

DC166 Visual Presentator

Gebruikershandleiding



[Belangrijk]

Voor het downloaden van de snelle startgids,
meertalige handleidingen, software en drivers,
bezoek onze Lumens website
<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>

Inhoud

Copyright informatie	3
Hoofdstuk 1 Veiligheidsinstructies	4
Veilige voorzorgsmaatregelen	5
FCC waarschuwing	5
EN55022 (CE Radiatie) Waarschuwing	6
Hoofdstuk 2 Inhoud verpakking	7
Hoofdstuk 3 Overzicht product	8
3.1 Plaats de Presenter en het document	9
3.2 Juist gebruik	9
Hoofdstuk 4 Installatie en aansluitingen	10
4.1 Systeem diagram	10
4.2 Als het op het bureaublad wordt geïnstalleerd	11
4.3 Aansluiten op een projector of monitor	11
4.4 Aansluiten op een computer en Lumens software gebruiken	11
4.5 Aansluiten op een interactief witbord (IWB)	12
4.6 Tegelijk aansluiten op een projector en computer	12
4.7 Aansluiten op een Computer met RS232	13
4.8 Aansluiten op een TV	13
4.9 Applicatie software installeren	14
Hoofdstuk 5 Beginnen met gebruik	15
Hoofdstuk 6 DIP schakelaar	16
6.1 Aansluiten op een projector of monitor	16
6.2 Aansluiten op een TV	17
Hoofdstuk 7 Introductie van het Controlepaneel/Afstandsbedieningsknoppen en On-Screen menu	18

7.1	Functies van het controlepaneel en afstandsbedieningknoppen	18
7.2	On-screen menu.....	19
Hoofdstuk 8	Omschrijving van voornaamste functies	22
8.1	Beeldbronnen wisselen	22
8.2	Text duidelijker maken en foto's meer kleurrijker.....	22
8.3	In/Uitzoomen van een beeld.....	22
8.4	Auto Focus gebruiken	22
8.5	Helderheid afstellen.....	23
8.6	De lamp aan/uitschakelen	23
8.7	Automatisch het beeld afstellen naar optimale helderheid en focale lengte	23
8.8	Beelden bevriezen.....	23
8.9	Afbeeldingen vastleggen	23
8.10	Vastgelegde beelden bladeren.....	24
8.11	Vastgelegde afbeeldingen schrappen	24
8.12	Automatisch schrappen van vastgelegde beelden wanneer het apparaat is uitgeschakeld (auto wissen).....	25
8.13	Ik wil video's opnemen	25
8.14	Ik wil de bovenste en onderste helft van het beeld wisselen (BOOK).....	26
8.15	Slides afspelen (Slide show)	26
8.16	Live beelden vergelijken met opgeslagen beelden (PBP)	27
8.17	Fabrieksstandaard instellingen herstellen (Fabrieksreset).....	28
8.18	Computer gerelateerde functies	28
Hoofdstuk 9	Aansluiten op een microscoop.....	34
Hoofdstuk 10	Problemen oplossen.....	35

Copyright informatie

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Alle rechten voorbehouden.

Lumens is een handelsmerk dat op dit moment is geregistreerd bij Lumens Digital Optics Inc.

Het kopieëren, reproduceren of overdragen van dit bestand is niet toegestaan zonder een licentie van Lumens Digital Optics Inc. Tenzij het kopieëren van dit bestand als back-up dient nadat het product is aangeschaft.

Om het product te kunnen blijven verbeteren, behoudt Lumens Digital Optics Inc. zich het recht voor om veranderingen aan de product specificaties toe te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. De informatie in dit bestand kan veranderd worden zonder voorafgaande kennisgeving.

Om de werking van dit product geheel te kunnen beschrijven, refereert deze handleiding soms aan namen van andere producten of bedrijven, zonder opzettelijke inbreuk.

Verklaring van garanties: Lumens Digital Optics Inc. is niet verantwoordelijk voor enige mogelijke technologische, redactie fouten of omissies, noch verantwoordelijk voor incidentele of gerelateerde beschadigingen, voortkomend uit het volgen van deze handleiding, gebruik of bediening van dit product.

Hoofdstuk 1 Veiligheidsinstructies

Volg altijd deze veiligheidsinstructies wanneer de visual presenter wordt ingesteld en gebruikt:

1. Plaats de visual presenter niet in een gekantelde positie.
2. Plaats de visual presenter niet op een onstabiel karretje, standaard of tafel.
3. Gebruik de visual presenter niet in de nabijheid van water of hittebronnen.
4. Onderdelen alleen gebruiken indien aanbevolen.
5. Gebruik het type voedingsbron dat is aangegeven op de visual presenter, als u niet zeker bent over de beschikbare voeding, raadpleeg dan uw handelaar of lokaal elektriciteitsbedrijf voor advies.
6. Zet de visual presenter op een plaats waar de stekker niet makkelijk kan worden verwijderd.
7. Volg altijd de volgende waarschuwingen op wanneer u de stekker hanteert. Als u dit niet doet, kunnen er vonken of vuur ontstaan.
 - Let op dat er geen stof op de stekker zit voordat het in het stopcontact wordt gestoken.
 - Controleer of de stekker goed in het stopcontact is gestoken.
8. Overlaad de stopcontacten niet, geen extensiedraden of multi stekkerborden aangezien dit tot brand of een elektrische schok kan leiden.
9. Zet de visual presenter zodanig dat er niet op het snoer kan worden gestapt aangezien dit kronkels kan veroorzaken en schade aan het snoer of de stekker.
10. Haal de stekker van de projector uit het stopcontact voordat u gaat schoonmaken. Gebruik een vochtige doek voor de schoonmaak. Gebruik geen vloeistof of spuitbussen.
11. De gleuven en openingen in de behuizing van de projector mogen niet geblokkeerd worden. Deze zorgen voor ventilatie en voorkomt dat de visual presenter oververhit raakt. Zet de visual presenter niet op een bankstel, tapijt of ander zacht oppervlak of in een ingebouwde installatie tenzij er goede ventilatie is.
12. Druk nooit wat voor soort objecten ook door de gleuven van het cabinet. Laat nooit wat voor soort vloeistof dan ook in de visual presenter terechtkomen.
13. Behalve als het uitdrukkelijk is verklaard in deze gebruikershandleiding, mag u dit product niet zelf bedienen. Door het openen of verwijderen van deksels kan u bloot worden gesteld aan gevaarlijke spanningen en andere risico's. Laat al onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
14. Haal de stekker uit de visual presenter tijdens noodweer of als het voor een lange periode niet wordt gebruikt, plaats de visual presenter of afstandsbediening boven op hitte uitstralende apparatuur of verwarmde objecten zoals een auto, enz.

15. Trek de stekker van de visual presenter uit het stopcontact en laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel wanneer de volgende situaties voorkomen:
- Als de netkabel of stekker beschadigd is of rafelig.
 - Als vloeistof in of op de visual presenter is gemorst en als het product is blootgesteld aan regen of water.




<Opmerking> Een onjuist batterij type gebruiken in de afstandsbediening kan leiden tot doorslag. Volg de instructies van uw land op over hoe gebruikte batterijen te verwijderen.

■ Veilige voorzorgsmaatregelen

Waarschuwing: om risico's van vuur of elektrische schok te voorkomen, mag het apparaat niet aan regen of vocht worden blootgesteld.

Deze visual presenter heeft een 3-dradige AC lijnstekker. Dit is een veiligheidskenmerk om er zeker van te zijn dat de stekker in het stopcontact past. Probeer dit veiligheidskenmerk niet uit te schakelen.

De stekker van de visual presenter moet uit het stopcontact worden gehaald als het product voor lange perioden niet wordt gebruikt.

	LET OP RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOK		
<p>Let op: Om risico's van elektrische schok te voorkomen. Verwijder niet het deksel (of achterzijde). Geen gebruiksonderdelen in het apparaat. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.</p>			
	<p>Dit symbool geeft aan dat deze apparatuur misschien gevaarlijke spanningen bevat welke een elektrische schok kan veroorzaken.</p>		<p>Dit symbool geeft aan dat er belangrijke bedienings en onderhoudsinstructies in de gebruikershandleiding van dit apparaat staan.</p>

■ FCC waarschuwing

OPMERKING: DE FABRIKANT IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR ENIGE RADIO OF TV STORING VEROORZAAKT DOOR NIET GEAUTORISEERDE WIJZIGINGEN VAN DIT APPARAAT. DIT SOORT WIJZIGINGEN KAN DE GEBRUIKER'S AUTORITEIT TENIET DOEN VOOR BEDIENING VAN DIT APPARAAT.

Opmerking: Dit apparaat is getest en voldoet aan de richtlijnen voor een Klasse A of B digitaal apparaat, onderdeel van deel 15 van de FCC richtlijnen. Deze richtlijnen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woongebied. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt radio frequentie energie uit en, als het niet geïnstalleerd is en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke storingen aan radio communicaties veroorzaken. Maar er is geen garantie dat storing niet zal plaatsvinden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke interferentie aan radio of televisie ontvangst veroorzaakt, wat bepaald kan worden door het apparaat in en uit te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd de interferentie te wijzigen door een van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot afstand tussen apparaat en ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact en op een circuit dat afwijkt van waar de ontvanger is op aangesloten.
- Raadpleeg de handelaar of ervaren radio/TV technicus voor hulp.

Opmerking:

- (1) Een onbeschermd-type netsnoer is vereist om te voldoen aan de FCC stralingslimieten en ook om storing te voorkomen aan de dichtsbijzijnde radio en televisie ontvangst. Het is belangrijk dat alleen de bijgesloten netsnoeren worden gebruikt.
- (2) Gebruik alleen beschermde kabels om I/O apparaten op dit toestel aan te sluiten.
- (3) Veranderingen of wijzigingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij verantwoordelijk voor de compliantie kan het recht van de gebruiker om het apparaat te gebruiken teniet doen.

■ EN55022 (CE Radiatie) Waarschuwing

Dit product is bedoeld voor gebruik in een commercieel, industrieel of educatieve omgeving. Het is niet bedoeld voor gebruik in een woonomgeving.

Dit is een Klasse A product. In een huishoudelijke omgeving kan het radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker de nodige maatregelen moet treffen. Het meest typische gebruik is in een conferentiekamer, vergaderzaal of aula.

Hoofdstuk 2 Inhoud verpakking

DC166



Snelle startgids



VGA kabel



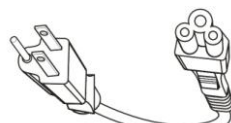
VESA Basis
installatiegids



Afstandsbediening



Netsnoer



Het uiterlijk kan per land afwijken

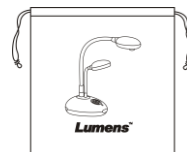
USB kabel



C-videokabel



Presenter
beschermingstas



Microscop adaptor



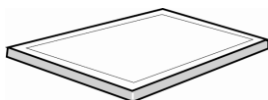
Zakje met toebehoren



Bekleed draadzakje
(optioneel)



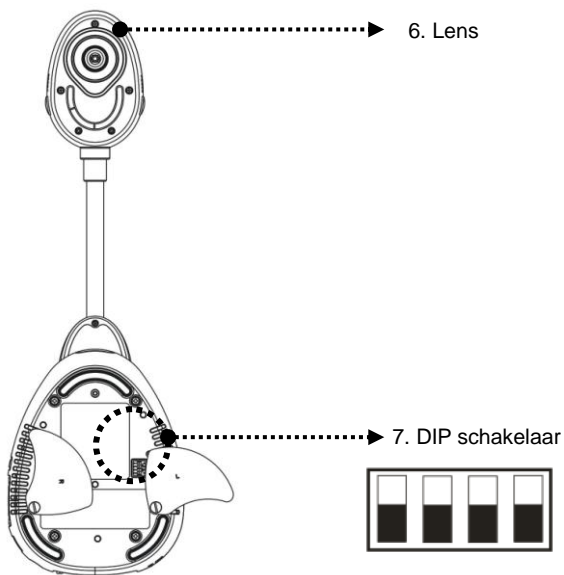
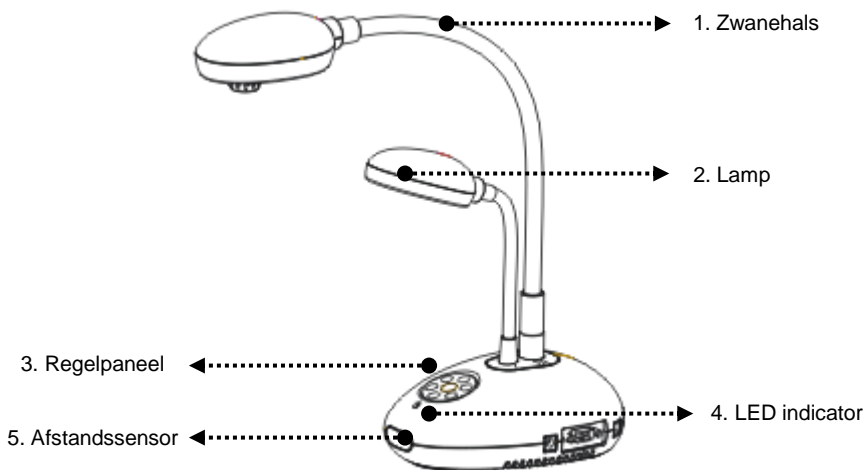
Achterbelichting
(optioneel)



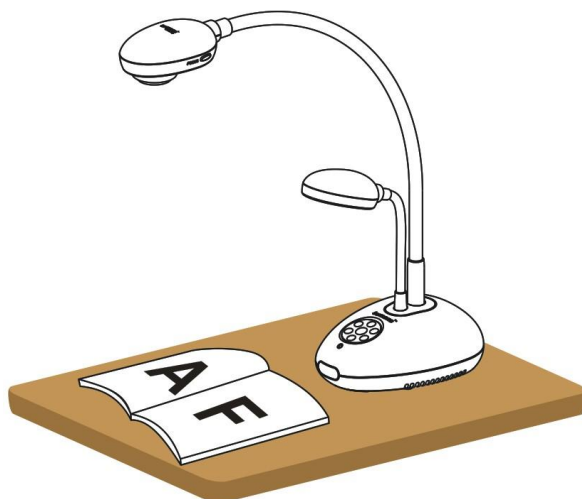
RS-232 adaptor
(optioneel)



Hoofdstuk 3 Overzicht product

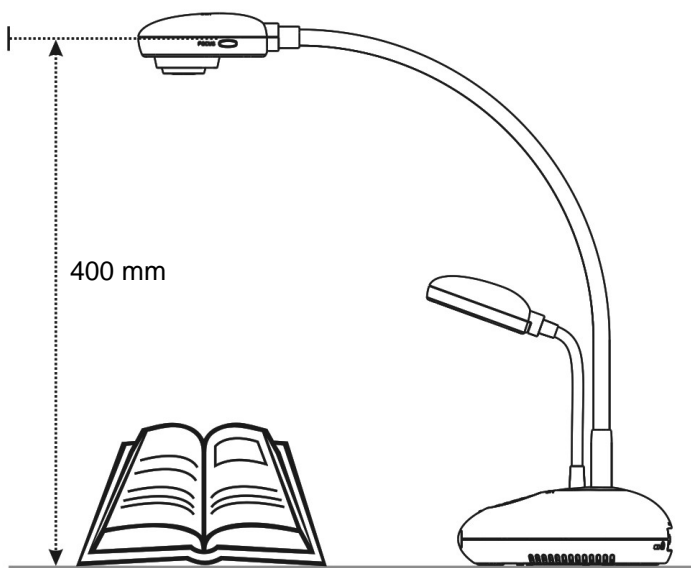


3.1 Plaats de Presenter en het document



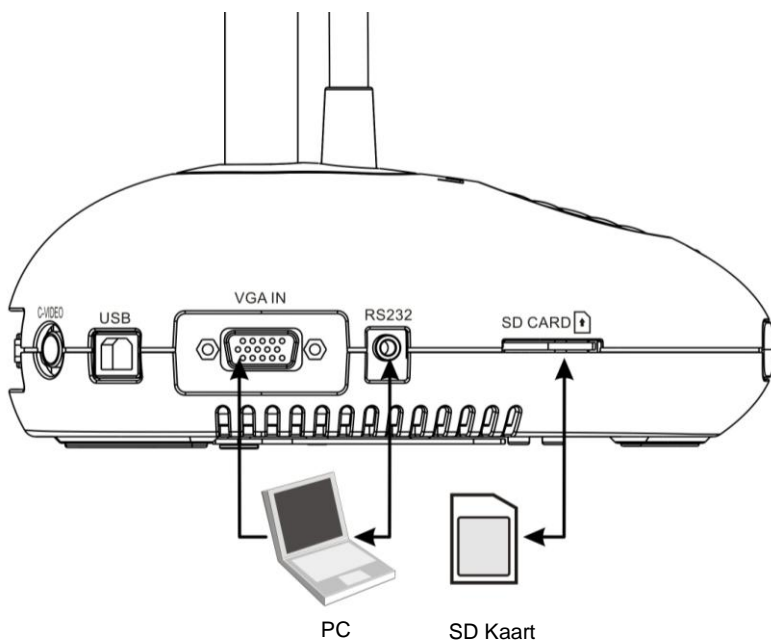
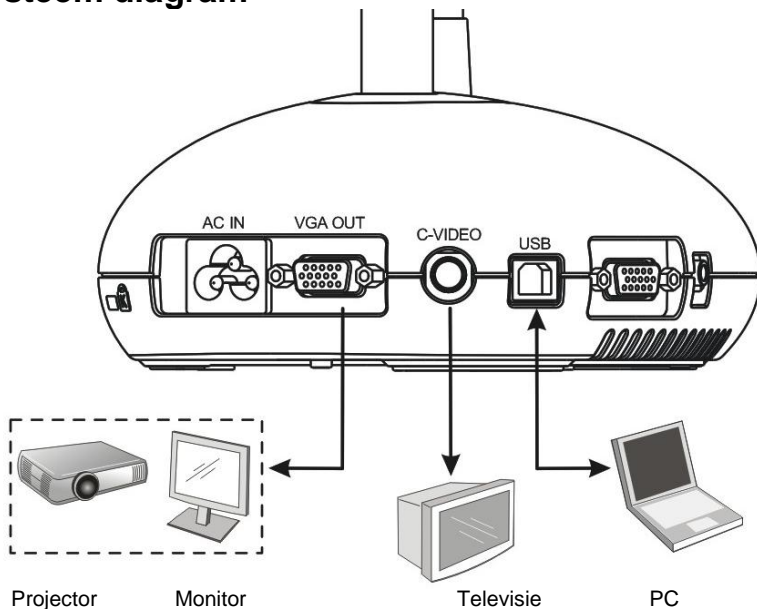
3.2 Juist gebruik

* Ongeveer 400mm afstand tussen camera en bureau is aanbevolen.



Hoofdstuk 4 Installatie en aansluitingen

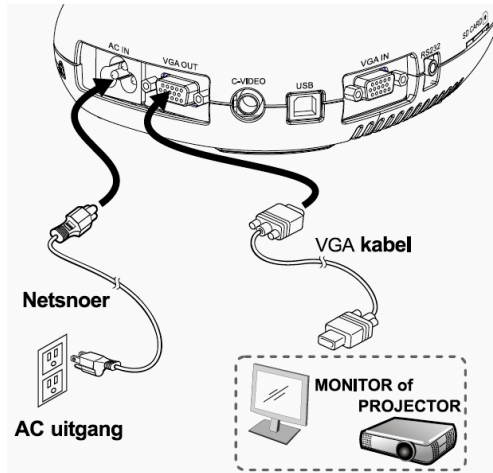
4.1 System diagram



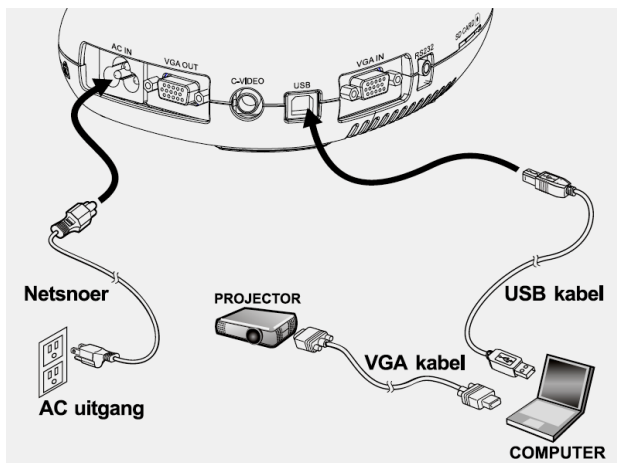
4.2 Als het op het bureaublad wordt geïnstalleerd

1. Stel eerst de DIP schakelaar op. Raadpleeg [Hoofdstuk 6 DIP schakelaar](#) in de gebruikershandleiding.
2. Raadpleeg de [Basis installatiegids](#) voor onderdelen voor installatie instructies.

4.3 Aansluiten op een projector of monitor

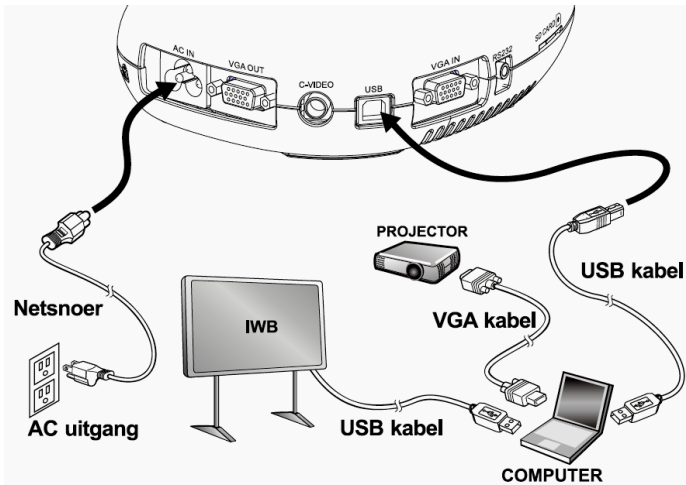


4.4 Aansluiten op een computer en Lumens software gebruiken



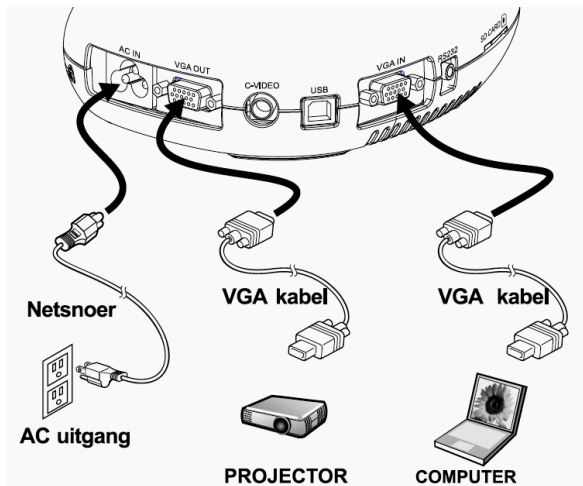
- Drivers en software kunnen van de Lumens website worden gedownload.

4.5 Aansluiten op een interactief witbord (IWB)



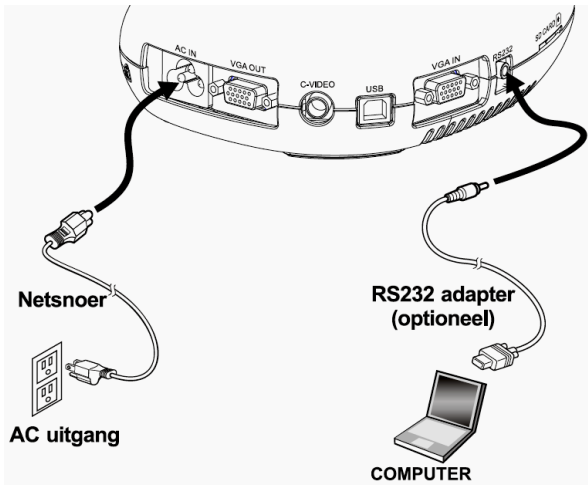
- Het kan samen worden gebruikt met de beste IWB modellen. De gebruikershandleiding kan van de Lumens website worden gedownload.

4.6 Tegelijk aansluiten op een projector en computer



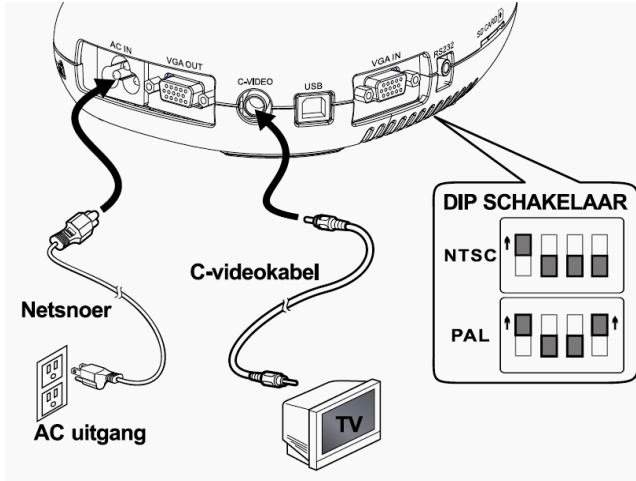
- Druk op de [SOURCE] knop om de beeldbron te wisselen.

4.7 Aansluiten op een Computer met RS232



- U kunt de RS232 commando's gebruiken na aansluiting op de RS232 kabel.

4.8 Aansluiten op een TV



- NTSC: U.S.A., Canada, Mexico, Panama, Chili, Japan, Taiwan, Korea en de Filippijnen.
- PAL: Landen/regio's niet in bovenstaande lijst.

<Opmerking>: DIP schakelinstellingen zullen niet beschikbaar zijn totdat de DC166 opnieuw is gestart.

<Opmerking>: OSD is niet beschikbaar in C-VIDEO. Sommige functies zijn niet beschikbaar op het regelpaneel en afstandsbediening in deze modus.

<Opmerking>: Het ondersteunt niet tegelijkertijd C-Video en VGA. VGA OUT wordt niet ondersteund als C-Video is ingeschakeld.

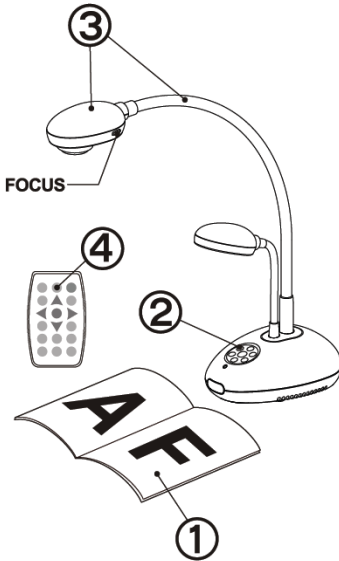
4.9 Applicatie software installeren



Na het installeren van de USB driver en de applicatie software, kunt u de volgende functies gebruiken:

- DC166 te bedienen.
- Afbeeldingen opnemen en vastleggen.
- Annoteert het beeld, markeert belangrijke details en slaat ze op.
- Ondersteunt de volledige schermfunctie.

<Opmerking>: Raadpleeg de Ladibug™ software gebruikershandleiding voor installatie stappen en software bediening.

Hoofdstuk 5 Beginnen met gebruik



1. Plaats het projectie object onder de lens.
2. Schakel de voeding  in.
3. Stel de zwanehals en lens af in de geschikte standen.
4. Druk de [AUTO TUNE]  knop om het beeld te optimaliseren. U kunt nu met uw instructie of presentatie beginnen.
 - Wanneer de lens is bewogen, druk dan op [FOCUS] om het brandpunt opnieuw te zetten.

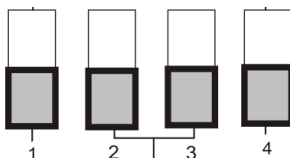
- Wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt, richt dan de afstandssensor met de afstandsbedieningontvanger op een lijn en druk op de powerknop.
- De lamp licht op als de voeding is ingeschakeld. De LED indicatie op het controlepaneel zal een paar keer knipperen en blijft daarna branden. Neem contact op met uw handelaar als de LED niet brandt.

Hoofdstuk 6 DIP schakelaar

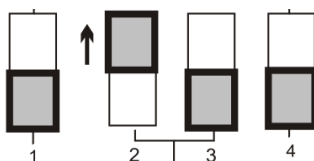
<Opmerking>: U moet de DC166 opnieuw opstarten om de DIP schakelaar configuratie bruikbaar te maken.

6.1 Aansluiten op een projector of monitor

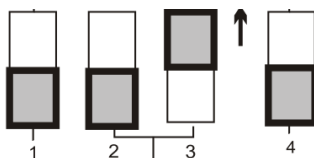
6.1.1 SXGA uitgang (fabrieksstandaard):



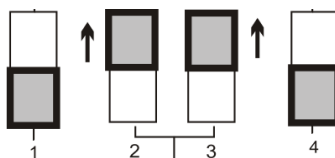
6.1.2 WXGA uitgang



6.1.3 XGA uitgang

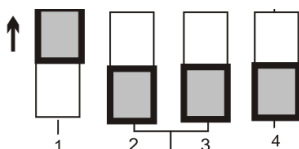


6.1.4 Speciale mode

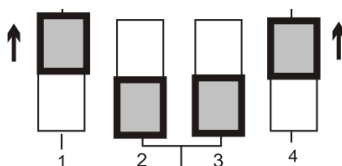


6.2 Aansluiten op een TV

6.2.1 NTSC Instellingen: U.S.A., Taiwan, Panama, Filipijnen, Canada, Chile, Japan, Korea en Mexico



6.2.2 PAL Instellingen: Landen/regio's niet in bovenstaande lijst




<Opmerking> VGA OUT is niet ondersteund als C-VIDEO is ingeschakeld.

Hoofdstuk 7 Introductie van het Controlepaneel/Afstandsbedieningknoppen en On-Screen menu

7.1 Functies van het controlepaneel en afstandsbedieningknoppen

<Opmerking> De onderstaande functies staan in alfabetische volgorde

Naam	Functie omschrijvingen	Bediening
	De Visual Presentator aan en uitschakelen.	Afstandsbediening / Controlepaneel
◀,▶,▲,▼	Beweegt omhoog, omlaag, links of rechts voor het selecteren van de benodigde functie.	Afstandsbediening / Controlepaneel
AF	Stelt automatisch de focale lengte tussen de lens en geprojecteerde object af.	Elke zijde van de lens van het apparaat
AUTO TUNE	Stelt automatisch de optimale helderheid en focale lengte af.	Afstandsbediening
BRT+/-	Stelt helderheid van het beeld af.	Afstandsbediening
CAPTURE	Legt de afbeelding vast op de SD kaart (prioriteit) of intern geheugen.	Afstandsbediening / Controlepaneel
DELETE	Schrapt het beeld opgeslagen in de SD kaart (prioriteit) of intern geheugen.	Afstandsbediening
ENTER	Geeft toegang/activeert functies.	Afstandsbediening / Controlepaneel
FREEZE	Bevriest het huidige beeld tijdelijk op het scherm. Druk nog een keer om te ontvriezen.	Afstandsbediening
MENU	Activeert het on-screen scherm/verlaat het menu.	Afstandsbediening / Controlepaneel
BOOK	Wisselt tussen de bovenste en onderste helft van het beeld.	Afstandsbediening
PBP	Laat gebruikers livebeelden vergelijken met vastgelegde beeldbestanden.	Afstandsbediening
PLAYBACK	Geeft vastgelegde beelden weer.	Afstandsbediening / Controlepaneel
ROTATE	Roteert beeld met 0°/90°/180°/270°	Afstandsbediening
RECORD	Neemt bewegende beelden op. Druk [Record] om beelden op de SD kaart op te slaan, druk nog een keer [Record] om het opnemen te stoppen.	Afstandsbediening / Controlepaneel
SLIDE SHOW	Speelt foto's of video's af die opgeslagen zijn in de SD kaart (prioriteit) in een slide show.	Afstandsbediening
SOURCE	Wisselt tussen verschillende beeldbronnen: 1. Live afbeeldingen (standaard). 2. SD kaart (prioriteit) of intern geheugen. 3. PC.	Afstandsbediening / Controlepaneel
ZOOM +/-	Vergroot of verkleint beeldafmeting.	Afstandsbediening / Controlepaneel

7.2 On-screen menu

<Opmerking> Druk **[Menu]** op de afstadsbediening of controlepaneel voor het on-screen menu; **de vet gedrukte, onderstreepte waarden in de volgende tabel zijn standaarden.**

Eerste niveau Major Items	Tweede niveau subitems	Derde niveau afstellingswaarden	Functie omschrijvingen
Beeld (Display)	Auto stem (Auto Tune)	Enter	Druk op [ENTER] om de optimale helderheid en focale lengte automatisch af te stellen.
	Focus	0 ~ Maximum	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om er de focale lengte mee in te stellen.
	Helderheid (Brightness)	0 ~ Maximum	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om de helderheid aan te passen.
	Mode	<u>Normaal</u> /Dia/Film/ Microscoop	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het selecteren van de afbeeldingsmodus.
	Foto/Text (Photo/Text)	<u>Foto</u> /Text/Grys	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om de afbeelding wisselmodus te selecteren.
	PBP	Enter	Druk [ENTER] om onmiddellijk de beeld vergelijkmingsmode te activeren.
	BOOK	AAN/ <u>UIT</u>	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het kiezen van de Bookmodus.
	Rotatie (Rotate)	<u>0</u> °/90°/180°/270°	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om het beeld te roteren.
	Digitale zoom (Digital Zoom)	AAN/ <u>UIT</u>	Gebruik de linker en rechterpijltoetsen om digitaal zoom aan/uit te schakelen
Opslag (Storage)	Slide Show	Enter	Druk op [ENTER] om de foto's of video's die zijn opgeslagen in het intern geheugen in slide show mode af te spelen.
	Slide Show Effect	<u>Uit</u> /Shutter/Rechts/ Naar beneden/Zijde/ Open	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om het beeld voor het kiezen van de bladzijden omslaan mode.

	Vertraag (Delay)	<u>1 Sec</u> /3 Sec/5 Sec/ 10 Sec/Manueel	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het selecteren van de timing van de pagina wisselingen. (Selekeer manueel mode om beelden manueel te wisselen).
	Copieer naar SD (Copy To SD)	Enter	Druk [ENTER] om de data in de Visual Presenter onmiddellijk naar de SD kaart te kopiëren
	Schrap alles (Delete All)	Ja/ <u>Nee</u>	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om te kiezen en druk dan [ENTER] om de verwijdering van de foto te bevestigen.
	Formatteren (Format)	Ja/ <u>Nee</u>	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om te kiezen, en formatteer dan het intern geheugen.
	Auto wissen (Auto Erase)	AAN/ <u>UIT</u>	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om de autowis functie in/uitschakel functie, welke automatisch alle opgeslagen beelden schrap nadat het systeem afsluit.
Instell. (Setting)	Vastleggen (Capture)	Single /Continu/ Uitschakelen	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het kiezen van de beeld vastlegmode. 1. Enkel: Enkele-frame mode 2. Continu: Continu schieten 3. Uitschakelen: Vastleggen uitgeschakeld. Wanneer deze mode is gekozen, Kunt u niet vastleggen of opnemen.
	Vastlegtijd (Capture Time)	<u>1 uur</u> /2uur/4uur/8uur/ 24uur	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om de vastleg beeldtijd te kiezen. (Het werkt alleen wanneer de vastleg mode is ingesteld op [Continuus]).
	Vastleg-interval (Capture Interval)	<u>5sec</u> /10sec/30sec/1min/ 2min/5min	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om de vastleg interval te kiezen. (Het werkt alleen wanneer de vastleg mode is ingesteld op [Continuus]).
	USB overdracht (USB Transfer)	<u>Camera</u> /Opslagmedium	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het kiezen van de USB overdrachtsmodus.

	Lamp	<u>AAN</u> /UIT	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om de lamp aan/uit te schakelen.
	AE	<u>AAN</u> /UIT	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om de Auto Erase (AE) aan/uit te schakelen.
	AWB	Enter	Druk op [ENTER] om de Automatic White Balance (AWB) onmiddelijk te activeren.
	Nachtzicht (Night Vision)	AAN/ <u>UIT</u>	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het kiezen van de nachtzicht mode.
Geavanc. (Advanced)	Taal (Language)	<u>English</u> /繁體中文 /Deutsch/Français/ Español/Русский/ Nederlands/Suomi/ Polski	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het kiezen van de gewenste taal.
	Projectortype (Projector Type)	DLP/LCD	Gebruik de linker en rechterpijltoetsen voor het in/uitschakelen van de lawaai reductie functie.
	Preset Load	Ja/ <u>Nee</u>	Leest de waarde van de huidige beeldmodus. Gebruik de links en rechts pijltoetsen om te kiezen en druk dan [ENTER] om te bevestigen.
	Preset Save	Ja/ <u>Nee</u>	Slaat de waarde van de huidige beeldmodus op. Gebruik de links en rechts pijltoetsen om te kiezen en druk dan [ENTER] om te bevestigen.
	Fabrieksreset (Factory Reset)	Ja/ <u>Nee</u>	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om te kiezen en bevestig dan door op [ENTER] te drukken om de fabriekstandaarden te herstellen.

Hoofdstuk 8 Omschrijving van voornaamste functies

8.1 Beeldbronnen wisselen

Live beeld is de standaard beeldbron. Druk op [SOURCE] op de afstandsbediening of controlepaneel om te wisselen tussen beeldbronnen:

1. Live afbeeldingen (standaard).
2. PC.

8.2 Text duidelijker maken en foto's meer kleurrijker

Foto (**Foto mode**) is als standaard gekozen in de [Photo/Text/Gray] mode

- [Photo] (Standaard): Foto's of text met foto's in deze mode bekijken om kleuren in foto's te verhogen.
- [Text]: Textbestanden in deze mode bekijken om de text duidelijker maken.
- [Gray]: Grijschaal of zwart-wit foto's in deze mode bekijken.

Instellingen veranderen met de **afstandsbediening** of **controlepaneel**:

1. Druk [MENU] om het on-screen menu op te roepen.
2. Druk [▶] of [◀] om [Display] te kiezen.
3. Druk [▼] om te kiezen uit de [Photo/Text/Gray] modes. (Raadpleeg [bovenstaande omschrijving](#) voor de beste keuze.
4. Druk [▶] of [◀] om te bewegen tussen tussen de [Photo/Text/Gray] modes.
5. Druk [MENU] om te verlaten.

8.3 In/Uitzoomen van een beeld

1. Druk [ZOOM +] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om in te zoomen op een beeld.
2. Druk [ZOOM -] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om uit te zoomen van een beeld.

8.4 Auto Focus gebruiken

1. Vanuit het **Controlepaneel**, druk op de [FOCUS] knop aan de rechterzijde van de lens.

8.5 Helderheid afstellen

1. Druk op de **afstandsbediening** of **Controlepaneel**, druk [BRT+] om het meer helder te maken.
2. Druk op de **afstandsbediening** of **controlepaneel**, druk [BRT-] om het beeld donkerder te maken.

8.6 De lamp aan/uitschakelen

Met de **afstandsbediening** of **controlepaneel**:

1. Druk [MENU] om het on-screen menu op te roepen.
2. Druk [▶] of [◀] om [Setting] te kiezen.
3. Druk [▼] om [Lamp] modes te kiezen.
4. Druk [▶] of [◀] om [ON]/[OFF] te schakelen.
5. Druk [MENU] om te verlaten.

8.7 Automatisch het beeld afstellen naar optimale helderheid en focale lengte

Met de afstandsbediening:

1. Druk [AUTO TUNE] voor de optimale helderheid en focale lengte.

Met het controlepaneel:

1. Druk [MENU] om het on-screen menu op te roepen.
2. Druk [▶] of [◀] om [Display] te kiezen.
3. Druk [▼] om te kiezen uit de [Auto Tune] modes.
4. Druk [ENTER].
5. Druk [MENU] om te verlaten.

8.8 Beelden bevroren

1. Druk [FREEZE] op de **afstandsbediening** om het huidige beeld op het scherm te bevroren. Druk opnieuw om te openen.

8.9 Afbeeldingen vastleggen

8.9.1 Continu vastleggen instellen

1. Druk [MENU] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** voor het on-screen menu.
2. Druk [▶] of [◀] voor het [Setting] menu te kiezen.

3. Druk [▼] om [Capture] inschakelen te kiezen.
4. Druk [▶] of [◀] om [Continuous] te kiezen.
5. Druk [▼] om [Capture Time] te vinden; Druk [▶] of [◀] om de tijdstellingen te kiezen.
6. Druk [▼] om [Capture Interval] te vinden; Druk [▶] of [◀] om de tijdstellingen te kiezen.
7. Druk [MENU] om te verlaten.

8.9.2 Beelden vastleggen en opslaan

1. Druk [CAPTURE] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om beelden vast te leggen en op te slaan.

<Opmerking> U kunt geen beelden vastleggen wanneer de [Capture] mode is ingesteld op [Disable]. Als het ingesteld op [Continuous], kunt u continu beelden vastleggen. Druk [CAPTURE] om continu vast te leggen, of druk nog een keer [CAPTURE] om te verlaten.

8.10 Vastgelegde beelden bladeren

1. Druk [PLAYBACK] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om thumbnails van alle vastgelegde beelden weer te geven.
2. Druk [▲] of [▼] of [◀] of [▶] om de thumbnail te kiezen die u wilt bladeren.
3. Druk [ENTER] voor een vol scherm weergave van het beeld.
4. Druk [▶] of [◀] om door de opgeslagen beelden te bladeren.
5. Druk [PLAYBACK] om te verlaten.
6. Druk [MENU] om te verlaten.

8.11 Vastgelegde afbeeldingen schrappen

Met de afstandsbediening:

1. Druk [PLAYBACK].
2. Druk [▲] of [▼] of [◀] of [▶] om de gewenste thumbnail voor schrappen te kiezen.
3. Druk [DELETE] voor het schrappen van het gekozen bestand.
4. Druk [MENU] om te verlaten.

Met het controlepaneel:

1. Druk [MENU] om het on-screen menu op te roepen.

2. Druk [▶] of [◀] om [Storage] te kiezen.
3. Druk [▼] om [Delete All] te kiezen.
4. Druk [▶] of [◀] om [Yes] te kiezen.
5. Druk [ENTER] om de keuze te bevestigen.
6. Druk [MENU] om te verlaten.

8.12 Automatisch schrappen van vastgelegde beelden wanneer het apparaat is uitgeschakeld (auto wissen)

Met de afstandsbediening of controlepaneel:

1. Druk [MENU] om het on-screen menu op te roepen.
2. Druk [▶] of [◀] voor het [Storage] menu te kiezen.
3. Druk [▲] of [▼] om [Auto Erase] in te schakelen.
4. Druk [▶] of [◀] om uit de [ON] modes te kiezen.
5. Druk [MENU] om te verlaten.

8.13 Ik wil video's opnemen

8.13.1. Video's opnemen

1. Druk [RECORD] op de **afstandsbediening** om te beginnen met het opnemen van video's.
2. Druk nog een keer [RECORD] om te stoppen met opnemen.

<Opmerking> U kunt geen video's opnemen als de [**Capture**] mode is ingesteld op [**Disable**]

8.13.2. Video's afspelen

1. Druk [PLAYBACK] op de **afstandsbediening** of het **controle paneel** om thumbnails weer te geven van alle opgenomen video's.
<Opmerking> Alleen opgenomen MOV bestanden kunnen worden afgespeeld
2. Druk [▶] of [◀] of [▲] of [▼] om de thumbnail te kiezen die u wilt bladeren.
3. Druk [ENTER] voor afspelen met vol scherm.
4. Druk [▶] of [◀] om naar de vorige/volgende video te gaan.
5. Druk [PLAYBACK] om te verlaten.

8.14 Ik wil de bovenste en onderste helft van het beeld wisselen (BOOK)

1. Druk [BOOK] op de **afstandsbediening** en de bovenste helft van het live beeld wordt weergegeven.
2. Wanneer u nog een keer op [BOOK] drukt, wordt de onderste helft van het live beeld weergegeven.
3. Druk nog een keer op [BOOK] om deze functie af te sluiten en terug te keren naar het the live beeld.

8.15 Slides afspelen (Slide show)

8.15.1 Slide show effect gebruiken:

1. Druk [MENU] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** voor het on-screen menu.
2. Druk [▶] of [◀] om het [Storage] menu te kiezen.
3. Druk [▼] om [Slide Show Effect] inschakelen te kiezen.
4. Druk [▶] of [◀] om de bladeren wisselen mode te kiezen uit [Off / Shutter / Right / Down / Side / Open].
5. Druk [MENU] om te verlaten.

8.15.2 Vertragingstijd instellen

1. Druk [MENU] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** voor het on-screen menu.
2. Druk [▶] of [◀] om het [Storage] menu te kiezen.
3. Druk [▼] om [Delay] inschakelen te kiezen.
4. Druk [▶] of [◀] om de pagina's wisselen interval te kiezen uit [1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual].
5. Druk [MENU] om te verlaten.

8.15.3 Start/Pauze/Afspelende beelden stoppen

<Opmerking> Beelden groter dan 8MB kunnen niet worden afgespeeld. De [ROTATE] functie kan worden geactiveerd om afbeeldingen te roteren tijdens het afspelen.

Met de afstandsbediening:

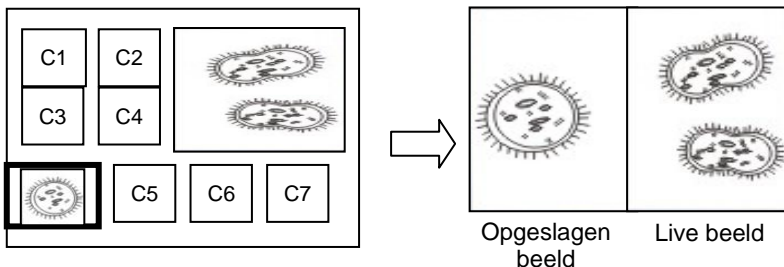
1. Druk [SLIDE SHOW] om te beginnen met afspelen.
2. Druk [ENTER] om het afspelen te pauzeren.
3. Druk [ENTER] om door te gaan met continu afspelen.
4. Druk nog een keer [SLIDE SHOW] om te stoppen met afspelen.

Met het controlepaneel:

1. Druk [MENU] om het on-screen menu op te roepen.
2. Druk [▶] of [◀] om het [Storage] menu te kiezen.
3. Druk [▼] om [Slide Show] in te schakelen.
4. Druk [ENTER] voor het afspelen van beelden.
5. Druk [ENTER] om het afspelen te pauzeren.
6. Druk [ENTER] om door te gaan met continu afspelen.
7. Herhaal stappen 1 tot 4 om het afspelen te stoppen.

8.16 Live beelden vergelijken met opgeslagen beelden (PBP)

Met deze functie kunt u tegelijk een live beeld weergeven rechts en een opgeslagen beeld links voor vergelijking.



Met de afstandsbediening:

1. Druk [PBP] voor het foto kiezen scherm.
2. Druk [▲] of [▼] of [◀] of [▶] om het te vergelijken bestand te kiezen.
3. Druk [ENTER] om beeld vergelijking te activeren.
4. Druk [ENTER] om te wisselen tussen het opgeslagen beeld en het live beeld.

5. Druk [▶] of [◀] om het gekozen beeld links of rechts te bewegen.
6. Druk [ZOOM+/-] om in/uit van het live beeld te zoomen
7. Druk [PBP] om terug te keren naar het opgeslagen beeldscherm.
8. Druk [MENU] om te verlaten.

Met het controlepaneel

1. Druk [MENU] om het on-screen menu op te roepen.
2. Druk [▶] of [◀] om het [Display] menu te kiezen.
3. Druk [▼] om [PBP] te kiezen.
4. Druk [PBP] voor het foto kiezen scherm.
5. Druk [▲] of [▼] of [◀] of [▶] om het gewenste bestand voor vergelijking te kiezen.
6. Druk [ENTER] om beeld vergelijking te activeren.
7. Druk [▶] of [◀] om door de gekozen beelden te bewegen.
8. Druk [ZOOM+/-] om in/uit van het live beeld te zoomen
9. Druk [PBP] om terug te keren naar het opgeslagen beeldscherm.
10. Druk [MENU] om te verlaten.

8.17 Fabrieksstandaard instellingen herstellen (Fabrieksreset)

Afstandsbediening of controlepaneel gebruiken:

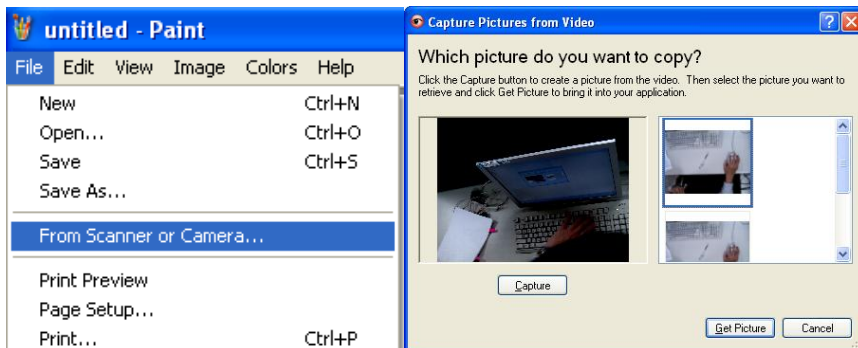
1. Druk [MENU] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** voor het on-screen menu.
2. Druk [▶] of [◀] om het [Advanced] menu te kiezen.
3. Druk [▼] om [Factory Reset] te kiezen.
4. Druk [▶] of [◀] om [Yes] te kiezen.
5. Druk [ENTER] om te activeren.

8.18 Computer gerelateerde functies

Controleer of de USB kabel is aangesloten en dat de drivers zijn geïnstalleerd voordat de computer gerelateerde functies worden gebruikt. Raadpleeg [Hoofdstuk 4 Installatie en aansluitingen](#) in deze gebruikershandleiding.

8.18.1 Een foto plaatsen in de MS-Paint applicatie

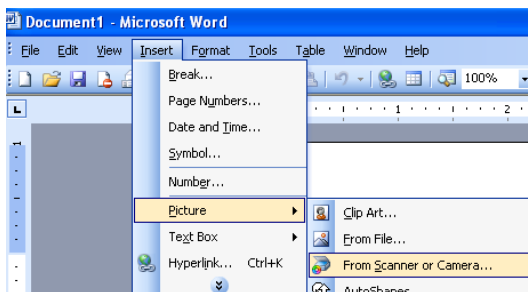
1. Klik [File > From Scanner or Camera] in de MS-Paint applicatie zoals afgebeeld in de linkerfiguur onder.



2. Klik op [Get Picture] om af te ronden, zoals afgebeeld in de rechterfiguur onder.

8.18.2 Foto plaatsen in een Microsoft Word document

1. Klik [Insert / Image / From Scanner or Camera] in de **Microsoft Word** applicatie.



2. Kies [Visual Presenter V2] en klik [Custom Insert].

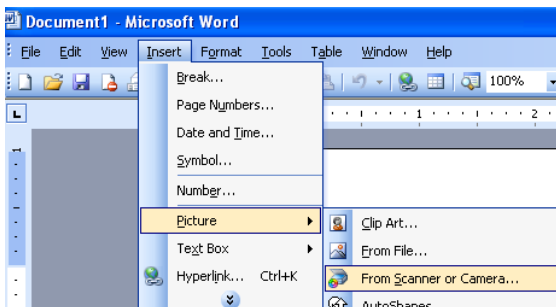


3. Klik [Get Picture] om af te ronden.



8.18.3 Instelling van de DC166 veranderen en dan een foto vastleggen in Microsoft Word

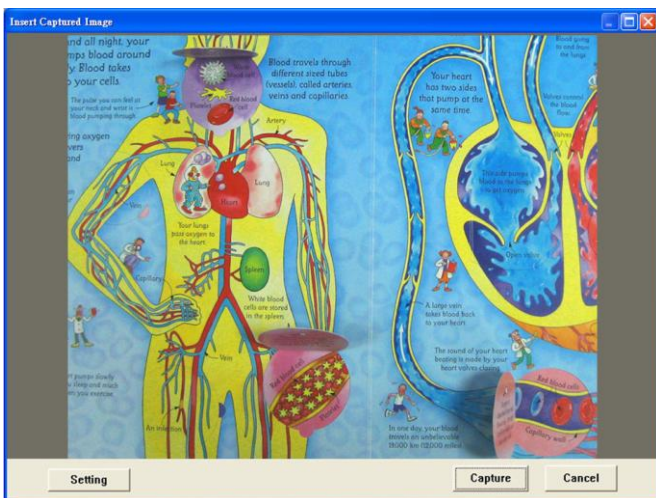
1. Klik [Insert / Image / From Scanner or Camera] in **Microsoft Word**.



2. Kies [Visual Presentator V2 TWAIN] en klik [Custom Insert].



3. Een venster met een live beeld (zie onder) zal verschijnen.

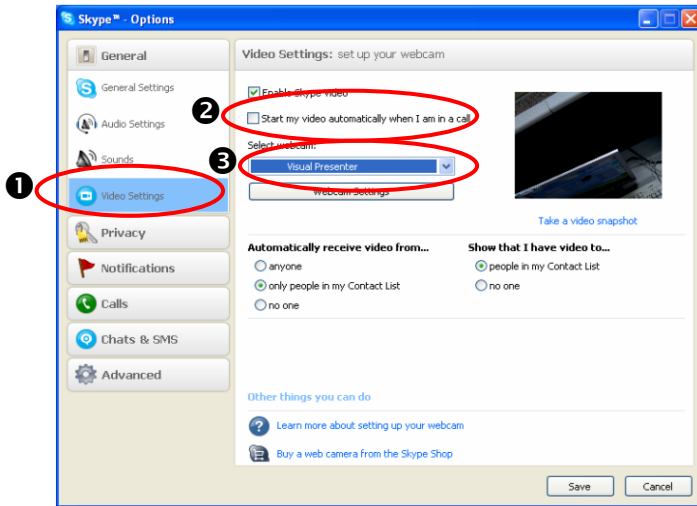


4. Druk [Setting]: Wanneer het camera instellingen venster opspringt, kan het live beeld worden gewijzigd. De bediening is hetzelfde als van de afstandsbediening en het controlepaneel. Raadpleeg [Hoofdstuk 7 Controlepaneel/Afstandbedienings knoppen en On-screen menu voor meer informatie](#).
5. Druk [Capture] om beelden vast te leggen in **Microsoft Word**.
6. Druk [Cancel] om te verlaten.

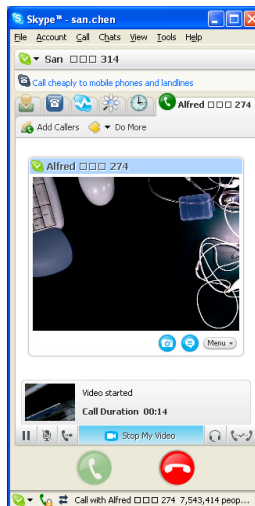
8.18.4 De DC166 instellen als een webcam voor *skype*

De DC166 kan als een webcam worden gebruikt voor instant message (IM) software zoals **Skype** en **MSN**. Bedieningen met elk IM programma zijn bijna hetzelfde. In bijvoorbeeld Skype, volg de volgende stappen:

1. Open de **Skype applicatie** en kies [Tools] > [Options].
2. Kies [Video Settings], controleer [Start my video automatically when I am in a call] en kies [Visual Presenter V2] als de gewenste webcam, zoals hieronder is te zien.

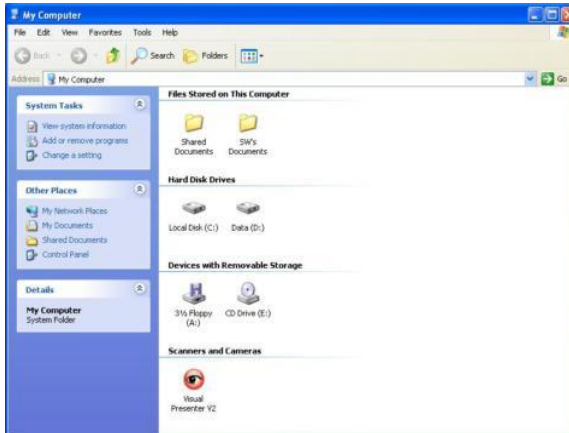


Bel uw gewenst contact. Wanneer beide partijen verbonden zijn, geeft **Skype** het videoscherm weer.



8.18.5 De DC166 instellen als een PC camera

1. Open **Mijn computer** en klik [Visual Presentator V2] om het live beeld weer te geven.



8.18.6 Aansluiten op een interactief witbord

Voor aansluiting op een interactief witbord, ga naar de Lumens™ website en download de gids voor uw gewenst merk.

<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>

Hoofdstuk 9 Aansluiten op een microscoop

- 1 Bevestig de **microscoop adaptor** in de accessoires verpakking op de microscoop

<Opmerking> Kies een geschikte microscoop adapter. Microscoop adapters zijn toepasbaar op oculairs van Ø28mm, Ø31mm, Ø33mm, en Ø34mm.

- 2 Verbind de lens van de DC166 met de **microscoop adaptor**.

Voor een oculair van circa Ø 33 mm en Ø 34 mm, is maar een microscoop adapter nodig (kies diegene met de maximum diameter).

Voor een oculair van circa Ø 28 mm of Ø 31 mm, kies de microscoop adapter met maximum diameter samen met een ander geschikte microscoop adapter.



- 3 Microscoop modus kiezen

- 3.1. Met het **controlepaneel** of **afstandsbediening**

- 3.1.1. Druk [MENU] om het on-screen menu op te roepen.
- 3.1.2. Druk [▶] of [◀] om [Display] te kiezen.
- 3.1.3. Druk [▼] om te kiezen uit de [Mode] modes.
- 3.1.4. Druk [▶] of [◀] om [Microscope] te kiezen.

- 4 Als het beeld wazig is:

- 4.1. Stel de focus af van de microscoop.
- 4.2. Druk de [FOCUS] knop aan elke zijde van de DC166 lens om de auto focus te activeren.

Hoofdstuk 10 Problemen oplossen

In dit hoofdstuk komen mogelijke oplossingen voor normale problemen aan de orde. Voor andere zaken, neem contact op met uw handelaar of servicecentrum.

Nr.	Problemen	Oplossingen
1	Geen voedingssignaal	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het stopcontact en apparaat.
2	Geen beeld van de DC166	<ol style="list-style-type: none">1. Controleer de voedinguitgang.2. Controleer de aansluiting. Raadpleeg de Hoofdstuk 4 Installatie en aansluitingen in deze handleiding.3. Controleer de signaalbronnen [SOURCE]. Raadpleeg 8.1 Beeldbronnen wisselen in Hoofdstuk 8 Omschrijving van belangrijkste functies in deze handleiding.4. Controleer de instellingen van de projector bron. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de projector.5. Controleer of de DIP schakelaar goed is ingesteld. Raadpleeg Hoofdstuk 6 DIP schakelaar voor gerelateerde instellingen.
3	De focus werkt niet	Waarschijnlijk bevindt het document zich te dicht bij de lens. Druk [ZOOM-] op de afstandsbediening of controlepaneel . Of vergroot de afstand tussen de lens en het document, and druk dan de [FOCUS] knop aan de rechterzijde van de lens.
4	Kan het gehele beeld niet zien	Controleer autobebeld van de projector. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de projector.
5	De visual presentator V2, Ladibug™ en andere applicaties kunnen niet tegelijk worden gebruikt	De visual Presentator V2, Ladibug™ en andere applicaties kunnen niet tegelijk worden gebruikt. Sluit de werkende applicaties en voer dan de gewenste applicatie uit.