sie während der Aufnahme mit Hilfe des „Schnellzugriffes“ die Belichtungskorrektur, die Beleuchtung oder die Displayanzeigen verändern.

Belichtungskorrektur

Passen Sie die Belichtungskorrektur den aktuellen Lichtverhältnissen an.

- ▶ Drücken Sie den Joystick in Richtung ▲ um Lichtempfindlichkeit zu erhöhen.
- ▶ Drücken Sie den Joystick in Richtung ▼ um die Lichtempfindlichkeit zu verringern.

Beleuchtung

Sie können die Beleuchtung der Aufnahme an die momentane Belichtungssituation anpassen.

- ▶ Drücken Sie auf den Joystick um zwischen den folgenden Beleuchtungsmodus stehen zu wählen:

	Nachtmodus	Die Beleuchtung ist heller als bei der Langzeitbelichtung eingestellt.
	Langzeitbelichtung	Die Beleuchtung ist dauerhaft aktiviert.
	Ausgeschaltet	Die Beleuchtung ist deaktiviert.

Displayanzeigen

Sie können die Informationen, die auf dem Display angezeigt werden anpassen.

- ▶ Drücken Sie den Joystick in Richtung ► um zwischen den folgenden Displayanzeigen zu wählen:

Standard	Zeigt das Standard OSD
Erweitert	Zeigt das erweiterte OSD
OSD Aus	Das komplette OSD ist deaktiviert
Display aus	Das Display ist deaktiviert

Einstellungsmenü

Um in das „**Einstellungsmenü**“ zu gelangen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Klappen Sie das LC-Display auf.
- ▶ Öffnen Sie das Einstellungsmenü indem Sie zwei Mal die **MODE** – Taste  drücken.
- ▶ Schieben Sie den Joystick ▲/▼ um das gewünschte Untermenü auszuwählen.
- ▶ Öffnen Sie das Untermenü indem Sie auf den Joystick drücken.
- ▶ Drücken Sie die **MODE**-Taste  erneut, um das Einstellungsmenü zu schliessen.

Sprache

Stellen Sie hier die gewünschte Sprache ein.



- ▶ Wählen Sie „**Sprache**“ um die gewünschte Sprache einzustellen.
- ▶ Wählen Sie mit ◀/▶ die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie mit Druck auf den Joystick.

Formatieren

Hier können Sie den Speicher neu formatieren.

- ▶ Wählen Sie „**Formatieren**“ und bestätigen Sie mit , um den eingelegten Speicherdatenträger zu formatieren.
- ▶ Wählen Sie um die Formatierung abzubrechen.



ACHTUNG!

Wenn Sie den Speicher formatieren, werden alle darin gespeicherten Daten gelöscht.

Stellen Sie sicher, dass sich keine wichtigen Daten mehr im Speicher oder auf der SD Karte befinden.

Wenn keine Karte eingelegt ist, wird der interne Speicher formatiert.

Standardeinst.

Mit dieser Funktion können Sie die Werkseinstellungen des Camcorders wiederherstellen.

- ▶ Wählen Sie „**Standardeinst.**“ und bestätigen Sie mit , um den Camcorder in die Werkseinstellung zurück zu setzen.
- ▶ Wählen Sie um die Rücksetzung abzubrechen.

Stromsparen

Stellen Sie hier die Zeit ein, nach der Ihr Camcorder automatisch den Standby-Modus aktiviert.

- ▶ Wählen Sie **1 Min.** oder **5 Min.** um die Zeit der automatischen Abschaltung auf 1 Minute oder 5 Minuten einzustellen.
- ▶ Wählen Sie um die automatische Abschaltung zu deaktivieren.

Frequenz

Stellen Sie hier die Bildfrequenz Ihres Fernsehers ein.

- ▶ Wählen Sie 60 Hz, wenn Sie den Camcorder an einen Fernseher oder Monitor mit 60 Hz anschließen wollen.
- ▶ Wählen Sie 50 Hz, wenn Sie den Camcorder an einen Fernseher oder Monitor mit 50 Hz anschließen wollen.

TV-Standard

Stellen Sie hier den TV-Standard Ihres Fernsehers ein.

- ▶ Wählen Sie **NTSC**, wenn Sie über einen NTSC-TV verfügen.
NTSC ist unter anderen in Japan, USA, Kanada, Taiwan gültig.
- ▶ Wählen Sie **PAL**, wenn Sie über einen PAL-TV verfügen. PAL ist unter anderen in Europa und Ozeanien gültig.

Datum / Zeit

Stellen Sie hier Datum und Uhrzeit ein, damit Ihre Aufnahmen richtig datiert werden.

- ▶ Wählen Sie mit ◀/▶ das zu ändernde Feld und bestätigen mit Drucken auf den Joystick.
- ▶ Stellen Sie das gewünschte Datum ein indem Sie den Joystick in Richtung ▲/▼ drücken.
- ▶ Bestätigen Sie den eingegebenen Wert durch Druck auf den Joystick.
- ▶ Wählen Sie mit ◀/▶ das nächste zu ändernde Feld.
- ▶ Um die geänderten Einstellungen zu übernehmen, wählen Sie und bestätigen mit Druck auf den Joystick.

Ton

Stellen Sie die Lautstärke der Signal-/Tastentöne des Camcorders ein.



- ▶ Wählen Sie um alle Camcordertöne zu deaktivieren.
- ▶ Wählen Sie um alle Camcordertöne zu aktivieren.

Speicherstatus

Hier können Sie sich den freien und belegten Speicherplatz der Speicherkarte anzeigen lassen.

Filmmenü

Im „**Filmmenü**“ nehmen Sie Einstellungen für die Filmaufnahmen vor.

- ▶ Drücken Sie im Filmmodus die **MENÜ**-Taste  , um in das Filmmenü zu gelangen.
- ▶ Um das Menü zu verlassen drücken Sie erneut die **MENÜ**-Taste .

Sie können diverse Videoeinstellungen wie z.b. Weissabgleich, Qualität, Effekt, Auflösung, Aufnahmemodus und Stabilisator verändern.

Weissabgleich

Stellen Sie hier den Camcorder auf den Weisswert des Lichtes am Aufnahmeort ein.



- ▶ Wählen Sie **A**, um den Automatischen Weißabgleich zu aktivieren.
- ▶ Wählen Sie , um den Camcorder auf Aufnahmen bei Tageslicht einzustellen.
- ▶ Wählen Sie , um den Camcorder auf Aufnahmen bei reduziertem Tageslicht einzustellen.
- ▶ Wählen Sie , um den Camcorder auf Aufnahmen bei Glühlampenlicht einzustellen.
- ▶ Wählen Sie , um den Camcorder auf Aufnahmen bei Leuchtstofflicht einzustellen.

Qualität

Stellen Sie hier vor der Aufnahme die Bildqualität der Bilder ein.



Beachten Sie, dass Bilder mit besserer Qualität mehr Speicherplatz benötigen.

- ▶ Wählen Sie **Fein** , um eine gute Qualität zu erhalten.
- ▶ Wählen Sie **Normal** , um eine ausgewogene Qualität der Bilder zu erhalten.

Effekt

Stellen Sie hier einen von 3 Effekten für die Aufnahme ein.



- ▶ Wählen Sie **Farbe**, um farbige Aufnahmen zu erstellen.
- ▶ Wählen Sie **Sepia**, um Aufnahmen „Antik“ wirken zu lassen.
- ▶ Wählen Sie **S&W**, um Aufnahmen in Schwarz & Weiß zu erstellen.

Auflösung

Stellen Sie hier die gewünschte Auflösung ein.



- ▶ Wählen Sie **Qvga**, um eine Auflösung in 320 x 240 Pixel einzustellen.
- ▶ Wählen Sie **Wvga**, um eine Auflösung in 848 x 480 Pixel einzustellen.
- ▶ Wählen Sie **HD**, um eine Auflösung in 1280 x 720 Pixel einzustellen.

Aufnahmemodus

Stellen Sie hier den gewünschten Aufnahmemodus ein. Wählen sie zwischen Video- und Tonaufnahme.



- ▶ Wählen Sie um in den Audiomodus zu kommen.
- ▶ Wählen Sie um in den Videomodus zu kommen.

Stabilisator

Stellen Sie hier den Bild Stabilisator an oder aus.



- ▶ Wählen Sie , um den Stabilisator zu deaktivieren.
 - ▶ Wählen Sie , um den Stabilisator zu aktivieren.
- Sobald der Elektronische Bild Stabilisator aktiviert ist, erscheint das -Symbol.

Fotomenü

Im „**Fotomenü**“ nehmen Sie Einstellungen für die Bildaufnahmen vor.

- ▶ Drücken Sie im Fotomodus die **MENÜ**-Taste , um in das Fotomenü zu gelangen.
- ▶ Um das Menü zu verlassen drücken Sie erneut die **MENÜ**-Taste .

Sie können diverse Fotoeinstellungen wie Weissabgleich, Qualität, Effekt, Größe, Datumsstempel, Sequenz und Stabilisator verändern.

Weissabgleich

Stellen Sie hier den Camcorder auf den Weisswert des Lichtes am Aufnahmeort ein.



- ▶ Wählen Sie **A**, um den Automatischen Weißabgleich zu aktivieren.
- ▶ Wählen Sie *****, um den Camcorder auf Aufnahmen bei Tageslicht einzustellen.
- ▶ Wählen Sie **◆**, um den Camcorder auf Aufnahmen bei reduziertem Tageslicht einzustellen.
- ▶ Wählen Sie **◆**, um den Camcorder auf Aufnahmen bei Glühlampenlicht einzustellen.
- ▶ Wählen Sie **◆◆**, um den Camcorder auf Aufnahmen bei Leuchtstofflicht einzustellen.

Qualität

Stellen Sie hier vor der Aufnahme die Bildqualität der Fotos ein.



Beachten Sie, dass Bilder mit besserer Qualität, mehr Speicherplatz benötigen.

- ▶ Wählen Sie **Fein** [], um die bestmögliche Qualität der Bilder zu erhalten.
- ▶ Wählen Sie **Normal** [], um eine ausgewogene Qualität der Bilder zu erhalten.

Effekt

Stellen Sie hier einen von 3 Effekten für die Aufnahme ein.



- ▶ Wählen Sie **Farbe**, um farbige Aufnahmen zu erstellen.
- ▶ Wählen Sie **Sepia**, um Aufnahmen „Antik“ wirken zu lassen.
- ▶ Wählen Sie **S&W**, um Aufnahmen in Schwarz & Weiß zu erstellen.

Größe

Stellen Sie hier die Auflösung ein, mit der der Camcorder fotografieren soll.



Es stehen Ihnen folgende Einstellungen zur Verfügung:

Einstellung	Erläuterung
16 M	Wählen Sie diese Einstellung, für eine Auflösung von 4616 x 3462 (interpoliert).
8 M	Wählen Sie diese Einstellung, für eine Auflösung von 3264 x 2448 (interpoliert).
5 M	Wählen Sie diese Einstellung, für eine Auflösung von 2592 x 1944.
3 M	Wählen Sie diese Einstellung, für eine Auflösung von 2048 x 1536.
1 M	Wählen Sie diese Einstellung, für eine Auflösung von 1280 x 960.

Datumsstempel

Stellen Sie hier ein,
ob das Datum auf
dem Foto
angezeigt wird
oder nicht.



- ▶ Wählen sie , um den Datumsstempel zu deaktivieren.
- ▶ Wählen Sie , um den Datumsstempel zu aktivieren.

Sequenz

Stellen Sie hier die Betriebsart des Camcorders im Fotomodus ein.



- ▶ Wählen Sie (leeres Kästchen), um ein einziges Foto aufnehmen zu lassen.
- ▶ Wählen Sie (gefülltes Kästchen), um eine Sequenz von 3 Fotos aufnehmen zu lassen.

Stabilisator

Stellen Sie hier den Bild Stabilisator an oder aus.



- ▶ Wählen Sie (leeres Kästchen), um den Bildstabilisator zu deaktivieren.
- ▶ Wählen Sie (gefülltes Kästchen), um den Bildstabilisator zu aktivieren.



Sobald der Bild Stabilisator aktiviert ist, erscheint das  -Symbol.

Wiedergabe

Über die Filmwiedergabe verwalten oder verändern Sie Film-/ Foto- und Audiodateien die sich auf dem internen Speicher oder auf der SD Karte befinden.

Um in den jeweiligen Wiedergabemodus zu gelangen, drücken Sie die **WIEDERGABE**-Taste ►.

Filmwiedergabe

Bei der Filmwiedergabe, sehen Sie alle auf der Karte oder im internen Speicher befindlichen Filme.

- ▶ Drücken Sie im Filmodus die **WIEDERGABE**-Taste ►, um den Wiedergabemodus zu öffnen.

Bei der Filmwiedergabe zeigt Ihnen der Camcorder folgende Informationen:



1	0003 0612	Zeigt die Dateinummer und die Gesamtanzahl der im Speicher befindlichen Filme an.
2	640X480	Zeigt die Auflösung an.
3	07:03:54 2009/01/08	Zeigt das Datum / die Uhrzeit an.
4	▶00:00:02/00:0	Zeigt die verstrichene Zeit und Gesamtlänge des Clips an.
5		Akkustatus
6		Die aktuelle Datei ist schreibgeschützt.
7		Anzeige für den Filmwiedergabemodus
8		Lautstärkepegel

Miniaturbildmodus



Um mehrere aufgenommenen Dateien im LC- Display Ihres Camcorders anzuzeigen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie im Wiedergabemodus **TELEZOOM/WEITWINKEL** Richtung **W**.

Es erscheint ein Mosaik mit den abgespeicherten Dateien.

- ▶ Drücken Sie den Joystick in die gewünschte Richtung, um die Datei zu wählen.
- ▶ Drücken Sie auf den Joystick um die gewählte Datei zu öffnen.

Filme betrachten

Um den gewünschten Film anzusehen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie im Filmmodus die **WIEDERGABE**-Taste ▶, um den Wiedergabemodus zu öffnen
- ▶ Wählen Sie mit ▲/▼ den gewünschten Film.

- ▶ Drücken Sie auf den Joystick um die gewählte Datei zu öffnen. Der gewünschte Film wird nun auf dem LC – Display des Camcorders angezeigt.
- ▶ Drücken Sie den **AUSLÖSER** (●) um die Wiedergabe zu starten. Um die Wiedergabe zu Pausieren, drücken Sie den **AUSLÖSER** (●) erneut.
- ▶ Schieben Sie den Zoomregler in Richtung **T**, um die Lautstärke zu erhöhen.
- ▶ Schieben Sie den Zoomregler in Richtung **W**, um die Lautstärke zu verringern.

Das Videowiedergabemenü

Im „**Videowiedergabemenü**“ nehmen Sie Einstellungen für die aufgenommenen Videodateien vor.

- ▶ Drücken Sie die **MENÜ**-Taste  im Video-Wiedergabemenü.
- ▶ Um das Menü zu verlassen drücken Sie die **MENÜ**-Taste  erneut.

Löschen

Um Filme zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **WIEDERGABE**-Taste , um das Wiedergabemenü zu öffnen.
- ▶ Drücken Sie die **MENÜ**-Taste  und wählen Sie mit dem Joystick **▲/▼** den Menüpunkt „**Löschen**“ aus. Bestätigen Sie durch Druck auf den Joystick.
- ▶ Wählen Sie , um keine Datei zu löschen.
- ▶ Wählen Sie  um ein Video zu löschen.
- ▶ Wählen Sie mit dem Joystick **▲/▼** die zu löschende Datei.
- ▶ Drücken Sie auf den Joystick und bestätigen Sie, indem Sie  wählen.

- ▶ Wählen Sie , um alle gespeicherten Videos zu löschen.
- ▶ Drücken Sie auf den Joystick und bestätigen Sie, indem Sie wählen.

 Wenn eine Speicherkarte eingesetzt ist, können Sie nur die auf der Speicherkarte vorhandenen Filme löschen.

Wenn die Speicherkarte gesperrt ist, können Sie die auf der Speicherkarte vorhandenen Filme nicht löschen.

Eine gelöschte Datei kann nicht wiederhergestellt werden.
Gehen Sie daher beim Löschen von Dateien vorsichtig vor.

Schützen

Hier können Sie Filme vor versehentlichem Löschen schützen.

- ▶ Drücken Sie die **WIEDERGABE**-Taste , um das Wiedergabemenü zu öffnen.
- ▶ Drücken Sie die **MENÜ**-Taste  und wählen Sie mit dem Joystick **▲/▼** den Menüpunkt „**Schützen**“ aus. Bestätigen Sie durch Druck auf den Joystick.
- ▶ Wählen Sie , um keine Datei zu schützen.
- ▶ Wählen Sie , um ein Video zu schützen.
- ▶ Wählen Sie mit dem Joystick **▲/▼** die zu schützende Datei.

- ▶ Drücken Sie auf den Joystick und bestätigen Sie, indem Sie wählen.
 - ▶ Wählen Sie , um alle gespeicherten Videos zu schützen.
 - ▶ Drücken Sie auf den Joystick und bestätigen Sie, indem Sie wählen.
-  Geschützte Dateien werden mit dem -Symbol im Display angezeigt.

Die Fotowiedergabe

Bei der Fotowiedergabe, sehen Sie alle auf der Karte befindlichen Fotos.

- ▶ Drücken Sie im Fotomodus, die **WIEDERGABE**-Taste , um den Wiedergabemodus zu öffnen.

Bei der Fotowiedergabe zeigt Ihnen der Camcorder folgende Informationen:



1	0003 0612	Zeigt die Dateinummer und die Gesamtanzahl der im Speicher befindlichen Videos an.
2	2592X1944	Zeigt die Fotogröße
3	07:03:54 2009/01/08	Zeigt das Datum / die Uhrzeit an.
4		Akkustatus
5		Schreibschutz
6		Anzeige für den Fotowiedergabemodus

Fotos betrachten

Um das gewünschte Foto anzusehen, gehen sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie im Fotomodus die **WIEDERGABE**-Taste ▶, um den Wiedergabemodus zu öffnen
- ▶ Wählen Sie mit ▲/▼ das gewünschte Foto.
- ▶ Drücken Sie auf den Joystick um die gewählte Datei zu öffnen.

Das gewünschte Foto wird nun auf dem LC – Display des Camcorders angezeigt.

Fotos vergrößern

Um ein erstelltes Foto im LC- Display Ihres Camcorders zu vergrößern, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie im Fotomodus die **WIEDERGABE**-Taste ▶, um den Wiedergabemodus zu öffnen.
- ▶ Wählen Sie mit dem Joystick ▲/▼ die gewünschte Datei um sie anzeigen zu lassen.
- ▶ Drücken Sie **TELEZOOM/WEITWINKEL** Richtung **T**. Der Bildausschnitt wird nun vergrößert dargestellt.
- ▶ Drücken Sie den Joystick in die gewünschte Richtung, um den gewünschten Bildausschnitt zu wählen.

Miniaturbildmodus

Um mehrere aufgenommenen Dateien im LC- Display Ihres Camcorders anzuzeigen, gehen Sie wie folgt vor:



- ▶ Drücken Sie im Wiedergabemodus **TELEZOOM/WEITWINKEL** Richtung **W**.

Es erscheint ein Mosaik mit den abgespeicherten Dateien.

- ▶ Drücken Sie den Joystick in die gewünschte Richtung, um die Datei zu wählen.
- ▶ Drücken Sie auf den Joystick um die gewählte Datei zu öffnen.

Das Fotowiedergabemenü

Im „**Fotowiedergabemenü**“ nehmen Sie Einstellungen für die aufgenommenen Fotodateien vor.

- ▶ Drücken Sie die **MENÜ**-Taste  im Foto-Wiedergabemenü.
- ▶ Um das Menü zu verlassen drücken Sie die **MENÜ**-Taste  erneut.

Löschen

Um Fotos zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:



- ▶ Drücken Sie die **WIEDERGABE**-Taste , um das Wiedergabemenü zu öffnen.
- ▶ Drücken Sie die **MENÜ**-Taste  und wählen Sie mit dem Joystick **▲/▼** den Menüpunkt „**Löschen**“ aus. Bestätigen Sie durch Druck auf den Joystick.
- ▶ Wählen Sie , um keine Datei zu löschen.

- ▶ Wählen Sie  um ein Foto zu löschen.
 - ▶ Wählen Sie mit dem Joystick ▲/▼ die zu löschen Datei.
 - ▶ Drücken Sie auf den Joystick und bestätigen Sie, indem Sie wählen.
 - ▶ Wählen Sie  um alle gespeicherten Fotos zu löschen.
 - ▶ Drücken Sie auf den Joystick und bestätigen Sie, indem Sie wählen.
-  Wenn eine Speicherkarte eingesetzt ist, können Sie nur die auf der Speicher vorhandenen Fotos löschen.
Wenn die Speicherkarte gesperrt ist, können Sie die auf der Speicherplatte vorhandenen Fotos nicht löschen.
Eine gelöschte Datei kann nicht wiederhergestellt werden. Gehen Sie daher beim Löschen von Dateien vorsichtig vor.

Schutz

Hier können Sie Videos oder Fotos vor versehentlichem Löschen schützen.



- ▶ Drücken Sie die **WIEDERGABE**-Taste , um das Wiedergabemenü zu öffnen.
- ▶ Drücken Sie die **MENÜ**-Taste  und wählen Sie mit dem Joystick  den Menüpunkt „**Schützen**“ aus. Bestätigen Sie durch Druck auf den Joystick.
- ▶ Wählen Sie , um keine Datei zu schützen.
- ▶ Wählen Sie , um ein Foto zu schützen.
- ▶ Wählen Sie mit dem Joystick  die zu schützende Datei.
- ▶ Drücken Sie auf den Joystick und bestätigen Sie, indem Sie  wählen.
- ▶ Wählen Sie , um alle gespeicherten Fotos zu schützen.
- ▶ Drücken Sie auf den Joystick und bestätigen Sie, indem Sie  wählen.



Geschützte Dateien werden mit dem -Symbol im Display angezeigt.

Autom. Abspielen

Um die erstellten Fotos automatisch anzeigen zu lassen, gehen Sie wie folgt vor.



- ▶ Drücken Sie die **WIEDERGABE**-Taste , um das Wiedergabemenü zu öffnen.
- ▶ Drücken Sie die **MENÜ**-Taste  und wählen Sie mit dem Joystick ▲ oder ▼ den Menüpunkt „**Autom. Abspielen**“ aus. Bestätigen Sie durch Druck auf den Joystick.
- ▶ Wählen Sie um das automatische Abspielen zu aktivieren.
- ▶ Wählen Sie um das automatische Abspielen zu deaktivieren.



Wenn eine Speicherkarte eingesetzt ist, können Sie nur die auf der Speicherkarte vorhandenen Fotos löschen. Wenn die Speicherkarte gesperrt ist, können Sie die auf der Speicherkarte vorhandenen Fotos nicht löschen.

DPOF

DPOF steht für „Digital Print Order Format“. Mit einem DPOF-kompatiblen Drucker können Sie die Bilder direkt ausdrucken, ohne sie vorher auf den Computer zu übertragen.

- ▶ Drücken Sie auf **Einzeldruck** , um die Fotos auszuwählen, die mit DPOF gedruckt werden sollen und bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage durch Druck auf .
- ▶ Drücken Sie auf **Alle drucken** , um Alle Fotos auszuwählen und bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage durch Druck auf .
- ▶ Drücken Sie auf , um alle DPOF Einstellungen zurückzusetzen und bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage durch Druck auf .

Die Audiowiedergabe

Bei der Audiowiedergabe, hören Sie alle auf der Karte befindlichen Dateien.

- ▶ Drücken Sie im Audiomodus, die **WIEDERGABE**-Taste ▶, um den Wiedergabemodus zu öffnen.

Bei der Audiowiedergabe zeigt Ihnen der Camcorder folgende Informationen:



1	0003 0612	Zeigt die Dateinummer und die Gesamtanzahl der im Speicher befindlichen Videos an.
2	07:03:54 2009/01/08	Zeigt das Datum / die Uhrzeit an.
3		Akkustatus
4		Anzeige für den Fotowiedergabemodus

Audiodatei abspielen

Um die gewünschte Audiodatei anzuhören, gehen sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie im Audiomodus die **WIEDERGABE**-Taste ▶, um den Wiedergabemodus zu öffnen
- ▶ Wählen Sie mit ▲/▼ die gewünschte Audiodatei.
- ▶ Drücken Sie auf den **AUSLÖSER** ●, um die gewählte Datei zu öffnen. Drücken Sie erneut den **AUSLÖSER** ●, um die Wiedergabe zu pausieren.
- ▶ Drücken Sie auf den Joystick um die Wiedergabe zu stoppen.
Die gewünschte Datei wird nun wiedergegeben.
- ▶ Schieben Sie den Zoomregler in Richtung **T**, um die Lautstärke zu erhöhen.
- ▶ Schieben Sie den Zoomregler in Richtung **W**, um die Lautstärke zu verringern.

Filme und Fotos am TV-Gerät anzeigen

- ▶ Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
- ▶ Verbinden Sie den Camcorder mit dem mitgelieferten HDMI-Kabel.
- ▶ Schließen Sie den Camcorder mit dem mitgelieferten AV-Kabel an Ihren TV an, wenn Sie keinen HD fähigen TV benutzen. Solange der Camcorder an ein TV-Gerät angeschlossen ist, ist der LC-Monitor ausgeschaltet.
- ▶ Wählen Sie, den Film oder das Foto aus.

Die Aufnahmen werden auf dem TV-Gerät angezeigt.



Filme und Fotos auf einen Computer übertragen

Um Ihre Film- bzw. Fotoaufnahmen zum Archivieren oder Bearbeiten auf Ihren Computer zu übertragen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Schließen Sie die Kamera mit dem mitgelieferten Kabel an den USB-Anschluss des Computers an.
Die Betriebs LED leuchtet orange.
- ▶ Wählen Sie am Camcorder die Funktion Massenspeicher aus.



Der Computer erkennt den Camcorder nun als Massenspeicher und Sie haben die Möglichkeit die gewünschten Dateien auf Ihren Computer zu übertragen.

Die Filmdateien befinden sich in dem Ordner: DCIM/100VIDEO.

Die Fotodateien befinden sich in dem Ordner: DCIM/200IMAGE.

Die Audiodateien befinden sich in dem Ordner; DCIM/300VOICE.



Diese Ordner werden automatisch auf der SD-Karte angelegt.

ArcSoft Total Media™ HDCam 2.0

Installation

So installieren Sie Total Media™ HDCam:

1. Schließen Sie Ihr Gerät an Ihrem Desktop- oder Notebook-PC an.
2. Legen Sie die Installations-CD in das DVD-/CD Laufwerk ein.
3. Die Installation wird automatisch ausgeführt.
4. Befolgen Sie die Anweisungen zum Abschließen der Installation.

Falls die Installation nicht automatisch ausgeführt wird, befolgen Sie die nachstehenden Schritte zur Installation der Software:

1. Doppelklicken Sie auf **Arbeitsplatz**.
2. Bewegen Sie den Mauszeiger auf das DVD-/CD-Laufwerk.
3. Rechtsklicken Sie mit der Maus, klicken Sie dann auf **Öffnen**.
4. Doppelklicken Sie auf **Total Media™ HDCam.exe**.
5. Ein Assistent erscheint und führt Sie durch die Installation.
6. Befolgen Sie die Anweisungen zum Abschließen der Installation.

Deinstallation

So deinstallieren Sie Total Media™ HDCam:

1. Klicken Sie auf **Start> Programme> ArcSoft Total Media HDCam>Uninstall**.
2. Ein Assistent erscheint und führt Sie durch die Deinstallation.
3. Befolgen Sie die Anweisungen zum Abschließen der Deinstallation.

Sprache

So ändern Sie nach der Installation die Sprache der Benutzeroberfläche:

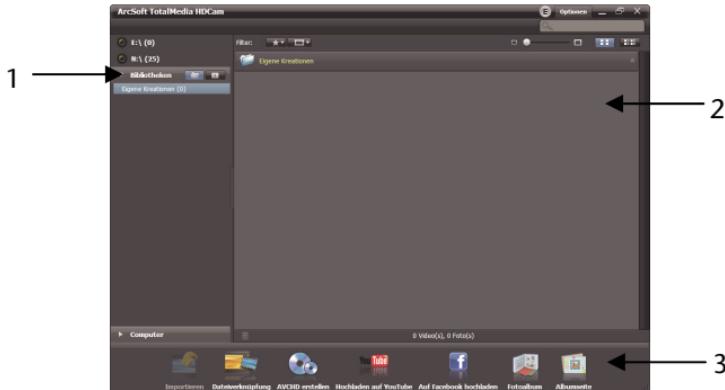
1. Klicken Sie auf dem Hauptschirm auf **Options** > **Präferenzen**.
2. Wählen Sie eine Sprache, klicken Sie auf **OK**.

Registration und Aufrüstung

So registrieren und aktualisieren Sie die Software:

1. Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm zum Herstellen einer Verbindung mit dem Informationszentrum auf .
2. Wählen Sie **Aufrüsten**, **Patches** oder **Registrierung**.

Medien-Browser



Nr.	Bereich	Funktion
1	Ansichtsmodus	Bietet drei Modi zur Anzeige der Mediendateien
2	Vorschau	Zur Auswahl und Anzeige von Dateiminaturbildern und detaillierten Informationen
3	Funktionsleiste	Listet die Hauptfunktionsschaltflächen auf.

Mediendateien betrachten

Befolgen Sie zum Betrachten der Mediendateien auf Ihrem Gerät die nachstehenden Anweisungen:

1. Schließen Sie das Gerät am Computer an.
2. Der Gerätecode erscheint oberhalb des Ansichtsmodus.
3. Klicken Sie zur Anzeige aller Mediendateien auf das gewünschte Gerät.

Mediendateien auf dem Gerät

Gerät



Doppelklicken Sie zum Wiedergeben eines Videoclips auf den entsprechenden Clip oder auf .

- Klicken Sie zum Unterbrechen / Stoppen / Fortfahren der Wiedergabe des Videoclips auf  /  / .
- Klicken Sie zum Wiedergeben des vorherigen oder nächsten Clips auf  / .
- Klicken Sie zum Löschen einer Datei auf das  - Symbol.
- Klicken Sie zum Zuschneiden eines Videoclips auf das  - Symbol.
- Klicken Sie zum Bewerten einer Datei auf das  - Symbol der entsprechenden Datei.
- Klicken Sie zum Betrachten der Eigenschaften einer Datei auf das  - Symbol der entsprechenden Datei.
- Doppelklicken Sie zum Aufrufen der Vorschau eines Bildes in einem neuen Fenster auf das entsprechende Bild.
- Klicken Sie zum Aufrufen der Vorschau des vorherigen oder nächsten Bildes auf die Rechts-/Linksschaltfläche.

Anzeigemodus

Es stehen drei Anzeigemodi zur Anzeige der Mediendateien zur Auswahl:

Bibliotheksansicht, Kalenderansicht und Durchsuchen-Ansicht.



Zur Betrachtung der Mediendateien auf Ihrem Gerät in der Bibliotheks- oder Kalenderansicht müssen Sie die Dateien zuerst importieren.

Bibliotheksansicht

Die Bibliotheksansicht listet den „Eigene Kreation“- Ordner sowie andere Ordner, die während des Importierens der Dateien erstellt werden, auf.

- So schalten Sie in die Bibliotheksansicht:

 1. Klicken Sie zum Erweitern des Bibliotheken-Fensters auf Bibliotheken.
 2. Wählen Sie den gewünschten Ordner.
 3. Klicken Sie zum Umschalten in die Bibliotheksansicht auf .

- Betrachten oder bearbeiten Sie die Eigenschaften eines Ordners, indem Sie den Ordner auswählen und  anklicken.
- Klicken Sie zum Löschen eines Ordners auf das  - Symbol des entsprechenden Ordners.



Kalenderansicht

Die Kalenderansicht nutzt das Erstellungsdatum der Dateien zur Anordnung der Mediendateien.

- So schalten Sie in die Kalenderansicht:
 1. Klicken Sie zum Erweitern des Kalender-Fensters auf Bibliotheken.
 2. Wählen Sie den gewünschten Ordner.
 3. Klicken Sie zum Umschalten in die Kalenderansicht auf .

In der Kalenderansicht stehen drei Modi zur Verfügung: Jahr-, Monat- und Tag-Modus.

So schalten Sie zwischen den drei verschiedenen Modi um:

- Klicken Sie zum Aufrufen des Monat-Modus auf das Bild des gewünschten Jahres.
- Klicken Sie zum Aufrufen des vorherigen oder nächsten Jahres (sofern verfügbar) auf  bzw. .
- Klicken Sie zum Aufrufen des Tag-Modus auf das Bild des gewünschten Monats.
- Klicken Sie zum Aufrufen des vorherigen oder nächsten Monats (sofern verfügbar) auf  bzw. .

- Klicken Sie zum Zurückkehren in den vorherigen Modus auf 



Browser Ansicht

Die Browser-Ansicht ermöglicht Ihnen, die Mediendateien auf Ihrem Computer mit Hilfe einer Baumstruktur zu durchsuchen.

So schalten Sie in die Browser-Ansicht:

1. Klicken Sie zum Erweitern des Computer-Fensters auf Computer.
2. Wählen Sie zur Betrachtung der Mediendateien den gewünschten Ordner auf Ihrem Computer.
3. Klicken sie zum Aktualisieren der Liste auf .

Vorschaubereich

Auf dem Vorschaubereich stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Anzeige der Dateiminiaturbilder und zur Anzeige detaillierter Informationen zur Auswahl. Eine Beschreibung der jeweiligen Optionen entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle:

Symbol	Beschreibung	Funktion
	Bewertungsfilter	Zeigt die Mediendateien entsprechend der ausgewählten Bewertung an.
	Neuer Filter	Zeigt die neuen Mediendateien an.
	Typfilter	Zeigt die Mediendateien entsprechend des ausgewählten Typs an.
	Schnellsuche	Zeigt die Mediendateien entsprechend des eingegebenen Buchstabens an.
	Miniaturbild-Schieberegler	Passt die Größe der Miniaturbilder mit Hilfe des Schiebereglers an.

	Miniaturbilder	Zeigt die Dateien als Miniaturbilder an.
	Einzelheiten	Zeigt die Miniaturbilder der Dateien gemeinsam mit detaillierten Informationen an.

Funktionsleiste

Die Funktionsleiste listet die Hauptfunktionsschaltflächen auf. Durch Anklicken der Schaltflächen greifen Sie auf die entsprechenden Funktionen zu. Eine Beschreibung der jeweiligen Schaltflächen entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle:

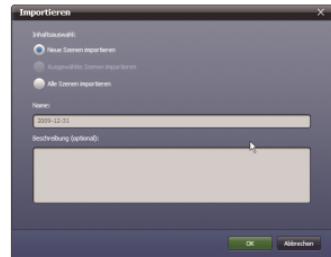
Symbol	Bezeichnung	Funktion
	Importieren	Importiert Mediendateien von einer Kamera, einem Camcorder oder einem Speichergerät auf den Computer.
	Dateiverknüpfung	Erstellt Filme mit Ihren Videodateien.

	AVCHD erstellen	Brennt Ihre Videdateien auf eine AVCHD-Disk.
	Hochladen auf YouTube	Lädt die Dateien auf Ihr YouTube-Konto hoch.
	Auf Facebook hochladen	Lädt die Dateien auf Ihr Facebook-Konto hoch.
	Fotoalbum	Erstellt Fotoalben mit Ihren Bildern.
	Albumseite	Erstellt Albumseiten mit Ihren Bildern.

Mediendateien importieren

So importieren Sie Mediendateien auf Ihren Computer:

1. Wählen Sie den gewünschten Ordner.
2. Wählen Sie die gewünschten Dateien.
3. Klicken Sie auf Importieren. Das „**Importieren**“-Fenster erscheint.
4. Wählen Sie „**Neue Szenen importieren**“, „**Ausgewählten Szenen importieren**“ oder „**Alle Szenen importieren**“.
5. Wählen Sie einen Ordnernamen oder geben Sie einen Namen ein.
6. Klicken Sie zum Importieren der Dateien auf **OK**.

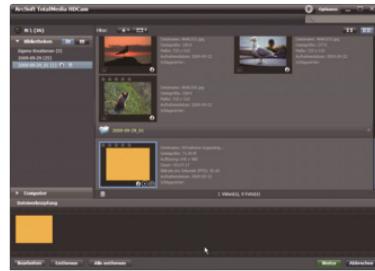


Videoclips zuschneiden

So schneiden Sie Videoclips zu:

1. Klicken Sie auf „**Dateiverknüpfung**“.

Der Arbeitsbereich erscheint.



2. Verschieben Sie die gewünschten Videoclips durch Anklicken-und-Ziehen in den Arbeitsbereich.
3. Doppelklicken Sie zum Aufrufen der Vorschau und zum Bearbeiten auf die Clips.
4. Klicken Sie zum Zuschneiden der Clips auf „**Weiter**“.
5. Wählen Sie das Gerät und den Pfad, unter dem der zugeschnittene Clip gespeichert werden soll.



Brennen von AVCHD-Disks

So brennen Sie AVCHD-Disks:

1. Klicken Sie auf AVCHD erstellen.
Der Arbeitsbereich erscheint.
2. Verschieben Sie die gewünschten Videoclips durch Anklicken-und-Ziehen in den Arbeitsbereich.
3. Doppelklicken Sie zum Aufrufen der Vorschau und zum Bearbeiten auf die Clips.
4. Klicken sie auf Weiter.
5. Wählen Sie das Laufwerk, mit dem Sie die AVCHD-Disk brennen möchten, bzw. wählen Sie den Pfad zum Speichern der Dateien auf Ihrem Computer.

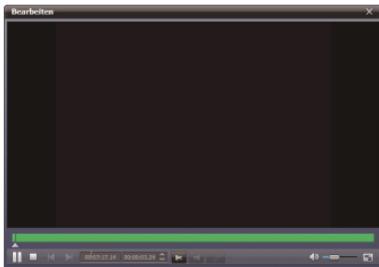


Videoclips bearbeiten

So bearbeiten Sie einen Videoclip:

1. Doppelklicken Sie auf einen Videoclip im Arbeitsbereich. Das „Bearbeiten“-Fenster erscheint.
2. Klicken Sie zum Auswählen des Anfangs Ihres zugeschnittenen Clips auf .
3. Klicken Sie zum Auswählen des Endes Ihres zugeschnittenen Clips auf .
4. Klicken Sie zum Speichern des zugeschnittenen Clips auf .

Eine Beschreibung weiterer Werkzeuge des „Bearbeiten“-Fensters entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle:



Symbol	Bedeutung	Funktion
	Wiedergabe / Pause	Zum Wiedergeben oder Unterbrechen des Clips anklicken.
	Stopp	Zum Beenden der Wiedergabe des Clips anklicken.
	Vorheriges	Zum Aufrufen des vorherigen Clips anklicken.
	Nächstes	Zum Aufrufen des nächsten Clips anklicken.
	Zeitfeld	Klicken sie auf die Ziffer; verwenden Sie zum Betrachten eines bestimmten Ausschnittes des Videoclips die Pfeiltasten.
	Lautstärke	Zum Anpassen der Lautstärke verschieben.
	Vollbild	Zum Aufrufen des Vollbildmodus anklicken.

Dateien auf YouTube hochladen

So laden Sie Dateien auf YouTube hoch:

1. Klicken Sie auf „**Hochladen auf YouTube**“.

Der Arbeitsbereich erscheint.

2. Verschieben Sie die gewünschte Datei durch Anklicken oder Ziehen in den Arbeitsbereich.

3. Klicken Sie auf „**Weiter**“.

Das Fenster zur Anmeldung bei Youtube erscheint.

4. Geben Sie Ihren YouTube Benutzernamen und das Kennwort ein.
5. Klicken Sie zum Anmelden bei YouTube auf „**Login**“.
6. Befolgen Sie zum Hochladen der Datei die Anweisungen auf YouTube.



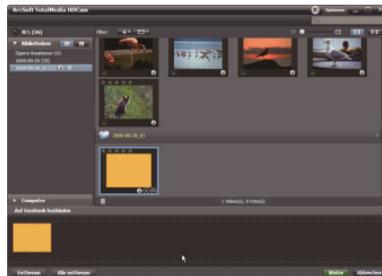
Dateien auf Facebook hochladen

So laden Sie Dateien auf Facebook hoch:

1. Klicken Sie auf „**Auf Facebook hochladen**“.

Der Arbeitsbereich erscheint.

2. Verschieben Sie die gewünschte Datei durch Anklicken oder Ziehen in den Arbeitsbereich.



3. Klicken Sie auf „**Weiter**“.

Das Fenster zur anmeldung bei Facebook erscheint.

4. Geben Sie ihre Facebook-E-Mail-Adresse und das Kennwort ein.
7. Klicken Sie zum anmelden bei Facebook auf „**Login**“.
5. Befolgen Sie zum Hochladen der Datei die Anweisungen auf Facebook.



Fotoalben erstellen

So erstellen Sie Fotoalben:

1. Klicken Sie auf „**Fotoalbum**“.

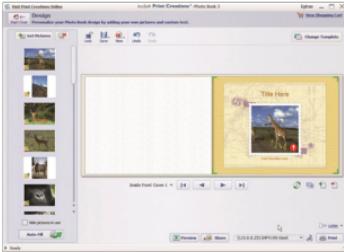
Der Arbeitsbereich erscheint.

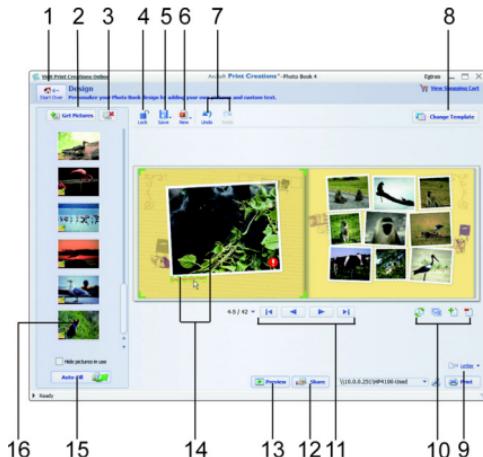
2. Ziehen Sie die gewünschten Bilder in den Arbeitsbereich.
3. Klicken Sie zum Start der Print Creations Anwendung von ArcSoft auf „**Weiter**“.
4. Wählen Sie die Kategorien der Fotoalben zum Betrachten der Fotoalben.

5. Wählen Sie „**Fotoalbum**“.

Klicken Sie zum Aufrufen des „**Fotoalbumdesign**“ Bildschirms auf „**Weiter**“.

6. Beachten Sie die Beschreibungen des Fotoalbumdesigns anhand der nachstehenden Abbildung:





Nr.	Funktion	Nr.	Funktion
1	Neustart	9	Druck / Druckoptionen
2	Bilder Hinzufügen	10	Seite bearbeiten / seitenlayout
3	Alles entfernen	11	Seiten durchsuchen
4	Design sperren / freigeben	12	Fotoalbum via E-Mail, Bild, oder als SWF-Dateien versenden

5	Design speichern	13	Vorschau des Fotoalbums
6	Neues Projekt oder Design	14	Text oder Bild zum Bearbeiten anklicken
7	Rückgängig / Wiederholen	15	Leere Seiten automatisch mit Bildern ausfüllen
8	Vorlage des Fotoalbums ändern	16	Symbol zur anzeigen der Seite des Bildes anklicken

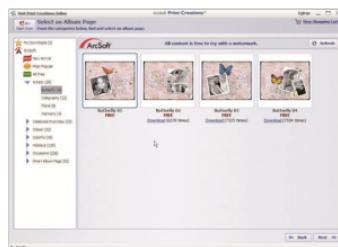
Albumseiten erstellen

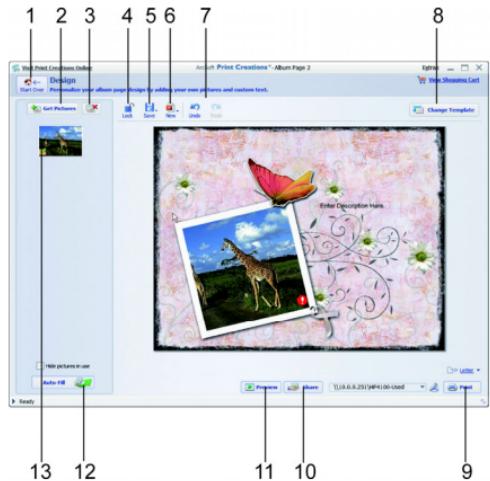
So erstellen Sie Albumseiten:

1. Klicken Sie auf Albumseite.

Der Arbeitsbereich erscheint.

2. Ziehen Sie das gewünschte Bild in den Arbeitsbereich.
3. Klicken Sie zum Start der Print-Creations-Anwendung von ArcSoft auf „Weiter“.
4. Wählen Sie die Kategorien der Albumseite zur Betrachtung der Albumseiten.
5. Wählen Sie eine Albumseite.
6. Klicken Sie zum Aufrufen des „Albumseitendesigns“- Bildschirms auf „Weiter“.
7. Beachten Sie die Beschreibungen des Albumseitendesigns anhand der nachstehenden Abbildung:





Nr.	Funktion	Nr.	Funktion
1	Neustart	8	Vorlage der Albumseite ändern
2	Bilder Hinzufügen	9	Drucken / Druckoptionen
3	Alles entfernen	10	Albumseite per E-Mail oder Bilddatei teilen
4	Design sperren / freigeben	11	Vorschau der Albumseite

5	Design speichern	12	Leere Seiten automatisch mit Bildern ausfüllen
6	Neues Projekt oder Design	13	Symbol zur Anzeige der Seite des Bildes anklicken
7	Rückgängig / Wiederholen		

Wartung und Pflege

Reinigen Sie das Gehäuse, die Linse und das Display folgendermaßen:

Reinigen Sie das Kameragehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch.

Verwenden Sie keine Verdünner oder Reinigungsmittel, die Öl enthalten. Dadurch kann die Kamera beschädigt werden.

Um die Linse oder das Display zu reinigen, entfernen Sie den Staub zuerst mit einer Linsenbürste. Reinigen Sie sie anschließend mit einem weichen Tuch. Drücken Sie nicht auf das Display, und verwenden Sie zu dessen Reinigung keine harten Gegenstände.

Verwenden Sie für das Gehäuse und die Linse keine starken Reinigungsmittel (wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn sich Schmutz nicht entfernen lässt).

Fehler beheben

Fehler	Ursache	Abhilfe
Die Bilder/Filmaufnahmen sind unscharf.	Das Objektiv ist verschmutzt.	Reinigen Sie das Objektiv.
Die Bilder/Filmaufnahmen haben einen Farbstich.	Der Weißabgleich ist nicht korrekt eingestellt.	Stellen Sie den für die Beleuchtungs-Verhältnisse richtigen Weißabgleich ein.
Die Bilder/Filmaufnahmen erscheinen in verfremdeten Farben.	Es ist ein Effekt eingeschaltet.	Schalten Sie den Effekt ab.

Die Bilder/ Aufnahmen sind zu dunkel oder zu hell.	Es wurde mit einer ungünstigen Blitzeinstellung fotografiert.	Wählen Sie eine andere Blitzeinstellung.
	Die Entfernung zum Motiv ist zu groß.	Verringern Sie die Entfernung zum Motiv.
Die Bilder/ Filmaufnahme lassen sich nicht löschen.	Die SD Karte ist gesperrt.	Ent sperren Sie die SD Karte.
	Die Datei ist gesperrt.	Ent sperren Sie die Datei.
Die Kamera lässt sich nicht einschalten.	Der Akku ist leer.	Laden Sie den Akku.
Die SD/SDHC- Karte lässt sich nicht einsetzen.	Die SD Karte ist nicht korrekt in den Kartenschacht eingeschoben.	Setzen Sie die SD Karte richtig ein.
Die Kamera wird nicht vom Computer erkannt.	Der Kamera-Treiber ist nicht auf dem Computer installiert.	Installieren Sie den Kameratreiber.

Falls diese Hinweise nicht zum Erfolg führen, wenden Sie sich an unsere Serviceadresse. Die Angaben finden Sie auf der letzten Seite dieses Heftes.

Unternehmen Sie keinesfalls Eingriffe in das Gerät, es befinden sich darin keine vom Anwender zu wartenden Teile. Durch unautorisierte Eingriffe erlischt die Garantie.

Technische Daten

Bildsensor	5 Megapixel
Modi	HD-Videokamera, Digitalkamera, Diktiergerät
Objektiv	f = 5,5 mm, 8-fach Digitalzoom
Display	2,4“ LCD
TV Norm	NTSC/PAL
Speichermedium	Kartenschacht für SD (max. 2GB) oder SDHC (max. 8 GB, bis Klasse 6)
Dateiformate	Bild: JPEG; Film: AVI, Audio: WAV
Einstellbereich	Film: Normal: 10 cm ~ ∞ Foto: Normal: 30 cm ~ ∞ Makro: 10 cm – unendlich

PC Anschluss	Mini USB 2.0 (High-Speed) Anschluss
Stromversorgung Akku: Batterien: USB:	Lithium-Ionen-Akku NP 60 4 x AAA (Alkali-/ NI-CD- / NI-MH- Batterien) 5 V  500mA

Entsorgung

Verpackung



Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transport-schäden in einer Verpackung. Verpackungen sind Rohstoffe und somit wieder verwendungsfähig oder können dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.

Gerät



Werfen Sie Ihr Gerät am Ende der Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung.

Batterien



Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Table des matières

Table des matières.....	1
Consignes de sécurité	3
Risques de blessures	3
Le caméscope.....	10
Contenu de l'emballage	10
Configuration de système requise.....	11
Description de l'appareil.....	12
Vue d'ensemble de l'appareil	13
Préparation	20
Ouvrir le compartiment à batterie.....	20
Insérer /retirer la batterie / piles	20
Insérer ou retirer la carte mémoire SD	21
Utilisation de base	23
Affichage en mode Enregistrement	25
Effectuer des enregistrements	33
Accès rapide	35
Menu Réglages.....	37

Menu Film	43
Menu Photo.....	50
Lecture	58
Menu Lecture vidéo.....	62
Menu Lecture de photos.....	68
DPOF.....	72
ArcSoft Total Media™ HDCam 2.0	76
Navigateur multimédias.....	79
Partie Aperçu	86
Barre des tâches.....	87
Créer des albums photo	95
Créer de pages d'album	98
Maintenance et entretien.....	101
Dépannage.....	102
Caractéristiques techniques	104
Recyclage	106

Consignes de sécurité

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou si elles reçoivent de cette personne les instructions nécessaires à l'utilisation de l'appareil. Surveillez les enfants afin de garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Maintenez les films d'emballage hors de portée des enfants, il existe un risque d'étouffement !

Risques de blessures

Éviter les décharges électriques

- N'ouvrez jamais le boîtier du caméscope ou du bloc d'alimentation, sauf pour y insérer la batterie ou la carte SD.
- Branchez le bloc d'alimentation uniquement sur une prise de courant réglementaire de 230 V - 50 Hz.

- La prise de courant doit être librement accessible et se trouver à proximité de l'appareil afin de pouvoir débrancher le bloc d'alimentation du secteur de manière simple et rapide en cas d'urgence.,.
- Évitez de plier ou de coincer le cordon d'alimentation.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni.
- Empêchez que de l'humidité ou des liquides ne parviennent dans le caméscope ou dans le bloc d'alimentation.
- Ne touchez jamais le bloc d'alimentation avec les mains mouillées.
- Si le bloc d'alimentation ou le cordon d'alimentation sont endommagés, remplacez-le par un bloc d'alimentation de même type afin d'éviter les risques. Dans ce cas, adressez-vous à notre SAV.
- Éteignez immédiatement le caméscope en cas de dysfonctionnement.
- N'exposez jamais le caméscope et le bloc d'alimentation à des gouttes ou projections d'eau.
- Ne posez jamais de récipients contenant un liquide, ex. vases, sur l'appareil, le bloc d'alimentation ou à proximité immédiate et protégez toutes les pièces contre les gouttes et projections d'eau. Le récipient peut se renverser et le liquide à l'intérieur affecter la sécurité électrique.

Risque d'explosion

- N'exposez jamais les piles ou la batterie à des températures élevées, p. ex. rayonnement solaire, feu ou similaires.
- Ne jetez pas la batterie au feu.
- Ne court-circuitez pas les piles ou la batterie.
- Ne démontez pas les piles ou la batterie.



Attention ! Risque d'explosion en cas de remplacement non conforme de la batterie. Remplacement uniquement par une batterie de même type ou de type équivalent.

Risque d'incendie

- Déroulez toujours entièrement le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que l'aération est suffisante et ne recouvrez jamais le bloc d'alimentation.
- Ne posez jamais de sources ouvertes d'incendie ex. bougies allumées, sur ou à proximité immédiate de l'appareil.

Risque d'intoxication

- Conservez la batterie hors de portée des enfants.

Risque de brûlure

- Retirez immédiatement une batterie vide de l'appareil. Risque de fuite accru ! Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact avec l'acide des piles, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire les zones touchées et consultez immédiatement un médecin.

Éviter tout dommage du caméscope

- Si la batterie a coulé, sortez-la immédiatement du caméscope. Nettoyez les contacts avant d'insérer une nouvelle batterie.
- Avant d'insérer la batterie, vérifiez que les contacts du caméscope et de la batterie soient propres. Si nécessaire, nettoyez les contacts salis avec un chiffon sec et propre ou avec une gomme.
- Ne touchez ni l'objectif ni la monture de l'objectif.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni.

Éviter tout dommage de la batterie

- N'inversez jamais la polarité. Faites attention à ce que les pôles plus (+) et moins (-) soient correctement en place, afin d'éviter les courts-circuits.

- Évitez absolument tout contact de la batterie avec des liquides.
- Une forte chaleur directe peut endommager la batterie. Le caméscope ne doit donc en aucun cas être exposé à de fortes sources de chaleur.
- Retirez la batterie de l'appareil si vous n'utilisez pas votre caméscope pendant une période prolongée.

Éviter les bris accidentels

- Ne laissez pas tomber le caméscope.
- Portez la dragonne autour de votre poignet lorsque vous vous déplacez avec le caméscope.

Éviter les pertes de données

- N'interrompez jamais l'alimentation en courant pendant le traitement de données.

Éviter tout dommage des cartes SD

- Ne retirez jamais la carte mémoire SD du caméscope lorsque celui-ci est en train de sauvegarder des données.

Protéger de l'eau de condensation

- Évitez les variations brusques de température.
- Avant d'exposer votre caméscope à un brusque changement de température, protégez-le dans une sacoche de transport ou un sachet en plastique.
- Lorsque l'appareil a été déplacé d'un environnement froid vers une pièce plus chaude, attendez avant de brancher le bloc d'alimentation. Lorsque le bloc d'alimentation a atteint la température de la pièce, le bloc d'alimentation peut être branché sans danger pour le chargement.

N'utilisez pas le caméscope et ne le stockez pas sous le rayonnement direct du soleil ou à des températures élevées.



À basses températures, la capacité de la batterie peut être considérablement réduite à cause du ralentissement de la réaction chimique. Lorsque vous prenez des photos ou filmez par temps froid, gardez une deuxième batterie dans un endroit chaud (p. ex. dans la poche de votre pantalon).



Ce logo certifie que votre caméscope respecte les directives communautaires (Union européenne) en matière de rayonnement parasite. « CE » est

l'abréviation de « Conformité Européenne ».



L'appareil est conçu seulement pour un usage privé et non pour une exploitation dans une entreprise de l'industrie lourde.

FR

Le caméscope

Contenu de l'emballage

Une fois le déballage terminé, vérifiez que les éléments suivants vous ont bien été livrés:

- Caméscope HD
- Bloc d'alimentation
- Câble électrique
- Carte mémoire SD de 2 Go
- Câble HDMI
- Câble USB/AV
- Étui de protection
- Dragonne
- 2 x batteries li-ion
- CD avec logiciel
- Mode d'emploi et documents relatifs à la garantie

Configuration de système requise

Pour pouvoir utiliser le caméscope sur l'ordinateur, ce dernier doit présenter la configuration suivante :

- Processeur Intel Pentium III ou ultérieur
- Windows XP®/Vista®, Windows® 7
- DirectX 9.0c ou ultérieur
- RAM 512 Mo
- 500 Mo libre sur le disque dur
- Lecteur CD-ROME 1 x 4
- 1 port USB libre

Description de l'appareil

Dans *un seul et même* appareil pratique, le caméscope offre :

- les fonctions d'un caméscope numérique,
- un appareil photo numérique
- un dictaphone.

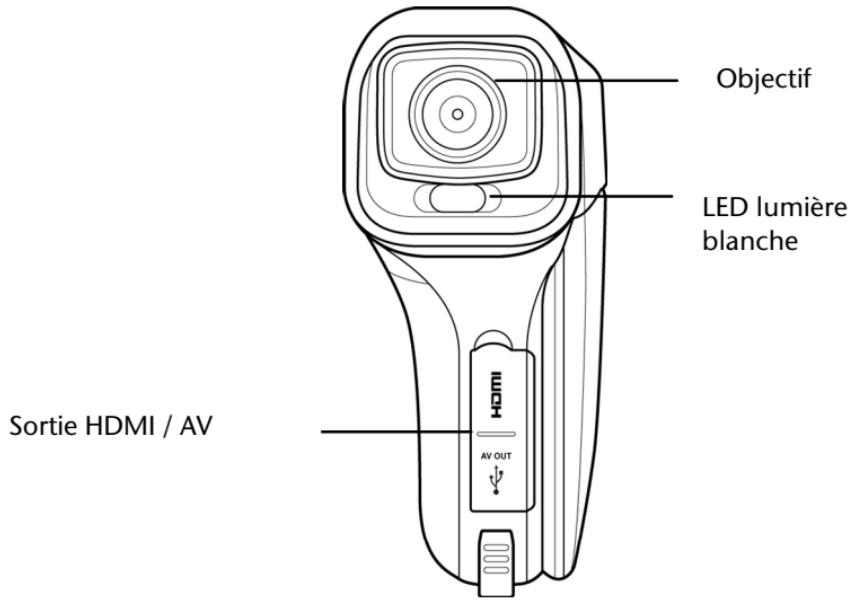
Au lieu d'un viseur, le caméscope est doté d'un écran LCD haute résolution, vous permettant de contrôler vos photos et vidéos. L'écran LCD sert en outre à l'affichage des menus, dans lesquels vous pouvez procéder à vos réglages.

Le caméscope possède un zoom numérique x8 et peut enregistrer des vidéos d'une résolution max. de 1280 x 720 et des photos de 2592 x 1944 (5 M).

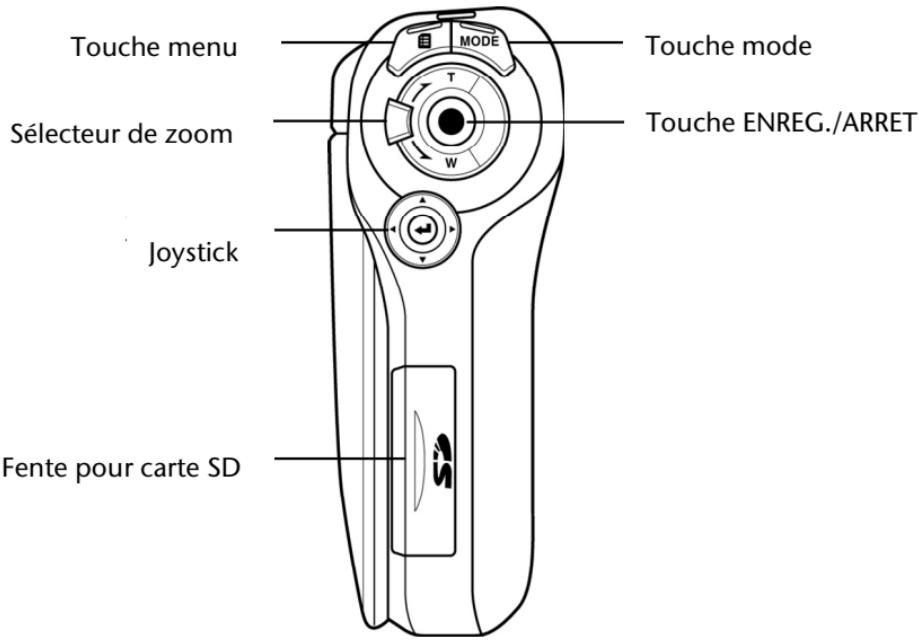
Le caméscope peut être facilement raccordé à un ordinateur par câble USB ou à un téléviseur HD par câble HDMI.

Vue d'ensemble de l'appareil

Façade



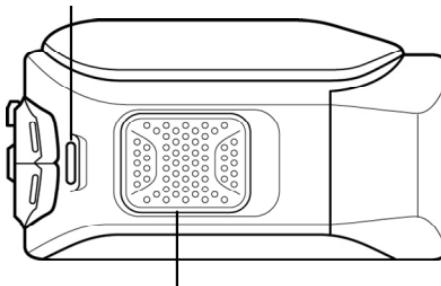
Arrière



Dessus

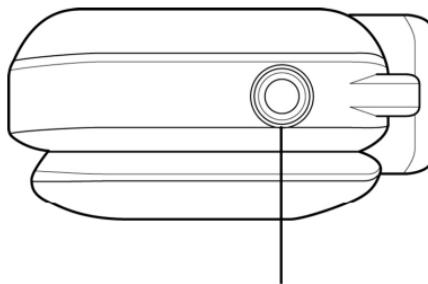
FR

LED marche



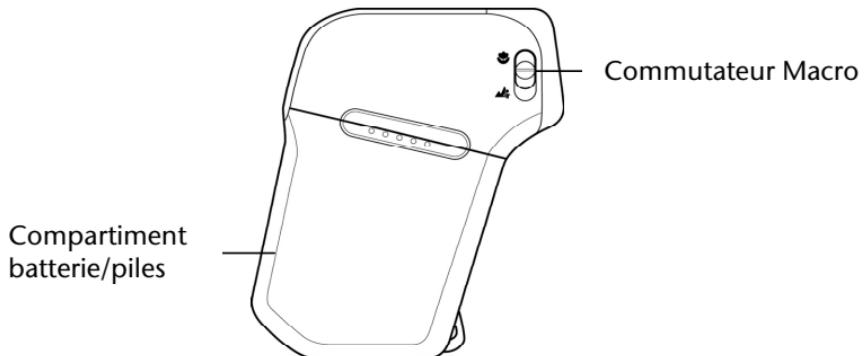
Haut-parleur

Dessous



Fixation pour trépied

Côté gauche

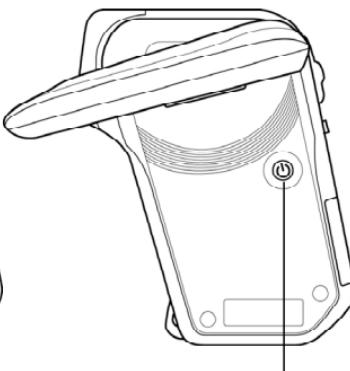


Côté droit

Microphone

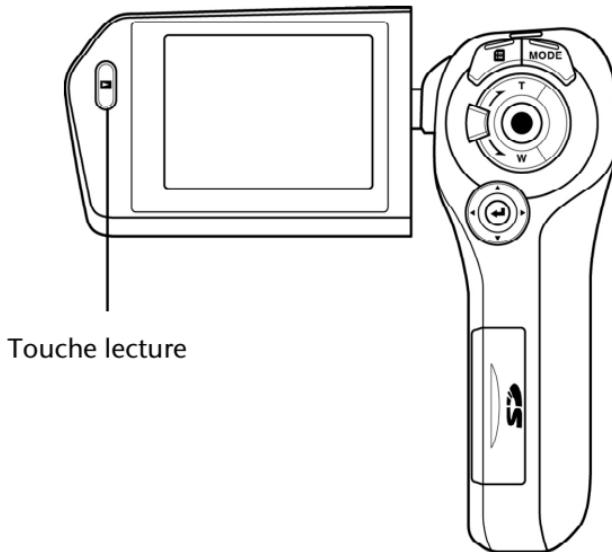


Cache LCD



Touche marche/arrêt

Écran LCD



Préparation

Ouvrir le compartiment à batterie

Le compartiment à batterie se trouve sur le côté du caméscope.

- ▶ Tenez le caméscope dans la main de telle manière que le couvercle du compartiment à batterie soit orienté vers le haut.
- ▶ Ouvrez le couvercle en tirant dessus, tel que décrit à droite.

Insérer / retirer la batterie / piles

- ▶ Vous pouvez insérer la batterie fournie de type (NP60) ou 4 piles de type 1,5 V AAA.
- ▶ Insérez les piles, comme sur la figure, dans le compartiment prévu à cet effet.



N'inversez jamais la polarité. Veillez à respecter le pôle plus (+) et le pôle moins (-) afin d'éviter tout court-circuit.

Tenez compte du schéma figurant sur le compartiment à piles.

- ▶ Insérez la batterie, avec l'inscription orientée vers le haut, dans le compartiment prévu à cet effet.

Insérer ou retirer la carte mémoire SD

- ▶ Ouvrez le compartiment à carte.
- ▶ Prenez une carte mémoire SD et poussez-la dans la fente à carte SD tel que représenté ici.
- ▶ Pour enlever la carte mémoire, enfoncez-la dans son emplacement jusqu'à ce que vous entendiez un clic bien audible puis relâchez-la. La carte mémoire sort légèrement de son emplacement automatiquement et vous pouvez maintenant la retirer.
- ▶ Refermez le compartiment à carte.

Verrouiller la carte mémoire

Lorsque vous souhaitez enregistrer des photos ou des vidéos sur la carte mémoire, veillez à ce que la carte ne soit pas verrouillée :

Carte mémoire déverrouillée		Carte mémoire verrouillée	
-----------------------------	---	---------------------------	---

Charger la batterie

Pour charger la batterie au moyen du chargeur fourni, procédez comme suit :

- ▶ Insérez la batterie de type NP 60 avec l'inscription orientée vers le haut dans le chargeur
- ▶ Branchez la fiche du cordon d'alimentation dans une prise de courant 230 V ~ 50 Hz et l'autre extrémité dans le chargeur.



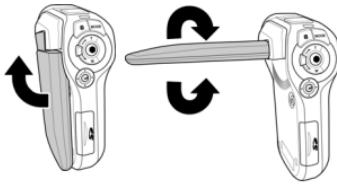
Il faut environ six heures pour charger complètement la batterie la première fois. Pendant l'opération de chargement, la LED Marche est allumée en orange. La LED Marche passe au vert, dès que l'opération de chargement est terminée.

Lorsque le caméscope avec batterie insérée est branché sur le secteur, la batterie n'est pas rechargée.

Utilisation de base

Allumer et éteindre le caméscope

- ▶ Pour activer le caméscope, relevez l'écran LCD.
- ▶ La LED Marche est désormais allumée en vert.
- ▶ Rabattez l'écran pour faire passer le caméscope en « mode **STDBY** ».
- ▶ Pour rallumer le caméscope, relevez de nouveau l'écran.
- ▶ Pour éteindre le caméscope, maintenez la **touche Marche/Arrêt**  enfoncée pendant quelques instants.



Passer en mode de fonctionnement

Le caméscope dispose d'un mode Enregistrement et d'un mode Lecture.

Une fois allumé, le caméscope se trouve en mode Enregistrement. Vous pouvez immédiatement prendre des photos ou faire des vidéos.

- ▶ Pour passer du mode Enregistrement au mode Lecture, appuyez sur la touche **Lecture** ▶ sur l'écran LCD.
- ▶ Pour revenir du mode Lecture au mode Enregistrement, appuyez de nouveau sur la touche **Lecture** ▶ .
- ▶ Appuyez sur la touche **Mode**  pour alterner entre mode Photo / Vidéo ou le menu Réglages.

Affichage en mode Enregistrement

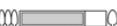
Dans les différents modes d'enregistrement (mode vidéo, photo, audio), le caméscope affiche tous les renseignements importants.

Affichage en mode Vidéo

En mode Vidéo, le caméscope affiche les renseignements suivants :

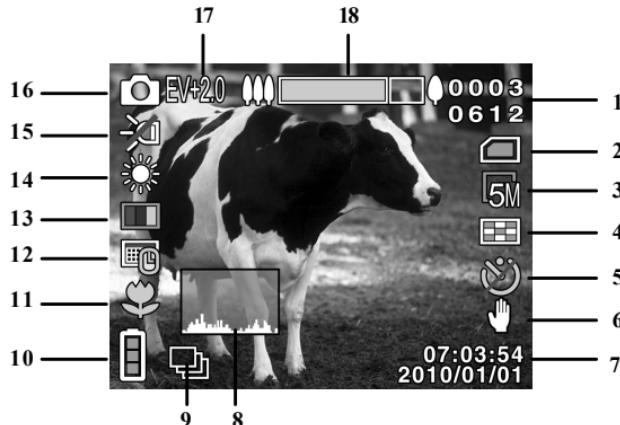


1		Indique le nombre de vidéos enregistrées.
3		<p>État de la mémoire</p> : Une carte SD est insérée et est utilisée comme mémoire. : Aucune carte SD n'est insérée, la mémoire interne est utilisée.
3		Format des fichiers
4		Qualité d'image
5		Résolution
6	07:03:54 2009/01/08	Date et heure
7		Durée d'enregistrement restante
8		État de la batterie
9		Mode Macro
10		Histogramme
11		Effet
12		Balance des blancs

13		Éclairage
14		Mode Vidéo
15		Correction d'exposition
16		Touche GRAND ANGLE/TELEZOOM Affichage du zoom : zoom: 5 x zoom numérique.

Affichage en mode Photo

En mode Photo, le caméscope affiche les renseignements suivants :



1	0003 0612	Nombre de photos prises Nombre de photos encore disponibles
2		État de la mémoire <ul style="list-style-type: none"> : Une carte SD est insérée et est utilisée comme mémoire. : Aucune carte SD n'est insérée, la

		mémoire interne est utilisée.
3		Résolution choisie
4		Qualité
5		Déclencheur automatique
6		Stabilisateur
7		Date / heure
8		Histogramme
9		Affichage pour mode ininterrompu
10		État de la batterie
11		Macro :
12		Tampon dateur activé (visible uniquement lorsque l'OSD est entièrement activé)
13		Effet
14		Balance des blancs

15		Éclairage
16		Mode Photo
17		Correction d'exposition
18		<p>Touche GRAND ANGLE-/TELEZOOM</p> <p>Affichage du zoom : zoom : 5 x zoom numérique.</p>

Affichage en mode Audio

En mode Audio, le caméscope affiche les renseignements suivants :



1		Mode Audio
2	0003	Indique le nombre de fichiers audio enregistrés.

3		<p>État de la mémoire</p> <p> : Une carte SD est insérée et est utilisée comme mémoire.</p> <p> : Aucune carte SD n'est insérée, la mémoire interne est utilisée.</p>
4	 01:07:52	Indique la durée d'enregistrement restante
5		État de la batterie

Effectuer des enregistrements

Vidéos

Pour enregistrer une vidéo, procédez comme suit :

- ▶ Relevez l'écran LCD.
- ▶ Avec la touche **GRAND ANGLE/TELEZOOM**, sélectionnez le segment d'image souhaité.
- ▶ Pour lancer l'enregistrement, appuyez sur le **DÉCLENCHEUR** .



Lors d'enregistrements vidéo, le microphone est activé. Le son est enregistré automatiquement.

Lors d'enregistrement de vidéos, la durée est affichée sur l'écran LCD (heures: minutes: secondes). Au cours de l'enregistrement, la LED Marche est allumée en vert/rouge.

- ▶ Pour arrêter un enregistrement de film, appuyez de nouveau sur le **DÉCLENCHEUR** .
- Activez le Mode Macro afin d'enregistrer des motifs de près.
Poussez le bouton Macro sur  afin d'activer le mode Macro.

Photos

Pour prendre des photos, procédez comme suit :

- ▶ Relevez l'écran LCD.
 - ▶ Passez en mode Photo, en actionnant la touche **MODE**

 - ▶ Avec **GRAND ANGLE/TELEZOOM**, sélectionnez le segment d'image souhaité.
 - ▶ Appuyez légèrement sur le **DÉCLENCHEUR** . Un cadre de mise au point apparaît à l'écran.
 - ▶ Effectuez la mise au point sur votre motif et enfoncez complètement le **DÉCLENCHEUR** .
- i** Activez le mode Macro pour prendre des motifs de près.
Poussez le bouton Macro sur  pour activer le mode Macro.

Fichier audio

Pour enregistrer un fichier audio, procédez comme suit :

- ▶ Relevez l'écran LCD.
- ▶ Ouvrez le menu Enregistrement, en appuyant sur la touche **MENU**  en mode Film.
- ▶ Dans le menu « **Mode Enregistrement** », sélectionnez l'enregistrement audio  et confirmez en appuyant sur le joystick.
- ▶ Appuyez sur le **DÉCLENCHEUR**  afin de lancer l'enregistrement.

Accès rapide

Afin de réagir rapidement aux changements de conditions de luminosité, vous avez la possibilité de modifier la correction d'exposition, l'éclairage ou les affichages à l'écran pendant la prise de vue au moyen de la fonction « Accès rapide ».

Correction d'exposition

Adaptez la correction d'exposition aux conditions de luminosité actuelles.

- ▶ Appuyez sur le joystick dans le sens ▲ afin d'augmenter la sensibilité à la lumière.
- ▶ Appuyez sur le joystick dans le sens ▼ afin de diminuer la sensibilité à la lumière.

Éclairage

Vous pouvez adapter l'éclairage de l'enregistrement à la situation d'exposition actuelle.

- ▶ Appuyez sur le joystick pour choisir entre les modes d'éclairage suivants :

	Mode Nocturne	L'éclairage est plus clair que lorsque l'exposition longue est activée.
	Exposition longue	L'éclairage est activé de manière durable.
	Désactivé	L'éclairage est désactivé.

Icônes

Vous avez la possibilité d'adapter les renseignements affichés à l'écran.

- ▶ Appuyez sur le joystick dans le sens ▶ afin de choisir entre les différents affichages :

Standard	Affiche l'OSD standard
Étendu	Affiche l'OSD étendu
OSD éteint	L'OSD est entièrement désactivé
Ecran éteint	L'écran est désactivé

Menu Réglages

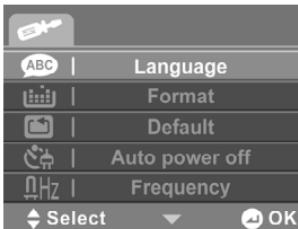
Pour parvenir au « **mode Réglages** », procédez comme suit :

- ▶ Relevez l'écran LCD.
- ▶ Ouvrez le mode Réglage en appuyant deux fois sur la touche **MODE** .
- ▶ Poussez le joystick ▲/▼ pour sélectionner le sous-menu souhaité.
- ▶ Ouvrez le sous-menu en appuyant sur le joystick.

- ▶ Appuyez de nouveau sur la touche **MODE**  afin de fermer le mode Réglages.

Langue

Cette fonction vous permet de régler la langue souhaitée.



- ▶ Sélectionnez « **Langue** » afin de régler la langue souhaitée.
- ▶ Avec les touches **◀/▶**, sélectionnez la langue souhaitée et confirmez en appuyant sur le joystick.

Formater

Cette fonction vous permet de formater la mémoire.

- ▶ Sélectionnez « **Formater** » et confirmez avec afin de formater le support de données inséré.

- ▶ Sélectionnez afin d'annuler le formatage.



Attention !

Si vous formatez la mémoire, toutes les données qui y sont sauvegardées sont effacées.

Assurez-vous que ni la mémoire, ni la carte SD ne contiennent plus de données importantes.

Si aucune carte ne se trouve dans la fente prévue à cet effet, c'est la mémoire interne qui sera formatée.

Régl. par défaut

Cette fonction vous permet de restaurer les réglages par défaut du caméscope.

- ▶ Sélectionnez « **Régl. par défaut** » et confirmez avec afin de restaurer les réglages par défaut du caméscope.
- ▶ Sélectionnez pour annuler la réinitialisation.

Économies d'énergie

Cette fonction vous permet de régler la durée au terme de laquelle le mode Standby (veille) du caméscope est automatiquement activé.

- ▶ Sélectionnez **1 min.** ou **5 min.** afin de régler la durée d'activation automatique sur 1 minute ou 5 minutes.
- ▶ Sélectionnez afin de désactiver l'activation automatique.

Fréquence

Cette fonction vous permet de régler la fréquence de votre téléviseur.

- ▶ Sélectionnez 60 Hz lorsque vous voulez brancher le caméscope à un téléviseur ou un moniteur de 60 Hz.
- ▶ Sélectionnez 50 Hz lorsque vous voulez brancher le caméscope à un téléviseur ou un moniteur de 50 Hz.

Norme TV

Cette fonction vous permet de régler la norme de votre téléviseur.

- ▶ Sélectionnez **NTSC** si vous disposez d'un téléviseur NTSC. NTSC est valable notamment au Japon, aux États-Unis, au Canada, à Taïwan.
- ▶ Sélectionnez **PAL**, si vous disposez d'un téléviseur PAL-TV. PAL est valable notamment en Europe et en Océanie.

Date/heure :

Cette fonction vous permet de régler la date et l'heure afin que les prises de vue puissent être correctement datées.

- ▶ Avec les touches ▲/▼, sélectionnez le champ à modifier et confirmez en appuyant sur le joystick.
- ▶ Réglez la date souhaitée en appuyant sur le joystick dans le sens ▲/▼.
- ▶ Confirmez la valeur entrée en appuyant sur le joystick.
- ▶ Avec les touches ▲/▼, sélectionnez le prochain champ à modifier.
- ▶ Pour appliquer les réglages modifiés, sélectionnez et confirmez en appuyant sur le joystick.

Son

Cette fonction vous permet de régler le volume des sons des signaux/des touches du caméscope.



- ▶ Sélectionnez pour désactiver tous les sons du caméscope.
- ▶ Sélectionnez pour activer tous les sons du caméscope.

État de la mémoire

Cette fonction vous permet d'afficher l'espace-mémoire disponible et occupé sur la carte mémoire.

Menu Film

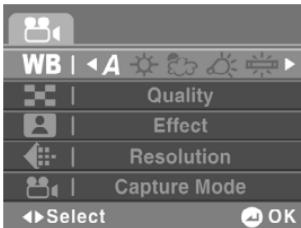
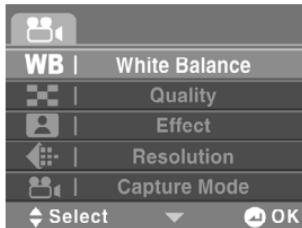
Dans le « **menu Film** », vous pouvez procéder aux réglages pour les enregistrements de films.

- ▶ En mode Film, appuyez sur la touche **MENU**  pour parvenir au menu Film.
- ▶ Appuyez de nouveau sur la touche **MENU**  pour quitter le menu.

Vous avez la possibilité de modifier divers réglages vidéo tels que la balance des blancs, la qualité, l'effet, la résolution, le mode Enregistrement et le stabilisateur.

Balance des blancs

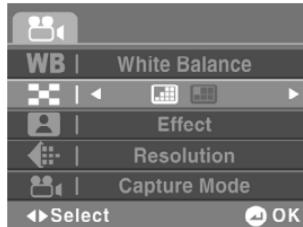
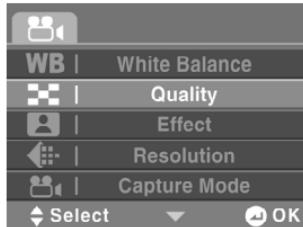
Cette fonction vous permet de régler le caméscope sur le niveau de blanc de la lumière du lieu de prise de vue.



- ▶ Sélectionnez **A** pour activer la balance automatique des blancs.
 - ▶ Sélectionnez pour régler le caméscope sur Prises de vue en extérieur.
 - ▶ Sélectionnez pour régler le caméscope sur Prises de vue dans des conditions de luminosité réduite.
 - ▶ Sélectionnez pour régler le caméscope sur Prises de vue sous éclairage à l'ampoule.
 - ▶ Sélectionnez pour régler le caméscope sur Prises de vue sous éclairage au néon.

Qualité

Cette fonction vous permet de régler la qualité des photos avant la prise de vue.

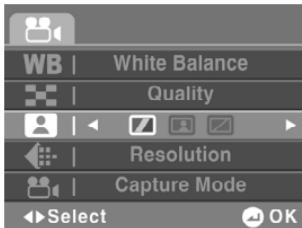
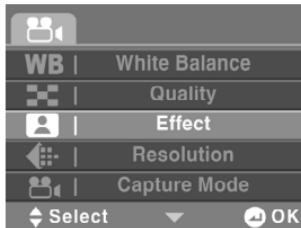


Veuillez noter que les photos de meilleure qualité prennent plus de place mémoire.

- ▶ Sélectionnez Supérieure ■ pour des photos de bonne qualité.
- ▶ Sélectionnez Normale □ pour des photos de qualité équilibrée.

Effet

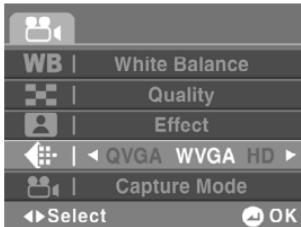
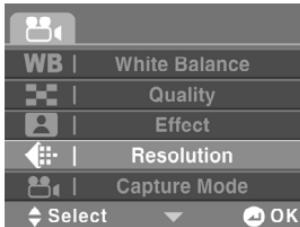
Cette fonction vous permet de régler l'un des 3 effets pour la prise de vue.



- ▶ Sélectionnez **Couleur** pour des prises de vue en couleur.
- ▶ Sélectionnez **Sepia** pour des prises de vue d'apparence « rétro ».
- ▶ Sélectionnez **N&B** pour des prises de vue en noir & blanc.

Résolution

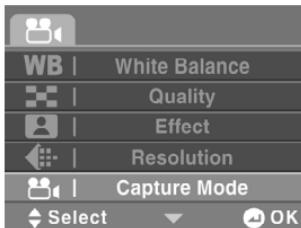
Cette fonction vous permet de régler la résolution souhaitée.



- ▶ Sélectionnez **Qvga** pour régler une résolution de 320 x 240 pixels.
- ▶ Sélectionnez **Wvga** pour régler une résolution de 848 x 480 pixels.
- ▶ Sélectionnez **HD** pour régler une résolution de 1280 x 720 pixels.

Mode Enregistrement

Cette fonction vous permet de régler le mode Enregistrement souhaité. Choisissez entre enregistrement vidéo et audio.



- ▶ Sélectionnez pour parvenir au mode Audio.
- ▶ Sélectionnez pour parvenir au mode Vidéo.

Stabilisateur

Cette fonction vous permet d'activer ou de désactiver le stabilisateur d'image.



- ▶ Sélectionnez pour désactiver le stabilisateur.
 - ▶ Sélectionnez pour activer le stabilisateur.
- ☞** Dès que le stabilisateur électronique d'images est activé, le symbole  apparaît.

Menu Photo

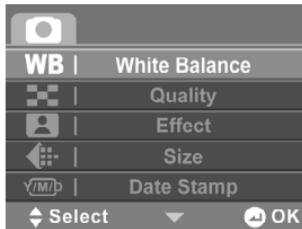
La fonction « **menu Photo** » vous permet d'effectuer des réglages pour les prises de vue.

- ▶ En mode Photo, appuyez sur la touche **MENU**  pour parvenir au mode Photo.
- ▶ Appuyez de nouveau sur la touche **MENU**  pour quitter le menu.

Vous avez la possibilité de modifier divers réglages de photo comme la balance des blancs, la qualité, l'effet, la taille, le tampon dateur, la séquence et le stabilisateur.

Balance des blancs

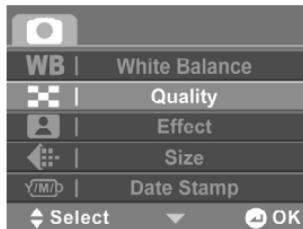
Cette fonction vous permet de régler le caméscope sur le niveau de blanc de la lumière du lieu de prise de vue.



- ▶ Sélectionnez **A** pour activer la balance des blancs automatiques.
 - ▶ Sélectionnez pour régler le caméscope sur Prises de vue en extérieur.
 - ▶ Sélectionnez pour régler le caméscope sur Prises de vue dans des conditions de luminosité réduite.
 - ▶ Sélectionnez pour régler le caméscope sur Prises de vue sous éclairage à l'ampoule.
 - ▶ Sélectionnez pour régler le caméscope sur Prises de vue sous éclairage au néon.

Qualité

Cette fonction vous permet de régler la qualité des photos avant la prise de vue.

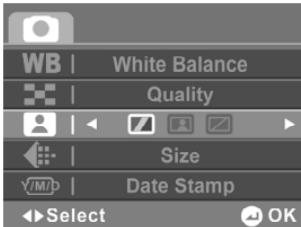
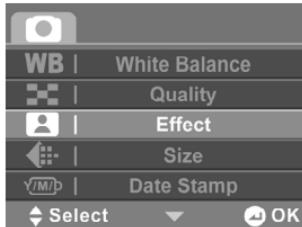


Notez que les photos de meilleure qualité prennent plus de mémoire.

- ▶ Sélectionnez **Supérieure** pour des photos de la meilleure qualité possible.
- ▶ Sélectionnez **Normale** pour des photos de qualité équilibrée.

Effet

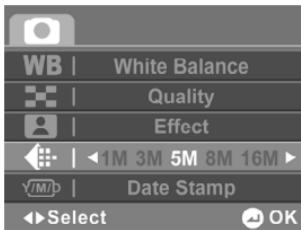
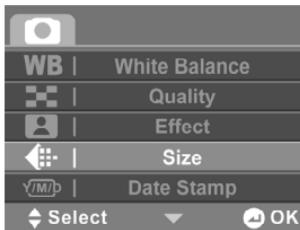
Cette fonction vous permet de régler l'un des 3 effets pour la prise de vue.



- ▶ Sélectionnez **Couleur** pour des prises de vue en couleur.
- ▶ Sélectionnez **Sepia** pour des prises de vue d'apparence « rétro ».
- ▶ Sélectionnez **N&B** pour des prises de vue en noir & blanc

Résolution

Cette fonction vous permet de régler la résolution avec laquelle le caméscope doit photographier.

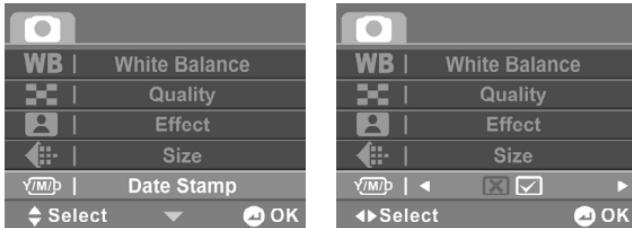


Les réglages suivants sont à votre disposition :

<i>Réglage</i>	<i>Explication</i>
16 M	Sélectionnez ce réglage pour une résolution de 4616 x 3462 (interpolé).
8 M	Sélectionnez ce réglage pour une résolution de 3264 x 2448 (interpolé).
5 M	Sélectionnez ce réglage pour une résolution de 2592 x 1944.
3 M	Sélectionnez ce réglage pour une résolution de 2048 x 1536.
1 M	Sélectionnez ce réglage pour une résolution de 1280 x 960.

Insertion de la date

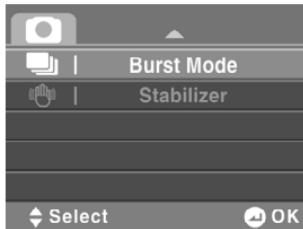
Cette fonction vous permet de choisir si la date doit apparaître ou non sur la photo.



- ▶ Sélectionnez pour désactiver le tampon dateur.
- ▶ Sélectionnez pour activer le tampon dateur.

Séquence

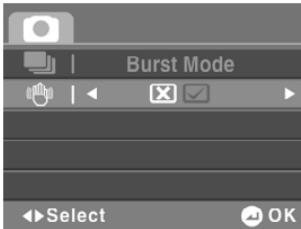
Cette fonction vous permet de régler le mode de fonctionnement du caméscope en mode Photo.



- ▶ Sélectionnez pour prendre une seule photo.
- ▶ Sélectionnez pour prendre une séquence de 3 photos.

Stabilisateur

Cette fonction vous permet d'activer ou de désactiver le stabilisateur d'image.



- ▶ Sélectionnez pour désactiver le stabilisateur d'image.
- ▶ Sélectionnez pour activer le stabilisateur d'image.



- ▶ Dès que le stabilisateur d'image est activé, le symbole  apparaît.

Lecture

La fonction Lecture vous permet de gérer ou d'éditer des fichiers vidéo/photo ou audio, se trouvant sur la mémoire interne ou sur la carte SD.

Pour parvenir au mode Lecture concerné, appuyez sur la touche **LECTURE ▶**.

Lecture de vidéo

La fonction Lecture de vidéo vous permet de lire toutes les vidéos se trouvant sur la carte ou dans la mémoire interne.

- ▶ En mode Film, appuyez sur la touche **LECTURE ▶** pour ouvrir le mode Lecture.

Lors de la lecture de la vidéo, le caméscope affiche les renseignements suivants :



1	0003 0612	Indique le numéro de fichier et le nombre total de vidéos dans la mémoire.
2	640X480	Indique la résolution.
3	07:54:20 2009/01/08	Indique la date / l'heure.
4	►00:00:02/00:00:	Indique la durée écoulée et la longueur totale de la vidéo.
5		État de la batterie
6		Le fichier actuel est protégé en écriture.
7		Affichage pour le mode de lecture du film
8		Niveau de volume

Mode Vignettes



Pour afficher plusieurs fichiers enregistrés sur l'écran LCD de votre caméscope, procédez comme suit :

- ▶ En mode Lecture, appuyez sur **TELEZOOM/GRAND ANGLE** en direction de **W**.
- ▶ Une mosaïque apparaît avec les fichiers enregistrés.
- ▶ Appuyez sur le joystick dans la direction souhaitée pour choisir le fichier.
- ▶ Appuyez sur le joystick afin d'ouvrir le fichier sélectionné.

Regarder les vidéos

Pour voir la vidéo souhaitée, procédez comme suit :

- ▶ En mode Film, appuyez sur la touche **LECTURE** ▶ pour ouvrir le mode Lecture
- ▶ Sélectionnez la vidéo souhaitée avec les touches ▲/▼.
- ▶ Appuyez sur le joystick pour ouvrir le fichier sélectionné.
- ▶ La vidéo souhaitée est alors affichée sur l'écran LCD du caméscope.
- ▶ Appuyez sur le **DÉCLENCHEUR** ○ pour lancer la lecture. Pour mettre la lecture en pause, appuyez de nouveau sur le **DÉCLENCHEUR** ○.
- ▶ Poussez le régulateur de zoom dans le sens **T** pour augmenter le volume.
- ▶ Poussez le régulateur de zoom dans le sens **W** pour réduire le volume.

Menu Lecture vidéo

Le « **menu Lecture vidéo** » vous permet d'effectuer les réglages pour les fichiers vidéo enregistrés.

- ▶ Appuyez sur la touche **MENU**  dans le menu Lecture vidéo.
- ▶ Appuyez de nouveau sur la touche **MENU**  pour quitter le menu.

SUPPRIMER

Pour supprimer des vidéos, procédez comme suit :

- ▶ Appuyez sur la touche **LECTURE**  pour ouvrir le menu Lecture.
- ▶ Appuyez sur la touche **MENU**  et sélectionnez le point de menu « **Supprimer** » avec le joystick ▲/▼. Confirmez en appuyant sur le joystick.
- ▶ Sélectionnez  pour ne supprimer aucun fichier.
- ▶ Sélectionnez  pour supprimer un fichier.
- ▶ Sélectionnez le fichier à supprimer avec le joystick ▲/▼.
- ▶ Appuyez sur le joystick et confirmez en appuyant sur .

- ▶ Sélectionnez  pour supprimer toutes les vidéos enregistrées.
- ▶ Appuyez sur le joystick et confirmez en appuyant sur .



Si une carte mémoire est insérée dans l'appareil, vous pouvez effacer uniquement les films se trouvant sur la carte mémoire.

Si la carte mémoire est verrouillée, vous ne pouvez pas supprimer les films présents sur la carte mémoire.

Un fichier supprimé ne peut être récupéré. C'est pourquoi il est important de procéder avec prudence lorsque l'on veut supprimer des fichiers.

Protéger

Cette fonction vous permet de protéger des vidéos afin d'empêcher qu'elles ne soient supprimées par inadvertance.

- ▶ Appuyez sur la touche **LECTURE**  pour ouvrir le menu Lecture.
- ▶ Appuyez sur la touche **MENU**  et sélectionnez avec le joystick **▲/▼** le point de menu « **Protéger** ». Confirmez en appuyant sur le joystick.
- ▶ Sélectionnez  pour ne protéger aucun fichier.

- ▶ Sélectionnez  pour protéger une vidéo.
- ▶ Sélectionnez le fichier à protéger avec le joystick ▲/▼.
- ▶ Appuyez sur le joystick et confirmez en appuyant sur .
- ▶ Sélectionnez  pour protéger toutes les vidéos enregistrées.
- ▶ Appuyez sur le joystick et confirmez en appuyant sur .



Les fichiers protégés sont indiqués par le symbole  à l'écran.

Lecture de photos

La lecture de photos vous permet de lire toutes les photos se trouvant sur la carte.

- ▶ En mode Photo, appuyez sur la touche **LECTURE**  pour ouvrir le mode Lecture.

Lors de la lecture de photos, le caméscope affiche les renseignements suivants :



1	0003 0612	Indique le numéro du fichier et le nombre total de photos se trouvant dans la mémoire.
2	2592X1944	Indique la taille des photos
3	07:03:54 2009/01/08	Indique la date / l'heure.
4		État de la batterie
5		Protection d'écriture
6		Affichage pour le mode Lecture de photos

Regarder les photos

Pour afficher la photo souhaitée, procédez comme suit :

- ▶ En mode Photo, appuyez sur la touche **LECTURE** ▶ pour ouvrir le mode Lecture
- ▶ Sélectionnez la photo souhaitée avec ▲/▼.
- ▶ Appuyez sur le joystick pour ouvrir le fichier sélectionné.
- ▶ La photo souhaitée apparaît alors sur l'écran LCD du caméscope.

Agrandir des photos

Pour agrandir une photo prise sur l'écran LCD de votre caméscope, procédez comme suit :

- ▶ En mode Photo, appuyez sur la touche **LECTURE** ▶ pour ouvrir le mode Lecture.
- ▶ Avec le joystick ▲/▼, sélectionnez le fichier souhaité pour le faire apparaître.
- ▶ Appuyez sur **TELEZOOM/GRAND ANGLE** direction **T**. Le segment d'image est à présent affiché en version agrandie.
- ▶ Appuyez sur le joystick dans la direction souhaitée pour sélectionner le segment d'image souhaité.

Mode Vignettes

Pour afficher plusieurs fichiers enregistrés sur l'écran LCD de votre caméscope, procédez comme suit :



- ▶ En mode Lecture, appuyez sur **TELEZOOM/GRAND ANGLE** direction **W**.
- ▶ Une mosaïque avec les fichiers enregistrés apparaît à l'écran.
- ▶ Appuyez sur le joystick dans la direction souhaitée pour sélectionner le fichier.
- ▶ Appuyez sur le joystick pour ouvrir le fichier sélectionné.

Menu Lecture de photos

Le « **menu Lecture de photos** » vous permet de procéder aux réglages pour les fichiers photo enregistrés.

- ▶ Appuyez sur la touche **MENU**  dans le menu Lecture photo.
- ▶ Appuyez de nouveau sur la touche **MENU**  pour quitter le menu.

SUPPRIMER

Pour supprimer des photos, procédez comme suit :



- ▶ Appuyez sur la touche **LECTURE**  pour ouvrir le menu Lecture.

- ▶ Appuyez sur la touche **MENU**  et sélectionnez le point de menu « **Supprimer** » avec le joystick ▲/▼. Confirmez en appuyant sur le joystick.
- ▶ Sélectionnez  pour ne supprimer aucun fichier.
- ▶ Sélectionnez  pour supprimer une photo.
- ▶ Sélectionnez le fichier à supprimer avec le joystick ▲/▼.
- ▶ Appuyez sur le joystick et confirmez en appuyant sur .
- ▶ Sélectionnez  pour supprimer toutes les photos enregistrées.
- ▶ Appuyez sur le joystick et confirmez en appuyant sur .



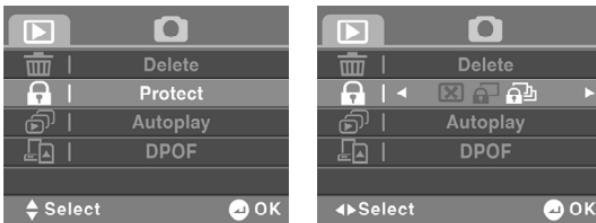
Si une carte mémoire est insérée dans l'appareil, vous pouvez effacer uniquement les photos se trouvant sur la carte mémoire.

Si la carte mémoire est verrouillée, vous ne pouvez pas effacer les photos se trouvant sur la carte mémoire.

Un fichier supprimé ne peut être récupéré. C'est pourquoi il est important de procéder avec prudence lorsque l'on veut supprimer des fichiers.

Protection

Cette fonction vous permet de protéger les vidéos ou les photos afin d'empêcher qu'elles ne soient supprimées par inadvertance.

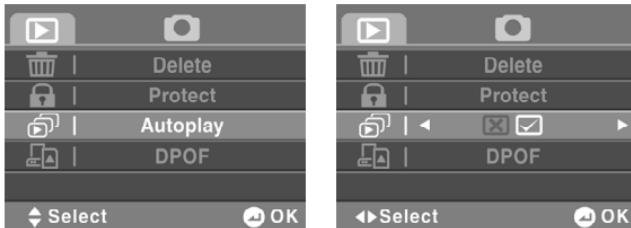


- ▶ Appuyez sur la touche **LECTURE** pour ouvrir le menu Lecture.
- ▶ Appuyez sur la touche **MENU** et sélectionnez le point de menu « **Protéger** » avec le joystick **▲/▼**. Confirmez en appuyant sur le joystick.
- ▶ Sélectionnez pour ne protéger aucun fichier.
- ▶ Sélectionnez pour protéger une photo.
- ▶ Sélectionnez le fichier à protéger avec le joystick **▲/▼**.
- ▶ Appuyez sur le joystick et confirmez en appuyant sur .
- ▶ Sélectionnez pour protéger toutes les photos enregistrées.
- ▶ Appuyez sur le joystick et confirmez en appuyant sur .

Les fichiers protégés sont affichés à l'écran avec le symbole .

Lecture autom.

Pour afficher automatiquement les photos prises, procédez comme suit :



- ▶ Appuyez sur la touche **LECTURE** pour ouvrir le menu Lecture.
- ▶ Appuyez sur la touche **MENU** et sélectionnez le point de menu « **Lecture autom.** » avec le joystick ▲ ou ▼. Confirmez en appuyant sur le joystick.
- ▶ Sélectionnez pour activer la lecture automatique.
- ▶ Sélectionnez pour désactiver la lecture automatique.



Si une carte mémoire est insérée dans l'appareil, vous pouvez effacer uniquement les photos se trouvant sur la carte mémoire.

Si la carte mémoire est verrouillée, vous ne pouvez pas effacer les photos se trouvant sur la carte mémoire.

DPOF

DPOF signifie « Digital Print Order Format ». Avec une imprimante compatible DPOF, vous pouvez imprimer directement des photos sans les transférer au préalable sur l'ordinateur.

- ▶ Appuyez sur **Impression sélective**  pour sélectionner les photos, devant être imprimées avec la fonction DPOF et confirmez la question de sécurité en appuyant sur .
- ▶ Appuyez sur **Tout imprimer**  pour sélectionner toutes les photos et confirmez la question de sécurité en appuyant sur .
- ▶ Appuyez sur  pour restaurer les réglages DPOF par défaut et confirmez la question de sécurité en appuyant sur .

Lecture audio

La lecture Audio vous permet d'écouter tous les fichiers se trouvant sur la carte.

- ▶ En mode Audio, appuyez sur la **touche LECTURE ▶** pour ouvrir le mode Lecture.

Lors de la lecture audio, le caméscope affiche les renseignements suivants :



1	0003 0612	Indique le numéro du fichier et le nombre total des vidéos en mémoire.
2	07:03:54 2009/01/08	Indique la date / l'heure.
3		État de la batterie
4		Affichage pour le mode Lecture de photos

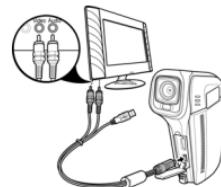
Lecture de fichiers audio

Pour écouter le fichier souhaité, procédez comme suit :

- ▶ En mode Audio, appuyez sur la touche **LECTURE** ▶ pour ouvrir le mode Lecture
- ▶ Sélectionnez le fichier audio souhaité avec ▲/▼.
- ▶ Appuyez sur le **DÉCLENCHEUR** ● pour ouvrir le fichier sélectionné. Appuyez de nouveau sur le **DÉCLENCHEUR** ● pour mettre la lecture en pause.
- ▶ Appuyez sur le joystick afin d'arrêter la lecture.
- ▶ La lecture du fichier souhaitée commence.
- ▶ Poussez le régulateur de zoom dans le sens **T** pour augmenter le volume.
- ▶ Poussez le régulateur de zoom dans le sens **W** pour diminuer le volume.

Voir les vidéos et les photos sur un téléviseur

- ▶ Allumez le téléviseur.
- ▶ Branchez le caméscope avec le câble HDMI fourni.
- ▶ Si vous ne disposez pas d'un téléviseur HD, branchez le caméscope à votre téléviseur avec le câble AV fourni. Tant que le caméscope est branché à un téléviseur, le moniteur LCD est éteint.
- ▶ Sélectionnez le film ou la photo.
- ▶ Les prises de vue apparaissent sur le téléviseur.



Transférer des vidéos et des photos vers un ordinateur

Pour transférer les enregistrements vidéo ou photo afin de les archiver ou de les éditer sur votre ordinateur, procédez comme suit :

- ▶ Raccordez le caméscope au port USB de votre ordinateur au moyen du câble USB fourni.
La LED Marche s'allume en orange.



- ▶ Sélectionnez sur le caméscope la fonction Disque dur.
- ▶ L'ordinateur détecte désormais le caméscope comme un disque dur externe et vous avez la possibilité de transférer les fichiers souhaités sur votre ordinateur.
- ▶ Les fichiers vidéo se trouvent dans le dossier : DCIM/100VIDEO.
- ▶ Les fichiers photo se trouvent dans le dossier : DCIM/200IMAGE.
- ▶ Les fichiers audio se trouvent dans le dossier : DCIM/300VOICE.



Ces dossiers sont créés automatiquement sur la carte SD.

ArcSoft Total Media™ HDCam 2.0

Installation

Pour installer Total Media™ HDCam , procédez comme suit :

1. Branchez votre appareil à votre PC ou ordinateur portable.
2. Insérez le CD d'installation dans le lecteur CD/DVD.
3. L'installation s'exécute automatiquement.
4. Suivez les instructions pour terminer l'installation.

Si l'installation ne s'exécute pas automatiquement, suivez les étapes ci-dessous pour installer le logiciel :

1. Double-cliquez sur **Poste de travail**.
2. Déplacez le curseur de la souris sur le lecteur CD/DVD.
3. Cliquez avec le bouton de droite de la souris, cliquez ensuite sur **Ouvrir**.
4. Double-cliquez sur **Total Media™ HDCam.exe**.
5. Un assistant apparaît et vous guide à travers l'installation.
6. Suivez les instructions afin de terminer l'installation.

Désinstallation

Pour désinstaller Total Media™ HDCam, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer> Programme> ArcSoft Total Media HDCam>Désinstaller**.
2. Un assistant apparaît et vous guide à travers la désinstallation.
3. Suivez les instructions pour terminer la désinstallation.

Langue

Cette fonction vous permet de modifier la langue de l'interface après l'installation :

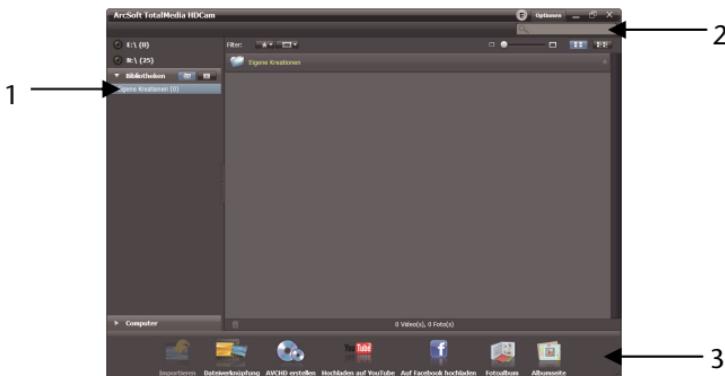
1. Sur l'écran principal, cliquez sur **Options** > **Préférences**.
2. Sélectionnez une langue, cliquez sur **OK**.

Enregistrement et mise à jour

Pour enregistrer et mettre à jour le logiciel, procédez comme suit :

1. Sur l'écran principal, cliquez sur  pour établir une connexion avec le centre d'information.
2. Choisissez entre **Mises à jour**, **Correctifs** ou **Enregistrement**.

Navigateur multimédias



N°.	Section	Fonction
1	Mode d'affichage	Propose trois modes d'affichage des fichiers multimédia
2	Aperçu	Pour sélectionner et afficher les vignettes des fichiers et des renseignements détaillés
3	Barre des tâches	Répertorie les principales icônes correspondant à des fonctions.

Lire les fichiers multimédias

Suivez les instructions ci-dessous pour lire les fichiers multimédias sur votre appareil :

1. Raccordez l'appareil à l'ordinateur.
2. Le code de l'appareil apparaît au-dessus du mode d'affichage.
3. Cliquez sur l'appareil souhaité pour afficher tous les fichiers multimédias.



- Double-cliquez sur un clip vidéo ou sur  pour le lire.
- Cliquez sur  /  /  pour interrompre / arrêter/ reprendre la lecture du clip vidéo.
- Cliquez sur  /  pour revenir au clip précédent /passer au clip suivant.
- Cliquez sur le symbole  pour supprimer un fichier.
- Cliquez sur le symbole  pour couper un clip vidéo.
- Cliquez sur le symbole  d'un fichier particulier afin de l'évaluer.
- Cliquez sur le symbole  d'un fichier particulier pour ses propriétés.
- Double-cliquez sur une photo pour faire apparaître un aperçu d'une photo dans une nouvelle fenêtre.
- Cliquez sur le bouton de droite/gauche pour faire apparaître un aperçu de la photo précédente/suivante.

Mode d'affichage

Trois modes d'affichage sont disponibles au choix pour l'affichage des fichiers multimédias : bibliothèque, calendrier et parcourir.



Pour pouvoir voir les fichiers multimédias sur votre appareil en mode d'affichage Bibliothèque ou Calendrier, vous devez au préalable importer ces fichiers.

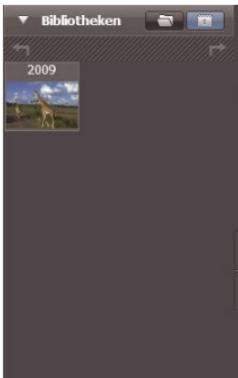
Affichage Bibliothèque

Le mode d'affichage Bibliothèque répertorie le dossier « Propre création » ainsi que d'autres dossiers créés au cours de l'importation des fichiers.

- Comment passer au mode d'affichage Bibliothèque :

 1. Cliquez sur Bibliothèques pour agrandir la fenêtre Bibliothèque.
 2. Sélectionnez le dossier souhaité.
 3. Cliquez sur  pour passer au mode d'affichage Bibliothèque.

- Sélectionnez un dossier et cliquez sur  pour voir ou modifier les propriétés d'un dossier.
- Cliquez sur le symbole  d'un dossier particulier pour le supprimer.



Affichage Calendrier

Le mode d'affichage Calendrier classe les fichiers multimédias en fonction de leur date de création.

- Comment passer au mode d'affichage Calendrier :
 1. Cliquez sur Bibliothèques pour agrandir la fenêtre Calendrier.
 2. Sélectionnez le dossier souhaité.
 3. Cliquez sur  pour passer au mode d'affichage Calendrier.

Trois modes sont disponibles dans l'affichage Calendrier : Année, Mois et Jour.

Comment passer d'un mode à l'autre :

- Cliquez sur l'image de l'année souhaitée pour afficher le mode Mois.
- Cliquez sur  ou  pour afficher l'année précédente ou suivante (si disponible).
- Cliquez sur l'image du mois souhaité pour afficher le mode Jour.
- Cliquez sur  ou  pour afficher le mois précédent ou suivant (si disponible).
- Cliquez sur  pour revenir au mode précédent.



Affichage Navigateur

Le mode d'affichage Navigateur vous permet de parcourir les fichiers multimédias sur votre ordinateur à l'aide d'une structure en arborescence.

Comment passer en mode d'affichage Navigateur :

1. Cliquez sur Ordinateur pour agrandir la fenêtre de l'ordinateur.
2. Sélectionnez le dossier souhaité sur votre ordinateur pour voir les fichiers multimédias.
3. Cliquez sur pour mettre la liste à jour.

Partie Aperçu

Dans la section Aperçu, vous avez le choix entre différentes options pour l'affichage de vignettes et de renseignements détaillés. Vous trouverez une description des différentes options dans le tableau ci-dessous :

Symbole	Description	Fonction
	Filtre évaluation	Affiche les fichiers multimédias en fonction de l'évaluation sélectionnée.
	Filtre nouveauté	Affiche les nouveaux fichiers multimédias.
	Filtre type	Affiche les fichiers multimédias en fonction du type sélectionné.
	Recherche rapide	Affiche les fichiers multimédias en fonction des lettres saisies.
	Curseur Vignettes	Adapte la taille des vignettes au moyen du curseur.
	Vignettes	Affiche les fichiers sous forme de vignettes.

	Détails	Affiche les vignettes des fichiers avec des renseignements détaillés.
--	---------	---

Barre des tâches

La barre des tâches répertorie les principales icônes correspondant à des fonctions. Cliquez sur l'une de ces icônes pour parvenir à la fonction correspondante. Vous trouverez une description des icônes concernées dans le tableau ci-dessous:

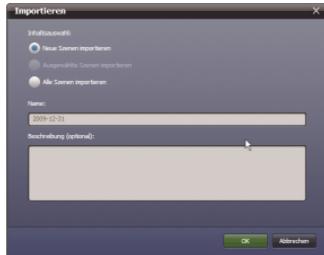
Symbole	Désignation	Fonction
	Importer	Importe sur l'ordinateur des fichiers multimédias depuis un appareil photo, un caméscope ou un support de données.
	Lien	Crée des films avec vos fichiers vidéo
	Créer AVCHD	Grave vos fichiers vidéo sur un disque AVCHD.
	Mettre en ligne sur YouTube	Ajoute des fichiers sur votre compte YouTube.

	Mettre en ligne sur Facebook	Ajoute des fichiers sur votre compte Facebook.
	Album photo	Crée des albums avec vos photos.
	Page d'album	Crée des pages d'album avec vos photos.

Importer des fichiers multimédias

Comment importer des fichiers multimédias sur votre ordinateur :

1. Sélectionnez le dossier souhaité.
2. Sélectionnez les fichiers souhaités.
3. Cliquez sur Importer. La fenêtre « **Importer** » apparaît.
4. Sélectionnez « **Importer de nouvelles scènes** », « **Importer des scènes sélectionnées** » ou « **Importer toutes les scènes** ».
5. Sélectionnez un nom de dossier ou saisissez un nom.
6. Cliquez sur **OK** pour importer les fichiers.



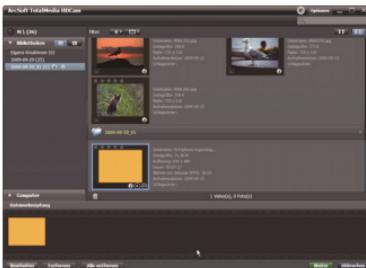
Couper un clip vidéo

Comment couper un clip vidéo:

1. Cliquez sur « **Lien** » .

La fenêtre de travail apparaît.

2. Déplacez le clip vidéo souhaité en le faisant glisser vers la fenêtre de travail.
3. Double-cliquez sur les clips pour afficher un aperçu et pour les éditer.
4. Cliquez sur « **Suivant** » pour couper les clips.
5. Sélectionnez l'appareil et le chemin sous lequel le clip coupé doit être enregistré.



Graver des disques AVCHD

Comment graver des disques AVCHD :

1. Cliquez sur Créer des AVCHD. La fenêtre de travail apparaît.
2. Déplacez le clip vidéo souhaité en le faisant glisser vers la fenêtre de travail.
3. Double-cliquez sur les clips pour afficher un aperçu et pour les éditer.
4. Cliquez sur Suivant.
5. Sélectionnez le lecteur avec lequel vous souhaitez graver le disque AVCHD ou sélectionnez le chemin pour enregistrer les fichiers sur votre ordinateur.

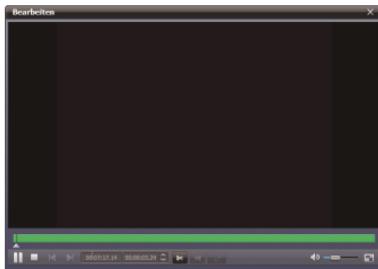


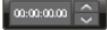
Éditer une vidéo

Comment éditer un clip vidéo :

1. Double-cliquez sur un clip vidéo dans la fenêtre de travail. La fenêtre « Éditer » apparaît.
2. Cliquez sur pour sélectionner le début du clip que vous souhaitez créer.
3. Cliquez sur pour sélectionner la fin de votre clip que vous souhaitez créer.
4. Cliquez sur pour enregistrer le clip ainsi créé.

Vous trouverez une description des autres outils de la fenêtre « Éditer » dans le tableau suivant :



Symbole	Signification	Fonction
	Lecture / Pause	Cliquer pour lancer ou interrompre la lecture d'un clip.
	Stop	Cliquer pour arrêter la lecture du clip.
	Précédent	Cliquer pour faire apparaître le clip précédent.
	Suivant	Cliquer pour faire apparaître le clip suivant.
	Durée	Cliquez sur les nombres ; utilisez les touches flèches pour parvenir à une section particulière du clip vidéo.
	Volume	Faire coulisser pour adapter le volume.
	Plein écran	Cliquer pour passer en mode plein écran.

Mettre des fichiers en ligne sur YouTube

Comment mettre des fichiers en ligne sur YouTube :

1. Cliquez sur « **Mettre en ligne sur YouTube** ».

La fenêtre de travail apparaît.

2. Déplacez le fichier souhaité en cliquant ou en le faisant glisser vers la fenêtre de travail.

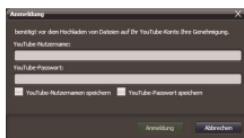
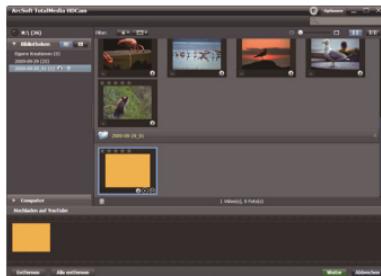
3. Cliquez sur « **Suivant** » .

La fenêtre de connexion à YouTube apparaît.

4. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe YouTube.

5. Cliquez sur « **Connexion** » pour accéder à votre compte YouTube.

6. Suivez les instructions sur YouTube pour mettre des fichiers en ligne.



Mettre des fichiers en ligne sur Facebook

Comment mettre des fichiers en ligne sur Facebook :

1. Cliquez sur « **Mettre en ligne sur Facebook** ».

La fenêtre de travail apparaît.

2. Déplacez le fichier souhaité en cliquant ou en le faisant glisser vers la fenêtre de travail.

3. Cliquez sur « **Suivant** » .

La fenêtre de connexion à Facebook apparaît.

4. Saisissez votre adresse E-mail et votre mot de passe Facebook.

7. Cliquez sur « **Connexion** » pour accéder à votre compte.

5. Suivez les instructions sur Facebook pour mettre des fichiers en ligne.



Créer des albums photo

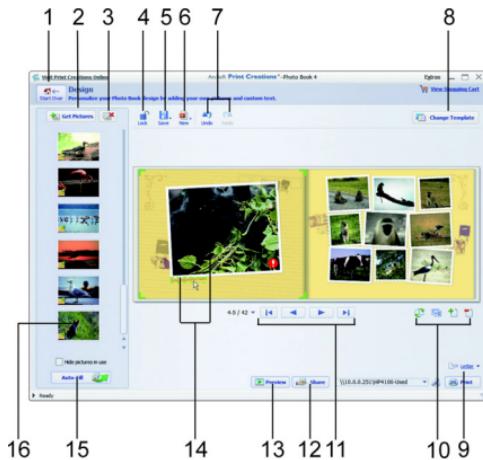
Comment créer des albums photo :

1. Cliquez sur « **album photo** » .
La fenêtre de travail apparaît.
2. Faites glisser les photos souhaitées vers la fenêtre de travail.
3. Cliquez sur « **Suivant** » pour lancer l'application Print Creations d'ArcSoft.

Selectionnez les catégories des albums photo pour voir les albums photo.

4. Sélectionnez
« **Album photo** ».
5. Cliquez sur « **Suivant** » pour faire apparaître l'écran « **Design albums photo** ».
6. Suivez les descriptions de Design albums photo selon l'illustration suivante :





N°	Fonction	N°	Fonction
1	Redémarrer	9	Imprimer / Options d'impression
2	Ajouter des photos	10	Éditer la page / mise en page
3	Tout supprimer	11	Parcourir les pages

4	Bloquer / débloquer un design	12	Envoyer un album photo par E-mail, comme image ou fichiers SWF
5	Enregistrer un design	13	Aperçu de l'album photo
6	Nouveau projet ou design	14	Cliquer sur un texte ou une image pour l'éditer
7	Revenir / Répéter	15	Remplir automatiquement les pages vides de photos
8	Modifier le modèle de l'album photo	16	Cliquer le symbole pour afficher la page de l'image

Créer de pages d'album

Comment créer des pages d'album :

1. Cliquez sur Page d'album.

La fenêtre de travail apparaît.

2. Faites glisser l'image souhaitée vers la fenêtre de travail.

3. Cliquez sur « **Suivant** » pour lancer l'application Print-Creations d'ArcSoft

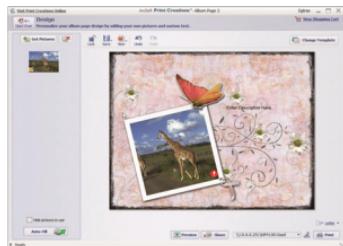
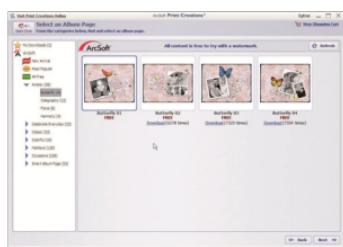
.

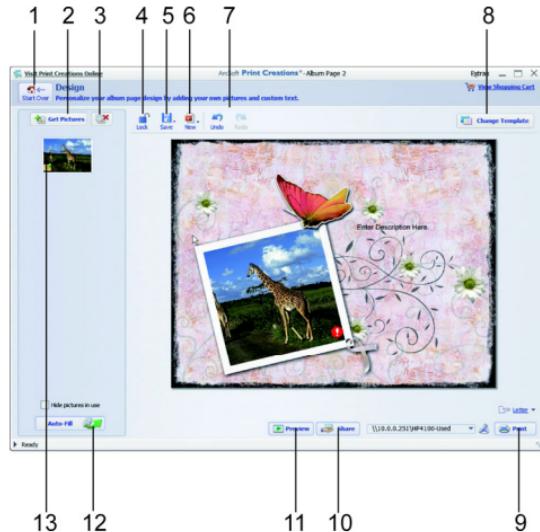
4. Sélectionnez les catégories de la page d'album pour voir les pages d'album.

5. Sélectionnez une page d'album.

6. Cliquez sur « **Suivant** » pour faire apparaître l'écran « **Designs pages d'album** ».

7. Suivez les descriptions de Design pages d'album selon l'illustration suivante:





Nr.	Fonction	Nr.	Fonction
1	Redémarrer	8	Modifier le modèle de page d'album
2	Ajouter des photos	9	Imprimer / Options d'impression
3	Tout supprimer	10	Partager la page d'album par E-Mail ou comme image

4	Bloquer / débloquer un design	11	Aperçu de la page d'album
5	Enregistrer un design	12	Remplir automatiquement les pages vides de photos
6	Nouveau projet ou design	13	Cliquer le symbole pour afficher la page de l'image
7	Revenir / Répéter		

Maintenance et entretien

Nettoyez le boîtier, l'objectif et l'écran de la façon suivante :

Nettoyez le boîtier avec un chiffon doux et sec.

N'utilisez ni diluant, ni produit de nettoyage contenant du pétrole.

Vous pourriez endommager l'appareil photo.

Pour nettoyer l'objectif et l'écran, retirez d'abord la poussière avec une brosse pour objectif. Nettoyez-les ensuite avec un chiffon doux. N'appuyez pas sur l'écran et n'utilisez aucun objet dur pour le nettoyer.

N'utilisez aucun produit de nettoyage puissant pour le boîtier et l'objectif (consultez votre revendeur lorsque vous ne parvenez pas à retirer de la saleté).

Dépannage

Erreur	Cause possible	Solution
Les photos/vidéos sont flous.	L'objectif est sale.	Nettoyez l'objectif.
Les photos/vidéos sont légèrement teintés.	Le réglage de la balance des blancs n'est pas correct.	Ajustez la balance des blancs aux conditions de luminosité.
Les couleurs des photos/vidéos paraissent artificielles.	Un effet est activé.	Désactivé l'effet.
Les photos/vidéos sont trop sombres ou trop clairs.	La prise de vue a été effectuée avec un réglage de flash inadapté.	Choisissez un autre réglage de flash.
	Le motif est trop éloigné.	Rapprochez-vous du motif.
Impossible d'effacer les photos/vidéos.	La carte SD est verrouillée.	Déverrouillez la carte SD.
	Le fichier est bloqué.	Débloquez le

		fichier.
L'appareil ne se met pas en marche.	La batterie est vide.	Rechargez la batterie.
Impossible d'insérer la carte SD/SDHC.	La carte SD n'est pas correctement insérée dans la fente prévue à cet effet.	Insérez correctement la carte SD.
L'appareil n'est pas reconnu par l'ordinateur	Le pilote de l'appareil n'est pas installé sur l'ordinateur.	Installez le pilote.

Si ces indications ne vous permettent pas de résoudre le problème, adressez-vous à notre SAV. Vous trouverez des renseignements à la dernière page de ce manuel.

Vous ne devez en aucun cas tenter d'ouvrir et d'intervenir sur l'appareil, aucune pièce à l'intérieur n'est prévue pour être entretenue par l'utilisateur. Toute intervention non autorisée entraîne l'annulation de la garantie.

Caractéristiques techniques

Capteur d'image	5 mégapixels
Modes	Caméra vidéo HD, caméra numérique, dictaphone
Objectif	f = 5,5 mm, zoom numérique x 8
Écran	2,4 » LCD
Norme TV	NTSC/PAL
Support d'enregistrement	Fente à carte SD (max. 2Go) ou SDHC (max. 8 Go, jusqu'à la classe 6)
Formats de fichiers	Photo : JPEG ; vidéo : AVI, audio : WAV
Plage de réglage	Film : Normal : 10 cm~ ∞

	<p>Photo :</p> <p>Normal : 30 cm~ ∞</p> <p>Macro: 10 cm – infini</p>
Prise PC	Port mini USB 2.0 (High-Speed)
Alimentation :	
Batterie :	Batterie lithium-ion NP 60
Piles :	4 x AAA (piles alcalines/ NI-CD / NI-MH)
USB :	5 V --- 500mA

Recyclage

Emballage



Afin de le protéger lors du transport, votre appareil se trouve dans un emballage. Les emballages sont des matériaux bruts qui sont réutilisables ou recyclables.

Appareil



Ne jetez sous aucun prétexte votre appareil en fin de vie dans une poubelle destinée aux ordures ménagères. Renseignez-vous auprès de la municipalité de votre ville ou commune afin de connaître les lieux affectés à la prise en charge de ce type de déchets.

Piles



Les piles usagées ne doivent pas non plus être jetées avec les ordures ménagères. Elles doivent être rapportées dans un centre de collecte spécialisé.

Sous réserve de modifications techniques et visuelles et d'erreurs d'impression.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
Veiligheidsadviezen.....	3
Verwondingsgevaar.....	3
De camcorder	10
Leveringsomvang	10
Systeemvereisten	11
Beschrijving van het apparaat.....	12
Overzicht van het apparaat.....	13
Voorbereiding	20
Accuvak openen	20
Accu / batterijen plaatsen en verwijderen	20
SD-geheugenkaart plaatsen en verwijderen.....	21
Basisbediening	23
Het scherm in de opnamemodus.....	25
Opnamen maken	32
Snelle toegang	35
Instelmenu	38

Filmmenu	44
Fotomenu.....	51
Afspelen	58
Het videoafspeelmenu.....	62
Het fotoweergavemenu.....	68
ArcSoft Total Media™ HDCam 2.0	76
Mediabrowser	79
Overzicht.....	86
Functieoverzicht	88
Fotoalbums maken	97
Albumpagina's maken.....	100
Onderhoud en verzorging	103
Storingen verhelpen	104
Technische gegevens	106
Verwijdering.....	108

Veiligheidsadviezen

- Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met onvoldoende ervaring en/of kennis, tenzij deze personen onder toezicht staan van of zijn geïnstrueerd in het gebruik van het apparaat door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om er zeker van te zijn dat zij niet met het apparaat gaan spelen.
- Verstikkingsgevaar! Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.

Verwondingsgevaar

Voorkomen van elektrische schokken

- Open nooit de behuizing van de camcorder of de acculader, behalve om de accu of de SD-kaart te plaatsen.
- Sluit de netadapter uitsluitend aan op een volgens voorschrift geïnstalleerd 230 V, 50 Hz stopcontact.

- Om de acculader in geval van nood snel en eenvoudig te kunnen loskoppelen van het stroomnet, dient het stopcontact vrij toegankelijk te zijn en zich in de buurt van het apparaat te bevinden.
- Knik of beschadig het netsnoer niet.
- Gebruik enkel de bijgeleverde stroomkabel.
- Zorg ervoor dat de camcorder of de acculader niet in contact komen met vocht of vloeistof.
- Raak de acculader niet aan met vochtige handen.
- Voorkom gevaar! Als de acculader of de aansluitkabel is beschadigd, dient hij te worden vervangen door een acculader van hetzelfde type. Neem in dat geval contact op met onze klantendienst.
- Schakel de camcorder bij storingen onmiddellijk uit.
- Zorg ervoor dat de camcorder en de acculader niet worden blootgesteld aan drup- of spatwater.
- Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, bijvoorbeeld vazen, op of in de omgeving van het apparaat en de acculader en bescherm alle onderdelen tegen drup- en spatwater. Het met vloeistof gevulde voorwerp kan omvallen en de vloeistof kan afbreuk doen aan de elektrische veiligheid.

Explosiegevaar

- Stel de batterijen resp. accu's nooit bloot aan overmatige hitte zoals door zonneschijn, vuur, enz.!
- Gooi de accu niet in het vuur.
- Sluit batterijen resp. accu's niet kort.
- Haal batterijen of accu's niet uit elkaar.



Let op! Explosiegevaar bij onoordeelkundige vervanging van de accu. Vervang deze alleen door eenzelfde of gelijkwaardig type.

Brandgevaar

- Rol het netsnoer altijd volledig uit.
- Zorg voor voldoende verluchting en dek de acculader niet af.
- Er mag geen open vuur, zoals brandende kaarsen, op of in de nabijheid van het apparaat worden gebruikt.

Vergiftigingsgevaar

- Houd de accu uit de buurt van kinderen.

Corrosiegevaar

- Haal een lege accu meteen uit het apparaat. Accu's kunnen gaan lekken. Vermijd het contact met huid, ogen en slijmvliezen. Bij contact met batterijzuur moeten de desbetreffende lichaamsdelen direct met een ruime hoeveelheid helder water worden afgespoeld en moet onmiddellijk contact worden opgenomen met een arts.

Voorkomen van schade aan de camcorder

- Haal een leeggelopen accu meteen uit de camcorder. Maak de contacten schoon voordat u een nieuwe accu plaatst.
- Controleer, voordat u de accu plaatst, of de contacten in de camcorder en op de accu schoon zijn. Reinig vuile contacten met een droge, schone doek of met een potloodgum.
- Raak de lens en de lensvatting niet aan.
- Gebruik enkel de bijgeleverde acculader.

Voorkomen van schade aan de accu

- Draai nooit de polariteit om.
Let erop dat de plus- (+) en minpool (-) juist zijn geplaatst om kortsluiting te vermijden.

- Zorg ervoor dat de accu nooit in aanraking komt met vloeistoffen.
- Door rechtstreekse invloed van warmte kan de accu beschadigd raken. Stel de camcorder daarom niet bloot aan warmte.
- Haal de accu uit de camcorder als u het apparaat langere tijd niet wilt gebruiken.

Voorkomen van schade door breuken

- Laat de camcorder niet vallen.
- Leg bij het dragen van de camcorder de draagriem om uw pols.

Voorkomen van gegevensverlies

- Onderbreek nooit de stroomvoorziening tijdens de verwerking van gegevens.

Voorkomen van schade aan SD-kaarten

- Verwijder nooit de SD-kaart uit de camcorder tijdens het opslaan van gegevens.

Bescherming bieden tegen condens

- Vermijd snelle temperatuurwisselingen.
- Berg de camcorder op in een beschermhoes of in een plastic zak voordat u het apparaat blootstelt aan een snelle temperatuurwisseling.
- Wacht met het aansluiten van de acculader als het apparaat van een koude omgeving naar een warme ruimte wordt verplaatst. Als de acculader op kamertemperatuur is, kan de acculader veilig worden aangesloten.

Gebruik resp. bewaar de camcorder niet in direct zonlicht of bij hoge temperaturen.



Bij lage temperaturen kan de capaciteit van de accu door vertraging van de chemische reactie duidelijk afnemen. Houd tijdens opnamen bij koud weer een tweede accu gereed op een warme plek (bijvoorbeeld uw broekzak).



Dit teken op uw camrecorder geeft aan dat de camcorder voldoet aan de EU-richtlijnen (Europese Unie) voor storende straling. CE staat voor Conformité Européenne (Europese Conformiteit).



Dit toestel is bedoeld voor privégebruik en niet voor toepassing in de zware industrie.

NL

De camcorder

Leveringsomvang

Controleer na het uitpakken of de volgende onderdelen aanwezig zijn:

- HD-camcorder
- Oplader
- Netsnoer
- 2 GB SD-geheugenkaart
- HDMI-kabel
- USB/AV-kabel
- Opbergtasje
- Draaglus
- 2 x lithiumionaccu
- CD met software
- Gebruikshandleiding en garantiepapieren

Systeemvereisten

Om de camera op de computer aan te sluiten, dient de computer te voldoen aan de volgende systeemvereisten: Intel Pentium III processor of hoger

- Windows XP®/Vista®, Windows® 7
- DirectX 9.0c of hoger
- 512 MB RAM
- 500 MB vrije schijfruimte
- 1 x 4 cd-romdrive
- 1 vrije USB-aansluiting

Beschrijving van het apparaat

De camcorder biedt in *één* handig apparaat:

- de functies van een digitale camcorder,
- een digitale camera,
- en een dicteerapparaat,

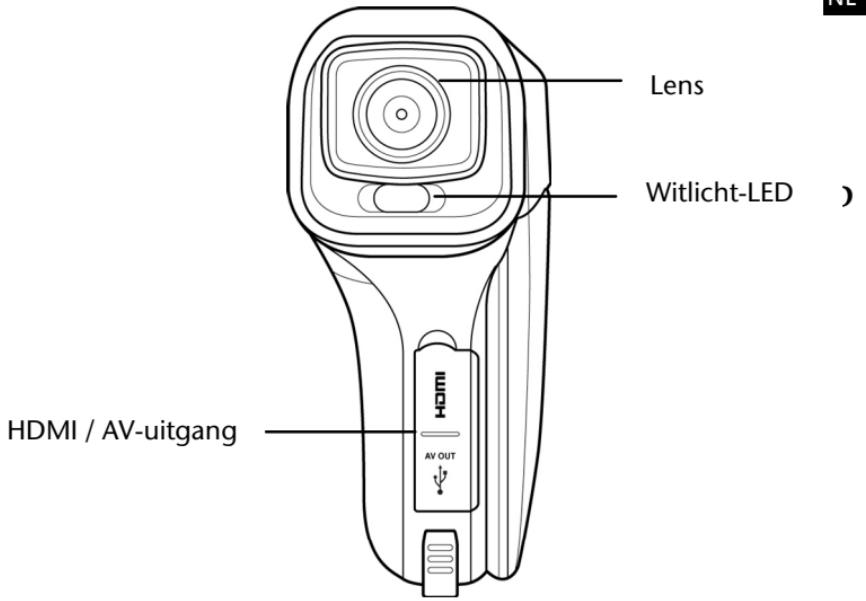
In plaats van over een zoeker beschikt de camcorder over een LCD-scherm met hoge resolutie, waarmee u uw opnamen kunt bekijken. Het LCD-scherm dient daarnaast voor het weergeven van de schermmenu's waarmee u uw instellingen kunt uitvoeren.

De camcorder is uitgerust met een 8-voudige digitale zoom en kan films met een maximale resolutie van 1280 x 720 opnemen en foto's met een maximale resolutie van 2592 x 1944 (5 M) maken.

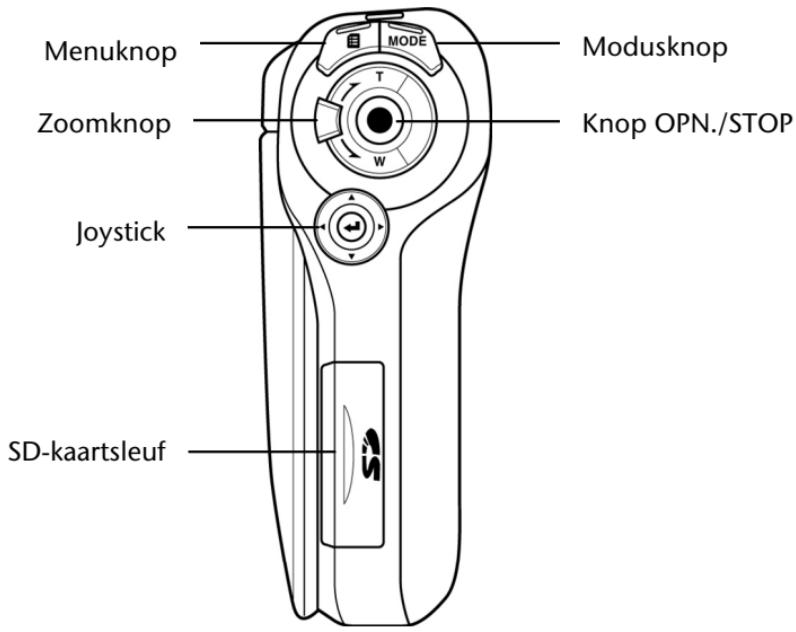
De camcorder kan via USB gemakkelijk worden aangesloten op een computer of een HD-televizietoestel.

Overzicht van het apparaat

Voorzijde

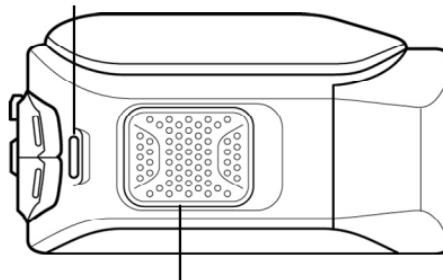


Achterzijde



Bovenzijde

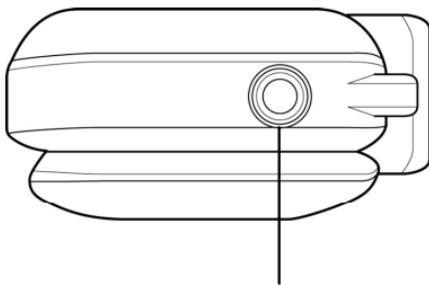
Aan/uit-LED



Luidspreker

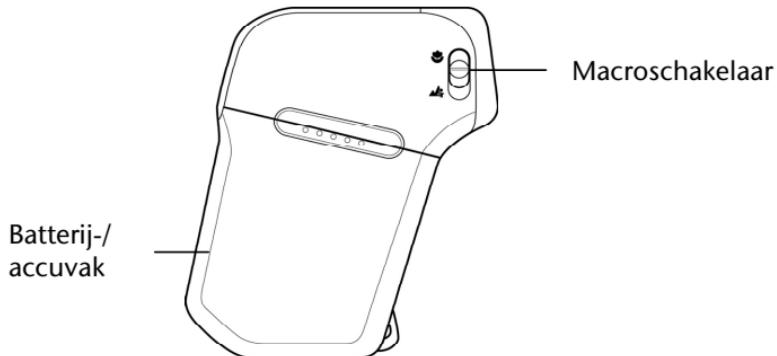
NL

Onderzijde



Statiefhouder

Linkerkant



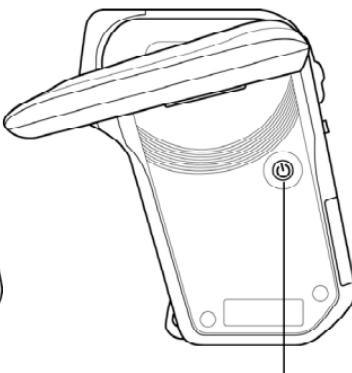
NL

Rechterkant

Microfoon



LCD-afdekking



Aan/uit-knop

LC-display

NL



Afspeelknop

Voorbereiding

Accuvak openen

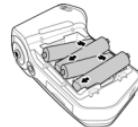
Het accuvak bevindt zich aan de zijkant van de camera.

- ▶ Pak de camcorder zo vast dat het klepje van het accuvak naar boven wijst.
- ▶ Open het klepje zoals rechts wordt beschreven.



Accu / batterijen plaatsen en verwijderen

U kunt de bijgeleverde accu met als type (NP60) of 4 batterijen van het type 1,5 V AAA plaatsen.



- ▶ Plaats de batterijen zoals weergegeven in het daarvoor voorziene vak.



Draai nooit de polariteit om.

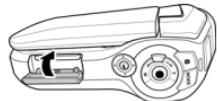
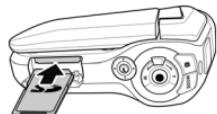
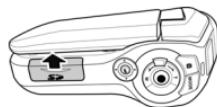
Let erop dat de plus- (+) en minpool (-) juist zijn geplaatst om kortsluiting te vermijden.

Let op de afbeelding in het batterijvak.

- ▶ Plaats de accu met het opschrift naar boven in het daarvoor voorziene vak.

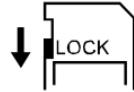
SD-geheugenkaart plaatsen en verwijderen

- ▶ Open de kaartsleuf.
- ▶ Schuif een SD-geheugenkaart zoals weergegeven in de SD-kaartsleuf.
- ▶ U kunt de geheugenkaart verwijderen door op de geheugenkaart te drukken totdat u een klik hoort in de sleuf en deze vervolgens los te laten. De geheugenkaart wordt automatisch een stukje uit de sleuf gedrukt, zodat u de kaart kunt verwijderen.
- ▶ Sluit de kaartsleuf.



Schrijfbeveiliging geheugenkaart

Als u opnamen op de geheugenkaart wilt opslaan, dient u na te gaan of de kaart niet tegen schrijven is beveiligd:

Schrijfbeveiliging geheugenkaart niet ingesteld		Schrijfbeveiliging geheugenkaart ingesteld	
---	---	--	---

Accu opladen

Om de accu met behulp van de bijgeleverde acculader op te laden, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Plaats de accu van het type NP 60 met het opschrift naar boven in de acculader.
- ▶ Steek de stekker in een 230 V ~ 50 Hz stopcontact en het andere uiteinde in de acculader.



Als u de accu voor het eerst oplaadt, duurt het ongeveer zes uur voordat de accu volledig is opgeladen. Tijdens het opladen, brandt de aan/uit-LED oranje. De aan/uit-LED brandt groen als de accu is opgeladen.

Als de camcorder met geplaatste accu op het stroomnet is aangesloten, wordt de accu niet opgeladen.

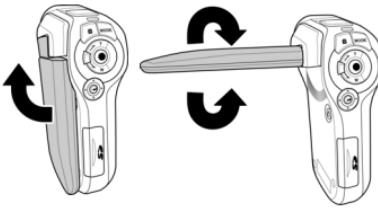
Basisbediening

Camcorder in- en uitschakelen

- ▶ Om de camcorder te activeren, klapt u het LCD-scherm open.

De aan/uit-LED brandt groen.

- ▶ Klap het scherm dicht om de camcorder in de „**STDBY**-modus“ te plaatsen.
- ▶ Om de camcorder in te schakelen, klapt u het scherm gewoon opnieuw open.
- ▶ Om de camcorder uit te schakelen, houdt u de **aan/uit-knop**  kort ingedrukt.



Van bedrijfsmodus veranderen

De camcorder beschikt over een opname- en een afspeelmodus.

Na de start bevindt de camcorder zich standaard in de opnamemodus. U kunt direct foto's maken of films opnemen.

- ▶ Om van de opnamemodus over te schakelen naar de afspeelmodus, drukt u op de **afspeelknop**  op het LCD-scherm.
- ▶ Om van de afspeelmodus opnieuw over te schakelen naar de opnamemodus, drukt u nogmaals op de **afspeelknop** .
- ▶ Gebruik de **mode**- knop  om tussen de foto- en videomodus of het instelmenu te schakelen.

Het scherm in de opnamemodus

In de verschillende opnamemodi (video-, foto-, geluidsmodus) geeft de camcorder alle belangrijke informatie weer.

Scherm in de videomodus

In de videomodus geeft de camcorder de volgende informatie weer:



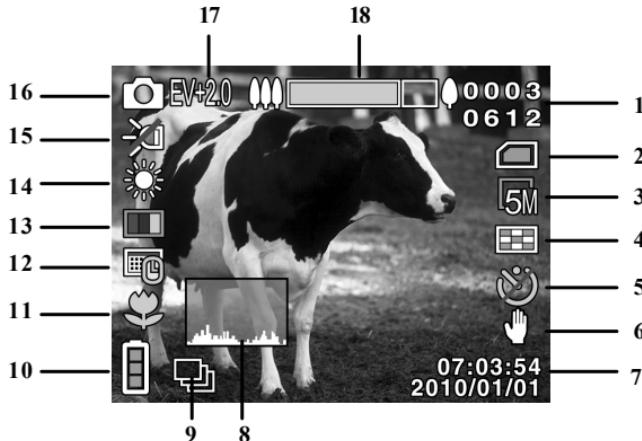
1		Geeft het aantal opgenomen films weer.
3		Geheugenstatus : er is een SD-kaart geplaatst die als geheugen wordt gebruikt. : er is geen SD-kaart geplaatst, het interne geheugen wordt gebruikt.
3		Bestandsformaat
4		Beeldkwaliteit
5		Resolutie
6	 07:03:54 2009/01/08	Datum en tijd
7	01:07:52	Resterende opnametijd
8		Accustatus
9		Macromodus
10		Staafdiagram
11		Effect
12		Witbalans

13		Verlichting
14		Filmmodus
15		Belichtingscorrectie
16		<p>GROOTHOEK-/TELEZOOMKNOP</p> <p>Zoomweergave: zoom: 5 x digitale zoom.</p>

NL

Scherm in de fotomodus

In de fotomodus geeft de camcorder de volgende informatie weer:



1	0003 0612	Aantal gemaakte foto's Aantal nog te maken foto's
2	SD card icon	Geheugenstatus SD card icon : er is een SD-kaart geplaatst die als geheugen wordt gebruikt.

		 : er is geen SD-kaart geplaatst, het interne geheugen wordt gebruikt.
3		Geselecteerde resolutie
4		Kwaliteit
5		Zelfontspanner
6		Stabilisator
7	 07:03:54 2009/01/08	Datum / tijd
8		Staafdiagram
9		Weergave voor continue modus
10		Accustatus
11		Macro
12		Datumweergave ingeschakeld (enkel zichtbaar bij volledig ingeschakelde OSD)
13		Effect

14		Witbalans
15		Verlichting
16		Filmmodus
17		Belichtingscorrectie
18		<p>GROOTHOEK-/TELEZOOMKNOP</p> <p>Zoomweergave: zoom: 5 x digitale zoom</p>

Scherm in de geluidsmodus

In de geluidsmodus geeft de camcorder de volgende informatie weer:



1		Geluidsmodus
2	0003	Geeft het aantal opgeslagen geluidsbestanden weer.

3		Geheugenstatus  : er is een SD-kaart geplaatst die als geheugen wordt gebruikt.  : er is geen SD-kaart geplaatst, het interne geheugen wordt gebruikt.
4	 01:07:52	Geeft de resterende opnametijd weer.
5		Accustatus

Opnamen maken

Films

Als u een film wilt opnemen, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Klap het LCD-scherm omhoog.
- ▶ Selecteer met **GROOTHOEK/TELEZOOM** het gewenste scherpstelgebied.
- ▶ Om de filmopname te starten, drukt u op de **ONTSPANNER** .



Bij de filmopnamen is de microfoon ingeschakeld. Er wordt automatisch geluid opgenomen.

Tijdens de filmopname wordt op het LCD-scherm de tijd (uren: minuten: seconden) weergegeven. Tijdens de opname knippert de aan/uit-LED groen/rood.

- ▶ Om de filmopname te beëindigen, drukt u nogmaals op de **ONTSPANNER** .



Activeer de macromodus om vanop korte afstand opnamen te kunnen maken. Schuif de macroschakelaar op  om de macromodus te activeren.

Foto's

Als u foto's wilt maken, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Klap het LCD-scherm omhoog.
- ▶ Activeer de fotomodus met behulp van de **MODE**-knop .
- ▶ Selecteer met **GROOTHOEK/TELEZOOM** het gewenste scherpstelgebied.
- ▶ Druk de **ONTSPANNER**  half in. Een scherpstelvenster wordt weergegeven.
- ▶ Stel scherp en druk de **ONTSPANNER**  volledig in.



Activeer de macromodus om vanop korte afstand opnamen te maken. Schuif de macroschakelaar op om de macromodus te activeren.

Geluidsbestand

Om een geluidsbestand op te nemen, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Klap het LCD-scherm omhoog.
- ▶ Open het opnamemenu door in de filmodus op de **MENUKNOP** te drukken..
- ▶ Selecteer in het menu „**opnamemodus**“ de geluidsopname en bevestig door te drukken op de joystick.
- ▶ Druk op de **ONTSPANNER** om de opname te starten.

Snelle toegang

Om snel op gewijzigde lichtverhoudingen te reageren, kunt u tijdens de opname met behulp van de functie „snelle toegang“ de belichtingscorrectie, de belichting of de schermweergaven wijzigen.

Belichtingscorrectie

De belichtingscorrectie aan de lichtverhoudingen aanpassen.

- ▶ Druk de joystick naar ▲ om de lichtgevoeligheid te vergroten.
- ▶ Druk de joystick naar ▼ om de lichtgevoeligheid te verminderen.

Belichting

U kunt de belichting van de opname aan de lichtverhoudingen aanpassen.

- ▶ Druk op de joystick om een keuze te maken uit de volgende belichtingsmodi:

	Nachtmodus	De belichting is helderder dan bij de optie langdurige belichting.
	Langdurige belichting	De belichting is blijvend geactiveerd.
	Uitgeschakeld	De belichting is gedeactiveerd.

Schermweergaven

U kunt de informatie aanpassen die op het scherm wordt weergegeven.

- ▶ Druk de joystick naar ► om een keuze te maken uit de volgende schermweergaven:

Standaard	Het standaard OSD-menu wordt weergegeven
Geavanceerd	Het geavanceerde OSD-menu wordt weergegeven
OSD uit	Het volledige OSD-menu is gedeactiveerd
Scherm uit	Het scherm is gedeactiveerd

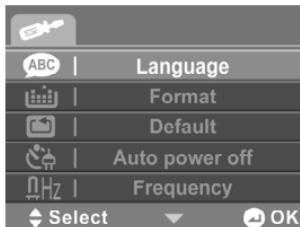
Instelmenu

Om het „**Instelmenu**“ te openen, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Klap het LCD-scherm omhoog.
- ▶ Open het instelmenu door twee keer te drukken op de **MODE**-knop .
- ▶ Schuif de joystick naar ▲/▼ om het gewenste submenu te selecteren.
- ▶ Open het submenu door op de joystick te drukken.
- ▶ Druk nogmaals op de **MODE**-knop  om het instelmenu te sluiten.

Taal

Stel hier de gewenste taal in.



- ▶ Selecteer „**Taal**“ om de gewenste taal in te stellen.
- ▶ Selecteer met **◀/▶** de gewenste taal en bevestig door te drukken op de joystick.

Formatteren

Hier kunt u het geheugen formatteren.

- ▶ Selecteer „**Formatteren**“ en bevestig met om de geplaatste gegevensdrager te formatteren.
- ▶ Selecteer om het formatteerproces te annuleren.



Let op!

Als u het geheugen formateert, worden alle daarin opgeslagen gegevens gewist.

Zorg ervoor dat er zich geen belangrijke gegevens meer bevinden in het geheugen of op de SD-kaart.

Als er geen kaart is geplaatst, wordt het interne geheugen geformatteerd.

Standaardinstellingen

Met deze functie kunt u de fabrieksinstellingen van de camcorder herstellen.

- ▶ Selecteer „**Standaardinst.**“ en bevestig met om de fabrieksinstellingen van de camcorder te herstellen.
- ▶ Selecteer om het proces te annuleren.

Stroombesparing

Stel hier de tijd in waarna de stand-bymodus automatisch wordt geactiveerd.

- ▶ Selecteer **1 min** of **5 min** om de automatische uitschakelfunctie in te stellen op 1 minuut of 5 minuten.
- ▶ Selecteer om de automatische uitschakelfunctie te deactiveren.

Frequentie

Stel hier de beeldfrequentie van uw televisietoestel in.

- ▶ Selecteer 60 Hz als u de camcorder wilt aansluiten op een televisietoestel of monitor van 60 Hz.
- ▶ Selecteer 50 Hz als u de camcorder wilt aansluiten op een televisietoestel of monitor van 50 Hz.

Televisiestandaard

Stel hier de televisiestandaard in.

- ▶ Selecteer **NTSC** als u over een NTSC-tv beschikt. NTSC is de norm in onder andere Japan, de VS, Canada en Taiwan.
- ▶ Selecteer **PAL** als u over een PAL-tv beschikt. PAL is de norm in onder andere Europa en Oceanië.

Datum/tijd

Stel hier de datum en de tijd in, zodat uw opnamen van de correcte datumaanduiding worden voorzien.

- ▶ Selecteer met ◀/▶ het te wijzigen veld en bevestig door te drukken op de joystick.
- ▶ Stel de gewenste datum in door de joystick naar ▲/▼ te drukken.
- ▶ Bevestig de ingevoerde waarde door te drukken op de joystick.
- ▶ Selecteer met ◀/▶ het volgende veld dat dient te worden gewijzigd.
- ▶ Om de nieuwe instellingen te aanvaarden, selecteert u en bevestigt u door te drukken op de joystick.

Geluid

Stel het volume van de signaal-/toetsgeluiden van de camcorder in.



- ▶ Selecteer om alle camcordergeluiden te deactiveren.
- ▶ Selecteer om alle camcordergeluiden te activeren.

Geheugenstatus

Hier wordt de beschikbare en gebruikte ruimte op de geheugenkaart weergegeven.

Filmmenu

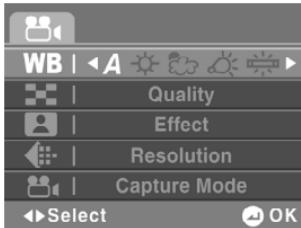
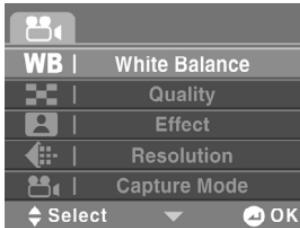
In het „**Filmmenu**“ voert u de instellingen voor de filmopnamen door.

- ▶ Druk in de filmmodus op de **MENUKNOP**  om het filmmenu te openen.
- ▶ Om het menu te verlaten, drukt u nogmaals op de **MENUKNOP** .

U kunt verschillende video-instellingen zoals witbalans, kwaliteit, effect, resolutie, opnamemodus en stabilisator wijzigen.

Witbalans

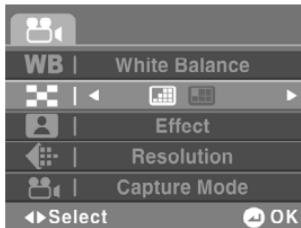
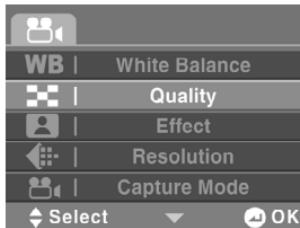
Pas hier de camcorder aan de kleurtemperatuur van de lichtbron op de opnameplaats aan.



- ▶ Selecteer **A** om de witbalans automatisch in te stellen.
- ▶ Selecteer **☀** om de camcorder in te stellen op opnamen bij zonlicht.
- ▶ Selecteer **☁** om de camcorder in te stellen op opnamen bij bewolkte lucht.
- ▶ Selecteer **💡** om de camcorder in te stellen op opnamen bij gloeilamplicht.
- ▶ Selecteer **⚡** om de camcorder in te stellen op opnamen bij tl-licht.

Kwaliteit

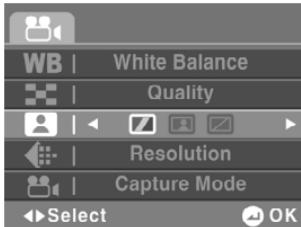
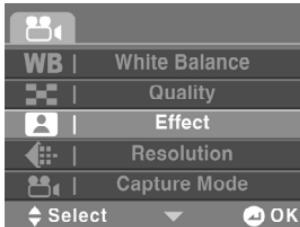
Stel hier voor de opname de beeldkwaliteit in.



- Oogelet! Voor beelden met een betere kwaliteit is meer geheugenruimte nodig.
- ▶ Selecteer **fijn** om een goede kwaliteit te verkrijgen.
 - ▶ Selecteer **Normaal** om een evenwichtige beeldkwaliteit te verkrijgen.

Effect

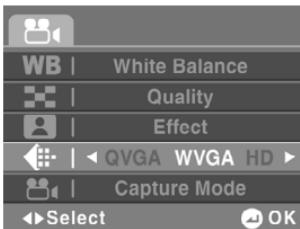
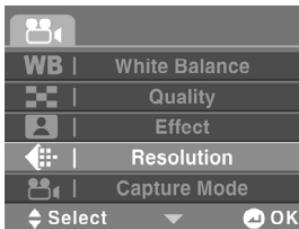
Maak hier uw keuze uit een van de volgende 3 effecten voor de opname.



- ▶ Selecteer **Kleur** om opnamen in kleur te maken.
- ▶ Selecteer **Sepia** om opnamen een „ouderwetse“ tint te geven.
- ▶ Selecteer **Z&W** om zwart-witopnamen te maken.

Resolutie

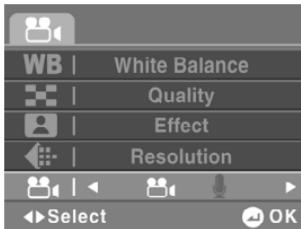
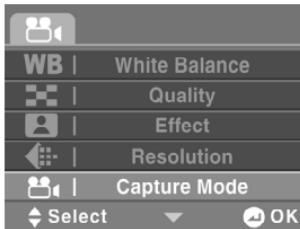
Stel hier de gewenste resolutie in.



- ▶ Selecteer **QVGA** om een resolutie van 320 x 240 pixels in te stellen.
- ▶ Selecteer **WVGA** om een resolutie van 848 x 480 pixels in te stellen.
- ▶ Selecteer **HD** om een resolutie van 1280 x 720 pixels in te stellen.

Opnamemodus

Stel hier de gewenste opnamemodus in. Maak uw keuze tussen beeld- en geluidsopname.



- ▶ Selecteer om de geluidsmodus te openen.
- ▶ Selecteer om de beeldmodus te openen.

Stabilisator

Schakel hier de beeldstabilisator in of uit.



- ▶ Selecteer om de stabilisator te deactiveren.
 - ▶ Selecteer om de stabilisator te activeren.
-  Zodra de elektronische beeldstabilisator is geactiveerd, verschijnt .

Fotomenu

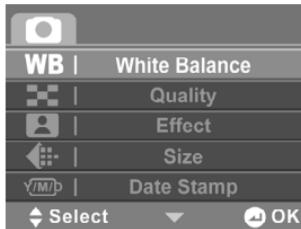
In het „**fotomenu**“ voert u de instellingen voor de beeldopnamen door.

- ▶ Druk in de fotomodus op de **MENUKNOP**  om het fotomenu te openen.
- ▶ Om het menu te verlaten, drukt u nogmaals op de **MENUKNOP** .

U kunt verschillende foto-instellingen zoals witbalans, kwaliteit, effect, formaat, datumaanduiding, sequentie en stabilisator wijzigen.

Witbalans

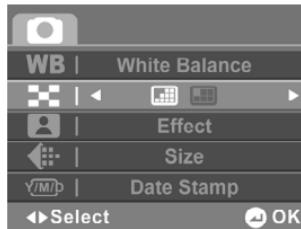
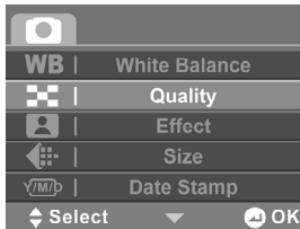
Pas hier de camcorder aan de kleurtemperatuur van de lichtbron op de opnameplaats aan.



- ▶ Selecteer **A** om de witbalans automatisch in te stellen.
- ▶ Selecteer **☀** om de camcorder in te stellen op opnamen bij zonlicht.
- ▶ Selecteer **☁** om de camcorder in te stellen op opnamen bij bewolkte lucht.
- ▶ Selecteer **✳** om de camcorder in te stellen op opnamen bij gloeilamplicht.
- ▶ Selecteer **✉** om de camcorder in te stellen op opnamen bij tl-licht.

Kwaliteit

Stel hier voor de opname de fotokwaliteit in.

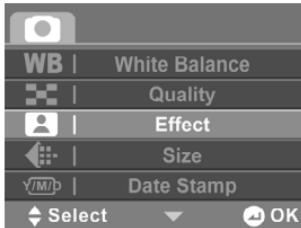


Opgelet! Voor beelden met een betere kwaliteit is meer geheugenuimte vereist.

- ▶ Selecteer **Fijn**  om de beste beeldkwaliteit te verkrijgen.
- ▶ Selecteer **Normaal**  om een evenwichtige beeldkwaliteit te verkrijgen

Effect

Maak hier uw keuze uit een van de 3 volgende effecten voor de opname.



- ▶ Selecteer **Kleur** om opnamen in kleur te maken.
- ▶ Selecteer **Sepia** om opnamen een „ouderwetse“ tint te geven.
- ▶ Selecteer **Z&W** om zwart-witopnamen te maken.

Formaat

Stel hier de resolutie in van de foto's.

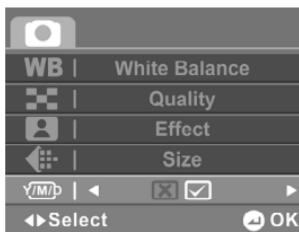
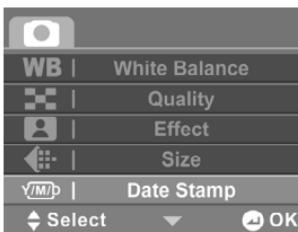


Maak uw keuze uit de volgende instellingen:

<i>Instelling</i>	<i>Uitleg</i>
16 M	Selecteer deze instelling voor een resolutie van 4616 x 3462 (geïnterpoleerd).
8 M	Selecteer deze instelling voor een resolutie van 3264 x 2448 (geïnterpoleerd).
5 M	Selecteer deze instelling voor een resolutie van 2592 x 1944.
3 M	Selecteer deze instelling voor een resolutie van 2048 x 1536.
1 M	Selecteer deze instelling voor een resolutie van 1280 x 960.

Datumaanduiding

Stel hier in of de datum op de foto wordt weergegeven of niet.



- ▶ Selecteer om de datumaanduiding te deactiveren.
- ▶ Selecteer om de datumaanduiding te activeren.

Sequentie

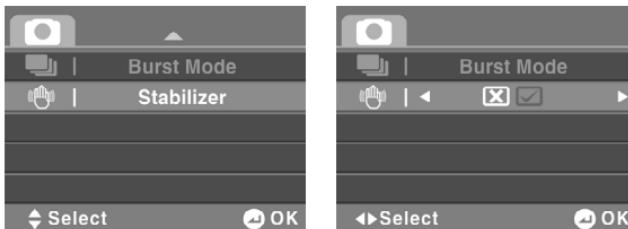
Stel hier de camcorder-fotomodus in.



- ▶ Selecteer om één foto te maken.
- ▶ Selecteer om een reeks van drie foto's te maken.

Stabilisator

Schakel hier de beeldstabilisator in of uit.



- ▶ Selecteer om de beeldstabilisator te deactiveren.
- ▶ Selecteer om de beeldstabilisator te activeren.



Zodra de beeldstabilisator is geactiveerd, verschijnt .

Afspelen

In de afspeelmodus beheert of wijzigt u film-/foto- en geluidsbestanden die zich in het interne geheugen of op de SD-kaart bevinden.

Om de desbetreffende afspeelmodus te activeren, drukt u op de **AFSPEELKNOP** ▶.

Films afspelen

In de filmspeelmodus ziet u alle films die zich bevinden op de kaart of in het interne geheugen.

- ▶ Druk in de filmmodus op de **AFSPEELKNOP** ▶ om de afspeelmodus te openen.

Tijdens het afspelen wordt de volgende informatie weergegeven:



1	0003 0612	Geeft het bestandsnummer en het totale aantal films weer dat zich in het geheugen bevindt.
2	640X480	Geeft de resolutie weer.
3	07:03:54 2009/01/08	Geeft de datum / de tijd weer.
4	>00:00:02/00:00:15	Geeft de verstreken tijd en de totale duur van de clip weer.
5		Accustatus
6		Het huidige bestand is beveiligd tegen schrijven.
7		Symbol voor de filmweergavemodus.
8		Volume

Miniatuurweergave



Om meerdere opgenomen bestanden weer te geven op het LCD-scherf van de camcorder gaat u als volgt te werk:

- ▶ Druk in de afspeelmodus **TELEZOOM/GROOTHOEK** naar **G**. Er verschijnt een mozaïekweergave van de opgeslagen bestanden.
- ▶ Druk de joystick in de gewenste richting om het bestand te selecteren.
- ▶ Druk op de joystick om het geselecteerde bestand te openen.

Films bekijken

Om een film te bekijken, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Druk in de filmmodus op de **AFSPEELKNOP** ▶ om de afspeelmodus te openen.
- ▶ Selecteer met ▲/▼ de gewenste film.
- ▶ Druk op de joystick om het gewenste bestand te openen.

De film wordt nu weergegeven op het LCD-scherm van de camcorder.

- ▶ Druk op de **ONTSPANNER**  om het afspelen te starten. Om het afspelen te pauzeren, drukt u nogmaals op de **ONTSPANNER** .
- ▶ Schuif de zoomregelaar naar **T** om het volume hoger in te stellen.
- ▶ Schuif de zoomregelaar naar **G** om het volume lager in te stellen.

Het videoafspeelmenu

In het „**videoafspeelmenu**“ voert u instellingen voor de opgenomen videobestanden door.

- ▶ Druk op de **MENUKNOP**  in het videoafspeelmenu.
- ▶ Om het menu te verlaten, drukt u nogmaals op de **MENUKNOP** .

Verwijderen

Om films te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Druk op de **AFSPEELKNOP**  om het afspeelmenu te openen.
- ▶ Druk op de **MENUKNOP**  en selecteer met de joystick ▲/▼ de optie **“Verwijderen”**. Bevestig door te drukken op de joystick.
- ▶ Selecteer om geen bestand te verwijderen.
- ▶ Selecteer om een video te verwijderen.
- ▶ Selecteer met de joystick ▲/▼ het te verwijderen bestand.
- ▶ Druk op de joystick en bevestig door te selecteren.
- ▶ Selecteer om alle opgeslagen bestanden te verwijderen.

- ▶ Druk op de joystick en bevestig door te selecteren.



Als een geheugenkaart is geplaatst, kunt u alleen films verwijderen die zich op de geheugenkaart bevinden.

Als de geheugenkaart tegen schrijven is beveiligd, kunt u de films die zich op de geheugenkaart bevinden niet verwijderen.

NL

Een verwijderd bestand kan niet worden hersteld. Ga daarom voorzichtig te werk bij het verwijderen van bestanden.

Beveiligen

Hier kunt u films beveiligen tegen onbedoeld verwijderen.

- ▶ Druk op de **AFSPEELKNOP** om het afspeelmenu te openen.
- ▶ Druk op de **MENUKNOP** en selecteer met de joystick ▲/▼ de optie “**beveiligen**”. Bevestig door te drukken op de joystick.
- ▶ Selecteer als u geen bestand wilt beveiligen.
- ▶ Selecteer om een video te beveiligen.
- ▶ Selecteer met de joystick ▲/▼ het te beveiligen bestand.
- ▶ Druk op de joystick en bevestig door te selecteren.

- ▶ Selecteer  om alle opgeslagen video's te beveiligen.
 - ▶ Druk op de joystick en bevestig door te selecteren.
-  Beveiligde bestanden worden met  op het scherm weergegeven.

Foto's afspelen

Bij de fotoweergave ziet u alle foto's die zich op de kaart bevinden.

- ▶ Druk in de fotomodus op de **AFSPEELKNOP** ▶ om de afspeelmodus te openen.

Bij de fotoweergave wordt de volgende informatie weergegeven:



1	0003 0612	Geeft het bestandsnummer en het totale aantal video's weer dat zich in het geheugen bevindt.
2	2592X1944	Geeft het formaat van de foto weer

3		Geeft de datum / tijd aan
4		Accustatus
5		Schrijfbeveiliging
6		Symbol voor de fotoweergavemodus

Foto's bekijken

Om de gewenste foto te bekijken, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Druk in de fotomodus op de **AFSPEELKNOP** ▶ om de afspeelmodus te openen.
- ▶ Selecteer met ▲/▼ de gewenste foto.
- ▶ Druk op de joystick om het geselecteerde bestand te openen.

De gewenste foto wordt nu op het LCD-scherm van de camcorder weergegeven.

Foto's vergroten

Om een foto op het LCD-scherm van de camcorder te vergroten, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Druk in de fotomodus op de **AFSPEELKNOP** ▶ om de afspeelmodus te openen.

- ▶ Selecteer met de joystick ▲/▼ het gewenste bestand.
- ▶ Druk **TELEZOOM/GROOTHOEK** naar **T**. De foto wordt nu vergroot weergegeven.
- ▶ Druk de joystick in de gewenste richting om de gewenste foto te selecteren.

Miniatuurweergave

Om meerdere opgenomen bestanden weer te geven op het LCD-scherm van de camcorder gaat u als volgt te werk:



- ▶ Druk in de afspeelmodus **TELEZOOM/GROOTHOEK** naar **G**. Er verschijnt een mozaïekweergave van de opgeslagen bestanden.
- ▶ Druk de joystick in de gewenste richting om het bestand te selecteren.
- ▶ Druk op de joystick om het geselecteerde bestand te openen.

Het fotoweergavemenu

In het „**Fotoweergavemenu**“ voert u instellingen voor de opgenomen fotobestanden door.

- ▶ Druk op de **MENUKNOP**  in het fotoweergavemenu.
- ▶ Om het menu te verlaten, drukt u nogmaals op de **MENUKNOP** .

Verwijderen

Om foto's te verwijderen, gaat u als volgt te werk:



- ▶ Druk op de **AFSPEELKNOP**  om het afspeelmenu te openen.

- ▶ Druk op de **MENUKNOP**  en selecteer met de joystick ▲/▼ de optie “**Verwijderen**”. Bevestig door te drukken op de joystick.
- ▶ Selecteer  als u geen bestand wilt verwijderen.
- ▶ Selecteer  om een foto te verwijderen.
- ▶ Selecteer met de joystick ▲/▼ het te verwijderen bestand.
- ▶ Druk op de joystick en bevestig door te selecteren.
- ▶ Selecteer  om alle opgeslagen foto's te verwijderen.
- ▶ Druk op de joystick en bevestig door te selecteren.



Als een geheugenkaart is geplaatst, kunt u enkel de foto's verwijderen die zich op de geheugenkaart bevinden.

Als de geheugenkaart is geblokkeerd, kunt u de foto's die zich op de geheugenkaart bevinden niet verwijderen.

Een verwijderd bestand kan niet worden hersteld. Ga daarom voorzichtig te werk bij het verwijderen van bestanden.

Beveiliging

Hier kunt u video's of foto's beveiligen tegen onbedoeld verwijderen.



- ▶ Druk op de **AFSPEELKNOP** om het afspeelmenu te openen.
- ▶ Druk op de **MENUKNOP** en selecteer met de joystick ▲/▼ de optie "**Beveiligen**". Bevestig door te drukken op de joystick.
- ▶ Selecteer als u geen bestand wilt beveiligen.
- ▶ Selecteer om een foto te beveiligen.
- ▶ Selecteer met de joystick ▲/▼ het te beveiligen bestand.
- ▶ Druk op de joystick en bevestig door te selecteren.
- ▶ Selecteer om alle opgeslagen foto's te beveiligen.
- ▶ Druk op de joystick en bevestig door te selecteren.

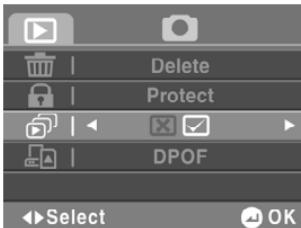
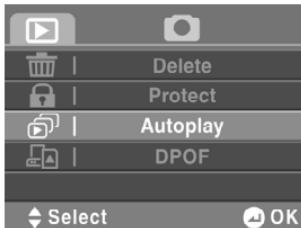


Beveiligde bestanden worden door op het scherm weergegeven.

NL

Automatisch afspelen

Om de gemaakte foto's automatisch weer te geven, gaat u als volgt te werk.



- ▶ Druk op de **AFSPEELKNOP** om het afspeelmenu te openen.
- ▶ Druk op de **MENUKNOP** en selecteer met de joystick ▲ of ▼ de optie "**Autom. afspelen**". Bevestig door te drukken op de joystick.
- ▶ Selecteer om de functie automatisch afspelen te activeren.
- ▶ Selecteer om de functie automatisch afspelen te deactiveren.



Als een geheugenkaart is geplaatst, kunt u enkel de foto's verwijderen die zich op de geheugenkaart bevinden.

Als de geheugenkaart is geblokkeerd, kunt u de foto's die zich op de geheugenkaart bevinden niet verwijderen.

DPOF

DPOF staat voor „Digital Print Order Format“. Met een printer die DPOF ondersteunt, kunt u de foto's direct afdrukken zonder ze eerst te kopiëren naar de computer.

- ▶ Druk op **Selectie afdrukken** om de foto's te selecteren die met DPOF dienen te worden afgedrukt en bevestig uw keuze door te drukken op .
- ▶ Druk op **Alles afdrukken** om alle foto's te selecteren en bevestig uw keuze door te drukken op .
- ▶ Druk op om alle DPOF-instellingen ongedaan te maken en bevestig uw keuze door te drukken op .

De geluidsweergave

Bij de geluidsweergave hoort u alle bestanden die zich op de kaart bevinden.

- ▶ Druk in de geluidsmodus op de **AFSPEELKNOP** ▶ om de afspeelmodus te openen.

Bij de geluidsweergave wordt de volgende informatie weergegeven:



1	0003 0612	Geeft het bestandsnummer en het totale aantal video's weer dat zich in het geheugen bevindt.
2	07:03:54 2009/01/08	Geeft de datum / de tijd weer.
3		Accustatus
4		Symbol voor de fotoweerbergavemodus

Geluidsbestand afspelen

Om een geluidsbestand te beluisteren, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Druk in de geluidsmodus op de **AFSPEELKNOP** ▶ om de afspeelmodus te openen.
- ▶ Selecteer met ▲/▼ het gewenste geluidsbestand.
- ▶ Druk op de **ONTSPANNER** ● om het gewenste bestand te openen. Druk nogmaals op de **ONTSPANNER** ● om het afspelen te pauzeren.
- ▶ Druk op de joystick om het afspelen te beëindigen.

Het gewenste bestand wordt nu afgespeeld.

- ▶ Schuif de zoomregelaar naar **T** om het volume hoger in te stellen.
- ▶ Schuif de zoomregelaar naar **G** om het volume lager in te stellen.

Films en foto's op een televisietoestel weergeven

- ▶ Schakel het televisietoestel in.
- ▶ Sluit de camcorder aan via de bijgeleverde HDMI-kabel.
- ▶ Sluit de camcorder met de bijgeleverde AV-kabel aan op uw tv als u niet beschikt over een HD-tv. Zolang de camcorder is aangesloten op een televisietoestel, is het LCD-scherm uitgeschakeld.
- ▶ Selecteer de film of de foto.

De opnamen worden weergegeven op het televisietoestel.



Films en foto's naar een computer kopiëren

Om uw filmopnamen en foto-opnamen te archiveren of te bewerken en te kopiëren naar uw computer gaat u als volgt te werk:

- ▶ Sluit de camera met de bijgeleverde kabel aan op de USB-aansluiting van de computer. De aan/uit-LED brandt oranje.
- ▶ Selecteer op de camcorder de functie massageheugen.



De computer erkent de camcorder nu als massageheugen. U hebt de mogelijkheid de gewenste bestanden naar uw computer te kopiëren.

De filmbestanden bevinden zich in de map: DCIM/100VIDEO.

De fotobestanden bevinden zich in de map: DCIM/200IMAGE.

De geluidsbestanden bevinden zich in de map: DCIM/300VOICE.



Deze mappen worden automatisch gecreëerd op de SD-kaart.

ArcSoft Total Media™ HDCam 2.0

Installatie

Zo installeert u Total Media™ HDCam:

1. Sluit het apparaat aan op uw computer of laptop.
2. Plaats de installatie-cd in de dvd/cd-drive.
3. De installatie wordt automatisch uitgevoerd.
4. Volg de aanwijzingen om de installatie te voltooien.

Indien de installatie niet automatisch wordt uitgevoerd, volgt u de onderstaande stappen om de software te installeren:

1. Dubbelklik op het **Bureaublad**.

2. Beweeg de cursor naar de dvd/cd-drive.
3. Klik met de rechtermuisknop en klik vervolgens op **Openen**.
4. Dubbelklik op **Total Media™ HDCam.exe**.
5. Er verschijnt een assistent die u door de installatie leidt.
6. Volg de aanwijzingen om de installatie te voltooien.

Verwijderen

Zo verwijdert u Total Media™ HDCam:

1. Klik op **Start> Programma's> ArcSoft Total Media HDCam>Uninstall**.
2. Er verschijnt een assistent die u door het verwijderingsproces leidt.
3. Volg de aanwijzingen om het verwijderingsproces te voltooien.

Taal

Zo wijzigt u na de installatie de taal van de gebruikersinterface:

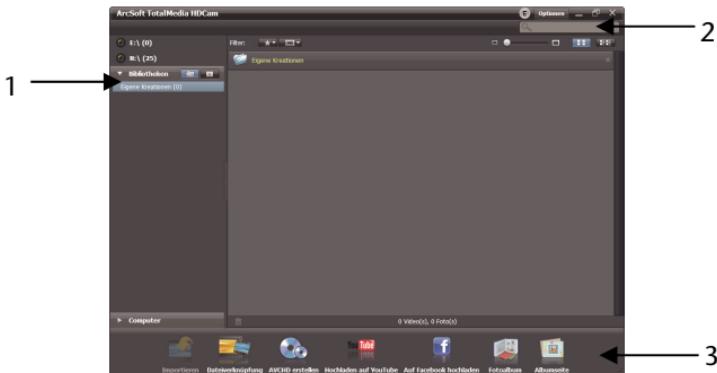
1. Klik in het hoofdmenu op **Options** > **Voorkeursinstellingen**.
2. Selecteer een taal en klik op **OK**.

Registreren en upgraden

Zo kunt u de software registreren en upgraden:

1. Klik in het hoofdmenu op **E** om een verbinding tot stand te brengen met het informatiecentrum.
2. Selecteer **Upgraden, Patches of Registreren**.

Mediabrowser



NL

Nr.	Onderdeel	Functie
1	Weergavemodus	Biedt drie modi om de mediabestanden weer te geven
2	Overzicht	Selectie en weergave van een miniatuurvoorstelling van de bestanden en gedetailleerde informatie
3	Functieoverzicht	Overzicht van de belangrijkste functies

Mediabestanden bekijken

Volg de onderstaande aanwijzingen om mediabestanden op het apparaat te bekijken:

1. Sluit het apparaat aan op de computer.
2. De apparaatcode verschijnt boven de afspeelmodus.
3. Klik op het gewenste apparaat om alle mediabestanden weer te geven.

Apparaat



Mediabestanden op het apparaat

- Om een videoclip af te spelen, dubbelklikt u op de desbetreffende clip of op .
- Om het afspelen van de videoclip te onderbreken / beëindigen / hervatten, klikt u op  /  / .
- Om de vorige of volgende clip af te spelen, klikt u op  / .
- Om een bestand te verwijderen, klikt u op .
- Om een videoclip bij te snijden, klikt u op .
- Om een bestand een beoordeling toe te kennen, klikt u op het  - symbool van het desbetreffende bestand.
- Om de eigenschappen van een bestand te bekijken, klikt u op het  - symbool van het desbetreffende bestand.
- Om een foto in een nieuw venster te bekijken, dubbelklikt u op de desbetreffende foto.
- Om de vorige of volgende foto te bekijken, klikt u op het desbetreffende icoon (,naar rechts' of ,naar links' gaan).

Afspeelmodus

Maak uw keuze uit drie modi voor het afspelen van mediabestanden: bibliotheek, kalender en doorzoeken.



Om mediabestanden in de bibliotheek- of kalendermodus te bekijken, dient u de bestanden eerst te importeren.

Bibliotheekmodus

In de bibliotheekmodus wordt de map “Eigen creaties” weergegeven alsook andere mappen die tijdens het importeren van de bestanden worden gemaakt.

- Zo gaat u naar de bibliotheekmodus:
 1. Klik op Bibliotheken om het bibliotheekvenster te openen.
 2. Selecteer de gewenste map.
 3. Om naar de bibliotheekmodus te gaan, klikt u op .



NL

- Bekijk of bewerk de eigenschappen van een map door de map te selecteren en te klikken op .
- Om een map te verwijderen, klikt u op het  - symbool van de desbetreffende map.



Kalendermodus

In de kalendermodus worden mediabestanden gerangschikt op basis van de aanmaakdatum.

- Zo gaat u naar de kalendermodus:

1. Klik op Bibliotheken om het kalendervenster te openen.
2. Selecteer de gewenste map.
3. Om naar de kalendermodus te gaan, klikt u op .

De kalendermodus bestaat uit drie submodi: jaar-, maand- en dagmodus.

Zo schakelt u tussen de drie verschillende submodi:

- Om de maandmodus te openen, klikt u op de afbeelding van het gewenste jaar.
- Om naar het vorige of het volgende jaar te gaan (indien beschikbaar), klikt u op  of .
- Om de dagmodus te openen, klikt u op de afbeelding van de gewenste maand.
- Om naar de vorige of volgende maand te gaan (indien beschikbaar), klikt u op  of .
- Om terug te keren naar de vorige modus klikt u op .



Browsermodus

Met de browser kunt u mediabestanden op uw computer met behulp van een boomstructuur doorzoeken.

Zo gaat u naar de browsermodus:

1. Klik op Computer om het computervenster te openen.
2. Om mediabestanden te bekijken, selecteert u de gewenste map op uw computer.
3. Om het overzicht te actualiseren, klikt u op .

Overzicht

In de overzichtsmodus beschikt u over verschillende mogelijkheden om een miniatuurweergave van de bestanden en gedetailleerde informatie te bekijken. In de onderstaande tabel wordt een beschrijving gegeven van de verschillende opties:

Symbool	Beschrijving	Functie
	Waarderingsfilter	Geeft de mediabestanden weer op basis van de beoordeling die aan de bestanden werd toegekend.
	Nieuwe filter	Geeft de nieuwe mediabestanden weer.
	Typefilter	Geeft de mediabestanden weer op basis van het geselecteerde type.
	Snel zoeken	Geeft de mediabestanden weer op basis van de ingevoerde letters.
	Schuifregelaar	Past het formaat van de miniatuurweergave aan met

	miniatuurweergave	behulp van de schuifregelaar.
	Miniatuurweergave	Geeft de bestanden weer in miniatuurformaat.
	Details	Geeft de miniatuurweergave van de bestanden weer met gedetailleerde informatie.

NL

Functieoverzicht

In het functieoverzicht worden de belangrijkste functies weergegeven. Door te klikken op een icoon wordt de desbetreffende functie geactiveerd. In de onderstaande tabel wordt een beschrijving gegeven van de verschillende opties:

Symbool	Beschrijving	Functie
	Importeren	Importeert mediabestanden van een camera, een camcorder of een opslagmedium naar de computer.
	Bestandskoppeling	Maakt films van uw videobestanden.
	AVCHD creëren	Brandt uw videobestanden op een AVCHD-schijf.
	Uploaden naar YouTube	De bestanden worden naar uw YouTube-account geüpload.

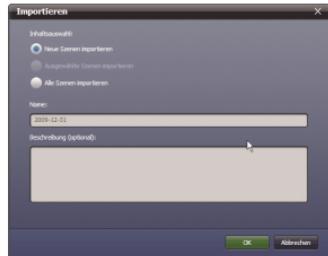
	Uploaden naar Facebook	De bestanden worden naar uw Facebook-account geüpload.
	Fotoalbum	Maakt albums van uw foto's.
	Albumpagina	Maakt albumpagina's van uw foto's.

NL

Mediabestanden importeren

Zo importeert u mediabestanden naar uw computer:

1. Selecteer de gewenste map.
2. Selecteer de gewenste bestanden.
3. Klik op importeren. Het venster „**Importeren**“ wordt weergegeven.
4. Selecteer „**Nieuwe scènes importeren**“, „**Geselecteerde scènes importeren**“ of „**Alle scènes importeren**“.
5. Selecteer een mapnaam of voer een nieuwe naam in.
6. Klik op **OK** om de bestanden te importeren.



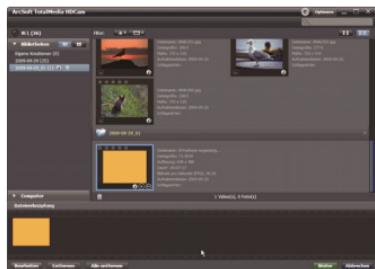
Videoclips bijsnijden

Zo worden videoclips bijgesneden:

1. Klik op „**Bestandskoppeling**“.

Een venster verschijnt.

2. Verplaats de gewenste videoclip door klikken en slepen naar het venster.
3. Om de clips te bekijken en te bewerken, dubbelklikt u op de clips.
4. Om de clips bij te snijden, klikt u op „**Verder**“.
5. Selecteer het apparaat en de map waar de bijgesneden clip dient te worden opgeslagen.



Branden van AVCHD-schijfjes.

Zo brandt u AVCHD-schijfjes.

1. Klik op AVCHD maken. Het venster verschijnt.
2. Verplaats de gewenste videoclips door klikken en slepen naar het venster.
3. Om de clips te bekijken en te bewerken, klikt u op de clips.
4. Klik op Verder.
5. Selecteer de drive waarmee u de AVCHD-schijf wilt branden en selecteer de map waar de bestanden dienen te worden opgeslagen op uw computer.

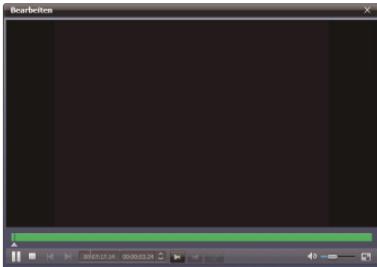


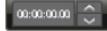
Videoclips bewerken

Zo bewerkt u een videoclip:

1. Dubbelklik op een videoclip op het bureaublad. Het venster “Bewerken” wordt weergegeven.
2. Om het begin van de bijgesneden clip te selecteren, klikt u op .
3. Om het einde van de bijgesneden clip te selecteren, klikt u op .
4. Om de bijgesneden clip op te slaan, klikt u op .

In de onderstaande tabel vindt u een beschrijving van de andere functies in het venster “Bewerken”:



Symbool	Betekenis	Functie
	Afspelen / Pauzeren	Klik hierop om de clip af te spelen of het afspelen te onderbreken.
	Stoppen	Klik hierop om het afspelen van de clip te beëindigen.
	Vorige	Klik hierop om de vorige clip af te spelen.
	Volgende	Klik hierop om de volgende clip af te spelen.
	Tijdveld	Klik op de cijfers, gebruik de pijltjestoetsen om een bepaald fragment van de videoclip te bekijken.
	Volume	Verschuiven om het volume aan te passen.
	Volledig scherm	Klik hierop om de modus Volledig scherm weer te geven.

Bestanden uploaden naar YouTube

Zo kunt u bestanden naar YouTube uploaden:

1. Klik op **“Uploaden naar YouTube”**.

Een venster verschijnt.

2. Verplaats het gewenste bestand door klikken en slepen naar het venster.
3. Klik op „**Verder**“.

Het YouTube-aanmeldscherm wordt weergegeven.

4. Voer uw YouTube-gebruikersnaam en – wachtwoord in.
5. Om aan te melden bij YouTube klikt u op „**Login**“.
6. Volg de aanwijzingen op YouTube om het bestand te uploaden.



Bestanden uploaden naar Facebook

Zo kunt u bestanden naar Facebook uploaden:

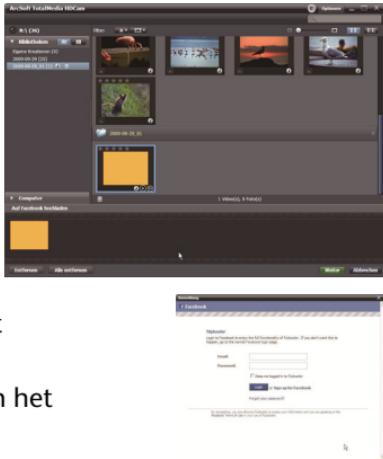
1. Klik op „**Uploaden naar Facebook**“.

Een venster verschijnt.

2. Verplaats het gewenste bestand door klikken en slepen naar het venster.
3. Klik op „**Verder**“.

Het Facebook-aanmeldscherm wordt weergegeven.

4. Voer uw Facebook-e-mailadres en het wachtwoord in.
7. Om aan te melden bij Facebook klikt u op „**Login**“.
5. Volg de aanwijzingen op Facebook om het bestand te uploaden.



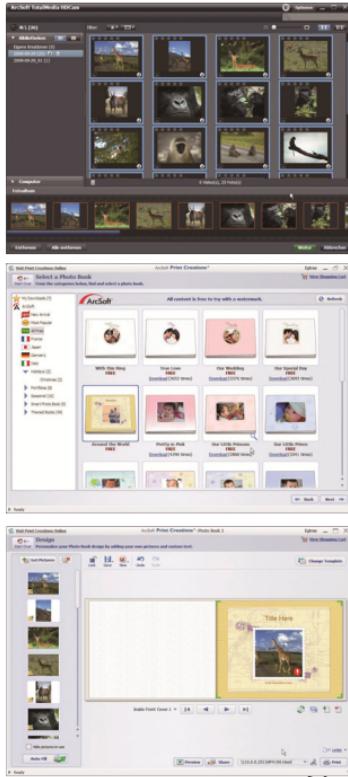
Fotoalbums maken

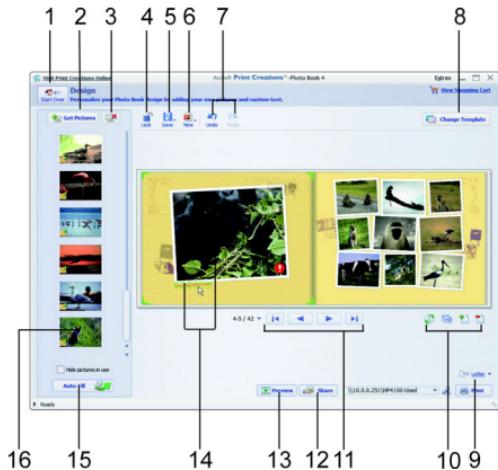
Zo maakt u fotoalbums:

1. Klik op „**Fotoalbum**“.

Een venster verschijnt.

2. Sleep de gewenste foto's naar het venster.
3. Om de toepassing Print Creations van ArcSoft te starten, klikt u op „**Verder**“.
4. Selecteer de categorieën van de fotoalbums om de fotoalbums te bekijken.
5. Selecteer „**Fotoalbum**“.
6. Om het scherm „**Fotoalbumdesign**“ te openen, klikt u op „**Verder**“.
7. Let op de beschrijving van het fotoalbumdesign aan de hand van de onderstaande afbeelding:





Nr.	Functie	Nr.	Functie
1	Opnieuw beginnen	9	Afdrukken / afdrukopties
2	Foto's toevoegen	10	Pagina bewerken / lay-out pagina
3	Alles verwijderen	11	Pagina's doorzoeken
4	Design blokkeren / deblokkeren	12	Fotoalbum via e-mail, als foto of SWF-bestand verzenden

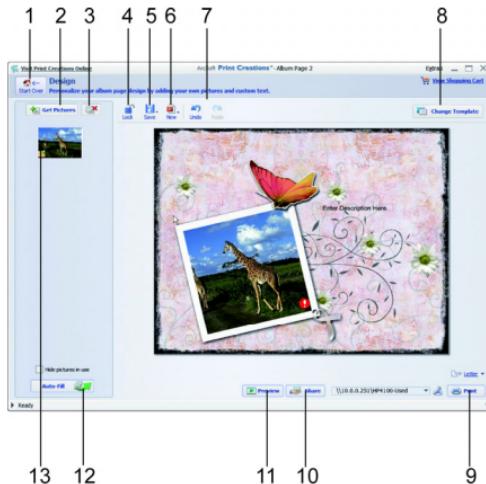
5	Design opslaan	13	Fotoalbum bekijken
6	Nieuw project of design	14	Klikken om tekst of foto te bewerken
7	Ongedaan maken / herhalen	15	Lege pagina's automatisch opvullen met foto's
8	Lay-out van het fotoalbum wijzigen	16	Klikken op het symbool om de pagina met de foto weer te geven

Albumpagina's maken

Zo maakt u albumpagina's:

1. Klik op Albumpagina.
2. Sleep de gewenste foto naar het venster.
3. Om de toepassing Print Creations van ArcSoft te starten, klikt u op „Verder“.
4. Selecteer de categorieën van de albumpagina's om de albumpagina's te bekijken.
5. Selecteer een albumpagina.
6. Om het scherm **„Albumpaginadesign“** weer te geven, klikt u op „Verder“.
7. Let op de beschrijvingen van het albumpaginadesign aan de hand van de onderstaande afbeelding:





NL

Nr.	Functie	Nr.	Functie
1	Opnieuw beginnen	8	Lay-out van de albumpagina wijzigen
2	Foto's toevoegen	9	Afdrukken / afdrukopties
3	Alles verwijderen	10	Albumpagina per e-mail of als fotobestand verzenden
4	Design blokkeren / deblokkeren	11	Albumpagina bekijken

5	Design opslaan	12	Lege pagina's automatisch opvullen met foto's.
6	Nieuw project of design	13	Klikken op het symbool om de pagina met de foto weer te geven.
7	Ongedaan maken / herhalen		

Onderhoud en verzorging

Reinig de behuizing, de lens en het display als volgt:

Reinig de behuizing van de camera met een zacht droog doekje.

Gebruik geen verdunners of schoonmaakmiddelen die olie bevatten. Daardoor kan de camera beschadigd raken.

Om de lens of het display te reinigen, verwijdert u het stof eerst met een lenskwastje. Reinig daarna met een zacht doekje. Druk niet op het display en gebruik voor het schoonmaken ervan geen harde voorwerpen.

Gebruik voor de behuizing en de lens geen sterke schoonmaakmiddelen (vraag advies aan de verkoper als vuil niet verwijderd kan worden).

Storingen verhelpen

Fout	Oorzaak	Verhelpen van storingen
De foto-/filmopnamen zijn onscherp.	De lens is vuil.	Reinig de lens.
De foto-/filmopnamen zijn niet in kleur.	De witbalans is niet correct ingesteld.	Stel de correcte witbalans in voor de belichtingsverhoudingen.
De foto-/filmopnamen hebben vreemde kleuren.	Er is een effect ingeschakeld.	Schakel het effect uit.
De foto-/filmopnamen zijn te donker of te licht.	Er werd gefotografeerd met een verkeerde flitsinstelling.	Selecteer een andere flitsinstelling.
	De afstand tot het onderwerp is te groot.	Verklein de afstand tot het onderwerp.

De foto-/filmopnamen kunnen niet worden gewist.	De SD-kaart is beveiligd tegen schrijven.	Deactiveer de schrijfbeveiling op de SD-kaart.
	Het bestand is geblokkeerd.	Deblokkeer het bestand.
De camera kan niet worden ingeschakeld.	De accu is leeg.	Laad de accu op.
De SD/SDHC-kaart kan niet worden geplaatst.	De SD-kaart is niet correct in de kaartsleuf geplaatst.	Plaats de SD-kaart correct in de kaartsleuf.
De camera wordt niet door de computer herkend.	Het camerastuurprogramma is niet op de computer geïnstalleerd.	Installeer het camerastuurprogramma.

Neem contact op met onze klantendienst indien na het opvolgen van deze richtlijnen de storing niet is verholpen. De gegevens vindt u op de laatste pagina van deze gebruiksaanwijzing.

Probeer in geen geval het apparaat zelf te herstellen of te openen. In het apparaat bevinden zich geen onderdelen die onderhoud vereisen. Indien ongeautoriseerde wijzigingen aan het apparaat worden doorgevoerd, vervalt het recht op garantie.

Technische gegevens

Beeldsensor	5 megapixels
Modi	HD-videocamera, digitale camera, dictafoon
Lens	f = 5,5 mm, 8 x digitale zoom
Display	2,4“ LCD
TV Norm	NTSC/PAL
Opslagmedium	Kaartsleuf voor SD (max. 2GB) of SDHC (max. 8 GB, tot klasse 6)
Bestandsindelingen	Beeld: JPEG; film: AVI, audio: WAV

Instellingsbereik	Film: ∞ Normaal: 10 cm~ Foto: ∞ Normaal: 30 cm~ Macro: 10 cm – oneindig
PC-aansluiting	Mini USB 2.0 (High-Speed)-aansluiting
Voeding Akku: Batterijen: USB:	Lithiumionaccu NP 60 4 x AAA (alkali-/ NI-CD- / NI-MH-batterijen) 5 V  500mA

Verwijdering

Verpakking



Het apparaat bevindt zich ter bescherming tegen transportschade in een verpakking. Verpakkingen zijn grondstoffen en zijn aldus herbruikbaar of kunnen opnieuw worden opgenomen in de grondstofkringloop.

Apparaat



Gooi het apparaat aan het einde van de levensduur in geen geval bij het normale huishoudelijke afval. Vraag bij de plaatselijke autoriteiten na hoe u het apparaat milieuvriendelijk en correct kunt verwijderen.

Batterijen



Gebruikte batterijen horen niet thuis bij het normale huishoudelijke afval. De batterijen dienen te worden ingeleverd bij een verzamelpunt voor oude batterijen.

Technische en optische wijzigingen alsook drukfouten voorbehouden.



DE

MTC - Medion Technologie Center
Freiherr-vom-Stein-Straße 131
45473 Mülheim / Ruhr
Hotline: 01805 - 633 633
Fax: 01805 - 665 566

(0,14 Euro/Minute aus dem dt. Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min)

Servicebereich der Homepage:
www.medion.de/service

www.medion.de

FR

Medion France
CS 90180
72207 La Fleche Cedex
France

Service Hotline: 02 43 48 15 68
(numéro non surtaxé)

Service PREMIUM hors garantie: 08 92 35 05 40
(0.34 EUR/min)

E-Mail: Pour nous contacter, merci de vous rendre sur
notre site internet à la rubrique « Service et Support »

www.medion.fr

NL

Medion B.V.
John F. Kennedylaan 16a
5981 XC Panningen
Nederland

Hotline: 0900 - 2352534 (0,15 EUR/Min)
Fax: 0900 - 3292534 (0,15 EUR/Min)

e-mail: Gebruikt u a.u.b. het contactformulier
op onze website onder Service en Ondersteuning.

www.medion.nl