

Handleiding

1. Leer je camera kennen

1.1 Kenmerken

- 1.3 Mega pixel resolutie sensor
- Video clips
- Web camera
- 1.3" CSTN-display
- Intern geheugen 16MB
- Geen driver nodig voor Windows XP/Vista/7 en MAC 9.x en X.x

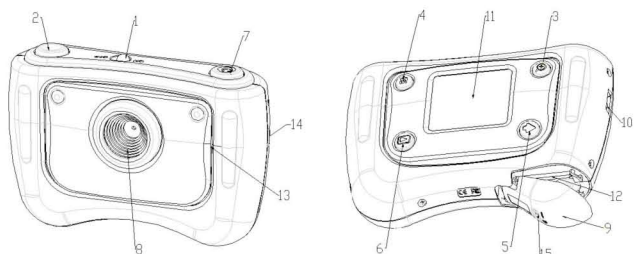
1.2 Specificaties

Sensor	1.3 Mega pixel CMOS sensor
Beeldresolutie	5 Mega pixels: (2560 x 1920) (Hardware Interpolatie)
	3 Mega pixels: (2048x1536) (Hardware Interpolatie)
	1.3 Mega pixels: (1280x960)
Lens	VGA Mega pixels: (640x480)
	F/2.8 f=8.5mm
Brandpuntbereik	0.5m. ~ Oneindig
Digitale zoom	4x
LCD-display	1.3" color STN
Video mode	Tot 30fps@QVGA & 20fps@VGA
Intern geheugen	16MB flash-geheugen
Beeldcapaciteit in geheugen van 16M (aantal beelden varieert en is afhankelijk van complexiteit scène)	5 M : (2560 x 1920)----15-35 beelden
	3 M : (2048x1536)----- 20-50 beelden
	1.3 M : (1280x960)----40-100 beelden
	VGA: (640x480)-----120-260 beelden
Bestandsformaat	Beeld: JPEG, Video: AVI
Zelftimer	10 seconden
PC-interface	USB 1.1
Stroombron	2xAAA alkalinebatterijen

1.3 Systemvereisten:

Besturingssysteem	Windows XP/Vista/7 of nieuwer Mac 9.x of X.x
CPU	Pentium II of nieuwer
RAM	Minstens 64MB
Interface	USB-poort
CD	4x snelheid CD ROM of hoger

2. Functionele onderdelen:



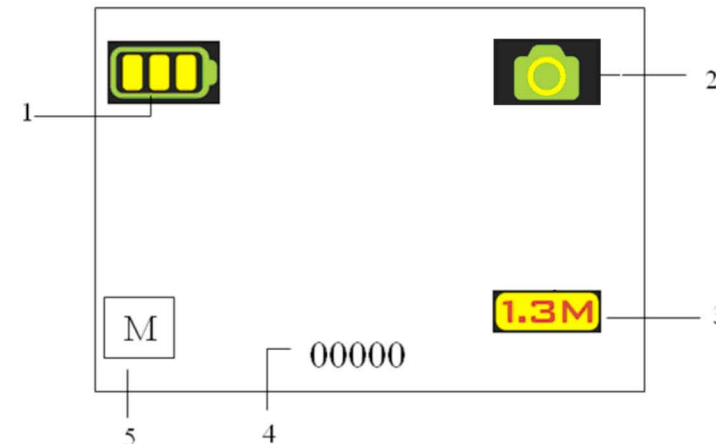
		zetten om het uit te schakelen.
2	Sluiter / OK toets	Druk op deze toets om foto's te maken of om de opname van een video clip te starten/stoppen. Deze toets wordt ook gebruikt om wijzigingen te bevestigen.
3	Zoomtoets	Voor digitaal inzoomen
4	Mode/Set toets	Selecteer de DSC / Video opnamemodus door op deze toets te drukken. Houd deze toets 2 sec ingedrukt om de setup modus binnen te gaan. Druk op deze toets om het toestel uit de slaapstatus te halen.
5	Next toets	Voor het selecteren van "volgende" en "down".
6	Playback toets	Druk op deze toets om tussen de playback en de preview modus te schakelen.
7	Smile toets	Druk op deze toets om het "smile" geluid te laten klinken.
8	Lens	Registreert het op te nemen beeld. Nota: Houd de lens schoon. Vuil en vingerafdrukken zullen de beeldkwaliteit aantasten.
9	Batterijdeurtje	2 AAA-alkalinebatterijen
10	Riemhaakje	Haakje voor bevestiging van polsriem aan het toestel.
11	LCD-scherm	Voor het bekijken van foto's en video clips, de camera-instelling en het menu.
12	SD-kaart sleuf	Sleuf voor SD-kaart
13	Luidspreker	Voor de uitzending van het geluid.
14	USB-interface	Via deze aansluiting kunnen foto's en video clips op een computer bewaard worden of kan het toestel als een PC- cam gebruikt worden om op internet te chatten.
15	Vergrendeling batterijdeksel	Verschuif deze toets om het batterijdeksel te vergrendelen of te openen.

3. Details voor instelling digitale camera.

Foto		Resolutie	5M, 3M, 1.3M,VGA	Stelt de beeldresolutie in.	
		Zelftimer opname	10 sec	Zet de zelftimer op 10 sec.	
		Default-instelling	Laden	Roept de default-instelling op.	
		Licht-frequentie	50Hz 60Hz	Europese elektriciteitsfrequentie. Amerikaanse elektriciteitsfrequentie.	
		USB-aansluiting	Modus mass storage	Werkt als verwijderbare schijf.	
			Modus P C - camera	Werkt als WEB-camera.	
		Video	Resolutie	VGA,QVGA	Niveau van pixelresolutie.
		Wissen	Wis één (Default)		Wist de geselecteerde afbeelding of video.
		Bewaring formaat	Bewaring formaat		Formateert de geheugenkaart.

Nota: Wanneer de camera uitgeschakeld wordt, blijft de laatste instelling bewaard.

4. Verklaring van de statusiconen op het LCD-scherm



Icoon	Functie	Beschrijving
1	Batterijindicator	De batterijen zijn geladen. De batterijen zijn leeg
2	Opnamemodus	Instelling voor nemen van foto's Instelling voor opnemen van video's
3	Cameraresolutie	Toont de resolutie. 5M=2560x1920; 3M = 2048x1536; 1.3 M=1280x960; VGA=640x480; QVGA=320 x 240
4	Teller foto's / video's	Fotomodus: foto nr. X is genomen. Videomodus: tijd in seconden van video-opname. Playbackmodus: huidig aantal foto's of video clips
5	Indicator geheugen of SD-kaart	Duidt op geheugen of SD-kaart. afbeeldingen in intern geheugen. afbeeldingen op SD-kaart.

5. Gebruik van de camera

5.1 Plaatsen van de batterijen

- Open de batterijdeur.
- Plaats 2 AAA alkalinebatterijen in het toestel met inachtneming van de poolaanduidingen in het batterijvak.
- Schakel het toestel in.

Verschuif de power-toets om het toestel te activeren. Verschuif de toets opnieuw om deze digitale camera uit te schakelen.

5.2 Plaatsen van een geheugenkaart

Deze camera heeft een eigen, intern geheugen. Dit geheugen kan uitgebreid worden met een SD-geheugenkaart.

Neem onderstaande instructies in acht om de optionele SD-geheugenkaart in het toestel te plaatsen.

- Open het batterijdeurtje van het toestel door het omlaag te schuiven.
- Plaats de SD-kaart in de sleuf.
- Druk de SD-kaart volledig in het toestel en sluit het deurtje. Open het deurtje en druk op de geheugenkaart indien u deze wenst weg te nemen.

Nota: er is slechts één richting goed voor het plaatsen van de SD-geheugenkaart in de sleuf. Forceer de kaart niet in de sleuf. Hierdoor kunnen zowel het toestel

als de SD-geheugenkaart beschadigd raken.

Nota: de SD-geheugenkaart moet geformatteerd worden alvorens foto's te nemen. Zie de volgende paragrafen voor meer informatie.

5.3 Instelling van de camera

In deze modus kunnen alle opties van de camera ingesteld worden;

1. Druk op MODE voor de keuze van de modus (foto of video);
2. Druk op MODE en houd de toets ingedrukt om het menu van de systeeminstellingen binnen te gaan;
3. Selecteer de in te stellen opties met behulp van de toets NEXT en druk op OK om te bevestigen;
4. Stel de met NEXT geselecteerde optie in en druk opnieuw op OK om te bevestigen;
5. Druk op MODE om het menu te verlaten.

5.4 Maken van foto's

1. Zet de power op ON/OFF om de digitale camera te activeren.
2. Zet het toestel op de fotomodus (📷).
3. Gebruik het LCD-scherm om op het te fotograferen onderwerp in te stellen.
4. Druk op de sluitertoets en houd het toestel 2 tot 3 sec stevig vast tot het LCD-scherm opnieuw wordt ingeschakeld.
5. Druk op MODE en houdt de toets ingedrukt om de juiste resolutie, de zelftimer, enzovoorts, in te stellen en druk opnieuw op MODE en houd de toets ingedrukt om terug te keren.

Nota: bij het fotograferen met de default-instellingen van de camera is het mogelijk dat de kwaliteit van de foto's niet altijd optimaal is. Een andere omgeving heeft een ander resultaat tot gevolg. Voer de benodigde camera-instellingen uit.

5.5 In- en uitzoomen

De camera kan tot 4 keer inzoomen door in de previewmodus op ZOOM (1x-4x-1x) te drukken. Hiermee kan men ook in de playbackmodus op foto's in- of uitzoomen.

5.6 Fotograferen met de zelftimer

De zelftimer kan gebruikt worden wanneer men een foto van zichzelf wil maken of wanneer het toestel voor het fotograferen van een onderwerp zo stil mogelijk gehouden moet worden, op het statief bijvoorbeeld.

1. Zet de camera op de fotomodus (📷).
2. Druk op de MODE-toets en houd deze ingedrukt. Het snelmenu verschijnt.
3. Druk op de toets NEXT om de zelftimer modus te selecteren en druk op OK om te bevestigen.
4. Stel de tijd in met de toets NEXT (10 sec) en druk op OK om te bevestigen.
5. Druk op de toets MODE om de instelling te completeren. Nu is de zelftimer gereed voor gebruik en aan de bovenkant van het LCD-display wordt de ICOON weergegeven.
6. Richt op het te fotograferen onderwerp.
7. Druk op de sluitertoets om de foto te maken.
8. De foto wordt gemaakt nadat de ingestelde vertragingstijd verstreken is en de camera zal één keer een pieptoon laten horen.

5.7 Opnemen van video clips

1. Druk op de MODE-toets om de videomodus te selecteren (📹),
2. Druk op de sluitertoets om de opname van de video te starten en druk opnieuw op de sluitertoets om te pauzeren. De video clip wordt nu als een AVI-bestand in het geheugen van de camera bewaard.
3. Druk op de toets MODE en houd deze ingedrukt om de juiste resolutie in te stellen en druk op de sluitertoets om te bevestigen.

5.8 Terugzien van foto's of video's



1. Druk op de toets Playback. De video clips of de foto's worden op het LCD-scherm getoond.
2. Druk op de toets NEXT om de volgende foto of video clip te zien.
3. Druk opnieuw op de toets NODE om de Playbackmodus te verlaten.


Nota: de video clip zal automatisch afgespeeld worden wanneer deze geselecteerd wordt, tot een andere geselecteerd wordt.

5.9 Wissen van foto's en video clips

Er kan gekozen worden om een enkele foto/video clip te wissen of om het geheugen te formatteren.

Volg onderstaande instructies om een foto/video clip te wissen.

1. Druk op de playbacktoets om de playbackmodus binnen te gaan.
2. Selecteer de te wissen foto of video clip met de toets NEXT.
3. Druk op de toets MODE en houd deze ingedrukt om het menu binnen te gaan.
4. Selecteer Wis één  / Formateer geheugen  met de toets NEXT en druk op OK om te bevestigen.
5. Selecteer ✓ en druk op OK om dit opnieuw te bevestigen, het menu wordt verlaten
6. U kunt ook op de toets MODE drukken en deze ingedrukt houden om het menu te verlaten.

NOTA: 'Formateer geheugen' : alle bestanden in de camera zullen gewist worden.

6. Druk vóór het maken van de foto op de smile-toets om het "smile"-geluid te laten klinken

7. Installeren van de camera driver

De driver die op de CD staat moet geïnstalleerd worden voor Windows XP, Windows Vista, Windows 7 om het toestel alleen als PC-cam te gebruiken (voor downloaden afbeeldingen/video's is geen driver nodig).

7.1 Ongedaan maken van installatie oude drivers en apparaten

Er bestaat de mogelijkheid op een conflict tussen de nieuwe driver en een bestaande driver in de computer. In dat geval is het beter om die drivers te verwijderen alvorens de nieuwe driver te installeren.

1. Ga de "Safe Mode" van Windows binnen (druk op F8 wanneer Windows gestart wordt en selecteer 'Safe Mode' uit het menu dat getoond wordt).
2. Klik op 'Start – Instellingen – Controlepaneel' en dubbelklik op de icoon 'Toevoegen/Verwijderen Programma's'.
3. Zoek alle programma's van gelijkaardige oude apparaten op en verwijder deze door op de toets "Toevoegen/Verwijderen" te klikken. Het kan voorkomen dat enkele programma's in de 'Safe Mode' twee keer verschijnen. IN dat geval moeten alle programma's die twee keer verschijnen, verwijderd worden.
4. Herstart de computer.

7.2 Installeren van de driver voor Windows XP/ Windows Vista / Windows 7

Nota: Controleer of alle andere programma's gesloten zijn tijdens het installatieproces.

Nota: Tijdens de installatie voor Windows XP kan het zijn dat een bericht ontvangen wordt waarin meegedeeld wordt dat de driver niet ingeschreven is. Dit is geen probleem voor de werking van het programma. Klik op "Ja" om verder te gaan.

Nota: 'D: \ ' wordt bijvoorbeeld gebruikt om de drive van de CD ROM aan te duiden. Dit kan voor uw computer een andere drive zijn.

1. Plaats de CD ROM in de CD ROM-drive van uw computer. Het installatieprogramma zal automatisch van start gaan. Indien het niet automatisch vanstart gaat, dient men als volgt te handelen:
a) Selecteer 'Run' uit het startmenu van Windows.
b) Type [D:\SETUP.EXE] en klik op 'OK' om de Software Installer te starten.
2. De Software Installer zal verschijnen.
3. Kies de gewenste taal voor de installatie.
4. Klik op 'Installeer driver' om de installatie van de camera-driver te starten.
5. Volg de instructies die op het scherm verschijnen.

7.3 Aansluiting van de camera

De camera kan op twee manieren op de computer aangesloten worden, namelijk als mass storage device en als PC-camera.

7.3.1 Aansluiten als mass storage device

Met deze optie kunnen foto's en video clips op uw computer geladen worden.

1. Verschuif de ON/OFF power-toets om de digitale camera in te schakelen.
2. Druk op de toets HOLD en houd deze ingedrukt om het menu van de systeeminstellingen binnen te gaan.
3. Druk op de toets NEXT om de USB-aansluiting te selecteren en druk op OK om te bevestigen.
4. Druk op de toets NEXT om de modus mass storage te selecteren.
5. Druk op OK om te bevestigen.
6. Sluit de camera aan op de computer.
7. Windows zal de camera automatisch detecteren. U kunt deze camera als een verwijderbare schijf gebruiken.

7.3.2 Aansluiten als PC-camera

Wanneer de camera als een PC-camera aangesloten wordt, kan deze als een web cam gebruikt worden voor videoconferenties in het Internet, met gebruik van Windows NetMeeting of Windows Messenger. (men dient eerst de driver te installeren alvorens de digitale camera op de computer aan te sluiten).

1. Verschuif de ON/OFF power-toets om de digitale camera in te schakelen.
2. Druk op de toets HOLD en houd deze ingedrukt om het menu van de systeeminstellingen binnen te gaan.
3. Druk op de toets NEXT om de USB-aansluiting te selecteren en druk op OK om te bevestigen.
4. Druk op de toets NEXT om de modus PC-Camera te selecteren.
5. Druk op OK om te bevestigen.
6. Sluit de camera aan op de computer.
7. Windows zal de camera automatisch detecteren. Deze camera kan als een web cam gebruikt worden.

8. Oplossen van ongemakken

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De camera wordt niet ingeschakeld door op de "power"-toets te drukken.	Lage batterijstroom. De batterij ontbreekt of de is verkeerd geplaatst.	Vervang de batterijen of installeer ze op correcte wijze.
De foto's worden niet bewaard of ontbreken nadat ze gemaakt zijn.	De geheugenkaart, of het interne geheugen, is niet goed geformatteerd.	Formateer het geheugen in de modus systeeminstellingen van de camera. Raadpleeg paragraaf 5.4.
Nadat de camera via USB op de computer aangesloten is, kan de verwijderbare disk niet gevonden worden.	1. Aansluitingsfout. 2. De modus van de camera staat niet juist op "verwijderbare disk" ingesteld.	1. Controleer of alle kabelaan sluitingen stevig vast zitten en herstart de computer zonodig. 2. Zet de camera op de modus "verwijderbare disk" en raadpleeg paragraaf 7.3.1 (systeeminstelling, USB-aansluiting).
De foto's zijn wazig	1. De camera wordt niet stevig vastgehouden. 2. De lens van de camera is vuil.	1. Houd de camera stevig vast tot een pieptoon gehoord wordt wanneer een video of foto gemaakt wordt. 2. Reinig de lens met een zachte, droge doek.
Er verschijnt een waarschuwingsbericht: "Capture device was not detected" wanneer geprobeerd wordt de PC-Cam in te schakelen.	1. Conflict met andere camera of opnameapparaat. 2. The modus van de camera staat niet juist op PC-Cam.	1. Verwijder iedere andere camera driver volledig uit uw systeem.. Soms moet het systeem opnieuw geïnstalleerd worden. 2. Zet de camera op de modus PC-Cam en raadpleeg paragraaf 7.3.2 (systeeminstellingen, USB-aansluiting).



AM-TDC181-CLV-DU-1