

Design Full HD Camcorder mit Touchscreen

MEDION®

MEDION® LIFE® X47015 (MD 86461)



Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zu dieser Anleitung.....	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	3
In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter	4
Sicherheitshinweise	6
Systemvoraussetzungen	12
Vor der Inbetriebnahme	13
Geräteübersicht.....	14
Vorbereitung	19
Akku laden.....	20
SD/SDHC-Speicherkarte einlegen und entnehmen.....	21
Grundbedienung	23
Camcorder ein- und ausschalten.....	23
Automatische Abschaltung	23
Displayanzeigen ein- und ausblenden.....	24
Zoomfunktion.....	24
Beleuchtungsfunktionen.....	24
Filme und Fotos aufnehmen	26
Filme.....	26
Fotos.....	27
Aufnahmen wiedergeben	28
Videos und Fotos löschen	30
Makromodus	31

Displayanzeigen	32
Einstellungsmenü	35
Menü Video	35
Menü Foto	37
Menü Effekte.....	37
Menü Einstellungen	39
Fotowiedergabe auf einem TV-Gerät	42
Filme und Fotos auf einen Computer übertragen	43
Internet Direct.....	44
Mitgelieferte Software installieren	45
Entsorgung	46
Reinigung	46
Technische Daten	47

Hinweise zu dieser Anleitung








Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung und die Garantiekarte aus.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieser Camcorder dient der Aufnahme von Fotos und Videos. Die aufgenommenen Fotos und Videos können auf einen Computer übertragen werden oder über die USB/AV bzw. HDMI-Schnittstelle auf einem TV-Gerät wiedergegeben werden. Dieser Camcorder ist ausschließlich für den privaten Gebrauch und nicht für gewerbliche Zwecke bestimmt. Bei nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch erlöschen Garantie und sämtliche Haftungsansprüche.

In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter

	<p>GEFAHR! <i>Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!</i> WARNUNG! <i>Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!</i></p>
	<p>VORSICHT! <i>Hinweise beachten, um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden!</i> ACHTUNG! <i>Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!</i></p>
	<p>HINWEIS! Weiterführende Information für den Gebrauch des Geräts.</p>

	HINWEIS! Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
	WARNUNG! <i>Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!</i>
•	Aufzählungspunkt/ Information über Ereignisse während der Bedienung
▶	Auszuführende Handlungsanweisung

Sicherheitshinweise

Allgemein

- 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 erhalten von Ihnen Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Befolgen Sie auch die Gebrauchsanweisungen der Geräte, die Sie mit dem Camcorder verbinden.



GEFAHR!

Halten Sie Verpackungsfolien von Kindern fern, es besteht Erstickengefahr!

Elektrischen Schlag vermeiden

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Camcorders, außer zum Einsetzen des Akkus.
- Schließen Sie das Steckernetzteil nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von AC 230 V ~ 50 Hz an.
- Um das Netzkabel 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.
- Verhindern Sie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Flüssigkeit in den Camcorder.
- Berühren Sie den Camcorder nicht mit feuchten Händen.
- Benutzen Sie den Camcorder nie mit einem schadhafte Netzkabel.
- Schalten Sie den Camcorder bei Funktionsstörungen sofort aus.
- Setzen Sie den Camcorder keinem Tropf- und Spritzwasser aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie z.B. Vasen, auf das Gerät 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.*

Brandgefahren vermeiden

- 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.

- Verwenden Sie nur den mitgelieferten Lithium-Ionen-Akku.
- 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.

Beschädigung des Akkus vermeiden

- Setzen Sie den Akku nie falsch herum ein. Achten sie immer auf die richtige Polarität.
- 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.
- Benutzen bzw. lagern Sie den Camcorder nicht im direkten Sonnenlicht oder bei hohen Temperaturen.

Akku Ladekapazität

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



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.

Hinweise zum Touchscreen

Ihr Camcorder ist mit einem berührungsempfindlichen Display ausgestattet. Um eine optimale Benutzung zu gewährleisten, sollten Sie folgende Hinweise unbedingt beachten:

- Berühren Sie das Display nicht mit spitzen oder scharfkantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie ausschließlich einen stumpfen Eingabestift oder den Finger.

Systemvoraussetzungen

Wenn Sie Ihr Gerät mit einem PC verbinden wollen, muss dieser folgende Voraussetzungen erfüllen:

PC mit freier USB 2.0-Schnittstelle, ab Pentium P III Klasse (empfohlen P4) und 1 GB freiem Festplattenspeicher mit dem Betriebssystem Windows® XP SP3, Windows Vista® SP1 oder Windows®7.

Vor der Inbetriebnahme

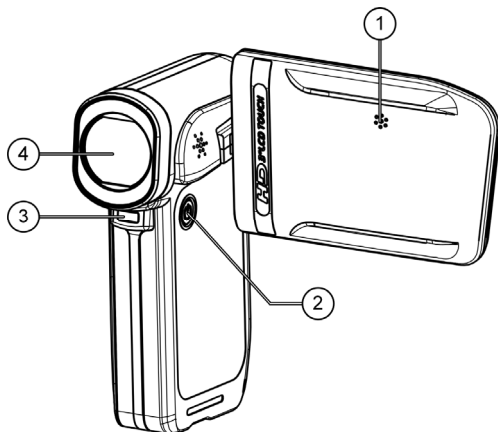
Lieferumfang

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

- Camcorder
- Ladegerät mit Netzkabel
- HDMI-Kabel
- AV-Kabel
- Tasche
- Handschlaufe
- 4 GB SD-Karte
- 2 x Li-Ion Akku
- Software CD
- Bedienungsanleitung und Garantieunterlagen

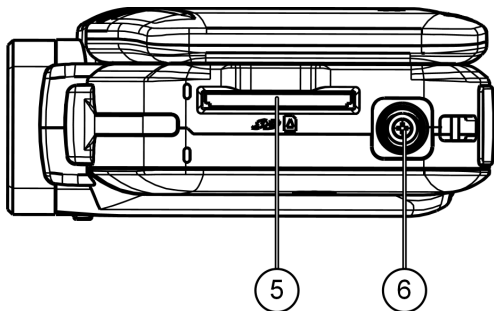
Geräteübersicht

Vorderseite



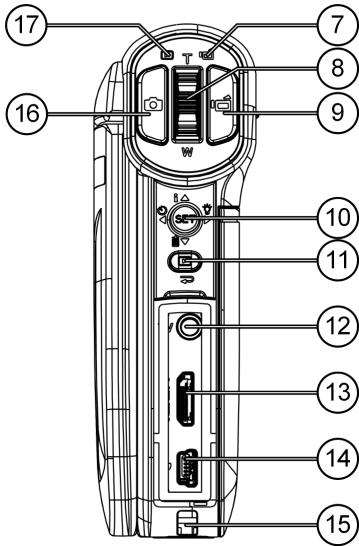
1. Mikrofon
2. Ein-/Ausschalttaste
3. Aufnahmелicht
4. Objektiv









Unterseite



- 5. SD-Kartensteckplatz
- 6. Stativgewinde

Rückseite

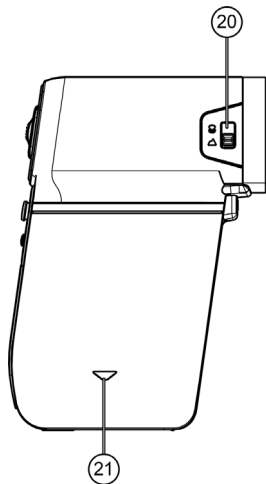


7. Aufnahme-LED
8. Kippschalter **TELE/WEITWINKEL:**
T: Telezoom; W: Weitwinkel
9. Taste Video
10. Joystick
[Drücken] SET: Menü aufrufen
 / : Selbstausslöser/ Menüauswahl links
 / : Aufnahmelicht einstellen/ Menüauswahl rechts
 / : Aufnahme löschen/ Menüauswahl oben
 / : Displayanzeigen einblenden und ausblenden/
Menüauswahl unten
11. Taste Wiedergabe:

Hinter der Blende

12. TV: 3,5 mm AV-Anschluss
13. HDMI: HDMI Anschluss
14. USB- Anschluss
15. Halter für Trageschlaufe
16. Taste PHOTO
17. Wiedergabe LED

Linke und rechte Seite

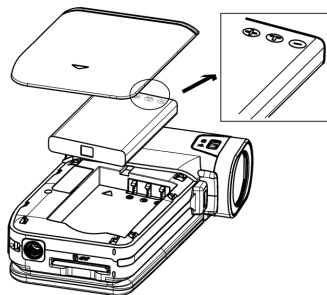


- 18. Lautsprecher
- 19. Mikrophon
- 20. Schalter Makro
- 21. Batteriefach

Vorbereitung

Akku einsetzen

- ▶ Schieben Sie den Akkufachverschluss wie aufgezeigt auf und legen Sie den Akku ein.
- ▶ Legen Sie den Akkufachdeckel wie aufgezeigt auf um das Akkufach zu schließen.



ACHTUNG!

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

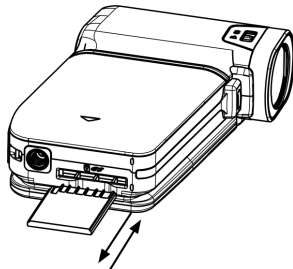


SD-Speicherkarte einsetzen

- ▶ Nehmen Sie eine SD Speicherkarte und schieben Sie diese in den SD Kartenslot, der sich auf der Unterseite befindet.

ACHTUNG!

Achten Sie darauf, dass die Kontakte der Karte nach oben zeigen, wie im Bild dargestellt.

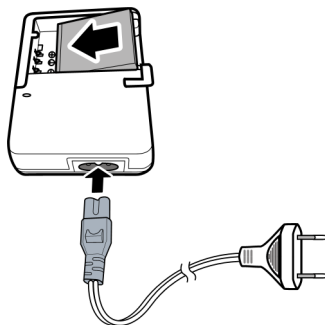


Akku und Speicherkarte entnehmen

- ▶ Um den Akku zu entnehmen, entfernen Sie den Deckel und nehmen Sie den Akku heraus.
- ▶ 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.

Akku laden

- ▶ Um den Akku zu laden, verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit der mitgelieferten Ladeschale.
- ▶ Stecken Sie den Stecker des Netzteils in eine 230V ~ 50 Hz Steckdose und legen Sie den Akku ein.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, fängt die Lade LED an grün zu leuchten.





HINWEIS:

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.

Hinweise zum sachgerechten Umgang mit Akkus finden sie im Abschnitt (Sicherheitshinweise / Beschädigung des Akkus vermeiden). Der Camcorder bietet Ihnen die Möglichkeit den Akku im Camcorder aufzuladen. Dazu verbinden Sie den Camcorder via USB Kabel mit einem PC.

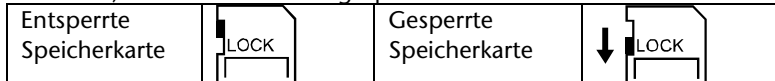
Im ausgeschalteten Zustand wird nun der Akku im Camcorder über die USB-Schnittstelle geladen.

SD/SDHC-Speicherkarte einlegen und entnehmen

- ▶ Nehmen Sie eine SD/SDHC Speicherkarte und schieben Sie diese in den SD/SDHC Kartenslot auf der Unterseite der Kamera.
- ▶ 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.

Speicherkarte sperren

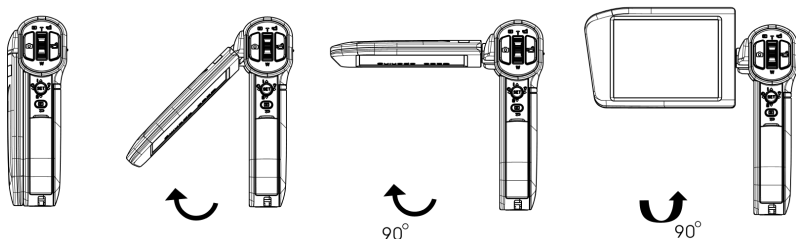
Wenn Sie Aufnahmen auf der Speicherkarte ablegen möchten, achten Sie darauf, dass die Karte nicht gesperrt ist:



Grundbedienung

Camcorder ein- und ausschalten


- ▶ Um den Camcorder zu aktivieren, klappen Sie das Display auf. Der Camcorder schaltet sich ein. Sie können auch die **EIN-/AUS-Taste** drücken, um den Camcorder einzuschalten. Die Video-LED leuchtet.
- ▶ Um den Camcorder auszuschalten, drücken Sie die **EIN-/AUS-Taste** oder klappen sie einfach das Display zu. Die Video-LED erlischt.



Automatische Abschaltung

Erfolgt für länger als 3 Minuten lang keine Eingabe und es läuft auch keine Aufnahme, so schaltet sich der Camcorder automatisch aus.

Displayanzeigen ein- und ausblenden

- ▶ Bewegen Sie den Joystick in nach oben in Richtung **i** / , um die Displayanzeigen (Informationsleiste) ein- oder auszublenden.

Zoomfunktion



Mit dem Zoom können Sie Ihre Motive bei der Aufnahme von Videos oder Fotos vergrößern.

- ▶ Drücken Sie zum Vergrößern/Verkleinern des Bildes den Kippschalter **TELE/WEITWINKEL** (T: Telezoom; W: Weitwinkel).



Die Aufnahmen können von 1- bis 4-fach vergrößert werden (4-facher digitaler Zoom).

Beleuchtungsfunktionen

Verwenden Sie die die Beleuchtungsfunktion, um Objekte, die dunkel sind oder sich im Schatten befinden, aufzuhellen.

- ▶ Drücken Sie den Joystick im Aufnahmemodus nach rechts in Richtung  / .

Das Digitallicht-Symbol  erscheint auf dem Display. Das Aufnahmebild wird digital erhellt.

- ▶ Drücken Sie den Joystick im Aufnahmemodus erneut in Richtung  / .


Das Aufnahmelicht-Symbol  erscheint auf dem Display. Die Aufnahmeleuchte unterhalb des Objektivs leuchtet.

- ▶ Beim nächsten Drücken des Joysticks nach rechts wird die Beleuchtungsfunktion wieder ausgeschaltet.

Filme und Fotos aufnehmen

Filme

Um einen Film aufzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Klappen Sie das Display auf oder schalten Sie den Camcorder durch Druck auf die **EIN/AUS**-Taste  ein.
- ▶ Wählen Sie mit der Taste **TELE/WEITWINKEL** den gewünschten Bildausschnitt.
- ▶ Um die Filmaufnahme zu starten, drücken Sie die **Aufnahmetaste**.



HINWEIS:


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

Während der Filmaufnahme wird auf dem Display die Zeit (Stunden: Minuten: Sekunden) angezeigt. Während der Aufnahme blinkt die rote Aufnahmeanzeige im Display.


- ▶ Um die Filmaufnahme zu beenden, drücken Sie die **Aufnahmetaste** erneut.

Fotos

Um Fotos aufzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:




- ▶ Klappen Sie das Display auf oder schalten Sie den Camcorder durch Druck auf die **EIN/AUS**-Taste  ein.
- ▶ Wählen Sie mit der Taste **TELE/WEITWINKEL** den gewünschten Bildausschnitt.
- ▶ Drücken Sie die Taste **PHOTO** zur Hälfte nach unten, bis der Rahmen für die Scharfeinstellung die Farbe von weiß nach grün wechselt.
- ▶ Drücken Sie die Taste **PHOTO** ganz herunter, um das Foto aufzunehmen.

Selbstausröser verwenden









- ▶ Drücken Sie vor der Aufnahme den Joystick nach links in Richtung .
- ▶ Wenn Sie nun die Aufnahme­metaste drücken, blinkt die Aufnahmeleuchte für 10 Sekunden, bis die Aufnahme ausgeführt wird (zunächst langsam, dann schneller).


Aufnahmen wiedergeben

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 (siehe S. 26).





- ▶ Um vom Aufnahme-Modus in den Wiedergabe-Modus zu wechseln, öffnen Sie das Menü, indem die Taste Wiedergabe  drücken.
- ▶ Tippen Sie anschließend auf das Symbol FILM oder BILD, je nachdem ob Sie Video- oder Fotoaufnahmen wiedergeben wollen.
- ▶ Um vom Wiedergabe-Modus wieder in den Aufnahme-Modus zu wechseln, tippen Sie auf das Symbol  oder drücken Sie mehrmals die Taste Wiedergabe .

Videowiedergabe




- ▶ Tippen Sie zur Wiedergabe oder zum Anhalten der Videos auf das Feld  bzw. .
- ▶ Um zum vorherigen/nächsten Video zu gelangen, streichen Sie nach links/rechts oder tippen Sie auf die Felder  bzw. .
- ▶ Für einen schnellen Rücklauf/Vorlauf tippen Sie während der Wiedergabe auf die Felder  bzw. .
- ▶ Über die Felder  und  können Sie die Lautstärke zu verringern/erhöhen.

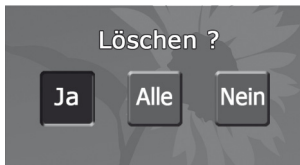
- ▶ Zum Beenden des Videowiedergabemodus tippen Sie auf das Feld .

Fotowiedergabe

- ▶ Um zum vorherigen/nächsten Video zu gelangen, streichen Sie nach links/rechts oder tippen Sie auf die Felder  bzw. .
- ▶ Während das Foto ausgewählt ist, können Sie mit der Taste **TELE/WEITWINKEL** das Bild vergrößern. Die Zoom-Anzeige erscheint im Display.
- ▶ Zum Bewegen des Bildausschnitts tippen Sie auf das Display und bewegen Sie den Finger gleichzeitig (der Vergrößerungsindikator wird rot).
- ▶ Drücken Sie die Taste **TELE/WEITWINKEL**, um den Vergrößerungsmodus zu verlassen.
- ▶ Tippen Sie zum Starten oder Anhalten der Diaschau auf das Feld  bzw. .

Videos und Fotos löschen

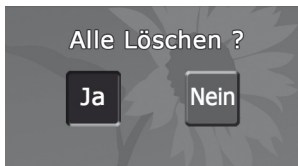
- ▶ Tippen Sie auf das Feld  oder drücken Sie den Joystick nach unten in Richtung  / , um das aktuell angezeigte Video/Foto zu löschen.



- ▶ Tippen Sie im anschließenden Fenster entweder auf **Ja**, um das aktuelle Video/Foto zu löschen, oder wählen Sie den Eintrag **Alle**, um alle Videos/Fotos zu löschen (Je nachdem ob gerade die Video- oder die Fotowiedergabe eingestellt ist).
- ▶ Wählen Sie den Eintrag **Nein**, um den Löschvorgang abzubrechen.

Alle Videos/Fotos löschen

- ▶ Nachdem Sie den Eintrag **Alle** gewählt haben, bestätigen Sie mit



Ja, um alle Videos/Fotos zu löschen oder wählen Sie den Eintrag **Nein**, um den Löschvorgang abubrechen.





HINWEIS

Beim Löschvorgang werden die Daten unwiderruflich gelöscht. Sichern Sie daher vorher Daten, die Sie behalten wollen, auf anderen Datenträgern.

Makromodus










Mit dem Schalter MAKRO an der Geräteseite aktivieren Sie den Modus für die Nahaufnahme bei Video- und Fotoaufnahmen.













- ▶ Für Makroaufnahmen im Nahbereich stellen Sie den Schalter auf die Position .
- ▶ Für Landschaftsaufnahmen stellen Sie den Schalter auf die Position .

Displayanzeigen




1	Auflösung	
	FH	Full HD (1080p 30 fps)
	HD	HD (720p 30 fps)
	★★★	WVGA 848 x 480 (60 fps)
	★★	VGA 640 x 480 (30 fps)

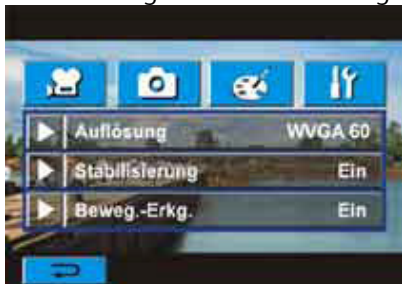
		QVGA 320 x 240 (30 fps)
	Foto Auflösung	
		Hoch 4000 x 3000 12 MP (interpoliert)
		Normal 2592 x 1944 5 MP
		Niedrig 2048 x 1536 3 MP
2	00:05:30	Aufnahmedauer für Video, die bei der aktuell eingestellten Auflösung aufgenommen werden kann
	71	Anzahl der Fotos, die bei der aktuell eingestellten Auflösung aufgenommen werden können
3		Digitalleuchte EIN
		Licht EIN
4		Selbstausröser
5		Bewegungserkennung
6		Einstellmenü aufrufen
7	Szene	

		Haut
		Nacht
		Gegenlicht
8		Makro Modus
9		Weißabgleich
10		SD-Speicherkarte eingelegt
11	Batterieladung	
		Batterie: Volle Ladung
		Batterie: Mittlere Ladung
		Batterie: Geringe Ladung
		Batterie: Leer
12		Zoom Anzeige: 1x – 4x (4x digitaler Zoom)
13		Bildstabilisierung EIN

Einstellungsmenü

- ▶ Um das Einstellungsmenü zu öffnen, tippen Sie auf das Symbol  oder drücken Sie die Taste SET.

Im Einstellungsmenü finden Sie folgende Untermenüs.



Menü Video

- ▶ Rufen Sie das Menü **Video** auf, um folgende Einstellungen für die Videoaufnahme vorzunehmen:

Auflösung

- ▶ Tippen Sie auf den Eintrag **Auflösung**, um eine Auflösung zu wählen, die sie bei der Videoaufnahme verwenden wollen:

Full HD (1080p 30 fps)
HD (720p 30 fps)
WVGA 848 x 480 (60 fps)
VGA 640 x 480 (30 fps)
QVGA 320 x 240 (30 fps)

- ▶ Um die Einstellung zu übernehmen, tippen Sie auf **OK**.

Stabilisierung

Verwenden Sie die Stabilisierungsfunktion, um ein Verwackeln des Aufnahmebildes zu verringern und so ruhigere Videos zu erhalten.

- ▶ Tippen Sie auf den Eintrag **Stabilisierung**, um die Anti-Verwackeln-Funktion auf EIN oder AUS zu stellen.
- ▶ Um die Einstellung zu übernehmen, tippen Sie auf **OK**.

Das Stabilisierung-Symbol  erscheint auf dem Display.



HINWEIS

Diese Funktion steht nicht in der Auflösung 1080p zur Verfügung!

Beweg.-Erkg.

In dieser Einstellung startet der Camcorder die Aufnahme, sobald eine Bewegung erkannt wird.

- ▶ Tippen Sie auf das Feld **Beweg.-Erkg.**, um die Funktion auf **EIN** oder **AUS** zu stellen.

- ▶ Um die Einstellung zu übernehmen, tippen Sie auf **OK**.



Menü Foto

Rufen Sie das Menü **Foto** auf, um folgende Einstellungen für die Fotoaufnahme vorzunehmen:

Auflösung

- ▶ Tippen Sie auf eine Auflösung, die sie bei der Fotoaufnahme verwenden wollen. Um die Einstellung zu übernehmen, tippen Sie auf **OK**.

Hoch 4000 x 3000 12 MP (interpoliert)

Normal 2592 x 1944 5 MP

Niedrig 2048 x 1536 3 MP



Menü Effekte

Rufen Sie das Menü **Effekte** auf, um folgende Einstellungen für die Aufnahme von Videos und Fotos vorzunehmen:

Szene

- ▶ Wählen Sie hier einen Aufnahmemodus entsprechend des Motivs.

Auto: Aufnahme ohne Spezialeffekt auf dem Bild.

Haut: Aufnahme mit einem Effekt, mit dem Hauttöne natürlicher aussehen.

Nacht: Der Nacht-Modus wird für Nachtaufnahmen und bei schlechten Lichtbedingungen verwendet.

Gegenlicht: Hier können Sie Aufnahmen machen, wenn sich das Aufnahmeobjekt vor einer Lichtquelle befindet.

Schwarz/Weiß (S/W): Umwandlung in Schwarzweiß-Bild.

Klassisch: Umwandlung in Brauntöne.

Negativ: Umwandlung des Bilds in ein Negativ



HINWEIS

Um ein Verwackeln der Bilder zu vermeiden, sollten Sie die Kamera für die Aufnahme im Nachtmodus auf eine ebene, stabile Unterlage stellen oder ein Stativ verwenden

Weißwert

Die Kamera stellt den Farbausgleich der Bilder automatisch ein.

Es sind drei manuelle Einstellungsmöglichkeiten verfügbar.

Auto: Die Kamera stellt den Weißabgleich automatisch ein.

Tageslicht: Für Aufnahmen im Freien.

Kunstl. 1: Für Aufnahmen bei Leuchtstofflicht.

Kunstl. 2: Für Aufnahmen bei Glühlampenlicht.

ISO

Die Kamera stellt die ISO-Empfindlichkeit der Bilder automatisch ein (Einstellung AUTO).

Es sind 2 manuelle Einstellungsmöglichkeiten verfügbar (800/1600).

- ▶ Tippen Sie auf eine der verfügbaren ISO-Einstellungen.

- Je größer der ISO Wert ist, desto höher ist die ISO Empfindlichkeit eingestellt. Wählen Sie eine kleine Zahl für feinere Aufnahmen. Wählen Sie eine hohe ISO-Zahl für Aufnahmen in dunkler Umgebung oder wenn sich das Objekt sehr schnell bewegt.



HINWEIS

Beachten Sie, dass die Aufnahme verrauschen kann, wenn der ISO Wert zu hoch ist.



Menü Einstellungen

Im Menü Einstellungen können Sie die Systemeinstellungen für den Camcorder vornehmen:

Ton

Hier können Sie den Ton für Auslöser und Systemtöne ein- und ausschalten.

- ▶ Wählen Sie die Einstellung **EIN** oder **AUS**.

TV

Hier stellen Sie den TV-Standard für die Bildausgabe an einem TV-Gerät auf **NTSC(60Hz)** oder **PAL(50Hz)** ein.

Sprache

- Tippen Sie hier auf die Sprache für die Menüs des Camcorders. Die Spracheinstellung wird direkt übernommen.

Formatieren

Hier können Sie den Speicher der SD-Karte oder den internen Speicher formatieren. Wählen Sie einen der folgenden Einträge:

Ja : Die SD-Speicherkarte wird formatiert (wenn sich eine SD-Speicherkarte im Kartensteckplatz befindet) oder der interne Speicher wird formatiert (wenn sich keine SD-Speicherkarte im Kartensteckplatz befindet).

Nein : Der Formatiervorgang wird abgebrochen.



HINWEIS

Beim Formatieren der SD-Karte bzw. des internen Speichers werden sämtliche Daten gelöscht. Sichern Sie daher vor dem Formatieren Daten, die Sie behalten wollen, auf anderen Datenträgern.

Zeit einstellen

Stellen Sie hier Uhrzeit und Datum ein:

- Tippen Sie auf einen Wert für Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute oder AM/PM.
- Verändern Sie den Wert über die Pfeile auf der linken Seite.
- Um die Einstellung abzuschließen und zu speichern, tippen Sie auf den Eintrag **OK**

Standard

Wählen Sie diese Option, um alle Werte wieder auf ihre Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Bestätigen Sie im nächsten Dialog das Feld **JA**, um fortzufahren oder brechen Sie das Zurücksetzen ab, indem Sie auf das Feld **NEIN** tippen.

Fotowiedergabe auf einem TV-Gerät

Um sich die Fotos auf einem Fernsehgerät anzusehen, gehen Sie wie folgt vor:

- Schließen Sie das AV-Kabel an den TV-Ausgang der Kamera an.
- Schließen Sie den weißen und gelben Stecker, des AV-Kabels an die entsprechenden Buchsen des Fernsehgerätes an.
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
- Das Display des Camcorders erlischt.

Die Fotos werden auf dem TV-Gerät angezeigt.

Filme und Fotos auf einen Computer übertragen

Fotos und Videos, die in der Kamera gespeichert sind, können Sie auf einen Computer übertragen, um diese dann als E-Mail zu versenden oder ins Internet zu stellen.

So übertragen Sie Fotos und Videos auf einen Computer:

- ▶ Verbinden Sie den Computer und die Kamera mit dem mitgelieferten mini USB 2.0-Kabel.

Auf dem Computerbildschirm erscheinen zwei Fenster, die den Camcorder als Wechseldatenträger für die automatische Wiedergabe anzeigen:

Wechseldatenträger: Der interne Speicher des Camcorders

DV: Die Daten auf der Speicherkarte, falls eine Speicherkarte eingelegt ist

DVAP: Die Installationsdateien und Anwendungen auf dem Camcorder (siehe nachfolgende Seite „Internet Direct“).

Die Videos und Fotos erscheinen auf Wechseldatenträger und Speicherkarte (DV) im Verzeichnis “\DCIM\100MEDIA“.

In diesem Ordner können Sie alle Fotos/Videos ansehen, löschen, verschieben oder kopieren.

Internet Direct

Sie können direkt aus dem Camcorder Filme auf **You Tube** hochladen. Hierzu müssen Sie einen Account bei **You Tube** besitzen.

- ▶ Schließen Sie den Camcorder mit dem USB-Kabel an einen PC mit Internetzugang an.
 - ▶ Wählen Sie unter den Wechseldatenträgern das Laufwerk DVAP an.
 - ▶ Doppelklicken Sie auf die Datei DVAP_M.exe.
- Es öffnet sich das Programm Internet Direct.



Sie sehen die Vorschaubilder Ihrer Filme.

- ▶ Wählen Sie ein Video aus und klicken Sie auf **UPLOAD**.

Es öffnet sich das Fenster zum Hochladen.

- ▶ Geben Sie Ihre Daten ein und laden Sie den Film oder die Filme hoch.



The image shows a standard Windows-style dialog box with a title bar containing a close button (X). The main area contains two text input fields: the first is labeled "User Name" and the second is labeled "Password". Below these fields is a section titled "Broadcast Option" which contains two radio buttons: "Public" (which is selected) and "Private". At the bottom center of the dialog is a button labeled "Save".

Mitgelieferte Software installieren

Um den dig. Videotreiber und Arc Soft Media Impression auf Ihrem Computer zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Legen Sie die CD in das entsprechende Laufwerk Ihres Computers ein. Das Willkommen-Fenster wird angezeigt.
- Wählen Sie „Treiber installieren“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Entsorgung

Verpackung



Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden 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.

Reinigung

Verwenden Sie für die Reinigung nur ein trockenes, weiches Tuch. Benutzen Sie keine chemischen Lösungs- und Reinigungsmittel, weil diese die Oberfläche und/oder die Beschriftungen des Geräts beschädigen können.

Technische Daten

Bildsensor	5 Megapixel CMOS
Multifunktions-Modi	HD Videokamera, Digitalkamera
Objektiv	F 2.5 (f = 5.7 mm)
Display	3,0" LCD
TV Norm	NTSC/PAL
Speichermedium	ca. 80 MB intern (ein Teil ist reserviert für die Firmware), Kartenschacht für SD-Karten bis zu 8 GB SDHC.
Dateiformate	Bild: JPEG; Film: AVI;
Zoom	4 facher Digital Zoom
Max. Bildauflösung	2592 x 1944, 4000 x 3000 (interpoliert)
Max. Filmauflösung	1920 x 1080 (16:9)
Weißabgleich	Automatisch, Manuell (Tageslicht, Leuchtstofflicht, Glühlampenlicht)
PC Anschluss	Mini USB 2.0 High-Speed-Anschluss
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku NP60, 1050 mAh, 3,7 V USB: 5V --- 500 mA

Ladegerät	Model: DJ04V20500A Eingang: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 0,07 A Ausgang: 4.2 V  500 mA Hersteller: Scope Technology Co.,LTD, China
-----------	--

MEDION®

MTC - Medion Technologie Center
Freiherr-vom-Stein-Straße 131
45473 Mülheim / Ruhr

Hotline: 01805 - 633 633

Fax: 01805 - 665 566

0180call

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

Servicebereich der Homepage:

www.medion.de/service

www.medion.de