

Mikroskop

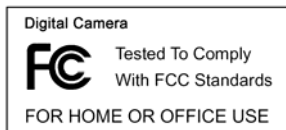


Bedienungsanleitung

Für Kunden in Nord- und Südamerika

Für Kunden in den USA

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb ist unter den folgenden beiden Bedingungen gestattet:



- (1) Dieses Gerät darf keine nachteiligen Störungen verursachen und
- (2) dieses Gerät muss jegliche Störungen zulassen, einschließlich jener, die zu einem unerwünschten Betrieb führen.

Für Kunden in Canada

Dieses Klasse B Digitalgerät entspricht allen Anforderungen der kanadischen Bestimmungen für störungsverursachende Geräte.

Für Kunden in Europa



Die CE-Kennzeichnung bestätigt, dass das Produkt den europäischen Anforderungen an Sicherheit, Gesundheits- Umwelt- und Kundenschutz entspricht. Mit CE-Kennzeichnung versehene Mikroskope sind zum Verkauf in Europa bestimmt.

Inhalt	Seite
FÜR KUNDEN IN EUROPA	1
1. SYSTEMANFORDERUNGEN	3
2. LIEFERUMFANG	3
3. BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN MIKROSKOP	4
4. SCHNELLANLEITUNG	5
• Batterien einsetzen	5
• SD-Karte einsetzen	5
• Mikroskop einschalten	6
• Bild aufnehmen	6
• Video aufnehmen	6
• Digital-Zoom	6
• Optischer ZOOM	7
5. DISPLAY	8
6. FUNKTION WÄHLEN	10
• DV-Modus	10
• Einstellungen	10
• Belichtungswert	13
• Mehrfachbilder aufnehmen	13
• DC-Modus	14
7. WIEDERGABE	14
8. DATEIEN AUF PC HERUNTERLADEN	16
• Für Windows 98 SE/ME	16
• Für Windows Vista / XP	16
• Für Windows 2000	16
9. MIKROSKOP ALS PC-KAMERA BENUTZEN	16
• PC-Kamera einstellen	16
10. ARCSOFT MEDIA IMPRESSION 2	17
• Organisieren	18
• Freigabe	21
• Schutz	22
11. ANHANG:	23

1. Systemanforderungen

- PC mit Pentium 166 MHz Prozessor oder schneller.
- Freier USB-Port (Universal Serial Bus) auf dem Computer.
- Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista/7, CD-ROM Laufwerk, Farbmonitor, Maus und Tastatur.
- Farbdrucker zum Ausdruck von Farbbildern.
- Zur Übertragung von Standbildern über das Internet muss der Computer ein Modem und Kommunikationssoftware für Internetanschluss besitzen.

2. Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass alle nachstehenden Artikel für Ihr Mikroskop mitgeliefert wurden.



• MIKROSKOP



• USB-Kabel



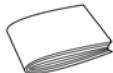
• Nackengurt



•TV-Kabel



•Handgelenkgurt



• Bedienungsanleitung



• Installations-CD



•Abstandhalter

3. Bedienelemente und Funktionen Mikroskop

Die nachstehenden Abbildungen helfen Ihnen, sich mit den Bedienelementen dieses Mikroskops vertraut zu machen.

1. Optischer Zoom
2. Status-LED
3. EIN/AUS / VERGRÖßERN / MENÜ
4. LCD
5. FUNKTION (Navigation rechts)
6. WIEDERGABE (Navigation links)
7. USB-Port
8. SD-Kartenleser
9. Öse für Tragegurt
10. AUSLÖSER/OK
11. TV-Ausgang
12. Abstandhalter
13. Batteriefach
14. Objektiv
15. Stativaufnahme
16. LED-Lampen
17. Vergrößerungsring



4. Schnellanleitung



VORSICHT

- Bitte installieren Sie den Mikroskoptreiber, bevor Sie Ihr Mikroskop am PC anschließen.
- Die beste Übertragungsmethode von Bildern auf den PC ist mit dem Massenspeichermodus. Kopieren Sie auf diese Weise alle Bilder auf den Computer.

Rändelschraube

• Batterien einsetzen

1. Drehen Sie die Rändelschraube und nehmen Sie Abstandhalter ab.
2. Öffnen Sie das Batteriefach.
3. Setzen Sie die Batterien mit korrekter Polarität (+/-) ein, wie im Batteriefach aufgedruckt.
4. Schließen Sie das Batteriefach wieder.



• SD-Karte einsetzen

1. Schalten Sie das Mikroskop aus.
2. Setzen Sie die Speicherkarte in korrekter Ausrichtung ein, wie dargestellt. Drücken Sie die Karte in den Kartenleser, bis sie einrastet.
3. Zum Herausnehmen der Karte drücken Sie sie an, sie springt etwas heraus und kann abgezogen werden.



Hinweis: Wird „MEMORY FULL“ angezeigt, so ist die SD-Karte voll.

Übertragen Sie die Dateien auf Ihren Computer und löschen Sie sie auf der Karte. Nun können Sie die Karte wieder benutzen.


Hinweis: Das Mikroskop unterstützt nur SD-Karten.

• Mikroskop einschalten

1. Mit **POWER** schalten Sie das Mikroskop ein.
2. Die Status-LED) leuchtet auf.
Das LCD zeigt den Begrüßungsbildschirm.
3. Halten Sie **POWER** zum Ausschalten des Mikroskops gedrückt.




• Bild aufnehmen

1. Schalten Sie das Mikroskop ein.
2. Das Symbol  wird oben links im Bild angezeigt.
3. Richten Sie das Mikroskop auf das Ziel aus. Das Ziel wird auf dem Bildschirm angezeigt.
4. Halten Sie das Mikroskop ruhig und drücken Sie vorsichtig den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Hinweis: 1. Mit ZOOM (POWER) vergrößern/verkleinern Sie das Bild.

2. Das Bild wird grobkörniger, wenn es digital vergrößert wird.


• Video aufnehmen



1. Schalten Sie das Mikroskop ein.
2. Drücken Sie FUNCTION (Navigation rechts) und wählen Sie das Symbol . Drücken Sie OK zur Bestätigung.
3. Drücken Sie erneut OK, um ein Video aufzunehmen. Drücken Sie OK, um die Aufnahme zu beenden.
4. Mit FUNCTION (Navigation rechts) kehren Sie in das Funktionsmenü zurück.


• Digital-Zoom

Während der Aufnahme können Sie mit POWER vergrößern und verkleinern. Der Digital-Zoom vergrößert Ihre Bilder 1x bis 4x.

• Optischer ZOOM

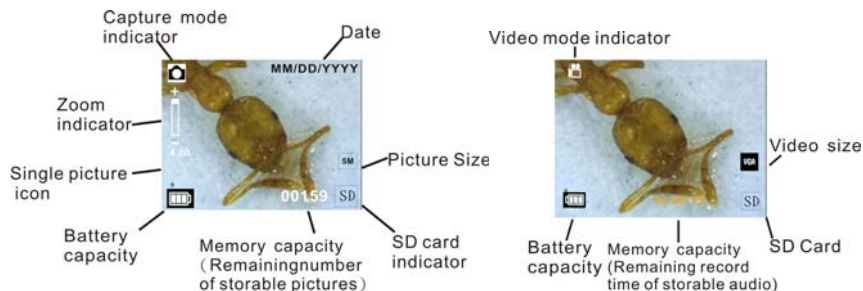
Schieben Sie den Schalter für den optischen Zoom  zur Einstellur der Vergrößerung. Der optische Zoom vergrößert das Zielbild 3,5x und 3! Mit dem Vergrößerungsring nehmen Sie die Feineinstellung vor.

1. Schieben Sie  auf  und halten Sie 60 mm Abstand zwische dem Abstandhalter (optional) und dem Ziel. In dieser Einstellung sehen ∞ das Ziel in Originalgröße.

2. Schieben Sie  auf „3.5X“ oder „35X“, um das Ziel 3,5x bzw. 35x vergrößern.



5. Display



Capture mode indicator	Aufnahmemodus
Zoom indicator	Zoom
Single picture icon	Einzelbild
Battery capacity	Batteriekapazität
Memory capacity (Remaining number of storable pictures)	Speicherkapazität (Anzahl verbleibender Bilder)
SD-Karte indicator	SD-Karte
Picture Size	Bildgröße
Date	Datum
Video mode indicator	Videomodus

Video size	Videogröße
Battery capacity	Batteriekapazität
Memory capacity (Remaining record time of storable audio)	Speicherkapazität (verbleibende Aufnahmedauer)
SD-Karte	SD-Karte

6. Funktion wählen

Mit FUNCTION rufen Sie das Funktionsmenü auf. Auf dem Bildschirm werden Symbole angezeigt. Mit der linken/rechten Navigationstaste wählen Sie die Funktion.



• DV-Modus



Wählen Sie den DV-Modus und drücken Sie OK.

Mit OK starten Sie die Videoaufnahme, mit erneutem Tastendruck beenden Sie die Aufzeichnung.



• Einstellungen



Im Einstellungs Menü werden auf dem Bildschirm Symbole angezeigt.

1. Uhrzeit und Datum einstellen



Mit der linken/rechten Navigationstaste wählen Sie das Datumformat als MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY oder YYYY/MM/DD. Mit OK bestätigen Sie und die Zeiteinstellung wird aufgerufen.

Mit der linken/rechten Navigationstaste stellen Sie Datum und Uhrzeit ein. Mit OK bestätigen Sie und kehren Sie in das Funktionsmenü zurück.

2. Bildgröße einstellen



Wählen Sie die Bildqualität zur Einstellung der Auflösung. Mit der linken/rechten Navigationstaste wählen Sie die Bildgröße, mit OK bestätigen Sie und kehren Sie in das Funktionsmenü zurück. Als Optionen stehen 2M (1600x1200 Pixel), 1,3M (1280x 960 Pixel) und VGA (640x480 Pixel) zur Verfügung.

3. Videogröße einstellen



Wählen Sie die Videoqualität zur Einstellung der Auflösung. Mit der linken/rechten Navigationstaste wählen Sie die Videogröße, mit OK bestätigen Sie und kehren Sie in das Funktionsmenü zurück. Als Optionen stehen VGA (640x480 Pixel) und QVGA (320x240 Pixel) zur Verfügung.

4. USB-Anschluss



Wählen Sie USB-Anschluss und bestätigen Sie mit OK.

PC-Cam: Benutzen Sie Ihr Mikroskop als PC-Kamera (PC-Mikroskop).

Disk Driver: Benutzen Sie Ihr Mikroskop als Massenspeichergerät zur Übertragung von Dateien auf den Computer.

5. Anti-Flicker-Frequenz



Stellen Sie die Anti-Flicker-Frequenz auf 50 Hz ein (benutzen Sie 50 Hz, wenn Sie das Mikroskop

in Europa, Japan oder Asien benutzen).

Stellen Sie die Anti-Flicker-Frequenz auf 60 Hz ein (benutzen Sie 60 Hz, wenn Sie das Mikroskop in den USA benutzen).

6. TV-Ausgang



Schließen Sie das Mikroskop über das TV-Kabel am Fernseher an.

NTSC: Stellen Sie den TV-Ausgang auf NTSC ein.

PAL: Stellen Sie den TV-Ausgang auf PAL ein.

7. Formatieren



Wählen Sie Formatieren und drücken Sie OK zur Bestätigung. Wählen Sie „√“ und drücken Sie OK zum Formatieren. Wählen Sie „X“ und drücken Sie OK, um die Formatierung abzubrechen.

Vorsicht: Formatierte Dateien können nicht wiederhergestellt werden.

8. Automatische Abschaltung



Wählen Sie Automatische Abschaltung und drücken Sie OK zur Bestätigung.

5MIN: Stellen Sie das Mikroskop zur automatischen Abschaltung nach ca. 5 Minuten ein.

X: Funktion nicht benutzen.

9. Verlassen



Wählen Sie Verlassen, um das Einstellungs Menü zu verlassen und in das Funktionsmenü

zurückzukehren.

• **Belichtungswert**



Wählen Sie den EV-Modus und drücken Sie OK zur Bestätigung.


Hiermit wird die Belichtung automatisch eingestellt. Die Funktion dient der entsprechenden Wiedergabe des betrachteten Objekts.

Die Einstellung erfolgt mit 1/3-Schritten zwischen $-2EV \sim +2EV$.

Auf dem Bildschirm können Sie das Ergebnis der Kompensation direkt betrachten.


• **Mehrfachbilder aufnehmen**



Wählen Sie Mehrfachbilder aufnehmen und drücken Sie OK zur Bestätigung. Das Symbol  wird unten links im Bild angezeigt.

Richten Sie das Mikroskop auf das Ziel aus. Das Ziel wird auf dem Bildschirm dargestellt.

Halten Sie das Mikroskop ruhig und drücken Sie vorsichtig den Auslöser, um das Mehrfachbild aufzunehmen.

Zurück im Funktionsmenü wählen Sie  und drücken Sie OK, um in den Einzelbildmodus zurückzukehren.

- **DC-Modus**



Wählen Sie den DC Mode und drücken Sie OK zur Bestätigung. Mit OK starten Sie die Aufnahme.

7. Wiedergabe

Schalten Sie das Mikroskop ein. Drücken Sie die Wiedergabetaste zur Anzeige der Bilder auf dem Bildschirm. Mit POWER starten Sie die Wiedergabe.


Auf dem Bildschirm werden die abgebildeten Symbole dargestellt.

Mit der linken/rechten Navigationstaste wählen Sie eine Funktion.



- **Einzeln**



Wählen Sie das Symbol  und drücken Sie OK zur Bestätigung. Mit der linken/rechten Navigationstaste rufen Sie das vorherige oder nächste Bild auf. Mit POWER kehren Sie in den Wiedergabemodus zurück.

- **Diashow**




Wählen Sie den Diashowmodus und drücken Sie OK zur Bestätigung. Das Mikroskop zeigt alle


Bilder nacheinander an. Mit einer beliebigen Taste beenden Sie die Diashow.

Mit POWER kehren Sie in den Wiedergabemodus zurück.


• **Einzelbild löschen** 

Wählen Sie das Symbol , drücken Sie OK und bestätigen Sie die Löschung des aktuellen Bildes mit „√“ oder drücken Sie „X“, um die Löschung nicht durchzuführen.

• **Alle löschen** 

Wählen Sie das Symbol , drücken Sie OK und bestätigen Sie die Löschung aller gespeicherten Bilder im internen Speicher oder auf SD-Karte. Gelöschte Dateien können nicht wiederhergestellt werden.

• **Auf Karte kopieren** 

Wählen Sie das Symbol , und drücken Sie OK zur Bestätigung. Alle Dateien werden auf die SD-Karte kopiert.

• **Verlassen** 

Wählen Sie das Symbol , und drücken Sie OK zur Bestätigung. Sie kehren in den

Aufnahmemodus zurück.

8. Dateien auf PC herunterladen

• Für Windows 98 SE/ME

Schließen Sie das Mikroskop über USB-Kabel am PC an.

„USB-Massenspeichergerät“ wird angezeigt.

• Für Windows 7/Vista / XP

Schließen Sie das Mikroskop über USB-Kabel am PC an. Ein

Dialogfenster mit Optionen wird angezeigt. Wählen Sie „Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen“,

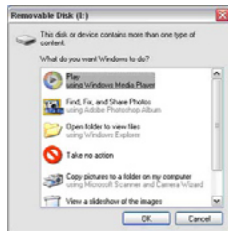
um den Ordner zu öffnen oder wählen Sie „Keine Aktion durchführen“ und suchen Sie das

Wechsellaufwerk mit dem Ordner unter „Arbeitsplatz“ („Computer“ für Windows Vista).

• Für Windows 2000

Doppelklicken Sie „Arbeitsplatz“, dann doppelklicken Sie das Wechsellaufwerk.


Hier finden Sie den Ordner.



9. Mikroskop als PC-Kamera benutzen

Hinweis: Bitte installieren Sie den Mikroskoptreiber, bevor Sie das Mikroskop am PC anschließen.

• PC-Kamera einstellen

1. Schalten Sie das Mikroskop ein und drücken Sie FUNCTION zur Auswahl des Einstellungsmenüs. Drücken Sie OK zur Bestätigung. Mit der linken/rechten Navigationstaste wählen Sie USB-Anschluss . Wählen Sie PC-Cam. Drücken Sie OK zur Bestätigung.

2. Schließen Sie das Mikroskop über USB-Kabel am PC an.

3. Benutzen Sie das Mikroskop als PC-Kamera mit Ihrer eigenen Videosoftware.
Doppelklicken Sie beispielsweise in Windows XP „Arbeitsplatz“ (oder „Computer“ in Windows Vista), dann klicken Sie „Standard Kamera“, um die Live-PC-Kameraübertragung zu sehen.

10. ArcSoft Media Impression 2

ArcSoft Media Impression 2 ermöglicht die einfache, kreative und produktive Verwaltung von Multimedia mit einfachen Arbeitsabläufen und leistungsstarken Werkzeugen. Organisieren Sie Ihre Medien kinderleicht und erstellen Sie einfach Projekte mit den Bearbeitungswerkzeugen. Es gibt endlose Wege zur Präsentation und gemeinsamen Nutzung, problemlose Sicherheitskopien und Wiederherstellung von Mediendateien.



Klicken Sie „Media Impression 2“ → „Setup.exe“ → „Choose Language“ → „Weiter“ → „Ja“ → „Weiter“ → „Weiter“ → „Fertigstellen“ zum Herunterladen. Doppelklicken Sie das „Media Impression 2“ Symbol auf dem Desktop zur Anzeige des nachstehenden Fensters.



• Organisieren

Schließen Sie das Digitalmikroskop über USB-Kabel am PC an. Klicken Sie Import zum Aufrufen der Organisationsgruppen.

1. Auto Gesichts-Tagging findet automatisch alle Gesichter in Fotos, gruppiert und markiert sie.



2. Auto Szene-Tagging analysiert automatisch Fotoinhalte und markiert sie mit unterschiedlichen Szenen.

3. Auto Bewertung erkennt und bewertet Aufnahmen von guter und schlechter Qualität automatisch. Bewertung und Markierungen sind mit Windows Vista kompatibel (XMP-Unterstützung).

4. Suchen Sie Mediendateien mit mehrfachen Kriterien (wie eine Kombination aus Ordern, Bewertungen, Markierungen, Freigaben und Zeit).

5. Geomarkieren Sie Fotos und zeigen Sie Fotos in Google Earth an dem genauen Standort an, an

dem sie aufgenommen wurden.

6. Schnelle Textsuche: Suche nach Dateiname, Ordnername und Markierung.

7. Kalender Jahr/Monat/Tag-Anzeige



• Präsentation

Klicken Sie die Bilder/Videos zur Anzeige/Bearbeitung/Freigabe Ihrer Fotodateien.

1. Eine Foto-Schnellanzeige zeigt Fotos in einem Bildfenster oder im Vollbildmodus mit häufig benutzten Bearbeitungswerkzeugen an.

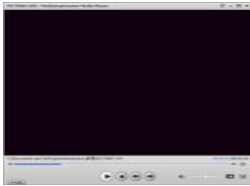


3. Der Mediaplayer spielt Videos/Musik in einem Fenster oder als Vollbild ab.

2. Zeigen Sie Fotos als Diashow mit Hintergrundmusik und coolen Themen an.



4. Fotos als Bilderalbum anzeigen.



• Foto- und Videobearbeitung

1. Easy Fix – Einfache Berichtigung mit nur wenigen Klicks von Mund oder Gesichtsfarbe.



2. Gesicht verschönern hilft bei der Berichtigung von Augen, Mund und Gesichtsfarbe.

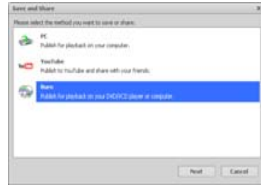
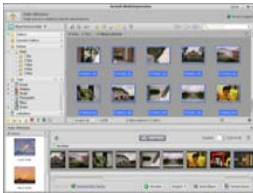


3. Kreativität – Text und Clipart, Bilderrahmen und Ränder, Farbeffekte.

4. Videobearbeitung: Schnitt, dynamische Beleuchtung, Helligkeit, Kontrast und Farbsättigung einstellen.



5. Diashow und Video als VCD oder DVD brennen.



6. Film erstellen: Fotos, Musik und Video mit coolen Themen kombinieren.



• Freigabe

1. Fotos auf einen digitalen Bilderrahmen exportieren.
2. Bilder auf Flickr und Facebook hochladen,
3. Videos auf YouTube hochladen.
4. Fotodrucke, Fotobuch, Tasse, Leinwand, T-Shirt, Puzzle und Mousepad direkt im Programm

bestellen.

5. Fotos, Musik und Videos an DLNA-kompatible Player wie Sony PS3, Fernseher, digitale Bilderrahmen und Handys übertragen.



6. Fotos und Videos über E-Mail an Freunde und Familie senden.

7. Leichter Ausdruck zu Hause.



• Schutz

1. Mediendateien auf CD/DVD archivieren.

2. Sicherheitskopien und Wiederherstellung von/zu CD/DVD, externer Festplatte und Websites (ab Frühjahr 2009).

11. Anhang:

Spezifikationen

Sensor Auflösung	CMOS 1280x1024 Pixel, Sensorbereich 1/3 Zoll
Objektiv	F 8.0, f = 7,1 mm, Winkel 44°, 2G2P
Beleuchtung	4 integrierte LEDs
Betriebssystem	Microsoft Windows 98 SE / 2000 / ME / XP/ Vista
Vergrößerung	2,4-Zoll Bildschirm: 3,5x/35x 17-Zoll Bildschirm: 19x/90x
Weißabgleich	Automatisch
Belichtung	Automatisch
Kapazität Standbildmodus	VGA - 640x480 Pixel 1,3M - 1280x960 Pixel
TV-Ausgang	NTSC/PAL
Videomodus	Video: (ohne Audio) VGA 640x480 Pixel 30 fps
Kompression	JPEG/MJPEG (AVI)
Digital-Zoom	4 x Digital-Zoom für Vorschau und Wiedergabe
Display	2,4-Zoll LCD
PC-Schnittstelle	USB 1.1, MSD-Funktion
Speicher	SD-Kartenleser (SD-Karte nicht mitgeliefert)
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA-Alkalibatterien
Abmessungen (LxBxH)	54,5x73x96,5 mm, 40x64,5x15 mm (Abstandhalter)
Zubehör	USB-Kabel, Bedienungsanleitung, CD-Software, Tv-Kabel, Abstandhalter
Gebündelte Software	ArcSoft Media Impression™ 2.0

Entsorgung



Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie es an einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder bei Ihrem Fachhändler zum Recycling ab.

Microscope

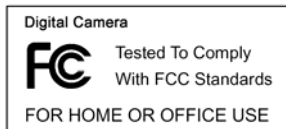


User Manual

For customers in North and South America

For customers in USA

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:



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

For customers in Canada

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

For customers in Europe



"CE" mark indicates that this product complies with the European requirements for safety, health, environment and customer protection. "CE" mark microscopes are intended for sales in Europe.

Table of Contents	Page
1.System Requirements -----	3
2.Package Contents -----	3
3.About the Microscope -----	4
4.Quick Start -----	5
•Install Batteries -----	5
•Insert an SD Card -----	5
•Turn On the Microscope -----	6
•Take a Picture -----	6
•Use Digital Zoom -----	6
•Use Optical Zoom -----	6
5.Display Information -----	7
6.Select Function -----	8
•DV Mode-----	8
•Setup -----	8
•Exposure Value-----	10
•Take Continuous Pictures-----	10
•DC mode -----	10
7.Playback -----	11
•Single -----	11
•Slide Show -----	11
•Delete One -----	11
•Delete All -----	11
•Copy to Card -----	12
•Exit-----	12
8.Download Images to PC -----	12
9.Use the Microscope as a PC Cam -----	13
10.Arcsoft Media Impression 2 -----	13
11.Appendix -----	20

1. System Requirements

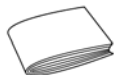
- PC with Pentium 166 MHz or faster processor,
- An active USB (Universal Serial Bus) port on the computer.
- Windows 98SE/ME/2000/XP/7, CD ROM drive, color monitor, mouse and keyboard.
- Color printer for printing color pictures.
- For transferring still images via the Internet, the computer must have modem and communication software for Internet connection.

2. Package Contents

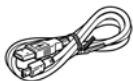
All of the items shown below are included in the package.



• Microscope



• User Manual



• USB cable



• TV Cable



• Installation CD



• Neck strap



• Wrist strap



• View Case

3. About the Microscope

Refer to the following illustrations to familiarize yourself with the buttons and controls of this microscope.

1. Optical Zooming switch
2. Power LED
3. POWER & ZOOM IN & MENU button
4. LCD monitor
5. FUNCTION (Right) button
6. PLAYBACK (left) button
7. USB Port
8. SD Card Socket
9. Strap Eyelet
10. SHUTTER/OK button
11. TV OUT port
12. View case (optional)
13. Battery Compartment Cover
14. Lens
15. Tripod /Screw Socket
16. LED lights
17. Magnification Revolving Switch



4. Quick Start

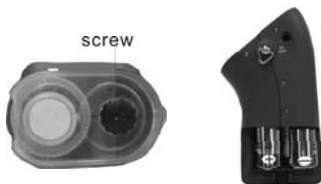


CAUTION

- Please install the microscope driver before connecting your microscope to a PC.
- The best way to transfer pictures to PC is by using the Mass Storage mode. Copy all pictures to your computer in this mode.

• Install Batteries:

1. Rotate the screw .Take off the View case.
2. Slide and open the battery compartment cover.
3. Put in the batteries in the correct direction.+ and – terminals has shown.
4. Slide and close the battery compartment cover.



• Insert an SD card:

1. At first, turn off the microscope.
2. Then, insert the card in the correct direction as shown. Push the card into the slot and be locked.
3. To remove the card, push it in, then release it. When the card is partially ejected, pull it out.



Note: If the “MEMORY FULL” warning message appears on the LCD monitor, it means the SD card is full. Please transfer all the files to your computer and delete the files on the card. Then you can use the card again.


Note: *The microscope supports SD card only.*

• Turn on the microscope:

1. Press the **POWER** button as shown.
2. The indicator (power LED) will light.
The welcome screen will show on the LCD monitor.
3. Long press the **POWER** button to shutdown the microscope.




• Take a Picture

1. Turn on the microscope.
2.  icon will show on the upper left corner of the screen.
3. Move the microscope to aim at the target. The target will show on the screen.
4. Hold the microscope firmly and gently press the shutter button to take a picture.

Note: 1. User can press the ZOOM (Power) button for zooming out/in.

2. The image will be grainier as the image is digitally zoomed.


• Take a Video

1. Turn on the microscope.
2. Press the FUNCTION (Right) button, select the  icon. Press OK button to confirm.
3. Press the OK button again to take a video. Press the OK button again to stop.
4. Press the right button to return the function menu.




• Use Digital Zoom

During taking a picture, user can press the POWER button to zoom in or zoom out. The Digital Zoom provides 1X up to 4X magnification of your pictures.

•Use Optical ZOOM

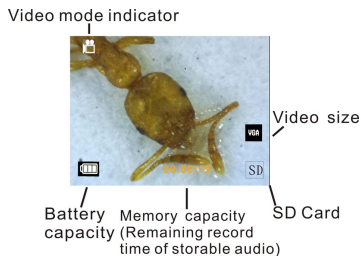
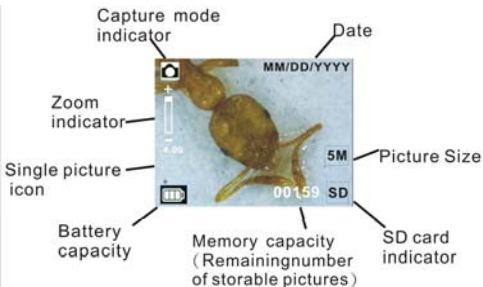
User can slide Optical Zooming switch  to adjust optical zoom. The optical zoom provides

3.5x and 35x magnification of the target. User can also screw the Magnification Revolving Switch to make fine adjustment.

1. Slide the  switch to  station, keep 60mm distance between the view case (optional) and the target. The user can view the target in its original size.
2. Slide the  switch in "3.5X" station and "35X" station, the target will be magnified by 3.5X and 35X.



5. Display Information



6. Select Function

Press the Function button to enter function menu. You can see the icons on the screen as shown. Press the Left or Right buttons to select function.

• DV Mode



Select the DV Mode button and press the OK button to confirm.

Press the OK button to take the video, and press it again to stop recording.



• SETUP



In SETUP, You can see the icons show on the screen.

1. Set time and date



Press the left or right button to select the date format from MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY or YYYY/MM/DD. Press the OK button to confirm. Then it will go to date and time setting. Press Left or Right button to adjust the date and time. Press the OK button to confirm the setting and return to main menu.



2. Set the picture size



Select the image quality setting to set a picture resolution. Press the left or right button to select the picture size, and press OK button to confirm and return to main menu. The Options would be 2M (1600x1200 pixels), 1.3M (1280x 960 pixels), VGA (640x480 pixels).

3. Setting the video size



Select the video quality setting to set the resolution. Press the left or right button to select the video size, and press OK button to confirm and return to main menu. The Options would be VGA (640x480 pixels); QVGA (320x240 pixels).

4. USB Connection



Select USB Connection and press OK button to confirm.

PC Cam: Use your microscope as a PC camera (PC microscope).

Disk Driver: Use your microscope as a mass storage for transferring files to your computer.

5. anti-flicker Frequency



Set the anti-flicker frequency to 50Hz. (Please use 50Hz if using the microscope in Europe, Japan and Asia)

Set the anti-flicker frequency to 60 Hz. (Default setting. Please select if using the microscope in the United States)

6. TV Output



Connect the scanner to the TV with TV cable.

NTSC :Setting the TV Output to NTSC

PAL: Setting the TV Output to PAL

7. Format



Select Format and press OK button to confirm. Select '√', press OK button to format. Select 'X' and press OK button to abort.

Caution: Formatted files cannot be recovered.

8. Automatic Shutdown



Select Automatic Shutdown, press OK button to confirm.

5MIN: Set the microscope to power off automatically in approximately 5 minutes.

'X': Do not use this function.

9. Exit



Select Exit to exit SETUP and back to Function menu.

• Exposure value



Select EV mode and press OK button to confirm.


Exposure compensation helps you increase or decrease the EV to adjust the results. This feature is applied to render the subject appropriately.

The adjustment unit is 1/3, within the range $-2EV \sim +2EV$

You can check the result of the compensation by viewing the image on the screen.

• Take Continuous Pictures



Select **Take Continuous Pictures** and press the OK button to confirm. The icon  will appear on the bottom left corner of the screen.

Move the microscope to aim at the target. The target will show on the screen.

Hold the microscope firmly and gently press the shutter button to take a picture.

Back to the function menu, select , press OK button to go back to Single-shot Mode

• DC MODE



Select the DC Mode button and press the OK button to confirm. Press the OK button to take a picture.

7. Playback


Turn on the microscope. Press the Playback button you will see some pictures on the screen. Then press the POWER button to playback mode.



You will see the icons on the screen as shown.
Press the Left or Right buttons to select one function.

- **Single**



When you select the  icon, press OK button to confirm. You need press Left or Right button to review the previous or next picture. Press the POWER button to go back to the Playback mode.


- **Slide Show**



Select the Slide Show Mode and press OK button to confirm. The microscope will automatically play the photos continuously . Press any button to stop the slide show. Press the POWER button to go back to the Playback mode.


- **Delete One**



Select , press OK button and confirm with '√' to delete current image; 'X' to abort.


- **Delete All**



Select , press OK button to delete all the stored images from the internal memory or SD card. Deleted files are impossible to be recovered.


- **Copy to card**



Select , press OK button to confirm. All files will be copied into the SD card.

- **Exit**



Select , press OK button to confirm. It will return to be ready to capture image.

8. Download Files to PC

- **For Windows 98 SE/ME customers:**

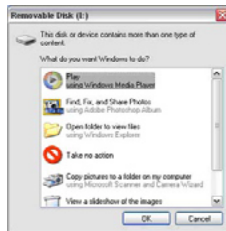
Connect the microscope to PC via USB cable. “USB Mass Storage driver” will appear on the computer screen.

- **For Windows 2000:**

Double click on “My computer”, and then double click on Removable Disk Drive. Check the folder in the drive.

- **For Windows XP/ Vista / 7 :**


Connect the microscope to PC via USB cable. A dialogue box with options will appear as shown. You could select “Open folders to View files” to open the folder. Or select “Take no action” and find Removable disk drive in “My Computer” (“Computer” for Windows Vista) and check the folder.



9. Use the microscope as a PC-Cam

Note: Please install microscope drive before you connect it to your PC.

- **Setup PC-Cam**

1. Turn on the microscope and press the Function button to select SETUP. Press the OK button to confirm. Press Right / Left button to select USB Connection . Select PC Cam. Press OK button to confirm.

2. Connect the microscope to PC via USB cable.

3. You could use this PC-cam with other video software you prefer.

E.g. In Windows XP, Double click “my computer” (or “Computer” in Windows Vista), then click the “standard camera”, you can live view in PC-Cam mode now.

10. ArcSoft Media Impression 2

ArcSoft Media Impression 2 enables users to easily, creatively, and productively manage their multimedia with simple workflow and powerful tools. Organize your media easily and create simple projects with editing tools. There are endless ways to present and share; worry-free media file backup & restore.



Click “Media Impression 2”→ “Setup.exe”→ “choose language”→ “next” → “Yes” → “next” → “next” → “finish” to download it. Double click “Media Impression 2” icon on the desktop and you will see a window as shown.



• Organize

Connect the Digital Microscope to PC via USB cable .Click Import, and then you can enter the Organize groups.

1. Auto face tagging automatically finds all faces in photos, groups them, and then tags them



2. Auto scene tagging automatically analyzes content of photos then tags them with different scenes

3. Auto rating automatically detects and rates poor-quality and high-quality photos Ratings & tags compatible with Windows Vista (XMP support)

4. Search media files with multiple criteria combinations (such as combining folders, ratings, tags, Share and time)

5. Geotag photos and view photos in the exact spot you took them in Google Earth

6. Quick Text Search: search by File Name, Folder Name, and Tag

7. Calendar Year/Month/Day View



- **Present**

Click the pictures / videos then you can view / editing / share your photo files.

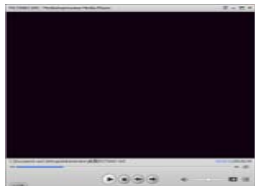
1. A quick Photo Viewer to view photos in a window or full screen mode with frequently used editing tools



2. View photos in a slideshow mode with background music and cool themes



3. Light weight Media Player plays video/music in a window or full screen



4. View photos as a Photo Book



- **Photo and video editing**

1. Easy Fix – Simply fixes in a few clicks mouth, and skin of the face



2.Face beautyfy helps beautify the eyes, mouth, and skin of the face

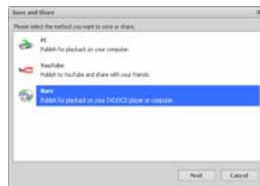
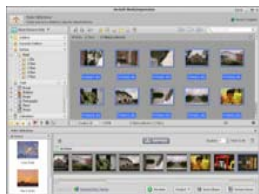


3. Creativity – Text and clip art, frames and edges, color effects

4. Video Editing: trim, dynamic lighting, adjust brightness, contrast and saturation



5. Burn slideshow and video as a VCD or DVD



6. Make Movie: combine photos, music, and video with cool themes



- **Share**

- 1.Export photos to a digital photo frame
- 2.Upload pictures to Flickr and Facebook
- 3.Upload video to YouTube
- 4.Order Photo Prints, Photo Book, Mug, Canvas, T-shirt, Puzzle, and Mouse Pad right in application
- 5.Stream photos, music, and videos to DLNA compatible players such as Sony PS3, TV, DPF, and mobile phones etc



- 6.Send photos & videos to friends and family via email

- 7.Make home printing a breeze



- **Protect**

1. Archive media files to CD/DVD

2. Back Up & Restore from/to CD/DVD, external hard drive and online websites (available in early 09)

Appendix:**Specifications**

Sensor Resolution	CMOS 1280 x 1024 Pixels, Sensor Area 1 / 3"
Lens Specification	F8.0, f = 7.45 mm, View Angle 55°, 2G2P
Illumination	Built-in LED x 4 (TBD)
O / S	Microsoft Windows 98 SE / 2000 / ME / XP/ Vista / Win 7
Magnification	2.4" Screen: 3.5x / 35x 17" Screen: 19x /190x
White Balance	Auto
Exposure Control	Automatic,
Still image size	VGA---640 x 480 Pixels 1.3M ---1280 x 960 Pixels
TV OUT	NTSC/PAL
Video Mode	Video: (w/o Audio function) VGA 640 x 480 pixels 30 fps
Compression	JPEG / MJPEG (AVI)
Digital zoom	4 x Digital Zoom for Preview & Playback(TBD)
Display	2.4" TFT
PC Interface	USB 1.1, MSD Function
Storage Type	SD Card Slot (SD card not included)
Power	2 x "AA" 1.5V, Alkaline
Dimension (LxWxH)	54.5 x 73 x 96.5 mm , 40x 64.5x15 mm (view case)
Accessories	USB cable,User Manual,CD software,TV cable,Hand Strap,View Case
Bundled Software	ArcSoft Media Impression 2

WEEE Directive & Product Disposal



At the end of its serviceable life, this product should not be treated as household or general waste. It should be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, or returned to the supplier for disposal.

Microscopio

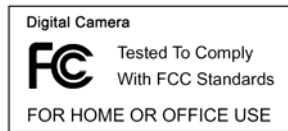


Manual del Usuario

Para clientes de Norte América y Sudamérica

Para clientes de EE.UU.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes condiciones:



(1) Este dispositivo no podrá causar interferencias perjudiciales.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Para clientes de Canadá

Este aparato digital Clase B cumple todos los requisitos de las regulaciones canadienses sobre equipos que causan interferencias.

Para clientes de Europa



La marca "CE" indica que este producto cumple con los requisitos europeos de seguridad, salud, medio ambiente y protección del cliente. Los microscopios con la marca "CE" están destinados para su venta en Europa.

PARA CLIENTES DE EUROPA	1
1. REQUISITOS DEL SISTEMA	3
2. CONTENIDOS	3
3. SOBRE EL MICROSCOPIO	4
4. INICIO RÁPIDO	5
• Instalar las baterías	5
• Insertar una tarjeta SD	5
• Encender el Microscopio:	6
• Hacer una fotografía	6
• Hacer un video	6
• Uso del Zoom Digital	7
• Uso del ZOOM Óptico	7
5. MUESTREO DE INFORMACIÓN	8
6. FUNCIÓN DE SELECCIÓN	10
• Modo DV	10
• SETUP (configuración)	10
• Valor de Exposición	13
• Hacer Fotos de Forma Continua	13
• MODO CC	13
7. REPRODUCCIÓN	15
8. DESCARGA DE ARCHIVOS A PC	17
• Para clientes de Windows 98 SE/ME	17
• Para Windows Vista / XP	17
• Para Windows 2000	17
9. USO DEL MICROSCOPIO COMO PC-CAM	17
• Configuración de la PC-Cam	18
10. ARCSOFT MEDIA IMPRESSION 2	18
• Organizar	19
• Compartir	23
• Proteger	24
11. APÉNDICE:	26

1. Requisitos del sistema

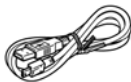
- PC con procesador Pentium 166 MHz o más rápido,
- Un puerto USB (universal serial bus) activo en su computadora.
- Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista/7, unidad de CD ROM, monitor en color, ratón y teclado.
- Impresora a color para imprimir fotografías en color.
- Para la transferencia de imágenes fijas a través de Internet, el equipo debe tener módem y software de comunicación para conexión a Internet.

2. Contenidos

Asegúrese de que todos los elementos que figuran a continuación se incluyen con su microscopio.



• Microscopio



• Cable USB



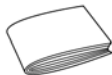
• Correa de cuello



• Cable de TV



• Correa de muñeca



• Manual del usuario



• CD de instalación



• Cubierta visor

3. Sobre el Microscopio

Consulte las ilustraciones siguientes para familiarizarse con los botones y controles de este microscopio.

1. Interruptor de zoom óptico
2. LED de alimentación
3. Botón de POWER & ZOOM IN & MENU (alimentación, aumento, menú)
4. Monitor LCD
5. Botón de FUNCTION/FUNCIÓN (derecho)
6. Botón de PLAYBACK/REPRODUCCIÓN (izquierdo)
7. Puerto USB
8. Ranura de Tarjeta SD
9. Enganche para correa
10. Botón de OBTURADOR / Aceptar
11. Puerto de SALIDA DE TV
12. Cubierta visor
13. Compartimiento de pilas
14. Lente
15. Trípode / Zócalo
16. Luces LED
17. Interruptor Rotatorio de Ampliación



4. Inicio Rápido



PRECAUCIÓN

- Instale el controlador antes de conectar su microscopio a su PC.
- La mejor manera de transferir imágenes a su PC es utilizando el modo de almacenamiento masivo. Copie todas las imágenes a su computadora de este modo.

• Instalar las baterías

1. Gire el tornillo. Quite la cubierta visor.
2. Deslice y abra la tapa del compartimiento.
3. Coloque las baterías en la dirección correcta. Terminales + y - muestra.
4. Deslice y cierre la tapa del compartimiento.



• Insertar una tarjeta SD

1. Apague el microscopio.
2. Inserte la tarjeta en la dirección correcta como se muestra. Empuje la tarjeta hacia la ranura y se bloqueará.
3. Para retirar la tarjeta, empujela, y luego suéltela. Cuando la tarjeta se expulse parcialmente, tire de ella.



Nota: Si el mensaje de advertencia "MEMORIA COMPLETA" aparece en el monitor LCD, significa que la tarjeta SD está llena. Por favor, transfiera todos los archivos a su computadora y elimine los archivos en la tarjeta. A continuación podrá utilizar la tarjeta otra vez.

Nota: *El microscopio soporta tarjetas SD solamente.*


• Encender el Microscopio:

1. Pulse el botón de **POWER** como se muestra.
2. El indicador (LED) se encenderá.

La pantalla de bienvenida aparecerá en el monitor LCD.

3. Mantenga presionado el botón **POWER** para apagar el microscopio.


• Hacer una fotografía

1. Encienda el microscopio.
2. El icono  aparecerá en la esquina superior izquierda de la pantalla.
3. Mueva el microscopio para apuntar al objetivo. El objetivo se mostrará en la pantalla.
4. Sostenga firmemente el microscopio y presione suavemente el botón del obturador para hacer una foto.

Nota: 1.El usuario podrá pulsar el botón de ZOOM (Power) para hacer un zoom out / in (alejamiento/aumento).

2. La imagen será como más granulada con zoom digital.

• Hacer un video

1. Encienda el microscopio.
2. Pulse el botón FUNCTION (derecho), seleccione el icono . Pulse el botón de Aceptar para



confirmar.


3. Pulse el botón de Aceptar de nuevo para tomar un video. Pulse el botón de Aceptar de nuevo para detener.



4. Pulse el botón derecho para volver al menú de funciones.


• **Uso del Zoom Digital**

Mientras haga una foto, el usuario podrá pulsar el botón de POWER para aumentar o alejar la imagen. El Zoom Digital proporciona una magnificación de las imágenes de 1 a 4 aumentos.

• **Uso del ZOOM Óptico**

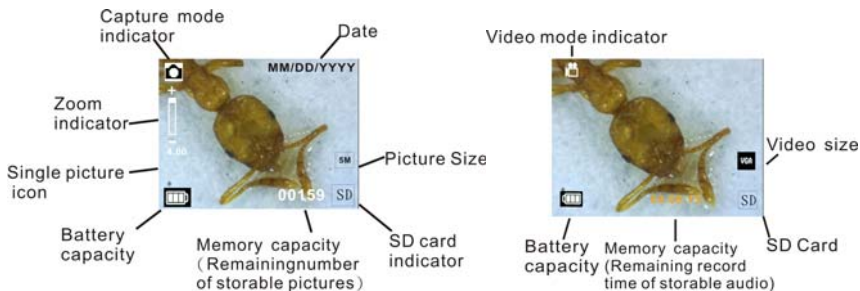
El usuario podrá deslizar el interruptor óptico zoom  para ajustar el zoom óptico. El zoom óptico 35x proporciona una magnificación de 3,5 y 35 respecto al objetivo. El usuario también podrá atornillar el Interruptor rotatorio de magnificación para hacer ajustes finos.

1. Deslice el interruptor  a la posición "  " estación; mantenga la distancia de 60 mm entre la cubierta de visor (opcional) y el objetivo. El usuario podrá ver el objetivo en su tamaño original.

2. Deslice el interruptor  en la estación "3,5X" y la estación "35X"; el objetivo se verá magnificado hasta 3,5 y 35.



5. Muestreo de Información



Capture mode indicator	Indicador del modo de captura
Zoom indicator	Indicador de zoom
Single picture icon	Icono de imagen individual
Battery capacity	Capacidad de la batería
Memory capacity (Remaining number of storable pictures)	Capacidad de memoria (número restante de imágenes almacenables)
SD card indicator	Indicador de tarjeta SD
Picture Size	Tamaño de la imagen
Date	Fecha

Video mode indicator	Indicador del modo de video
Video size	Tamaño del video
Battery capacity	Capacidad de la batería
Memory capacity (Remaining record time of storable audio)	Capacidad de memoria (tiempo restante de grabación de audio almacenable)
SD Card	Tarjeta SD

6. Función de Selección

Pulse el botón de Funcion para entrar en el menú de funciones. Usted podrá ver los iconos en la pantalla como se muestra. Presione el botón izquierdo o derecho para seleccionar la función.



• Modo DV



Seleccione el botón de modo DV y pulse el botón de Aceptar para confirmar.

Pulse el botón de Aceptar para tomar el video y pulse de nuevo para detener la grabación.

• SETUP (configuración)



En SETUP, podrá ver los iconos que se muestran en pantalla.



1. Configurar fecha y hora



Pulse el botón izquierdo o derecho para seleccionar el formato de fecha de MM / DD / AAAA, DD / MM / AAAA o AAAA / MM / DD. Presione el botón de Aceptar para confirmar. Luego pasará al ajuste de la fecha y de la hora. Pulse el botón Izquierdo o Derecho para ajustar la fecha y la hora. Pulse el botón de Aceptar para confirmar el ajuste y volver al menú principal.

2. Configurar el tamaño de la imagen



Seleccione la calidad de la imagen para establecer una resolución de imagen. Pulse el botón izquierdo o derecho para seleccionar el tamaño de la imagen, y pulse el botón de Aceptar para confirmar y volver al menú principal. Las opciones son 2M (1600x1200 píxeles); 1,3 millones (1280 x 960 píxeles); y VGA (640x480 píxeles).

3. Configurar el tamaño del video



Seleccione la opción de calidad de video para establecer la resolución. Pulse el botón izquierdo o derecho para seleccionar el tamaño del video, y pulse el botón de Aceptar para confirmar y volver al menú principal. Las opciones serían VGA (640x480 píxeles) y QVGA (320x240 píxeles).

4. Conexión USB



Seleccione Conexión a USB y pulse el botón de Aceptar para confirmar.

PC Cam: Use su microscopio como una cámara para PC (PC microscopio).

Controlador de Disco: Use su microscopio como un medio de almacenamiento masivo para transferir archivos a su computadora.

5. Frecuencia anti-parpadeo



Establezca la frecuencia de anti-parpadeo a 50Hz. (Por favor, use 50Hz si se utiliza el microscopio en Europa, Japón y Asia)

Establezca la frecuencia de anti-parpadeo a 60 Hz. (Ajuste por defecto. Por favor, seleccione si se utiliza el microscopio en los Estados Unidos)

6. Salida TV 

Conecte el escáner a la TV con el cable de TV.

NTSC: Ajuste de la salida de TV a NTSC

PAL: Ajuste de la salida de TV a PAL

7. Formateo 

Seleccione Formato y pulse el botón de Aceptar para confirmar. Seleccione. '√', y pulse el botón de Aceptar para formatear. Seleccione 'X' y pulse el botón de Aceptar para abortar.

Precaución: los archivos formateados no se podrán recuperar.

8. Apagado Automático 

Seleccione Apagado automático; presione el botón de Aceptar para confirmar.

5MIN: Configura el microscopio para que se apague automáticamente en aproximadamente 5 minutos.

9. Salir 

Seleccione Salir para salir de SETUP y volver al menú de funciones.

• Valor de Exposición



Seleccione el modo EV y pulse el botón de Aceptar para confirmar.

La compensación de exposición le ayuda a aumentar o disminuir el EV para ajustar los resultados. Esta característica se aplica para renderizar al sujeto adecuadamente.

La unidad de ajuste es 1 / 3, dentro del rango -2EV +2 EV ~

Puede comprobar el resultado de la compensación viendo la imagen en la pantalla.

• Hacer Fotos de Forma Continua




Seleccione Hacer Fotos de Forma Continua y pulse el botón de Aceptar para confirmar. El icono



aparecerá en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Mueva el microscopio para apuntar al objetivo. El objetivo se mostrará en la pantalla.

Sostenga firmemente el microscopio y presione suavemente el botón del obturador para hacer una foto.

Vuelva al menú de funciones, seleccione  y pulse el botón de Aceptar para volver al modo de solo disparo.

• MODO CC



Seleccione el botón de modo CC y pulse el botón de Aceptar para confirmar. Pulse el botón de Aceptar para hacer una foto.

7. Reproducción

Encienda el microscopio. Pulse el botón de reproducción (PLAYBACK) y podrá ver algunas fotos en pantalla. A continuación, pulse el botón POWER para el modo de reproducción.


Usted verá los iconos en pantalla como se muestran.

Pulse el botón Izquierdo o Derecho para seleccionar una función.



• Individuales



Cuando se seleccione el icono , presione el botón de Aceptar para confirmar. Es necesario presionar el botón Izquierdo o Derecho para revisar la imagen anterior o siguiente. Pulse el botón POWER para volver al modo de reproducción.


• Diapositivas



Seleccione el modo de diapositivas y pulse el botón de Aceptar para confirmar. El microscopio reproducirá automáticamente las fotos de forma continua. Pulse cualquier botón para detener la presentación.


• **Borrar Una**



Seleccione , presione el botón de Aceptar y confirme con "√" para eliminar la imagen actual, 'X' para abortar.


• **Borrar Todas**



Seleccione , presione el botón de Aceptar para borrar todas las imágenes almacenadas de la memoria interna o la tarjeta SD. Los archivos borrados son imposibles de recuperar.


• **Copiar a Tarjeta**



Seleccione , presione el botón de Aceptar para confirmar. Todos los archivos serán copiados a la tarjeta SD.

• **Salida**



Seleccione , presione el botón de Aceptar para confirmar. Regresará al modo de listo para capturar imágenes.

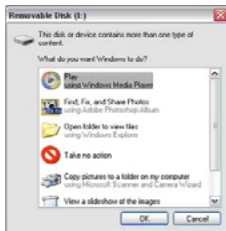
8. Descarga de Archivos a PC

• Para clientes de Windows 98 SE/ME

Conecte el microscopio para PC mediante un cable USB. La frase "Controlador de almacenamiento masivo USB" aparecerá en la pantalla de la computadora.

• Para Windows 7/Vista / XP

Conecte el microscopio para PC mediante un cable USB. Aparecerá un cuadro de diálogo con opciones como se muestra. Podrá seleccionar "Abrir las carpetas para archivos de Vista" para abrir la carpeta. O seleccione "No realizar ninguna acción" y encontrará la unidad de disco extraíble en "Mi PC" ("PC" para Windows Vista); y compruebe la carpeta.




• Para Windows 2000

Haga doble clic en "Mi PC", ya continuación, haga doble clic en Comprobar Unidad de Disco Extraíble
Compruebe la carpeta en la unidad.

9. Uso del microscopio como PC-Cam

Nota: Por favor, instale la unidad del microscopio antes de conectarlo a su PC.

• Configuración de la PC-Cam

1. Encienda el microscopio y pulse el botón de Función para seleccionar Configuración (SETUP). Pulse el botón de Aceptar para confirmar. Pulse el botón Derecho / Izquierdo para seleccionar la conexión USB . Seleccione PC Cam. Pulse el botón de Aceptar para confirmar.
2. Conecte el microscopio para PC mediante un cable USB.
3. Usted podría utilizar su PC Cam con el software de video que prefiera.

Por ejemplo, en Windows XP, haga doble clic en "Mi PC" (o "PC" en Windows Vista), a continuación, haga clic en el la "cámara" estándar; usted podrá ver el modo PC-Cam en directo.

10. ArcSoft Media Impression 2

Permite a los usuarios fácilmente, de manera creativa, productiva y gestionar su flujo de trabajo multimedia con simples y poderosas herramientas. Organice sus medios de un modo fácil y sencillo y cree proyectos con herramientas de edición. Hay infinitas maneras de presentar y compartir; archivado y restauración de copias de seguridad sin problemas.



Haga clic sobre “Media Impression 2” → “Setup.exe” → “elegir idioma” → “siguiente” → “Si” → “siguiente” → “siguiente” → “finalizar” para descargarlo. Haga un doble clic sobre el icono de “Media Impression 2” de su Escritorio y verá la ventana a continuación.



• Organizar

Conecte el microscopio digital a su PC mediante un cable USB. Haga clic en Importar y, a continuación podrá entrar en los grupos de Organizar.

1. El etiquetado automático de caras encuentra automáticamente todas las caras en las fotos, los grupos de ellos, y luego los etiqueta



2. El etiquetado automático de caras analiza automáticamente el contenido de las fotos y luego las etiqueta con diferentes escenas
3. La auto evaluación detecta automáticamente y evalúa la mala y la alta calidad de las fotos. Las evaluaciones y el etiquetado son compatibles con Windows Vista (soporte XMP)
4. Busque archivos media con múltiples combinaciones de criterios (como la combinación de carpetas, evaluaciones, etiquetas, Compartir y hora)
5. Etiquete sus fotos de forma geográfica y vea las fotos en el sitio exacto en que las tomó a través de Google Earth
6. Haga una búsqueda por texto rápido: búsqueda por nombre de archivo, nombres de carpetas y etiquetas
7. Año Calendario / Mes / Día Ver



• Presentar

Haga clic en las imágenes / videos; le permitirá ver/ editar / compartir sus archivos de fotos.

1. Un rápido Visor de Fotos para ver fotos en una ventana o pantalla completa con la edición de las herramientas utilizadas con frecuencia
2. Ver fotos en un modo de diapositivas con música de fondo y temas frescos



3. Media Player de peso ligero reproduce videos / música en una ventana o pantalla completa



4. Ver fotos como un álbum de fotos



• Editar fotos y videos

1. Easy Fix – Arregle de forma simple con unos pocos clics la boca y la piel de la cara



2. Belleza facial que ayuda a embellecer los ojos, la boca y la piel de la cara

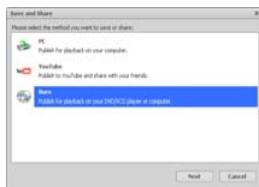
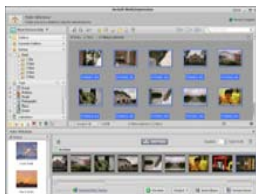


3. Creatividad - Texto e imágenes prediseñadas, marcos y bordes, efectos de color

4. Edición de video:; iluminación dinámica recortar, ajustar el brillo, contraste y saturación



5. Grabar presentación de diapositivas y de video como un VCD o DVD



6. Crear película: combinar fotos, música y video con temas interesantes



• Compartir

1. Exportar fotos a un marco de fotos digital

2. Subir fotos a Flickr y Facebook
3. Subir videos a YouTube
4. Encargar: Fotografías, Libros de Fotos, Tazones con fotos, Lienzos, Camisetas, Puzzles, y almohadillas para el ratón directamente desde la aplicación
5. Modular fotos, música y videos a reproductores compatibles con DLNA, tales como Sony PS3, TV, DPF, y los teléfonos móviles, etc



6. Enviar fotos y videos a sus amigos y familiares a través del correo electrónico
7. Haga de su impresión en casa algo extraordinario



- **Proteger**

1. Guarde los archivos de medios en un CD / DVD

2. Copia de seguridad y restauración desde / a un CD / DVD, disco duro externo y sitios web en línea (disponible a principios de 09)

11. Apéndice:

Especificaciones

Resolución del sensor	CMOS 1280 x 1024 píxeles, sensor de la zona 1 / 3 "
Especificación de la lente	F8.0, f = 7,1 mm, ángulo de visión 44 °, 2G2P
Iluminación	4 LEDs incorporadas
O / S	Microsoft Windows 98 SE / 2000 / ME / XP / Vista
Magnificación	2,4 "de pantalla: 3,5 / 35 17" de pantalla: 19 / 190
Balance de blancos	Automático
Control de la exposición	Automático,
Capacidad de foto fija	--- VGA 640 x 480 píxeles 1,3M --- 1280 x 960 píxeles
SALIDA TV	NTSC/PALI
Modo de Video	Video: (sin función de audio) VGA 640 x 480 píxeles 30 mps (marcos por segundo)
Compresión	JPEG / MJPEG (AVI)
Zoom digital	4 x zoom digital para una vista previa y reproducción
Pantalla	Monitor LCD de 2,4"
Interfaz para PC	USB 1.1, función de MSD
Tipo de almacenamiento	Ranura para tarjeta SD (tarjeta SD no incluida)
Alimentación	2 baterías "AA" alcalinas de 1,5 V

Dimensiones (LxAxAI)	54,5 x 73 x 96,5 mm, 40x 64,5x15 mm (cubierta del visor)
Accesorios	cable USB, manual de usuario, CD del software, Cable de TV, Cubierta visor
Software incluido	ArcSoft Media Impression™ 2.0

Directiva WEEE y eliminación de productos



Al final de su vida útil, este producto no debe ser tratado como residuos domésticos o generales. Debe ser entregado a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos, o devuelto al proveedor para su eliminación.

Microscop

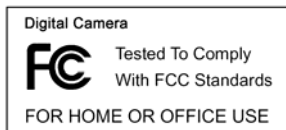


Gebruikershandleiding

Voor gebruikers in Noord- en Zuid-Amerika

Voor gebruikers in de VS

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC regels. De functionering is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:



- (1) Dit apparaat mag geen gevaarlijke interferentie veroorzaken.
- (2) Dit apparaat moet elke ontvangen interferentie, inclusief de interferentie die een ongewenste functionering kan veroorzaken, accepteren.

Voor gebruikers in Canada

Dit Klasse B digitale apparaat voldoet aan alle vereisten van de Canadese Wetgeving voor Interferentieveroorzakende Apparatuur.

Voor gebruikers in Europa



De “CE-markering” geeft aan dat het product voldoet aan de Europese vereisten voor veiligheid, gezondheid, milieu en bescherming van cliënten. De microscopen met een “CE-markering” mogen in Europa worden verkocht.

Inhoudsopgave	Pagina
VOOR GEBRUIKERS IN EUROPA	1
1. SYSTEEMVEREISTEN	3
2. INHOUD VAN DE VERPAKKING	3
3. OVER DE MICROSCOOP	4
4. OPSTARTEN	5
• De Batterijen installeren	5
• Een SD-kaart installeren	5
• De microscoop inschakelen:	6
• Een Foto maken	6
• Een Filmpje maken	6
• De Digitale Zoom gebruiken	6
• De OPTISCHE ZOOM gebruiken	7
5. DISPLAY INFORMATIE	7
6. FUNCTIE KIEZEN	9
• DV	9
• SET-UP	9
• Belichting	12
• Doorlopend Foto's Maken	12
• DC	13
7. WEERGAVE	13
8. FILES NAAR PC DOWNLOADEN	15
• Voor Windows 98 SE/ME gebruiker	15
• Voor Windows Vista / XP	15
• Voor Windows 2000	15
9. DE MICROSCOOP ALS EEN PC-CAMERA GEBRUIKEN	15
• PC-Camera Set-up	15
10. ARCSOFT MEDIA IMPRESSION 2	16
• Organiseren	17
• Delen	20
• Beschermen	21
11. BIJLAGE:	22

1. Systemvereisten

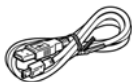
- PC met Pentium 166 MHz of snellere processor.
- Een computer met een actieve USB-poort (Universele Seriële Bus).
- Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista/7, CD ROM drive, kleurenscherm, mouse en keyboard.
- Kleurenprinter voor het afdrucken van gekleurde afbeeldingen.
- Voor het verzenden via Internet van stilstaande beelden moet uw computer uitgerust zijn met een modem en communicatiesoftware voor een Internetverbinding.

2. Inhoud van de Verpakking

Controleer of alle aangegeven voorwerpen in de doos van uw microscoop aanwezig zijn.



• MICROSCOOP



• USB-kabel



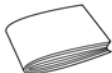
• Halsriem



• TV-kabel



• Polsbandje



• Gebruikershandleiding



• Installatie CD



• View Case

3. Over de Microscop

Raadpleeg de volgende afbeelding om met de verschillende knoppen en bedieningen van de microscoop bekend te raken.

1. Optische Zoomschakelaar
2. LED voeding
3. Knop AAN & INZOOMEN & MENU
4. LCD monitor
5. FUNCTIEKNOP (Rechts)
6. WEERGAVEKNOP (links)
7. USB Poort
8. SD-kaart Sleuf
9. Riemoogje
10. SLUITER/OK knop
11. TV UIT poort
12. View case (optie)
13. Klepje Batterijhouder
14. Lens
15. Statief/Schroefopening
16. LED lampjes
17. Versterking Draaiknop



4. Opstarten



VOORZICHTIG

- Installeer de driver van de microscoop alvorens u de microscoop op uw PC aansluit.
- De beste manier om afbeeldingen naar de PC te versturen is door gebruik te maken van de Massagegeugen functie. Kopieer op deze manier alle afbeelding naar uw computer.

• De Batterijen installeren

1. Draai aan de schroef. Verwijder de View case.
2. Schuif het klepje van de batterijenhouder.
3. Breng de batterijen aan volgens de + en – pool, zie de afbeelding.
4. Schuif het klepje weer op de batterijenhouder.

Schroef



• Een SD-kaart installeren

1. Schakel de microscoop uit.
2. Breng de kaart aan in de richting die aangegeven is. Duw de kaart de sleuf in tot hij vastzit.
3. Druk op de kaart en ontgrendel hem om de kaart te kunnen verwijderen. Haal de kaart uit de sleuf als hij gedeeltelijk uit de sleuf steekt.



Opmerking: Uw SD-kaart is vol als op de LCD monitor het bericht

“GEHEUGEN VOL” wordt weergegeven. Zend alle files naar uw computer en wis de files van uw kaart. Nu kunt u uw kaart weer gebruiken.


Opmerking: De microscoop ondersteunt uitsluitend SD-kaarten.

• De microscoop inschakelen:

1. Druk op de aangegeven **AAN** knop.
2. De indicator (LED voeding) gaat branden.
Een welkomscherm wordt op de LCD monitor weergegeven:
3. Houd de **AAN** knop lang ingedrukt om de microscoop uit te schakelen.



• Een Foto maken

1. Schakel de microscoop in.
2. Het symbol  wordt aan de bovenaan in de linkerhoek van het scherm weergegeven.
3. Beweeg de microscoop tot u het apparaat op het voorwerp gericht heeft. Het voorwerp wordt op het scherm weergegeven.
4. Houd de microscoop stevig vast en druk voorzichtig op de sluiterknop om een foto te maken.

Opmerking: 1. De gebruiker kan op de ZOOM (AAN) knop drukken om in/uit te zoomen.

2. De afbeelding zal minder scherp zijn aangezien het apparaat over een digitale zoom beschikt.


• Een Filmpje maken



1. Schakel de microscoop in.
2. Druk op de FUNCTIEKNOP (Rechts) en kies voor het  symbool. Druk ter bevestiging op de OK knop.
3. Druk vervolgens wederom op de OK knop om het filmpje te maken. Druk nogmaals op de OK knop om het filmen te onderbreken.
4. Druk op de rechterknop om naar het functiemenu terug te keren.


• De Digitale Zoom gebruiken

De gebruiker kan tijdens het maken van een foto op de AAN knop drukken om in of uit te zoomen. De Digitale Zoom kan uw foto's 1X tot 4X vergroten.

• De **OPTISCHE ZOOM** gebruiken

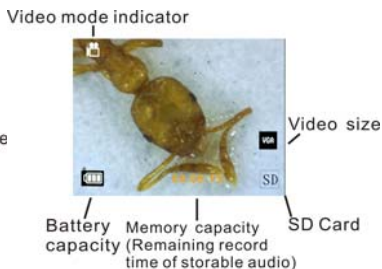
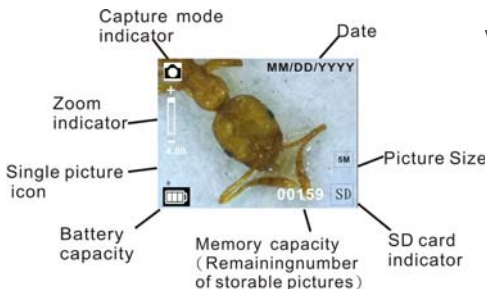
De gebruiker kan met behulp van de Optische Zoomschakelaar  de optische zoom afstellen. De optische zoom kan het voorwerp 3,5x en 35X vergroten. De gebruiker kan tevens aan de Vergroting Draaiknop draaien om de vergroting beter af te stellen.

1. Schuif de  schakelaar op “” en houd de view case (optie) op een afstand van 60mm van het voorwerp. De gebruiker kan het voorwerp in de oorspronkelijke afmeting bestuderen.

2. Schuif de  schakelaar op “3.5X” en op “35X” om het voorwerp 3,5x en 35x te vergroten.



5. Display informatie



Capture mode indicator

Foto maken indicator

Zoom indicator	Zoom indicator
Single picture icon	Symbool enkele afbeelding
Battery capacity	Batterijcapaciteit
Memory capacity (Remaining number of storable pictures)	Geheugencapaciteit (Resterend aantal foto's dat opgeslagen kan worden)
SD card indicator	SD-kaart indicator
Picture Size	Fotoformaat
Date	Datum
Video mode indicator	Video indicator
Video size	Videoformaat
Battery capacity	Batterijcapaciteit
Memory capacity (Remaining record time of storable audio)	Geheugencapaciteit (Resterende audio opnametijd die opgeslagen kan worden)
SD Card	SD-kaart

6. Functie Kiezen

Druk op de Functieknop om het functiemenu te betreden. De hiernaast aangegeven symbolen worden weergegeven. Maak gebruik van de Linker- of Rechterknop om de functie te kiezen.



- DV 


Kies voor de DV Wijze en druk op OK om uw keuze te bevestigen.

Druk vervolgens op de OK knop om het filmen op te starten. Druk nogmaals op de OK knop om het filmen te onderbreken.



- SET-UP 

In SET-UP worden de aangegeven symbolen op het scherm weergegeven.

1. De datum en de tijd instellen 

Druk op de rechterknop om te kiezen voor het formaat MM/DD/JJJJ, DD/MM/JJJJ of JJJJ/MM/DD. Druk ter bevestiging op de OK knop. De datum- en tijdstelling wordt ingevoerd. Druk op de Linker- of Rechterknop om de datum en de tijd bij te werken. Druk vervolgens op de OK knop om de instelling te bevestigen en naar het hoofdmenu terug te keren.

2. Het fotoformaat instellen



Kies de afbeelding kwaliteitinstelling om de resolutie van de foto in te stellen. Druk met de linker- of rechterknop tot u het gewenste formaat ingesteld heeft en druk vervolgens op de OK knop om uw instelling te bevestigen en naar het hoofdmenu terug te keren. U heeft de keuze uit 2M (1600x1200 pixels), 1.3M (1280x 960 pixels), VGA (640x480 pixels).

3. Het videoformaat instellen



Kies de video kwaliteitinstelling om de resolutie van de opname in te stellen. Druk met de linker- of rechterknop tot u het gewenste formaat ingesteld heeft en druk vervolgens op de OK knop om uw instelling te bevestigen en naar het hoofdmenu terug te keren. U heeft de keuze uit VGA (640x480 pixels); QVGA (320x240 pixels).

4. USB-aansluiting



Kies voor de USB-aansluiting en druk ter bevestiging op de OK knop.

PC Camera: Gebruik uw microscoop als een PC camera (PC microscoop).

Disk Driver: Gebruik uw microscoop als een massageheugen voor het verzenden van files naar uw computer.

5. Frequentie ter voorkoming van Beeldflickering



Stel de frequentie ter voorkoming van beeldflickering in op 50/60Hz. (Gelieve op 50Hz in te stellen)

als u de microscoop in Europa, Japan of Azië gebruikt).

Stel de frequentie ter voorkoming van beeldflikkering in op 60Hz. (Default instelling. Gelieve deze frequentie in te stellen als u microscoop in de Verenigde Staten gebruikt).

6. TV Output

Sluit de scanner met de TV-kabel aan op de TV.

NTSC: De TV Output op NTSC instellen

PAL: De TV Output op PAL instellen

7. Formatteren

Kies voor Formatteren en druk ter bevestiging op de OK knop. Kies voor “√” en druk op de OK knop om te formatteren. Druk op ‘X’ en op de OK knop om het formatteren te onderbreken.

Let op: Geformateerde files kunnen niet gerecupereerd worden.

8. Automatische Uitschakeling

Kies voor Automatische Uitschakeling en druk vervolgens ter bevestiging op de OK knop.

5MIN: Stel de automatische uitschakeling van de microscoop in op ongeveer 5 minuten.

‘X’: Gebruik deze functie niet.

9. Verlaten

Kies voor Verlaten om de SET-UP te verlaten en naar het Functiemenu terug te keren.

• Belichting



Kies voor EV wijze en druk ter bevestiging op de OK knop.


De compensatie van de belichting maakt het mogelijk om de belichting toe of af te laten nemen en de resultaten bij te werken. Deze functie is aanwezig om het voorwerp zo goed mogelijk te kunnen weergeven.

U kunt de belichting met 1/3 per stap in een range van $-2EV \sim +2EV$ afstellen.

Controleer het resultaat van de compensatie door de afbeelding op het display weer te laten geven.

• Doorlopend Foto's Maken



Kies voor **Doorlopend Foto's Maken** en druk ter bevestiging op de OK knop. Het symbool  wordt onderaan in de linkerhoek van het display weergegeven.

Beweeg de microscoop tot u het apparaat op het voorwerp gericht heeft. Het voorwerp wordt op het scherm weergegeven.

Houd de microscoop stevig vast en druk voorzichtig op de sluiterknop om een foto te maken.

Ga terug naar het functiemenu, kies voor  en druk op de OK knop om naar de Enkele Foto

Wijze terug te keren.

- DC 

Kies voor de DC Wijze en druk op OK om uw keuze te bevestigen. Druk op de OK knop om een foto te maken.

7. Weergave


Schakel de microscoop in. Druk op de Weergave knop. Een aantal foto's worden op het display weergegeven. Druk vervolgens op de AAN knop om de weergave op te starten.



De aangegeven symbolen worden op het display weergegeven.

Maak gebruik van de Linker- of Rechterknop om een van de functies te kiezen.


- Enkelvoudig 

Kies voor het symbool  en druk ter bevestiging op de OK knop. Druk op de Linker- of Rechterknop om de vorige of volgende foto te laten weergegeven. Druk vervolgens op de AAN knop om naar de Weergave terug te keren.


- Diashow 

Kies voor Diashow en druk ter bevestiging op de OK knop. De microscoop zal automatisch de foto's doorlopend weergeven. Druk op een willekeurige knop op de diashow te onderbreken. Druk vervolgens op de AAN knop om naar de Weergave terug te keren.


• **Een enkele afbeelding Wissen** 

Kies voor , druk op de OK knop en bevestig met '√' om de weergegeven afbeelding te wissen. Druk op 'X' om het wissen te onderbreken.


• **Alles Wissen** 

Kies voor , druk op de OK knop om alle opgeslagen foto's uit het interne geheugen of van de SD-kaart te wissen. De gewiste foto's kunnen niet gerecupereerd worden.

• **Naar kaart kopiëren** 

Kies voor , en druk ter bevestiging op de OK knop. Alle files worden naar de SD-kaart gekopieerd.

• **Verlaten** 

Kies voor , en druk ter bevestiging op de OK knop. De microscoop zal zich weer gereed maken voor het maken van foto's.

8. Files naar PC Downloaden

- **Voor Windows 98 SE/ME gebruiker**

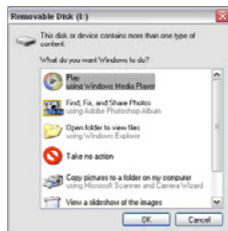
Sluit de microscoop met de USB-kabel aan op de PC. Op het scherm van uw computer zal het bericht “USB Mass Storage Driver” worden weergegeven.

- **Voor Windows 7/Vista / XP**

Sluit de microscoop met de USB-kabel aan op de PC. Een dialoogvenster met de mogelijke opties wordt weergegeven. Kies voor “Open folder to View Files” om het mapje te openen. Of kies voor “Take no action” en zoek in “My Computer” (“Computer” in Windows Vista) naar uw verwijderbare disk drive en controleer het mapje.

- **Voor Windows 2000**

Klik tweemaal op “My computer” en druk vervolgens tweemaal op Removable Disk Drive. Controleer de folder in de drive.



9. De microscoop als een PC-Camera gebruiken

Opmerking: Installeer de driver van de microscoop alvorens u de microscoop op uw PC aansluit.

- **PC-Camera Set-up**

1. Schakel de microscoop in en druk op de Functietoets om voor SET-UP te kiezen. Druk ter bevestiging op de OK knop. Druk op de Linker- / Rechterknop en kies voor de USB-aansluiting



Kies voor PC Camera. Druk ter bevestiging op de OK knop.

2. Sluit de microscoop met de USB-kabel aan op de PC.

3. U kunt deze PC-camera naar wens gebruiken met andere video software.

Bijv. In Windows XP klik tweemaal op “my computer” (of “Computer” in Windows Vista), en klik vervolgens op “standard camera”. Nu kunt u live de PC-Camera gebruiken.

10. ArcSoft Media Impression 2

ArcSoft Media Impression 2 biedt de gebruikers de mogelijkheid om eenvoudig en creatief hun multimedia files te beheren met een eenvoudige werkstroom en krachtige hulpmiddelen.

Organiseer uw mediafiles op eenvoudige en creatieve wijze en creëer met de editing hulpmiddelen eenvoudige projecten. U heeft oneindig veel manieren om uw files te presenteren en met anderen te delen. Gebruiksvriendelijke mediafile back-up & recuperatie functie.



Klik op “Media Impression 2” → “Setup.exe” → “choose language” → “next” → “Yes” → “next” → “next” → “finish” om het programma te downloaden. Klik tweemaal op de “Media Impression 2” icoon op uw desktop. Het onderstaande venster wordt geopend.



• Organiseren

Sluit de Digitale Microscopie met de USB-kabel aan op uw PC. Klik op Import en u kunt de Organisatiegroepen betreden.

1. Met auto face tagging worden automatisch alle gezichten in foto's gevonden, gegroepeerd en getagd.



2. Met auto scene tagging wordt automatisch de inhoud van foto's geanalyseerd en met verschillende scènes getagd.

3. Met auto rating automatisch worden de foto's met lage en hoge kwaliteit opgespoord en gewaardeerd. Rating & tags compatibel met Windows Vista (XMP support).

4. Zoek naar mediafiles met combinaties van meerdere criteria (zoals het combineren van mapjes, ratings, tags, Share en tijd).

5. Geotag foto's en toon met Google Earth de foto's op de exacte plek waar u ze nam.

6. Quick Text Search: zoek naar de naam van een File, Mapje en Tag.

7. Kalender Jaar/Maand/Dag Weergave



• Presenteren

Klik op de foto's / video's om de fotofiles te kunnen weergeven / editen / met anderen delen.

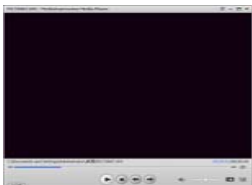
1. Een snelle Foto Viewer voor de weergave van foto's in een venster of full screen met de regelmatig gebruikte editing hulpmiddelen



3. Lichtgewicht Mediaspeler voor het afspelen van video/muziek in een venster of full screen



4. Toon de foto's alsof ze in een fotoalbum geplakt zijn



• Foto en video editing

1. Easy Fix – Met een aantal klikken kunt u de mond en de huid van het gezicht bijwerken



2. Face beautiful helpt u de ogen, mond en de huid van het gezicht mooier te maken.

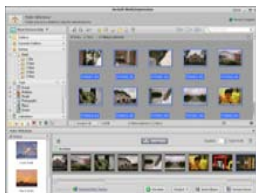


3. Creativity – Tekst en clip art, lijsten en randen, kleureffecten

4. Video Editing: trimmen, dynamische belichting, helderheid, contrast en verzadiging afstellen



5. Brand diashows en video's op een VCD of DVD



6. Make Movie: combineer foto's, muziek en video's met coole thema's



• Delen

1. Exporteer foto's naar een digitaal fotolijstje
2. Upload foto's in Flickr en Facebook
3. Upload video's in YouTube
4. Bestel Fotoafdrukken, Fotoalbums, Mokken, Canvas, T-shirts, Puzzels en Mousepads met deze applicatie

5. Verzend foto's, muziek en video's naar DLNA compatibele spelers zoals Sony, PS3, TV., DPF en mobiele telefoons, enz.



6. Stuur foto's en video's per e-mail naar familieleden en vrienden
7. Maak thuis afdrucken een plezier



• **Beschermen**

1. Sla mediafiles op CD/DVD op
2. Sla op & Recupereer van/naar CD/DVD externe harde schijven en online websites (beschikbaar aan het begin van 09)

11. Bijlage:

Specificaties

Sensorresolutie	CMOS 1280 x 1024 Pixels, Sensor Zone 1 / 3"
Lens Specificatie	F8.0, f = 7.1 mm, Zichthoek 44°, 2G2P
Verlichting	4 ingebouwde LEDs
Besturingssysteem	Microsoft Windows 98 SE / 2000 / ME / XP/ Vista/7
Vergroting	2.4" Display: 3.5x / 35x 17" Display: 19x /190x
Witbalans	Automatisch
Belichtingscontrole	Automatisch
Stilstaande Capaciteit	VGA---640 x 480 Pixels 1.3M ---1280 x 960 Pixels
TV OUTPUT	NTSC/PAL
Video	Video: (w/o Audio functie) VGA 640 x 480 pixels 30 fps
Compressie	JPEG / MJPEG (AVI)
Digitale zoom	4 x Digitale Zoom voor Preview & Weergave
Display	2.4" LCD MONITOR
PC Interface	USB 1.1, MSD Functie
Opslag Type	SD-kaart Slot (SD-kaart niet inbegrepen)
Voeding	2 x "AA" 1.5V, Alkaline Batterijen
Afmeting (LxWxH)	54.5 x 73 x 96.5 mm , 40x 64.5x15 mm (view case)
Accessoires	USB-kabel, Gebruikershandleiding, CD software, Tv-kabel, View case
Bijgesloten Software	ArcSoft Media Impression™ 2.0

AEEA Richtlijn & Het Product Afdanken



Aan het einde van zijn leven mag u dit product niet bij het normale of huishoudelijke afval stoppen. Breng het product naar een bevoegd lozingscentrum voor de recycling van de elektrische en elektronische apparatuur of lever het apparaat voor verwerking bij de verkoper in.

Microscope

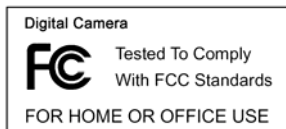


Guide d'utilisation

Pour les clients en Amérique du Nord et du Sud

Pour les clients aux États-Unis

Cet appareil est conforme aux normes de la Section 15 des directives de la FCC. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :



- (1) Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit être en mesure d'accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant générer un fonctionnement indésirable.

Pour les clients au Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences de la réglementation sur le Matériel Brouilleur du Canada.

Pour les clients en Europe



La marque "CE" indique que ce produit est conforme aux normes européennes en matière de sécurité, de santé, d'environnement et de protection du consommateur. Les microscopes marqués "CE" sont destinés pour la vente en Europe.

Table des matières	Page
POUR LES CLIENTS EN EUROPE	1
1. CONFIGURATION SYSTEME REQUISE	3
2. CONTENU DE L'EMBALLAGE	3
3. A PROPOS DU MICROSCOPE	4
4. MISE EN MARCHÉ RAPIDE	5
• Installer les piles	5
• Insérer une carte SD.....	5
• Allumer le microscope :	6
• Prendre une photo.....	6
• Prendre une vidéo.....	6
• Utiliser le zoom numérique.....	6
• Utiliser le zoom optique.....	7
5. INFORMATIONS SUR LES AFFICHAGES	7
6. SÉLECTION D'UNE FONCTION	9
• Mode DV	9
• Configuration	9
• Valeur d'exposition	11
• Prendre des photos en continu	12
• MODE DC	12
7. LECTURE	13
8. TÉLÉCHARGER DES FICHIERS VERS LE PC	14
• Pour les utilisateurs de Windows 98 SE/ME	14
• Pour Windows Vista / XP :.....	14
• Pour Windows 2000.....	15
9. UTILISEZ LE MICROSCOPE COMME UNE CAMERA PC	15
• Configuration de la caméra PC	15
10. ARCSOFT MEDIA IMPRESSION 2	15
• Organiser	16
• Partager	20
• Protéger	21
11. ANNEXE :	22

1. Configuration système requise

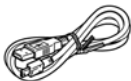
- PC avec processeur Pentium 166 MHz ou plus,
- Un port USB (Universal Serial Bus) actif sur l'ordinateur.
- Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista/7, lecteur CD ROM, écran couleur, souris et clavier.
- Imprimante couleur pour l'impression d'images en couleur.
- Pour le transfert d'images fixes via Internet, l'ordinateur doit être connecté à un modem et disposer de logiciel de connexion Internet.

2. Contenu de l'emballage

Vérifiez que tous les articles montrés ci-dessous sont présents avec votre microscope.



- Microscope



- Câble USB



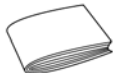
- Sangle de cou



- Câble télé



- Dragonne



- Guide d'utilisation



- CD d'installation



- Boîte de visualisation

3. A propos du microscope

Reportez-vous aux diagrammes suivants pour vous familiariser avec les boutons et touches de commandes de ce microscope.

1. Commutateur zoom optique
2. Voyant alimentation
3. Touche Alimentation, Zoom avant et Menu
4. Écran LCD
5. Touche Fonction (droite)
6. Touche Lecture (gauche)
7. Port USB
8. Fente pour carte mémoire SD
9. Cœillet de sangle
10. Touche Obturateur / OK
11. Prise sortie télé
12. Boîte de visualisation (en option)
13. Couvercle du logement pour piles
14. Objectif
15. Douille pour trépied à visser
16. Témoins LED
17. Bouton rotatif de grossissement



4. Mise en marche rapide

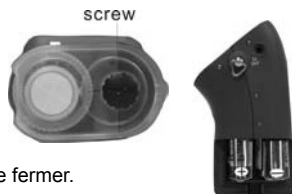
MISE EN GARDE

- Veuillez à installer le pilote du microscope avant de connecter ce dernier à un PC.
- La meilleure façon de transférer des images vers le PC est d'utiliser le mode stockage de masse. Copier toutes les images sur votre ordinateur dans ce mode.

• Installer les piles

1. Tournez la vis. Retirez la boîte de visualisation.
2. Faire coulisser le couvercle du logement pour piles pour
3. Placer les piles avec les bornes + et – dans la bonne comme illustré.
4. Faire coulisser le couvercle du logement pour piles pour le fermer.

Vis



• Insérer une carte SD

1. Eteindre le microscope.
2. Insérer une carte SD dans la bonne direction comme illustré. Pousser la carte dans la fente jusqu'à ce qu'elle se bloque.
3. Pour retirer la carte, pousser puis relâcher cette dernière. Retirer la carte lorsque la carte est partiellement éjectée.



Remarque : Si le message d'avertissement «Mémoire pleine»

apparaît sur l'écran LCD, cela signifie que la carte SD est pleine. Transférer tous les fichiers sur l'ordinateur et supprimer les fichiers sur la carte. Ensuite, vous pouvez utiliser à nouveau la carte.


Remarque : Le microscope ne supporte que les cartes de type SD.

• Allumer le microscope :

1. Appuyez sur la touche POWER comme illustré.
2. Le voyant alimentation s'allume.
L'écran de bienvenue s'affiche sur l'écran LCD.
3. Appuyer longuement sur la touche **POWER** pour éteindre le microscope.




• Prendre une photo

1. Allumer le microscope :
2. L'icône  apparaîtra dans le coin supérieur gauche de l'écran.
3. Déplacez le microscope pour viser la cible. La cible sera affichée l'écran.
4. Tenez fermement le microscope et appuyez doucement sur le déclencheur pour prendre une photo.

Remarque : 1. L'utilisateur peut appuyer sur la touche zoom (Power) pour effectuer un zoom arrière / avant.

2. Plus l'image est agrandie numériquement plus elle sera granuleuse.


• Prendre une vidéo



1. Allumer le microscope.
2. Appuyez sur la touche FUNCTION (à droite), sélectionnez l'icône  Appuyez sur OK pour confirmer.
3. Appuyez de nouveau sur la touche OK pour prendre une vidéo. Appuyez de nouveau sur la touche OK pour arrêter.
4. Appuyez sur la touche droite pour retourner au menu Fonction.

• Utiliser le zoom numérique


Lors de prise de photo, vous pouvez appuyer sur la touche POWER pour effectuer un zoom avant ou un zoom arrière. Le zoom numérique permet un agrandissement de vos photos jusqu'à 4 fois.

• Utiliser le zoom optique

L'utilisateur peut glisser le Commutateur de zoom optique  pour ajuster le zoom optique. Le zoom optique offre un grossissement de la cible de 3,5 à 35 fois. L'utilisateur peut également tourner le Bouton rotatif de grossissement pour faire un réglage plus fin.

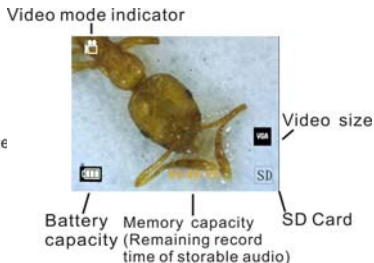
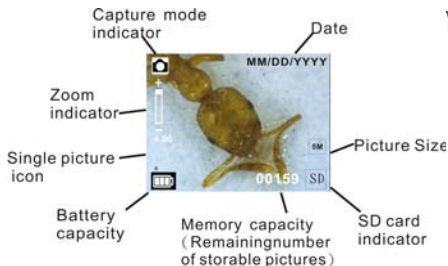
1. Faites glisser le commutateur  sur la position , laissez une distance de 60mm entre la boîte de visualisation (en option) et la cible.

L'utilisateur peut visualiser la cible dans sa taille originale.

2. Faites glisser le commutateur  sur la position "3.5X" ou "35X", la cible sera agrandie de 3,5 et 35 fois respectivement.



5. Informations sur les affichages



Capture mode indicator	Indicateur du mode Capture
Zoom indicator	Indicateur de Zoom
Single picture icon	Icône d'image unique
Battery capacity	Capacité des piles
Memory capacity (Remaining number of storable pictures)	Capacité de la mémoire (nombre de photos qu'on peut encore stocker)
SD card indicator	Indicateur de carte SD
Picture Size	Taille de l'image
Date	Date
Video mode indicator	Indicateur du mode Vidéo
Video size	Taille de la vidéo
Battery capacity	Capacité des piles
Memory capacity (Remaining record time of storable audio)	Capacité de la mémoire (nombre de photos qu'on peut encore stocker)
SD Card	Carte mémoire SD

6. Sélection d'une fonction

Appuyez sur la touche Fonction pour accéder au menu de Fonctions. Vous pouvez voir les icônes sur l'écran, comme illustré. Appuyez sur la touche Gauche ou Droite pour sélectionner une fonction.

• Mode DV



Sélectionnez le bouton DV Mode et appuyez sur le bouton OK pour confirmer.

Appuyez sur le bouton OK pour prendre la vidéo et appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.



• Configuration



Dans Configuration, vous pouvez voir les icônes affichés à l'écran.

1. Régler la date et l'heure



Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour sélectionner le format de la date entre MM/JJ/YYYY, JJ/MM/AAAA ou AAAA/MM/JJ. Appuyez sur OK pour confirmer. Puis il ira au réglage de la date et de l'heure. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour régler la date et l'heure. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer le réglage et retourner au menu principal.





2. Régler la taille de l'image

Sélectionnez le paramètre qualité d'image pour définir la résolution d'image. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour sélectionner la taille de l'image, et appuyez sur le bouton OK pour confirmer et retourner au menu principal. Les options seraient 2M (1600x1200 pixels), 1,3M (1280x 960 pixels), VGA (640x480 pixels).



3. Régler la taille de la vidéo

Sélectionnez le paramètre qualité vidéo pour définir la résolution. Appuyez sur le bouton gauche ou droit pour sélectionner la taille de la vidéo, et appuyez sur le bouton OK pour confirmer et retourner au menu principal. Les options seraient VGA (640x480 pixels); QVGA (320x240 pixels).



4. Connexion USB

Sélectionnez le bouton de connexion USB et appuyez sur OK pour confirmer.

PC Cam : utilisez votre microscope comme une caméra PC (PC microscope).

Lecteur de disque : Utilisez votre microscope comme une mémoire de masse pour transférer des fichiers sur votre ordinateur.



5. Fréquence anti-scintillement

Régler la fréquence anti-scintillement sur 50Hz. (Utilisez 50Hz si vous utilisez le microscope en Europe, au Japon ou en Asie)

Régler la fréquence anti-scintillement sur 60 Hz. (Paramètres par défaut. À sélectionner si l'utilisation du microscope est aux États-Unis)

6. Sortie TV

Connectez le scanner à la télévision au moyen du câble TV.

NTSC : Réglage de la sortie TV sur NTSC

PAL : Réglage de la sortie TV sur PAL

7. Format

Sélectionnez Formater et appuyez sur le bouton OK pour confirmer. Sélectionnez '√' et appuyez sur le bouton OK pour confirmer. Sélectionnez 'X' et appuyez sur le bouton OK pour abandonner.

Attention : Les fichiers formatés ne peuvent plus être récupérés.

8. Arrêt automatique

Sélectionnez Arrêt automatique et appuyez sur le bouton OK pour confirmer.

5MIN: Règle le microscope pour s'arrêter automatiquement en environ 5 minutes.

'X': Ne pas utiliser cette fonction.

9. Quitter

Sélectionnez Quitter pour quitter Configuration et retourner au menu Fonctions.

• Valeur d'exposition

Sélectionnez VE et appuyez sur le bouton OK pour confirmer.

La compensation de l'exposition vous permet d'augmenter ou de diminuer la VE pour ajuster les résultats. Cette fonctionnalité est appliquée pour faire des rendus de sujets de manière appropriée.

L'unité de réglage est 1/3, dans l'intervalle -2 VE à +2 VE

Vous pouvez vérifier le résultat de la compensation en regardant l'image sur l'écran.

• **Prendre des photos en continu**




Sélectionnez **Prendre des photos en continu** et appuyez sur le bouton OK pour confirmer. L'icône



apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran.

Déplacez le microscope pour viser la cible. La cible sera affichée l'écran.

Tenez fermement le microscope et appuyez doucement sur le déclencheur pour prendre une photo.

Retournez au menu Fonctions, sélectionnez  appuyez sur le bouton OK pour revenir au mode prise d'une seule photo.

• **MODE DC**



Sélectionnez le bouton Mode DC et appuyez sur le bouton OK pour confirmer. Appuyez sur le bouton OK pour prendre une photo

7. Lecture


Allumer le microscope : Appuyez sur le bouton Lecture pour voir quelques photos sur l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton POWER en mode de lecture.



Vous pouvez voir les icônes sur l'écran, comme illustré.

Appuyez sur la touche Gauche ou Droite pour sélectionner une fonction.

- **Une seule** 


Lorsque vous sélectionnez l'icône , appuyez sur le bouton OK pour confirmer. Vous devez appuyer sur le bouton Gauche ou Droite pour voir la photo précédente ou suivante. Appuyez sur le bouton POWER pour retourner en mode de Lecture.


- **Diaporama** 


Sélectionnez le mode Diaporama et appuyez sur le bouton OK pour confirmer. Le microscope lira automatiquement les photos en continu. Appuyez sur un bouton quelconque pour arrêter le diaporama.

Appuyez sur le bouton POWER pour retourner en mode de Lecture.


- **Supprimer une seule** 

Sélectionnez , appuyez sur OK et confirmez avec '√' pour supprimer l'image courante; 'X' pour abandonner.


- **Supprimer tout** 

Sélectionnez , appuyez sur OK pour supprimer toutes les images stockées dans la mémoire interne ou sur la carte SD. Il est impossible de récupérer les fichiers supprimés.

- **Copier sur la carte** 

Sélectionnez , et appuyez sur le bouton OK pour confirmer Tous les fichiers seront copiés sur la carte SD.

- **Quitter** 

Sélectionnez , et appuyez sur le bouton OK pour confirmer Il retournera pour être prêt à capturer des images.

8. Télécharger des fichiers vers le PC

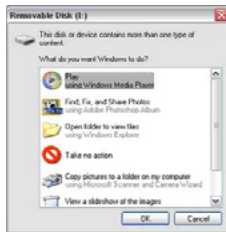
- **Pour les utilisateurs de Windows 98 SE/ME**

Connecter le microscope au PC via un câble USB.

"Périphérique de stockage de masse USB" s'affiche sur l'écran de l'ordinateur.

- **Pour Windows 7/Vista / XP :**

Connecter le microscope au PC via un câble USB. Une boîte de dialogue avec des options apparaît



comme illustré. Vous pouvez sélectionner "Ouvrir les dossiers pour voir les fichiers" pour ouvrir le dossier. Ou sélectionnez "Ne prendre aucune action" et trouvez le disque amovible dans "Poste de travail" ("Ordinateur" pour Windows Vista) et cochez le dossier.

• Pour Windows 2000

Double-cliquez sur "Poste de travail", puis double-cliquez sur Disque amovible
Cochez le dossier dans le disque.


9. Utilisez le microscope comme une caméra PC

Remarque : Installez le pilote du microscope avant de le connecter à votre PC.

• Configuration de la caméra PC

1. Allumez le microscope et appuyez sur la touche Function pour sélectionner Configuration.

Appuyez sur OK pour confirmer. Appuyez sur la touche Droite / Gauche pour sélectionner

Connexion USB  Sélectionnez caméra PC. Appuyez sur OK pour confirmer.

2. Connecter le microscope au PC via un câble USB.

3. Vous pouvez utiliser ce PC-CAM avec d'autres logiciels vidéo de votre choix.

Par exemple, dans Windows XP, double-cliquez "Poste de travail" (ou "Ordinateur" dans Windows Vista), puis cliquez sur la "caméra standard", vous pouvez voir en direct en mode PC-Cam.

10. ArcSoft Media Impression 2

ArcSoft Media Impression 2 permet aux utilisateurs, de manière créative et productive de gérer facilement leurs fichiers multimédia avec un flux de production simple et des outils puissants.

Organisez vos fichiers multimédia facilement et créer des projets simples avec des outils d'édition. II

existe d'innombrables façons de présenter et de partager, de sauvegarder et de restaurer des fichiers multimédia sans souci.



Cliquez sur "Media Impression 2" → "Setup.exe" → "choisir une langue" → "Suivant" → "Oui" → "Suivant" → "Suivant" → "Terminé" pour le télécharger. Double-cliquez sur l'icône "Media Impression 2" se trouvant sur le bureau et vous verrez la fenêtre suivante.



• Organiser

Connecter le Microscope numérique au PC via un câble USB. Cliquez sur Importer, puis vous pouvez entrer les groupes à organiser.

1. Marquage automatique de visage, détecte automatiquement les visages dans les photos, les regroupe puis les marque



2. Marquage automatique de Scène, analyse automatiquement le contenu des photos puis les marque avec des scènes différentes
3. Classification automatique, détecte automatiquement et classe les photos de mauvaise qualité et de haute qualité et marque celles qui sont compatibles avec Windows Vista (support XMP)
4. Chercher des fichiers multimédia avec des combinaisons multiples de critères (tels que la combinaison de dossiers, Classification, étiquettes, Partage et temps)
5. Marquer géographiquement et voir les photos comme elles ont été extraites de Google Earth
6. Recherche rapide de texte : Recherche par nom de fichier, nom de dossier et Tag
7. Affichage du Calendrier Année / Mois / Jour



• Présenter

Cliquez sur photos / vidéos, vous pouvez consulter / modifier / partager vos fichiers photo.

1. Un visualiseur de photos rapide pour afficher des photos dans une fenêtre ou en
2. Voir les photos en mode diaporama avec musique de fond et des thèmes agréables

mode plein écran avec des outils d'édition
fréquemment utilisés



3. Lecteur multimédia simple pour lire
vidéos / musique dans une fenêtre ou en
plein écran



• Montage photo et vidéo

1. Réparation facile : réparer de façon simple
en quelques clics la bouche et la peau du
visage



4. Voir les photos comme un Livre Photo



2. Beauté visage aide à rendre les yeux, la
bouche et la peau du visage plus jolis,

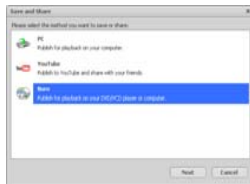


3. Créativité : Texte et clipart, cadres et bords, effets couleurs

4. Montage vidéo : Coupe, éclairage dynamique, réglage de lumière, contraste et saturation



5. Graver des diaporamas et vidéos sur VCD ou DVD





6. Créer un film : combiner des photos, musique et vidéo avec des thèmes agréables



• Partager

1. Exporter des photos vers un cadre pour photos numériques
2. Transférer des photos vers Flickr et Facebook
3. Transférer des vidéos vers YouTube
4. Commander tirages photos, livre photo, Mug, toile, T-shirt, Puzzle, Tapis de souris dans l'application
5. Diffuser photos, musique et vidéos vers des lecteurs compatible DLNA tels que Sony PS3, TV, DPF, et les téléphones mobiles, etc.



6. Envoyer photos et vidéos à vos amis et famille via e-mail
7. Faire de l'impression chez soi en toute allure



- **Protéger**

1. Archiver des fichiers multimédia sur CD / DVD
2. Sauvegardez et Restaurer à partir de / vers CD / DVD, disque dur externe et des sites Web en ligne (disponible au début de 2009)

11. Annexe :

Spécifications

Résolution du capteur	CMOS 1280 x 1024 Pixels, zone de détection 1/3"
Spécifications de l'objectif	F8.0, f = 7,1 mm, Angle de vue 44°, 2G2P
Eclairage	4 LED intégrées
Système d'exploitation	Microsoft Windows 98 SE / 2000 / ME / XP/ Vista
Agrandissement	Écran 2,4" : 3,5 / 35 fois; Écran 17" : 19 /190 fois
Balance des blancs	Auto
Contrôle de l'exposition	Automatique
Mode capacité fixe	VGA---640 x 480 Pixels 1,3M ---1280 x 960 Pixels
Sortie TV	NTSC/PAL
Mode Vidéo	Vidéo : (avec/sans fonction Audio) VGA 640 x 480 pixels 30 ips
Compression	JPEG / MJPEG (AVI)
Zoom numérique	4 x Zoom numérique pour Prévisualisation et lecture
Affichage	Ecran LCD 2,4"
Interface PC	USB 1.1, Fonction MSD
Type de stockage	Fente pour carte SD (carte SD non fournie)
Alimentation	2 piles alcalines "AA" 1,5V
Dimension (LxPxH)	54,5 x 73 x 96,5 mm, 40x 64,5x15 mm (boîtier de visualisation)
Accessoires	Câble USB, Guide d'utilisation, CD de logiciel, cable tele, boite de visualisation
Logiciels livrés avec le matériel	ArcSoft Media Impression 2.0

Directive DEEE et mise au rebut du produit



À la fin de sa durée de vie, ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager ou un déchet ordinaire. Il devrait être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, ou retourné au fournisseur pour l'élimination.

Microscopio

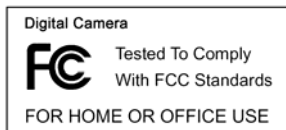


Manuale per l'utente

Per i clienti in Nord e Sud America

Per i clienti negli Stati Uniti

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:



- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Per i clienti in Canada

Questo apparecchio digitale di Classe B soddisfa tutti i requisiti delle Norme Canadesi sugli Apparecchi che Causano Interferenze.

Per i clienti in Europa



Il marchio "CE" indica che questo prodotto è conforme ai requisiti europei in materia di sicurezza, salute, ambiente e tutela dei consumatori. I microscopi con marchio "CE" sono destinati per le vendite in Europa.

PER I CLIENTI IN EUROPA	1
1. REQUISITI DEL SISTEMA	3
2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	3
3. INFORMAZIONI SUL MICROSCOPIO	4
4. AVVIO RAPIDO	5
• Installare le batterie	5
1. Ruotare la vite. Togliere la custodia di visualizzazione.	5
• Inserire una scheda SD	5
• Accendere il microscopio:	6
• Scattare una nuova foto	6
• Fare un video	6
• Utilizzare lo zoom digitale	7
• Utilizzare lo zoom ottico	7
5. INFORMAZIONI VISUALIZZATE	7
6. SELEZIONARE UNA FUNZIONE	9
• Modalità DV	9
• SETUP	9
• Valore di esposizione	12
• Scattare immagini continue	12
• MODALITÀ DC	12
7. RIPRODUZIONE	13
8. SCARICARE FILE SUL PC	14
• Per utenti Windows 98 SE / ME	14
• Per Windows Vista / XP	14
• Per Windows 2000	15
9. UTILIZZARE IL MICROSCOPIO COME UNA CAM PER PC	15
• Setup della CAM per PC	15
10. ARCSOFT MEDIA IMPRESSION 2	15
• Organizza	16
• Condividi	20
• Protegge	21
11. APPENDICE:	22

1. Requisiti del Sistema

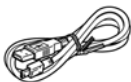
- PC con processore Pentium 166 MHz o più veloce,
- Una porta USB (Universal Serial Bus) attiva nel computer.
- Windows 98SE/ME/2000/XP, unità CD ROM, monitor a colori, mouse e tastiera.
- Stampante a colori per la stampa di foto a colori.
- Per il trasferimento di immagini via Internet, il computer deve disporre di modem e software di comunicazione per la connessione a Internet.

2. Contenuto della confezione

Assicurarsi che tutti gli elementi riportati di seguito siano inclusi con il microscopio.



• Microscopio



• Cavo USB



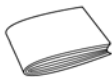
• Tracolla



• Cavo TV



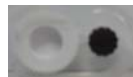
• Cinturino da polso



• Manuale per l'utente



• CD per l'installazione



• Custodia di visualizzazione

3. Informazioni sul microscopio

Fare riferimento alle seguenti illustrazioni per familiarizzare con i pulsanti e i comandi di questo microscopio.

1. Interruttore zoom ottico
2. LED di alimentazione
3. Pulsante POWER & ZOOM IN & MENÙ
4. monitor LCD
5. pulsante FUNZIONE (Destra)
6. pulsante RIPRODUZIONE (sinistra)
7. Porta USB
8. Slot per Scheda SD
9. Occhiello per Cinturino
10. pulsante OTTURATORE / OK
11. porta TV OUT
12. Custodia di visualizzazione
13. Coperchio del vano batteria
14. Lente
15. Presa Tripode / Vite
16. Spie LED
17. Interruttore girevole per ingrandimento



4. Avvio rapido



CAUTELA

- Si prega di installare il driver del microscopio prima di collegare il microscopio ad un PC.
- Il modo migliore per trasferire le immagini al PC è quello di utilizzare la modalità di archiviazione di massa. Copiare tutte le immagini sul computer in questa modalità.

vite

• Installare le batterie

1. Ruotare la vite. Togliere la custodia di visualizzazione.

2. Far scorrere e aprire il coperchio del vano batteria.
3. Mettere le batterie nella direzione corretta dei terminali + e - come mostrato.
4. Far scorrere e richiudere il coperchio del vano batteria.



• Inserire una scheda SD

1. Spegner il microscopio.
2. Inserire la scheda nella direzione corretta come indicato. Spingere la scheda nello slot e farla bloccare.
3. Per rimuovere la scheda, spingerla dentro, e poi rilasciarla. Quando la scheda viene parzialmente espulsa, estrarla.



Nota: Se il messaggio di avviso "MEMORIA PIENA" viene visualizzato sul monitor LCD, significa che la scheda SD è piena. Si prega di trasferire tutti i file sul proprio computer ed eliminare i file sulla scheda. Quindi è possibile utilizzare di nuovo la scheda.


Nota: Il microscopio supporta solo schede SD.

• **Accendere il microscopio:**

1. Premere il pulsante di accensione **POWER** come mostrato.
2. La spia LED di alimentazione si accende.
La schermata di benvenuto verrà visualizzata sul monitor LCD.
3. Premere a lungo il pulsante **POWER** per spegnere il microscopio.




• **Scattare una nuova foto**

1. Accendere il microscopio.
2. L'icona  apparirà nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.
3. Spostare il microscopio per mirare all'oggetto che si vuole osservare. L'oggetto verrà visualizzato sullo schermo.
4. Tenere il microscopio con fermezza e premere delicatamente il pulsante dell'otturatore per scattare una foto.

Nota: 1. User può premere il pulsante ZOOM (Power) per lo zoom indietro / avanti.

2. L'immagine sarà più sgranata come verrà zoomata in maniera digitale.


• **Fare un video**


1. Accendere il microscopio.
2. Premere il pulsante FUNZIONE (destra), selezionare l'icona  . Premere il tasto OK per confermare.
3. Premere il pulsante OK di nuovo per filmare un video. Premere il pulsante OK per terminare.
4. Premere il tasto destro per tornare al menù funzioni.


• Utilizzare lo zoom digitale

Quando scatta una foto, l'utente può premere il tasto POWER per ingrandire o rimpicciolire. La Zoom digitale fornisce da 1X fino a 4X d'ingrandimento delle immagini.

• Utilizzare lo zoom ottico

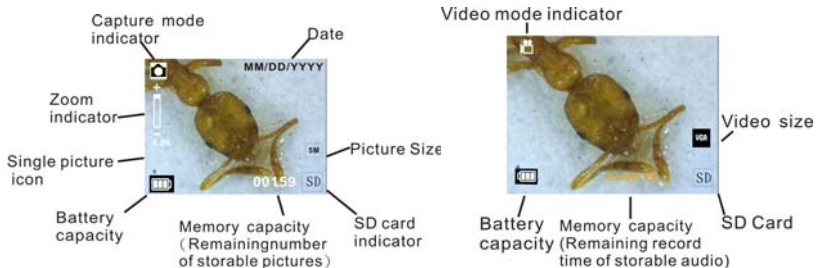
L'utente può far scorrere l'interruttore dello zoom ottico  per regolare lo zoom ottico. Lo zoom ottico fornisce 3,5x e 35x d'ingrandimento dell'oggetto. L'utente può anche avvitare l'Interruttore Girevole d'Ingrandimento per fare una regolazione di precisione.

1. Spostare l'interruttore  nella posizione "35x", mantenere 60mm di distanza tra la custodia di visualizzazione (opzionale) e l'oggetto. L'utente può visualizzare l'oggetto nella sua dimensione originale.

2. Fare scorrere l'interruttore  nella posizione "3,5X" e "35x", l'oggetto verrà ingrandito di 3,5X e 35X.



5. Informazioni visualizzate



Capture mode indicator	Indicatore della modalità di cattura
Zoom indicator	Indicatore zoom
Single picture icon	Icona immagine singola
Battery capacity	Capacità della batteria
Memory capacity (Remaining number of storable pictures)	Capacità di memoria (numero rimanente di immagini memorizzabili)
SD card indicator	Indicatore scheda SD
Picture Size	Dimensioni immagine
Date	Data
Video mode indicator	Indicatore della modalità Video
Video size	Dimensioni video
Battery capacity	Capacità della batteria
Memory capacity (Remaining record time of storable audio)	Capacità di memoria (tempo rimanente di registrazione di audio memorizzabili)
SD Card	Scheda SD

6. Selezionare una funzione

Premere il tasto Funzione per entrare nel menù funzioni. È possibile visualizzare le icone sullo schermo come illustrato. Premere il tasto Sinistra o Destra per selezionare la funzione.



• Modalità DV



Selezionare il pulsante Modalità DV e premere il pulsante OK per confermare.

Premere il pulsante OK per filmare il video, e premere di nuovo per interrompere la registrazione.



• SETUP



In SETUP, è possibile vedere le icone mostrate sullo schermo.

1. Impostare ora e data



Premere il pulsante sinistro o destro per selezionare il formato di data da MM / GG / AAAA, GG / MM / AAAA o AAAA / MM / GG. Premere il tasto OK per confermare. Poi si andrà all'impostazione data e dell'ora. Premere Sinistra o Destra per regolare la data e l'ora. Premere il pulsante OK per

confermare l'impostazione e tornare al menù principale.

2. Impostare la dimensione dell'immagine



Selezionare l'impostazione della qualità delle immagini per impostare una risoluzione dell'immagine. Premere il pulsante sinistro o destro per selezionare le dimensioni dell'immagine e premere il tasto OK per confermare e tornare al menù principale. Le Opzioni sarebbero 2M (1600x1200 pixel), 1,3M (1280x 960 pixel), VGA (640x480 pixel).

3. Impostare la dimensione del video



Selezionare l'impostazione della qualità video per impostare la risoluzione. Premere il pulsante sinistro o destro per selezionare il formato video e premere il tasto OK per confermare e tornare al menù principale. Le Opzioni sarebbero VGA (640x480 pixel), QVGA (320x240 pixel).

4. Collegamento USB



Selezionare Collegamento USB e premere il pulsante OK per confermare.

Cam PC: Utilizzare il microscopio come una videocamera per PC (microscopio PC).

Driver del disco: Utilizzare il microscopio come memoria di massa per trasferire i file al computer.

5. Frequenza anti-sfarfallio



Impostare la frequenza anti-sfarfallio a 50Hz. (Si prega di utilizzare 50Hz se si usa il microscopio in Europa, Giappone e Asia)

Impostare la frequenza anti-sfarfallio a 60Hz. (Impostazione predefinita. Si prega di selezionare se si usa il microscopio negli Stati Uniti)

6. Uscita TV

Collegare lo scanner al televisore con il cavo TV.

NTSC: Impostare l'uscita TV per NTSC

PAL: Impostare l'uscita TV per PAL

7. Formato

Selezionare Formato e premere il pulsante OK per confermare. Selezionare 'v', premere il tasto OK per formattare. Selezionare 'X' e premere il tasto OK per uscire.

Cautela: I file formattati non possono essere recuperati.

8. Spegnimento Automatico

Selezionare Spegnimento Automatico, premere il tasto OK per confermare.

5MIN: Impostare il microscopio per spegnersi automaticamente entro circa 5 minuti.

'X': Non usare questa funzione.

9. Esci

Selezionare Esci per uscire dal setup e tornare al menù Funzione.

• Valore di esposizione



Selezionare la modalità EV e premere il pulsante OK per confermare.

La compensazione dell'esposizione consente di aumentare o diminuire l'EV per regolare i risultati.


Questa funzionalità viene applicata per rendere il soggetto in modo appropriato.

L'unità di regolazione è 1 / 3, entro l'intervallo $-2EV \sim +2EV$

È possibile controllare il risultato della compensazione visualizzando l'immagine sullo schermo.


• Scattare immagini continue



Selezionare **Scattare Immagini Continue** e premere il pulsante OK per confermare. L'icona  apparirà in basso a sinistra dello schermo.

Spostare il microscopio per mirare all'oggetto che si vuole osservare. L'oggetto verrà visualizzato sullo schermo.

Tenere il microscopio con fermezza e premere delicatamente il pulsante dell'otturatore per scattare una foto.

Tornare al menù funzioni, selezionare , premere il tasto OK per tornare alla modalità scatto singolo

• MODALITÀ DC



Selezionare il pulsante Modalità DC e premere il pulsante OK per confermare. Premere il tasto OK

per scattare una foto.

7. Riproduzione


Accendere il microscopio. Premendo il pulsante Riproduzione si vedranno alcune immagini sullo schermo. Quindi premere il tasto POWER per la modalità di riproduzione.



Si vedranno le icone sullo schermo come illustrato.

Premere il tasto Sinistra o Destra per selezionare una funzione.

• Singolo


Quando si seleziona l'icona  , premere il tasto OK per confermare. È necessario premere il tasto Sinistra o Destra per rivedere l'immagine precedente o successiva. Premere il tasto POWER per tornare alla modalità di Riproduzione.

• Presentazione


Selezionare la modalità Presentazione e premere il tasto OK per confermare. Il microscopio riprodurrà automaticamente le foto in continuazione. Premere un tasto qualsiasi per interrompere la presentazione.

Premere il tasto POWER per tornare alla modalità di Riproduzione.

- **Cancella Una** 

Selezionare  , premere il tasto OK e confermare con '√' per cancellare l'immagine corrente; 'X' per annullare.


- **Cancella Tutto** 

Selezionare  , premere il tasto OK per cancellare tutte le immagini archiviate dalla memoria interna o sulla scheda SD. I file eliminati non possono essere recuperati.

- **Copia sulla scheda** 

Selezionare  , premere il tasto OK per confermare. Tutti i file vengono copiati nella scheda SD.

- **Esci** 

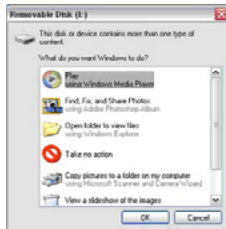
Selezionare  , premere il tasto OK per confermare. Si tornerà a essere pronti a catturare l'immagine.

8. Scaricare File sul PC

- **Per utenti Windows 98 SE / ME**

Collegare il microscopio al PC tramite cavo USB. "Unità di Memorizzazione di Massa USB" apparirà sullo schermo del computer.

- **Per Windows 7/Vista / XP**



Collegare il microscopio al PC tramite cavo USB. Una finestra di dialogo con le opzioni apparirà come mostrato. È possibile selezionare "Apri le cartelle per visualizzare i file" per aprire la cartella. Oppure seleziona "Nessuna azione" e trovare l'unità disco rimovibile in "Risorse del computer" ("Computer" per Windows Vista) e cercare la cartella.


• Per Windows 2000

Fare doppio clic su "Risorse del computer" e quindi fare doppio clic sull'unità disco rimovibile. Controllare la cartella nell'unità.

9. Utilizzare il microscopio come una CAM per PC

Nota: Si prega di installare unità microscopio prima di collegarlo al vostro PC.

• Setup della CAM per PC

1. Accendere il microscopio e premere il tasto funzione per selezionare SETUP. Premere il tasto OK per confermare. Premere Destra / Sinistra per selezionare Collegamento USB.  Selezionare Cam PC. Premere il tasto OK per confermare.

2. Collegare il microscopio al PC tramite cavo USB.

3. È possibile utilizzare questa cam PC con altri software video preferiti.

Ad esempio In Windows XP, fare doppio clic su "Risorse del computer" (o "Computer" in Windows Vista), quindi scegliere la "telecamera standard", ora si può vedere in diretta in modalità Cam PC.

10. ArcSoft Media Impression 2

ArcSoft Media Impression 2 consente agli utenti di gestire facilmente, creativamente e produttivamente il proprio flusso di lavoro multimediale con semplici e potenti strumenti.

Organizzate i vostri media di informazione facilmente e create progetti semplici con strumenti di editing. Ci sono infiniti modi di presentare e condividere; backup & ripristino di file media senza problemi.



Fare clic su "Media Impression 2" "Setup.exe" → "scegli lingua" → "avanti" → "Sì" → "avanti" → "avanti" → "fine" per scaricarlo. Fare doppio clic sull'icona "Media Impression 2" sul desktop e vedrete una finestra come mostrato.



• Organizza

Collegare il Microscopio Digitale al PC tramite cavo USB. Fare clic su Importa, quindi è possibile inserire i gruppi Organizza.

1. Il tagging automatico del viso trova automaticamente tutti i volti nelle foto, le raggruppa, e poi le

tagga



2. Il tagging automatico della scena analizza automaticamente il contenuto di foto poi le tagga con diverse scene
3. La classificazione automatica rileva automaticamente e classifica le foto di scarsa qualità e di alta qualità. Valutazioni & tag compatibili con Windows Vista (supporto XMP)
4. Cerca i file multimediali con più combinazioni di criteri (per esempio combinando cartelle, voti, tag, condivisione e tempo)
5. Fa il Geotag delle foto e visualizza le foto nel punto esatto in cui sono state scattate in Google Earth
6. Ricerca Rapida del Testo: ricerca per nome del file, nome cartella, e tag
7. Visualizzazione Anno / Mese / Giorno Calendario



• Presentazione

Fare clic sulla foto / video poi è possibile visualizzare / modificare / condividere i vostri file di foto.

1. Un rapido Visualizzatore di Foto per visualizzare le foto in una finestra o a pieno schermo con strumenti di editing di uso frequente



2. Visualizzare le foto in modalità presentazione con musica di sottofondo e bellissimi temi



3. Il leggero Media Player riproduce video / musica in una finestra o a pieno schermo



4. Visualizza le foto come un Album Fotografico



• Editing di foto e video

1. Risolvi Facile - Aggiusta semplicemente in pochi clic la bocca e la pelle del viso

2. L' abbellimento della faccia aiuta ad abbellire gli occhi, la bocca e la pelle del viso

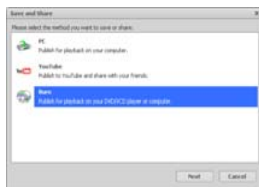
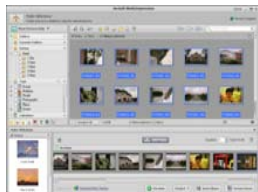


3. Creatività - Testo e clip art, cornici e bordi, effetti di colore

4. Editing Video: ritaglio, illuminazione dinamica, regolazione luminosità, contrasto e saturazione



5. Masterizza presentazioni e video come un VCD o DVD





6. Crea Filmato: combina foto, musica e video con bellissimi temi



• **Condividi**

1. Esporta in foto una cornice digitale
2. Carica foto su Flickr e Facebook
3. Carica il video su YouTube
4. Ordina la Stampe Fotografiche, Photo Book, Tazze, Tele, T-shirt, Puzzle, e Tappetini per il Mouse, direttamente con l'applicazione
5. Trasmette foto, musica e video ai lettori DLNA compatibili, come Sony PS3, TV, DPF, e telefoni cellulari, ecc



6. Invia foto e video ad amici e parenti tramite posta elettronica

7. Rende facilissima la stampa in casa



- **Protegge**

1. Archivio di file media su CD / DVD

2. Backup & Ripristino da / su CD / DVD, disco rigido esterno e siti online (disponibile nei primi mesi del 09)

11. Appendice:

Specifiche

Risoluzione del sensore	CMOS 1280 x 1024 pixel, Sensore di Zona 1 / 3 "
Specifiche della lente	F8.0, f = 7,1 mm, Angolo di visualizzazione 44 °, 2G2P
Illuminazione	LED integrato x 4
O / S	Microsoft Windows 98 SE / 2000 / ME / XP/ Vista
Ingrandimento	Schermo 2,4": 3.5 x / 35x Schermo 17 " : 19x / 190x
Bilanciamento del bianco	Auto
Controllo esposizione	Automatico,
Capacità Modalità.	VGA---640 x 480 Pixel
Fermoimmagine	1,3M ---1280 x 960 Pixel
Uscita TV	NTSC/PAL
Modalità video	Video: (con la funzione Audio) VGA 640 x 480 pixel a 30 fps
Compressione	JPEG / MJPEG (AVI)
Zoom digitale	4 x Zoom digitale per l'anteprima e la riproduzione
Display	MONITOR LCD 2,4"
Interfaccia PC	USB 1.1, Funzione MSD
Tipo di Memorizzazione	Slot Scheda SD (scheda SD non inclusa)
Alimentazione	2 x batterie alcaline "AA" da 1,5 V
Dimensione (LxPxA)	54,5 x 73 x 96,5 mm, 40x 64.5x15 mm (custodia di visualizzazione)
Accessori	Cavo USB, Manuale per l'utente, CD software, Cavo TV, Custodia di visualizzazione
Software in dotazione	ArcSoft Media Impression™ 2.0

Direttiva RAEE e Smaltimento del Prodotto



Alla fine della sua vita utile, questo prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico o generale.

Dovrebbe essere consegnato al punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche o restituito al fornitore per permetterne lo smaltimento.