

# Microscop

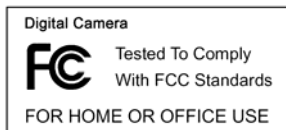


**Gebruikershandleiding**

## 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.

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

## 1. Systemvereisten

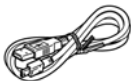
- PC met Pentium 166 MHz of snellere processor.
- Een computer met een actieve USB-poort (Universele Seriële Bus).
- Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista/7, CD ROM drive, kleurenscherm, mouse en keyboard.
- Kleurenprinter voor het afdrucken van gekleurde afbeeldingen.
- Voor het verzenden via Internet van stilstaande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



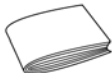
• Halsriem



• 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 Massageheugen 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

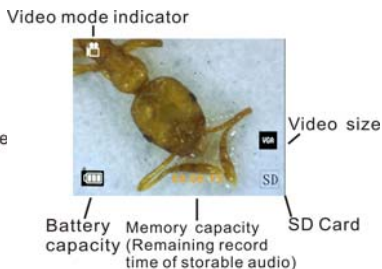
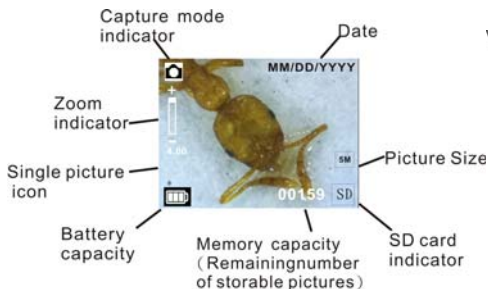
De gebruiker kan met behulp van de Optische Zoomschakelaar  de optische zoom afstellen. De optische zoom kan het voorwerp 3,5x en 35X vergroten. De gebruiker kan tevens aan de Vergroting Draaiknop draaien om de vergroting beter af te stellen.

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.

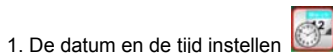


Kies voor de DV Wijze en druk op OK om uw keuze te bevestigen.

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



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



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**

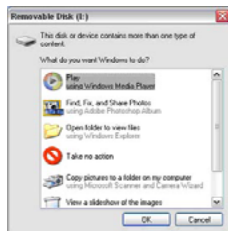
Sluit de microscoop met de USB-kabel aan op de PC. Op het scherm van uw computer zal het bericht “USB Mass Storage Driver” worden weergegeven.

- **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 Microscop met de USB-kabel aan op uw PC. Klik op Import en u kunt de Organisatiegroepen betreden.

1. Met auto face tagging worden automatische 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

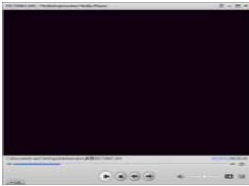


3. Lichtgewicht Mediaspeler voor het afspelen van video/muziek in een venster of full screen

2. Toon de foto's in een diashow met achtergrondmuziek en coole thema's



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.

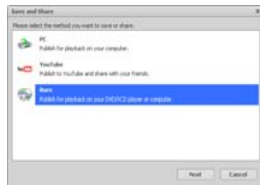
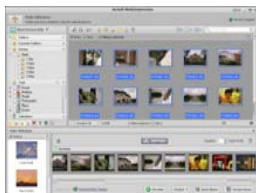


3. Creativity – Tekst en clip art, lijsten en randen, kleureffecten

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

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



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



- Beschermen**

- Sla mediafiles op CD/DVD op
- 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.