

UNI CAM 3.1

3.1 Mega Pixel Digital Kamera

Handbuch Des Benutzers

Version 1.0

Überblick

Vielen Dank für Ihren Kauf der Digitalkamera **UNI CAM 3.1**. Die Kamera hat einen 1,5 Zoll LCD Bildschirm, eingebautes Blitzlicht und einen 3-fachen digitalen Zoom. 2048 x 1536 Pixel ist die höchste Auflösung. Die Kamera macht Schnappschuss-, Video- und Tonaufnahmen. Mitgeliefert wird zudem eine wirkungsvolle Fotobearbeitungs- und Aufnahme-Software – Lover's Eye 2.0.

Haftungsvorbehaltserklärung

Der Hersteller macht keinerlei Zusagen oder Gewährleistungserklärungen, sei es direkt oder indirekt, bezüglich der Eignung für irgendwelche bestimmten Zwecke oder zur Verkäuflichkeit dieses Gerätes. Des weiteren übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung, einschließlich, jedoch nicht begrenzt hierauf, für jedwede Schadensforderungen, einschließlich Verdienstausschlag, Verlust von Ersparnissen oder jedweden anderen Neben- oder Folgeschäden, die eventuell durch den Gebrauch dieses Produktes entstehen könnten. Der Hersteller behält sich zudem das Recht vor im Interesse der Produktqualität jederzeit Verbesserungen oder Veränderungen am hierin beschriebenen Gerät vorzunehmen, ohne dass Sie hiermit ausdrücklich darauf hingewiesen werden.

Warenzeichen/Urheberrechtshinweise

Windows 98/Me/2000/XP sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

© Copyright Boly Medio Communications (Shenzhen) Co. Ltd. 2001-2002

Diese Bedienungsanleitung, sowie Teile hiervon, dürfen ohne die vorherige, schriftliche Zustimmung des Herstellers nicht kopiert, fotokopiert, auf elektronischem Wege verbreitet oder in eine andere Sprache oder ein anderes elektronisches Medium übersetzt werden.

© Copyright 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Bedienungsanleitung Version 1.0

Wir behalten uns Änderungen des Inhaltes dieser Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung vor.

In der Packung sind enthalten:

- 1 UNI CAM 3.1 Digitalkamera
- 2 aufladbare AA Batterien
- 1 Stativ
- 1 Video Kabel
- 1 USB Kabel
- 1 CD-Rom mit Treiber und Anwendungs-Software
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Tragtasche
- 1 Schlaufe

Kamera Ausstattung

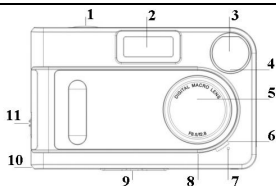
- Maximal 3,1 Megapixel (2045 x 1536) Hardware Erweiterung
- Unterstützt Secure Digital (SD) Memory Cards (Speicherkarten)
- 1,5 Zoll TFT LCD Bildschirm
- 3-facher digitaler Zoom
- Videoaufnahmen (AVI) & Sprachaufnahmen (WAV)
- Web-Kamera
- Selbstauslöser
- 20cm Makro Modus
- NTSC/PAL Video Ausgang
- Automatische Belichtung
- Automatischer Weißabgleich
- Auswechselbare Disketten (SD Speicherkarten)
- Enthält 2 AA Batterien, aufladbar über USB Verbindung
- USB 1,1 Standard Schnittstelle

Spezifikationen

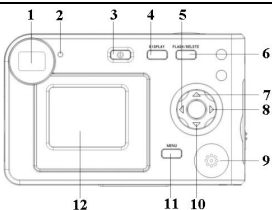
Sensor	2.0 Megapixel CMOS Sensor
Auflösung	Maximal 3,1 Megapixel (2048x1536) Hardware Erweiterung
LCD Bildschirm	1,5 zoll TFT
Speicher Medium	Secure Digital (SD) Speicherkarte
Fotoqualität	2048 x 1536 Fein 1600 x 1200 Normal 640 x 480 Sparsam
Format	Schnappschuss (JPEG) Videoaufnahme (AVI) 25 Bilder pro Sekunde, 320 x 240 (CIF) Tonaufnahmen (WAV)
Zoom	3-facher digitaler Zoom
Belichtung	Automatisch
Weißabgleich	Automatisch
Blitzlicht	Immer an / Automatisch / Aus
Video-Ausgang	PAL / NTSC
Schnittstelle	USB 1.1
Stromversorgung	2 AA Batterien
Kameraobjektiv	1/2 zoll festes Objektiv
Blende	F 8.5 / f 2.8
Tiefenschärfe	50cm -
Sucher	Optisch

Mindest-Systemanforderungen

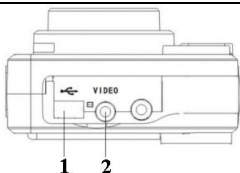
- Pentium 233MHz oder hoher
- 64MB RAM
- Ein freier USB-Port
- Microsoft Windows(R) 98/98se/ME/2000/XP
- Ein CD-ROM-Laufwerk wird für die Installation der Treiber- und Programmsoftware benötigt.

Abbildung der Digitalkamera**Vorderseitenansicht**

1. Auslöser
2. Blitzlicht
3. Sucher
4. Selbstausslöser Anzeige
5. Kameraobjektiv
6. Makro Modus
7. Mikrofon
8. Normalmodus
9. Stativhalterung
10. Loch für Schlaufe
11. Batterie- u. Speicherkarten-Fach

**Rückansicht**

1. Sucher
2. LED Anzeige
3. An-/Ausschalter
4. Bildschirm
5. Menü
6. Blitzlicht-oder / Löschmodus
7. Zoom-auf / Vorher
8. OK / Playback
9. Lautsprecher
10. Zoom-aus / Nächste(s)
11. Menü schließen
12. TFT LCD Bildschirm

**Side View**

1. USB Anschluss
2. Anschluss für Video Ausgang


Gebrauchsanweisung

A. Batterien

- Laden der Batterien

Vergewissern Sie sich, dass die Kamera abgestellt ist. Schieben Sie den Verschluss zur Seite und öffnen Sie das Batterie- und Speicherkarten-Fach. Die Abbildung zeigt Ihnen, in welcher Richtung Sie die Batterien einlegen müssen. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

- Niedriger Batteriestand

1. Das Batteriesymbol  zeigt den Batterie-Verbrauch auf dem LCD Bildschirm an.
2. Sollte der Batteriestand zu niedrig sein, blinkt zur Warnung das Symbol.
3. Sie müssen dann die Batterien wieder aufladen oder durch 2 neue ALKALISCHE Batterien erneuern.

- Laden der Batterien (Die zwei AA Batterien in der Packung können wieder aufgeladen werden.)

1. Verbinden Sie die Kamera und den Computer mit dem USB Kabel. Sind die Batterien voll. Mit dem Laden der Batterie wird dann automatisch begonnen und die LED-Anzeige blinkt schnell.
2. Sind die Batterien fast voll, blinkt die LED-Anzeige normal.
3. Für den kompletten Ladevorgang von leer bis voll werden ungefähr 6 Stunden benötigt (1600MAH).

Beachten Sie bitte:

Die Kamera kann auch dann noch als Webkamera oder Wechseldiskette benutzt werden, während der Ladevorgang läuft.

B. (SD Card) Speicherkarten einlegen und herausnehmen

Vergewissern Sie sich, dass die Kamera abgestellt ist. Schieben Sie den Verschluss zur Seite und öffnen Sie das Batterie- und Speicherkarten-Fach. Schieben Sie die Karte soweit wie möglich in die auf der Kamerarückseite angegebene Richtung ein.

Möchten Sie die Karte herausnehmen, so fassen Sie sie mit den Fingerspitzen an und ziehen sie heraus.

Beachten Sie bitte:

Ohne eingelegte Speicherkarte sind alle Funktionen unbenutzbar.

C. An- und Ausschalten, sowie Energiesparen**• An- und Ausschalten**

Haben Sie die Batterien und die Speicherkarte eingelegt, dann drücken Sie den An-/Ausschalter um die Kamera anzustellen. Eine "Willkommen" Grafik erscheint auf dem Bildschirm. Die LED-Anzeige und der LCD-Bildschirm leuchten auf. Die Kamera befindet sich jetzt im Bereitschaftsmodus.

Halten Sie den An-/Ausschalter gedrückt, so stellt sich die Kamera ab.

• Energiesparen

~ Um Energie zu sparen, schaltet sich die Kamera automatisch ab, wenn sie im Laufe von 2 Minuten nicht benutzt wird.

~ Sie können mit dem Bildschirm-Knopf den Bildschirm ausschalten und dadurch Energie sparen. Drücken Sie den Bildschirm-Knopf ein zweites Mal um den Bildschirm wieder anzustellen.

D. Standbilder aufnehmen

- Fotos aufnehmen
 1. Sehen Sie durch den Sucher oder betrachten Sie den LCD-Bildschirm und richten Sie dabei die Kamera auf ihr Objekt aus.
 2. Drücken Sie sanft auf den Auslöser und die Aufnahme ist gemacht.
 3. Das Bild bleibt solange auf dem LCD Bildschirm stehen, bis es auf der Speicherkarte im JPEG Format abgelegt ist. Zeigt der LCD-Bildschirm wieder den Bereitschaftsmodus an, können Sie die nächste Aufnahme machen.

- Einstellung der Bildqualität
 1. Drücken Sie den Menüknopf und wenn Sie den Vorher/Nächste(s) Knopf drücken, gelangen Sie zur Bildqualität (Image Quality). Drücken Sie OK um die Qualität einzustellen.
 2. Wählen Sie die gewünschte Qualität und drücken Sie dann erneut den OK Knopf zur Bestätigung Ihrer Wahl. Danach kehrt die Kamera in den Bereitschaftsmodus zurück.

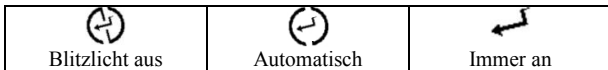
Mit Ihrer Kamera können Sie drei verschiedene Bildqualitäten einstellen.


	<i>Bildqualität</i>	<i>Anzahl der Fotos</i>	<i>LCD Bildschirm</i>
1.	2048 x 1536 Beste Qualität	46 Aufnahmen	★★★
2.	1600 x 1200 Standard Qualität	86 Aufnahmen	★★
3.	640 x 480 Sparsam	216 Aufnahmen	★


** Bei Benutzung einer 32MB Secure Digital (SD) Speicherkarte akkumuliert sich die Anzahl der aufgenommenen Fotos.


- Blitzlicht Einstellung

Drücken Sie den Blitzlicht-Knopf und wählen Sie eine von drei Blitzlichtmöglichkeiten.



Blitzlicht aus : Die Standardeinstellung für das Blitzlicht ist die ‘Aus’  Stellung. Blitzlicht ist nicht möglich.


Automatisch : Das Blitzlichtsymbol ändert sich auf dem LCD Bildschirm zu  .Das Blitzlicht wird nur bei schwachen Lichtbedingungen oder Gegenlicht ausgelöst.

Immer an : Wählen Sie ‘Immer an’  , dann wird bei jeder Ihrer Aufnahmen ein Blitzlicht ausgelöst.

Vor Benutzung muss sich das Blitzlicht mit Energie aufladen. Haben Sie 'Automatisch' oder 'Immer an' gewählt, dann wird das Blitzlicht automatisch aufgeladen. Die LED-Anzeige blinkt beim Aufladen. Ist der Vorgang abgeschlossen, erlischt die LED-Anzeige und Sie können Ihre Aufnahme mit Blitzlicht machen.

Haben Sie ein Blitzlichtfoto aufgenommen, lädt sich das Blitzlicht von selbst wieder auf.

Beachten Sie bitte:

Ist der Batteriestand zu niedrig, kann es vorkommen, dass das Blitzlicht nicht richtig arbeitet. Sollte es nicht möglich sein den Ladevorgang zu beenden bis das Blitzlicht Symbol zu  ‘aus’ wechselt, dann müssen Sie die Batterien aufladen oder durch neue ersetzen.


- Makro Modus

1. Verschieben Sie den Makromodus Schalter auf Makro Modus. Dadurch können Sie Bilder aus größerer Nähe aufzunehmen (autour de 20cm).
2. Um Aufnahmen zu machen, folgen Sie bitte den unter ‚Fotos Aufnehmen‘ aufgeführten Anweisungen.

- Digitaler Zoom

Haben Sie ein Objekt ausgewählt, können Sie den Zoomknopf zum hinein- oder herauszoomen drücken. Auf dem Bildschirm sehen Sie den Zoom-Balken, der den Zoomumfang anzeigt. Das eingerahmte Bild kann zwischen eins bis dreimal vergrößert werden.

- Selbstauslöser

1. Drücken Sie den Menü Knopf und gehen Sie zu Selbstauslöser (Self Timer). Drücken Sie den OK Knopf.
2. Auf dem LCD Bildschirm sehen Sie das  Symbol.
3. Der Selbstauslöser beginnt zu arbeiten, wenn Sie den Auslöser drücken.
4. Die LED-Anzeige des Selbstauslösers auf der Vorderseite der Kamera unter dem Sucher beginnt zu blinken. Nach 10 Sekunden macht die Kamera automatisch die Aufnahme.
5. Danach kehrt die Kamera in den Bereitschaftsmodus zurück.

E. Video Aufnahmen (mit Sprache)

1. Drücken Sie den Menüknopf und gehen Sie zu AVI Film (AVI Movies). Drücken Sie den OK Knopf.
2. Drücken Sie den Auslöser und Sie beginnen mit der Video Aufnahme. Der Zeitnehmer beginnt die Aufnahmezeit zu messen.
3. Drücken Sie den Auslöser um die Aufnahme zu beenden. Das Video wird auf der Speicherkarte im AVI-Format abgelegt.
4. Während der Video Aufnahme können Sie auch den digitalen Zoom benutzen.

Beachten Sie bitte:

Auf einer 32MB SD Speicherkarte können Sie ungefähr 7 Minuten lang aufnehmen.

F. Ansehen von Standbildern / Rückspielen von Videos

1. Drücken Sie den Menüknopf und gehen Sie zu ‚Bildvorschau‘ (Preview Image). Drücken Sie den OK Knopf.
2. Im Vorschaumodus sehen Sie ein 3 x 2 Fotoalbum. Wählen Sie das gewünschte Bild oder Video, indem Sie Vorherig/Nächste(s) drücken.
3. Um das Bild zu sehen, drücken Sie den Play-back Knopf. Um ein Video zurückzuspielen, drücken Sie den Play-back Knopf zweimal.
4. Um das vorherige oder nächste Bild/Video zu sehen, drücken Sie entsprechend den Vorher oder Nächste(s) Knopf.
5. Wenn Sie mit dem Ansehen/Play-back fertig sind, drücken Sie den Exit Knopf und kehren in den Bereitschaftsmodus zurück.

Beachten Sie bitte:

Im Bereitschaftsmodus können Sie auch direkt den Play-back Knopf drücken.

G. Löschen von Bildern und Videos

1. Drücken Sie den Lösch Knopf, wenn Sie die Bilder betrachten oder das Video zurückspielen.
2. Drei Optionen stehen zur Auswahl:
 - ~ Ja (Yes) : Gezeigtes Bild oder Video löschen
 - ~ Nein (No) (Standardeinstellung) Annulliert den Löschvorgang und kehrt zu dem Vorschau-Modus zurück
 - ~ Alle Abbildungen (All Images) : Löscht alle Bilder und Videos auf der Speicherkarte
3. Nach dem Löschvorgang verbleibt die Kamera im Vorschau-Modus. Sie können jetzt weitere Bilder oder Videos ansehen oder durch Drücken des Menü-Exit Knopfes in den Bereitschaftsmodus zurückkehren.

Beachten Sie bitte:

Einmal gelöschte Bilder oder Videos können nicht wieder hergestellt werden. Sichern Sie sich Ihre Bilder oder Videos mit einer Sicherungskopie, bevor Sie Bilder oder Videos löschen.

H. Sprachaufnahmen

- Beginn der Sprachaufnahme
 1. Drücken Sie den Menü-Knopf und gehen Sie zu Digitalsprache (Digital Voice). Drücken Sie den OK Knopf.
 2. Drücken Sie den Auslöseknopf und die Sprach-Aufnahme beginnt. Der Zeitnehmer beginnt die Aufnahmezeit zu messen.
 3. Drücken Sie den Auslöser um die Aufnahme zu beenden. Die Sprachaufnahme wird als WAV Format auf der Speicherkarte abgelegt.

Beachten Sie bitte:

Auf einer 32MB SD Speicherkarte können Sie ungefähr 64 Minuten lang Aufnahmen machen.

- Sprache Zurückspielen
 1. Drücken Sie den Menü-Knopf und gehen Sie zu Ton-Play-back (Sound Replay). Drücken Sie den OK Knopf.
 2. Drücken Sie den Play-back-Knopf und die zuletzt aufgezeichnete Sprachaufnahme wird zurückgespielt.
 3. Um andere Aufnahmen zurückzuspielen, drücken Sie den Vorher oder Nächste(s) Knopf.
 4. Drücken Sie den Menü-Exit Knopf und Sie kehren in den Bereitschaftsmodus zurück.

- Löschen der Sprachaufnahme
 1. Beim Zurückspielen der Sprachaufnahme den Lösch-Knopf drücken.
 2. Drei Optionen stehen zur Auswahl:
 - ~ Ja (Yes) : Die laufende Sprachaufnahme löschen
 - ~ Nein (No) (Standardeinstellung) : Annulliert den Löschvorgang und kehrt zu dem Play-back-Modus zurück
 - ~ Alle Tonaufnahmen (All Audios) : Löscht alle Tonaufnahmen auf der Speicherkarte.
 3. Nach dem Löschvorgang verbleibt die Kamera in dem Play-back-Modus. Sie können jetzt weitere Tonaufnahmen abhören oder durch Drücken des Menü-Exit Knopfes in den Bereitschaftsmodus zurückkehren.

Beachten Sie bitte:

Einmal gelöschte Tonaufnahmen können nicht wieder hergestellt werden. Sichern Sie Ihre Tonaufnahmen mit einer Sicherungskopie, bevor Sie die Aufnahme löschen.

I. TV oder VCR Verbindung

1. Verbinden Sie den schwarzen Stecker des Video-Ausgangskabels mit dem Video-Ausgang-Anschluss an Ihrer Kamera.
2. Verbinden Sie den gelben Stecker des Video-Ausgangskabels mit dem Video-Eingangsstecker Ihres Fernsehers oder Video-Aufnahmegerätes.
3. Drücken Sie den Menü-Knopf und gehen Sie zu dem TV-Ausgang-Modus (TV Out Mode). Drücken Sie den OK Knopf.
4. Wählen Sie entweder NTSC oder PAL zur Gleichschaltung mit Ihrem Fernseher oder VCR.
5. Jetzt können Sie Ihre Fotos oder Videos auf dem wesentlich größeren Bildschirm Ihres Fernsehers betrachten.

J. Formattieren der Speicherkarte

1. Drücken Sie den Menü-Knopf und gehen Sie zu ‚Karte Formatieren‘ (Card Format). Drücken Sie den OK Knopf.
2. Wählen Sie ‚Ja‘ (Yes) und die Kamera formatiert die SD-Speicherkarte.
3. Danach kehrt sie in den Bereitschaftsmodus zurück.


Beachten Sie bitte:

Durch die Formatierung werden alle Bilder, Videos und Sprach-/Ton-Aufnahmen, die auf der SD-Speicherkarte abgelegt waren, gelöscht. Legen Sie sich vorsichtshalber eine Sicherungskopie an, bevor Sie die Speicherkarte formatieren.

K. Kontrolle der Speicherkapazität

1. Drücken Sie den Menü-Knopf und gehen Sie zu dem Speicher Status (Memory Status). Drücken Sie den OK Knopf.
2. Die gesamte Speicherkapazität und der Prozentsatz der bereits benutzten SD-Speicherkarte werden angezeigt.

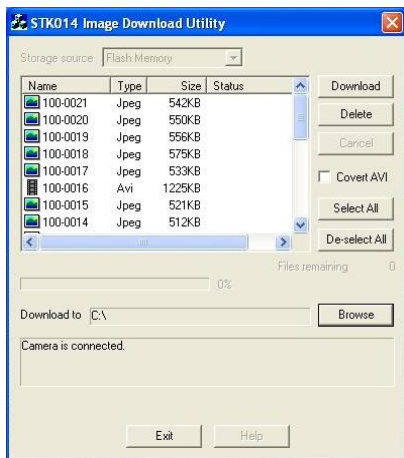
Beachten Sie bitte:

Im Bereitschaftsmodus zeigt das  Symbol ebenfalls den Status der Speicherkapazität an.

Installierung der Treiber und Software

A. Treiber Installation.

1. Schließen Sie alle Arbeitsprogramme bevor Sie den Treiber installieren und verbinden Sie die Kamera **NICHT** mit Ihrem Computer.
2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM Laufwerk Ihres Computers.
3. Öffnen Sie das Dateiverzeichnis des **TREIBERS** (Driver) und klicken Sie zweimal auf **STK014.exe**.
4. Der Rechner installiert den Treiber ganz automatisch.
5. Verbinden Sie jetzt Ihre Kamera mit dem mitgelieferten USB Kabel und einem der USB Anschlüsse an Ihrem Rechner. Ihr Rechner erkennt Ihre Kamera automatisch und installiert dann alle notwendigen Dateien.
6. Danach erscheint das unten gezeigte Fenster.



B. Datei Transfer

- Dateien von der Kamera herunterladen:
 1. Verbinden Sie Ihre Kamera und den Rechner mit dem USB Kabel.
 2. Das Fenster für das Hilfsprogramm zum Herunterladen der Bilder (wie oben) erscheint.
 3. Dieses Dienstprogramm können Sie zum Herunterladen der Dateien von Ihrer Kamera auf Ihren Rechner benutzen.

- Herunterladen der Dateien aus der SD-Speicherkarte.

Nehmen Sie die SD-Speicherkarte aus der Kamera und benutzen Sie einen SD-Speicherkarten-Leser um die Dateien von der SD-Speicherkarte auf Ihren Rechner zu übertragen.

- Wechselplatte

Nachdem Sie Ihre Kamera mit Ihrem Rechner verbunden haben, finden Sie auf Ihrem ‚Arbeitsplatz‘ ein neues Symbol für die Kamera Dateien. Sie können jetzt Dateien zwischen der SD-Speicherkarte und Ihrem Rechner übertragen.

C. Installierung Anwendungs Software : LOVER'S EYE 2.0

1. **Alle Arbeitsprogramme vor der Installation der Programms schließen, die Kamera NICHT mit dem Computer verbinden.**
 2. Legen Sie die Programm CD in das CD-ROM Fach.
 3. Öffnen Sie das Inhaltsverzeichnis von **LOVER'S EYE 2.0** und klicken Sie zweimal auf **Install.exe**. Ein Dialog Fenster erscheint um die Sprache zu wählen. Wählen Sie die Sprache, die Sie brauchen (Englisch, traditionelles oder vereinfachtes Chinesisch) und klicken Sie auf „OK“. Die Software wird dann automatisch installiert.
 4. Nach der Installation muss der Computer erneut gestartet werden, um den Installations Prozess abzuschließen.
 5. Verbinden Sie jetzt Ihre Kamera mithilfe des beigelegten USB Kabels mit einem der USB Ports Ihres Computers.
 6. Jetzt können Sie die Kamera mit dieser Software auch als Ihre PC Kamera benutzen. Ebenso hilft Ihnen diese Software dabei, Ihre Fotos zu bearbeiten.
- ** Für weitere Informationen über die Lover's Eye 2.0 Anwendungs-Software, benutzen Sie bitte das **HELP** Menü im Programms.