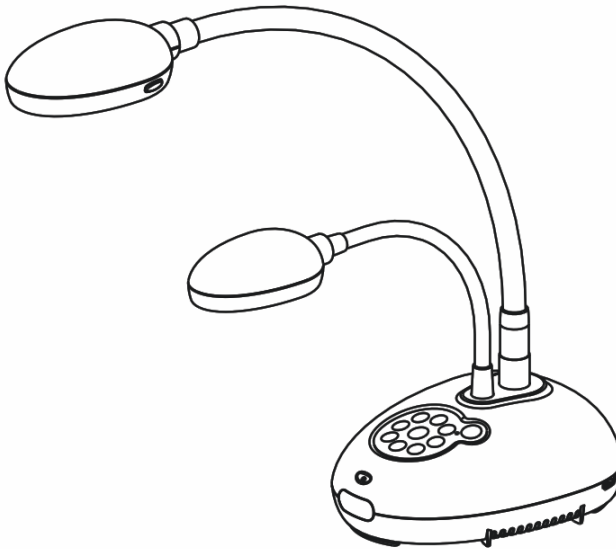


# DC192

## Document camera

### Gebruikers handleiding - Nederlands



#### [Belangrijk]

Bezoek Lumens  
<http://www.MyLumens.com/goto.htm> voor het  
downloaden van de laatste versie van de  
snelstartgids, meertalige gebruikershandleiding,  
software of driver, enz.

# Inhoudstabel

<b>Copyright informatie</b>	<b>3</b>
<b>Hoofdstuk 1 Veiligheidsinstructies</b>	<b>4</b>
Voorzorgsmaatregelen	5
FCC waarschuwing	5
EN55022 (CE Radiatie) Waarschuwing	5
<b>Hoofdstuk 2 Inhoud verpakking</b>	<b>6</b>
<b>Hoofdstuk 3 Overzicht product</b>	<b>7</b>
3.1 Relatieve positie van de presentator en document	8
<b>Hoofdstuk 4 Installatie en aansluitingen</b>	<b>9</b>
4.1 Systeem diagram	9
4.2 Installatie en instellen	10
4.3 Aansluiten op een projector of monitor	10
4.4 Aansluiten op een HDTV	11
4.5 Aansluiten op een computer en Lumens™ software gebruiken	11
4.6 Tegelijkertijd aansluiten op een computer en projector of monitor	12
4.7 Tegelijkertijd aansluiten op een computer en USB disk	12
4.8 Aansluiten op een interactief witbord (IWB)	13
4.9 Aansluiten op een luidspreker	13
4.10 Aansluiten op een computer met RS232	14
4.11 Aansluiten op een TV	14
4.12 Volledige connectiviteit Inclusief USB	15
4.13 Applicatie software installeren	15
<b>Hoofdstuk 5 Beginnen met gebruik</b>	<b>16</b>
<b>Hoofdstuk 6 Controlepaneel/Afstandsbediening en instellingenmenu</b>	<b>17</b>
6.1 Functies van controlepaneel en afstandsbediening	17
6.2 Menu instellen	19
<b>Hoofdstuk 7 Omschrijving van voornaamste functies</b>	<b>25</b>
7.1 Ik wil het beeld automatisch afstellen voor de beste helderheid en scherpstelling	25
7.2 Ik wil de beeldbronnen wisselen	25
7.3 Ik wil de beeldmodus wisselen	25
7.4 Ik wil de tekst duidelijker en de foto's kleuriger maken	25
7.5 Ik wil beelden in/uitzoomen	26

7.6	Ik wil de autofocus gebruiken .....	26
7.7	Ik wil de helderheid afstellen .....	26
7.8	Ik wil de lamp aan/uitschakelen .....	26
7.9	Ik wil beelden bevroren .....	26
7.10	Ik wil het beeld roteren .....	27
7.11	Ik wil beelden vastleggen .....	27
7.12	Ik wil beelden opnemen .....	28
7.13	Ik wil de vastgelegde/opgenomen beelden zien .....	29
7.14	Ik wil de vastgelegde/opgenomen beelden verwijderen.....	30
7.15	Ik wil alle opgeslagen beelden automatisch verwijderen wanneer het apparaat is uitgeschakeld (Auto wissen).....	30
7.16	Ik wil een deel van het beeld uitvergroten (PAN) .....	30
7.17	Ik wil de MASK en Spotlight functie gebruiken.....	31
7.18	Ik wil de dia's afspelen (Diashow) .....	32
7.19	Ik wil beelden vergelijken (livebeelden vergelijken met opgeslagen beeldbestanden (PIP)) .....	32
7.20	Ik wil de beeldruis reduceren (Projectortype) .....	33
7.21	Ik wil de fabriek standaardinstelling herstellen (Fabrieksinst) .....	34
7.22	Ik wil het inschakelen beeld veranderen .....	34
7.23	Computer gerelateerde functies .....	34
<b>Hoofdstuk 8 Aansluiten op een microscoop.....</b>		<b>36</b>
<b>Hoofdstuk 9 DIP Schakelinstelling.....</b>		<b>37</b>
9.1	Aansluiten op een projector of monitor .....	37
9.2	Aansluiten op een TV .....	38
<b>Hoofdstuk 10 Problemen oplossen.....</b>		<b>39</b>

# Copyright informatie

---

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Alle rechten voorbehouden.

Lumens is een handelsmerk dat nu is geregistreerd bij Lumens Digital Optics Inc.

Het kopieëren, reproduceren of doorgeven van dit bestand is niet toegestaan als er geen licentie door Lumens Digital Optics Inc, is verstrekt, tenzij het kopieëren van dit bestand dient als back-up nadat het produkt is aangeschaft.

Om dit produkt te kunnen blijven verbeteren, behoudt Lumens Digital Optics Inc. zich het recht voor om het product specificaties te kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding. De informatie in dit bestand is onderhevig aan verandering zonder voorafgaande melding.

Om geheel te kunnen beschrijven hoe dit produkt moet worden gebruikt, kan deze handleiding refereren aan namen of andere produkten van bedrijven, zonder enige intentie van inbreuk.

Ontkenning van garanties: Lumens Digital Optics Inc. is noch verantwoordelijk voor elke mogelijke technische, redactionele fouten of weglatingen, noch verantwoordelijk voor elke incidentele of gerelateerde schades voortkomend uit gebruik van dit bestand, gebruik of bediening van dit produkt.

# Hoofdstuk 1 Veiligheidsinstructies

---

Volg altijd deze veiligheidsinstructies wanneer de Document Camera wordt ingesteld en gebruikt:

1. Zet de Document Camera niet in een gekantelde stand.
2. Zet de Document Camera niet op een onstabiel karretje, standaard of tafel.
3. Gebruik de Document Camera niet in de nabijheid van water of hittebronnen.
4. Gebruik bijlagen alleen zoals aanbevolen.
5. Gebruik het type voedingsbron dat is aangegeven op de Document Camera. Als u niet zeker weet wat voor type voeding beschikbaar is, raadpleeg dan uw handelaar of plaatselijke electriciteitsbedrijf voor meer advies.
6. Zet de Document Camera op een plaats waar de stekker 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 de stekker vrij van stof is voordat het in het stopcontact wordt gestoken.
  - Let op dat de stekker goed in het stopcontact is gestoken.
8. Overlaad de stopcontacten, verlengsnoeren of multi spanningsstrippen niet omdat dit brand of een elektrische schok kan veroorzaken.
9. Zet de Document Camera niet in een plaats waar op het snoer kan worden gestapt, aangezien dit kronkels kan veroorzaken en schade aan de leiding of de stekker.
10. Haal de stekker van de Document Camera uit het stopcontact voordat u gaat schoonmaken. Gebruik een vochtige doek voor de schoonmaak. Gebruik geen vloeistof of spuitbussen.
11. Blokkeer niet de ventilatiegleuven of openingen van de Document Camera behuizing. Deze leveren ventilatie en voorkomen dat de Document Camera oververhit raakt. Zet de Document Camera niet op een bankstel, tapijt of ander zacht oppervlak in een ingebouwde installatie tenzij goede ventilatie aanwezig is.
12. Druk nooit wat voor soort objecten ook door gleuven van het cabinet. Laat nooit wat voor soort vloeistof dan ook in de Document Camera 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 kunnen gebruikers bloot worden gesteld aan gevaarlijke spanningen en andere risico's. Laat al het onderhoud over aan onderhoudspersoneel met vergunning.
14. Haal de stekker uit de Document Camera tijdens noodweer of als het voor een lange periode niet wordt gebruikt, zet de Document Camera of afstandsbediening niet boven op trillende apparatuur of hitte uitstralende objecten zoals een auto, enz.
15. Trek de stekker van de Document Camera uit het stopcontact en laat onderhoud over aan onderhoudspersoneel met vergunning wanneer de volgende situaties voorkomen:
  - Als het netsnoer of stekker beschadigd is of rafelig.
  - Als vloeistof erin is gemorst, of wanneer de Document Camera blootgesteld is aan regen of water.




**<Opmerking> Het gebruik van incorrecte batterijen in de afstandsbediening kan leiden tot een defect. Volg de plaatselijke instructies over hoe gebruikte batterijen weg te gooien.**

■ Voorzorgsmaatregelen

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

Deze Document Camera heeft een 3-snoer AC lijnstekker. Dit is een veiligheidstoepassing die garandeert dat de stekker in het stopcontact zal passen. Probeer deze toepassing niet te ontkoppelen.

Trek de stekker uit het stopcontact als de Document Camera voor een lange periode niet wordt gebruikt.

	<div>Opmerking</div> <div>Risico van elektrische schok</div>		
Let op: Verwijder niet het deksel (of achterplaat) om risico's van elektrische schok te reduceren. Er bevinden zich geen gebruikers onderhoudsdelen in het apparaat. Laat onderhoud over aan onderhoudspersoneel met vergunning.			
	Dit symbool geeft aan dat deze apparatuur gevaarlijke spanningen kan hebben die een elektrische schok kan veroorzaken.		Dit symbool geeft aan dat er belangrijke bediening en onderhoudsinstructies in de gebruikershandleiding staan die met het apparaat komt.

■ FCC waarschuwing

Deze Document Camera is getest en voldoet aan de limieten voor een klasse A compute, behorend onder artikel 15 -Jvan de FCC richtlijnen. Deze limieten zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in een commerciële installatie.

Cet appareil numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Classe A prescrites dans la norme sur le material brouilleur: "Appareils Numeriques," NMB-003 edictee par l'Industrie.

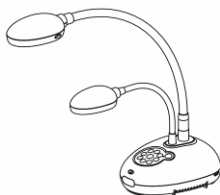
■ EN55022 (CE Radiatie) Waarschuwing

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 woonwijk kan het radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker de nodige maatregelen moet treffen. Het meest typische gebruik is in een conferentiekamer, ontvangstkamer of hal.

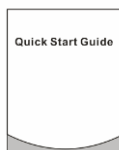
# Hoofdstuk 2 Inhoud verpakking

DC192



Snelle startgids

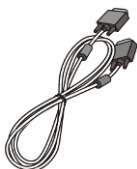
(Bezoek de Lumens website voor het downloaden van andere taalversies)



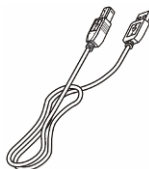
4-Stappen kaart



VGA kabel



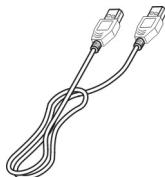
USB kabel



Netsnoer



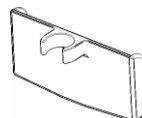
HDMI kabel x 2



Afstandsbediening



Afstand controlehouder



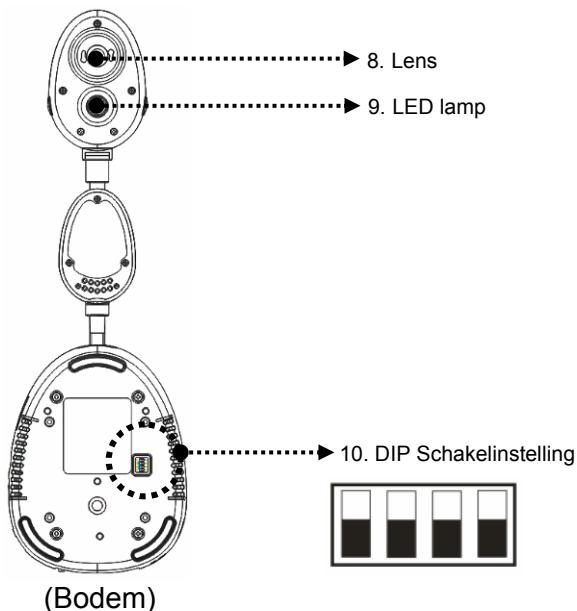
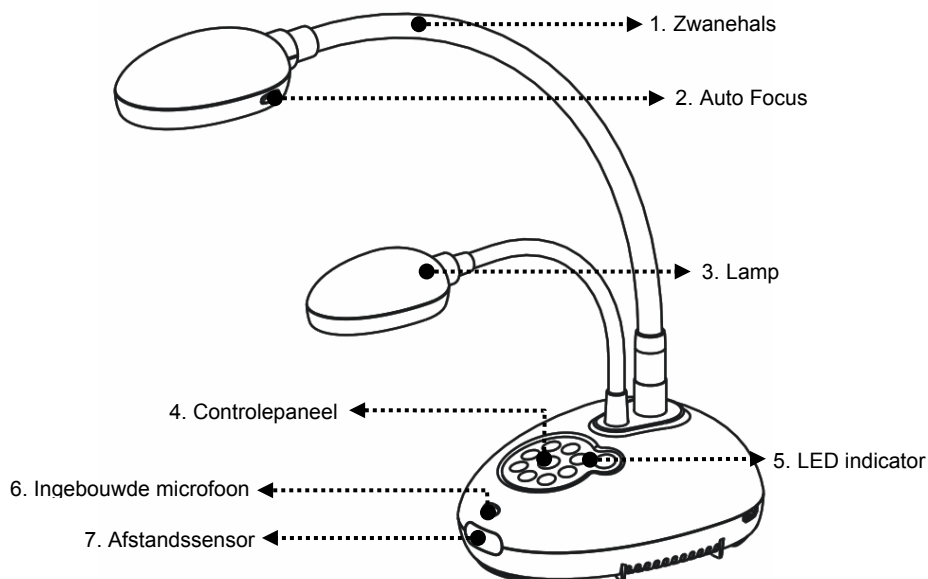
Zakje met toebehoren



Microscoop adapter

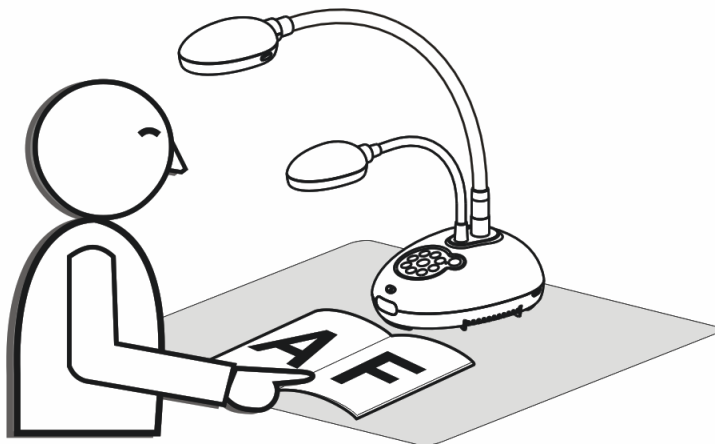


# Hoofdstuk 3 Overzicht product



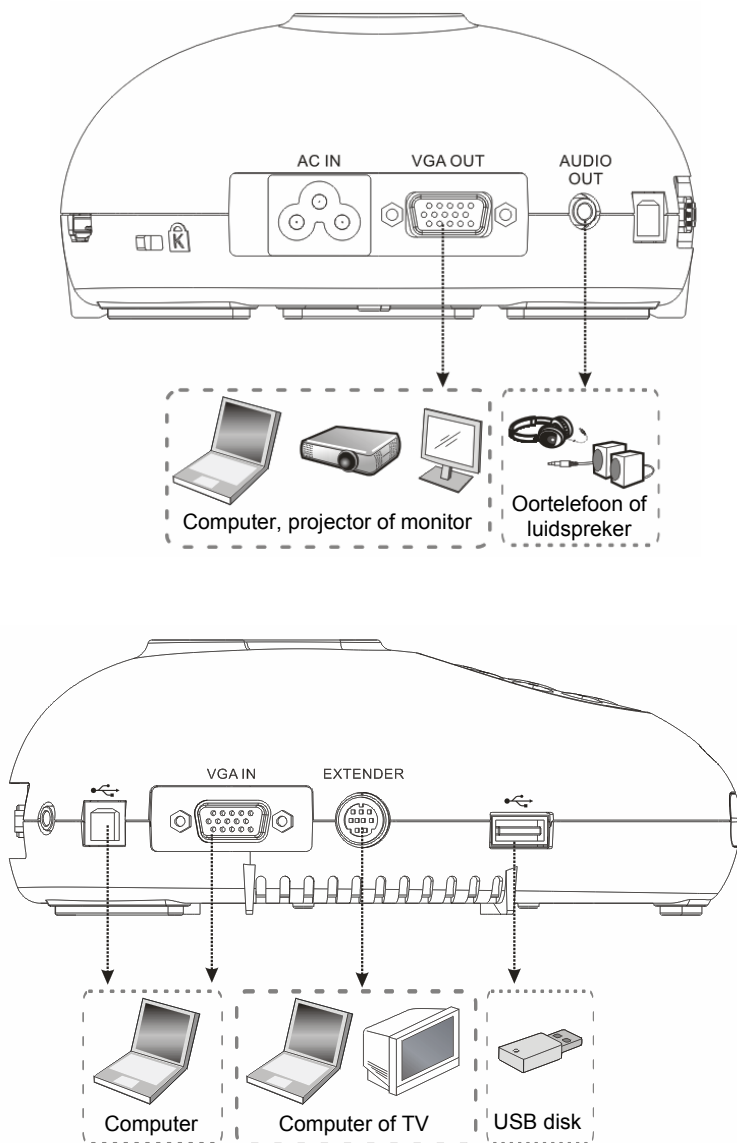


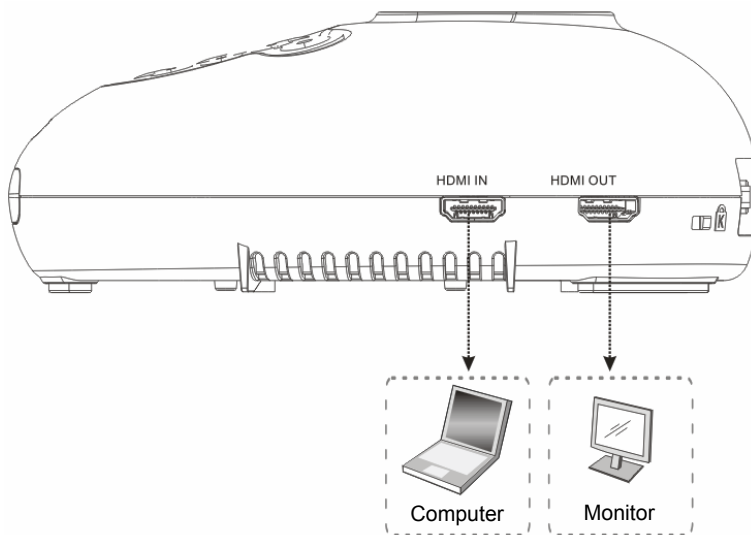
### 3.1 Relatieve positie van de presentator en document



# Hoofdstuk 4 Installatie en aansluitingen

## 4.1 Systeem diagram

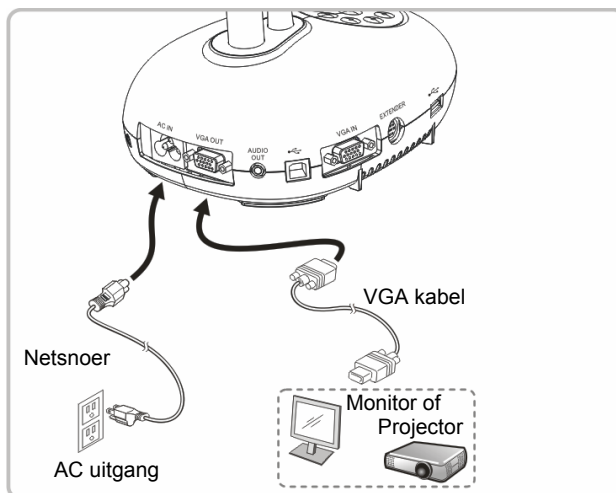




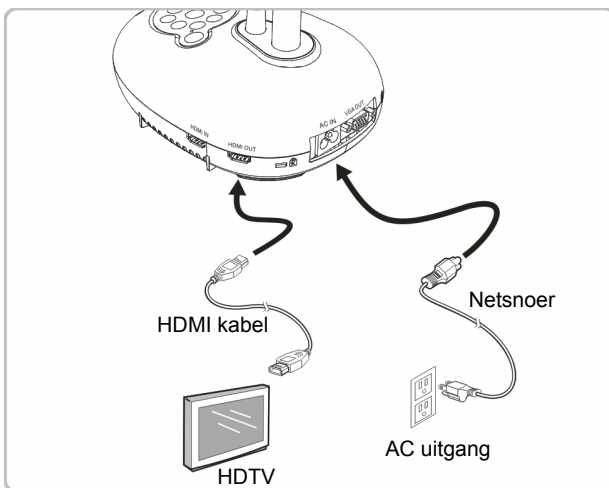
## 4.2 Installatie en instellen

1. Stel eerst de DIP schakelinstelling in. Raadpleeg [Hoofdstuk 9 DIP Schakelinstelling](#).

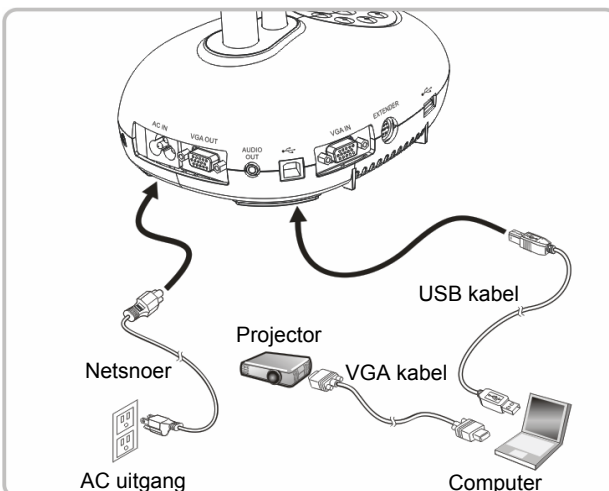
## 4.3 Aansluiten op een projector of monitor



## 4.4 Aansluiten op een HDTV

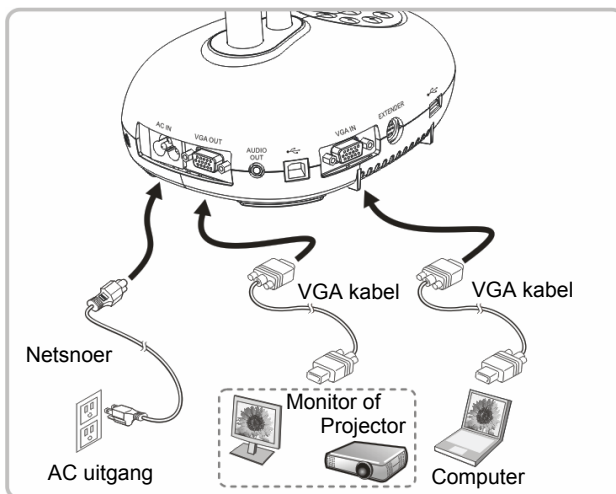


## 4.5 Aansluiten op een computer en Lumens™ software gebruiken



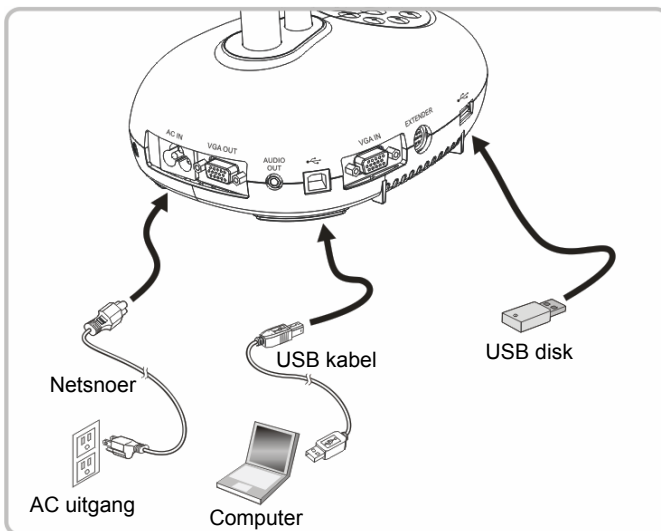
- De software kan van de Lumens website worden gedownload.

## 4.6 Tegelijkertijd aansluiten op een computer en projector of monitor



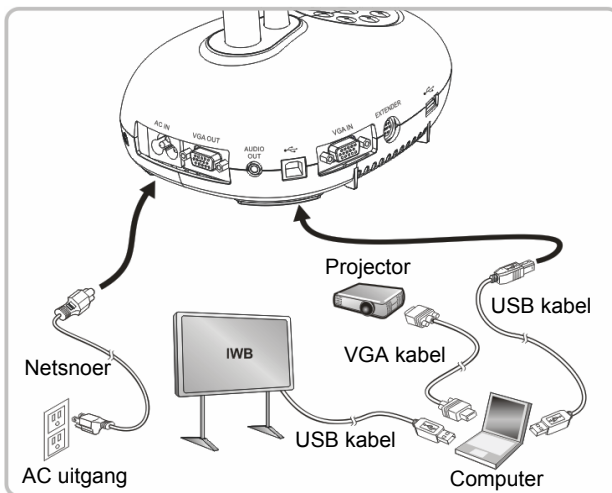
- Druk op de [SOURCE] knop om de beeldbron te wisselen.

## 4.7 Tegelijkertijd aansluiten op een computer en USB disk

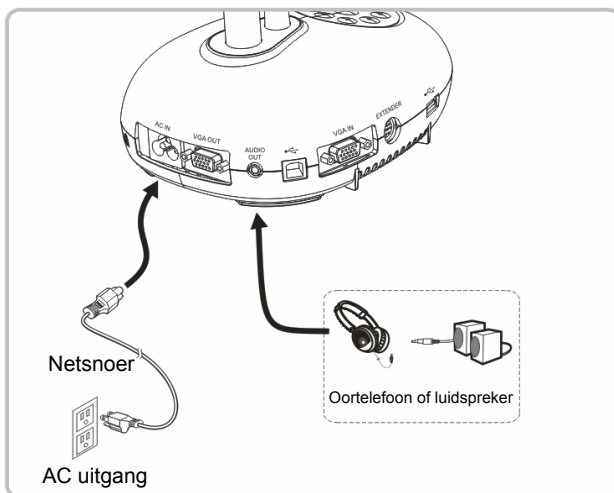


<Opmerking> Aangesloten op een computer en uitgeschakeld, wordt de Document Camera alleen als een extern opslagmedium beschouwd.

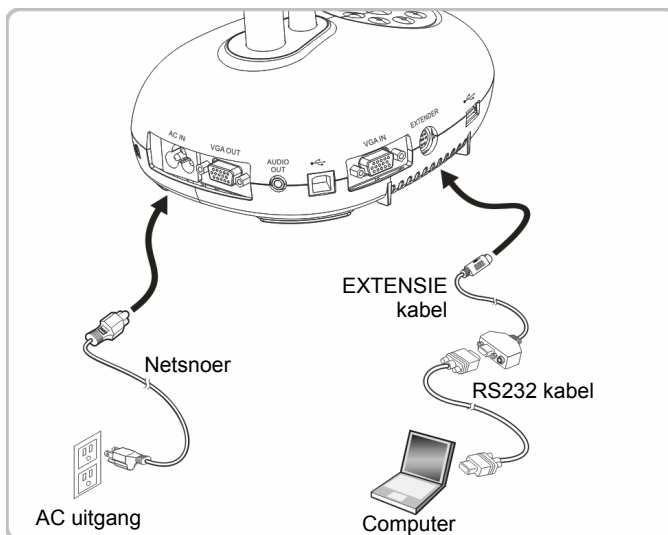
## 4.8 Aansluiten op een interactief witbord (IWB)



## 4.9 Aansluiten op een luidspreker

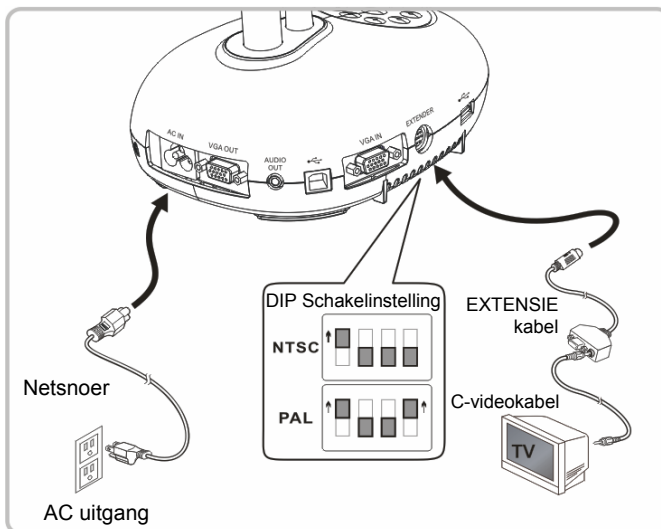


## 4.10 Aansluiten op een computer met RS232



- U kunt de RS232 commando's gebruiken na aansluiting op de RS232 kabel commando's naar DC192 controle.

## 4.11 Aansluiten op een TV



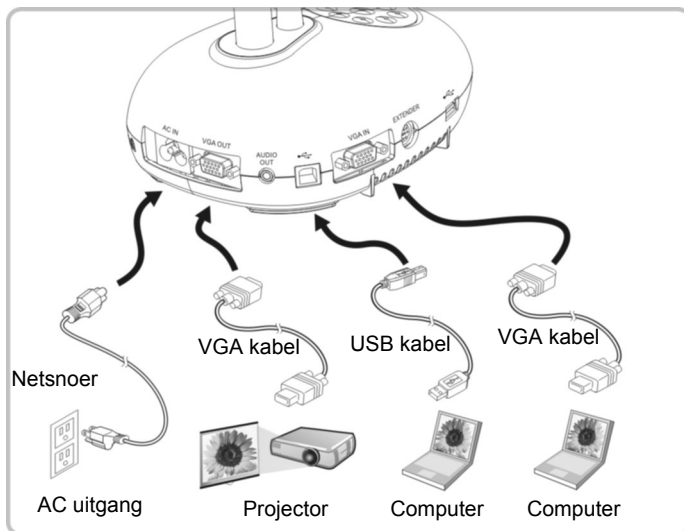
- NTSC: U.S.A., Canada, Mexico, Panama, Chili, Japan, Taiwan, Korea en de Filippijnen.

➤ PAL: Landen/regio's niet in bovenstaande lijst

**<Opmerking> U moet het netsnoer verwijderen en opnieuw aansluiten en dan de machine herstarten voor DIP Schakel instellingen om het werkzaam te maken. Wanneer C-VIDEO is ingeschakeld, wordt VGA OUT niet ondersteund.**

**<Opmerking> Alleen het livebeeld kan worden weergegeven in C-Video Uitvoer modus.**

## 4.12 Volledige connectiviteit Inclusief USB



## 4.13 Applicatie software installeren

Met de applicatie software die op de computer is geïnstalleerd kunt u:

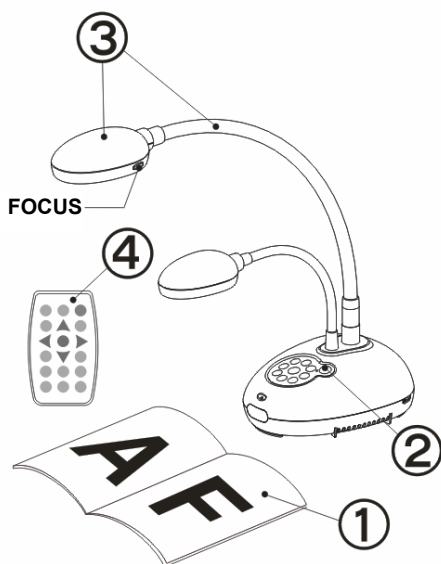
- DC192 te bedienen.
- Afbeeldingen opnemen en vastleggen.
- Annoteert het beeld, markeert belangrijke details en slaat ze op.
- Ondersteunt de volledige schermfunctie.



**<Opmerking> Raadpleeg de [Ladibug™ software gebruikershandleiding](#) voor installatie stappen en software bediening.**



# Hoofdstuk 5 Beginnen met gebruik

---











1. Plaats een weer te geven object onder de camera.
2. Schakel de voeding  in.
3. Stel de zwanehals en lens af in de geschikte standen.
4. Druk op de [AUTO TUNE]  knop om de afbeelding te optimaliseren. U bent nu klaar om les te geven/presenteren.
  - Elke keer als het camerahoofd is bewogen, draai het terug en druk op [FOCUS] om de lens weer opnieuw te richten.












- Richt met de afstandsbediening op de afstandssensor op de DC192 en druk op de power knop.
- Als de DC192 eenmaal is ingeschakeld, knippert de LED op het controlepaneel een paar keer en blijft daarna branden. Neem contact op met uw distributeur als de LED niet oplicht.

# Hoofdstuk 6 Controlepaneel/Afstandsbediening en instellingenmenu

## 6.1 Functies van controlepaneel en afstandsbediening

<Opmerking> De onderstaande functies staan in alfabetische volgorde.

Naam	Functie omschrijvingen	Bediening
	De Document Camera aan en uitschakelen. *Druk en houd 5 ~ 10 seconden ingedrukt om uit te schakelen	<b>Afstandsbediening/ Controlepaneel</b>
	Beweeg omhoog, omlaag, links of rechts voor het selecteren van de benodigde functie.	<b>Afstandsbediening/ Controlepaneel</b>
<b>FOCUS</b>	Auto Focus.	<b>Alle zijden van de lens</b>
<b>AUTO TUNE</b> 	Stelt automatisch het beeld af naar de beste helderheid en scherpstelling.	<b>Afstandsbediening/ Controlepaneel</b>
<b>BRT+/-</b> 	Stel de helderheid van het beeld af.	<b>Afstandsbediening</b>
<b>CAPTURE</b> 	Beelden vastleggen op USB disk (prioriteit) of intern geheugen.	<b>Controlepaneel</b>
<b>CAPTURE /DEL</b> 	Beelden vastleggen en opslaan op USB disk (prioriteit) of intern geheugen tijdens het weergeven van livebeelden. Bestanden verwijderen van de USB disk (prioriteit) of intern geheugen tijdens het lezen van de opgeslagen bestanden (in Afspelen mode).	<b>Afstandsbediening</b>
<b>ENTER</b> 	Activeer/Toegang functies.	<b>Afstandsbediening</b>
<b>ENTER / FREEZE</b> 	Live beeld: Het beeld bevroren. OSD mode: Activeer/Toegang functies.	<b>Controlepaneel</b>

<b>FREEZE</b> 	Bevriest het huidige beeld om tijdelijk op het scherm te blijven. Druk nog een keer om te ontdooien.	<b>Afstandsbediening</b>
<b>LAMP</b> 	Lamp mode wisselschakelaar.	<b>Afstandsbediening/ Controlepaneel</b>
<b>MASK</b> 	Mask/Spotlight mode activeren.	<b>Afstandsbediening</b>
<b>MENU</b> 	Activeert het instellingsmenu/sluit het menu af.	<b>Afstandsbediening/ Controlepaneel</b>
<b>PAN</b> 	Gedeeltelijk vergroten mode in/uitschakelen.	<b>Afstandsbediening</b>
<b>PIP</b> 	Beeld vergelijking (om livebeelden te vergelijken met opgeslagen beeldbestanden).	<b>Afstandsbediening</b>
<b>PLAYBACK</b> 	Bestanden lezen die zijn opgeslagen in de USB disk (prioriteit) of intern geheugen.	<b>Afstandsbediening/ Controlepaneel</b>
<b>RECORD</b> 	Neemt bewegende beelden op. Druk [Record] om beelden op de USB disk op te slaan, druk nog een keer [Record] om het opnemen te stoppen.	<b>Afstandsbediening</b>
<b>ROTATE</b> 	Schermbotering 0°/180°/Kantelen/Spiegel	<b>Afstandsbediening</b>
<b>SOURCE</b> 	Wisselt tussen verschillende bronnen van signalen: 1. Live afbeeldingen (standaard). 2. VGA en HDMI invoer (overeenkomstige uitvoer).	<b>Afstandsbediening/ Controlepaneel</b>
<b>ZOOM +/-</b> 	Vergroot of verkleint de beeldgrootte.	<b>Afstandsbediening/ Controlepaneel</b>

# 6.2 Menu instellen

## 6.2.1 Hoofdmenu

<Opmerking> Druk [MENU] op de afstandsbediening of controlepaneel voor weergave van het instellingen menu.



	<b>Auto Tune</b> Stelt automatisch het beeld af naar de beste helderheid en scherpstelling.		<b>Diashow</b> Geeft de foto's of video's weer in de USB disk (prioriteit) of intern geheugen in diamodus.
	<b>PAN</b> Gedeeltelijk vergroten mode in/uitschakelen.		<b>Manuele focus</b> Auto Focus.
	<b>LAMP</b> Lamp mode wisselschakelaar.		<b>Rotatie</b> Scherm rotatie 0°/180°/Kantelen/Spiegel.
	<b>PIP</b> Beeld vergelijking (om livebeelden te vergelijken met opgeslagen beeldbestanden).		<b>Instellingen</b> Diverse functies instellen.
	<b>Helderheid</b> Stel de helderheid van het beeld af.		<b>Foto/Tekst</b> Foto/Tekst/Grijs mode selecteren.
	<b>Masker</b> Mask modus activeren.		<b>Zoom</b> Vergroot of verkleint de beeldgrootte.
	<b>Modus</b> Beeldmodus selecteren.		<b>Spotlight</b> Spotlight modus activeren.

## 6.2.2 Menu instellen

Eerste niveau Major Items	Tweede niveau Minor Items	Derde niveau afstellingswaarden	Functie omschrijvingen
Vastleggen (Capture)	Vastleg modus (Capture Mode)	<b>Enkel vastleggen/</b> Verlopen tijd/Opname/ Uit	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het selecteren van de vastlegmodus.
	Vastlegtijd (Capture Time)	1. <b>1 uren</b> 2. 2 uren 3. 4 uren 4. 8 uren 5. 24 uren 6. 48 uren 7. 72 uren	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het selecteren van de vastlegtijd. <b>&lt;Opmerking&gt; Dit wordt alleen actief als de vastlegmodus ingesteld is alsverlopen tijd.</b>
	Vastleg-interval (Capture Interval)	1. 3 sec 2. <b>5 sec</b> 3. 10 sec 4. 30 sec 5. 1 minuten 6. 2 minuten 7. 5 minuten	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het selecteren van de vastlegmode. <b>&lt;Opmerking&gt; Dit wordt alleen actief als de vastlegmodus ingesteld is alsverlopen tijd.</b>
	Beeldkwaliteit (Image Quality)	1. Hoog 2. <b>Medium</b> 3. Laag	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om de beeldkwaliteit voor de vastgelegde beelden en opgenomen video's te selecteren.
Opslag (Storage)	Diashow (Slide Show)	<b>ENTER</b>	Geeft de foto's of video's weer in de USB disk (prioriteit) of intern geheugen in diamodus.
	Vertraging (Delay)	1. 0,5 sec 2. <b>1 sec</b> 3. 3 sec 4. 5 sec 5. 10 sec 6. Manueel	Gebruik de links en rechts pijltoetsen voor het selecteren van de vertragingstijd. Selecteer de manuele modus om afbeeldingen manueel te wisselen.
	Kopieer naar USB (Copy To USB Disk)	<b>ENTER</b>	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om te selecteren en druk dan op [ENTER] om het kopiëren van bestanden van het intern geheugen naar de USB disk te bevestigen.
	Alles wissen (Delete All)	Ja/ <b>Nee</b>	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om te selecteren, druk op [ENTER] om de verwijdering van alle afbeeldingen van de USB disk (prioriteit) of het intern geheugen te bevestigen.
	Formatteren (Format)	Ja/ <b>Nee</b>	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om te kiezen, en druk dan [ENTER] om de USB disk (prioriteit) of het intern geheugen te formatteren.

<b>Controle (Control)</b>	<b>Auto. Belichting (Auto Exposure)</b>	<u>Aan</u> /Uit	De machine zal de helderheid naar de beste conditie zetten, ongeacht hoe de omgeving buiten is. Gebruik de links en rechts pijltoetsen om te kiezen.
	<b>Auto witbalans (Auto White Balance)</b>	<u>ENTER</u>	De machine zal de kleur naar de beste conditie zetten, ongeacht hoe de omgeving buiten is; druk [ENTER] om uit te voeren.
	<b>Audio volume (Audio Volume)</b>	0 ~ <b>A</b> ~ Maximum	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om er het volume mee in te stellen.
	<b>Projectortype (Projector Type)</b>	DLP/ <u>LCD</u>	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om het projector type te kiezen en om de beeldruis te reduceren.
	<b>Digitale zoom (Digital Zoom)</b>	Aan/ <u>Uit</u>	Gebruik de linker en rechterpijltoetsen om <b>digitale zoom</b> aan/uit te schakelen.
<b>Geavanc. (Advanced)</b>	<b>Taal (Language)</b>	1. <u>English</u> 2. 繁體中文 3. 简体中文 4. Deutsch 5. Français 6. Español 7. Русский 8. Nederlands 9. Suomi 10. Polski 11. Italiano 12. Português 13. Svenska 14. dansk 15. ČESKY 16. العربية 17. 日本語 18. 한국의 19. ελληνικά	<u>Engels</u> Traditioneel Chinees Vereenvoudigd Chinees Duits Frans Spaans Russisch Nederlands Fins Pools Italiaans Portugees Zweeds Deens Tsjechisch Arabisch Japans Koreaans Grieks Gebruik de links en rechts pijltoetsen in de taaloptie voor het kiezen van de gewenste taal.
	<b>Vergrendelen (Lock Down)</b>	Aan/ <u>Uit</u>	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om de lock down functie aan/uit te schakelen. U kunt het wachtwoord instellen wanneer [On] is geselecteerd.
	<b>Auto wissen (Auto Erase)</b>	Aan/ <u>Uit</u>	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om de auto wis functie aan/uit te schakelen. Wanneer [On] is geselecteerd, zullen de opgeslagen beelden automatisch worden verwijderd wanneer het systeem is uitgeschakeld.

	<b>Preset Laden (Preset Load)</b>	Ja/ <u>Nee</u>	Leest de waarde van de huidige beeldmodus. Gebruik de linker en rechter pijltoetsen voor het selecteren en bevestig door [ENTER] te drukken.
	<b>Preset Bewaren (Preset Save)</b>	Ja/ <u>Nee</u>	Slaat de waarde van de huidige beeldmodus op. Gebruik de linker en rechter pijltoetsen voor het selecteren en bevestig door [ENTER] te drukken.
	<b>Splash scherm instellingen (Splash Screen Settings)</b>	<u>ENTER</u>	Splash scherm instelvenster openen.
	<b>Fabrieksinst. (Factory Reset)</b>	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.
	<b>Firmware versie (Firmware Version)</b>	N.V.T.	FW versie weergeven

### 6.2.3 Mask mode instelmenu

Tweede niveau Major Items	Derde niveau Minor Items	Vierde niveau afstellingswaarden	Functie omschrijvingen
<b>Mask Mode (MASK Mode)</b>	<b>Live (Live)</b>	<u>ENTER</u>	Druk [ENTER] om terug te keren naar het livebeeld.
	<b>Doorzichtigheid (Transparency)</b>	0 ~ <u>2</u> ~ 3	Gebruik de links en rechts pijltoetsen om de transparantie van het masker aan te passen.
	<b>Stap (Step)</b>	Groot/ <u>Medium</u> /Klein	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om de stap van het masker te selecteren.
	<b>V-grootte (V Size)</b>	0 ~ <u>A</u> ~ Maximum	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om de verticale hoogte van het masker te selecteren.
	<b>H-grootte (H Size)</b>	0 ~ <u>A</u> ~ Maximum	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om de horizontale lengte van het masker te selecteren.
	<b>Verlaat (Exit)</b>	<u>ENTER</u>	Druk op [ENTER] om uw selectie te bevestigen en om het mask modus instellingsmenu af te sluiten.

## 6.2.4 Spotlight mode instellingsmenu

Tweede niveau Major Items	Derde niveau Minor Items	Vierde niveau afstellingswaarden	Functie omschrijvingen
Spotlight-modus (Spotlight Mode)	Live (Live)	<u>ENTER</u>	Druk [ENTER] om terug te keren naar het livebeeld.
	Vorm (Shape)	<u>Ellipse</u> /Driehoek	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om de vorm van de spotlight zone te selecteren.
	Doorzichtigheid (Transparency)	0 ~ <u>2</u> ~ 3	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om de transparantie van de grens in de spotlight modus aan te passen.
	Stap (Step)	Groot/ <u>Medium</u> /Klein	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om de stap van de spotlight zone te selecteren.
	V-grootte (V Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Maximum	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om de hoogte van de spotlight zone aan te passen.
	H-grootte (H Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Maximum	Gebruik de linker en rechter pijltoetsen om de breedte van de spotlight zone aan te passen.
	Verlaat (Exit)	<u>ENTER</u>	Druk op [ENTER] om uw selectie te bevestigen en om het spotlight modus instellingsmenu af te sluiten.

## 6.2.5 Splash instellingsvensters







Tweede niveau Major Items	Derde niveau Minor Items	Vierde niveau afstellingswaarden	Functie omschrijvingen
Splash scherm instellingen (Splash Screen Setting)	Beeld inst.inschakelen (Power On Image Setting)	<u>Standaard</u> /Gebruik	Selecteer om standaard/gebruik inschakel beeld te selecteren.
	Logo toontijd aan (Power On Logo Show Time)	4~30 Sec	Power on Logo Show tijd instellen.
	Beeldselectie aan (Power On Image Select)	<u>ENTER</u>	Power On beeld selecteren. Alleen afbeeldingen in JPEG formaat zijn ondersteund.
	Verlaat (Exit)	<u>ENTER</u>	Druk op [ENTER] om uw selectie te bevestigen en om het splash scherm instellingsvenster af te sluiten.






## 6.2.6 Annotatie

Klik met rechts of links en houd de muis ingedrukt nadat de muis is verbonden om het gereedschap te gebruiken.

<Opmerking> Wanneer het instellingsmenu is geactiveerd kan het gereedschap niet worden gebruikt.

Pictogram	Omschrijving
	Gebruikelijk gereedschap 1
	Gebruikelijk gereedschap 2
	Gum
	Alles wissen
	Open het instellingsmenu van het annotatiegereedschap
	Het annotatiegereedschap afsluiten

## 6.2.7 Instellingsmenu van het annotatie gereedschap

Tweede niveau Major Items	Derde niveau Minor Items	Vierde niveau afstellingswaarden	Functie omschrijvingen
	Ger. sel. (Tools Select)	<u>Pen</u> /lijn/Elipse/ rechthoek	Een annotatiegereedschap selecteren
	Kleur sel. (Color Select)	<u>Rood</u> /blauw/zwart/ groen/roze/wit/cyaan/ geel	De penkleur selecteren
	Lijnbreedte (Line Width)	1 ~ <u>3</u> ~ 10	De lijnbreedte selecteren
	Ger. sel. (Tools Select)	<u>Pen</u> /lijn/Elipse/ rechthoek	Een annotatiegereedschap selecteren
	Kleur sel. (Color Select)	Rood/ <u>blauw</u> /zwart/ groen/roze/wit/cyaan/ geel	De penkleur selecteren
	Lijnbreedte (Line Width)	1 ~ <u>3</u> ~ 10	De lijnbreedte selecteren
	Lijnbreedte (Line Width)	1 ~ <u>3</u> ~ 10	De lijnbreedte selecteren

# Hoofdstuk 7 Omschrijving van voornaamste functies


---

## 7.1 Ik wil het beeld automatisch afstellen voor de beste helderheid en scherpstelling

### Afstandsbediening of controlepaneel gebruiken:

1. Druk [AUTO TUNE] voor de beste helderheid en scherp stellen werking.

## 7.2 Ik wil de beeldbronnen wisselen

Live beeld is de standaard beeldbron. Druk op [SOURCE]  op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om DC192 te laten wisselen uit de volgende beeldbronnen.

1. Live afbeeldingen (standaard).
2. VGA IN/HDMI IN.

**<Opmerking> Deze beeldwisseling is tegelijkertijd toepasbaar op VGA UIT/HDMI UIT.**

## 7.3 Ik wil de beeldmodus wisselen

### Afstandsbediening of controlepaneel gebruiken:

- 1 Druk [MENU] om het instellingenmenu te activeren.
- 2 Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Image mode] te kiezen.
- 3 Druk [▶] of [◀] om [Normal/Film/Slide/Microscope] te kiezen.

## 7.4 Ik wil de tekst duidelijker en de foto's kleuriger maken

### 7.4.1 Foto/Tekst mode omschrijvingen

De standaard [Photo/Text] mode is in Foto (**foto mode**). Gebruik de **afstandsbediening** of het **controlepaneel** om deze instelling te wijzigen om de opties te activeren van het instellingsmenu.

- [Photo] (standaard): Voor het bekijken van foto's of tekst met foto's, maakt de foto's kleuriger.
- [Text]: Voor het bekijken van tekstbestanden, maakt de tekst duidelijker.
- [Gray]: Voor het bekijken van zwart-wit foto's die de grijschaal verschillen duidelijk zullen maken.

### 7.4.2 Foto/Tekst modus instellen

Gebruik de **afstandsbediening** of het **controlepaneel** om de instellingen te wijzigen:

1. Druk [MENU] om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk op [▲], [▼], [▶] of [◀] om [Photo/Text] te selecteren. (Raadpleeg [7.4.1 Foto/Tekst mode omschrijvingen](#) om de beste keuze te maken.)
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk op [▶] of [◀] om de gewenste de [Photo/Text/Gray].

## 7.5 Ik wil beelden in/uitzoomen

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

**<Opmerking> Wanneer de uitvergroting te hoog is om de focus in te schakelen, gaat het automatisch terug naar normaal bereik.**

## 7.6 Ik wil de autofocus gebruiken

1. Druk op de [FOCUS] AF knop aan de rechterzijde van de lens.

## 7.7 Ik wil de helderheid afstellen

### **Afstandsbediening:**

1. Druk [BRT +] om het helderder te maken.
2. Druk [BRT -] om het donkerder te maken

### **Controlepaneel:**

1. Druk [MENU] om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶] of [◀] om [Brightness] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk [▶] of [◀] om de helderheid af te stellen.

## 7.8 Ik wil de lamp aan/uitschakelen

De standaard van de lamp is **UIT**. Wanneer de **afstandsbediening** of het **controlepaneel** wordt gebruikt:

1. Druk [LAMP] om AAN/UIT te schakelen. (De volgorde van schakelen is: Uit/Arm lamp/Beide lampen/Hoofdlamp)

## 7.9 Ik wil beelden bevriezen

1. Druk [FREEZE] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om het huidige beeld op het scherm te bevriezen. Druk nog een keer om te ontvriezen.

## 7.10 Ik wil het beeld roteren

### Afstandsbediening:

1. Druk op de [ROTATE] toets om het scherm te roteren. (De sequentie van wisseling is: 0°/180°/Kantelen/Spiegel)

### Controlepaneel:

1. Druk [MENU] om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Rotate] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk op [▶] of [◀] om de rotatie methode te wisselen. (De sequentie van wisseling is: 0°/180°/Kantelen/Spiegel)
5. Druk [MENU] om te verlaten.

## 7.11 Ik wil beelden vastleggen

### 7.11.1 Afbeeldingen opnemen en opslaan

1. Druk [CAPTURE] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om beelden vast te leggen en op te slaan.
- **U kunt geen beelden vastleggen wanneer de Capture mode is ingesteld op [Disable]. Als het ingesteld is op [Continuous], kunt u continu beelden vastleggen. Druk [Capture] om continu vast te leggen, of druk nog een keer [Capture] om te verlaten.**
  - **Voor het veranderen van de kwaliteit van de vastgelegde beelden, raadpleeg [7.11.2 De kwaliteit van vastgelegde beelden instellen](#).**
  - **Voor het veranderen van de instellingen van de vastgelegde beelden, raadpleeg [7.11.3 Continu vastleggen instellen](#).**

### 7.11.2 De kwaliteit van vastgelegde beelden instellen

1. Druk [Menu] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk [▶] of [◀] om het [Capture] menu te kiezen.
5. Druk [▼] om [Image Quality] te vinden.
6. Druk [▶] of [◀] om uit de [High/Medium/Low] modes te kiezen.
7. Druk [Menu] om te verlaten.

### 7.11.3 Continu vastleggen instellen

1. Druk [MENU] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk [▶] of [◀] om het [Capture] menu te kiezen.
5. Druk [▼] om [Capture Mode] te kiezen.
6. Druk [▶] of [◀] om [Time Lapse] te kiezen.
7. Druk [▼] om [Capture Time] te vinden; Druk [▶] of [◀] om de vastlegtijd te kiezen.
8. Druk [▼] om [Capture Interval] te vinden; Druk [▶] of [◀] om de tijdsinterval te kiezen.
9. Druk [MENU] om te verlaten.

## 7.12 Ik wil beelden opnemen

<Opmerking> USB disk aansluiten op DC192 om beelden vastleggen te starten.

### 7.12.1 Bewegende beelden opnemen

<Opmerking> U kunt misschien geen beelden vastleggen of opnemen wanneer de [Capture Image] mode is ingesteld op [Disable].

**Afstandsbediening:**

1. Druk [RECORD] op de **afstandsbediening** om te beginnen met het opnemen van afbeeldingen.
2. Geluiden opnemen met de ingebouwde microfoon van het controlepaneel.
3. Druk nog een keer op [RECORD] om de opnamen te stoppen.

**Controlepaneel:**

1. Druk en houd de [Capture] toets circa 2 seconden ingedrukt om te beginnen met afbeeldingen opnemen.
2. Druk nog een keer op [Capture] om de opnamen te stoppen.

### 7.12.2 De kwaliteit van vastgelegde beelden instellen

1. Druk [Menu] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk [▶] of [◀] om het [Capture] menu te kiezen.
5. Druk [▼] om [Image Quality] te vinden.
6. Druk [▶] of [◀] om uit de [High/Medium/Low] modes te kiezen.
7. Druk [Menu] om te verlaten.

### 7.12.3 Opnamen instelling

1. Druk [MENU] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk [▶] of [◀] om het [Capture] menu te kiezen.
5. Druk [▼] om [Capture Mode] te kiezen.
6. Druk [▶] of [◀] om [Record] te kiezen.
7. Druk [MENU] om te verlaten.

**<Opmerking> Wanneer de [Capture Image] modus is ingesteld op [Record], is de functie van [Capture] op het controlepaneel veranderd in afbeeldingen opnemen.**

### 7.12.4 Volume afstellen van de microfoon

1. Druk [MENU] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk [▶] of [◀] om het [Control] menu te kiezen.
5. Druk [▼] om [MIC Vol.] te kiezen.
6. Druk [▶] of [◀] om het volume af te stellen.
7. Druk [MENU] om te verlaten.

### 7.12.5 Afbeeldingen afspelen

- Voor het afspelen van beelden, raadpleeg [7.13 Ik wil de vastgelegde/opgenomen beelden zien.](#)

## 7.13 Ik wil de vastgelegde/opgenomen beelden zien

1. Druk [PLAYBACK] op de **afstandsbediening** of het **controlepaneel** om thumbnails weer te geven van alle opgeslagen bestanden.
2. Druk [▶], [◀], [▲], of [▼] om de thumbnail te kiezen die u wilt afspelen.
3. Druk [ENTER] voor afspelen met vol scherm.
4. Wanneer de video afspeelt, kan het worden gepauzeerd/afgespeeld door op [Freeze] te drukken.
5. Druk [▶] of [◀] om het volgende of vorige audio/videobestand te selecteren.
6. Druk [▲] of [▼] om het volume van de video af te stellen.
7. Druk [MENU] om te verlaten.

<Opmerking> Een externe luidspreker moet op **AUDIO UIT** worden aangesloten om geluid af te spelen wanneer u **VGA UIT** gebruikt.

## **7.14 Ik wil de vastgelegde/opgenomen beelden verwijderen**

### **Afstandsbediening:**

1. Druk op [PLAYBACK] om de thumbnails van alle opgeslagen bestanden weer te geven.
2. Druk [▲], [▼], [◀], of [▶] om het bestand te kiezen die u wilt verwijderen.
3. Druk op [DELETE] om een [Delete File] venster weer te geven.
4. Druk [▶] of [◀] om [Yes] te kiezen.
5. Druk [ENTER] voor het schrappen van het gekozen bestand.
6. Selecteer [No] en druk [ENTER] om het [Delete File] venster af te sluiten.
7. Druk [MENU] om te verlaten.

## **7.15 Ik wil alle opgeslagen beelden automatisch verwijderen wanneer het apparaat is uitgeschakeld (Auto wissen)**

### **Afstandsbediening of controlepaneel gebruiken:**

1. Druk [MENU] om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk [▶] of [◀] om het [Advanced] menu te kiezen.
5. Druk [▲] of [▼] om [Auto Erase] te kiezen.
6. Druk [▶] of [◀] om [On] te kiezen.
7. Druk [MENU] om te verlaten.

## **7.16 Ik wil een deel van het beeld uitvergroten (PAN)**

### **Afstandsbediening gebruiken:**

1. Druk [PAN] om de gedeeltelijk uitvergroete modus te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [◀], of [▶] om de gedeeltelijk uitvergroete beelden te bewegen en te bekijken.
3. Druk [PAN] om de gedeeltelijk uitvergroete modus af te sluiten.

### **Controlepaneel gebruiken:**

1. Druk [MENU] om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [PAN] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om uit te voeren.

4. Druk [▲], [▼], [◀], of [▶] om de gedeeltelijk uitvergrote beelden te bewegen en te bekijken.
5. Druk [MENU] om de gedeeltelijk uitvergrote modus af te sluiten.

## 7.17 Ik wil de MASK en Spotlight functie gebruiken

### 7.17.1 Ik wil de MASK of Spotlight mode gebruiken

#### Afstandsbediening gebruiken:

1. Druk op [MASK] om het mask/spotlight menu te activeren.
2. Druk op [◀] of [▶] om de modus te selecteren en druk [ENTER] om te activeren.
3. Druk op [▲], [▼], [◀], of [▶] om de zone positie te verplaatsen.
4. Druk nog een keer op [MASK] om af te sluiten en terug te keren naar het livebeeld scherm.

#### Controlepaneel gebruiken:

1. Druk [MENU] om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Mask] te selecteren, druk [ENTER] om de masker modus te activeren, of selecteer [Spotlight] en druk [ENTER] om de spotlight modus te activeren.
3. Druk [MENU] om het beeld OSD menu te activeren.
4. Druk [▲] of [▼] om [Live Image] te kiezen.
5. Druk [ENTER] om terug te keren naar het livebeeld.

### 7.17.2 Ik wil de afmeting van het masker instellen

Ik wil de **afstandsbediening** onder de mask modus gebruiken:

1. Druk [MENU] om het beeld OSD menu te activeren.
2. Druk op [▲] of [▼] om het item te selecteren dat moet worden gemodificeerd [Transparency/Step/V Size/H Size]. **(Voor details, raadpleeg [6.2 Menu instellen](#).)**
3. Druk [◀] of [▶] om de modificatie uit te voeren.
4. Druk op [MENU] om het beeld OSD menu af te sluiten en terug te keren naar de Mask mode.

### 7.17.3 Ik wil de spotlight functie instellen

Gebruik de **afstandsbediening** onder spotlight modus:

1. Druk [MENU] om het beeld OSD menu te activeren.
2. Druk op [▲] of [▼] om het item te selecteren dat moet worden gemodificeerd [Shape/Transparency/Step/V Size/H Size]. **(Voor details, raadpleeg [6.2 Menu instellen](#).)**
3. Druk [◀] of [▶] om de modificatie uit te voeren.
4. Druk op [MENU] om het beeld OSD menu af te sluiten en terug te



keren naar de spotlight mode.

## 7.18 Ik wil de dia's afspelen (Diashow)

### 7.18.1 Vertragingstijd instellen

1. Druk [MENU] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk [▶] of [◀] om het [Storage] menu te kiezen.
5. Druk [▼] om [Delay] te vinden.
6. Druk [▶] of [◀] om de vertragingstijd te selecteren uit [0.5 sec/1 sec/3 sec/5 sec/10 sec/Manual].
7. Druk [MENU] om te verlaten.

### 7.18.2 De diashow afspelen/pauzeren/stoppen

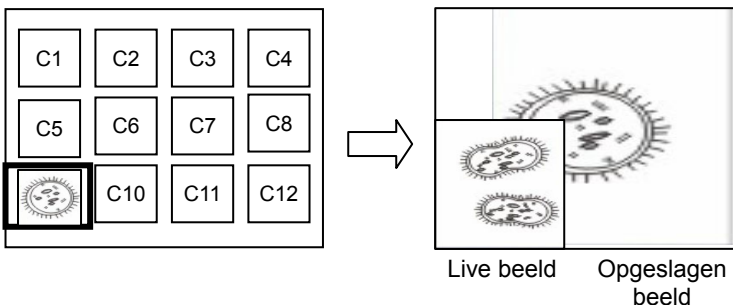
<Opmerking> Hoogste limiet: De maximale grootte van een foto is 7 MB.

**Als u de afstandsbediening of het controlepaneel gebruikt**

1. Druk [MENU] om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Slide Show] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om afspelen te activeren.
4. Druk [ENTER] om te pauzeren/af te spelen.
5. Druk [MENU] om te verlaten.

## 7.19 Ik wil beelden vergelijken (livebeelden vergelijken met opgeslagen beeldbestanden (PIP))

Deze functie vergelijkt en contrast een livebeeld met een opgeslagen beeld.

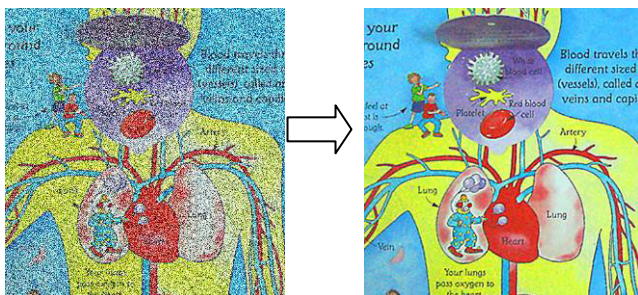


## Afstandsbediening:

1. Druk [Playback] om de beeld thumbnails te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [◀], of [▶] om het te vergelijken bestand te kiezen.
3. Druk [PIP] om de beeld vergelijking uit te voeren.
4. Druk [▲], [▼], [◀], of [▶] om het livebeeld te verplaatsen.
5. Herhaal stappen 1 - 3 om andere beeldbestanden te wisselen.
6. Druk [MENU] om te verlaten.

## 7.20 Ik wil de beeldruis reduceren (Projectortype)

1. Met deze functie kan de document camera automatisch beeldruis wissen. De ruis is vooral duidelijk wanneer de document camera is aangesloten op een DLP projector. U kunt de DLP projector instellen om de beeldkwaliteit te verbeteren.
2. Als er speciale ruis is wanneer VGA out is aangesloten, stel dan de DLP optie in om de beeldkwaliteit te verbeteren.



- 2.1. Druk [MENU] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om het instellingenmenu te activeren.
- 2.2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
- 2.3. Druk [ENTER] om te activeren.
- 2.4. Druk [▶] of [◀] om [Control] te kiezen.
- 2.5. Druk [▼] om [Projector Type] te kiezen.
- 2.6. Druk [▶] of [◀] om [LCD/DLP] te kiezen.
- 2.7. Druk [MENU] om te verlaten.

## 7.21 Ik wil de fabriek standaardinstelling herstellen (Fabrieksinst)

1. Druk [Menu] op de **afstandsbediening** of **controlepaneel** om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk [▶] of [◀] om het [Advanced] menu te selecteer.
5. Druk [▼] om [Factory Reset] te kiezen.
6. Druk [▶] of [◀] om [Yes] te kiezen.
7. Druk [Enter] Uitvoeren.

## 7.22 Ik wil het inschakelen beeld veranderen

<Opmerking> Het inschakelen beeld moet kleiner zijn dan 5MB en in JPEG formaat.

<Opmerking> Volg de onderstaande instructie om het bestand op te slaan:

Bestandspad: \DCIM\100MEDIA, voorbeeld: J: \DCIM\100MEDIA

Naam bestand: Vier Engelse letters + vier cijfers, voorbeeld: LUMN0001.JPG

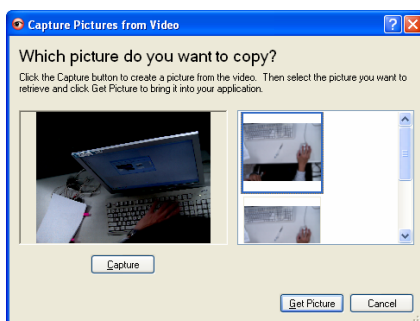
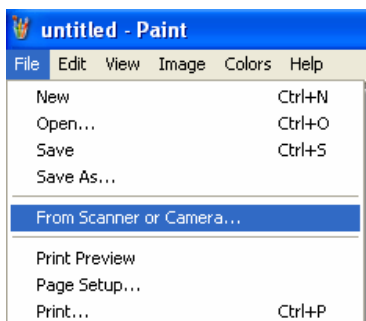
1. Druk [Menu] op de afstandsbediening of controlepaneel om het instellingenmenu te activeren.
2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
3. Druk [ENTER] om te activeren.
4. Druk [▶] of [◀] om het [Advanced] menu te selecteer.
5. Druk [▼] om [Power On Image Setting] te kiezen.
6. Druk [ENTER] om te activeren.
7. Druk [▲] of [▼] om [Power On Image Setting] te selecteren en druk [▶] of [◀] om [Default/Custom] te selecteren.
8. Druk [▲] of [▼] om [Power On Logo Show time] te selecteren, en druk [▶] of [◀] om de tijd in te stellen.
9. Ga naar stap 11 als u [Default] in stap 7 selecteert.
10. Druk [▲] of [▼] voor [Power On Image Select] en druk [ENTER] om het geselecteerde bestand te lezen.
11. Druk [▼] om [Exit] en druk [ENTER] om af te sluiten.

## 7.23 Computer gerelateerde functies

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

## 7.23.1 Ik wil een foto plaatsen in MS-Paint

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

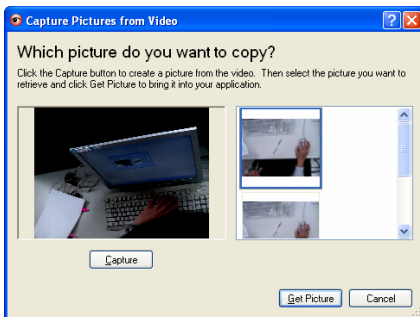
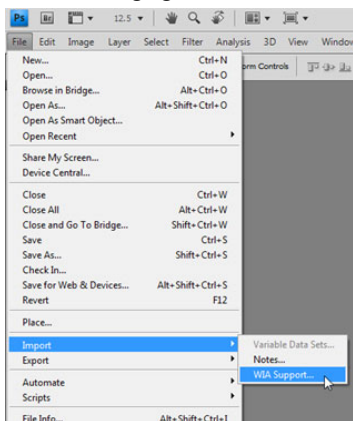


2. Rond af door op [Get Picture] te klikken zoals weergegeven in de bovenrechter figuur.

<Opmerking> Ondersteunt alleen Windows XP besturingssysteem.

## 7.23.2 Ik wil foto's in Photoshop invoegen

1. Klik [File/Import/WIA-USB Video Device] in **Photoshop** zoals weergegeven in het onderstaand figuur links.



2. Rond af door te klikken op [Capture] en dan door te klikken op [Get Picture] zoals weergegeven in bovenstaand figuur rechts.

# Hoofdstuk 8 Aansluiten op een microscoop

- 1 Bevestig de microscoopadaptor accessoires op de microscoop  
<Opmerking> Kies een geschikte microscoop adapter. Microscoop adapters zijn toepasbaar op oculairs van Ø 28 mm, Ø 31 mm, Ø 33 mm, en Ø 34 mm.
- 2 Verbindt de lens van DC192 met de microscoopadaptor

Voor oculairen van Ø 33 mm of Ø 34 mm, gebruik maar een microscoop adaptor (met de grootste diameter).

Voor oculairen van Ø 28 mm of Ø 31 mm, gebruik maar een microscoop adaptor met de grootste diameter samen met een andere geschikte.



- 3 Microscoop modus kiezen
  - 3.1. Wanneer het **controlepaneel** of **afstandsbediening** wordt gebruikt
    - 3.1.1. Druk [MENU] om het instellingenmenu te activeren.
    - 3.1.2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Image Mode] te kiezen.
    - 3.1.3. Druk [▶] of [◀] om [Microscope] te kiezen.
    - 3.1.4. Druk [MENU] om te verlaten.
- 4 Als het beeld niet duidelijk is
  - 4.1. Stel de focus af van de microscoop.
  - 4.2. Druk de [FOCUS] knop aan elke zijde van de DC192 lens om de auto focus uit te voeren.
- 5 Digitale zoom
  - 5.1. Druk [MENU] om het instellingenmenu te activeren.
  - 5.2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.
  - 5.3. Druk [▶] of [◀] om [Control] te kiezen.
  - 5.4. Druk [▼] om [Digital Zoom] te kiezen.
  - 5.5. Druk [▶] of [◀] om [On] te kiezen.
  - 5.6. Druk [MENU] om te verlaten.

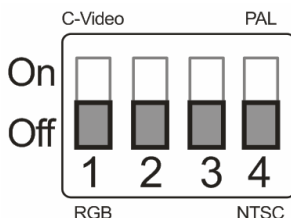
# Hoofdstuk 9 DIP Schakelinstelling

---

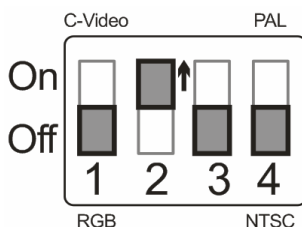
<Opmerking> U moet het netsnoer verwijderen en opnieuw aansluiten en dan de DC192 herstarten voor alle DIP Schakel instellingen om het werkzaam te maken.

## 9.1 Aansluiten op een projector of monitor

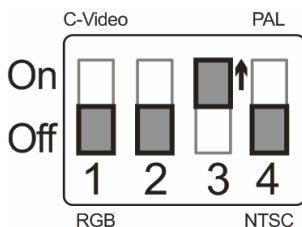
### 9.1.1 XGA uitgang (standaardwaarden):



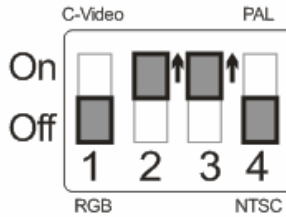
### 9.1.2 SXGA uitgang



### 9.1.3 WXGA uitgang

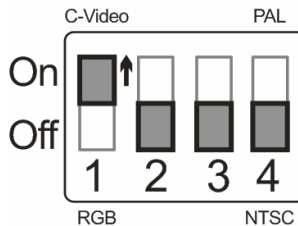


### 9.1.4 1080P uitgang

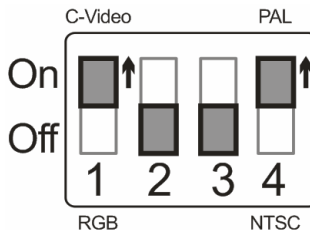


## 9.2 Aansluiten op een TV

### 9.2.1 NTSC: U.S.A., Taiwan, Panama, Philipijnen, Canada, Chile, Japan, Korea en Mexico



### 9.2.2 PAL: Landen/regio's niet in bovenstaande lijst



<Opmerking> Wanneer C-VIDEO is ingeschakeld, wordt VGA OUT niet ondersteund.

# Hoofdstuk 10 Problemen oplossen

Dit hoofdstuk omschrijft problemen die u kunt tegenkomen tijdens gebruik van de DC192. Als u vragen heeft, raadpleeg dan de gerelateerde hoofdstukken en volg alle aanbevolen oplossingen op. Als het probleem nog voorkomt, neem dan contact op onze distributeuren of ons servicecentrum.

Nr.	Problemen	Oplossingen
1	<b>Start op zonder voedingssignaal</b>	Controleer of u het netsnoer heeft ingestoken.
2	<b>Er is geen beeld van de DC192</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controleer de voedinguitgang.</li><li>2. Controleer alle kabelaansluitingen. Raadpleeg <a href="#">Hoofdstuk 4 Installatie en aansluitingen</a> in deze handleiding.</li><li>3. Controleer de [Source], raadpleeg <a href="#">7.2. Ik wil de beeldbronnen van Hoofdstuk 7 omschrijven van belangrijke functies wisselen.</a></li><li>4. Controleer de instellingen van de projector bron. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de projector.</li><li>5. Controleer of de DIP schakelaar goed is ingesteld. Raadpleeg <a href="#">Hoofdstuk 9 DIP Schakelinstelling</a> voor gerelateerde instellingen.</li></ol>
3	<b>De focus werkt niet</b>	Waarschijnlijk bevindt het document zich te dicht. Druk [ZOOM -] op de <b>afstandsbediening</b> of <b>controlepaneel</b> . Of weg te trekken de lens uit het document om de afstand te verhogen en druk dan de [FOCUS] knop aan de rechterzijde van de lens voor de auto focus.
4	<b>Het beeld is niet compleet</b>	Controleer de Auto Beeld instelling van uw projector. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de projector of controleer de DIP WISSEL instellingen.
5	<b>De Lumens document camera Ladibug™ en andere applicaties kunnen niet tegelijkertijd gebruikt worden</b>	De <b>Lumens document camera, Ladibug™</b> en andere applicaties kunnen niet tegelijk worden gebruikt. Maar een applicatie kan op een moment worden gebruikt. Sluit eerst de huidige applicatie af en voer dan de te gebruiken applicatie uit.
6	<b>Wanneer DC192 is ingeschakeld, brandt de auxilaire breedstraalarmatuur niet.</b>	Let op dat de armlamp ingesteld moet zijn op [Off]. Voor het in of uitschakelen van de armlamp, raadpleeg <a href="#">7.8 Ik wil de lamp aan/uit schakelen of Hoofdstuk 7 Omschrijvingen van belangrijke functies.</a>
7	<b>DC192 kan geen beelden opslaan of reageert niet</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controleer of de opgeslagen data de maximale grootte van de USB disk (prioriteit) of intern geheugen heeft bereikt.</li><li>2. Controleer of de Vastleggen functie ingesteld staat op continu</li></ol>



		<p>modus of dat de tijd voor het vastleggen ingesteld staat voor een lange periode. Voor de gerelateerde instelling, raadpleeg <a href="#">7.11 Ik wil beelden vastleggen van Hoofdstuk 7 Omschrijvingen van belangrijke functies.</a></p>
8	<b>De uitgevoerde beelden van de DC192 zijn te helder, donker of vaag.</b>	<p>Druk op de [AUTO TUNE] toets om automatisch het beeld aan te passen voor de beste helderheid en scherp stellen werking.</p>
9	<b>Kan geen beelden opnemen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer of de opgeslagen gegevens de maxium grootte van het USB disk heeft bereikt.</li> <li>2. De opname functie wordt door het intern geheugen niet ondersteund. Controleer of de USB disk goed is ingestoken voor beeldopname.</li> </ol>
10	<b>De bedieningsstappen in de handleiding zijn niet van toepassing op de machine</b>	<p>De bedieningsstappen in de handleiding zijn misschien niet op het apparaat van toepassing vanwege aanpassingen in functies. Controleer of de firmware versie van uw apparaat de laatste is.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bezoek de officiële website van Lumens om te kijken of de laatste versie beschikbaar is als update. <a href="http://www.MyLumens.com/goto.htm">www.MyLumens.com/goto.htm</a></li> <li>2. De stappen voor het controleren van de FW versie staan hieronder: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Druk [MENU] op de afstandsbediening of controlepaneel om het instellingenmenu te activeren.</li> <li>2.2 Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.</li> <li>2.3 Druk [ENTER] om te activeren.</li> <li>2.4 Druk [▶] of [◀] om het [Advanced] menu te selecteer.</li> <li>2.5 [Firmware Version] bekijken.</li> </ol> <p>Raadpleeg uw distributeur voor advies als u niet zeker weet of het de laatste versie is. <a href="http://www.MyLumens.com/en/Request_form.php">http://www.MyLumens.com/en/Request_form.php</a></p> </li> </ol>
11	<b>Het vergrendeld apparaat openen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk [Menu] op de <b>afstandsbediening of controlepaneel</b> om het instellingenmenu te activeren.</li> <li>2. Druk [▲], [▼], [▶], of [◀] om [Setting] te kiezen.</li> <li>3. Druk [ENTER] om te activeren.</li> <li>4. Druk [▶] of [◀] om het [Advanced] menu te selecteer.</li> <li>5. Druk [▼] om [Lock Down] te kiezen.</li> <li>6. Druk [▶] of [◀] om [Off] te kiezen en de wachtwoord instelfunctie te annuleren.</li> </ol>
12	<b>De gegevens in de USB flash drive kunnen niet worden gelezen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De USB flash drive met een capaciteit van 4 G en hoger is aanbevolen (op tot 32 G ondersteuning)</li> <li>2. Controleer of het bestand opgeslagen was in het aangegeven pad: \DCIM\100MEDIA. (Vb.: J: \DCIM\100MEDIA)</li> </ol>

		3. Controleer of het bestand de juiste benaming heeft, vb. vier Engelse letters + vier cijfers. (Vb.: LUMN0001.JPG)
--	--	---