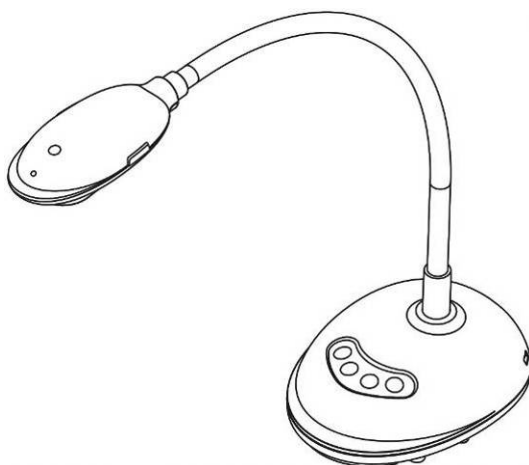


DC125 Document camera

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

Copyright informatie	4
Hoofdstuk 1 Veiligheidsinstructies	5
■ Voorzorgsmaatregelen.....	6
■ FCC waarschuwing	6
Hoofdstuk 2 Inhoud verpakking	7
Hoofdstuk 3 Overzicht product.....	8
3.1 Omschrijving van LED indicatie.....	8
3.2 Relatieve bedieningspositie.....	8
3.3 Juist gebruik	9
3.4 Onjuist gebruik.....	9
Hoofdstuk 4 Installatie en aansluitingen	10
4.1 Systeem diagram	10
4.2 Aansluiten op een computer.....	10
4.3 Aansluiten op een interactief witbord (IWB).....	10
4.4 Op een bureau bevestigen	11
4.5 Applicatie software installeren	11
Hoofdstuk 5 Beginnen met gebruik.....	19
Hoofdstuk 6 Functiemenu	20
6.1 Functie omschrijvingen van Controlepaneel toets	20
6.2 Windows bedieningsinterface.....	21
6.2.1 Windows Software scherm introductie - Camera	21
6.2.2 Windows Software scherm introductie - Afbeelding Verkenner Thumbnail.....	24
6.2.3 Windows Software scherm introductie - Grote Afbeelding Van Afbeelding Verkenner	25

6.2.4	Camera instellingen.....	26
6.2.5	Verlopen tijd (Burst instellingen).....	27
6.2.6	Instelling van annotatie tool.....	28
6.2.7	Instelling (Geavanceerd)	29
6.3	MAC bedieningsinterface	30
6.3.1	MAC Software scherm introductie - Camera.....	30
6.3.2	MAC Software scherm introductie - Afbeelding Verkenner Thumbnail33	
6.3.3	MAC Software scherm introductie - Grote Afbeelding Van Afbeelding Verkenner	34
6.3.4	Camera instellingen.....	35
6.3.5	Verlopen tijd.....	36
6.3.6	Instelling van annotatie tool.....	37
6.3.7	Instelling (Geavanceerd)	38

Hoofdstuk 7 Omschrijvingen van hoofdfuncties MAC Windows gebruiker..... 39

7.1	Ik wil het beeld optimaliseren	39
7.2	Ik wil het live beeld bevrozen.....	39
7.3	Ik wil de lamp aan/uitschakelen.....	39
7.4	Ik wil de helderheid afstellen	39
7.5	Ik wil beelden vastleggen	39
7.6	Ik wil beelden continu vastleggen.....	40
7.7	Ik wil opnemen.....	40
7.8	Ik wil het weergegeven beeld annoteren.....	40
7.9	Ik wil tekstuele annotatie bij de afbeeldingen toevoegen	41
7.10	Ik wil de Masker modus gebruiken	42
7.11	Ik wil de Spotlight-modus gebruiken.....	42
7.12	Ik wil de opgeslagen afbeelding beheren.....	43
7.13	Ik wil de bedieningstaal van de software wijzigen.....	44

7.14	Instelling firewall wijzigen	44
Hoofdstuk 8	Omschrijvingen hoofdfuncties - MAC gebruiker	47
8.1	Ik wil het beeld optimaliseren	47
8.2	Ik wil het live beeld bevriezen.....	47
8.3	Ik wil de lamp aan/uitschakelen.....	47
8.4	Ik wil de helderheid afstellen	47
8.5	Ik wil beelden vastleggen	47
8.6	Ik wil beelden continu vastleggen.....	48
8.7	Ik wil opnemen.....	48
8.8	Ik wil het weergegeven beeld annoteren.....	49
8.9	Ik wil tekstuele annotatie bij de afbeeldingen toevoegen	49
8.10	Ik wil de Masker modus gebruiken	50
8.11	Ik wil de Spotlight-modus gebruiken.....	50
8.12	Ik wil de opgeslagen afbeelding beheren.....	50
8.13	Ik wil de bedieningstaal van de software wijzigen.....	52
8.14	Instelling firewall wijzigen	53
Hoofdstuk 9	Aansluiten op een microscoop.....	55
Hoofdstuk 10	Problemen oplossen.....	56

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. Zet de Document Camera op een plaats waar de usb kabel makkelijk verwijderd kan worden.
6. Verwijder eerst de usb kabel van de Document Camera alvorens schoon te maken. Gebruik een vochtige doek voor de schoonmaak. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of spuitbussen.
7. 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 of plaats met een nis tenzij goede ventilatie aanwezig is.
8. 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.
9. 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.
10. Verwijder de usb kabel tijdens noodweer of als het voor een lange periode niet zal worden gebruikt. Zet de Document Camera of afstandsbediening niet boven op hitte uitstralende apparatuur of schuddende objecten, zoals een auto, enz.
11. Bij de volgende situaties, verwijder de usb kabel van de Document Camera en laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
 - Wanneer de usb poort beschadigd is of rafelig.
 - Als vloeistof erin is gemorst, of wanneer de Document Camera blootgesteld is aan regen of water.

■ Voorzorgsmaatregelen

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

	<table border="1"><tr><td>Opmerking</td></tr><tr><td>Risico van elektrische schok</td></tr></table>	Opmerking	Risico van elektrische schok	
Opmerking				
Risico van elektrische schok				
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 bewoonbare installatie.

Dit digitaal apparaat overschrijdt niet de Klasse A beperkingen voor radio storing emissies van digitale apparatuur, als verklaard in de storing veroorzakende apparaat standaard, genaamd "Digitale apparatuur." ICES-003 van industrie Canada.

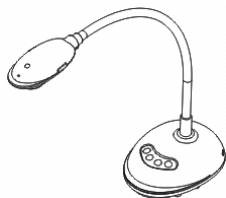
Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques," NMB-003 édictée par l'Industrie.

■ EN55032 (CE Radiatie) Waarschuwing

Gebruik van dit apparatuur in een woonomgeving kan radiostoring veroorzaken.

Hoofdstuk 2 Inhoud verpakking

DC125

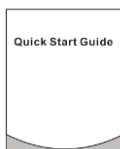


4-Stappen kaart
(Aantekening voor
docent)

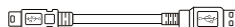


Snelle startgids

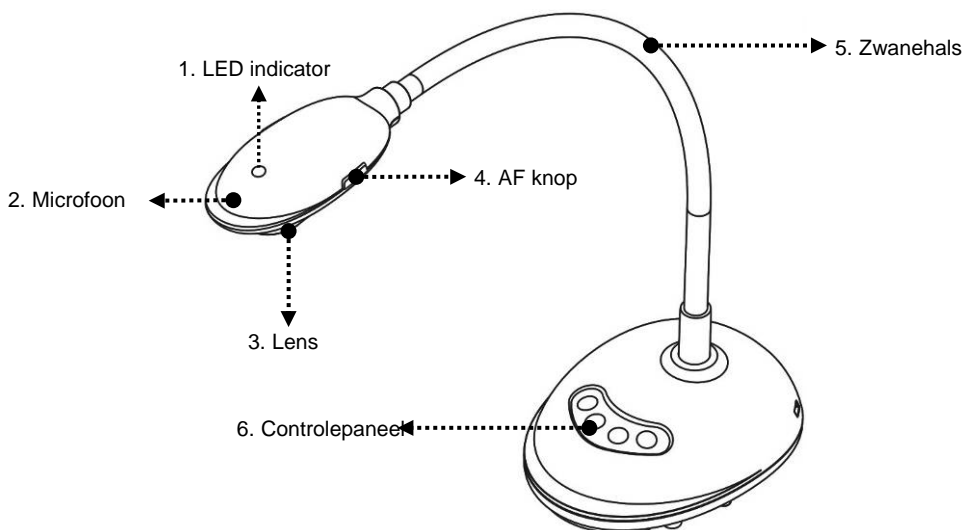
(Bezoek de Lumens
website voor het
downloaden van andere
taalversies)



USB kabel



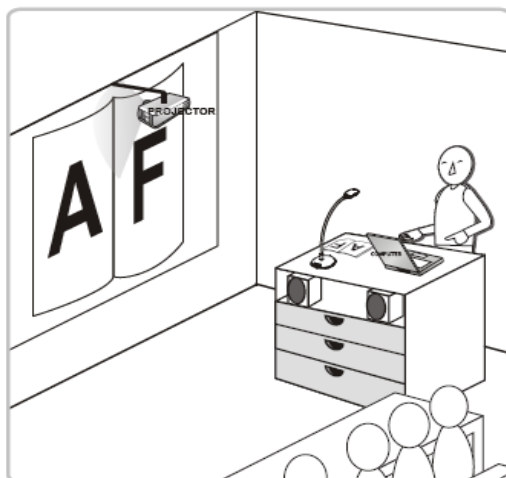
Hoofdstuk 3 Overzicht product



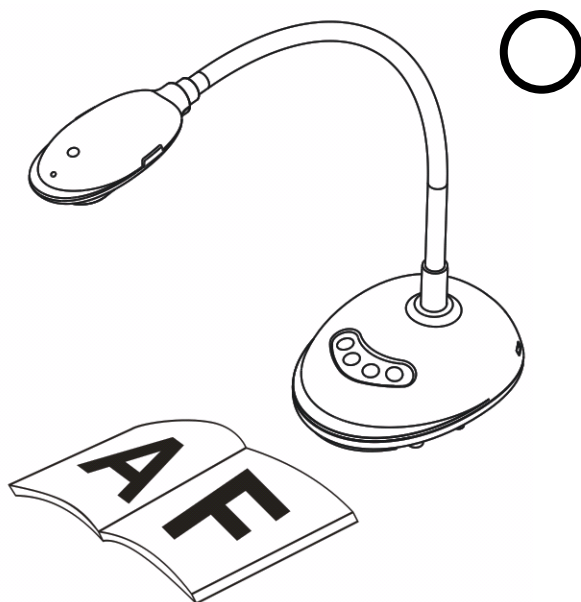
3.1 Omschrijving van LED indicatie

1. Schakel het beeld in en de LED indicatie licht op
2. Geef het beeld weer en de LED indicatie licht op
3. Schakel het beeld uit en de LED indicatie is UIT

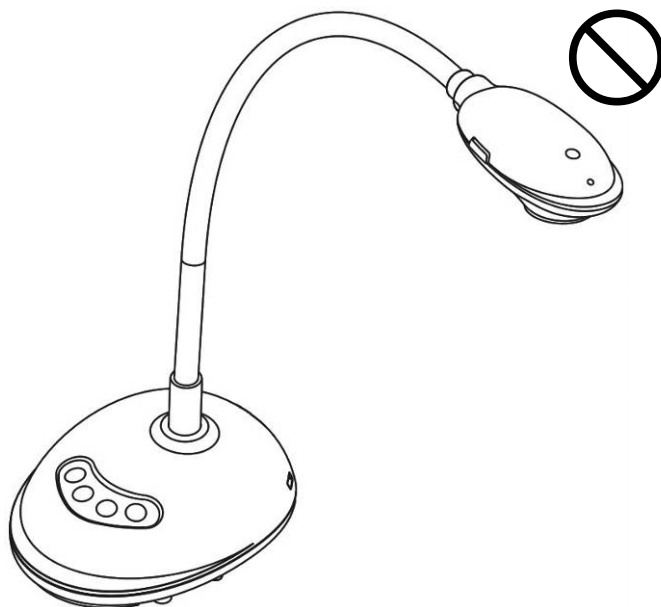
3.2 Relatieve bedieningspositie



3.3 Juist gebruik



3.4 Onjuist gebruik



Hoofdstuk 4 Installatie en aansluitingen

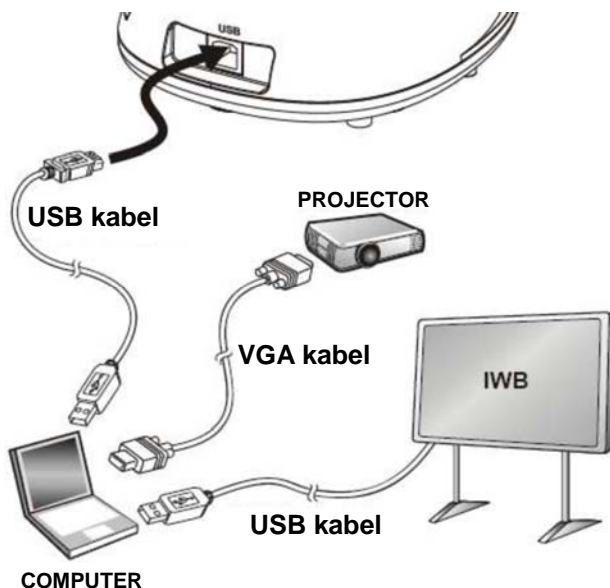
4.1 Systeem diagram



4.2 Aansluiten op een computer

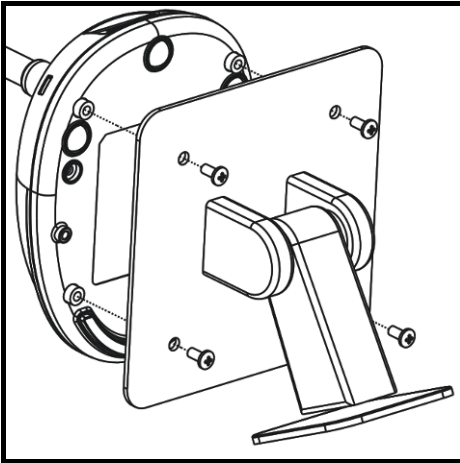
➤ Zie afbeelding hierboven

4.3 Aansluiten op een interactief witbord (IWB)



4.4 Op een bureau bevestigen

1. Schaf de standaard VESA installatiebasis aan.
2. Gebruik geschikte schroeven: Schroeflengte = 5 mm + basisdikte (H1); M4 schroef (P= 0,7)



- VESA boutafstand 75 x 75 mm
- VESA basisdikte (H1)
- Schroeflengte = 5 mm + basisdikte (H1)
- M4 schroef (P= 0,7)

4.5 Applicatie software installeren

Na het installeren van de Lumens beeldsoftware, kunt u de volgende functies gebruiken:

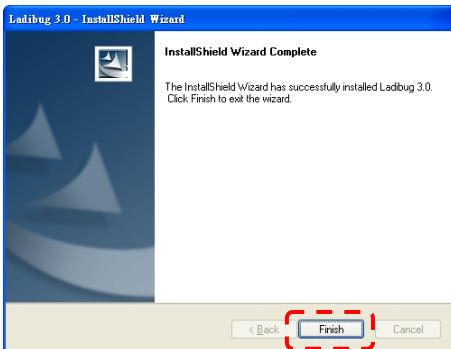
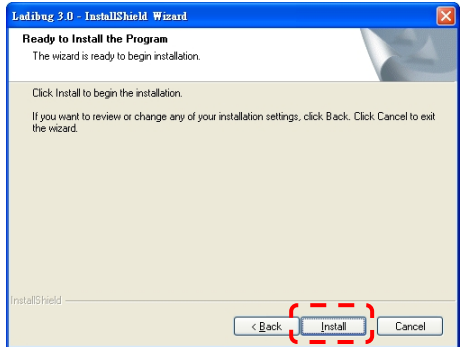
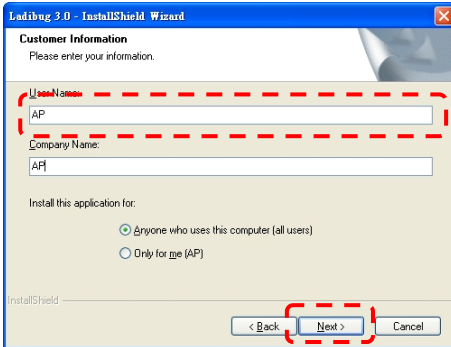
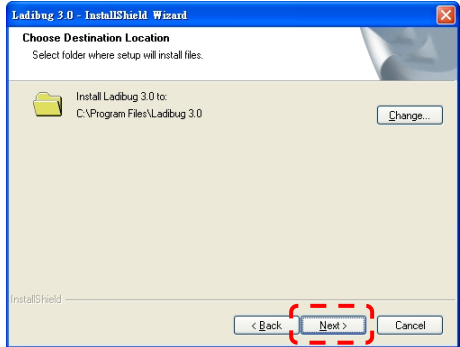
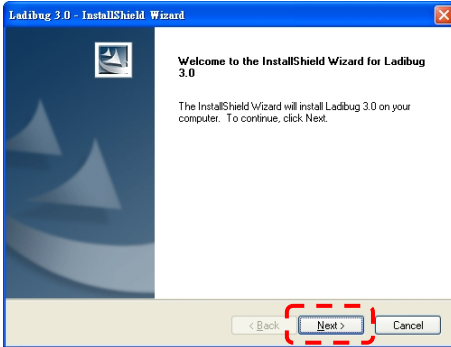
- DC125 te bedienen.
- Afbeeldingen opnemen en vastleggen.
- Annoteert het beeld, markeert belangrijke details en slaat ze op.
- Ondersteunt de volledige schermfunctie.

4.5.1 Systemvereisten

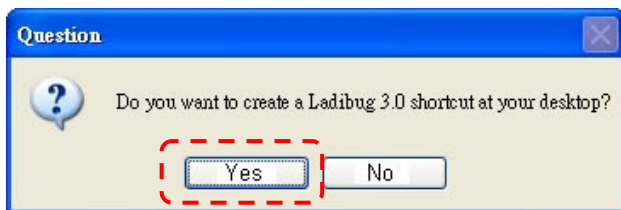
Windows XP	Windows Vista/7/8/10	MAC OS X 10.7/10.8/10.9/10.10/10.11/10.12
<ul style="list-style-type: none">● Min CPU: P4 2,8 GHz● Min geheugen: 512 MB● Ondersteunt Direct X 9● Min resolutie: 1024 x 768● Min. Harde schijf ruimte: 500 MB● Windows XP SP2 of hoger	<ul style="list-style-type: none">● Min CPU: Intel Core 2 Duo 2 GHz● Min geheugen: 1 GB (32-bits)/2 GB (64-bits)● Ondersteunt Direct X 9● Min resolutie: 1024 x 768● Min. Harde schijf ruimte: 1 GB	<ul style="list-style-type: none">● Min CPU: Intel Pentium® 2 GHz Intel Core 2 Duo● Min geheugen: 1 GB DDR2 667 Hz RAM of hoger● Min resolutie: 1024 x 768● 24-bit kleuren weergave monitor● Min. Harde schijf ruimte: 1 GB● Quicktime 7.4.5 of hoger

4.5.2 Installeren met Windows XP/Vista

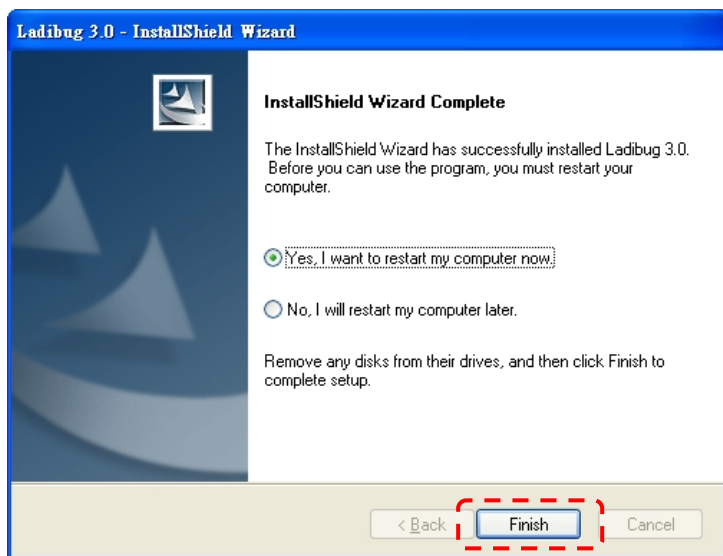
1. Please download **Ladibug™** software at **Lumens** website.
2. Pak het gedownloade bestand uit en klik op **[Ladibug]** om te installeren.
3. De installatie wizard zal u door het proces leiden. Volg de instructies op het scherm en druk **[Next]** voor de volgende stap.



4. Druk **[Yes]** voor het maken van een Ladibug™ snelkoppeling op uw bureaublad.



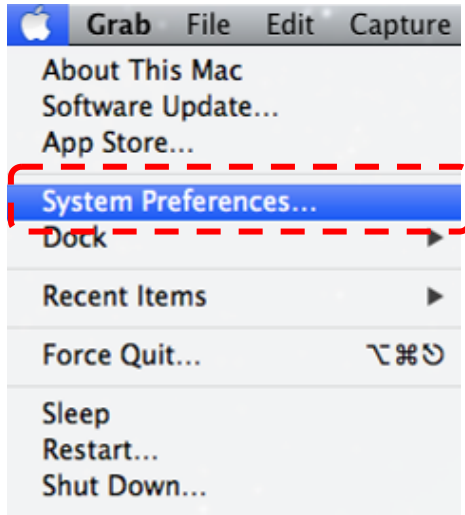
5. Als de installatie is afgerond, druk op **[Finish]** en start het systeem opnieuw op.



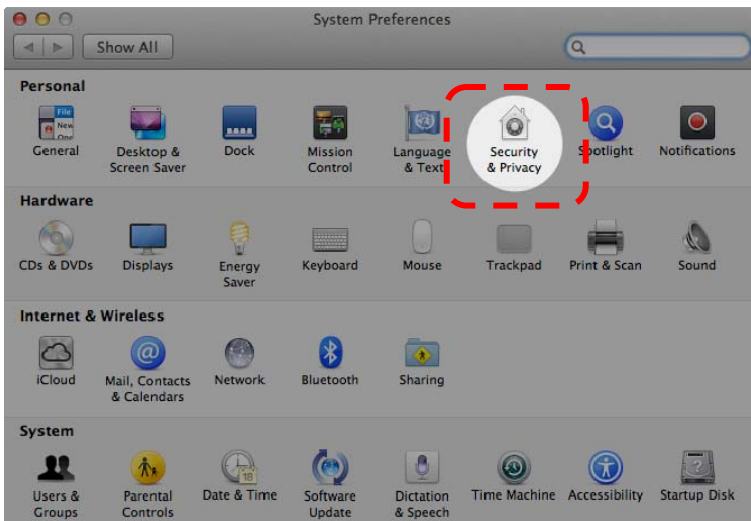
4.5.3 Installeren met MAC

1. Software authenticatie openen: Het MAC systeem heeft beperkingen, volg onderstaande stappen om de software authenticatie te openen. Ga door naar stap 2 als het geopend is om te beginnen met installeren.

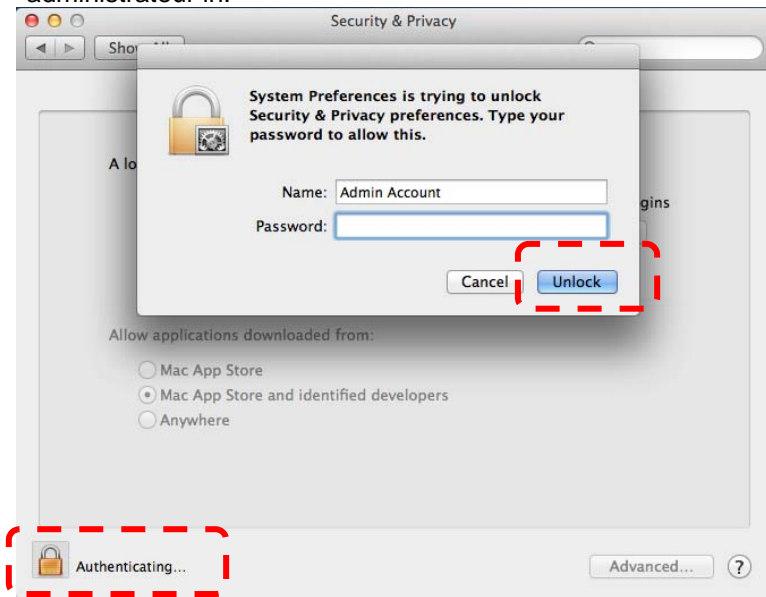
1.1. Selecteer [System Preferences] in het Apple menu.



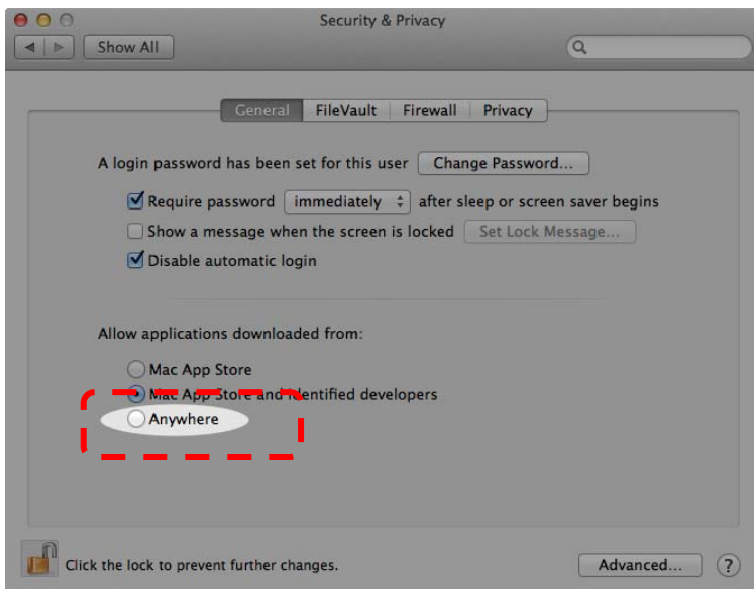
1.2. Klik op [Security & Privacy].



- 1.3. Klik op het authenticatie pictogram in de lagere linkerhoek om het paneel te openen en voer de gebruikersnaam en wachtwoord van de administrator in.



- 1.4. Klik op de [Anywhere] optie zoals hieronder weergegeven.



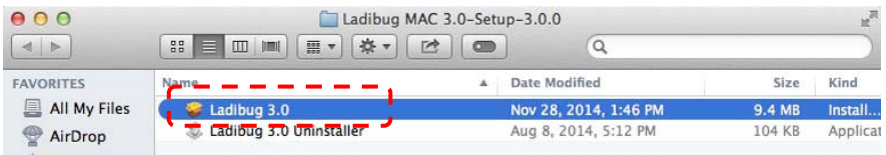
1.5. Selecteer [Allow From Anywhere] en bevestig niet door te gaan met de authenticatie. Start de installatie na de afronding.



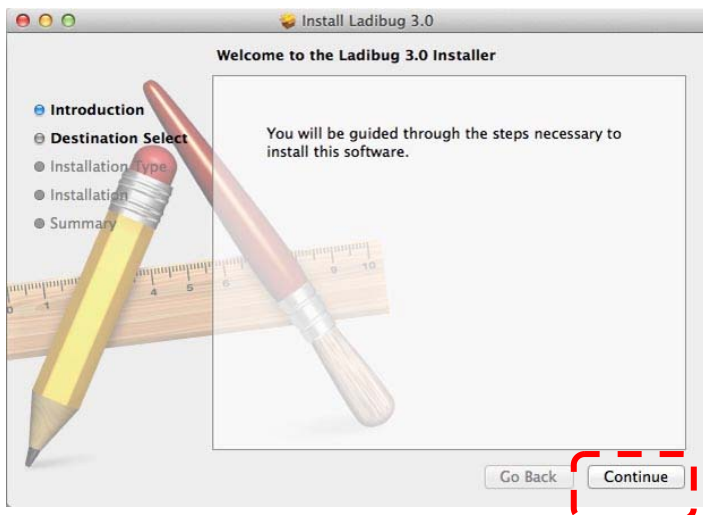
2. Download de **Ladibug™** software van de **Lumens** website.

3. Pak het gedownloadde bestand uit en klik op [**Ladibug**] om te installeren.

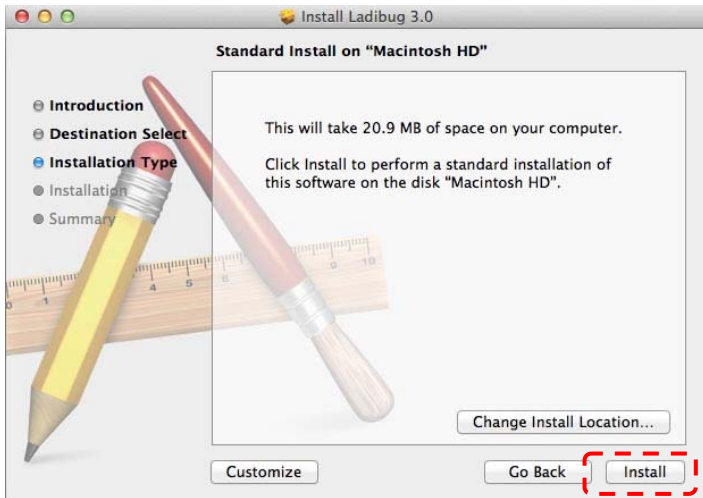
4. Voltooi de installatie door het opvolgen van de instructies op het scherm.



5. Klik [**Continue**].



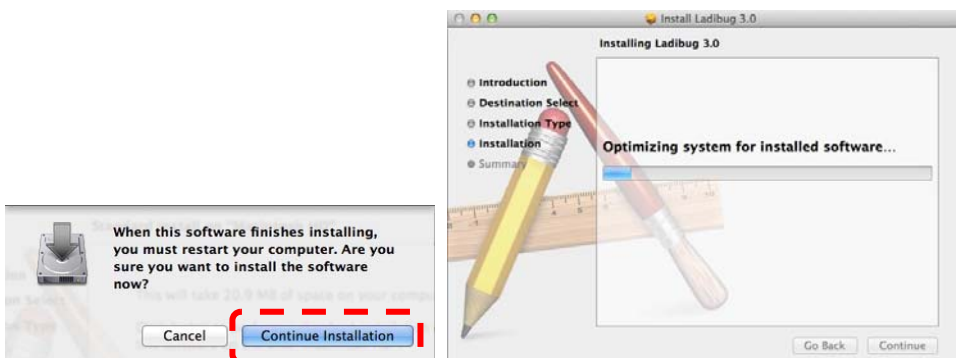
6. Klik op **[Install]**.



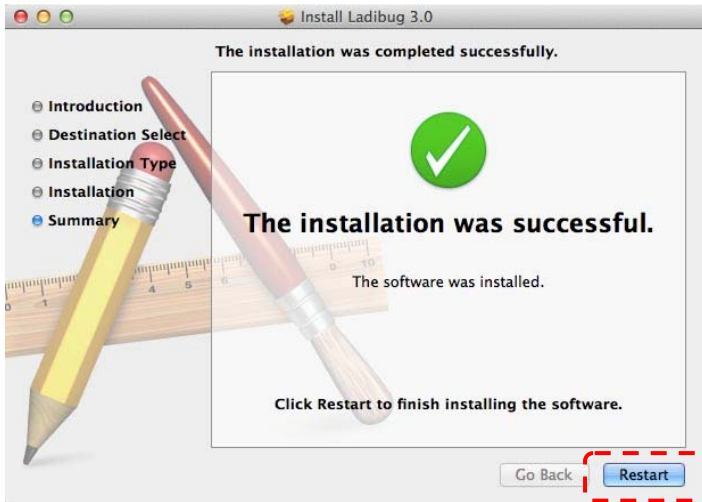
7. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik dan op **[Install Software]**.



8. Klik op **[Continue Installation]**.

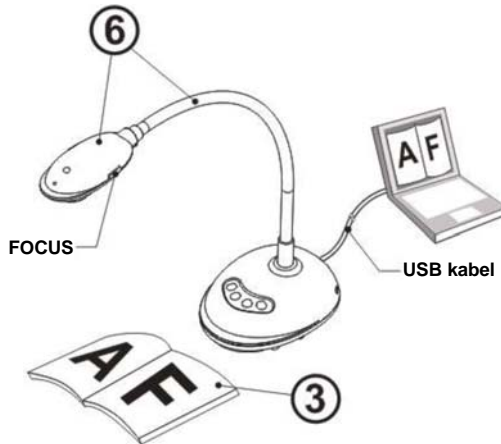


9. Druk op **[Restart]** om de software installatie af te ronden.




Hoofdstuk 5 Beginnen met gebruik

<Opmerking> Let op dat eerst de USB kabel aangesloten moet zijn en dat de Ladibug™ software is geïnstalleerd. Raadpleeg [Hoofdstuk 4 Installatie en aansluitingen](#) in deze gebruikershandleiding.



1. Klik tweemaal op het  pictogram om de Ladibug™ software te openen.
2. Plaats een weer te geven object onder de camera.
3. **POWER Frequentie** instelpagina; voltooi de instellingen door de instructies op het scherm op te volgen. Een live beeld wordt weergegeven wanneer de instelling is afgerond. (※ Deze instelling is alleen voor het eerste gebruik vereist.)

Opmerking: U wordt geadviseerd de lokale voltage/frequentie te controleren alvorens de POWER frequentie in te stellen. Voorbeeld, 60Hz is toepasbaar voor America, Taiwan, Japan, etc; 50Hz is toepasbaar voor Europa of andere regio's.

4. Druk de  knop om de afbeelding te optimaliseren. U bent nu klaar om les te geven/presenteren.

Hoofdstuk 6 Functiemenu

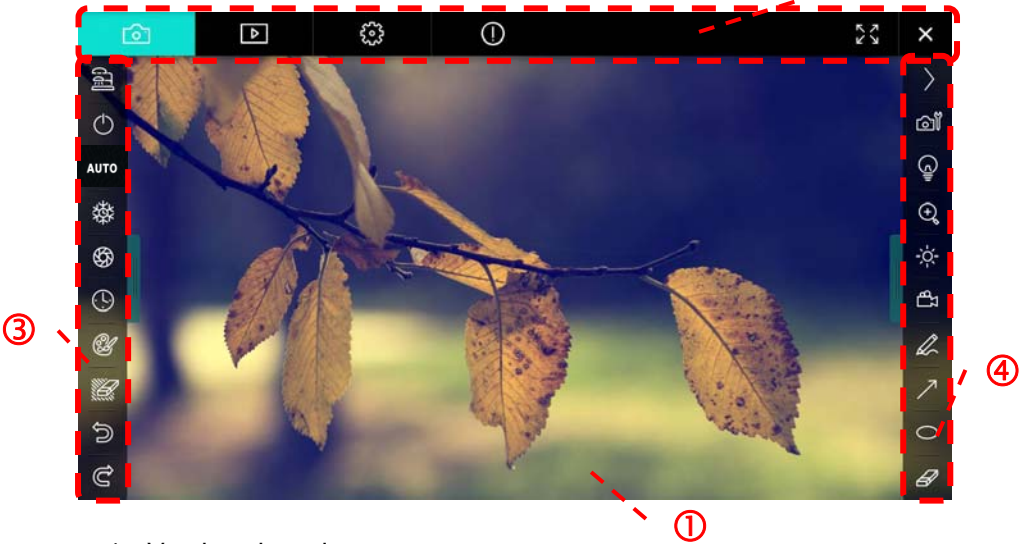
6.1 Functie omschrijvingen van Controlepaneel toets

<Opmerking> De onderstaande functies staan in alfabetische volgorde

Naam	Functie omschrijvingen
AUTO STEM	Stelt automatisch het beeld af naar de beste helderheid en scherpstelling.
VASTLEGGEN	Legt het beeld naar de computer vast.
FOCUS	AF knop.
BEVRIEZEN	Bevriest het huidige beeld om tijdelijk op het scherm te blijven. Druk nog een keer om te ontvriezen.
LAMP	LED indicatie aan/uit schakelen.

6.2 Windows bedieningsinterface

6.2.1 Windows Software scherm introductie - Camera ②



1. Voorbeschouwing venster
2. Pagina wisselen



Pictogram	Functie omschrijvingen
	Real-time afbeelding
	Afbeelding verkenner pagina
	Functie instelpagina
	Software informatie pagina
	Wisselen naar vol scherm
	Ladibug uitschakelen

3. Links functie menu



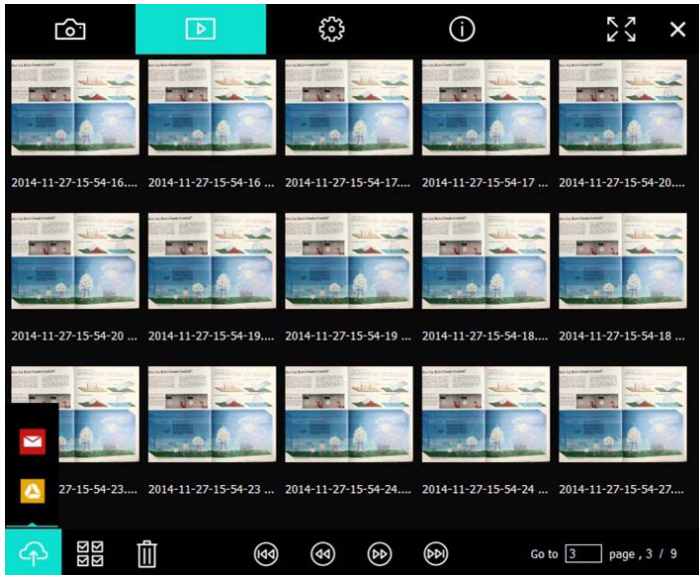
Pictogram	Functie omschrijvingen
	Selecteer de verbindingmode van de camera
	NVP
	Auto Focus
	Beeldbevriezing
	Vastleggen
	Verlopen tijd
	Instelling van annotatie tool
	Gom (Wist alle objecten)
	Herstel
	Opnieuw
	Het menu inklappen






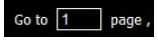

4. Rechts functie menu



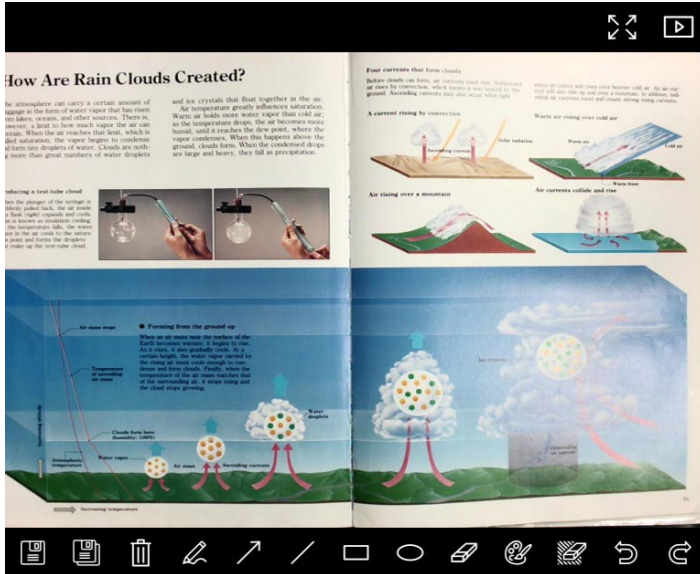
Pictogram	Functie omschrijvingen
	Wissel functie menu's
	Afbeelding instelling
	Lamp Aan/Uit
	Helderheid
	Opname; deze functie wordt niet ondersteund in de draadloze modus en in de modus afbeelding delen.
	Vrije hand tekengereedschap
	Pijl
	Cirkel gereedschap
	Gom
	Een rechthoek tekenen
	Een lijn tekenen
	Tekst bewerken
	Masker modus
	Spotlight-modus
	Het menu inklappen

6.2.2 Windows Software scherm introductie - Afbeelding Verkenner Thumbnail



Pictogram	Funcie omschrijvingen	Pictogram	Funcie omschrijvingen
	Upload het bestand naar de cloud		Verplaatsen naar vorige pagina
	E-mail versturen		Verplaatsen naar de volgende pagina
	Uploaden naar Google Drive		Verplaatsen naar de laatste pagina
	Alles selecteren		Verplaatsen naar een gegeven pagina
	Wissen		Huidige pagina/totaal aantal pagina's
	Verplaatsen naar eerste pagina		

6.2.3 Windows Software scherm introductie - Grote Afbeelding Van Afbeelding Verkenner



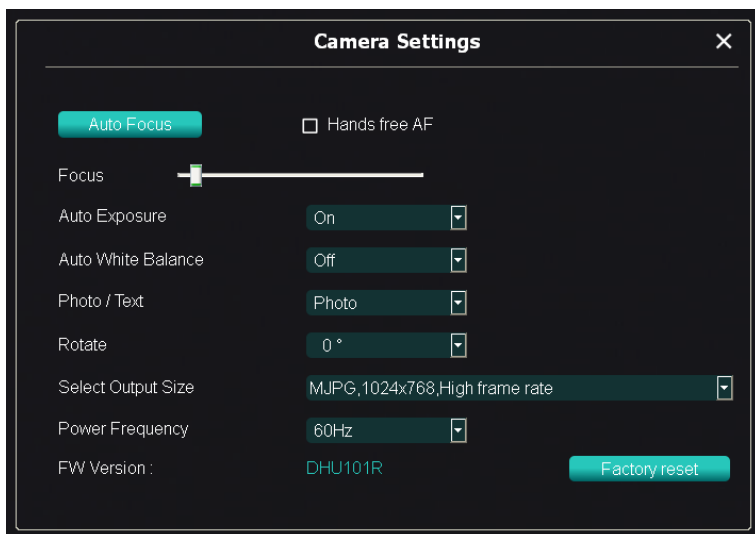
Pictogram	Functie omschrijvingen	Pictogram	Functie omschrijvingen
	Bestanden opslaan		Cirkel gereedschap
	Opslaan als een nieuw bestand		Gom
	Wissen		Instelling van annotatie tool
	Vrije hand tekengereedschap		Gom (Wist alle objecten)
	Pijl		Herstel
	Een lijn tekenen		Opnieuw
	Een rechthoek tekenen		

6.2.4 Camera instellingen

Regelt het livebeeld via de Camera instellingen interface. De bedieningsprocedure is hetzelfde als van het controlepaneel en afstandsbediening van de Document camera.

<Opmerking> De weergave van de knop kan afwijken, dit hangt af van de productiefuncties. Een niet-actieve knop wordt grijs.

Klik op  om de camera instellingen interface te openen.



1. **Autofocus:** Stelt het beste brandpuntsafstand in.
2. **Handsfree AF:** Stelt automatisch de beste brandpuntsafstand in.
3. **Focus:** Handmatig de brandpuntafstand op een object instellen.
4. **Auto. Belichting:** Aan/Uit zetten.
5. **Auto witbalans:** Aan/Uit zetten.
6. **Foto/Tekst:** Foto instellen/Tekst mode.
7. **Rotatie:** Roteert het beeld met 0/180 graden.
8. **Uitgangsformaat selecteren:** Resolutie instelling.
9. **Stroomfrequentie:** De voedingsfrequentie kan per land afwijken.
Controleer het voordat u begint met gebruik.

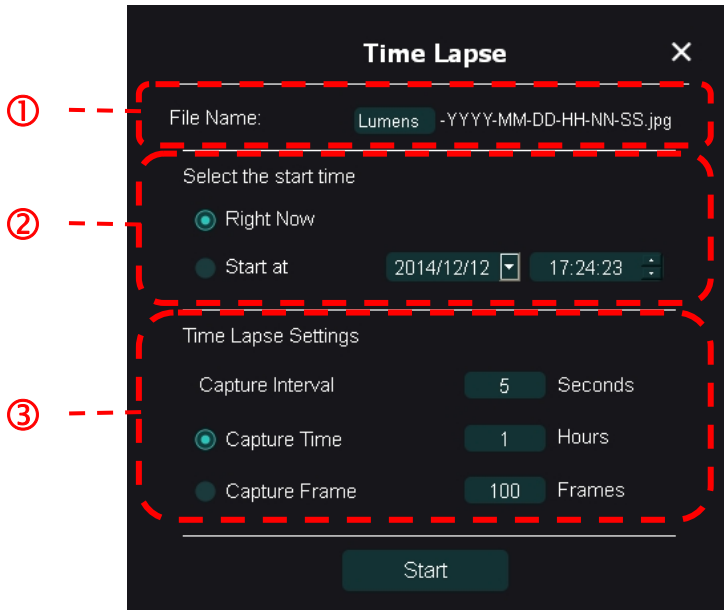
<Opmerking> In de meeste delen van de wereld is het 50 Hz. In de Verenigde Staten is het echter 60 Hz.

10. **FW versie:** FW versie van de document camera

11. **Fabrieksinst.:** De functie van de document camera terugzetten naar standaard is niet ondersteund in de draadloze mode.

6.2.5 Verlopen tijd (Burst instellingen)

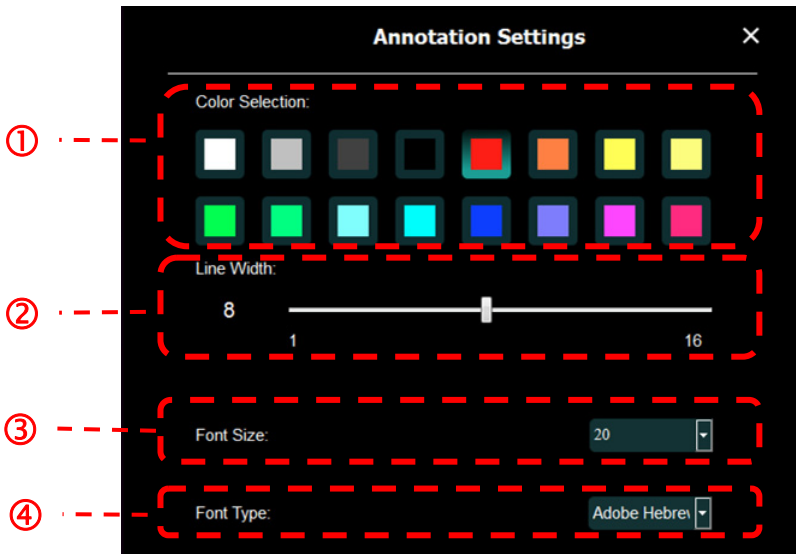
Klik op  om het Verlopen tijd menu te openen.



1. Bepaal een bestandsnaam.
2. De starttijd instellen.
3. Stel het vastleg interval en de vastleg tijd in.


6.2.6 Instelling van annotatie tool

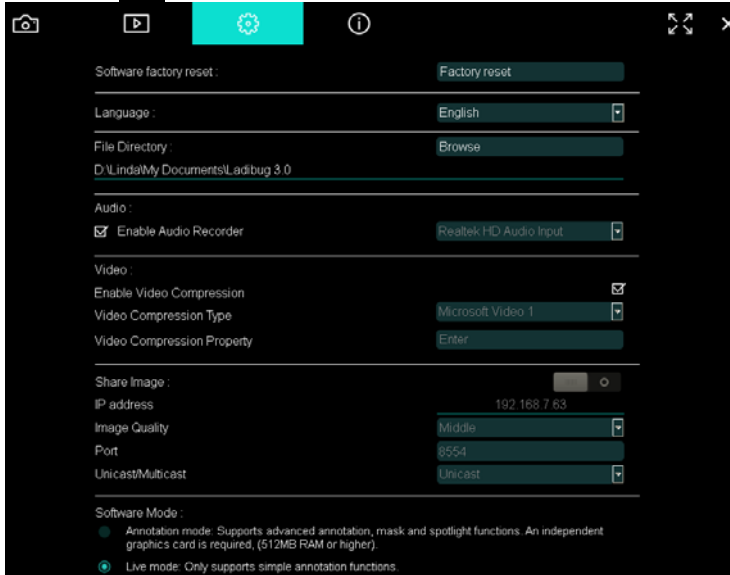
Klik op  om het instelmenu te openen.



1. De penkleur selecteren
2. De lijnbreedte selecteren
3. De letter grootte selecteren
4. Het lettertype selecteren

6.2.7 Instelling (Geavanceerd)

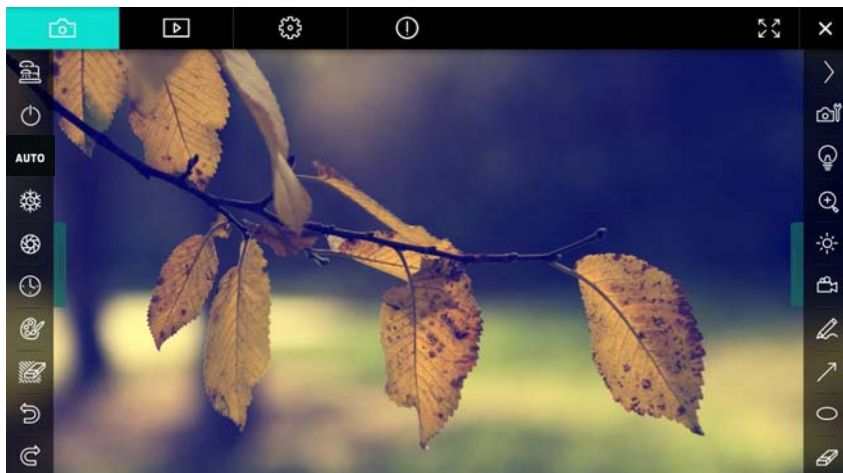
Klik op  om het instelmenu te openen



1. **Software fabriek standaard instellingen:** Terugzetten naar de standaardwaarde.
2. **Taal:** Taal selecteren.
3. **Bestand directory:** Bestand opslagpad.
4. **Audio recorder instellen:** Opname functie activeren en audio uitvoer apparaat selecteren.
5. **Videocompressie instellen:** Video compressie activeren.
6. **Video compressie type:** Video compressie formaat instellen.
7. **Video compressie eigendom:** Open de geavanceerde instellingen voor video compressie formaat.
8. **Afbeelding delen:** Afbeelding delen; deze functie wordt niet ondersteund in de draadloze modus.
9. **IP adres:** Server IP adres voor afbeelding delen.
10. **Afbeelding kwaliteit:** Afbeelding kwaliteit selecteren (hoog/gemiddeld/laag).
11. **Poort:** Poort instellingen (8500 ~ 9000).
12. **Unicast/Multicast:** Cast type selecteren
13. **Software mode:** Verander de smode in Live mode/Teken mode volgens uw voorkeuren







6.3 MAC bedieningsinterface

6.3.1 MAC Software scherm introductie - Camera



1. Voorbeschouwing venster
2. Pagina wisselen



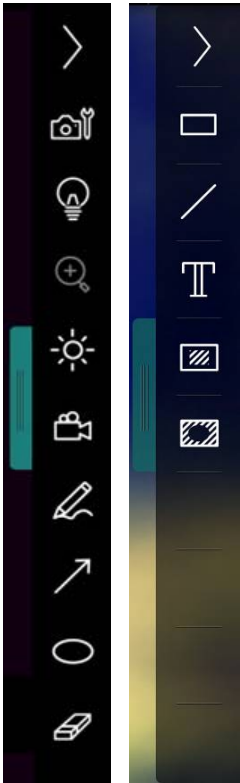
Pictogram	Functie omschrijvingen
	Real-time afbeelding
	Afbeelding verkenner pagina
	Functie instelpagina
	Software informatie pagina
	Wisselen naar vol scherm
	Ladibug uitschakelen

3. Links functie menu



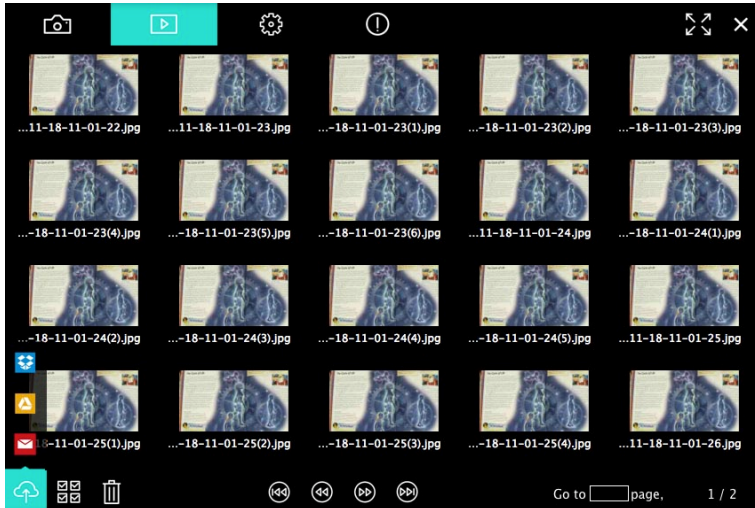
Pictogram	Functie omschrijvingen
	Selecteer de verbindingmode van de camera
	NVP
	Auto Focus
	Beeldbevriezing
	Vastleggen
	Verlopen tijd
	Instelling van annotatie tool
	Gom (Wist alle objecten)
	Herstel
	Opnieuw
	Het menu inklappen











4. Rechts functie menu



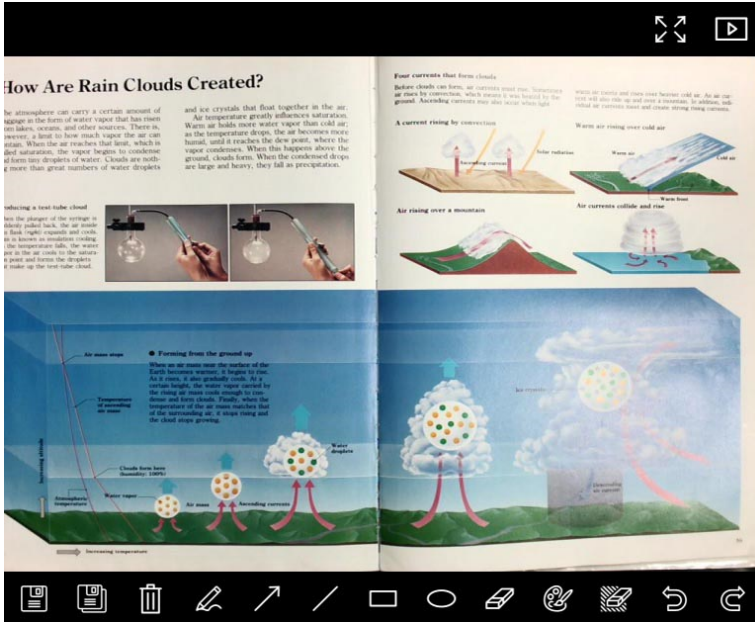
Pictogram	Functie omschrijvingen
	Wissel functie menu's
	Afbeelding instelling
	Lamp Aan/Uit
	Helderheid
	Opname; deze functie wordt niet ondersteund in de draadloze modus en in de modus afbeelding delen.
	Vrije hand tekengereedschap
	Pijl
	Cirkel gereedschap
	Gom
	Een rechthoek tekenen
	Een lijn tekenen
	Tekst bewerken
	Masker modus
	Spotlight-modus
	Het menu inklappen

6.3.2 MAC Software scherm introductie - Afbeelding Verkenner Thumbnail



Pictogram	Functie omschrijvingen	Pictogram	Functie omschrijvingen
	Upload het bestand naar de cloud		Verplaatsen naar eerste pagina
	E-mail versturen		Verplaatsen naar vorige pagina
	Uploaden naar Google Drive		Verplaatsen naar de volgende pagina
	Uploaden naar Dropbox		Verplaatsen naar de laatste pagina
	Alles selecteren	Go to <input type="text"/> page.	Verplaatsen naar een gegeven pagina
	Wissen	1 / 2	Huidige pagina/ totaal aantal pagina's


6.3.3 MAC Software scherm introductie - Grote Afbeelding Van Afbeelding Verkenner

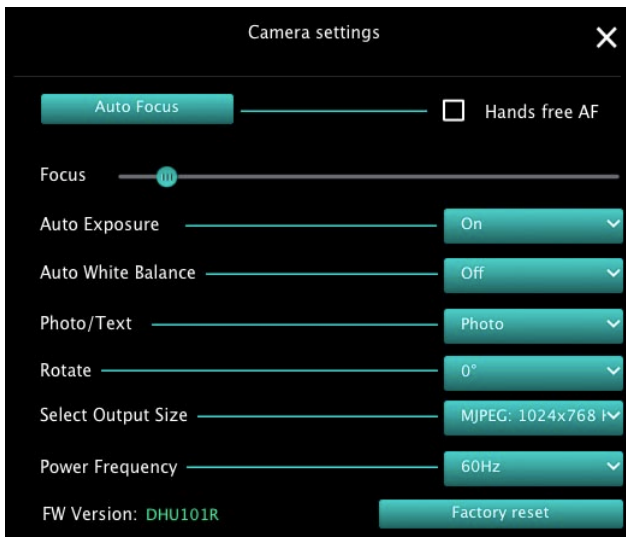


Pictogram	Funcie omschrijvingen	Pictogram	Funcie omschrijvingen
	Bestanden opslaan		Cirkel gereedschap
	Opslaan als een nieuw bestand		Gom
	Wissen		Instelling van annotatie tool
	Vrije hand tekengereedschap		Gom (Wist alle objecten)
	Pijl		Herstel
	Een lijn tekenen		Opnieuw
	Een rechthoek tekenen		

6.3.4 Camera instellingen

Regelt het livebeeld via de Camera instellingen interface. De bedieningsprocedure is hetzelfde als van het **controlepaneel** en **afstandsbediening** van de Document camera.

<Opmerking> De weergave van de knop kan afwijken, dit hangt af van de productiefuncties. Een niet-actieve knop wordt grijs. Klik op  om de camera instellingen interface te openen.



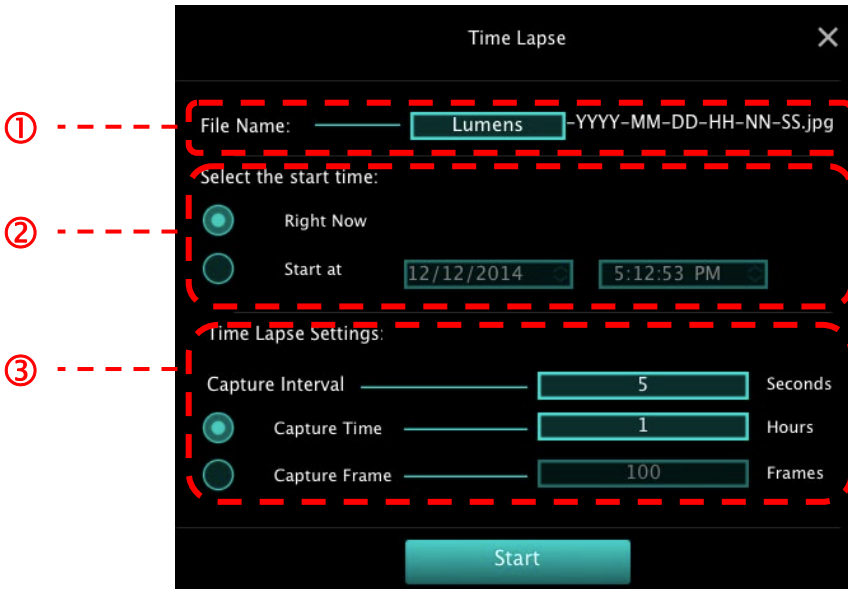
1. **Autofocus:** Stelt het beste brandpuntsafstand in.
2. **Handsfree AF:** Stelt automatisch de beste brandpuntsafstand in.
3. **Focus:** Handmatig de brandpuntafstand op een object instellen.
4. **Auto. Belichting:** Aan/Uit zetten.
5. **Auto witbalans:** Aan/Uit zetten.
6. **Foto/Tekst:** Foto instellen/Tekst mode.
7. **Rotatie:** Roteert het beeld met 0/180 graden.
8. **Uitgangsformaat selecteren:** Resolutie instelling.
9. **Stroomfrequentie:** De voedingsfrequentie kan per land afwijken. Controleer het voordat u begint met gebruik.

<Opmerking> In de meeste delen van de wereld is het 50 Hz. In de Verenigde Staten is het echter 60 Hz.

10. **FW versie:** FW versie van de document camera
11. **Fabrieksinst.:** De functie van de document camera terugzetten naar standaard is niet ondersteund in de draadloze mode.

6.3.5 Verlopen tijd

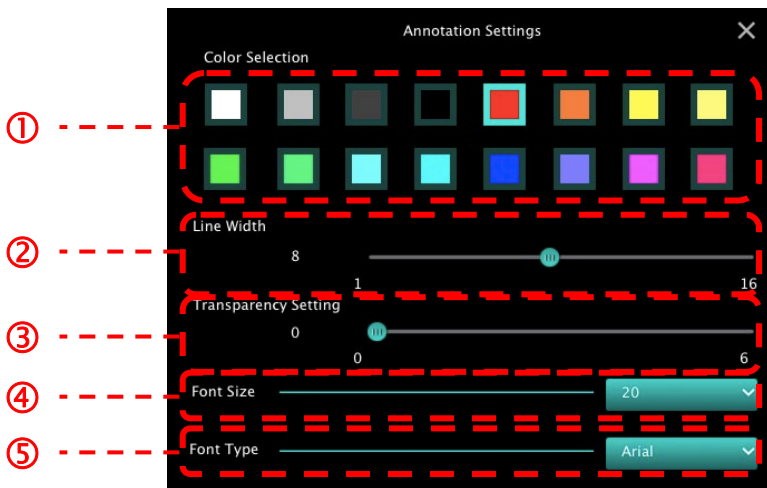
Klik op  om het Verlopen tijd menu te openen.



1. Bepaal een bestandsnaam.
2. De starttijd instellen.
3. Stel het vastleg interval en de vastleg tijd in.

6.3.6 Instelling van annotatie tool

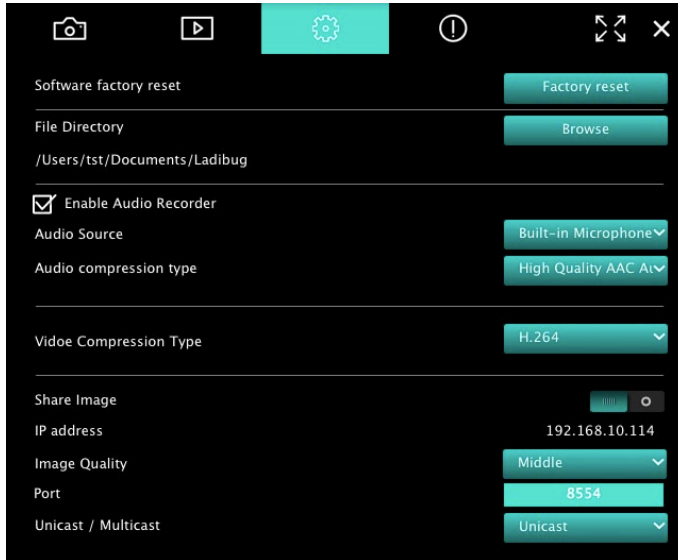
Klik op  om het instelmenu te openen



1. De penkleur selecteren
2. De lijnbreedte selecteren
3. De transparantie selecteren
4. De letter grootte selecteren
5. Het lettertype selecteren

6.3.7 Instelling (Geavanceerd)


Klik op  om het instelmenu te openen



1. **Software fabriek standaard instellingen:** Terugzetten naar de standaardwaarde.
2. **Bestand directory:** Bestand opslagpad.
3. **Audio recorder instellen:** Opname functie activeren.
4. **Audio bron:** Audio apparaat selecteren.
5. **Audio compressietype:** Audio kwaliteit selecteren.
6. **Video compressie type:** Video compressie formaat instellen.
7. **Afbeelding delen:** Afbeelding delen; deze functie wordt niet ondersteund in de draadloze modus.
8. **IP adres:** Server IP adres voor afbeelding delen.
9. **Afbeelding kwaliteit:** Afbeelding kwaliteit selecteren (hoog/gemiddeld/laag).
10. **Poort:** Poort instellingen (8500 ~ 9000).
11. **Unicast/Multicast:** Cast type selecteren.

Hoofdstuk 7 Omschrijvingen van hoofdfuncties MAC Windows gebruiker

7.1 Ik wil het beeld optimaliseren

- Auto bediening: Klik .
- Handmatig ingeschakelde functie: Druk op de AF [FOCUS] knop op het camerahoofd van het toestel.


7.2 Ik wil het live beeld bevriezen

- Klik op  om het live beeld van Ladibug™ te bevriezen.
- Klik nog een keer op  om de bevroering op te heffen.


7.3 Ik wil de lamp aan/uitschakelen

- Klik op  om de cameralamp aan/uit te schakelen.

7.4 Ik wil de helderheid afstellen


- Klik  om de helderheidsroll te openen.
- Beweeg naar rechts om de helderheid te verhogen, of naar links om de helderheid te verlagen.

7.5 Ik wil beelden vastleggen

- Klik op  om beelden vast te leggen.

<Opmerking> Wanneer de beelden zijn vastgelegd, bekijk dan de beelden op de verkennerpagina .

7.6 Ik wil beelden continu vastleggen


- Klik op  om de burst modus instelling te openen. Klik op [OK] na de instelling.


<Opmerking> Voor meer informatie over de tijdsverloop instelling, raadpleeg [6.2.5 Verlopen tijd](#)

<Opmerking> Wanneer de beelden zijn vastgelegd, bekijk dan de beelden op de verkennerpagina 

7.7 Ik wil opnemen

- Klik op  om het opnamegereedschap te openen. 
<Opmerking> Klik op  om het instellingsvenster van het videoformaat en de audio bron te openen. Voor meer informatie,raadpleeg [6.2.7 Instelling](#)

- Klik op  om de opname te starten.

- Klik op  om de opname te stoppen.


- Klik op  om het opnamegereedschap af te sluiten.

<Opmerking> U kunt een annotatie toevoegen indien u het opneemt, maar u kunt het niet opslaan

<Opmerking> Wanneer de beelden zijn vastgelegd, bekijk dan de beelden op de verkennerpagina 

<Opmerking> De opname functie is niet beschikbaar tijdens het verbinden met de afbeelding delen server of het draadloze netwerk

7.8 Ik wil het weergegeven beeld annoteren.





<Opmerking> Om de opgeslagen afbeeldingen te annoteren, open de afbeeldingen op de afbeelding verkennerpagina 

- Een annotatiegereedschap selecteren.



- Het weergegeven beeld markeren of annoteren.

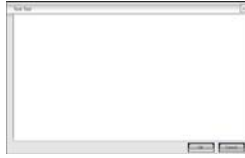


<Opmerking> Wanneer er live beelden zijn, kunt u klikken op  om beelden vast te leggen. Wanneer de afbeeldingsbestanden zijn geopend in de afbeelding verkenner pagina , kunt u drukken op de  [SAVE] of  [SAVE AS] om de bestanden op te slaan

7.9 Ik wil tekstuele annotatie bij de afbeeldingen toevoegen

- Selecteer .



- Klik op het scherm om het [Text Tool] venster weer te geven






- Voer tekst in in het lege gebied en druk op [OK].

<Opmerking> Wanneer er live beelden zijn, kunt u klikken op  om beelden vast te leggen. U kunt op  [SAVE] of  [SAVE AS] klikken om bestanden op te slaan als ze beeldbestanden zijn.

7.10 Ik wil de Masker modus gebruiken

- Klik op  om de masker modus te openen.
- U kunt de muis gebruiken om de lengte en de breedte van het blok direct te wijzigen.
- Klik op  om de masker modus te sluiten.

7.11 Ik wil de Spotlight-modus gebruiken

- Klik op  om de spotlight modus te openen.
- U kunt de muis gebruiken om de lengte en de breedte van het blok direct te wijzigen.
- Druk op  om de spotlight vorm te veranderen
- Klik op  om de spotlight modus af te sluiten.



7.12 Ik wil de opgeslagen afbeelding beheren

Ga naar de Afbeelding verkenner om de volgende stappen door te nemen



7.12.1 Afbeeldingen bladeren

- Open de afbeelding verkenner pagina om de thumbnails van de opgeslagen afbeeldingen te bekijken
- Klik op het rechter/linker pictogram om te gaan naar een andere pagina, of voer nummers in voor een gegeven pagina






- Klik tweemaal op de afbeelding om een grote afbeelding weer te geven
- Klik  voor een vol scherm
- Klik  om terug te keren naar de afbeelding thumbnails

7.12.2 Afbeelding verwijderen

- Klik op de afbeelding of klik Alles selecteren 
- Klik dan verwijder  om de geselecteerde afbeelding te verwijderen

7.12.3 Afbeeldingen delen

-  : Versturen bij e-mail


- Klik op de afbeelding of klik Alles selecteren 
- Klik op  om hoe afbeeldingen te uploaden te selecteren 
- Voer ontvanger in, onderwerp en inhoud en klik op "Versturen"

<Opmerking> De E-mail instellingen moeten afgerond zijn alvorens afbeeldingen via e-mail te kunnen versturen. Wijzig de instellingen volgens de instructies van diverse besturingssystemen en ISP's.

➤  : Uploaden naar Google Drive

- Klik op de afbeelding of klik Alles selecteren 
- Klik op  om hoe afbeeldingen te uploaden te selecteren 
- Klik op “**Aanmelden**”. Meldt u aan door uw **google** gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.
- Klik op “Acceptere” waardoor **Ladibug™** toegang krijgt tot de opgeslagen informatie in **Google Drive**.
- Klik op “**Uploaden**” om bestanden te uploaden. De upload is voltooid wanneer het “**uploading volbracht**” bericht is weergegeven.

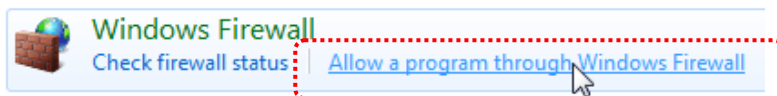
7.13 Ik wil de bedieningstaal van de software wijzigen

- Ga naar de instelpagina 
- Taal selecteren
- Herstart de Ladibug™

7.14 Instelling firewall wijzigen

7.14.1 Windows 7

- Selecteer [**Console**] in [**Start**] menu.
- Klik [**System and Security**], en klik dan [**Allow a program through Windows Firewall**].



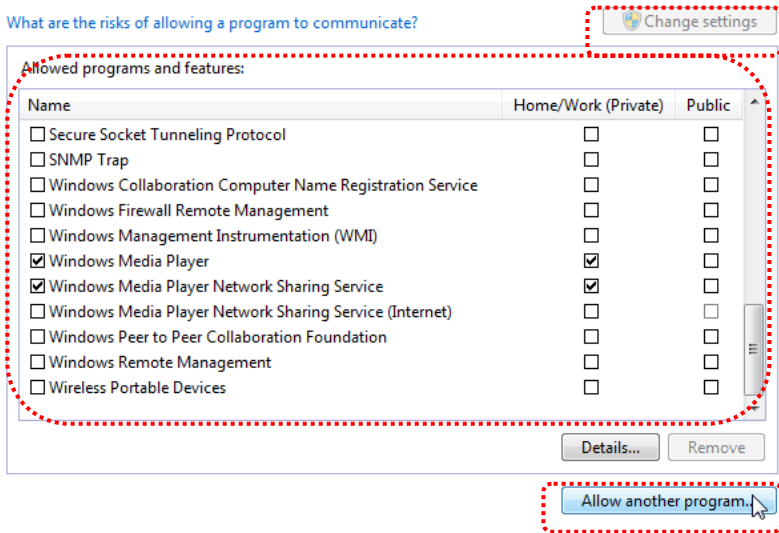
[Opmerking] Klik [Windows Firewall] in het pictogram beeld van [Console].

- Selecteer [Change settings] in [**Allowed programs and features**] venster.

Allow programs to communicate through Windows Firewall

To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change settings.

What are the risks of allowing a program to communicate?



- Selecteer **Ladibug** programma in de lijst.
- Als **Ladibug** niet in de lijst stond, klik dan **[Allow another program]**, en u zult het Ladibug programma vinden.
- Selecteer **Ladibug**, en klik dan **[Add]**. Als het niet in de lijst stond, klik dan **[Browse]**, selecteer **Ladibug** programma, en klik dan **[Enable]**.
[Opmerking] Ladibug kan weergegeven worden als Ladibug.exe.
- Klik op **[OK]** in het **[Allowed Program]** venster.
- Sluit het **[Windows Firewall Setting]** venster.

7.14.2 Windows 8

- Richt de muis op de boven rechterhoek van het scherm en beweeg de muispunter omlaag, klik dan op **[Search]** en voer de firewall in in het zoekblok, klik of druk op **[Allow the Application Program or Function to pass Windows Firewall]**.
- Klik of druk op **[Change Settings]**. Het systeem kan om uw systeem administrator wachtwoord vragen om uw selectie te bevestigen.

- c. Vindt **Ladibug** in de toegestane applicatie programmalijst, vink het keuzevakje aan naast het applicatie programma en klik dan of druk op **[Confirm]**.

Hoofdstuk 8 Omschrijvingen hoofdfuncties - MAC gebruiker

8.1 Ik wil het beeld optimaliseren

- Klik .


8.2 Ik wil het live beeld bevrozen

- Klik op  om het live beeld van Ladibug™ te bevrozen.
- Klik nog een keer op  om de bevrozing op te heffen.


8.3 Ik wil de lamp aan/uitschakelen

- Klik op  om de cameralamp aan/uit te schakelen.

8.4 Ik wil de helderheid afstellen


- Klik  om de helderheidsroll te openen.
- Beweeg naar rechts om de helderheid te verhogen, of naar links om de helderheid te verlagen.

8.5 Ik wil beelden vastleggen

- Klik op  om beelden vast te leggen

<Opmerking> Wanneer de beelden zijn vastgelegd, bekijk dan de beelden op de verkennerpagina 

8.6 Ik wil beelden continu vastleggen

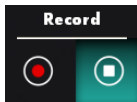
- Klik op  om de continu modus instelling te openen. Klik op [OK] na de instelling

<Opmerking> Voor meer informatie over de tijdsverloop instelling, raadpleeg [6.3.5 Verlopen tijd](#)




<Opmerking> Wanneer de beelden zijn vastgelegd, bekijk dan de beelden op de verkennerpagina 

8.7 Ik wil opnemen

- Klik op  om het opnamegereedschap te openen.



<Opmerking> Klik op  om het instellingsvenster van het videoformaat en de audio bron te openen. Voor meer informatie,raadpleeg [6.3.7 Instelling](#)

- Klik op  om de opname te starten.
- Klik op  om de opname te stoppen.
- Klik op  om het opnamegereedschap af te sluiten.

<Opmerking> U kunt een annotatie toevoegen indien u het opneemt, maar u kunt het niet opslaan

<Opmerking> Wanneer de beelden zijn vastgelegd, bekijk dan de beelden op de verkennerpagina

8.8 Ik wil het weergegeven beeld annoteren.





<Opmerking> Om de opgeslagen afbeeldingen te annoteren, open de afbeeldingen op de afbeelding verkennerspagina 

- Een annotatiegereedschap selecteren.



- Het weergegeven beeld markeren of annoteren.



<Opmerking> Wanneer er live beelden zijn, kunt u klikken op  om beelden vast te leggen. Wanneer de afbeeldingsbestanden zijn geopend in de afbeelding verkenner pagina , kunt u drukken op de  [SAVE] of  [SAVE AS] om de bestanden op te slaan




8.9 Ik wil tekstuele annotatie bij de afbeeldingen toevoegen

- Selecteer .




- Selecteer bereik op pagina en voer tekst in

<Opmerking> Wanneer er live beelden zijn, kunt u klikken op  om beelden vast te leggen. U kunt op  [SAVE] of  [SAVE AS] klikken om bestanden op te slaan als ze beeldbestanden zijn.

8.10 Ik wil de Masker modus gebruiken

- Klik op  om de masker modus te openen.
- U kunt de muis gebruiken om de lengte en de breedte van het blok direct te wijzigen.
- Klik op  om de transparantie van het blok te wijzigen.
- Klik op  om de masker modus te sluiten.


8.11 Ik wil de Spotlight-modus gebruiken

- Klik op  om de spotlight modus te openen.
- U kunt de muis gebruiken om de lengte en de breedte van het blok direct te wijzigen.
- Klik op  om de transparantie en de vorm van het blok te wijzigen.
- Klik op  om de spotlight modus af te sluiten.



8.12 Ik wil de opgeslagen afbeelding beheren

Ga naar de **Afbeelding verkennen pagina**  om de volgende stappen door te nemen

8.12.1 Afbeeldingen bladeren

- Open de **afbeelding verkenner pagina**  om de thumbnails van de opgeslagen afbeeldingen te bekijken
- Klik op het rechter/linker pictogram om te gaan naar een andere pagina, of voer nummers in voor een gegeven pagina



- Klik tweemaal op de afbeelding om een grote afbeelding weer te geven
- Klik  voor een vol scherm
- Klik  om terug te keren naar de afbeelding thumbnails



8.12.2 Afbeeldingen verwijderen



- Klik op de afbeelding of klik selecteer  Alles
- Klik dan verwijder  om de geselecteerde afbeelding te verwijderen

8.12.3 Afbeeldingen delen


-  : Versturen bij e-mail
 - Klik op de afbeelding of klik selecteer  Alles
 - Klik op  om hoe afbeeldingen te uploaden te selecteren 
 - Voer ontvanger in, onderwerp en inhoud en klik op “Versturen”

<Opmerking> De E-mail instellingen moeten afgerond zijn alvorens afbeeldingen via e-mail te kunnen versturen. Wijzig de instellingen volgens de instructies van diverse besturingssystemen en ISP's.

-  : Uploaden naar Google Drive
 - Klik op de afbeelding of klik selecteer  Alles

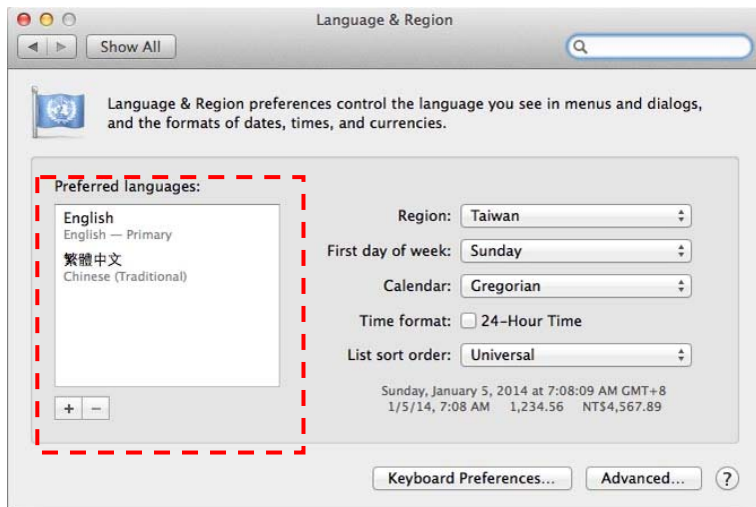
- b. Klik op  om hoe afbeeldingen te uploaden te selecteren .
- c. Klik op “**Aanmelden**”. Meldt u aan door uw **Google** gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.
- d. Klik op “Acceptere” waardoor **Ladibug™** toegang krijgt tot de opgeslagen informatie in **Google Drive**.
- e. Klik op “**Uploaden**” om bestanden te uploaden. De upload is voltooid wanneer het “**uploading volbracht**” bericht is weergegeven.

➤  : **Uploaden naar Dropbox**

- a. Klik op de afbeelding of klik selecteer  Alles
- b. Klik op  om hoe afbeeldingen te uploaden te selecteren . Alles
- c. Klik op “**Aanmelden**”. Meldt u aan door uw **Dropbox** gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.
- d. Klik op “Acceptere” waardoor **Ladibug™** toegang krijgt tot de opgeslagen informatie in **Dropbox**.
- e. Klik op “**Uploaden**” om bestanden te uploaden. Het uploaden is voltooid wanneer het “**Uploading volbracht**” bericht is weergegeven.

8.13 Ik wil de bedieningstaal van de software wijzigen

- Open de MAC [**System Preferences**] optie, selecteer uit de [**Preferred Languages**] opties lijst in het [**Language & Region**] pictogram en start opnieuw.



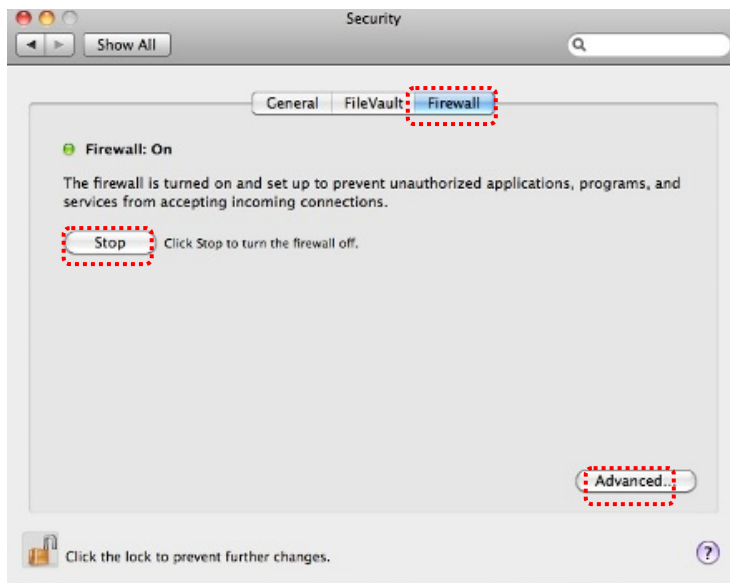
8.14 Instelling firewall wijzigen

Toepasbaar op MAC OS X v10.6/10.7/10.8/10.9

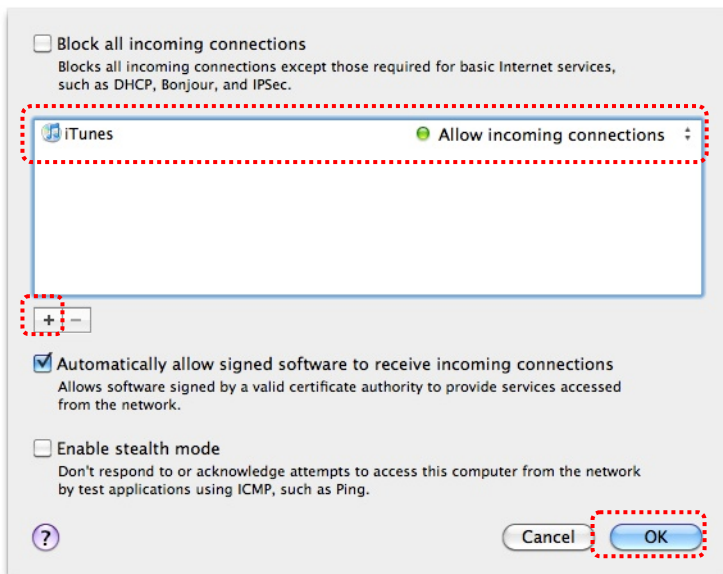
8.14.1 Selecteer de instelling van **[System Preferences]** in het **Apple** menu.

8.14.2 Klik op het **[Security]** of het **[Security and Privacy]** pictogram

8.14.3 Klik op de tab **[Firewall]**.



- 8.14.4 Klik op het slotje in de lagere linkerhoek om het paneel te openen en voer de gebruikersnaam en wachtwoord van de administrateur in.
- 8.14.5 Klik op **[Start]** of **[Activate Firewall]** om de firewall te activeren.
- 8.14.6 Klik **[Advanced]** in de lagere rechterhoek.
- 8.14.7 Selecteer **[Automatically allow signed software to receive incoming connections]**.
- 8.14.8 Wijzig **Ladibug** in de lijst in **[Allow incoming connections]**.
Als de software naam niet in de lijst stond, klik dan **[+]** om nieuwe programma's aan de lijst toe te voegen en start om de software te gebruiken.

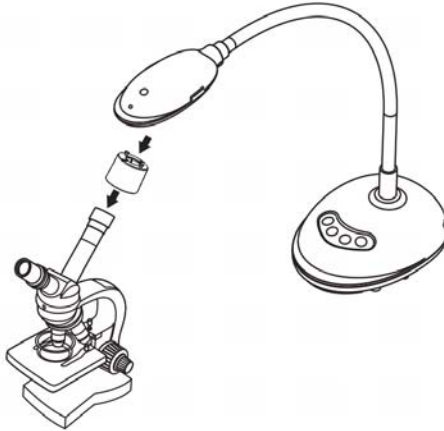


Hoofdstuk 9 Aansluiten op een microscoop

1 Bevestig de **microscopoadaptor** op de microscoop.

<Opmerking> Kies een geschikte **microscopoadaptor**. **Microscopoadaptor onderdelen zijn bruikbaar voor oogglazen van Ø 28 mm.**

2 De lens met de **microscop adapter** verbinden.



3 Als het beeld niet duidelijk is

3.1. Druk de [FOCUS] knop aan beide zijden van de lens om de auto focus te activeren.

Hoofdstuk 10 Problemen oplossen

Dit hoofdstuk omschrijft problemen die u kunt tegenkomen tijdens gebruik van de DC125. Als u vragen heeft, raadpleeg dan de gerelateerde hoofdstukken en volg alle aanbevolen oplossingen op. Als het probleem nog bestaat, neem dan contact op onze distributeuren of ons servicecentrum.

Nr.	Problemen	Oplossingen
1	Start op zonder voedingssignaal	Let op dat de USB kabel is aangesloten.
2	De focus werkt niet	Waarschijnlijk is het document te dichtbij. Trek het document van de lens vandaan en druk dan op de [AF] knop aan beide zijden van de lens.
3	DC125 functioneert niet normaal	De machine functioneert niet normaal, waarschijnlijk omdat de netvoeding van de USB poort aan het vooreind van de computer niet voldoende is. Probeer aan te sluiten op een USB poort aan de achterzijde of op een USB hub met een voedingsadapter.
4	Kan DC125 niet herkennen	Verouderde of onvolledige OS versies zijn misschien niet in staat om USB apparaten zoals DC125 te herkennen. Gebruik Windows XP SP2 of nieuwere versies die compatibel zijn.
5	Uitgang scherm flikkering	De vooringestelde waarde van Ladibug™ huidige frequentie is 60 (Hz). Wanneer de huidige frequentie van uw lokaal land 50 (Hz) is, kan de scherm flikkering misschien voorkomen tijdens het gebruik van de Ladibug™. Raadpleeg Hoofdstuk 6 - 6.2.4 en 6.3.4 Camera instellingen om de Power frequentie te wijzigen in 50 (Hz).
6	Het voorvertoningsscherm bevriest wanneer de tijdsverloop functie werkzaam is.	Verbinding met een USB Hub kan leiden tot onvoldoende bandbreedte, wat leidt tot abnormaal functioneren van het apparaat. Aanbevolen wordt het apparaat direct via USB kabel met de computer te verbinden, zonder USB Hub.