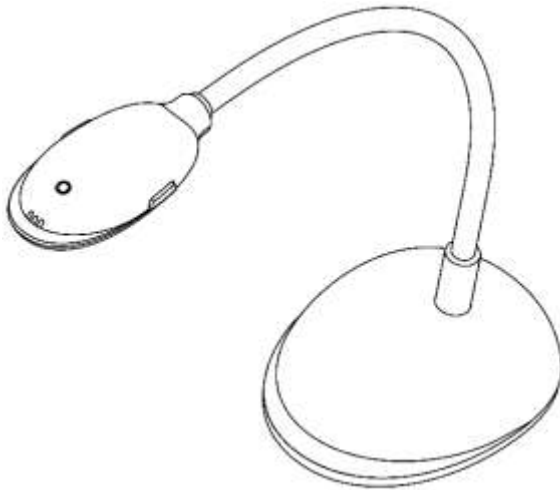


DC120 Visual Presenter

Brugermanual



[Vigtigt]

Besøg venligst Lumens
<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>
for at downloade den seneste software,
drivere og dokumentation

Indholdsfortegnelse

Copyrightinformation	4
Kapitel 1 Sikkerhedsinstruktioner	5
Sikkerhedsinstruktioner	6
FCC Advarsel	6
EN55022 (CE Stråling) Advarsel	6
Revisioner.....	7
Kapitel 2 Pakkeindhold	8
Kapitel 3 Produktoversigt.....	9
3.1 Relativ anvendelsesposition.....	10
3.2 Anbefalet afstand	10
3.3 Ukorrekt brug.....	11
Kapitel 4 Installation og Forbindelser	12
4.1 Systemdiagram	12
4.2 Forbindelse til en computer	12
4.3 Forbindelse til et Interactive Whiteboard (IWB)	12
4.4 Montering af DC120	13
4.5 Installation af applikationssoftware	13
Kapitel 5 Start brug	19
Kapitel 6 Funktionsmenu	20
6.1 I WINDOWS	20
6.1.1 Hovedfunktionsmenuen	20
6.1.2 Annoteringsværktøj	21
6.1.3 Kameraindstillingskærmen	22
6.1.4 Indstillinger	23
6.1.5 Time Lapse.....	24
6.2 I MAC	25
6.2.1 Softwareskærm-introduktion	25
6.2.2 Miniature.....	26

6.2.3	Hovedfunktionsmenuen	27
6.2.4	Annotation	28
6.2.5	Kameraindstillingskærmen	29
6.2.6	Indstillinger	30
6.2.7	Time Lapse	31
Kapitel 7	Beskrivelser af Hovedfunktioner — I Windows	32
7.1	Jeg ønsker at vise et live-billede	32
7.2	Jeg ønsker at optimere billedet	32
7.3	Jeg ønsker at bruge autofokus.....	32
7.4	Jeg ønsker at justere lysstyrken.....	32
7.5	Jeg ønsker at tænde/slukke lampen	32
7.6	Jeg ønsker at zoome ind/zoome ud	32
7.7	Jeg ønsker at tage billeder	32
7.8	Jeg ønsker at optage videoer.....	33
7.9	Jeg ønsker at indstille timeren	34
7.10	Jeg ønsker af fryse billeder	34
7.11	Jeg ønsker at annotere live-billedet	35
7.12	Jeg ønsker at tilføje tekst til live-billedet.....	36
7.13	Arbejde med andre applikationer	37
Kapitel 8	Beskrivelser af Hovedfunktioner — I MAC	40
8.1	Jeg ønsker at vise et live-billede	40
8.2	Jeg ønsker at optimere billedet	40
8.3	Jeg ønsker at bruge autofokus.....	40
8.4	Jeg ønsker at justere lysstyrken.....	40
8.5	Jeg ønsker at tænde/slukke lampen	40
8.6	Jeg ønsker at zoome ind/zoome ud	40
8.7	Jeg ønsker at tage billeder	41
8.8	Jeg vil gerne tage billeder løbende	41
8.9	Jeg ønsker at fryse live-billedet.....	41
8.10	Jeg ønsker at tilføje en annotering til det viste billede	41
8.11	Jeg ønsker at tilføje tekstnoter til billeder.....	43
8.12	Jeg ønsker at optage videoer.....	44

8.13	Jeg vil gerne bruge masken tilstand.....	44
8.14	Jeg vil gerne bruge søgelyset tilstand.....	45
8.15	Jeg ønsker at sortere gemte billedfiler	45
Kapitel 9	Forbind til et mikroskop	48
Kapitel 10	Fejlfinding	49

Copyrightinformation

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Lumens er et varemærke pt. under registrering af Lumens Digital Optics Inc.

Kopiering, reproducering eller videresendelse af denne fil er ikke tilladt hvis en licens ikke er givet af Lumens Digital Optics Inc., medmindre kopiering af denne fil er med henblik på backup efter køb af dette produkt.

For at løbende forbedre dette produkt forbeholder Lumens Digital Optics Inc. sig hermed rettighederne til at foretage ændringer i produktspecifikationerne uden varsel. Informationen i denne fil ændres løbende uden varsel.

For fuldt ud at forklare eller beskrive hvordan dette produkt bruges, kan denne manual henvise til navne på andre produkter eller firmaer, men uden intention om patentkrænkelse.

Ansvarsfraskrivelse af garantier: Lumens Digital Optics Inc. er hverken ansvarlig for nogen mulige teknologiske, redigeringsmæssige fejl eller udeladelser, ej eller ansvarlig for nogen form for tilfældige eller relaterede skader der måtte forekomme, som følge af formidling af denne fil eller ved brug af dette produkt.



Kapitel 1 Sikkerhedsinstruktioner

Følg altid disse sikkerhedsinstruktioner under opsætning og brug af Visual Presenter:

1. Placér ikke Visual Presenter i en skråtstillet position.
2. Placér ikke Visual Presenter på et ustabil rullebord, stand eller bord.
3. Brug ikke Visual Presenter i nærheden af vand eller en varmekilde.
4. Brug kun monteringer som anbefalet.
5. Brug den type strømkilde som er indikeret på Visual Presenter. Hvis du er i tvivl om hvilken type strøm som er tilgængelig, kontakt da din udbyder eller elektricitetsfirma for råd.
6. Placér Visual Presenter et sted hvor den nemt kan kobles fra.
7. Tag altid de følgende forholdsregler ved brug af strømskikket. Undladelse af dette kan forårsage gnister eller brand.
 - Vær sikker på at stikket er fri for støv, før det sættes i kontakten.
 - Vær sikker på at stikket sættes sikkert i stikkontakten.
8. Overbelast ikke stikkontakter, forlængerledninger eller stikdåser, da dette kan føre til brand eller elektrisk chok.
9. Placér ikke Visual Presenter hvor man kan træde på ledningen, da dette kan flosse eller skade kablet eller stikket.
10. Fjern stikket fra kontakten før rengøring. Brug en fugtig klud til rengøring. Brug ikke flydende eller aerosol rengøringsmidler.
11. Blokér ikke sprækker og åbninger på projektorboksen. De yder ventilation og forebygger at Visual Presenter overopheder. Placér ikke Visual Presenter på en sofa, tæppe eller andre bløde overflader eller i en indbygget installation med mindre tilstrækkelig ventilation forefindes.
12. Indfør aldrig objekter af nogen art i kabinettets sprækker. Lad aldrig væske blive spildt på Visual Presenter.
13. Med mindre specifikt instrueret i denne brugermanual, forsøg aldrig at reparere dette produkt selv. Ved åbning eller fjernelse af kabinettet udsættes du muligvis for farlige strømstyrker eller andre farer. Overlad al servicering til godkendt servicepersonel.
14. Fjern stikket fra kontakten under storm med lynnedslag eller hvis den ikke bruges i en længere periode. Placér aldrig Visual Presenter eller fjernbetjeningen på varmeafgivende udstyr eller opvarmede objekter, som fx en bil el. lign.
15. Fjern stikket fra kontakten og kontakt autoriseret serviceringspersonel hvis følgende situationer opstår:
 - Hvis strømkablet skades eller bliver flosset.
 - Hvis væske spildes på Visual Presenter eller hvis den har været udsat for regn eller vandskade.

■ Sikkerhedsinstruktioner

Advarsel: For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød, udsæt da aldrig denne enhed for regn eller væske.

	<table border="1"><tr><td>Bemærk</td></tr><tr><td>Risiko for elektrisk stød</td></tr></table>	Bemærk	Risiko for elektrisk stød	
Bemærk				
Risiko for elektrisk stød				
Bemærk: Reducér risikoen for elektrisk stød. Fjern aldrig kabinettet. Indeholder ingen dele som kan serviceres af brugeren. Overlad servicering til godkendt servicepersonel.				
	Dette symbol indikerer at dette udstyr kan indeholde farlige strømstyrker, som kan forårsage elektrisk stød.		Dette symbol indikerer, at der er vigtige anvendelses- og vedligeholdelsesinstruktioner i brugermanualen for denne enhed.	

■ FCC Advarsel

Dette udstyr er blevet testet og godkendt under restriktionerne for Class A eller B digitale enheder, under Part 15 i FCC Reglerne. Disse restriktioner er designet til at yde tilstrækkelig beskyttelse mod skadelig interferens i et boligområde.

■ EN55022 (CE Stråling) Advarsel

Dette produkt er tiltænkt brug i et kommercielt, industrielt eller uddannelsesmiljø. Det er ikke beregnet til hjemlig brug.

Dette er et Class A produkt. I et hjemmemiljø kan det forårsage radiointerferens, i hvilket tilfælde brugeren kan påkræves at tage tilstrækkelige forholdsregler. Dets typiske anvendelsesområder er i et konferencerum, møderum eller auditorium.

Revisioner

Kapitel 2 Pakkeindhold

DC120



Hurtig Start Guide

(For download af andre sprogversioner, besøg venligst Lumens hjemmeside)



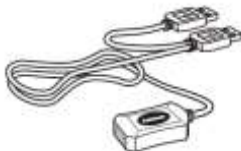
USB-kabel



Taske (Valgfri)



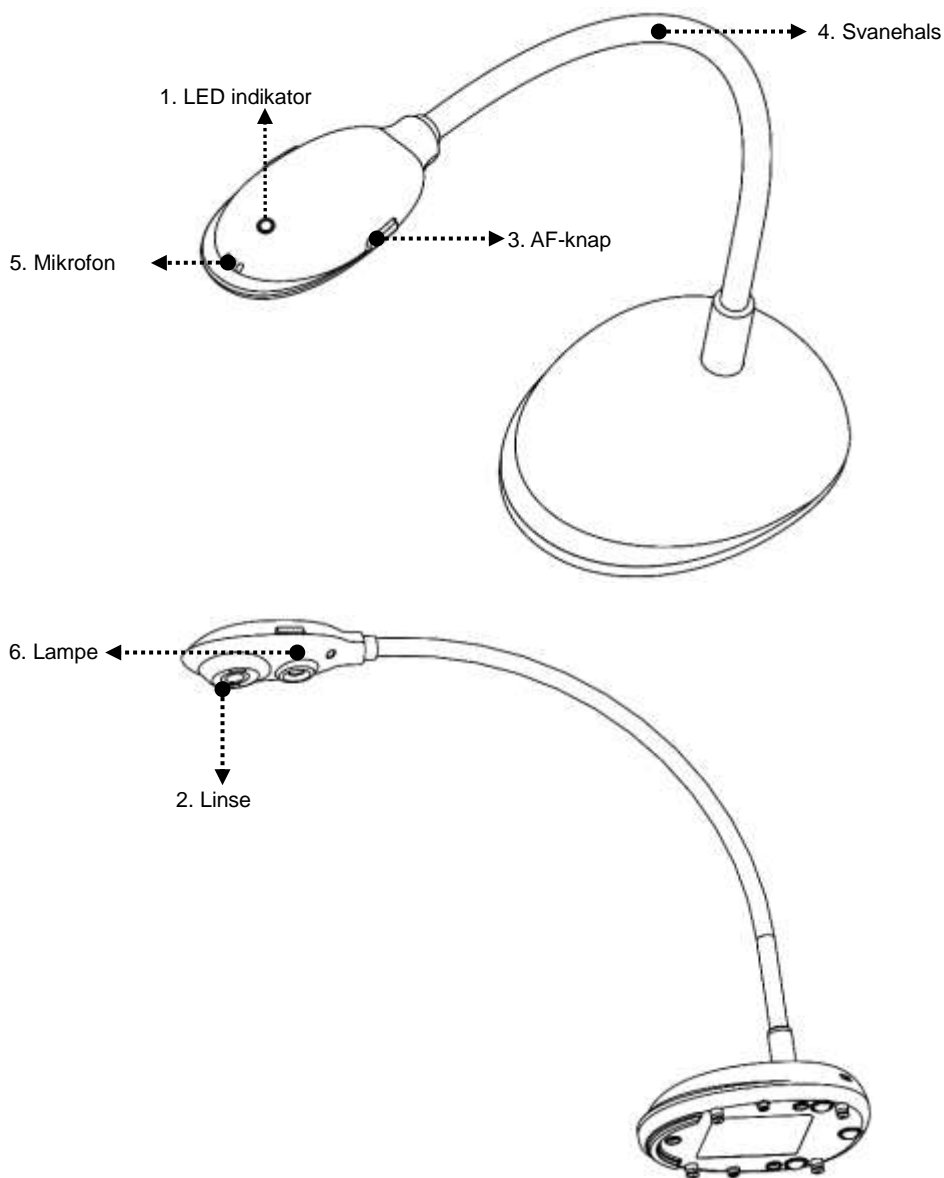
USB-forlænger kabel
(Valgfri)



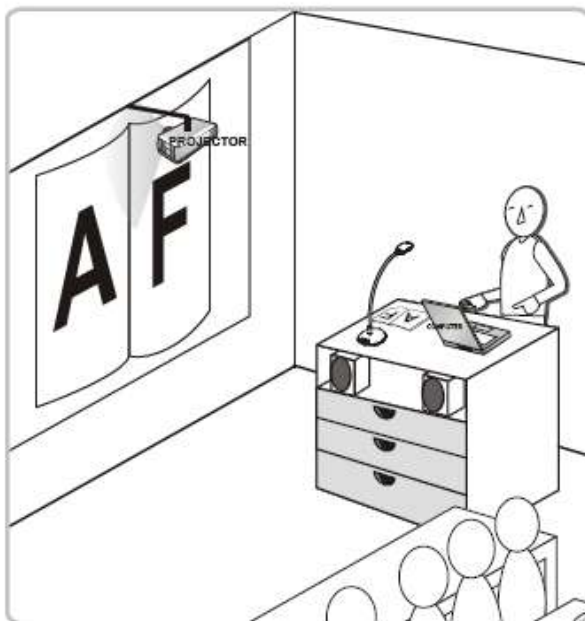
Mikroskopadapter
(Valgfri)



Kapitel 3 Produktoversigt

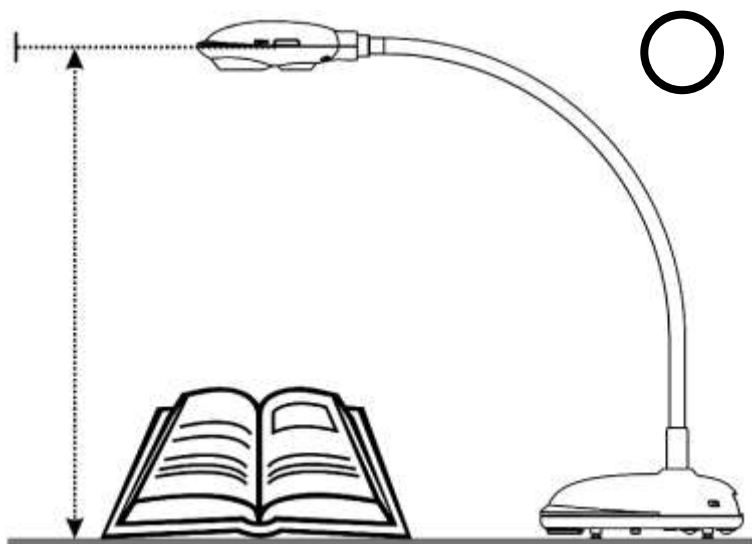


3.1 Relativ anvendelsesposition

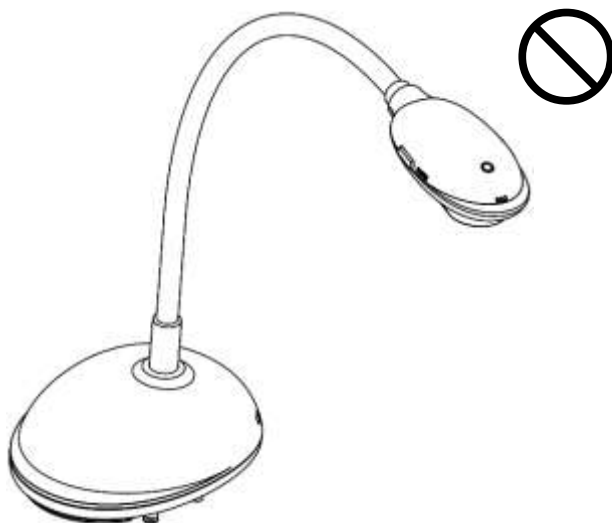


3.2 Anbefalet afstand

* Omkring 310 mm afstand mellem kamera og skrivebord anbefales.

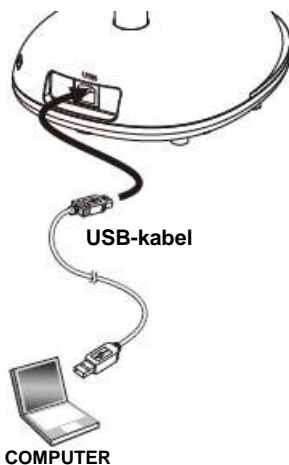


3.3 Ukorrekt brug



Kapitel 4 Installation og Forbindelser

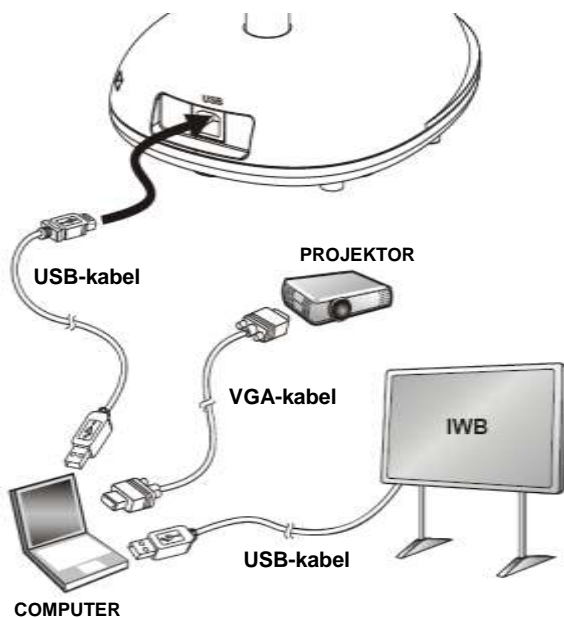
4.1 Systemdiagram



4.2 Forbindelse til en computer

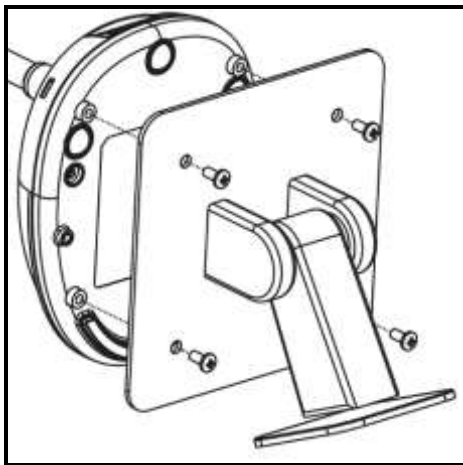
- Som vist på ovenstående figur.

4.3 Forbindelse til et Interactive Whiteboard (IWB)



4.4 Montering af DC120

1. Køb venligst en standard VESA installationsbase.
2. Brug venligst de korrekte skruer: Skruelængde = 5 mm + basetykkelse (H1); M4 skrue (P = 0.7)



- VESA boltgevind 75 x 75 mm
- VESA basetykkelse (H1)
- Skruelængde = 5 mm + basetykkelse (H1)
- M4 skrue (P = 0.7)

4.5 Installation af applikationssoftware

Efter installation af Lumens billedsoftware, kan du bruge følgende funktioner:

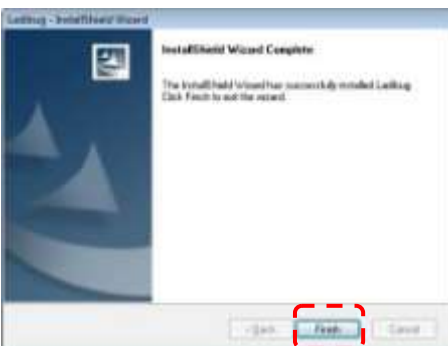
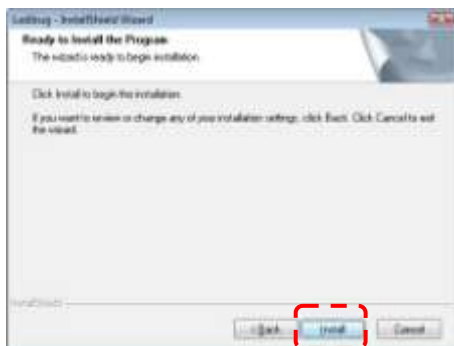
- Styre DC120.
- Tage og gemme billeder.
- Annotere billedet, fremhæve vigtige detaljer og gemme det.
- Understøtter fuldskærmsfunktionen.

4.5.1 Systemkrav

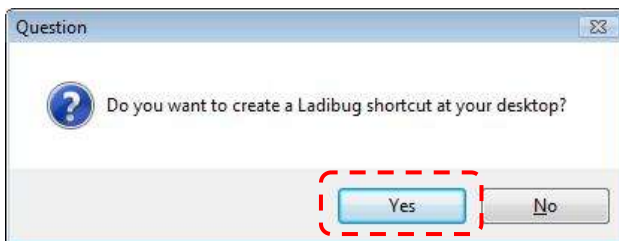
Windows XP	Windows Vista / Windows 7	MAC OS X 10.4 / 10.5 / 10.6 / 10.7
<ul style="list-style-type: none">● CPU: P4 2.8 GHz og hurtigere● Hukommelse: 512 MB● Understøtter Direct x9● Opløsning: 1024 x 768● Min. 100 MB diskplads● Windows XP SP2 og nyere	<ul style="list-style-type: none">● Min. CPU: P4 2.8 GHz● Min. hukommelse: 1 GB (32-bits)/2 GB (64-bits)● Kompatibel med Direct X 9● Min. opløsning: 1024 x 768● Min. 100 MB diskplads	<ul style="list-style-type: none">● Min. CPU: PowerPC G4 866 MHz eller Intel Pentium® 1.83 GHz Intel Core 2 Duo● Min. hukommelse: 512 MB● Min. opløsning: 1024 x 768● 24-bit monitor med farvedisplay● Min. 1 GB diskplads● Min. QuickTime 7.4.5

4.5.2 Installér med Windows XP/Vista

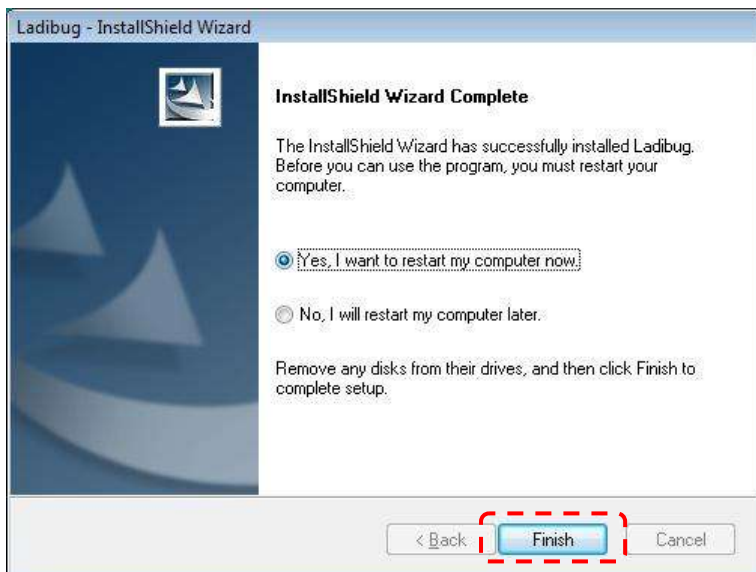
1. Download venligst **Ladibug™** softwaren når forbundet til **Lumens™** hjemmeside.
2. Klik på **[Setup]** filen efter udpakning af den downloadede fil.
3. Installationsguiden vil guide dig igennem processen. Følg venligst instruktionerne på skærmen og klik **[Next]** for det næste skridt.



4. Klik **[Yes]** for at oprette en genvej til Ladibug™ på dit skrivebord.

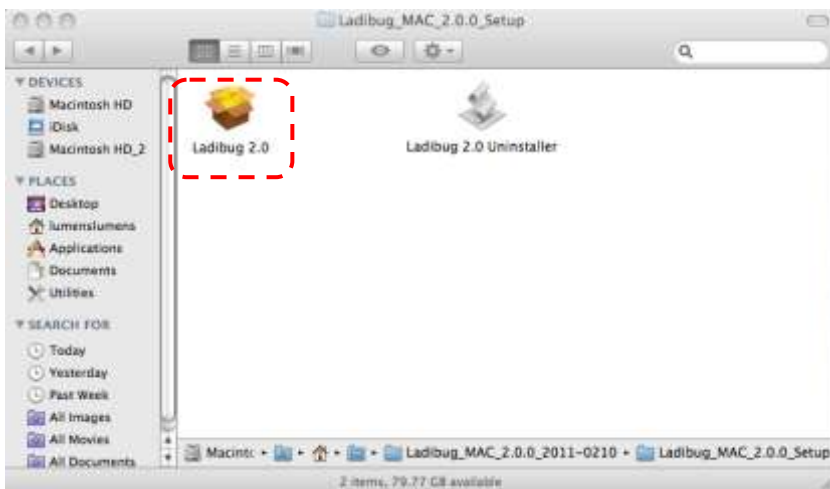


5. Tryk venligst på **[Finish]** knappen og genstart så systemet.

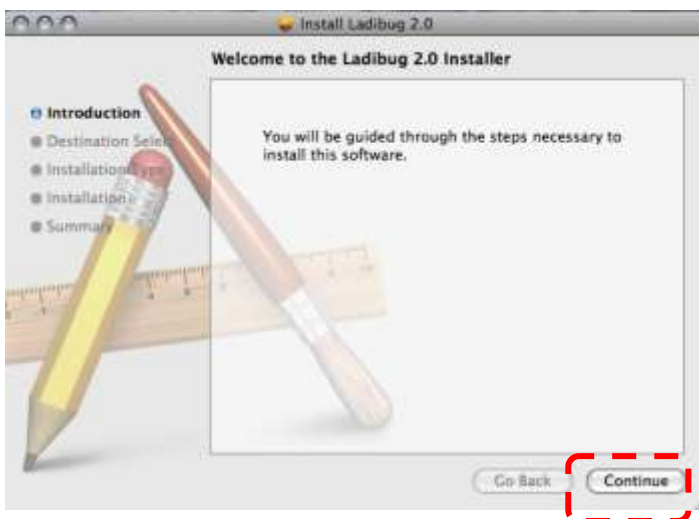


4.5.3 Installér med MAC

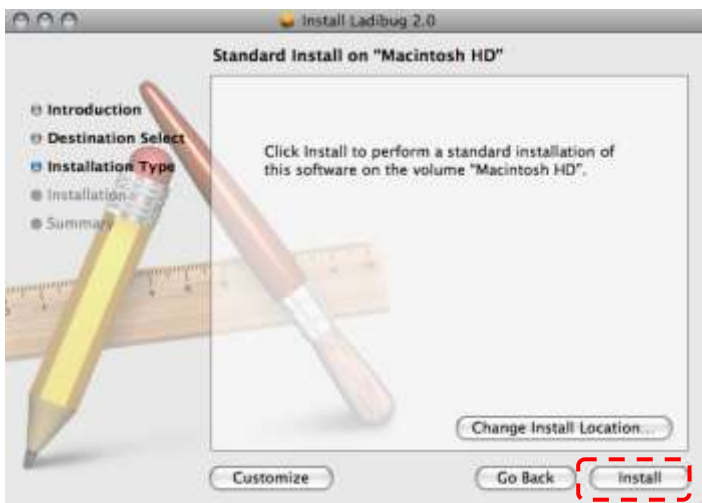
1. Download venligst **Ladibug™** softwaren når forbundet til **Lumens™** hjemmeside.
2. Klik på **[Ladibug]** filen efter udpakning af den downloadede fil.
3. Kør installationsprocessen ved at følge instruktionerne på skærmen.



4. Klik **[Continue]** for at fortsætte.



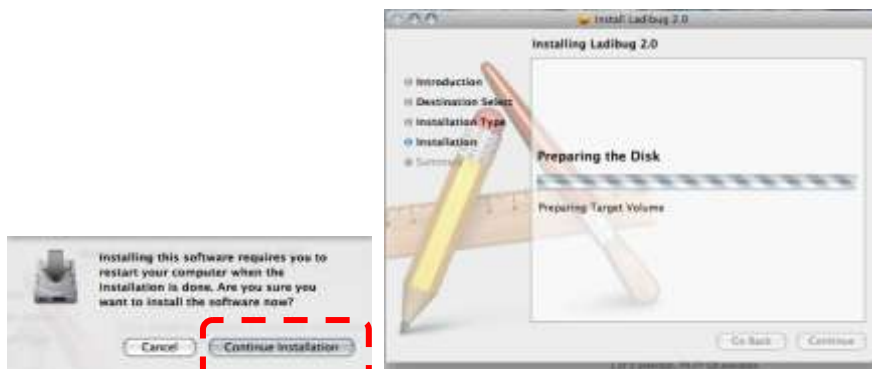
5. Klik **[Install]** for at fortsætte.



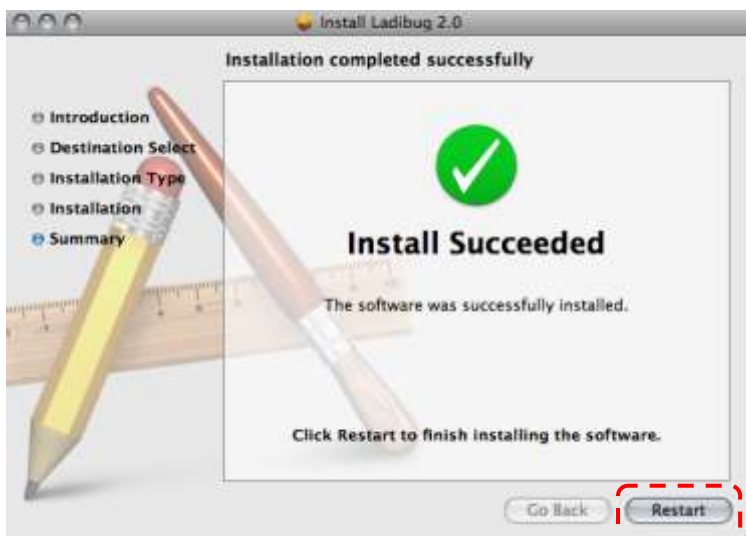
6. Indtast dit brugernavn, og klik så **[OK]**.



7. Klik **[Continue Installation]** for at fortsætte.

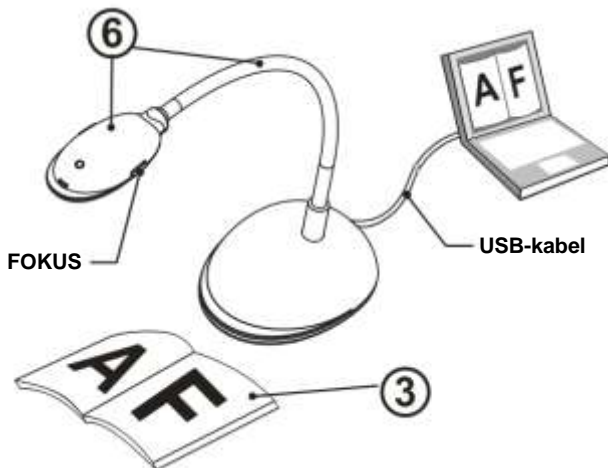




8. Klik **[Restart]** for at færdiggøre installationen.





Kapitel 5 Start brug

<Bemærk>: Vær sikker på at USB-kablet er tilsluttet og at Ladibug™ softwaren er installeret. Der henvises til [Kapitel 4 Installation og Forbindelser](#) i denne brugermanual.



1. Dobbeltklik på  ikonet for starte Ladibug™ Softwaren.
2. Før musen over  ikonet, og menuen for hovedfunktioner vises.



3. Placér et objekt til visning under kameraet.
4. Tryk [PREVIEW]  for at vise **Strømfrekvens** indstillingssiden, og følg instruktionerne på skærmen. Live-videoen vil være tilgængelig efter opsætningen er fuldført. (*Denne opsætning er kun nødvendig ved første brug.)
Bemærk: Du anbefales at bekræfte din lokale strømstyrke/frekvens for indstilling af POWER Frequency. For eksempel anvendes som standard 60 Hz i U.S.A., Taiwan, Japan osv., og 50 Hz i Europa og andre regioner.
5. Klik på  knappen for at optimere billedet. Du er klar til at undervise/præsentere.
6. Justér svanehalsen som nødvendigt og klik på [FOCUS] knappen.
* Hver gang kamerahovedet flyttes, klik da på [FOCUS] knappen for at genfokusere linsen.

Kapitel 6 Funktionsmenu

6.1 I WINDOWS

6.1.1 Hovedfunktionsmenuen



	Tænd/Sluk		Tænd/Sluk lampen
	Billedoptimering		Live-billede Smugkig
	Indstil optagelsesformatet		LYSSTYRKE
	Åbn hovedfunktionsmenuen og højreklik for at vise information om softwaren.		Til at justere billedets størrelse
	Justér live-billedets fokus, Foto/Tekst-funktion, osv.		Menu for avancerede funktioner
	Frys det aktuelle billede		Annoteringsværktøj
	Afslut softwaren		Timer
	Gem aktuelt billede		Billedtagning


6.1.2 Annoteringsværktøj



Ikon	Funktionsbeskrivelser
	Pointerværktøj
	Laserværktøj
	Indsæt tekst
	Tegn en linje
	Tegn en cirkel
	Tegn en firkant
	Frihåndstegningsværktøj
	Viskelæder
	Slet alt
	Vælg farve
	Vælg linjetykkelse

6.1.3 Kameraindstillingsskærmen

Styr live-billedet via **Kameraindstillingsskærmen**-skærmen.

Klik  for at åbne Kameraindstillingsskærmen-skærmen.



1. **Autofokus:** Justér automatisk fokallængden på et objekt.
2. **Fokus:** Justér manuelt fokallængden på et objekt.
3. **Auto-eksponering:** Slå til/fra.
4. **Auto-hvidbalance:** Slå til/fra.
5. **Rotér:** Rotér billedet 0/180 grader.
6. **Output-opløsning:** Indstil output-opløsningen.
7. **Strømfrekvens:** Strømfrekvensen kan variere alt efter land.

Tjek venligst før brug.

<Bemærk> I de fleste dele af verden anvendes 50 Hz, selvom man i Amerika typisk anvender 60 Hz.

6.1.4 Indstillinger

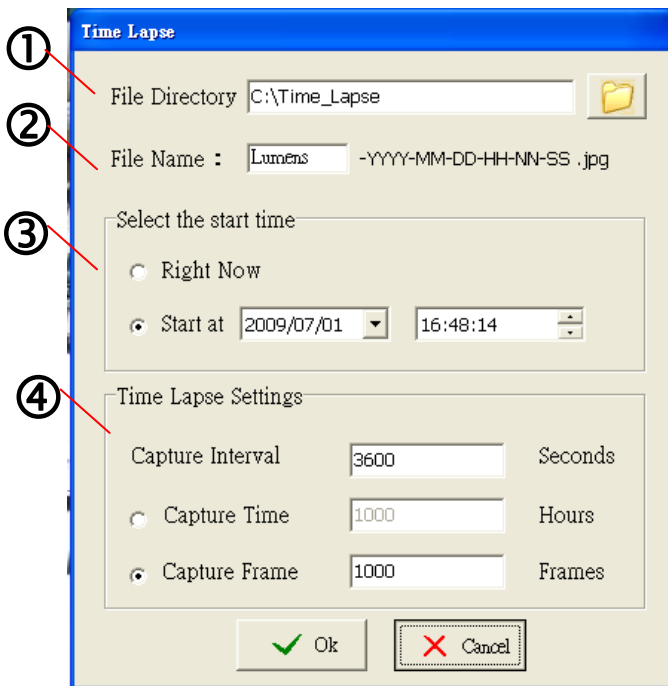
Klik  for at åbne Indstillinger-menuen.



1. **Fabriksindstillinger:** Aktivér fabriksindstillinger.
2. **Videokomprimerings-codecformat:** Vælg videoformat.
<Bemærk> Du skal slå [Enable Video Compress] til før opsætning.
3. **Aktivér Lydoptager:** Aktivér lydoptagerenheden og vælg lydkilden.

6.1.5 Time Lapse

Klik  for at åbne Time Lapse-menuen.



1. Vælg filsti for ændre standardindstillingen.
2. Vælg filnavn.
3. Vælg starttid.
4. Tag billeder med forudindstillede intervaller.

6.2 I MAC

6.2.1 Softwareskærm-introduktion



1. Live-billede
2. Hovedmenu
3. Miniaturevindue
4. Filstyringsfunktionsmenu

6.2.2 Miniature



①

1. Luk/åbn miniature
2. Miniaturebillede af gemt video

eller foto (Vil blive vist som
hvis det er en video)



3. Gem den redigerede video
4. Gem som ny fil
5. Skift opbevaringsmappe
6. Slet filen
7. Send taget billede via e-mail

③

④







⑤

⑥


⑦

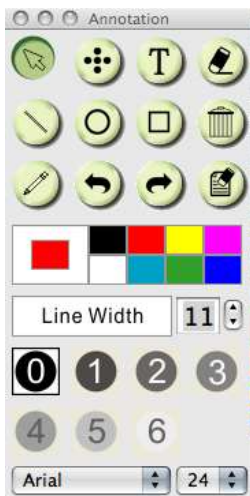
6.2.3 Hovedfunktionsmenuen



	POWER: Sluk/tænd for Dokument Kamera.		LAMPE: Sluk/tænd for lampen.
	AUTOJUSTERING: Justér automatisk billedet for at opnå den bedste lysstyrke og fokusydelse.		SMUGKIG: Vis live-billeder.
	INDSTILLINGER: Vælg videokomprimeringsmetode og lydkilde. 6.2.6 Indstillinger er referencen for valg af skærm.		LYSSTYRKE: Justér lysstyrken på billedet manuelt.
	HOVEDMENU: Start menuen for hovedfunktioner. Højreklik på ikonet for at vise information om Ladibug™.		ZOOM: Forøg eller formindsk billedstørrelsen.
	MASKERINGSFUNKTION: Åben maskeringsfunktionen. Der henvises til 8.8 Jeg vil gerne bruge masken tilstand .		KAMERAINDSTILLINGSSKÆRMEN: Start Kameraindstillingsvinduet for at justere live-billeder. 6.2.5 Kameraindstillingsskærmen er referencen for valg af skærm.
	FRYS: Frys live-billedet.		ANNOTATION: Åbn annoteringsværktøjer. Der henvises til 6.2.4 Annotation .
	SPOTLIGHTFUNKTION: Åbn fremhævelsesfunktionen. Der henvises til 8.9 Jeg vil gerne bruge søgelyset tilstand .		TIME LAPSE FOTOGRAFERING: Brug burst-funktionen og justér intervallet for automatisk billedtagning. Der henvises til 8.3 Jeg vil gerne tage billeder løbende .
	OPTAG: Gem aktuelt billede.		TAG BILLEDE: Billedtagning.

6.2.4 Annotation


- Klik  for at åbne annoteringsværktøjer.

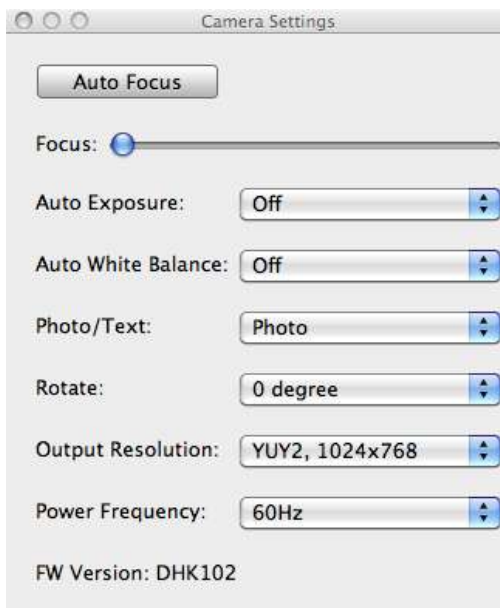


Ikon	Beskrivelse
	Pointerværktøj
	Laserværktøj
	Indsæt tekst
	Viskelæder (Fjerner frihåndsværktøjets markeringer)
	Tegn en linje
	Tegn en cirkel
	Tegn en firkant
	Slet
	Frihåndstegningsværktøj
	Tilbage
	Næste
	Slet alt
	Vælg farve
	Vælg stregtykkelse
	Vælg gennemsigtighed
	Vælg skrifttype
	Vælg skriftstørrelse

6.2.5 Kameraindstillingsskærmen

Styr live-billedet via **Kameraindstillingsskærmen**-skærmen.

Klik  for at åbne Kameraindstillingsskærmen-skærmen.



1. **Autofokus:** Justér automatisk den bedste fokallængde.
2. **Fokus:** Justér manuelt fokallængden på et objekt.
3. **Auto-eksponering:** Slå til/fra.
4. **Auto-hvidbalance:** Slå til/fra.
5. **Rotér:** Rotér billedet 0/180 grader.
6. **Output-opløsning:** Indstil output-opløsningen.
7. **Strømfrekvens:** Strømfrekvensen kan variere alt efter land. Tjek venligst før brug.

<Bemærkning> I de fleste dele af verden anvendes 50 Hz, selvom man i Amerika typisk anvender 60 Hz.

6.2.6 Indstillinger

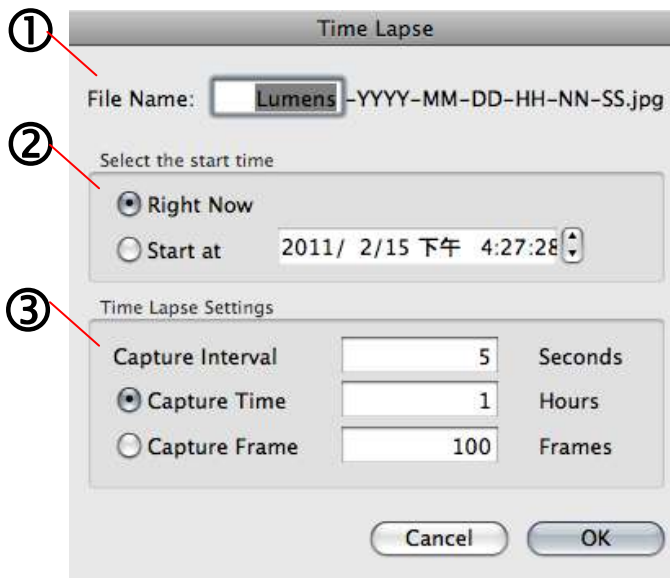
Klik  for at åbne Indstillinger-menuen.



1. **Fabriksindstillinger:** Aktivér fabriksindstillinger.
2. **Videokomprimeringstype:** Indstil optagelsesformatet.
3. **Aktivér Lydoptager:** Aktivér lydoptagerenheden og vælg lydkilden.

6.2.7 Time Lapse

Klik  for at åbne Time Lapse-menuen.



1. Vælg filnavn.
2. Vælg starttid.
3. Indstil intervallet og længden for billedtagning.

Kapitel 7 Beskrivelser af Hovedfunktioner — I Windows

7.1 Jeg ønsker at vise et live-billede

1. Klik  for at vise et live-billede.


7.2 Jeg ønsker at optimere billedet

1. Klik .

7.3 Jeg ønsker at bruge autofokus

1. Klik på AF-knappen på kamerahovedets primære enhed.


7.4 Jeg ønsker at justere lysstyrken

1. Klik  for vise lysstyrkejusteringen.
2. Bevæg op for øge lysstyrken eller ned for at dæmpe lysstyrken.



7.5 Jeg ønsker at tænde/slukke lampen

1. Klik  for at tænde/slukke lampen.



7.6 Jeg ønsker at zoome ind/zoome ud


1. Klik  for at vise justeringsbjælken.
2. Bevæg op/ned for at forstørre/formindske billedet.

7.7 Jeg ønsker at tage billeder

1. Klik  for at vise avanceret menu.
2. Klik  for at tage og gemme billeder.

7.8 Jeg ønsker at optage videoer

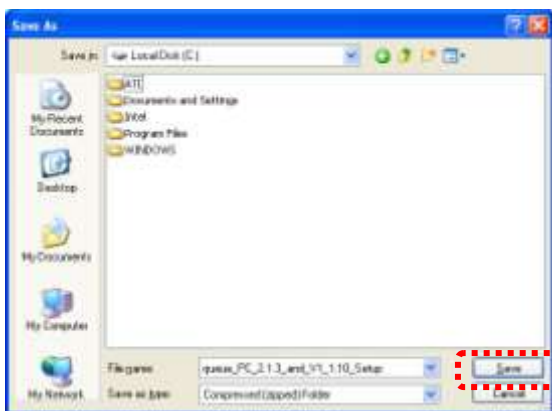
1. Klik  for at vise avanceret menu.
2. Klik  for at start optagelsesværktøjet.

<Bemærkning>: Klik  for at ændre indstillinger, deriblandt optagelsesformat og lyd.

3. Klik [Record] og "Gem"-vinduet vises.



4. Efter indtastning af filnavnet, klik [Save] for at begynde optagelse.





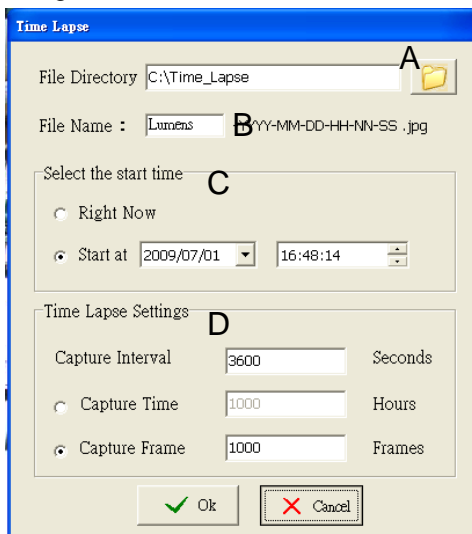
5. Klik [Stop] for stoppe optagelsen.



6. Klik  at lukke optageværktøjet.


7.9 Jeg ønsker at indstille timeren

1. Klik  for at vise avanceret menu.
2. Klik  for at vise "Time Lapse"-vinduet.
 - A. Vælg filsti.
 - B. Vælg filnavn.
 - C. Vælg starttid.
 - D. Vælg tidsinterval.




3. Klik [OK] for at afslutte og starte Time Lapse



7.10 Jeg ønsker af fryse billeder

1. Klik  for at fryse det aktuelle billede på skærmen.


7.11 Jeg ønsker at annotere live-billedet

1. Klik  for at vise annoteringsværktøjer.




2. Standardværktøjet er pilen **[Pointer]**. Du kan vælge andre annoteringsværktøjer.
3. Vælg annoteringsværktøjets farve,  .
4. Vælg linjetykkelsen,  .
5. Tilføj en annotering til live-billedet.



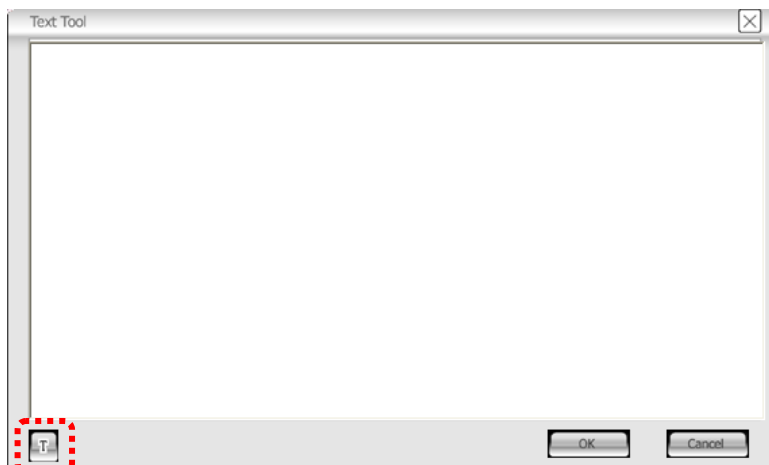
<Bemærkning>: Klik  for at gemme det annoterede billede.


7.12 Jeg ønsker at tilføje tekst til live-billedet


1. Klik  for at vise annoteringsværktøjer.
2. Vælg tekstværktøjet for at vise **[Text Tool]**-vinduet.



3. Klik  for at vælge skrifttype, størrelse og farve.



4. Efter indtastning af tekst, klik .

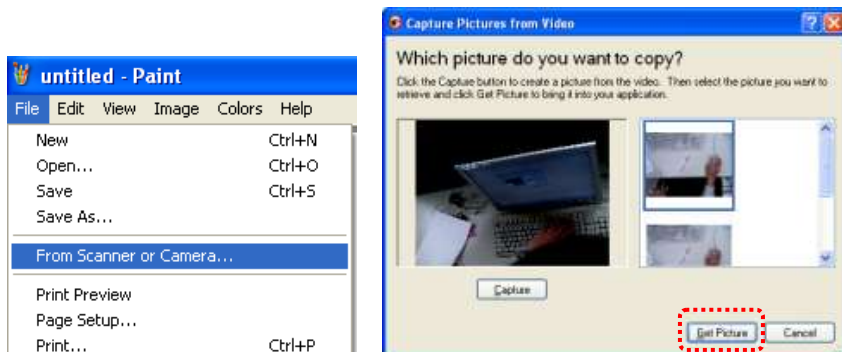
<Bemærkning>: Klik  for at gemme billedet med tekst.

7.13 Arbejde med andre applikationer

7.13.1. Jeg ønsker at indsætte et billede i MS-Paint

<Bemærkning>: Understøtter kun Windows XP Operativsystem.

1. Klik [File/From Scanner or Camera] i MS-Paint som vist nederst til venstre.

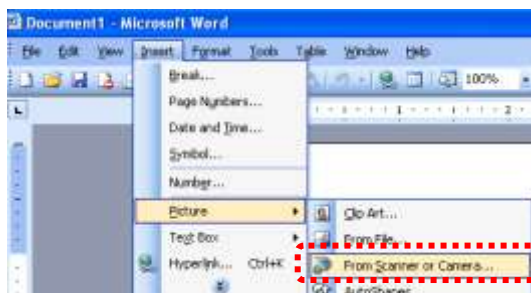


2. Ved at klikke [Get Picture] fotograferes live-billedet og filerne indsættes som vist på figuren øverst til højre.

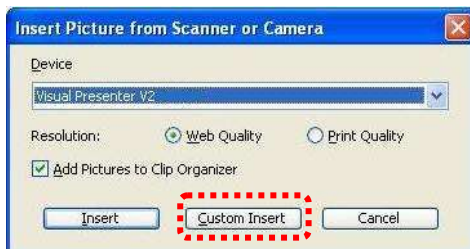
7.13.2. Jeg ønsker at indsætte et billede i MS-Word

<Bemærkning>: For Windows Office 2003 eller nyere versioner, brug venligst funktionen OneNote.

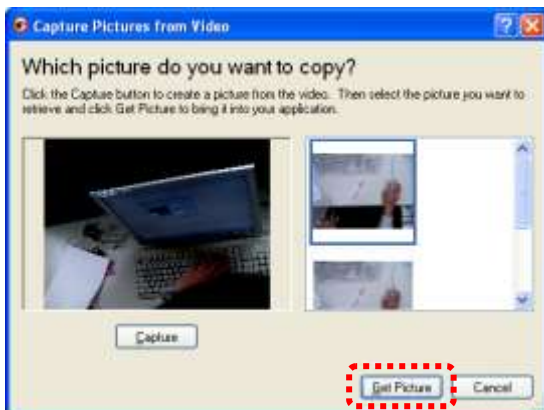
1. Klik [Insert/Image/From Scanner or Camera] i **MS-Word**.



2. Vælg [USB Video Device #5] og klik [Custom Insert].



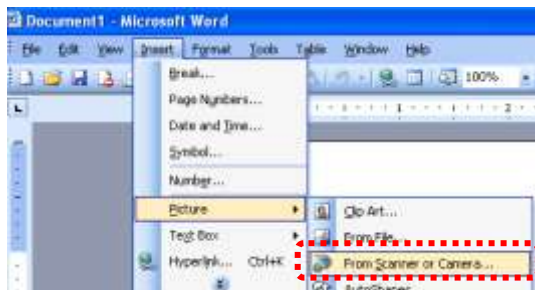
3. Klik [Get Picture]. Så fotograferes live-billedet.



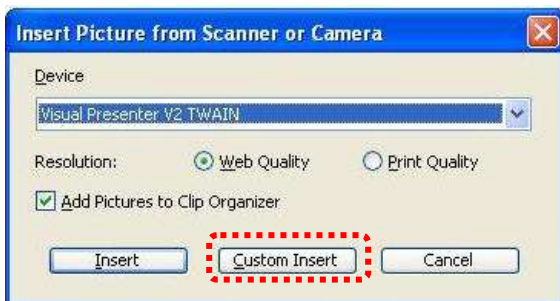
7.13.3. Jeg ønsker at ændre indstillingerne for DC120 og derefter tage et billede i *MS-Word*

<Bemærkning>: For Windows Office 2003 eller nyere versioner, brug venligst funktionen OneNote.

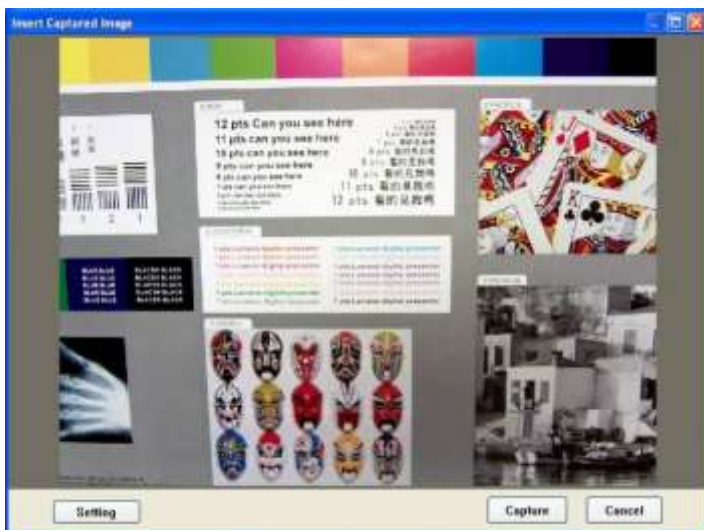
1. Klik [Insert/Image/From Scanner or Camera] i *MS-Word*.



2. Vælg [Lumens Document Camera TWAIN] og klik [Custom Insert].




3. Et vindue som viser et live-billede (see nedenfor) kommer frem.




4. Klik [Setting].
Når Kameraindstillingskærmen-vinduet vises kan live-billedet justeres.
5. Klik [Capture] for at tage billeder i **MS-Word**.
6. Klik [Cancel] for at afslutte.

Kapitel 8 Beskrivelser af Hovedfunktioner — I MAC

8.1 Jeg ønsker at vise et live-billede

- Klik  for at vise live-billedet.


8.2 Jeg ønsker at optimere billedet

- 1. Klik .


8.3 Jeg ønsker at bruge autofokus

- 1. Klik på AF-knappen på kamerahovedets primære enhed.


8.4 Jeg ønsker at justere lysstyrken

- Klik  for vise lysstyrkejusteringen.
- Bevæg op for øge lysstyrken eller ned for at dæmpe lysstyrken.

8.5 Jeg ønsker at tænde/slukke lampen

- Klik  for at tænde/slukke lampen.

8.6 Jeg ønsker at zoome ind/zoome ud


- 1. Klik  for at vise justeringsbjælken.
- 2. Bevæg op/ned for at forstørre/formindske billedet.

8.7 Jeg ønsker at tage billeder

- Klik  for at tage billeder.

[Bemærk] De tagne billeder vises i Miniature-mappen.



8.8 Jeg vil gerne tage billeder løbende

- Klik  for at åbne indstillinger for burst-funktionen. Klik [OK] efter opsætning.

<Bemærk> Der henvises til [6.2.7 Time Lapse](#) for flere Time Lapse-indstillinger.


<Bemærk> De tagne billeder vises i Miniature vinduet.

8.9 Jeg ønsker at fryse live-billedet

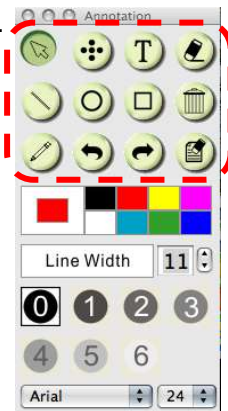
- Klik  for at fryse billedet i Ladibug™.
- Klik  for at fjerne frys.

8.10 Jeg ønsker at tilføje en annotering til det viste billede

<Bemærk> For at tilføje en annotering til et gemt billede, åben billederne i Miniature-mappen.

- Klik  at åbne annoteringsværktøjer.

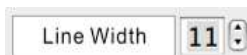
- Vælg et annoteringsværktøj.



- Vælg farve.



- Vælg stregtykkelse.



- Vælg gennemsigtighed.



- Markér eller annotér det viste

billede.



<Bemærkning> Du kan klikke




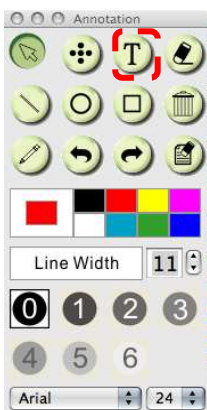
for at tage billeder hvis de er

live-billeder. Du kan klikke [SAVE] eller [SAVE AS] for at gemme filer hvis de er billeder åbnet via Miniaturer.

<Bemærkning> Du kan tilføje annoteringer under optagelse, men du kan ikke gemme.


8.11 Jeg ønsker at tilføje tekstnoter til billeder

- Klik  at åbne annoteringsværktøjer.



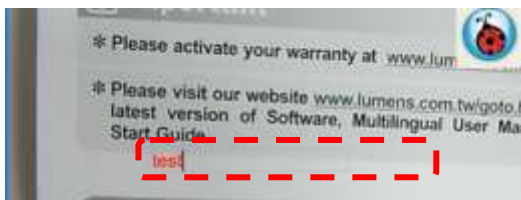
- Vælg 

- Vælg farve. 

- Vælg gennemsigtighed. 


- Vælg skrifttype og størrelse. 

- Træk en boks hen på billedet og begynd at indtaste tekst.






- <Bemærkning> Du kan klikke  for at tage billeder hvis de er live-billeder. Du kan klikke [SAVE] eller [SAVE AS] for at gemme filer hvis de er billedfiler.

8.12 Jeg ønsker at optage videoer

- Klik  for at åbne optageværktøjet.






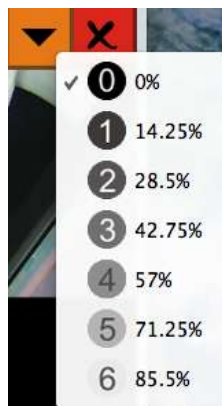
- <Bemærk> Klik  for at åbne skærmen for indstillinger for videoformat og lydkilde. Der henvises til [6.2.6 Indstillinger](#) for flere detaljer.

- Klik  for at optage.
- Klik  for at stoppe optagelse.
- Klik  at lukke optageværktøjet.

<Bemærkning> Du kan anvende annoteringsværktøjer under optagelse, men du kan ikke gemme.

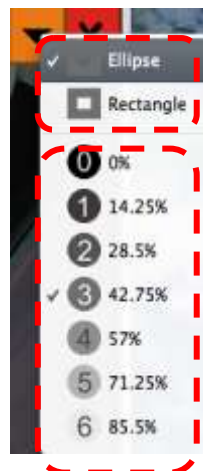
8.13 Jeg vil gerne bruge masken tilstand

- Klik  for at åbne maskeringsfunktionen.
- Du kan direkte modificere længden og bredden på blokken med musen.
- Klik  for at modificere gennemsigtigheden af blokken.
- Klik  afslutte maskeringsfunktionen.



8.14 Jeg vil gerne bruge søgelyset tilstand

- Klik  for åbne Spotlight-funktionen.
- Modificér bredden og længden med musen.
- Klik  for at modificere formen og gennemsigtigheden af blokken.
- Klik  for afslutte Spotlight-funktionen.




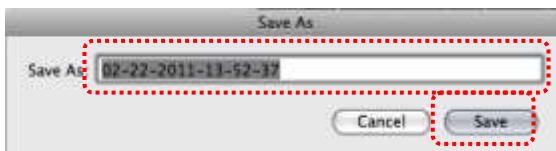
8.15 Jeg ønsker at sortere gemte billedfiler

8.15.1 Gem som ny fil

- Dobbeltklik først på billedet eller filen i "Miniature"-vinduet i venstre side af skærmen.




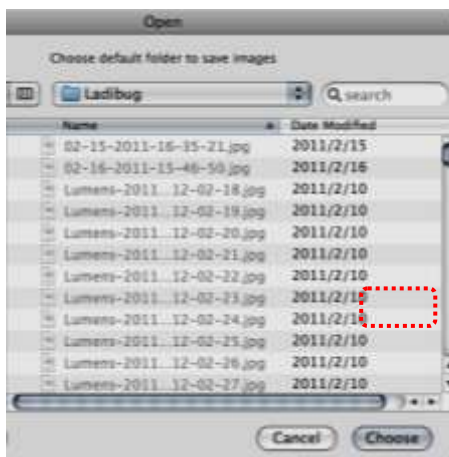
- Klik [Save as] , derefter vises "Gem som"-vinduet.



- Efter indtastning af "filnavnet", klik [SAVE] for at afslutte og gemme.


8.15.2 Ændring af filernes placering

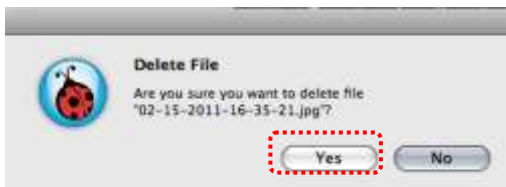
- Klik [Directory] , derefter vises "ÅBEN"-vinduet.




- Efter valg af filmappens placering, klik [Choose] for ændre mappen for gemte billeder fremover.

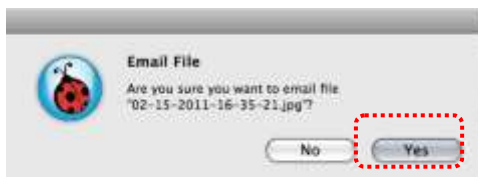
8.15.3 Slet Filen

- Dobbeltklik først på billedet i "Miniature"-vinduet i venstre side af skærmen.
- Klik [Delete] , derefter vises "Slet fil"-vinduet. Klik [Yes] for at slette filer.



8.15.4 Send filer via e-mail

- Dobbeltklik først på billedet i "Miniature"-vinduet i venstre side af skærmen.
- Klik [E-mail] , derefter vises "E-mail Fil"-vinduet. Klik [Yes] for at åbne e-mail.



Kapitel 9 Forbind til et mikroskop

1. Montér **mikroskopadapteren** på mikroskopet.

<Bemærk>: Benyt venligst en passende mikroskopadapter.

Mikroskopadapter tilbehør er tilgængelig for okularer på Ø 28 mm.

2. DC120 linsen forbindes til **mikroskopadapteren**.



3. Hvis billedet er ude af fokus

3.1 Klik på [FOCUS]-knappen på DC120 kamerahovedet på hovedenheden for at aktivere auto-fokus.

Kapitel 10 Fejlfinding

Dette kapital beskriver problemer, som kan forekomme ved brug af DC120. Hvis du har spørgsmål, så jævnfør venligst dertilhørende kapitler og den foreslåede løsning. Hvis problemet varer ved, kontakt da venligst vores distributører eller servicecenter.

Nej.	Problemer	Løsninger
1	Opstart uden strømsignal	Vær sikker på at USB-kablet er tilsluttet.
2	Ude af stand til at fokusere	Formentligt er dokumentet for tæt på. Øg afstanden mellem dokumentet og linsen, og klik så [FOCUS].
3	DC120 fungerer ikke normalt	Formentligt fungerer maskinen ikke normalt fordi strømstyrken fra USB-porten på forsiden af computeren er utilstrækkelig. Prøv at tilslutte til en USB-port på bagsiden eller til en USB-hub med en strømforsyning.
4	Kan ikke finde DC120	Forældede eller ufuldendte OS versioner kan muligvis ikke identificere USB-enheder som DC120. Brug venligst Windows XP SP2 eller nyere versioner som er kompatible.
5	Output-skærmen blinker	Som standard er spænding/frekvensværdien for Ladibug™ 60 Hz. Hvis en spænding/frekvens på 50 Hz er påkrævet i dit land, kan skærmen flimre når Ladibug™ anvendes. Der henvises til 6.1.3 og 6.2.5 Kameraindstillingsskærmen i kap. 6 Funktionsmenu for at ændre POWER frequency indstillingen til 50 Hz.
6	Digitalt Zoom er slået fra	Klik venligst Options for at være sikker på at Software Mode er sat til Annotation tilstand . For flere detaljer, henvises der til 6.1.4 Indstillinger af Chap 6 Funktionsmenu .