

JD JENDIGITAL C 3.1 LI

Handbuch

User's Guide



• DEUTSCH • ENGLISH
www.concord-camera.com

Bitte zuerst lesen	1
1. Systemvoraussetzungen	2
2. Packungsinhalt	2
3. Kurzanleitung	3
4. Teilebezeichnung	5
5. Displayinformation	7
6. Inbetriebnahme	8
• Einlegen der Batterie	8
• Laden der Batterie	8
• Einlegen der SD Karte (nicht im Lieferumfang)	9
• Kamera einschalten	10
• Energiesparschaltung	10
• Gebrauch des Netzadapters	10
7. Aufnahme	11
• Einzelbildaufnahme	11
• Serienbildaufnahme	11
• Gebrauch des Digitalzooms	12
• Gebrauch des Blitzes	13
• Einstellen der Bildqualität	13
• Gebrauch des Selbstauslösers	14
8. Video	15
• Videoaufnahme	15
9. Wiedergabe	16
• Wiedergabe von Bildern und Videos	16
• Ansicht von 9 Bildern (Indexbilder)	16
• Diaschau	17
• Bilder vergrößern	17
• Bildauswahl zum Drucken (DPOF)	18

10. Löschen von Bildern und Videos	19
• Löschen von einzelnen Bildern oder Videos	19
• Löschen aller Bilder und Videos	19
• Formatieren des internen Speichers oder der SD Karte	20
11. Anpassen der Kameraeinstellungen	21
* Aufnahmemenü	21
* Wiedergabemenü	25
12. Installation der Kamertreiber	27
13. Installation der Anwendungssoftware	28
14. Software-Deinstallation	29
• Deinstallation der Anwendungssoftware	29
• Deinstallation der Kamertreiber	29
15. Download von Bildern und Verwendung als PC-Kamera	30
16. Download der Bilder unter Betriebssystem Mac und Linux	31
17. Ulead Photo Explorer 8.0 SE	33
18. Ulead COOL 360	34
19. Internet Videokonferenz	35
Anhang	36
Technische Daten	36
Hilfe erhalten	37
Sicherheitstips und pflege	38
Sicherheitshinweise	39
Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen	42

GLÜCKWUNSCH

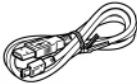
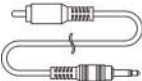
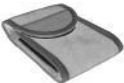
Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihrer neuen Kamera. Diese wurde sorgfältig entwickelt und hergestellt um Ihnen die bestmöglichen Einsatzmöglichkeiten zur Verfügung zu stellen. Damit Sie mit den Möglichkeiten die Ihnen die Kamera bietet vertraut werden, lesen Sie diese Anleitung bevor Sie die Kamera das erste Mal in Betrieb nehmen.

1. Systemvoraussetzungen

- Mindestens Pentium Prozessor 166 MHz oder kompatibler und aktivierte USB/Schnittstelle.
- Windows 98 SE / ME / 2000 / XP, CD- ROM Laufwerk, Farbmonitor, Maus und Tastatur.
- Farbdrucker zur Bildausgabe
- Für Bildtransfer oder Videokonferenzen via Internet wird ein Modem und die entsprechende Kommunikationssoftware benötigt.

2. Packungsinhalt

Die folgenden Bestandteile sollten vorhanden sein:

 • Digitalkamera	 • Li-ion Akku	 • USB-Kabel
 • Videokabel	 • Tasche	 • Tragegurt
 • Installation CD	 • Bedienungsanleitung	 • USB Ladekabel

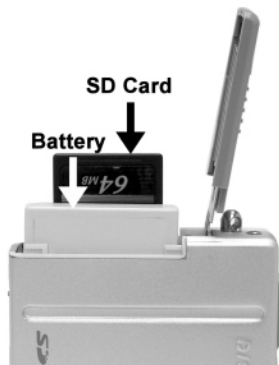
3. Kurzanleitung

ACHTUNG

- Vor Gebrauch der Kamera müssen Sie die Treiber installieren.
- Die Kamera arbeitet nach dem Mass Storage Standard. Beim Bildtransfer ist sie als Laufwerk zu behandeln.
- Vor dem ersten Gebrauch müssen Sie den Akku laden.

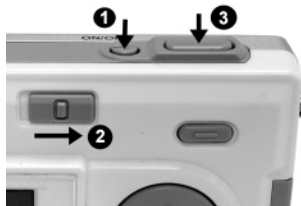
• **Inbetriebnahme**

1. Öffnen Sie den Batteriedeckel
2. Bestücken Sie die Kamera mit der Batterie und (wahlweise) mit einer SD Card.
3. Schließen Sie den Batteriedeckel.
4. Verbinden Sie Kamera und PC mit dem USB-Datenkabel um die Batterie zu laden
5. Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn das Bereitschaftssignal von rot zu grün wechselt (Zeitdauer ca. 2 Stunden)



• Aufnahme

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Schieben Sie den **Funktionsschalter** in die Aufnahmefunktion .
3. Richten Sie die Kamera auf das Aufnahmeobjekt und nutzen Sie zur Bestimmung des Bildausschnitts Sucher oder Monitor.
4. Halten Sie die Kamera ruhig und betätigen Sie den Auslöser



• Bildwiedergabe

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Schieben Sie den **Funktionsschalter** in die Wiedergabefunktion .
3. Nutzen Sie  oder , um das nächste Bild oder Video auf dem Monitor anzuzeigen.



• Bild löschen

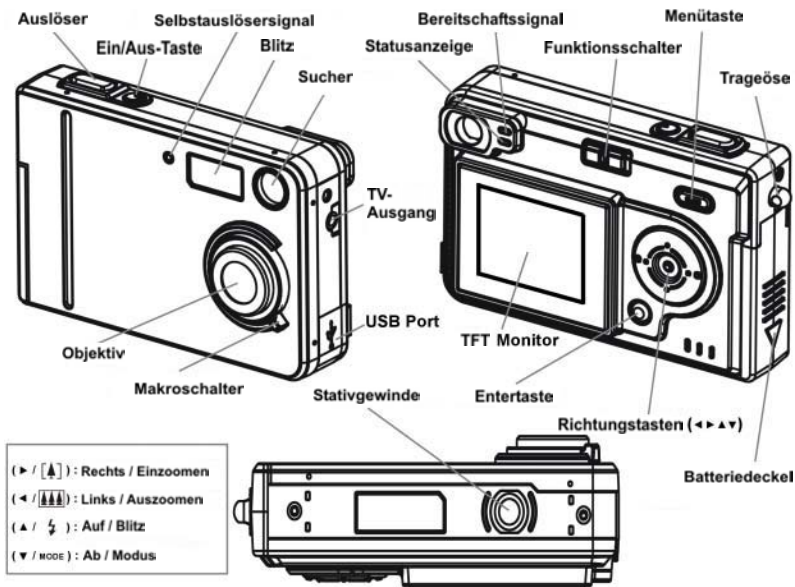
1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Schieben Sie den Funktionsschalter in die Wiedergabefunktion .
3. Nutzen Sie  oder  zur Auswahl des zu löschenden Bildes.
4. Drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie mit  und  [**Löschen**]. Drücken Sie die **Entertaste**.
5. Nutzen Sie  und  um  [Eins Löschen] auszuwählen. Bestätigen Sie mit der **Entertaste**.

Eins löschen



4. Teilebezeichnung

Nachfolgend finden Sie die Bezeichnung der einzelnen Kamerateile.



Anzeigen

1. Statussignal (grün)
2. Selbstauslösersignal (rot)
3. Bereitschaftsanzeige

Digitalschnittstelle:

USB 1.1

Videoausgang:

NTSC / PAL

Digitalzoom

Bei der Aufnahme kann mit den Tasten ◀ und ▶ der Digitalzoom genutzt werden.

Display

Drücken Sie die **Entertaste**, werden die aktuellen Informationen auf dem .Monitor angezeigt.

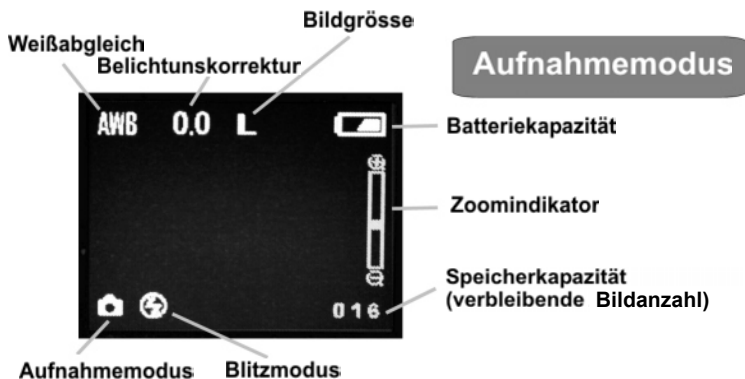
Menütaste

Mit der Menütaste schalten Sie die Menüansicht aus und ein.

Die einzelnen Menüpunkte wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ bestätigen mit der **Enter-Taste** oder den Tasten ▲ und ▼

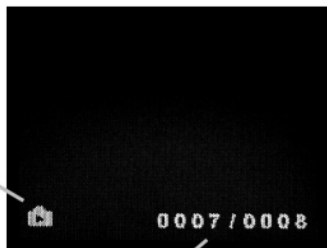


5. Displayinformation



Wiedergabemodus

Wiedergabemodus



Bildnummer /
Gesamtbildanzahl

6. Inbetriebnahme

Hinweis: Die Batterie muss geladen sein.

• Einlegen der Batterie

1. Öffnen Sie den Batteriedeckel
2. Legen Sie die Batterie entsprechend der + / - Markierung (Polung) richtig ein.
3. Schließen Sie den Batteriedeckel.



• Laden der Batterie

1. Legen Sie die Batterie in die Kamera und schalten Sie die Kamera aus.
2. Verbinden Sie Kamera und Computer mit Hilfe des USB-Datenkabels. Der Ladevorgang beginnt nach einigen Sekunden.
3. Die Bereitschaftsanzeige leuchtet während des Ladevorgangs rot und wird grün, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist (Dauer ca 2 Stunden).
4. Entfernen Sie das USB-Kabel.

Hinweis: Sie können auch über das Ladekabel die Kamera mit einem Nertzteil verbinden (siehe Seite 10).

- Die Kamera wird von einem Li-Ion Akku mit Strom versorgt (NOKIA 82XX, 83XX Serie).
- Die Batterie ist beim Kauf der Kamera nicht geladen. Vor dem ersten Gebrauch ist die Batterie deshalb zu laden.
- Der Ladevorgang dauert ca. 2 Stunden, abhängig vom Batteriezustand und den Ladebedingungen.
- Während des Ladevorgangs können Sie mit der Kamera arbeiten. Der Ladevorgang verlängert sich dabei entsprechend.

• Einlegen der SD Karte (Sonderzubehör)

Die Kamera besitzt 2 Optionen zur Speicherung der Bilder bzw. Videos.

Interner Speicher.- 16MB fest eingebaut

SD Card - austauschbare SD-Speicherkarte

Die mögliche Anzahl der zu speichernden Bilder / Videos hängt von der Kapazität der Speicherkarte ab.

ACHTUNG:

- **Die Karte kann nur in einer Richtung eingeschoben werden. Gewalt führt zu Schäden. Kartenwechsel nur bei abgeschalteter Kamera.**

SD Karte einsetzen:

1. Schalten Sie die Kamera aus und öffnen Sie den Batteriedeckel
2. Schieben Sie die Karte wie dargestellt in den Kartenschacht.
3. Zum Herausnehmen drücken Sie erneut auf die Karte. Die Karte wird entriegelt und Sie können sie herausnehmen.
4. Schließen Sie den Batteriedeckel.



Hinweis: Befindet sich eine SD-Karte in der Kamera werden die Bilddaten auf dieser abgelegt. Ist keine Karte vorhanden wird der interne Speicher genutzt.

Wird im Monitor "Speicher voll" angezeigt", ist die SD-Karte oder der interne Speicher voll. Wechseln Sie die Speicherkarte oder sichern Sie Ihre Bilddaten auf dem Computer. Anschließend können Sie durch Löschen Speicherplatz schaffen.

• Kamera einschalten

1. Drücken Sie die **Ein/Aus-Taste** wie nebenstehend dargestellt.
2. Es ertönt ein Piepton und das Statussignal leuchtet. Der Monitor schaltet ein.
3. Zum Ausschalten drücken Sie die Taste erneut.



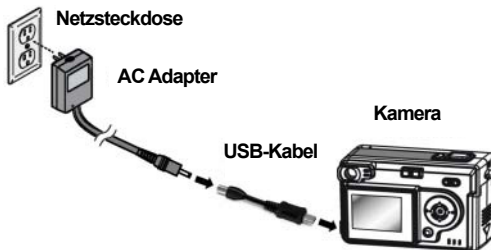
• Energiesparfunktion

Wird die Kamera nicht genutzt, schaltet sie nach 1 Minute in den Standby-Modus. Beim Drücken des Auslösers schaltet die Kamera wieder ein. Nach 1 Minute im Standby-Modus schaltet die Kamera vollständig ab.

• Gebrauch des Netzadapters

Ein zusätzlicher Netzadapter gestattet die Batterieladung über eine Netzsteckdose. Vergleichen Sie vorher die Anschlusswerte (Ausgang: 6V/ 500mA) Nutzen Sie nur solch ein Netzteil, welches diese Bedingungen erfüllt.

1. Verbinden Sie den Netzadapter mit dem USB-Ladekabel und stecken Sie den Adapter in eine Steckdose.
2. Das andere Ende des USB-Ladekabels verbinden Sie mit dem USB-Port der Kamera.
3. Der Ladevorgang beginnt nach einigen Sekunden.



7. Aufnahme

• Einzelaufnahme

1. Schalten Sie die Kamera ein.
 2. Der Monitor zeigt ein Bild mit Symbolen.
 3. Schieben Sie den Funktionsschalter auf  (Aufnahme)
 4. Im Monitor wird das Symbol  angezeigt. Wenn nicht, betätigen Sie die Richtungstaste ▼ bis das Symbol erscheint.
 5. Richten Sie Ihre Kamera mit Hilfe des Suchers oder Monitors auf Ihr Aufnahmeobjekt. Steht der **Makroschalter** auf dem Symbol , können Sie Nahaufnahmen aus 50cm Entfernung machen.
 6. Halten Sie die Kamera ruhig und betätigen Sie den **Auslöser**.
 7. Während der Bildspeicherung blinkt die Statusanzeige.
 8. Ein Piepton signalisiert, dass der Aufnahmevorgang abgeschlossen ist.
- Hinweis:** Die besten Aufnahmeergebnisse erreichen Sie, wenn Sie die Kamera nach dem Auslösen noch 2s ruhig halten.



• Serienaufnahme

1. Schieben Sie den **Funktionsschalter** auf  (Aufnahme)
2. Drücken Sie die Richtungstaste ▼, bis  (Serienbildmodus) im Monitor erscheint.

3. Bestimmen Sie mit Hilfe des optischen Suchers oder TFT-Monitors Ihren Bildausschnitt.
4. Halten Sie die Kamera ruhig und drücken Sie auf den Auslöser.
5. Ein Piepton signalisiert die Bilderfassung.
6. Ist der Vorgang abgeschlossen, ertönt ein weiteres Tonsignal.

• Gebrauch des Digitalzooms

Der Digitalzoom ermöglicht eine 4x Vergrößerung Ihrer Bilder. Je höher der Zoomfaktor ist, umso geringer wird die Bildauflösung.

1. Wählen Sie die Aufnahmefunktion . Zur Festlegung des Bildausschnitts nutzen Sie den Monitor.

2.  (▶) Das Bild wird vergrößert.



(◀) Die Bildgröße wird reduziert.

Zum Einzoomen nutzen Sie (▶). Für eine kontinuierliche Vergrößerung halten Sie die Taste gedrückt. Der Monitor zeigt das vergrößerte Bild und den Vergrößerungsfaktor.

3. Zum Auszoomen nutzen Sie (◀)

4. Für die Aufnahme drücken Sie den **Auslöser**.



Hinweis: 1. Mit größerem Zoomfaktor wirkt das Bild körniger.

2. Die digitale Zoomfunktion wird beim Ausschalten der Kamera ebenfalls abgeschaltet.

• Gebrauch des Blitzes

Bei Aufnahmen in der Nacht, im Freien und in geschlossenen Räumen sowie

bei starken Schatten nutzen Sie die Blitzfunktion.

Drücken Sie die Taste  (▲) wiederholt, um die verschiedenen Blitzfunktionen aufzurufen.

Das Blitzsymbol im Monitor kennzeichnet die aktive Funktion.



Aus - der Blitz ist abgeschaltet (Standardeinstellung)



Automatikblitz - der Blitz schaltet, wenn notwendig, automatisch zu.



Aufhellblitz - der Blitz arbeitet bei jeder Aufnahme, unabhängig vom Umgebungslicht.



Rote Augen Reduzierung - es wird ein Vorblitz ausgelöst, der eine Pupillenverkleinerung bewirkt. Danach erfolgt die Aufnahme. Dieser Modus bleibt bis zur Abschaltung in Funktion.

Hinweis: *Alle anderen Blitzfunktionen werden beim Abschalten der Kamera auf "Aus" gesetzt.*

• Einstellen der Bildqualität

Mit der Qualitätseinstellung können Sie eine Bildauflösung wählen.

1. Drücken Sie die **Menütaste**. Der Funktionsschalter muss auf  stehen.

2. Mit den Tasten ◀ und ▶ wählen Sie die Auflösung und bestätigen mit **Enter**.

3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen mit den Tasten ◀ oder ▶ :

XL (2848 x 2136) — höchste Auflösung, beste Bildergebnisse, sehr grosse Datei

L (2272 x 1704) — hohe Auflösung, gute Bildergebnisse, grosse Datei.

M (2048 x 1536) — Standardauflösung, Standardbildqualität, mittlere Dateigrösse.

S (1024 x 768) — geringe Auflösung, niedrigere Bildqualität, minimale Dateigrösse.

4. Zur Bestätigung Ihrer Auswahl betätigen Sie anschließend die **Entertaste**.

Hinweis: Die Einstellung bleibt bis zur Änderung erhalten.

• Gebrauch des Selbstauslösers

Der Selbstauslöser sorgt für eine feste Zeitverzögerung zwischen der Betätigung des **Auslösers** und der Aufnahme. Mit diesem Modus können Sie sich selbst mit in das Bild bringen.

1. Stellen Sie den Funktionsschalter auf 

2. Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , bis das Symbol  (Selbstauslöser) auf dem Monitor erscheint.

3. Stellen Sie die Kamera auf eine flache Unterlage oder ein Stativ.

4. Bestimmen Sie den Bildausschnitt und drücken Sie den Auslöser.

5. Das Selbstauslösersignal an der Kameravorderseite blinkt während der 10 Sekunden Vorlaufzeit.

8. Video

• Videoaufnahme

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Der Monitor zeigt das Bild mit Symbolen.
3. Stellen Sie den Funktionsschalter auf  (Aufnahme)
4. Drücken Sie die Richtungstaste ▼ bis das Symbol  (Video) auf dem Monitor erscheint.
5. Visieren Sie Ihr Aufnahmeobjekt an und drücken Sie den **Aulöser**.
Die Aufnahme beginnt.
6. Beim nochmaligen Drücken wird die Aufnahme beendet.
7. Ein Dialogfenster mit den Optionen "Speichern" oder "Löschen" des Videos erscheint.

Zum Speichern wählen Sie **Speichern** und drücken die **Enter**taste.

Zum Löschen wählen Sie **Löschen** und drücken die **Enter**taste.



Hinweis: Während der Aufnahme können Sie mit den Tasten Zoomen

2. Die Videoauflösung beträgt 320x240 Pixel (QVGA).



9. Wiedergabe

• Wiedergabe von Bildern und Videos

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Schieben Sie den **Funktionsschalter** in Stellung  (Wiedergabe). Dabei wird das letzte Bild oder Video angezeigt.
3. Mit den Tasten  oder  wählen Sie das Bild oder Video (durch  gekennzeichnet) aus, welches Sie wiedergeben möchten.
4. Mit der **Entertaste** starten Sie die Videowiedergabe.
5. Während der Wiedergabe können Sie mit der Entertaste die Videosequenz unterbrechen und wieder starten.

Hinweis: 1. Für die kontinuierliche Wiedergabe der Einzelbilder halten Sie die Taste  oder  gedrückt.

2. Mit den Tasten  oder  können Sie die Bilder verkleinern/vergrößern.

• Ansicht von 9 Bildern

Ansicht von gleichzeitig 9 Bildern (Indexbilder), die eine Bildsuche sehr erleichtert.

1. Stellen Sie den **Funktionsschalter** auf  und drücken Sie die **Menütaste**.
2. Mit den Tasten  oder  wählen Sie **Ansicht** und bestätigen mit **Enter**.
3. Mit den Tasten  oder  wählen Sie  (Indexansicht) und bestätigen mit der **Entertaste**.
4. Neun Indexbilder erscheinen auf dem Monitor.
5. Mit den Tasten  und  wählen Sie ihr Bild aus. Mit der **Entertaste** zeigen Sie es in Normalansicht.

• Diaschau

Nutzen Sie den Modus **Diaschau**, um Ihre Bilder und Videos nacheinander auf dem Kameramonitor, einem TV-Bildschirm oder einem anderen Gerät mit Videoeingang anzusehen.

1. Stellen Sie den Funktionsschalter auf  und drücken Sie die **Menütaste**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ **Ansicht** und betätigen Sie die **Enter**taste
3. Wählen Sie  mit den Tasten ◀ oder ▶ aus und bestätigen Sie mit **Enter**
4. Jedes Bild oder jeder Videoindex wird in der Reihenfolge angezeigt, wie sie aufgenommen wurden.
5. Ist die Diaschau beendet, erscheint die Option **Wiederholung**. Zur wiederholten Wiedergabe betätigen Sie **Enter**. Wollen Sie die Diaschau abbrechen, wählen Sie **Beenden** und bestätigen mit der Diaschau.



Hinweis: Wenn Sie Ihre Bilder auf einem TV-Gerät ansehen möchten, verbinden Sie den Videoausgang der Kamera mit dem Videoeingang des Fernsehgerätes. Achten Sie darauf, dass an der Kamera der korrekte Videomodus (NTSC/PAL) eingestellt ist.

• Bilder vergrößern

Nutzen Sie die Zoomfunktion, um ein Bild zu vergrößern.

1. Stellen Sie den Funktionsschalter auf .
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ das zu vergrößernde Bild aus und drücken Sie die **Menütaste**.

3. Wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ die Funktion **Zoom** und drücken Sie die **Enter**taste.
 4. Ein Rahmen zeigt den ungefähren Vergrößerungsbereich auf dem Monitor. Mit den Tasten ◀ ▶ ▲ ▼ können Sie den Rahmen im Bild verschieben. Drücken Sie die **Enter**taste.
 5. Das Bild wird zweifach vergrößert dargestellt. Nutzen Sie die Tasten ◀ ▶ ▲ ▼, um den Bildausschnitt zu verschieben.
 6. Mit der **Enter**taste wird das Bild in die Ausgangsgrösse zurückversetzt.
- Hinweis: Videosequenzen können nicht vergrößert werden.**

• Bildauswahl zum Drucken (DPOF)

1. Stellen Sie den Funktionsschalter auf 
2. Mit den Tasten ▲ und ▼ wählen Sie das zu druckende Bild aus und drücken dann die Menütaste.
3. Drücken Sie die Tasten ◀ oder ▶, um **Druck** auszuwählen. Bestätigen Sie die Wahl mit der **Enter**taste.
4. **Einstellung für einzelne Bilder**

Nutzen Sie die Tasten ◀ oder ▶ um  **Eins drucken** auszuwählen. Mit **Enter** bestätigen Sie die Druckauswahl (DPOF) für das jeweilige Bild.

Einstellung für alle Bilder auf der SD Karte

Wählen Sie  **Alle drucken**

5. Das Symbol  erscheint auf dem Monitor.
6. Die vorgenommenen Einstellungen werden von jedem DPOF kompatiblen Drucker erkannt. (für Details vergleichen Sie die Druckeranleitung)

Hinweis: Die Funktion ist nur bei Verwendung einer SD Karte verfügbar.

10. Löschen von Bildern und Videos

Diese Funktion ermöglicht es dem Anwender, Bilddaten aus dem internen Speicher oder von der SD Card zu löschen.

• Löschen von einzelnen Bildern oder Videos

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Der Monitor zeigt Bild und Symbole.
3. Schieben Sie den **Funktionsschalter** in Position  (Wiedergabe)
4. Mit den Tasten 3 oder 4 wählen Sie das zu löschende Bild aus und drücken dann die **Menütaste**
5. Mit den Tasten ◀ oder ▶ wählen Sie **Löschen** und drücken dann die **Entertaste**.
6. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Funktion  **Einzelbild löschen** und bestätigen mit **Enter**
Das Bild oder Video wird gelöscht.

Einzelbild löschen



• Löschen aller Bilder und Videos

1. Schieben Sie den Funktionsschalter in Position  und drücken **Enter**.
2. Mit den Tasten ◀ oder ▶ wählen Sie **Löschen** und betätigen anschließend die **Entertaste**
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Funktion  **Alles löschen** aus
Mit der **Entertaste** bestätigen Sie den Löschvorgang.
4. Im Monitor erscheint die Meldung **Kein Bild**

- **Formatieren des internen Speichers oder der SD Karte**

1. Schieben Sie den Funktionsschalter in Stellung  und drücken Sie **Enter**.
2. Mit den Tasten ◀ oder ▶ wählen Sie **Löschen** und betätigen anschließend die **Enter**taste
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Funktion  **Formatieren** aus.
Mit der **Enter**taste formatieren Sie SD Card oder internen Speicher.
4. Im Monitor erscheint die Meldung **Kein Bild**

11. Anpassen der Kameraeinstellungen

* Aufnahmemenü

White Bal **EV** **PS** **Ad**

Schieben Sie den **Funktionsschalter** in Position  (Aufnahme) Mit der **Menütaste** können Sie das Menü ein- und ausschalten. Mit den Tasten ◀ und ▶ treffen Sie Ihre Auswahl, die Sie mit der **Entertaste** bestätigen.

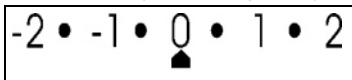
[White Bal]: (Weissabgleich)

In bestimmten Aufnahmesituationen kann der manuelle Weissabgleich zu einem besseren Bildergebnis führen.

	Auto (*)	Die Kamera stellt den Weissabgleich automatisch, entsprechend der Aufnahmebedingungen ein.
	Tageslicht	für Aussenaufnahmen bei Sonnenlicht und hellem Tageslicht
	Bewölkt	für Aussenaufnahmen bei bewölktem Himmel, im Schatten oder in der Abenddämmerung
	Glühlampe	für Aufnahmen bei Glühlampenlicht
	Fluoreszent	für Aufnahmen bei floreszierendem Licht (Neonlicht)

(*) : Standardeinstellung

[Exp Val]: (Belichtungswert)



Die Belichtungskorrektur gibt Ihnen die Möglichkeit den Belichtungswert (Exposure Value) manuell zu beeinflussen.

Dadurch lassen sich bei extremen Lichtbedingungen, wie z.B. Gegenlichtaufnahmen, die Bildergebnisse verbessern.

1. Mit den Tasten ◀ oder ▶ verändern Sie den Belichtungswert.

2. Zur Bestätigung drücken Sie die **Enter**taste.

- Die Einstellung ist im Bereich von +/- 2EV in halben Schritten möglich.
- Das Ergebnis der Belichtungskorrektur können Sie am Monitor überprüfen.

[Pict Size]: (Bildgrösse)

Sie können die Bildgrösse (ausser bei Video) den Erfordernissen anpassen.!

XL (extragross)	2848 x 2136 Pixel	maximale Bildauflösung sehr grosse Datei
L (gross)	2272 x 1704 Pixel	hohe Bildauflösung grosse Datei
M (mittel)	2048 x 1536 Pixel	Standardbildauflösung mittlere Dateigrösse
S (klein)	1024 x 768 Pixel	niedrige Bildauflösung sehr kleine Datei

[Advance]: (Weitere Einstellungen)



In diesem Menü sind die nachfolgend genannten Einstellungen möglich. Zur Auswahl verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼ und zur Veränderung der aktuellen Einstellung die Tasten ◀ oder ▶

Mit der **Enter**taste bestätigen Sie die Einstellung.

Signalton:



	EIN	Signalton ein (*)
	AUS	Signalton aus

Monitor:



	Hell	hohe Monitorhelligkeit
	Normal	normale Monitorhelligkeit (*)
	Dunkel	niedrige Monitorhelligkeit

Schnellansicht:



	EIN	Schnellansicht ein
	AUS	Schnellansicht aus (*)

Selbstausslöser:



	10 sec	Vorlaufzeit 10 Sekunden (*)
	15 sec	Vorlaufzeit 15 Sekunden
	20 sec	Vorlaufzeit 20 Sekunden



Mit der Menütaste beenden Sie das **Advance**-Menü und kehren in den **Aufnahmemodus** zurück.

(*) : Standardeinstellung

Qualität



	Superfein	hohe Bilqualität (geringe Komprimierung)
	Fein	Standardbildqualität (*)
	Normal	normale Bildqualität (stärkere Komprimierung)

TV / Frequenz:



NTSC / 60Hz	TV-Modus NTSC (*)
PAL / 50Hz	TV-Modus PAL

Sprache



	English	Spracheinstellung Englisch(Englisch =Standard-Sprache)
	German	Spracheinstellung Deutsch

Rücksetzen



	JA	Rücksetzen auf die Standardeinstellungen
---	-----------	--

* Wiedergabemenü

Delete

Vw

Pr

Zm

Schieben Sie den Funktionsschalter in Position  (Wiedergabe). Mit der **Menütaste** schalten Sie das Wiedergabemenü ein und aus. Mit den Tasten 3 und 4 wählen Sie den Menüpunkt aus und bestätigen die Wahl mit der **Entertaste**

[Löschen]:

Die Löschfunktion gestattet es dem Anwender, einzelne oder alle Bilddateien aus dem Speicher zu entfernen.

	Einzelbild löschen	Hierbei wird das aktuelle Bild oder Video gelöscht.
	Alle löschen	Es werden alle Bilder oder Videos gelöscht.
	Formatieren	Hierbei werden CF Card oder interner Speicher formatiert

[Ansicht]:

In der Standardeinstellung wird im Monitor ein einzelnes Bild angezeigt.

	Einzeln	es wird ein einzelnes Bild angezeigt
	Index	es werden 9 Minibilder angezeigt
	Diaschau	die Bilder werden automatisch nacheinander angezeigt

Der Anwender kann eine Ansicht von 9 Minibildern wählen. Das aktuell ausgewählte Bild ist durch einen weissen Rahmen gekennzeichnet. Beim Drücken der **Entertaste** wird das Bild formatfüllend dargestellt.

Mit den Tasten ◀ und ▶ können Sie zwischen den Bildern wechseln. Im Modus **Diaschau** werden die Bilder automatisch nacheinander angezeigt. Am Ende erscheint ein Dialogfenster, welches die Wahl zwischen einer Wiederholung oder dem Verlassen des Menüs gestattet. Während der Wiedergabe können Sie mit der **Entertaste** unterbrechen.



[Print] (Druckvoreinstellung DPOF):

In diesem Menü können Sie eine Druckvoreinstellung vornehmen:

	Einzelbild drucken	aktuelles Bild zum Drucken auswählen
	Alle drucken	alle Bilder zum Drucken auswählen
	Eins abbrechen	Druckeinstellung für aktuelles Bild aufheben
	Alle abbrechen	Druckeinstellung für alle Bilder aufheben

[Zoom]:

Nutzen Sie die Tasten ◀ ▶ ▲ und ▼ , um den gewünschten Bildbereich auszuwählen. Mit der Entertaste wird der Ausschnitt vergrößert. Mit den Tasten ◀ ▶ ▲ und ▼ können Sie den Ausschnitt verschieben. Mit der **Entertaste** brechen Sie den Zoommodus ab.

12. Installation der Kameratreiber

- Schalten Sie Ihren Computer ein.
- Legen Sie die Installations-CD ein. Auf dem Bildschirm erscheint das Installationsmenü. Sollte es nicht erscheinen, klicken Sie auf das CD-ROM Symbol auf Ihrem **Arbeitsplatz** oder geben ein: **D:/Autorun.exe** (in der Annahme, Ihr CD-ROM Laufwerk ist "D")

Schließen Sie während der Installation die Kamera nicht an.

- Erscheint das nebenstehende Bild, wählen Sie **Digital Camera Driver**
- Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.
- Starten Sie den Computer neu.
- Schieben Sie den **Funktionsschalter** in in Position  (PC-CAMModus).
- Verbinden Sie Kamera und PC mit Hilfe des USB-Kabels und schalten Sie die Kamera ein. Der PC erkennt folgende Geräte: "Digital MultiCam (Video)" und "Digital Multi Cam (Still)"



Nur für Windows 2000/XP:

Während der Treiberinstallation können folgende Meldungen erscheinen: "Digitalsignatur" (Windows 2000) oder "Hardware Installation" (Windows XP).

Wählen Sie "Ja" und setzen Sie die Installation fort.



13. Installation der Anwendungssoftware

Zur Bildbearbeitung installieren Sie die folgende Software:

1. Ulead Photo Explorer 8.0 SE

Die Bildbearbeitung mit dem Photo Explorer macht einfach Spass. Erfassen, organisieren, bearbeiten und nutzen Sie Ihre Bilder gemeinsam.

2. Ulead COOL 360

COOL 360 ermöglicht es Ihnen, mehrere Bilder zu einem 360° Panorama oder einer extremen Weitwinkelaufnahme zusammenzufügen. Erleben Sie eine neue Sicht der Dinge.

- Legen Sie die Installations CD in das entsprechende Laufwerk des PC; das Installationsmenü erscheint. Sollte es nicht erscheinen, klicken Sie auf das CD-ROM Symbol auf Ihrem **Arbeitsplatz** oder geben ein: **D:/Autorun.exe** (in der Annahme, Ihr CD-ROM Laufwerk ist "D")
- Erscheint das nebenstehende Bild, wählen Sie **Ulead PhotoExplorer 8.0 SE** oder **Ulead COOL360** zur Installation.
- Folgen Sie den Anweisungen.
- Die Software erstellt auf Ihrem Arbeitsplatz automatisch eine Verknüpfung zu Ulead PhotoExplorer 8.0 SE und Ulead Cool 360.



14. Softwaredeinstallation

Die folgenden Hinweise helfen Ihnen bei der Deinstallation (Entfernen) der Software von Ihrem Computer.

• Deinstallation der Anwendungssoftware

1. Klicken Sie in der Taskleiste auf **Start** und wählen Sie **Einstellungen**
2. Doppelklicken Sie auf **Software**
3. Wählen Sie das zu entfernende Programm **Ulead PhotoExplorer 8.0 SE** oder **Ulead COOL 360 1.0** aus.
4. Klicken Sie auf **Entfernen** (Winn2000/XP: **Ändern/Entfernen**) und anschließend auf **OK**.

• Deinstallation der Kamertreiber

1. Klicken Sie in der Taskleiste auf **Start** und wählen Sie **Einstellungen**
2. Doppelklicken Sie auf **Software**
3. Wählen Sie das zu entfernende Programm **Digital Multicam Driver** aus.
4. Klicken Sie auf **Entfernen** (Winn2000/XP: **Ändern/Entfernen**) und anschließend auf **OK**.

15. Download von Bildern und Gebrauch als PC-Kamera

- Schieben Sie den Funktionsschalter in Position  (Wechseldatenträger)
- Verbinden Sie Kamera und PC mit dem USB-Kabel. Schalten Sie die Kamera ein.
- Doppelklicken Sie auf **Arbeitsplatz** und das entsprechende Fenster öffnet. Die Kamera sollte als **Wechseldatenträger ()**: erscheinen.
- Ist dieser Wechseldatenträger verfügbar, ist ein Download möglich.



- Jetzt können Sie die Dateien (**JPG** und **AVI**) auf Ihren Computer kopieren. Der Pfad zu den Daten ist: **Wechseldatenträger () :/DCIM/100PHOTO**
- Zur Bildbearbeitung nutzen Sie den **Ulead PhotoExplorer 8.0 SE**

Hinweis

1. Trennen Sie die Kamera nicht vom PC, wenn Sie sich im Explorer die **Vorschaubilder** anzeigen lassen.
2. Bearbeiten Sie Ihre Bilder nur, wenn sie auf dem PC gespeichert sind.

PC Kamera

- Schieben Sie den Funktionsschalter in Position  (PC Kamera)
- Verbinden Sie Kamera und PC mit dem USB-Kabel. Schalten Sie die Kamera ein.

16. Download der Bilder unter Mac und Linux

Bitte sichern Sie vor dem Download, dass eine Batterie mit ausreichender Kapazität polungsrichtig eingelegt ist.

Mac OS 9:

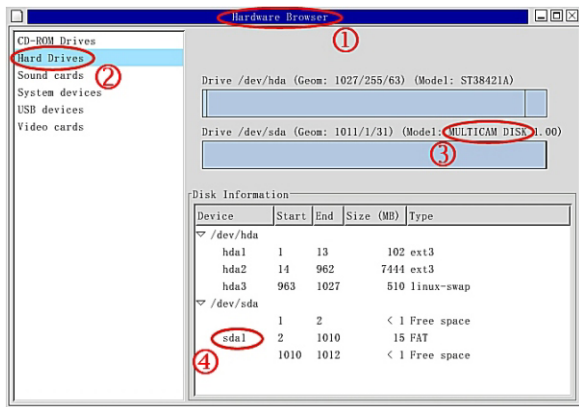
- Schieben Sie den Funktionsschalter in Stellung 
- Verbinden Sie Mac und Kamera mit dem USB Kabel. Schalten Sie die Kamera ein. Ein Wechseldatenträger "Unbenannt" sollte erscheinen. Doppelklicken Sie auf das Wechseldatenträgersymbol und wählen Sie den Ordner **DCIM**. Im Unterordner **100PHOTO** finden Sie Ihre Bilder.
- Sie können die Bilder nun auf Ihren Computer kopieren.

RedHat Linux 8.0:

Redhat Linux Nutzer gehen folgendermaßen vor, um Zugriff auf Ihre Bilder zu erlangen. Detailinfos entnehmen Sie bitte den Betriebssystemunterlagen.

- Schieben Sie den **Funktionsschalter** in Position  (Wechseldatenträger) und verbinden Kamera und Linux-Rechner mittels USB Kabel. Gehen Sie in den "Hardware Browser" des Linux Programmenüs. Unter "Hard Drives" (Ⓜ)

finden Sie ein neues Laufwerk "MultiCamDisk" ©. In diesem Beispiel heisst das neue Gerät "sda1" © und kann als Laufwerk eingebunden werden.



Nachdem das Laufwerk vom System erkannt wurde, öffnen Sie ein Linux Terminal. Nutzen Sie das Beispiel zum Einbinden des Gerätes.

- In Befehlszeichen# geben Sie ein "mkdir/mnt/multicam" und drücken Enter.
- In Befehlszeichen # geben Sie ein "mount/dev/sda1/mnt/multicam" und drücken Enter.
- In manchen Fällen müssen Sie das Laufwerk als MSDOS spezifizieren. Nutzen Sie "man mount" für detaillierte Einstellungen.
- Nun können Sie im Verzeichnis "/mnt/multicam/DCIM/100PHOTO" auf die Bilder zugreifen. Kopieren Sie die Bilder in ein Verzeichnis Ihres Rechners.

17. Ulead Photo Explorer 8.0 SE

Der Photo Explorer stellt Werkzeuge zur Erfassung, Ansicht, Organisation und Bearbeitung von Bildern und Videos zur Verfügung. Der **Browser** gestattet eine Voransicht und Verwaltung der Dateien und Ordner auf Ihrem Computer. Der **Viewer** gibt Ihnen die Bilder in voller Größe wieder.

The Browser:



The Viewer:



Sie können den PhotoExplorer nutzen zur:

- schnellen Ansicht, zum Verschieben, Kopieren, Löschen und Umbenennen Ihrer Bilddateien.
- Zum Erstellen von Bildschirmschonern, Kalendern, Diaschauen, und Webseiten mit Bildverknüpfung.
- Zum direkten Erfassen der Bilder und Videoclips von der Digitalkamera.

Hinweis: für detaillierte Informationen zur Arbeitsweise nutzen Sie bitte dasPDF-Dokument auf der CD-ROM (D:\PEX8\Document\Manual\German\pex8.pdf)

18. Ulead COOL 360

Doppelklicken Sie auf das **Cool360** Symbol auf Ihrem Desktop, um das Programm zu starten.



1. Beginnen - Ein Projekt starten

Klicken Sie auf "Neues Projekt" in der Optionsleiste. Der "Projekt Wizard" führt Sie durch das Programm.



- Erstellen Sie Ihr Panoramaprojekt durch Auswahl des Projekttyps, des Namens, des Speicherorts und einer kurzen Objektbeschreibung.
- Suchen, auswählen und sortieren geschieht mit Vorschaubild über eine einfache Dialogbox. Die Einstellungen sind einfach.
- Die Wahl der korrekten Objektivdaten und Fügeoptionen sind für ein qualitätsgerechtes Panorama wichtig.



2. Anpassen - Geben Sie den Fotos den letzten Schliff

Spezielle Werkzeuge geben Ihnen die Möglichkeit, die Bilder anzupassen.

- Korrigieren Sie Unterschiede der Farbbalance, der Kamerahaltung und des Aufnahmewinkels, um Ihr Panorama zu perfektionieren.
- Richten Sie Ihr Bild mit Hilfe der Maus oder Tastatur aus.



3. Beenden - Nutzung des Panoramas

Die folgenden Optionen sind möglich:

- Speichern, als E-Mail versenden oder Bildschirmschoner verwenden, drucken oder kopieren.
- Doppelklicken Sie auf das COOL 360 Ansichtssymbol  um das Programm zu öffnen. Diese Programm gestattet die Ansicht und Navigation um volle 360°

Hinweis: detaillierte Informationen bekommen Sie über das Hilfemenü dieses Programmes

19. Internet Video Konferenz

Um mit anderen Personen eine Videokonferenz durchführen zu können, muss der Rechner mit Kamera, Mikrofon und Lautsprecher entsprechend konfiguriert und ein Internetanschluss vorhanden sein.

Eine diesbezügliche Software wie Microsoft NetMeeting oder I-phone muss auf dem Computer installiert sein.

NetMeeting können Sie sich z.B. von der Internetseite www.microsoft.com herunterladen.

Starten Sie NetMeeting und folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Geben Sie Ihre Personaldaten ein und stellen Sie das Mikrofon ein.
So funktioniert eine Videokonferenz:

Um ein Video zu erhalten:

1. Stellen Sie die Verbindung zur gewünschten Person her.
2. In der Werkzeugleiste klicken Sie auf **Video** und dann **Empfangen**

Um ein Video zu senden

1. Stellen Sie die Verbindung zur gewünschten Person her.
2. Klicken Sie auf **Start Video**

Hinweis:

Sie können können in der **Werkzeugleiste** auch **Video** und anschliessend **Senden** anklicken. Nach dem Start wechselt der Button zu **Stop Video**. Zur Unterbrechung klicken Sie auf diesen Button.

Hinweis: Für detaillierte Informationen hinsichtlich der Software *PhotoExplorer 8.0SE* oder *Cool360* nutzen Sie www.ulead.com

Anhang

Technische Daten

Bildsensor	CMOS Sensor (2048 x 1536 Pixel), Sensorgrösse 1 / 2 "
Objektiv	F 2.8, f = 8.8 mm, Bildwinkel 52 °, 5 Glaselement e
Schärfebereich	Normal: 1.5m bis unendlich, Makro: 50 cm
System-voraussetzungen	Microsoft Windows 98SE / 2000 / ME / XP Downloadunterstützung für RedHat Linux 8.0 and MAC OS 9 oder höher
Blitz	ja, (Auto, Aufhellblitz, Blitz aus, Rotaugenreduktion)
Weissabgleich	Automatisch / Tageslicht / Bewölkt / Neonlicht / Glühlampe
Belichtung	Auto / Manual (-2EV ~ +2EV)
Bildfrequenz	VGA 640 x 480 Pixel 15 Bilder/Sekunde
Video Mode	QVGA 320 x 240 Pixel 24 Bilder/Sekunde
Aufnahmekapazität	2848 x 2136 ~ 14 Bilder 2272 x 1704 ~ 21 Bilder 2048 x 1536 (superfein) ~18 Bilder 2048 x 1536 (fein) ~ 27 Bilder 2048 x 1536 (normal) ~ 39 Bilder 1024 x 768 ~ 109 Bilder
Videomodus	QVGA 320 x 240 Pixel bis zu 85 Sekunden (25 Bilder/Sek.)
Kompression	JPEG / MJPEG (AVI)
Zoom	4x Digitalzoom
Display	1.5" TFT LCD
PC Interface	USB 1.1
Videoausgang	NTSC und PAL
Speicher	intern16MB, erweiterbar mit SD Card
Energiequelle	Lithium-Ion Akku (3.7V)
Abmessungen	89.5 x 58 x 20mm
Software	Ulead Photo Explorer 8.0 SE and COOL 360

HILFE ERHALTEN

Sie können Hilfe auf unserer Webseite www.jenimage.com oder über unserer Hotline erhalten.

Bevor Sie uns eine E-Mail senden oder anrufen:

Wenn Sie Fragen zur Bedienung der Kamera oder der Installation der Software haben, können Sie diese Fragen an einen unserer Kundenberater richten. Hierzu müssen Sie die folgenden Informationen griffbereit haben:

Information zur Kamera

Name des Kameramodells
Seriennummer der Kamera
Kamerainfo

CD-ROM Teilenummer

Information zum Computer

Betriebssystem
Prozessorgeschwindigkeit (MHz)
Computerhersteller und Modell
Arbeitsspeicher / Speicherplatz
Genauere Fehlermeldung
CD-ROM Teilenummer

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte unsere Hotline:

USA und Kanada:

Tel: +1-866-522-6372

Montag bis Freitag: 8:00am – 20:00Uhr

Samstag: 21:00 -17:00Uhr

Sonntag: 12:00 - 16:00Uhr

Europa:

UK: +44-(0)800-1696482

Frankreich: +33-(0)800-917599

Italien: +39-800-781883

Spanien: +34-(0)900-973195

Deutschland:

Tel./Fax: 01805-780003

Montag bis Donnerstag: 08:00 - 17:00 Uhr

Freitag: 08:00 - 16:00 Uhr

Internet: www.concord-camera.com

SICHERHEITSTIPS UND PFLEGE

Reinigung des Kameragehäuses:

1. Bitte verwenden Sie ein weiches und trockenes Tuch um die Kamera zu reinigen.

Reinigung von Objektiv, Sucher und LCD-MONITOR:

1. Pusten Sie Staub oder Schmutz mit einem Gebläse oder Pressluft weg.
2. Putzen Sie das Objektiv, den Sucher und/oder den LCD-MONITOR leicht mit einem speziellen Reinigungstuch (erhältlich im Fachhandel).
3. Schmutz und hartnäckige Verunreinigung entfernen Sie am besten mit einem feuchten Stofftuch das mit Objektivreinigungsflüssigkeit getränkt ist. Dies gilt auch für den Sucher und den LCD-MONITOR.

ACHTUNG: Tragen Sie die Flüssigkeit nicht direkt auf dem Objektiv, dem Sucher oder dem LCDMONITOR auf.

Reinigen der Batteriekontakte:

Sollte als ein Ergebnis normalen Betriebs und Benutzung der Kamera jedweder Schmutz oder von außen eingebrachte Verunreinigungen die Batteriekontakte in der Kamera oder an den Batterien verschmutzen, folgen Sie den nachfolgenden Schritten um diese zu reinigen um einen einwandfreien elektrischen Betrieb der Kamera zu gewährleisten.

1. Befeuchten Sie die Spitze eines Wattestäbchens mit reinem Alkohol und drücken Sie den überschüssigen Alkohol aus dem Wattestäbchen.
2. Wischen Sie die Batteriekontakte in der Kamera und beide Pole der Batterien leicht mit

dem feuchten Wattestäbchen ab.

3. Lassen Sie die Kontakte trocknen bevor Sie die Batterien wieder in die Kamera legen.

Achtung:

1. Drücken Sie die Kontakte der Kamera während des Reinigungsvorgangs nicht fest, da diese die Kontakte beschädigen könnte.
2. Verwenden Sie kein Wasser um die Kontakte zu reinigen, dies wird im Gegenteil die Gefahr der Oxydation der Kontakte erhöhen.
3. Verwenden Sie kein Aceton oder Nagellackentferner um die Kontakte zu reinigen, da dies unbeabsichtigt die Funktion der Kamera negativ beeinflussen kann.

SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsratschläge:

- Versuchen Sie nicht die Kamera zu öffnen oder in irgendeiner Weise zu verändern. Dies kann ein Feuer, einen elektrischen Schlag oder andere schwere Schäden an der Kamera verursachen.
- Lösen sie den Blitz keinesfalls in der Nähe von Menschen oder Tieren aus.
- Wenn Sie fotografieren, halten sie das Objektiv der Kamera nicht direkt in Richtung einer starken Lichtquelle, wie z.B. der Sonne oder einem Halogenspot.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe zu entzündlichen oder explosiven Gasen, dies erhöht das Risiko einer Explosion. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie dieses Produkt und die Zubehörteile immer außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren aufbewahren, z.B. um Unfälle zu verhindern.

- Verschlucken Sie keine Batterien oder andere Kleinteile die mit der Kamera geliefert wurden. Halten Sie diese grundsätzlich auch von Kindern fern.
- Sollte die Kamera mit irgendeiner Flüssigkeit in Berührung kommen, benutzen Sie diese auf keinen Fall. Schalten Sie die Kamera aus und entnehmen Sie die Batterien. Benutzen Sie die Kamera auf keinen Fall weiter da die Gefahr des elektrischen Schocks oder eines Feuers besteht.
- Stecken oder schieben Sie keine metallischen oder entzündlichen Fremdkörper in die Kamera, z.B. durch den Karten-Slot oder die Batteriekammer. Dies kann einen elektrischen Schlag oder ein Feuer verursachen.
- Benutzen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen. Dies birgt das Risiko eines elektrischen Schocks in sich.
- In einer Umgebung mit elektrischen Entladung, kann es gegebenenfalls zu einer Fehlfunktion der Kamera kommen. Dann müssen Sie die Kamera eventuell in den „Reset-Modus“ bringen und zurücksetzen.
- In einem Umfeld mit kurzen Spannungsschwankungen/-störungen (schnelle transiente Störgrößen) kann es passieren, dass die Kamera nicht mehr funktionstüchtig ist und vom Benutzer auf die Werkseinstellungen (Reset) zurückgesetzt werden muss.
- Es dürfen nur abgeschirmte Kabel verwendet werden, die den Bestimmungen der Klasse B der FCCBeschränkungen entsprechen.
- Vermeiden Sie es die Kamera in einer Umgebung mit zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen zu verwenden. Der Temperaturbereich in dem die Kamera eingesetzt werden sollte, liegt zwischen 0°C - 40°C.
- Es ist völlig normal, dass die Temperatur des Kameragehäuses nach einer Zeit der längeren Benutzung ansteigt.
- Bewahren Sie die Kamera nicht an Orten mit extremer Hitze auf, wie z.B. in einem verschlossenen Auto, direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Orten mit großen

- Temperaturunterschieden. Wenn Sie die Kamera extremen Temperaturen aussetzen besteht die Gefahr das die innenliegenden Komponenten sich so stark erhitzen, das die Kamera zerstört wird und ggf. ein Feuer verursacht wird.
- Benutzen Sie die Kamera und das Zubehör nur in gut gelüfteter Umgebung.

Vorsichtsmaßnahmen für Batterien/Akkus:

- Verwenden Sie ausschließlich den vorgeschriebenen Akku.
- Entsorgen Sie die Batterien ausschließlich den gesetzlichen Bestimmungen folgend.
- Das Auslaufen, die Überhitzung oder die Explosion von Batterien können ein Feuer oder Verletzung zur Folge haben.
- Schließen Sie die Batterien keinesfalls kurz und setzen Sie diese keinen hohen Temperaturen oder werfen diese gar in ein Feuer.
- Benutzen Sie keine alten und neuen Batterien auf ein Mal, vermeiden Sie auch die Verwendung verschiedener Hersteller.
- Stellen Sie sicher, das die Batterien der korrekten Polarität folgend in das Batteriefach eingelegt werden. (+/-).
- Das Ansammeln von Staub oder Schmutz in der Kamera über einen längeren Zeitraum kann unter extremem Umständen zu einem Feuer führen. Es ist daher am besten die Kamera in regelmäßigen Abständen, vor allem vor Perioden mit hoher Luftfeuchtigkeit zu reinigen.
- Die Batterien entladen sich nach längerer Zeit in der Kamera ohne das Sie diese benutzen. Nehmen Sie die Batterien daher in Zeiten längerer Nichtbenutzung aus der Kamera heraus.
- Verwenden Sie keine Magnesiumbatterien da diese keine ausreichende Leistung zum Betrieb der Kamera zur Verfügung stellen. Batterien können bei Temperaturen unter 0°C verminderte Leistung haben.

INFORMATIONEN ZU GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN

FCC INFORMATION

FCC WARNUNG: Dieses Gerät erfüllt die Grenzwerte für ein Klasse B Digitalgerät, entsprechend Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Es sollten nur die mit der Kamera gelieferten Kabel verwendet werden. Der Betrieb mit anderen Kabeln, führt voraussichtlich zu Radiointerferenzen mit Fernsehern und kann die Berichtigung des Benutzers das Gerät zu verwenden erlöschen lassen. Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen emittieren.
- Das Gerät muss Interferenzen denen es ausgesetzt wird, inklusive Interferenzen die möglicherweise die gewünschte Funktion beeinträchtigen, standhalten.

***Getestet und in Übereinstimmung
mit den FCC-Standards
für private und berufliche Nutzung.***

Veränderungen oder Modifikationen die nicht ausdrücklich durch den Hersteller genehmigt sind können die Berechtigung des Nutzers zur Benutzung dieses Geräts einschränken oder außer Kraft setzen.

INFORMATIONEN FÜR BENUTER

HINWEIS: Dieses Gerät wurde in Übereinstimmung mit den Grenzwerten eines Klasse B Digitalgeräts in Teil 15 der FCC-Bestimmungen getestet. Diese Grenzwerte sind geschaffen worden um jede Art von schädlicher Strahlung in Verbindung mit anderen technischen Geräten zu unterbinden. Dieses Gerät erzeugt, absorbiert und

kann Radiofrequenzenergie ausstrahlen. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen aufgebaut und benutzt wird, besteht die Möglichkeit, dass es störende Interferenzen mit anderen Radiokommunikationseinrichtungen verursacht. Trotzdem kann nicht garantiert werden, dass unter bestimmten Bedingungen Interferenzen mit Radiokommunikationseinrichtungen auftreten.

Sollten während des Betriebs Interferenzen auftreten, bitten wir die folgenden Schritte durchzuführen:

- Wechseln Sie den Standort des gestörten Geräts.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen der Kamera und dem gestörten Gerät
- Verbinden Sie das gestörte Gerät über eine andere Steckdose.
- Kontaktieren Sie Ihren Händler oder einen Radio/TV-Techniker.



VCCI INFORMATION

Dies ist ein Klasse B Produkt, das in häuslicher Umgebung, basierend auf den technischen Anforderungen des Voluntary Control Council for Interference (VCCI) für technische Geräte der Informationstechnologie. Wenn Sie das Gerät in der Nähe zu einem Radio oder Fernseher verwenden, kann dies zu Störungen beim Radioempfang und zu Interferenzen führen. Betreiben und installieren Sie das Gerät daher in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung.



– Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Direktive 89/336/EEC.

Das Warenzeichen JENOPTIK wird in Lizenz von Concord Camera und deren Tochtergesellschaften verwendet.

Congratulations	1
1. System Requirements	2
2. Package Contents	2
3. Quick Start	3
4. Name of Parts	5
5. Display Information	7
6. Getting Started	8
• Installing Camera Battery	8
• Charging the Battery	8
• Inserting SD Card (Optional)	9
• Turning On the Camera	10
• Power Saving	10
• Using the AC adapter	10
7. Taking Pictures	11
• Taking a Picture	11
• Taking Continuous Pictures	11
• Using Digital Zoom	12
• Using Flash Light	13
• Setting Picture Quality	13
• Putting Yourself in the Picture	14
8. Taking Videos	16
• Taking a Video	16
9. Reviewing Pictures and Videos	17
• Reviewing Pictures and Videos	17
• Viewing Nine Pictures	17
• Using Slide Show	18
• Magnifying Pictures	18
• Selecting Pictures for Printing (DPOF Print Settings)	19

10. Deleting Pictures and Videos	20
• Deleting Single Picture or Video	20
• Deleting All Pictures and Videos	20
• Formatting Internal Memory or SD Card	21
11. Customizing Your Camera Settings	22
* Capture Function Menu	22
* Playback Function Menu	26
12. Installing Your Camera Driver	28
13. Installing Software	29
14. Uninstalling Software	30
• Uninstalling Software	30
• Uninstall Camera's Driver	30
15. Downloading Pictures and Use PC Camera	31
16. Downloading Pictures in Macintosh and Linux	32
17. Ulead Photo Explorer 8.0 SE	34
18. Ulead COOL 360	35
19. Internet Video Conference	36
Appendix	36
Specifications	37
Getting Help	38
Safety Tips and Maintenance	39
Regulatory Information	42

Congratulations

Congratulations on the purchase of your new camera.

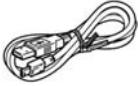
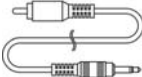
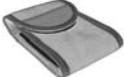
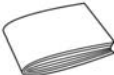
Your camera has been carefully engineered and manufactured to give you dependable operation. Read this manual before operating the camera to become more familiar with it. This manual has been written and formatted with depth and detail so that you can easily follow the instructions to maximize the features of your camera.

1. System Requirements

- Personal computer, laptop, desktop, or IBM compatible with Pentium 166 MHz minimum, and with an active USB (Universal Serial Bus) port.
- Windows 98 SE / ME / 2000 / XP, CD ROM drive, color monitor, mouse and keyboard.
- Color printer for printing color pictures.
- For transferring still images via the Internet, or for video conferencing, your computer must have modem and communication software for Internet connection.

2. Package Contents

Make sure that all of the items shown below are included with your camera.

 • Digital camera	 • Lithiumion battery	 • USB cable
 • Video cable	 • Pouch	 • Wrist strap
 • Installation CD	 • User's guide	 • USB to DC cable

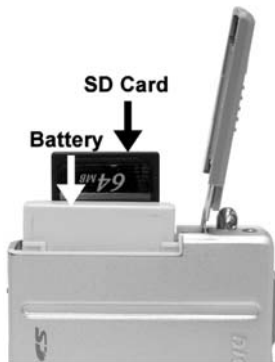
3. Quick Start

CAUTION

- Please install the camera driver before using your camera with a PC.
- Best way to transfer picture to PC is using the PC-DISK (Mass Storage) mode to copy all your pictures.
- You need to charge the lithium battery before using the camera for the first time.

• Getting Ready

1. Open the battery compartment cover.
2. Load the battery and the SD card (Optional) into the camera.
3. Close the battery compartment cover.
4. Connect USB Data Cable with PC and digital camera to charge the Battery.
5. The charging is complete when the recharge lamp turns from red to green. (It takes about two hours to achieve a full charge.)



• Taking a Picture

1. Turn on the camera.
2. Slide the **Function** switch to  (Capture Function).
3. Point the camera at the subject, use the viewfinder or monitor screen to compose the picture.
4. Hold the camera still, gently press the shutter button to take a picture.



• Reviewing a Picture

1. Turn on the camera.
2. Slide the **Function** switch to  (Playback Function).
3. Use  or  to scroll through the pictures or videos on the monitor screen.



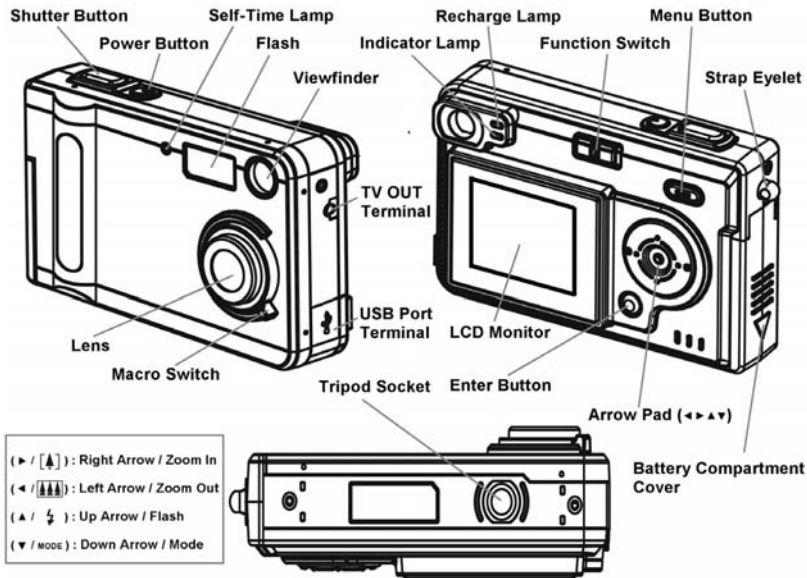
• Deleting a Picture

1. Turn on the camera.
2. Slide the **Function** switch to  (Playback Function).
3. Use  or  to display the picture you want to delete.
4. Press the **MENU** button to turn on the menu and then use  and  to select **[Delete]** on the screen. Press the **Enter** button.
5. Use  or  button to select  (**[Delete One]**), and then press the **Enter** button to confirm.



4. Name of Parts

The following illustrations show the names of each component, button, and switch on the camera.



Indicators

- 1.Indicator Lamp (Green)
- 2.Self-Timer Lamp (Red)
- 3.Recharge Lamp

Digital Interface:

USB 1.1

Video Output:

TV out in NTSC / PAL

DIGITAL ZOOM

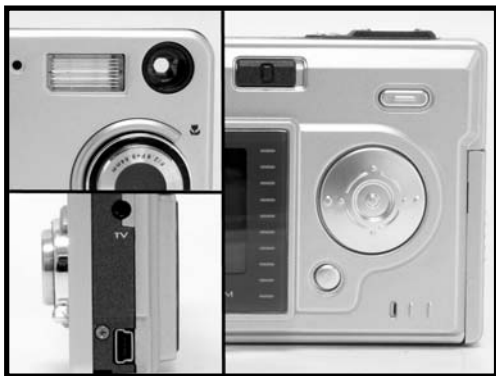
During shooting, user can push ◀ and ▶ to zoom in and zoom out.

Display Button

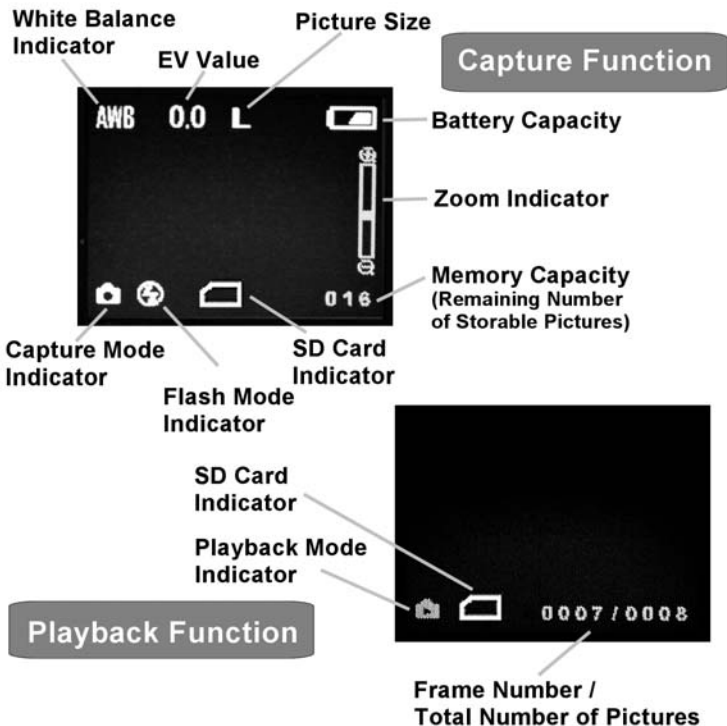
Press the **Enter** button the current information on LCD monitor will be displayed.

Menu Button

You can turn the menu ON or OFF by pressing the **Menu** button. As menu turn on, main menu items appear, use ◀ and ▶ button to select and press the **Enter** button or ▲ ▼ button to enter each menu item.



5. Display Information



6. Getting Started

NOTE: *The battery must be charged before using.*



• Installing Camera Battery:

1. Open the battery compartment cover.
2. Insert battery. Be sure to load battery with + and – terminals as shown on the camera.
3. Close the battery compartment cover.

• Charging the Battery

1. Make sure the battery is installed in the camera. Turn off the camera.
2. **Connect the USB cable to the camera and your computer's USB port.**
Charging begins after a few seconds.
3. The recharge lamp glows red while charging, then glows green when the battery is fully charged. (It takes about two hours to achieve a full charge.)
4. After charging is complete, remove the camera from the USB Data Cable.

Note: *You can also use the USB to DC cable and AC adapter to charge the battery. (see page 10)*

- Your camera is powered by a rechargeable lithium ion battery (NOKIA 82XX, 83XX series).
- The battery is not charged when you purchase the camera. You need to charge the battery before using the camera for the first time.
- It takes about two hours to achieve a full charge. Actual charging time depends on current battery capacity and charging conditions.
- The camera can operate normally when battery is recharging. However, doing so may result longer charging time.
- If the camera does not turn on, be sure you have inserted the battery correctly. Match the + and – terminals on the battery and the camera.

• Inserting SD Card (Optional):

The camera offers two options for storing pictures and videos:

Internal Memory - Store pictures and videos in the 16 MB internal memory.

SD Card - Optional SD cards provide removable, reusable storage for pictures and videos. Store as many pictures as you like, depending on the size of the card.

CAUTION:

- **The card can only be inserted one way; forcing it may damage the camera or card. Do not insert or remove a card when power is on.**

To insert an SD card:

1. Turn off the camera and open the battery compartment cover.
2. Orient the card as shown. Push the card into the slot to the connector.
3. Firmly to remove the card, push it in, then release it. When the card is partially ejected, pull it out.
4. Close the battery compartment cover.



Note: *1.If the SD card is present in the camera, then the picture/ video will save in the SD card. If no card is installed, the camera uses internal memory.*

2.If the “MEMORY FULL” warning message appears on the LCD monitor, it means the SD card or internal memory is full. Please remove the memory and insert a new one or move/store all picture/video in memory to your computer.

• Turning On the Camera:

1. Press the **Power** button on as shown in the illustration.
2. Buzzer will beep and indicator lamp will light. The LCD monitor will be turned on.
3. Press the **Power** button again to shutdown the camera.



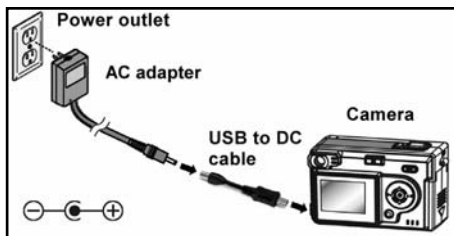
• Power Saving:

The camera automatically enters the sleep mode after 1 minute if not in operation (the LCD monitor will be turned off and the green lamp still on). Press the shutter button to wake up the camera. The camera will shutdown automatically after another 1 minute in sleep mode.

• Using the AC adapter:

An optional AC adapter allows you to charge the battery from a common AC wall outlet. Be sure to use the specified AC adapter. (**AC adapter output: 6V - 500mA**) Use an AC adapter designed to operate on the AC voltage in the area the camera is being used.

1. Plug the AC adapter into the round power connector on the USB to DC cable and into a power outlet.
2. Plug the other end of the USB to DC cable into the square USB connector on the camera.
3. Charging begins after a few seconds.



7. Taking Pictures

• Taking a Picture

1. Turn on the camera.
2. The LCD monitor will display image and symbols.
3. Slide the **Function** switch to  (Capture Function).
4. The LCD monitor will display  (Snapshot Mode). If icon is different, press the **MODE** button (▼) until the icon appears on the LCD monitor.
5. Point the camera at the subject, use the monitor screen or the viewfinder to compose the image. (If turn the **Macro** switch to , you can take picture as close as 50cm.)
6. Holding the camera still, gently press the **Shutter** button to take the picture.
7. The indicator lamp blinks while the camera is recording.
8. You will hear beep sound indicating snapshot completed.

Note : How to take a good shot? After pressing down shutter button, keep your hand steady for 2 seconds to get best result.

• Taking Continuous Pictures

1. Make sure the **Function** switch is . (Capture Function)
2. Press the **MODE** button (▼) until  appears on the LCD monitor. (Continuous Mode)



3. Point the camera at the subject, use the monitor screen to compose the image.
4. Holding the camera still, gently press the shutter button to take the picture.
5. You will hear beep sound and capture start.
6. A beeping sound indicates completion of four snapshots.

• Using Digital Zoom

The Digital Zoom provides up to 4X magnification of your pictures. You may notice a decrease in printed image quality when using Digital Zoom.

1. Make sure the **Function** switch is . Use the LCD to frame your subject.
2.  () Button: The subject will be enlarged.
 () Button: The subject will be reduced.

Press the  to zoom in. Keep the button pressed for continuous magnification. The LCD displays the zoomed image and the magnification level.

3. Press the  to zoom out.
4. Press the **Shutter** button to take the picture.



Note: *1. The image will appear grainier as the image is digitally zoomed.
2. Digital Zoom is automatically turned off when the camera is turned off.*

• Using Flash Light

When you take pictures at night, indoors, or outdoors in heavy shadows, you use the flash.

Press the  button (▲) repeatedly to scroll through the flash options.

The flash icon that is displayed on the LCD monitor is the active option.



Off—flash never fires. (Default)



Auto Flash—flash fires when the lighting conditions require it.



Force Flash—flash fires every time you take a picture, regardless of the lighting conditions.



Red-eye—flash fires once so the subject's eyes become accustomed to the flash, then fires again when the picture is taken. The Red-eye option remains in effect until you change it.

Note: All flash options revert to Off when the camera is turned off.

• Setting Picture Quality

Use the Quality setting to select a picture resolution:

1. Make sure the **Function** switch is , then press the **MENU** button.
2. Press the ◀ or ▶ to select **[Pict Size]** and press the **Enter** button.

3. Select an option with ◀ or ▶ :

XL (2848 x 2136) — for enlarged picture size; produces the highest picture resolution.

L (2272 x 1704) — for enlarged picture size; produces higher picture resolution and larger file size.

M (2048 x 1536) — for standard picture size; produces normal picture resolution and middle file size.

S (1024 x 768) — for small picture size; pictures are of lower resolution and file size are smaller.

NOTE: WHEN USING XL PICTURE QUALITY, THE CAMERA WILL PERFORM A POST-PROCESSING WHICH WILL TAKE AROUND 25 SECONDS. SO PICTURE WILL SHOW UP ON THE LCD ONLY AFTER 25 SECONDS USER PRESSES THE SHUTTER BUTTON TO TAKE A PICTURE.

4. Press the **Enter** button to confirm.

Note: *This setting remains until you change it.*

• Putting Yourself in the Picture

The Self Timer creates a default delay between the time you press the **Shutter** button and the time the picture is taken. This setting is ideal when you want to include yourself in the picture.

1. Make sure the **Function** switch is .

2. Press the **MODE** button (▼) until  appears on the LCD monitor.
(Self-Timer Mode)

3. Place the camera on a flat surface or use a tripod.
4. Compose the picture, then press the Shutter button all the way down.
5. The red Self Timer light, located on the front of the camera, blinks for 10 seconds before the picture is taken.

8. Taking Videos

• Taking a Video

1. Turn on the camera.
2. The LCD monitor will display image and symbols.
3. Slide the **Function** switch to  (Capture Function).
4. Press the **MODE** button (▼) until  appears on the LCD monitor. (Video Mode)
5. Frame your subject on the LCD or viewfinder, then press the **Shutter** button to take the video.
6. Press the **Shutter** button again to stop recording.
7. The pop up menu will appear and allowing selection of save or delete the video.



Highlight the **Save** option, then press the **Enter** button to save the video.

Highlight the **Delete** option, then press the **Enter** button to delete the video.

Note: 1. During recording, user can press the ◀ / ▶ button for zoom in/out.

2. The video resolution is QVGA (320 x240).

9. Reviewing Pictures and Videos

• Reviewing Pictures and Videos

1. Turn on the camera.
2. Slide the **Function** switch to  (Playback Function). The last picture or video is displayed.
3. Use **▲** and **▼** to select the picture or video (If  appears on the LCD monitor) you want to review.
4. Press the **Enter** button to start playback of the video.
5. During the playback, press the **Enter** button to pause / resume the video playing.

Note: 1. Hold down **▲** or **▼** button to display pictures continuously.

2. You can use the **◀** or **▶** button to enlarge or reduce picture (except XL [2848 x 2136] Picture Size).

• Viewing Nine Pictures

View nine pictures at once on the LCD monitor (Index View) so that you can search the picture quickly.

1. Make sure the **Function** switch is  , then press the **MENU** button.
2. Press the **◀** or **▶** to select **View** on the screen and press the **Enter** button.
3. Press the **◀** or **▶** to select  ([**Thumbnails**]) and press the **Enter** button.
4. Nine picture thumbnail appear on the LCD monitor.
5. Use **◀** and **▶** to select the picture. Press the **Enter** button for the picture you want to zoom.

• Using Slide Show

Use the Slide Show feature to sequentially display your pictures and videos on the camera LCD, on a television screen, or on any external display device equipped with a video input.

1. Make sure the **Function** switch is , then press the **MENU** button.
2. Press the ◀ or ▶ to select **[View]** on the screen and press the **Enter** button.
3. Press the ◀ or ▶ to select  and press the **Enter** button.
4. Each picture and video thumbnails is displayed once, in the order in which you took them.
5. After slide show finished, highlight the **Restart** option, then press the **Enter** button to playback again. If you want to cancel the Slide Show, highlight the **Exit** option, then press the **Enter** button to stop the Slide Show.

Restart
Exit

Note: *If you want to run the slide show on a television, connect the video cable from the video-out port on the camera to the video-in port on the television. Ensure that the Video Out setting is correctly set to NTSC or PAL.*

• Magnifying Pictures

Use the Magnify feature to zoom in to different areas of the picture.

1. Make sure the **Function** switch is .
2. Use ▲ and ▼ to select the picture you want to enlarge, then press the **MENU** button.

3. Press the ◀ or ▶ to select **[Zoom]** on the screen and press the **Enter** button.
4. The frame (approximate location of the magnified area) appears on the LCD monitor. Use ▲ ▼ ◀ ▶ to select location of the magnified area and press the **Enter** button.
5. The picture is displayed at 2X magnification. Use ▲ ▼ ◀ ▶ to navigate to different parts of the picture.
6. Press the **Enter** button to redisplay the picture at the original size.

Note: 1. Videos cannot be enlarged.

2. The Magnify feature not support XL (2848 x 2136) Picture Size.

• **Selecting Pictures for Printing (DPOF Print Settings)**

1. Make sure the **Function** switch is .
2. Use ▲ and ▼ to select the picture you want to print, then press the **MENU** button.
3. Press the ◀ or ▶ to select **[Print]** on the screen and press the **Enter** button.
4. **For setting images one by one:**
Use ◀ or ▶ button to select  (**[Print One]**), and then press the **Enter** button to set current picture for printing with DPOF.

For setting all images on the SD card:

Select  (**[Print All]**) to set all pictures for printing with DPOF.

5. The checkmark  appears the LCD monitor.
6. You can use the DPOF print settings to print with an optional direct print function compliant printer. (Refer to your printer User's Guide for details.)

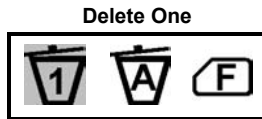
Note: The DPOF printing feature support SD card only.

10. Deleting Pictures and Videos

Delete item allow user to delete current or all the stored images from the internal memory or SD card.

• Deleting Single Picture or Video

1. Turn on the camera.
2. The LCD monitor will display image and symbols.
3. Slide the **Function** switch to  (Playback Function).
4. Use **▲** and **▼** to select the picture or video you want to delete, then press the **MENU** button.
5. Press the **◀** or **▶** to select **[Delete]** on the screen and press the **Enter** button.
6. Press the **◀** or **▶** to select  (**[Delete One]**), then press the **Enter** button to delete the picture or video.



• Deleting All Pictures and Videos

1. Make sure the **Function** switch is , then press the **MENU** button.
2. Press the **◀** or **▶** to select **[Delete]** on the screen and press the **Enter** button.
3. Press the **◀** or **▶** to select  (**[Delete All]**), then press the **Enter** button to delete all pictures or videos.
4. The **"NO PICTURE !"** warning message appears on the LCD monitor.

• **Formatting Internal Memory or SD Card**

1. Make sure the **Function** switch is , then press the **MENU** button.
2. Press the ◀ or ▶ to select **[Delete]** on the screen and press the **Enter** button.
3. Press the ◀ or ▶ to select  (**[Format]**), then press the **Enter** button to format Internal Memory or SD card.
4. The “**NO PICTURE !**” warning message appears on the LCD monitor.

11. Customizing Your Camera Settings

* Capture Function Menu

White Bal **EV** **PS** **Ad**

When user slide the **Function** switch to  (Capture Function). Press the **MENU** button can turn ON/OFF function menu. Use ◀ or ▶ button to select items, press the **Enter** button to confirm.

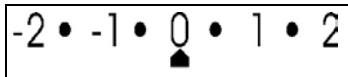
[**White Bal**]: (White Balance)

When the white balance is set to match the light source, the camera can take picture more accurately.

	Auto (*)	The camera sets the white balance automatically according to shooting conditions.
	Daylight	Use when shooting at outdoors in sunlight on a clear day.
	Cloudy	Use when shooting at outdoors and the sunlight is not enough such as under cloudy skies, in shade or at dusk.
	Tungsten	For recording under tungsten fluorescent lighting.
	Fluorescent	For recording under fluorescent lighting.

(*) : Default

[Exp Val]: (Exposure Value)



Exposure compensation lets you change the exposure setting (EV value) manually to adjust for the lighting of your subject.

This feature helps to achieve better results when recording a backlit subject, a strongly lit subject indoors, or a subject that is against a dark background.

1. Press the ◀ or ▶ to adjust the compensation.
2. Press the **Enter** button to confirm.

- The settings can be adjusted in 1/2 steps within the range -2 and +2.
- You can check the result of the compensation by viewing the image on the LCD monitor.

[Pict Size]: (Picture Size)

You can change the picture size (excluding videos) settings to suit your purpose.

XL (eXtra Large)	2848 x 2136 pixels	for enlarged picture size; produces the highest picture resolution.
L (Large)	2272 x 1704 pixels	for enlarged picture size; produces higher picture resolution and larger file size.
M (Medium)	2048 x 1536 pixels	for standard picture size; produces normal picture resolution and middle file size.
S (Small)	1024 x 768 pixels	for small picture size; produces lower picture resolution and smaller file size.

[Advance]:



Select Advance Option to bring up the following advanced menu. Use ▲ and ▼ to select the function you want to set, and then press the ◀ and ▶ to change the currently selected setting.

Press the **Enter** button to confirm the setting.

Beeper:



 ON	Setting the beep sound to on. (*)
 OFF	Setting the beep sound to off.

LCD:



 Bright	Setting the LCD monitor brightness to bright.
 Normal	Setting the LCD monitor brightness to normal. (*)
 Dark	Setting the LCD monitor brightness to dark.

Quick Review:



 ON	Setting the quick review feature to on.
 OFF	Setting the quick review feature to off. (*)

Timer:



 10 sec	Setting the timer in self-timer mode to 10 second. (*)
 15 sec	Setting the timer in self-timer mode to 15 second.
 20 sec	Setting the timer in self-timer mode to 20 second.



Press the **Menu** button to cancel the advance menu and return to shooting status.

(*) : Default

Quality:

	SuperFine	Setting the picture quality to super fine. (Bigger file size)
	Fine	Setting the picture quality to fine. (*)
	Normal	Setting the picture quality to normal. (Small file size)

TV / Flicker:

	PAL / 50Hz	Setting the TV mode to PAL and the flicker frequency to 50 Hz. (*)
	NTSC / 50Hz	Setting the TV mode to NTSC and the flicker frequency to 50 Hz.
	PAL / 60Hz	Setting the TV mode to PAL and the flicker frequency to 60 Hz.
	NTSC / 60Hz	Setting the TV mode to NTSC and the flicker frequency to 60 Hz.

Language:

	English	Setting the language to English. (Standard Language)
	Deutsch	Setting the language to German.

Reset:

	YES	Setting to default.
--	------------	---------------------

* Playback Function Menu

Delete **[Vw] Pr [Zm]**

When you slide the **Function** switch to  (Playback Function), pressing **Menu** button can turn ON/OFF Playback mode menu. Use  or  button to select items, press the **Enter** button to confirm.

[Delete]:

Delete item allow user to delete current or all the stored images from the memory.

	Delete One	Select "Delete One" to delete (erase) current picture or video.
	Delete All	Select "Delete All" to delete (erase) all pictures or videos.
	Format	Select "Format" to format the flash memory or CF card.

[View]:

Default setting of the playback mode displays one picture in the LCD screen.

	Single	Select "Single" to Display one picture.
	Thumbnails	Select "Thumbnails" to Display nine picture.
	Slide Show	Select "Slide Show" to Slide Show.

User can select to show nine pictures in screen, and a white-frame indicates the current picture selected, just press the **Enter** button to fill (enlarge) the picture in screen. Using ◀ or ▶ button to jump previous/next picture.

Once the user selects the Slide Show Mode, camera will automatically play all the pictures. When playing finished, the pop up menu will appears and allowing selection of restart or exit this mode. During slide-show, user can press the **Enter** button to stop it.

Restart
Exit

[Print] (DPOF):

Select this item to bring up the printing option.

	Print One	Select "Print One" to print current picture.
	Print All	Select "Print All" to print all pictures.
	Cancel One	Select "Cancel One" to cancel print setting of current picture.
	Cancel All	Select "Cancel All" to cancel print setting of all pictures.

[Zoom]:

In Zoom item, use ▲ ▼ ◀ ▶ to select the area of interest, press the **Enter** button, enlarge zoom area to whole screen. User can move adjust the zooming area to each part of the picture by ▲ ▼ ◀ ▶ Select Enter button to cancel the Zoom.

12. Installing Your Camera Driver

- Turn on your computer.
- Insert the installation CD into your CD-ROM drive and the installation CD menu should appear. If the menu does not appear, double-click the CD drive icon in **My Computer** or run **D:\Autorun.exe** to open the setup screen (assuming that your CD-ROM drive is drive D:).

Do not connect the camera to the computer at this time.

- When you see the following screen, choose **"Digital Camera Driver"**.
- Follow the instructions on screen.
- Restart your computer.
- Slide the **Function** switch to  (PC-CAM mode).
- Connect USB Cable with PC and digital camera. Turn on your camera.
- PC will find "Digital MultiCam (Still)" and "Digital MultiCam (Video)" device by itself.



For Windows 2000/XP only:

During installation of the driver, your computer may display "Digital Signature Not Found" (Windows 2000) or "Hardware Installation" (Windows XP) windows.

Please select "Yes" and continue installation.



13. Installing Software

In order to download your photos to your computer, you must install :

1. Ulead Photo Explorer 8.0 SE

Photo Explorer makes photography easy and fun on the PC. Acquire, organize, edit and share photos fast.

2. Ulead COOL 360

COOL 360 quickly and easily allows photo editing for consumers to transform a series of photos into a complete 360° panoramic or wide-angle panoramic scene for an impressive viewing experience.

- Insert the installation CD into your CD-ROM drive and the installation CD menu should appear. If the menu does not appear, double-click the CD drive icon in **My Computer** or run **D:\Autorun.exe** to bring up the setup screen (assuming that your CD-ROM drive is drive D:).
- When you see the following screen, choose "**Ulead Photo Explorer 8.0**" or "**Ulead COOL360**" to install the software.
- Follow the instructions on screen.
- Installed software will automatically create Ulead Photo Explorer 8.0 SE or Ulead COOL 360 icons on your desktop.



14. Uninstalling Software

Following instruction will guide you to uninstall (remove) software from computer.

• Uninstalling Software

1. Click "Start" from the task bar and choose "Settings" -> "Control Panel".
(For Windows XP : "Start" -> "Control Panels")
2. Double click "Add/Remove Programs".
3. Select the program to be uninstalled: "Ulead Photo Explorer 8.0 SE" or "Ulead COOL 360 1.0".
4. Click on "Remove Program" (For Windows 2000/XP : "Change/Remove") and then "OK".

• Uninstall Camera's Driver

1. Click "Start" from the task bar and choose "Settings" -> "Control Panel".
(For Windows XP : "Start" -> "Control Panels").
2. Double click "Add/Remove Programs".
3. Select the program to be uninstalled "Digital MultiCam Driver".
4. Click on "Remove Program" (For Windows 2000/XP : "Change/Remove") and then "OK".

15. Downloading Pictures and Use PC Camera

- Slide the **Function** switch to  (PC-DISK mode).
- Connect USB Data Cable with PC and digital camera. Turn on your camera.
- Double click “My Computer” icon on desktop and the “My Computer” windows should appear. (If your operating system is Windows XP, press “start” and select “My Computer” and the “My Computer” windows should appear)
- If you see "Removable Disk (F:)", then your camera removable disk device is ready.
- You can copy or move files (.jpg and .avi) to your computer from the folder “100PHOTO” by the path **F:\DCIM\100PHOTO**. (Supposing drive (F) is the removable disk).
- If you want to create cool photos and share with others. You can use **Ulead Photo Explorer 8.0 SE**.



Note:

- 1. If your OS is Windows 98/98 SE, you must install the driver before using PC-DISK mode.**
- 2. In PC-DISK mode, if you display images in windows explorer as visual thumbnails, please don't remove the USB cable from PC.**
- 3. You should play with images that have been copied to PC.**

PC Camera

Slide the **Function** switch to  (PC-CAM mode). Link USB Data Cable with PC and digital camera. Turn on your camera.

Note: You must install the driver before using PC-CAM mode.

16. Downloading Pictures in Macintosh and Linux

Before start the function. Make sure put into battery. If not, open the battery compartment cover and insert batteries. Make sure to load batteries with + and – terminals as indicated. Close the battery compartment.

Mac OS 9:

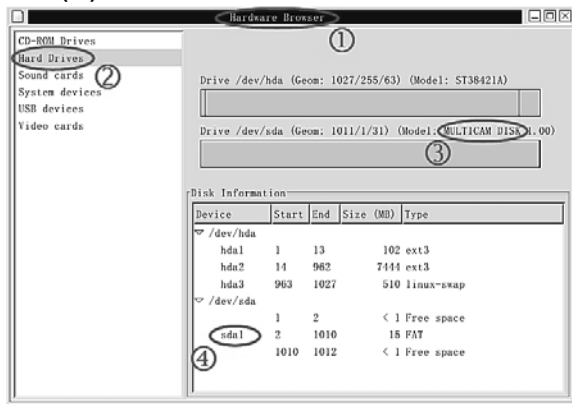
- Slide the **Function** switch to  (PC-DISK mode)
- Connect USB Cable with Mac and digital camera. Turn on your camera, then an "Untitled" removable disk icon should appear.
- Double click the "Untitled" removable disk icon and enter into **DCIM** folder. Inside this folder, you can find another folder labeled **"100PHOTO"**, double click it and you can find all the photo files in the camera.
- You can now copy or move photo files to your computer.

RedHat Linux 8.0:

RedHat Linux user can use the following example steps to access camera images. For detail operation please refer to RedHat Linux 8.0 User Manual.

- To download photo, first slide the **Function** switch to  (PC-DISK mode), then connect USB cable to the Linux machine. At this time, find the "Hardware Browser" (Ⓢ) program from Linux program menu, check into

“Hard Drives” (②) and find the new drive called “MultiCam Disk” (③). In this example, “sda1” (④) is the new device can be mounted as a new disk.



- Now the drive has been detected by the system, open a Linux Terminal, use the following example as a reference to mount the device:
- In command prompt #, type “mkdir /mnt/multicam“, press enter.
- In command prompt #, type “mount /dev/sda1 /mnt/multicam“, press enter.
- Sometimes you need to specify the drive type as MSDOS, use “man mount” for detail usage.
- Now, you can access camera photos in the “/mnt/multicam/DCIM/100PHOTO” directory. Please copy all the photos into your own directory for storage.

17. Ulead Photo Explorer 8.0 SE

Photo Explorer combines tools for acquiring, viewing, organizing, adjusting, and sharing images and video. It has a **Browser** that lets you browse, preview and manage the files and folders in your computer, and a **Viewer** which gives full-size view of images.

The Browser:



The Viewer:



You can use Ulead Photo Explorer to:

- Quickly view, move, copy, delete or rename the media files in any folder.
- Conveniently create cool screen savers, calendars, Windows wallpaper, slide shows and web pages with thumbnail-based hyperlinks.
- Directly acquire images from digital cameras and capture video clips from PC cameras.

Note: For detailed operation procedures, please refer to *D:\PEX8\Document\Manual\English\pex8.pdf* in the bundled CD-ROM. (assuming that your CD-ROM drive is drive D:)

18. Ulead COOL 360

Double click the **COOL 360** icon on your desktop to open the program.

1. START- Starting a Project

Click the "New Project" icon from the options panel, the "New Project Wizard" will direct you through project setup.

- Organize your panorama project by selecting a project type, name, location and enter a short project description.
- Search, select and sort files with visual previews in a single dialog box. Panorama setup is simple.
- Choosing correct camera lens and stitching options is important in making a high quality panorama. (Click **Finish** when you are ready to continue)



2. ADJUST - Perfecting your photos

Unique adjustment tools give you superior control over the appearance of individual images in the Adjust Step.

- Correct differences in color balance, camera tilt and camera angle to perfect your panorama.
- Align images manually via drag and drop or keyboard nudging.



3. FINISH - Sharing Panoramas

Sharing options provide many possibilities for displaying panoramas:

- Save, E-mail, Web, Screen Saver, Print and Copy.
- Double click the COOL 360 Viewer icon  to open the program. The COOL 360 Viewer can display and navigate the viewer around the 360° panorama view.



Note: For detailed operation procedures, please refer to the program Help.

19. Internet Video Conferencing

To run a video conference with another person, you and the other person must have the computer station configured with web camera, microphone, speakers, and have access to the Internet.

You have to download video conference software, purchased or free, such as basic software like I-phone or Microsoft NetMeeting.

As example: to download Windows NetMeeting, go to www.microsoft.com search for NetMeeting and follow the download procedure.

Starting NetMeeting, you have to follow the simple set up procedure on the computer screen, enter your personal information and adjust the microphone volume. Here's how video conferencing works:

To receive video:

- 1.Call someone you want to see/hear.
- 2.On the **Tools** menu, point to **Video**, and then click **Receive**.

If you have a video camera, you can send video to the person you are calling.

To send video

- 1.Call someone you want to see/hear.
- 2.Click the **Start Video** button.

Note:

You can also send video by clicking the **Tools** menu, pointing to **Video**, and then clicking **Send**. After starting the video, the button changes to **Stop Video**. To stop the video, click the **Stop Video** button again.

Note: *For software support, or detailed information how to work with Photo Explorer 8.0 SE or COOL 360 – contact www.ulead.com*

Appendix :

Specifications

Image Sensor	CMOS Sensor (2048 x 1536 pixel), Sensor area 1 / 2 "
Lens Specification	F 2.8, f = 8.8 mm, View angle 52 °, 5 Glasses Element
Focus Range	Normal: 1.5m to Infinity, Macro: 50 cm
Operating System	Microsoft Windows 98SE / 2000 / ME / XP Support Image Download for RedHat Linux 8.0 and MAC OS 9 or Later
Flash Strobe	Yes, (Auto, Flash On, Flash Off, Red Eye Reduction)
White Balance	Automatic / Daylight / Cloudy / Fluorescent / Tungsten
Exposure Control	Auto / Manual (-2EV ~ +2EV)
Frame Rate - Video Mode	VGA 640 x 480 pixels 15 fps QVGA 320 x 240 pixels 24 fps
Capacity – Still Mode	6.0M --- 2848 x 2136 pixels ~ 14 pictures 4.0M --- 2272 x 1704 pixels ~ 21 pictures 3.2M --- 2048 x 1536 pixels (Superfine) ~ 18 pictures 2048 x 1536 pixels (Fine) ~ 27 pictures 2048 x 1536 pixels (Normal) ~ 39 pictures XVGA --- 1024 x 768 pixels ~ 109 pictures
Movie Mode	QVGA 320 x 240 pixel up to 85 sec. (25 fps)
Compression	JPEG / MJPEG (AVI)
Zoom	4x Digital Zoom
Display	1.5" TFT LCD
PC Interface	USB 1.1
Video Output	NTSC and PAL
Storage Type	Built-in 16MB Flash Memory + SD Card Slot (Card Not Included)
Power	Lithium-ion Rechargeable Battery (3.7V)
Dimension(WxHxD)	89.5 x 58 x 20mm
Bundled Software	Ulead Photo Explorer 8.0 SE and COOL 360

GETTING HELP

You can get help from our troubleshooting section, FAQ on our website or by contacting a customer support representative.

Before You E-mail or Call us

If you have questions concerning the operation of the camera or software installation that are not listed either in the troubleshooting section of this User's Guide or the FAQ section on our website, feel free to speak to or email a customer service representative. Before emailing or calling us, please have the following information ready:

Camera Information:

Name of camera model
Camera Serial Number
Camera Info in camera:
 FW Version
 FW Part Number
 Date CD-ROM
 Comment

Computer Information:

Operating System
Processor Speed (MHz)
Computer Make and Model
Amount of memory
Exact Error message
received
Part Number

For Camera Support please contact our hotline:

USA and Canada:

Phone: +1-866-522-6372
Monday - Friday 8:00am – 8:00pm
Saturday: 9am - 5pm
Sunday: 12pm - 4pm

Europe:

UK: +44-(0)800-1696482
France: +33-(0)800-917599
Italy: +39-800-781883
Spain: +34-(0)900-973195

Germany:

Tel./Fax: 01805-780003
Monday - Thursday: 8:00am - 5:00pm
Friday: 8:00am - 4:00pm
E-Mail: service@jenimage.com
Internet: www.jenimage.com

SAFETY TIPS AND MAINTENANCE

Cleaning the camera body:

1. Please use a soft, dry and dust-free cloth to clean the camera.

Cleaning the lens, viewfinder and LCD:

1. Blow off dirt or dust with a blower or canned air.
2. Gently wipe the lens, viewfinder and/or LCD with a micro-fiber cloth.
3. To remove dirt or residue, moisten the cloth with lens cleaning fluid and gently wipe the lens, viewfinder and/or LCD.

CAUTION: Do not apply the fluid directly onto the lens, viewfinder or LCD.

Cleaning the battery contacts:

As a matter of routine operation and handling, should any debris or foreign contaminant deposit itself on the battery contacts in the camera and/or on the batteries, follow steps below to clean the battery contacts to ensure proper electrical operation:

1. Wet the tip of a cotton bud/swab with rubbing alcohol and squeeze (with clean fingers) the excess alcohol from the bud/swab.
2. Wipe the battery contacts inside the camera battery compartment and both ends of the batteries lightly with the damp bud.
3. Allow the contacts to dry before placing batteries in the camera.

Caution:

- 1) Do not press hard during cleaning, as this will damage the battery contacts.
- 2) Do not use water to clean the contacts, as this will increase the chance of oxidation.
- 3) Do not use Acetone or Nail Polish remover to clean the contacts as this may adversely affect camera operation.

SAFETY TIPS

Precautions for the camera:

- Do not attempt to modify this camera in any way. This may cause a fire, electric shock or severe damage to the camera.
- Do not use the flash in close proximity to people or animals.
- When taking photographs, never point the lens of the camera directly into very strong light.
- Please do not use this product in close proximity to flammable or explosive gases as this could increase the risk of explosion.
- For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents.
- Do not swallow batteries or small camera accessories.
- Keep the camera away from water and other liquids, and never let it get wet. Do not use the camera outdoors outdoors amid rain, snow or hail.
- Should any form of liquid enter the camera, do not use it. Switch the camera off, and then remove the batteries. Do not continue to use the camera as this may cause a fire or electric shock.
- Do not insert or drop metallic or inflammable foreign objects into the camera through access points e.g. card slot and battery chamber. This may cause a fire or electric shock.
- Do not operate this camera with wet hands. This could pose a risk of electric shock.
- Under the environment with electrostatic discharge, the camera may malfunction and require the user to reset the camera.
- Under the environment with electrical fast transients (EFT), the camera may lose function and require user to reset the camera.

- Shielded cables must be used with this unit to ensure compliance with the Class B FCC limits.
- Please avoid using the camera in high or low temperature. Operation temperature range 32°F - 104°F (0°C - 40°C).
- It is normal that the temperature of the camera body rises after being in use for a long period.
- Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as in a sealed vehicle, under direct sunlight, or in other places with extreme variances in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.
- Always use the camera and its accessories in a well-ventilated area.
- Allowing dust to accumulate in the camera over a long period of time is hazardous and in extreme circumstances may cause a fire. It is best to clean your camera prior to seasonal periods of high humidity.

Precautions for batteries:

- Use Li-ion batteries only.
- Dispose of the batteries in a manner that complies with applicable laws.
- Leakage, overheating, or burst batteries could result in fire or injury.
- Do not short circuit, heat or dispose of batteries in fire.
- Do not use old batteries with new ones, or mix brands of batteries.
- Ensure the batteries are positioned correctly with regard to polarity (+/-).
- Batteries may lose power if kept inside the camera for a long time without using. Please remove the batteries while the camera is not in use.
- Do not use manganese batteries as they cannot supply sufficient power to support the camera's operations.
Batteries may not work normally under 32°F (0°C).

REGULATOR INFORMATION

FCC INFORMATION

FCC WARNING: This equipment meets the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC rules.

Only the cable supplied with the camera should be used. Operation with other cables is likely to result in

interference to radio and TV reception and could void the user's authorization to operate this equipment. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

***Tested to comply
with FCC standards
for HOME OR OFFICE USE***

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate this equipment.

USER INFORMATION

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment on and off, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



VCCI INFORMATION

This is a Class B product, to be used in a domestic environment, based on the Technical Requirement of the

Voluntary Control Council for Interference (VCCI) from Information Technology Equipment. If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Please install and use the equipment according to this instruction manual.



- This product is in conformity with Directive 89/336/EEC.

The Jenoptik trademark is used by Concord Camera Corp. and its subsidiaries under license.

