

DC190 Dokument Kamera

Brugermanual



[Vigtigt]

For at hente den seneste version af
Hurtig-Start-Guiden, flersproget
brugermanual, software eller drivere osv.
besøg venligst Lumens
<http://www.Mylumens.com/goto.htm>

Indholdsfortegnelse

Copyrightinformation	3
Kapitel 1 Sikkerhedsinstruktioner	4
Sikkerhedshensyn	5
FCC Advarsel	5
EN55022 (CE Stråling) Advarsel.....	5
Kapitel 2 Pakkeindhold	6
Kapitel 3 Produktoversigt	7
3.1 Værtens og dokumentets relative position	8
3.2 Anbefalet afstand.....	8
Kapitel 4 Installation og Forbindelser	9
4.1 Systemdiagram.....	9
4.2 Installation og Forbindelser	10
4.3 Forbind til en projektor eller monitor.....	10
4.4 Forbind til en computer og brug Ladibug™ software	10
4.5 Forbind til en computer og en projektor eller monitor samtidigt	11
4.6 Forbind til en computer og læs USB-disk samtidigt.	11
4.7 Forbindelse til et Interactive Whiteboard (IWB).....	12
4.8 Forbind til et Tv.....	12
4.9 Forbind til en højtaler	13
4.10 Forbind til en computer med RS232.....	13
4.11 Installation af applikationssoftware.....	14
Kapitel 5 Start brug	15
Kapitel 6 Kontrolpanel/Fjernbetjening og Indstillingsmenu	16
6.1 Kontrolpanelets og fjernbetjeningens funktioner	16
6.2 Indstillingsmenu	18
Kapitel 7 Beskrivelser af Hovedfunktioner	23
7.1 Jeg ønsker at automatisk justere billedet for at opnå den bedste lysstyrke- og fokuseringsydelse	23

7.2	Jeg ønsker at skifte mellem billedkilder.....	23
7.3	Jeg ønsker at gøre tekst synligere og billeder mere farverige	23
7.4	Jeg ønsker at zoome ind/ud på billeder	24
7.5	Jeg ønsker at bruge autofokus.....	24
7.6	Jeg ønsker at justere fokallængden	24
7.7	Jeg ønsker at justere lysstyrken.....	24
7.8	Jeg ønsker at tænde/slukke lampen	25
7.9	Jeg ønsker af fryse billeder	25
7.10	Jeg ønsker at tage billeder	25
7.11	Jeg ønsker at optage videoer	26
7.12	Jeg ønsker at se tagne/optagne billeder	27
7.13	Jeg ønsker at slette tagne/optagne billeder	27
7.14	Jeg ønsker automatisk at slette de gemte billeder når den slukkes (Auto-slet).....	27
7.15	Jeg ønsker at forstørre en del af billedet (PAN)	28
7.16	Jeg ønsker at anvende MASKERINGS- og Spotlight-funktionen.....	28
7.17	Jeg ønsker at afspille billeder (Diasshow).....	29
7.18	Jeg ønsker at sammenligne billeder (sammenlign live-billeder med gemte billeder (PIP)).....	30
7.19	Jeg ønsker at reducere billedstøj (Projektortype)	30
7.20	Jeg ønsker at gendanne fabriksindstillingerne (Fabriksgendannelse) 31	
7.21	Jeg ønsker at ændre Startvideo/Afslutningsvideo.....	31
7.22	Jeg ønsker at bruge en USB-disk	32
7.23	Computer-relaterede funktioner	32
	Kapitel 8 Forbind til et mikroskop	36
	Kapitel 9 DIP-Switch.....	37
9.1	Forbind til en projektor eller monitor.....	37
9.2	Forbind til et Tv.....	38
	Kapitel 10 Fejlfinding	39

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 Dokument Kamera:

1. Placér ikke Dokument Kamera i en skrånstillet position.
2. Placér ikke Dokument Kamera på et ustabil rullebord, stand eller bord.
3. Brug ikke Dokument Kamera i nærheden af vand eller en varmekilde.
4. Brug kun monteringer som anbefalet.
5. Brug den type strømkilde som er indikeret på Dokument Kamera. Hvis du er i tvivl om hvilken type strøm som er tilgængelig, kontakt da din udbyder eller elektricitetsfirma for råd.
6. Placér Dokument Kamera et sted hvor den nemt kan kobles fra.
7. Tag altid de følgende forholdsregler ved brug af strømstikket. 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 Dokument Kamera hvor man kan træde på ledningen, da dette kan flosse eller skade kablet eller stikket.
10. Fjern stikket fra kontakten før rengøring af Dokumentkameraet. Brug en fugtig klud til rengøring. Brug ikke flydende eller aerosol rengøringsmidler.
11. Blokér ikke sprækker og åbninger på Dokumentkameraboksen. De yder ventilation og forebygger at Dokument Kamera overopheder. Placér ikke Dokument Kamera 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 Dokument Kamera.
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 til Dokumentkameraet fra kontakten under tordenstorme eller hvis det ikke anvendes i længere tid. Placér ikke Dokumentkameraet eller fjernbetjeningen på varmeafgivende udstyr eller opvarmede objekter såsom en bil osv.
15. Fjern stikket fra kontakten og kontakt autoriseret servicepersonel hvis følgende situationer opstår:
 - Hvis strømkablet skades eller bliver flosset.
 - Hvis væske spildes på Dokument Kamera eller hvis den har været udsat for regn eller vandskade.





<Bemærk> Brug af en ukorrekt batteritype i fjernbetjeningen kan medføre at den ødelægges. Følg instruktionerne for dit land om hvordan brugte batterier afskaffes.

■ Sikkerhedshensyn

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

Dette Dokumentkamera har et 3-delt AC stik. Dette er en sikkerhedsforanstaltning for at sikre at stikket passer i kontakten. Forsøg ikke at fjerne denne sikkerhedsforanstaltning

Hvis Dokumentkameraet ikke anvendes i længere tid, fjern da stikket fra kontakten.

	<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				
Advarsel: For at reducere risikoen for elektrisk stød, fjern da ikke kabinettet (eller bagsiden). Indeholder ingen dele servicebare dele. 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 Dokumentkamera 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.

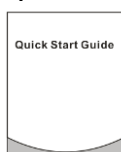
Kapitel 2 Pakkeindhold

DC190



Hurtig Start Guide

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



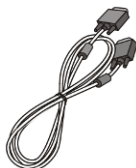
4-Step kort



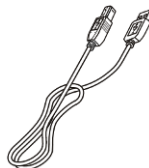
Mikroskopadapter



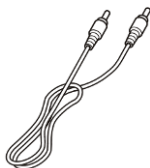
VGA-kabel



USB-kabel



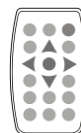
Lydkabel



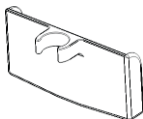
Strømkabel



Fjernbetjening



Holder til fjernbetjening



Udseende kan variere alt efter land/region

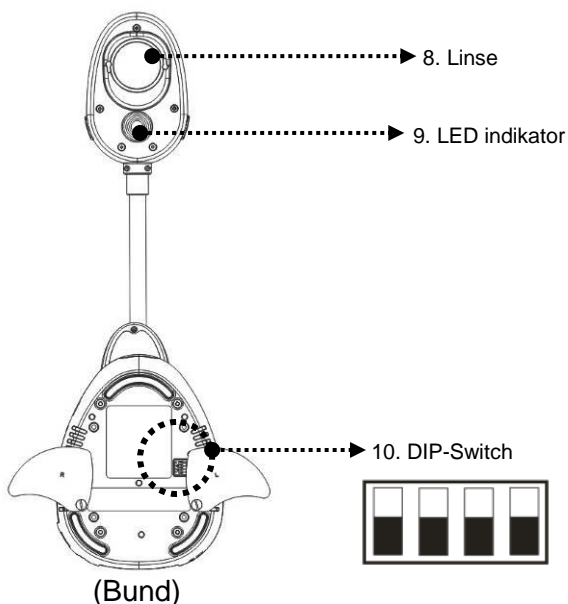
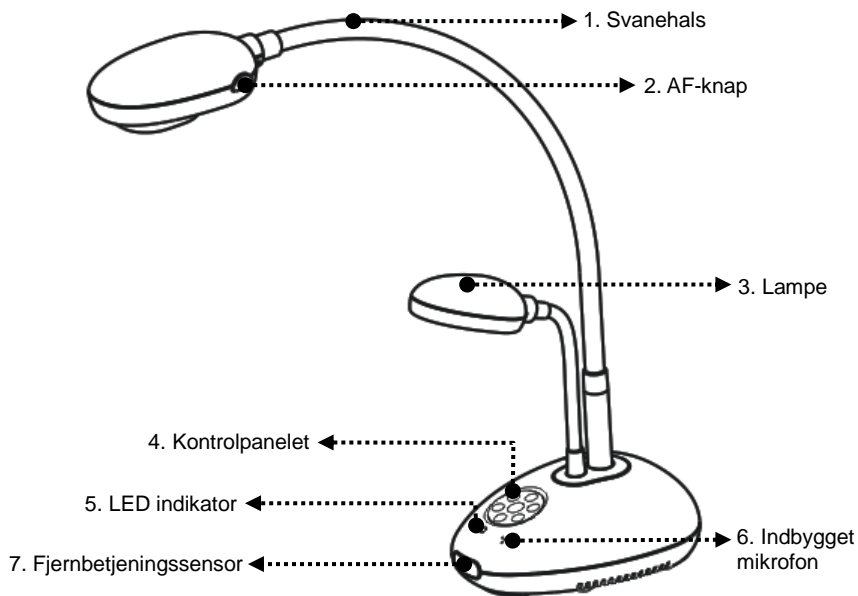
Taske



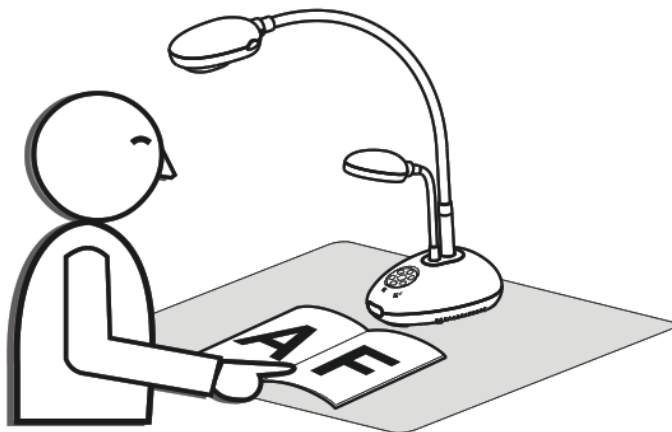
Tilbehørstaske



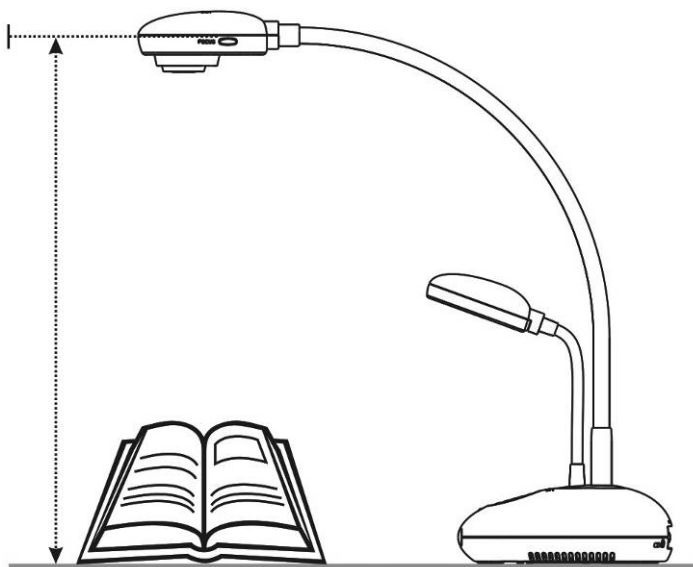
Kapitel 3 Produktoversigt



3.1 Værtens og dokumentets relative position

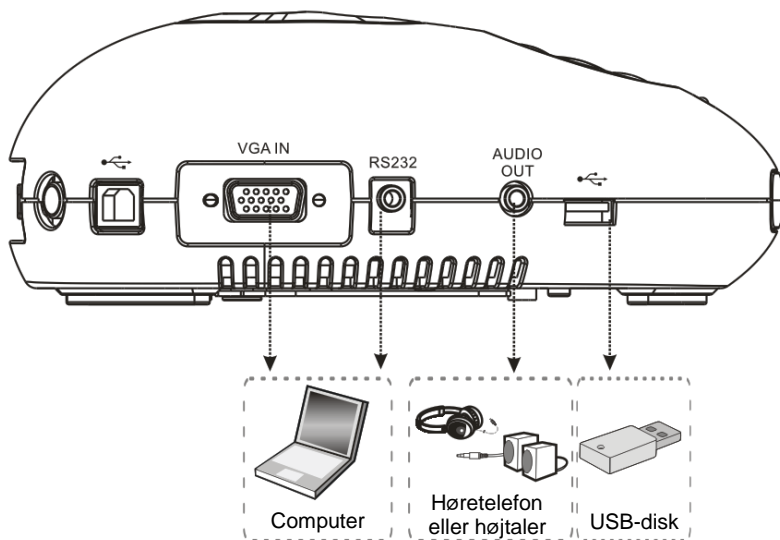
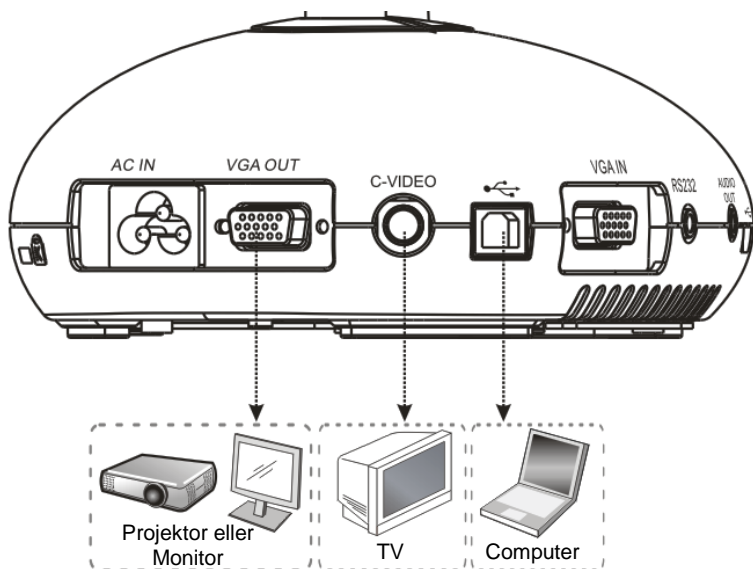


3.2 Anbefalet afstand



Kapitel 4 Installation og Forbindelser

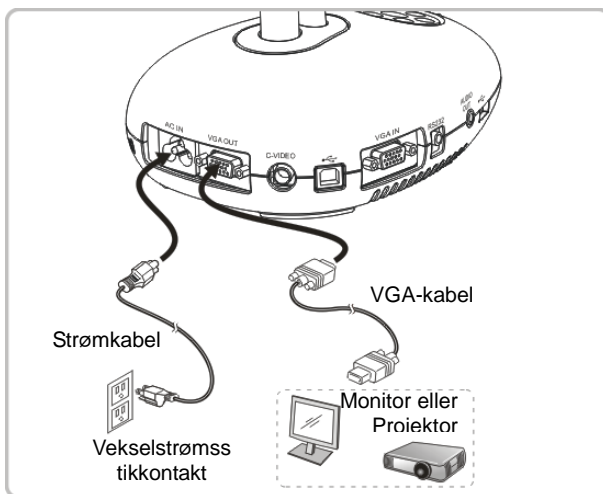
4.1 Systemdiagram



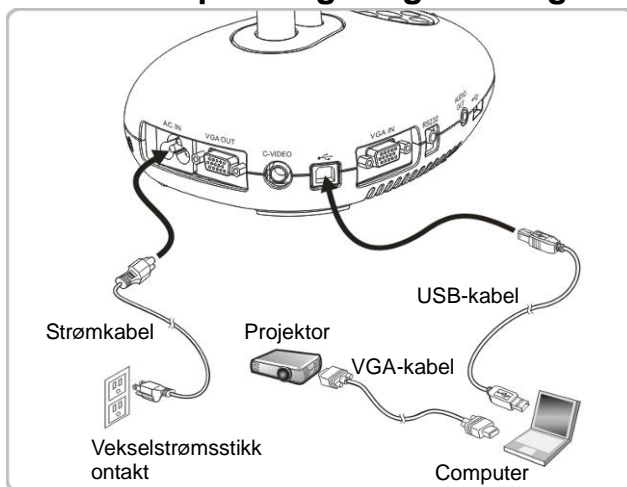
4.2 Installation og Forbindelser

1. Opsæt venligst DIP Switch-indstillingerne først. Der henvises til [Kapitel 9 DIP Switch-indstillinger](#) i DC190 Brugermanual

4.3 Forbind til en projektor eller monitor

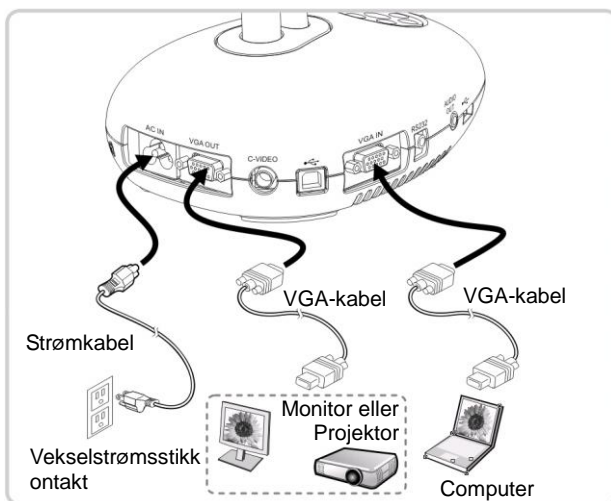


4.4 Forbind til en computer og brug Ladibug™ software



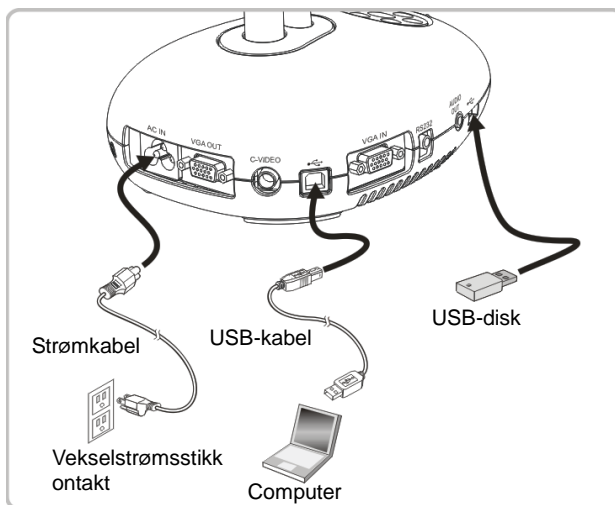
- Software kan downloades fra Lumens hjemmeside.

4.5 Forbind til en computer og en projektor eller monitor samtidigt

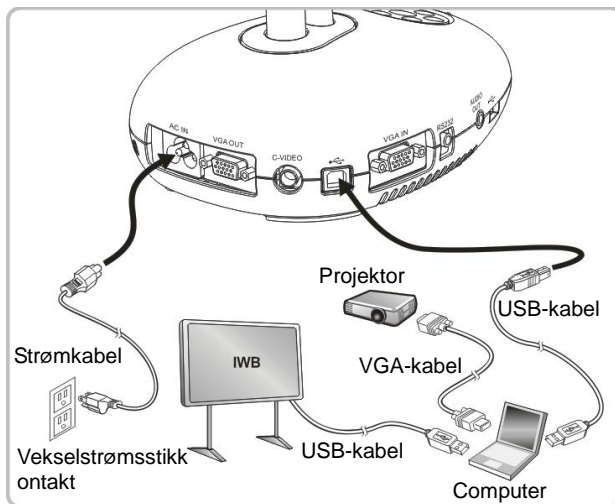


- Tryk [SOURCE] knappen for at skifte billedkilden.

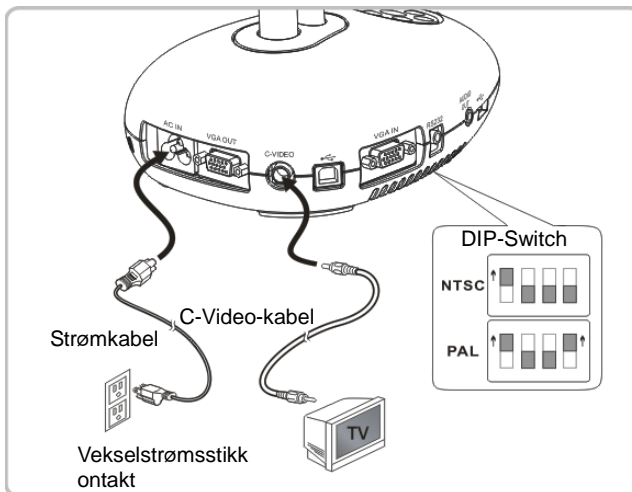
4.6 Forbind til en computer og læs USB-disk samtidigt.



4.7 Forbindelse til et Interactive Whiteboard (IWB)



4.8 Forbind til et Tv

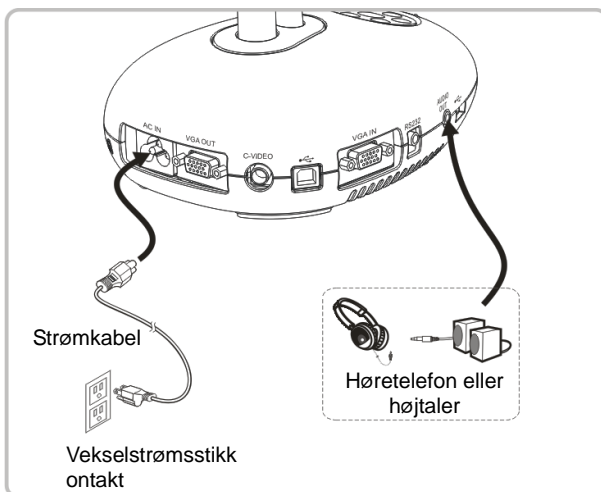


- NTSC: Usa, Canada, Mexico, Panama, Chile, Japan, Taiwan, Korea og Filippinerne.
- PAL: Lande/regioner ikke anført ovenfor.

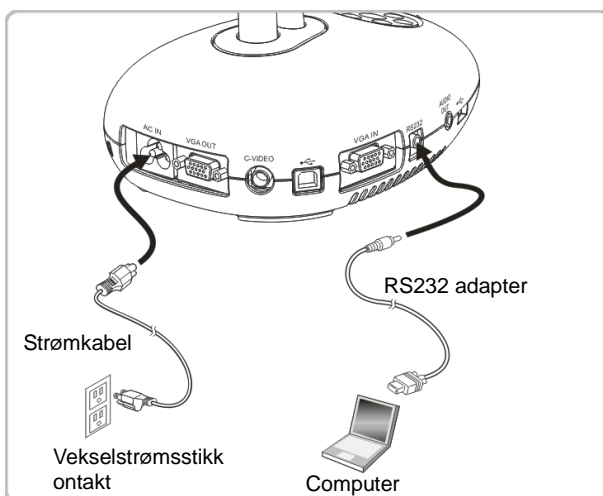
<Bemærk> Fjern og sæt strømkablet i igen, og genstart derefter maskinen for at DIP-Switch-indstillingerne aktiveres. Så snart C-VIDEO tændes, understøttes VGA OUT ikke.

<Bemærk> Kun live-billedet kan vises med C-Video Out funktionen.

4.9 Forbind til en højtaler



4.10 Forbind til en computer med RS232



- Efter at have forbundet RS232-kablet, kan du bruge RS232 kommandoer til at styre DC190.

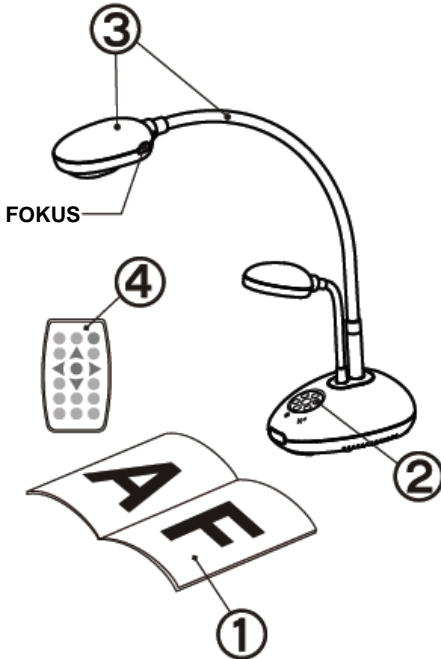
4.11 Installation af applikationssoftware



Programmet installeret på computeren gør det muligt at:

- Styre DC190.
- Tage og gemme billeder.
- Annotere billedet, fremhæve vigtige detaljer og gemme det.
- Understøtter fuldskræmsfunktionen.

<Bemærk> Der henvises til [Ladibug™ software brugermanual](#) for installationskridt og softwareanvendelse.

Kapitel 5 Start brug















1. Placér et objekt til visning under kameraet.
2. Tænd Power .
3. Justér svanehalsen og linsen til den ønskede position.
4. Tryk på [AUTO TUNE]  knappen for at optimere billedet. Du er klar til at undervise/præsentere.
 - Hver gang linsen flyttes, find da kamerahovedet og tryk [FOCUS] for at genfokusere linsen.








- Ved anvendelse af fjernbetjeningen, sigt da på fjernbetjeningssensoren på DC190, og tryk på tændknappen.
- Når DC190 er tændt vil LED'et på kontrolpanelet blinke et par gange og forblive tændt. Kontakt din udbyder hvis LED'et ikke tændes.

Kapitel 6 Kontrolpanel/Fjernbetjening og Indstillingsmenu

6.1 Kontrolpanelets og fjernbetjeningens funktioner

<Bemærkning> De nedenstående funktioner er sorteret alfabetisk.

Navn	Funktionsbeskrivelser	Anvendelse
	Sluk og tænd for Dokumentkameraet.	Fjernbetjening/ Kontrolpanelet
	Bevæg op, ned, til venstre eller højre for at vælge den ønskede funktion.	Fjernbetjening/ Kontrolpanelet
FOCUS	AF-knap.	Begge sider af linsen
AUTO TUNE 	Juster automatisk billedet for at opnå den bedste lysstyrke og fokussydelse.	Fjernbetjening
BRT+/- 	Juster lysstyrken på billedet manuelt.	Fjernbetjening
CAPTURE 	Tag billeder til USB-disk (prioriteret) eller intern hukommelse.	Fjernbetjening/ Kontrolpanelet
DELETE 	Slet billeder fra USB-disk (prioriteret) eller intern hukommelse.	Fjernbetjening
ENTER 	Åbn/Aktivér funktioner.	Fjernbetjening/ Kontrolpanelet
FREEZE 	Frys aktuelt billede for midlertidigt at blive på skærmen. Tryk igen for affryse.	Fjernbetjening
MASK 	Åbn Maske/Spotlight-funktion.	Fjernbetjening
MENU 	Aktivér indstillingsmenuen/afslut menuen.	Fjernbetjening/ Kontrolpanelet
PAN 	Aktivér/Deaktivér Delvist Forstørret-funktionen.	Fjernbetjening
PIP 	Billedsammenligning (sammenligner live-billeder med gemte billedfiler).	Fjernbetjening

PLAYBACK  / 	Læs filer gemt på USB-disken (prioriteret) eller intern hukommelse.	Fjernbetjening/ Kontrolpanelet
RECORD 	Optag bevægelsesbilleder. Tryk [Record] optage billeder på USB-disken (prioriteret) eller intern hukommelse, og tryk så [Record] for stoppe optagelsen.	Fjernbetjening
SLIDE SHOW 	Vis billeder eller videoer USB-disken (prioriteret) eller intern hukommelse med Dias-funktionen.	Fjernbetjening
SOURCE  / 	Skift mellem forskellige kilder for signaler: 1. Live-billeder (standard). 2. Computer. <Bemærkning> Denne knap er deaktiveret i C-VIDEO Out-funktionen.	Fjernbetjening/ Kontrolpanelet
ZOOM +/-  / 	Forøg eller formindsk billedstørrelsen.	Fjernbetjening/ Kontrolpanelet

6.2 Indstillingsmenu

6.2.1 Indstillingsmenu

<Bemærkning> Tryk [Menu] på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet for at åbne indstillingsmenuen; De fede understregede værdier i den følgende tabel er standarder.

1. Niveau Primærelementer	2. Niveau Sekundærelementer	3. Niveau Justeringsværdier	Funktionsbeskrivelser
Skærm (Display)	Autojustering (Auto Tune)	<u>Aktiver</u>	Justér automatisk billedet for at opnå den bedste lysstyrke og fokussydelse.
	Lampe (Lamp)	1. <u>Sluk</u> 2. Armlampe 3. Begge lamper 4. Hovedlampe	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge lampe. <Bemærkning> Når sat til Begge lamper, er både Armlampen og Hovedlampen tændt.
	Rotér (Rotate)	<u>0°</u> / 90° / 180° / 270°	Brug højre- og venstreknapperne til at indstille rotationsvinklen.
	Fokus (Focus)	0 ~ <u>A</u> ~ Maks.	Brug højre- og venstreknapperne til at justere fokallængden på en genstand.
	Lysstyrke (Brightness)	0 ~ <u>A</u> ~ Maks.	Brug højre- og venstreknapperne til at justere lysstyrken.
	Funktion (Mode)	<u>Normal</u> /Dias/Film/Mikros kop	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge billedfunktion.
	Foto/Tekst (Photo/Text)	<u>Photo</u> /Tekst/Grå	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge foto/tekst/grå-funktion.
	Nattebillede (Night Vision)	Tænd/ <u>Sluk</u>	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge. Nattesynet passer til mørke omgivelser.
Digitalt Zoom (Digital Zoom)	Tænd/ <u>Sluk</u>	Brug højre- og venstreknapperne til at tænde/slukke digitalt zoom .	
Opbevaring (Storage)	DIASSHOW (Slide Show)	<u>Aktiver</u>	Vis billeder eller videoer USB-disken (prioriteret) eller intern hukommelse med Dias-funktionen.
	Forsinkelse (Delay)	1. 0,5 Sek 2. <u>1 Sek</u> 3. 3 Sek 4. 5 Sek 5. 10 Sek 6. Manuel	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge forsinkelsestid. Vælg manuel funktionen for at vælge billeder manuelt.
	Billedkvalitet (Image Quality)	1. Høj 2. <u>Mellem</u> 3. Lav	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge billedkvaliteten for billeder og videoer.
	Kopier til USB-disk (Copy To USB Disk)	Ja/ <u>Nej</u>	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge, og tryk så [ENTER] for at bekræfte kopiering af filer fra intern hukommelse til USB-disk.

1. Niveau Primærele- menter	2. Niveau Sekundærelementer	3. Niveau Justeringsværdier	Funktionsbeskrivelser
	Slet alt (Delete All)	Ja/ <u>Nej</u>	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge, tryk [ENTER] for at bekræfte sletning af billeder fra USB-disken (prioriteret) eller intern hukommelse.
	Formatér (Format)	Ja/ <u>Nej</u>	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge, og tryk så [ENTER] for at formatere USB-disken (prioriteret) eller intern hukommelse.
Indstilling (Setting)	Tag Billede (Capture)	1. Enkelt 2. Kontinuerlig fotografering 3. Deaktiver	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge fotografi-funktion. (Enkelt/Kontinuerlig/Deaktiver)
	Foto-tidspunkt (Capture Time)	1. 1 t. 2. 2 t. 3. 4 t. 4. 8 t. 5. 24 t. 6. 48 t. 7. 72 t.	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge foto-tidspunkt. <Bemærk> Virker kun når foto-funktionen er sat til [continuous]
	Foto-interval (Capture Interval)	1. 5 Sek 2. 10 Sek 3. 30 Sek 4. 1 Min. 5. 2 Min. 6. 5 Min.	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge foto-interval. <Bemærk> Virker kun når foto-funktionen er sat til [continuous]
	Auto-eksponering (Auto Exposure)	Tænd/ <u>Sluk</u>	Uafhængigt af omgivelserne udendørs, vil maskinen justere lysstyrken til den optimale tilstand. Brug højre- og venstreknapperne til at vælge.
	Auto-hvidbalance (Auto White Balance)	<u>Aktivér</u>	Uafhængigt af udendørslys eller farve, vil maskinen justere farven til den optimale tilstand; Tryk [ENTER] for at aktivere.
	Volume (Volume)	0 ~ A ~ Maks.	Brug højre- og venstreknapperne til at justere volumen.
	Projektortype (Projector Type)	DLP/ <u>LCD</u>	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge projektortype og reducere billedstøj.

1. Niveau Primærele- menter	2. Niveau Sekundærelementer	3. Niveau Justeringsværdier	Funktionsbeskrivelser
Avanceret (Advanced)	Sprog (Language)	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. 日本の 18. 한국의 19. ελληνικά	<u>Engelsk</u> Traditionelt kinesesisk Simplificeret kinesesisk Tysk Fransk Spansk Russisk Hollandsk Finsk Polsk Italiensk Portugisisk Svensk Dansk Tjekkisk Arabisk Japansk Koreansk Græsk Brug højre- og venstreknapperne i Sprogmenuen til at vælge det ønskede sprog.
	Lås (Lock Down)	Tænd/ <u>Sluk</u>	Brug højre- og venstreknapperne til tænde/Slukke låsefunktionen Du kan vælge en adgangskode når [On] er valgt.
	Auto-slet (Auto Erase)	Tænd/ <u>Sluk</u>	Brug højre- og venstreknapperne til at aktivere/deaktivere Auto-slet. Når [On] er valgt, vil gemte billeder automatisk blive slettet når systemet slukkes.
	Load Forudindstilling (Preset Load)	Ja/ <u>Nej</u>	Læs værdien af den aktuelle billed-funktion. Brug højre- og venstreknapperne til at vælge, og bekræft så ved at trykke [ENTER].
	Gem Forudindstilling (Preset Save)	Ja/ <u>Nej</u>	Læs værdien af den aktuelle billed-funktion. Brug højre- og venstreknapperne til at vælge, og bekræft så ved at trykke [ENTER].
	Fabriksindstillinger (Factory Reset)	Ja/ <u>Nej</u>	Brug højre- og venstreknapperne til at vælge, og bekræft så ved at trykke [ENTER] for at gendanne fabriksindstillingerne.

6.2.2 Indstillingsmenu for MASKERINGS-funktion

2. Niveau Primærelementer	3. Niveau Sekundærelementer	4. Niveau Justeringsværdier	Funktionsbeskrivelser
Maskeringsfunktion (MASK Mode)	Gennemsigtighed (Transparency)	0~ <u>4</u> ~6	Justér maskeringens gennemsigtighed ved brug af venstre- og højreknappe.
	Skridt (Step)	Stor/ <u>Mellem</u> /Lille	Vælg maskeringens skridtafstand ved brug af venstre- og højreknappe.
	V Størrelse (V Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Maks.	Justér maskeringens højde ved brug af venstre- og højreknappe.
	H Størrelse (H Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Maks.	Justér maskeringens horisontale længde ved brug af venstre- og højreknappe.
	Spotlight (Spotlight)	<u>Aktivér</u>	Tryk [ENTER] for at åbne Spotlight-funktionen.

6.2.3 Indstillingsmenu for Spotlight-funktion

2. Niveau Primærelementer	3. Niveau Sekundærelementer	4. Niveau Justeringsværdier	Funktionsbeskrivelser
Spotlightfunktion (Spotlight Mode)	Gennemsigtighed (Transparency)	0~ <u>4</u> ~6	Justér rammens gennemsigtighed i Spotlight-funktionen ved brug af venstre- og højreknappe.
	Skridt (Step)	Stor/ <u>Mellem</u> /Lille	Vælg spotlightzonens skridtafstand ved brug af venstre- og højreknappe.
	V Størrelse (V Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Maks.	Justér spotlightzonens højde ved brug af venstre- og højreknappe.
	H Størrelse (H Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Maks.	Justér spotlightzonens bredde ved brug af venstre- og højreknappe.
	Live (Live)	<u>Aktivér</u>	Tryk [ENTER] for at gå til live-billedet.

6.2.4 Annoteringsværktøj (Annotation)

Efter mus eller Wacom-bræt er forbundet, højreklik da med musen for at starte værktøjerne.

<Bemærk> Når indstillingsmenuen er aktiveret, kan værktøjerne ikke anvendes.

<Bemærk> Besøg vores downloadcenter "[The table model Lumens supports](#)" for at se understøttede Wacom-modeller.

● Annotering-sikon



● Hovedmenu



● Frihåndstegn-værktøjsm-enu



Ikon	Beskrivelse
	Udvid/Sammentræk Annoteringsmenuen
	Åbn/Luk Frihåndstegn-værktøjsmenuen
	Vælg linjetykkelse
	Vælg farve
	Slet alt
	Frihåndstegn-værktøj
	Tegn en linje
	Tegn en firkant
	Tegn en polygon
	Tegn en cirkel
	Viskelæder (Fjerner frihåndsværktøjets markeringer)

Kapitel 7 Beskrivelser af Hovedfunktioner

7.1 Jeg ønsker at automatisk justere billedet for at opnå den bedste lysstyrke- og fokuseringsydelse

Fjernbetjening:

1. Tryk [AUTO TUNE] for den optimale lysstyrke og fokallængde.

Kontrolpanelet:

1. Tryk [MENU] for åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Display].
3. Tryk [▼] for at vælge [Auto Adjust].
4. Tryk [ENTER].

7.2 Jeg ønsker at skifte mellem billedkilder

Standard billedkilden er **Live-billede**. Tryk [SOURCE]  på

fjernbetjeningen eller [ENTER]  på kontrolpanelet på DC190 for at skifte mellem følgende funktioner i rækkefølge:

1. Live-billeder (standard).
2. Computer.

7.3 Jeg ønsker at gøre tekst synligere og billeder mere farverige

7.3.1 Foto/Tekst-funktionsbeskrivelser

Standard [Photo/Text]-funktionen er Foto (**Foto-funktion**). For at ændre denne indstilling brug da **fjernbetjeningen** eller **kontrolpanelet** for at åbne Valgmulighederne for Indstillingsmenuen.

- [Photo]: for at se billeder eller tekst med billeder, gøre billeder mere farverige.
- [Text]: for at se tekstfiler, gøre teksten mere synlig.
- [Gray]: for at se sort/hvid-billeder, hvilket vil gøre gråtonedifferentieringen mere tydelig.

7.3.2 Indstilling af Foto/Tekst-funktionen

For at ændre indstillingerne, anvend da **fjernbetjeningen** eller **kontrolpanelet**:

1. Tryk [MENU] for åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Display].

3. Tryk [▼] for at vælge [Photo/Text]. (Der henvises til [7.3.1 Foto/Tekst-funktionsbeskrivelser](#) for at træffe det bedste valg.)
4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Photo/Text/Gray].
5. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.4 Jeg ønsker at zoome ind/ud på billeder

1. Tryk [ZOOM +] på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet for at zoome ind i billeder.
2. Tryk [ZOOM -] på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet for at zoome ud i billeder.

7.5 Jeg ønsker at bruge autofokus

1. Tryk [FOCUS] AF-knappen på den højre side af linsen.

7.6 Jeg ønsker at justere fokallængden

Brug fjernbetjeningen eller kontrolpanelet:

1. Tryk [MENU] for åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Display].
3. Tryk [▼] for at vælge [Focus].
4. Tryk [▶] eller [◀] for at justere.
5. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.7 Jeg ønsker at justere lysstyrken

Fjernbetjening:

1. Tryk [BRT +] for lysere.
2. Tryk [BRT -] for mørkere.

Kontrolpanelet:

1. Tryk [MENU] for åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Display].
3. Tryk [▼] for [Brightness].
4. Tryk [▶] eller [◀] for at justere lysstyrken.
5. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.8 Jeg ønsker at tænde/slukke lampen

Som standard er lampen **SLUKKET**. Ved brug af **fjernbetjeningen** eller **kontrolpanelet**:

1. Tryk [MENU] for åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Display].
3. Tryk [▼] for [Lamp].
4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Off/Arm lamp/Both Lamps/Head lamp].
5. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.9 Jeg ønsker af fryse billeder

1. Tryk [FREEZE] på **fjernbetjeningen** for at fryse aktuelt billede på skærmen. Tryk igen for at affryse.

7.10 Jeg ønsker at tage billeder

7.10.1 Tag og gem billeder

1. Tryk [CAPTURE] på **fjernbetjeningen** eller **kontrolpanelet** for tage og gemme billeder.
 - **Du kan ikke tage billeder** når foto-funktionen er sat til [Disable]. Hvis den er sat til [Continuous], kan du tage billeder kontinuerligt. Tryk [Capture] for at tage billeder kontinuerligt eller tryk [Capture] igen for at afslutte.
 - For at ændre billedkvaliteten, henvises der til [7.10.2 Indstilling af kvaliteten for tagne billeder](#).
 - For at ændre billedindstillingerne, henvises der til [7.10.3 Indstilling af kontinuerlig fotografering](#).

7.10.2 Indstilling af billedkvalitet

1. Tryk [Menu] på **fjernbetjeningen** eller **kontrolpanelet** for at åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for [Storage]-menuen.
3. Tryk [▼] for at finde [Image Quality].
4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge mellem [High/Medium/Low].
5. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.10.3 Indstilling af kontinuerlig fotografering

1. Tryk [MENU] på fjernbetjeningen eller **kontrolpanelet** for at åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for [Setting]-menuen.
3. Tryk [▼] for at finde [Capture].
4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [continuous].
5. Tryk [▼] for at finde [Capture Time]; Tryk [▶] eller [◀] for indstille foto-tidspunkt.
6. Tryk [▼] for at finde [Capture Interval]; Tryk [▶] eller [◀] for at indstille intervalltid.
7. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.11 Jeg ønsker at optage videoer

7.11.1 Optag bevægelsesbilleder

<Bemærkning> Du kan muligvis ikke tage eller optage billeder når [Capture]-funktionen er sat til [Disable].

1. Tryk [RECORD] på **fjernbetjeningen** for at optage videoer.
2. Optager lyd med den indbyggede mikrofon i kontrolpanelet.
3. Tryk [RECORD] igen for at standse optagelsen.

7.11.2 Indstilling af billedkvalitet

1. Tryk [Menu] på **fjernbetjeningen** eller **kontrolpanelet** for at åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for [Storage]-menuen.
3. Tryk [▼] for at finde [Image Quality].
4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge mellem [High/Medium/Low].
5. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.11.3 Afspilning af videoer

- For afspilning af videoer, henvises der til [7.12 Jeg ønsker at se tagne/optagne billeder](#).

7.12 Jeg ønsker at se tagne/optagne billeder

1. Tryk [PLAYBACK] på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet for at vise miniaturer af alle gemte filer.
2. Tryk [▶] eller [◀] eller [▲] eller [▼] for at vælge den miniature du ønsker af afspille.
3. Tryk [ENTER] afspilning i fuldskærm.
4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge forskellige video- og lydfiler.
5. Tryk [▲] eller [▼] justere videoens volume.
6. Tryk [MENU] for at afslutte.

<Bemærk> En ekstern højttaler skal være forbundet til AUDIO OUT for at afspille lyd.

7.13 Jeg ønsker at slette tagne/optagne billeder

Fjernbetjening:

1. Tryk [PLAYBACK] for at vise miniaturer af alle gemte filer.
2. Tryk [▲] eller [▼] eller [◀] eller [▶] for at vælge den fil du ønsker at slette.
3. Ved at trykke [DELETE] åbnes [Delete File]-vindue.
4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Yes].
5. Tryk [ENTER] for at slette den valgte fil.
6. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.14 Jeg ønsker automatisk at slette de gemte billeder når den slukkes (Auto-slet)

Brug fjernbetjeningen eller kontrolpanelet:

1. Tryk [MENU] for åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for [Advance] - menuen.
3. Tryk [▲] eller [▼] for [Auto Erase].
4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [On].
5. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.15 Jeg ønsker at forstørre en del af billedet (PAN)

Brug **Fjernbetjening:**

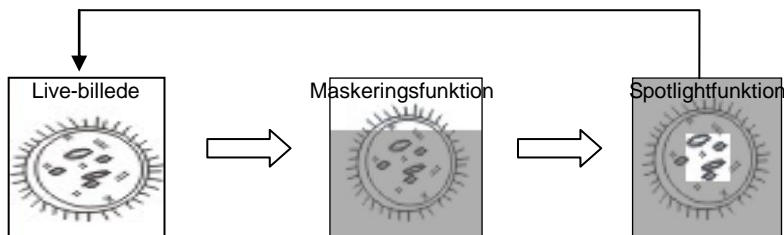
1. Tryk [PAN] for at åbne Delvist Forstørret-funktionen.
2. Tryk [▲] eller [▼] eller [◀] eller [▶] for at bevæge og se det delvist forstørrede billede.
3. Tryk [PAN] for at afslutte delvist forstørret-funktionen.

7.16 Jeg ønsker at anvende MASKERINGS- og Spotlight-funktionen

7.16.1 Jeg vil gerne bruge MASKERINGS- eller Spotlight-funktionen

Brug **Fjernbetjening:**

1. Tryk [MASK] for at åbne Maskerings-funktionen, og tryk [▲] eller [▼] eller [◀] eller [▶] for at flytte maskeringspositionen.
2. Tryk [MASK] igen for at åbne Spotlight-funktionen, og tryk [▲] eller [▼] eller [◀] eller [▶] for at flytte zonepositionen.
3. Tryk [MASK] igen for at afslutte og vende tilbage til live-billedet.



7.16.2 Jeg ønsker at indstille størrelsen af Maskering/ Spotlight-funktionen

For Maskering/Spotlight-funktionen, brug **fjernbetjeningen:**

1. Tryk [MENU] for åbne billed-OSD-menuen.
2. Tryk [▲] eller [▼] for at vælge det ønskede element for modificering [Transparency/Step/V Size/H Size]. **(For detaljer, henvises der til [6.2 Indstillingsmenu.](#))**
3. Tryk [▶] eller [◀] for at udføre modificeringen.
4. Tryk [MENU] for at afslutte billed-OSD-menuen og gå til Maskerings-funktionen.

7.17 Jeg ønsker at afspille billeder (Diasshow)

7.17.1 Indstil forsinkelsestid

1. Tryk [MENU] på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet for at åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for [Storage]-menuen.
3. Tryk [▼] for at finde [Delay].
4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge billed-overgangs-funktion [0.5 Sec/1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual].
5. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.17.2 Start/Pause/Stop diasshow

<Bemærk> Øvre grænse: Maks. størrelsen af et billede er 7 MB.

Fjernbetjening:

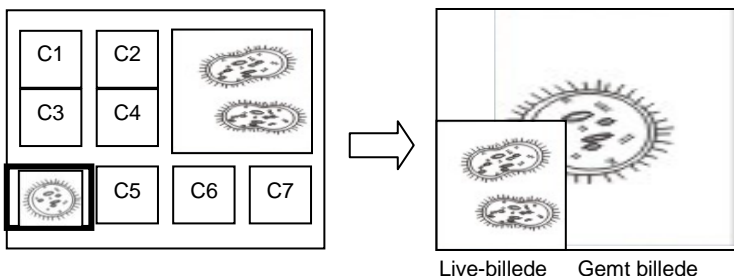
1. Tryk [SLIDE SHOW] for at starte.
2. Tryk [ENTER] for at pause.
3. Tryk [ENTER] for at fortsætte.
4. Tryk [SLIDE SHOW] for at stoppe.

Kontrolpanelet:

1. Tryk [MENU] for åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for [Storage]-menuen.
3. Tryk [▼] for at finde [Slide Show].
4. Tryk [ENTER] for at afspille.
5. Tryk [ENTER] for at pause.
6. Tryk [ENTER] for at fortsætte.
7. For at stoppe, gentag skridt 1 og 4.

7.18 Jeg ønsker at sammenligne billeder (sammenlign live-billeder med gemte billeder (PIP))

Denne funktion sammenligner og kontrasterer et live-billede med et gemt billede.

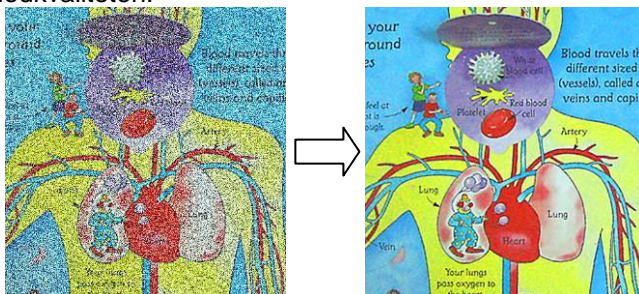


Fjernbetjening:

1. Tryk [PIP] for at åbne billedvælger-skærmen.
2. Tryk [▲] eller [▼] eller [◀] eller [▶] for at vælge fil til sammenligning.
3. Tryk [ENTER] at aktivere billedsammenligning.
4. Tryk [▲] eller [▼] eller [◀] eller [▶] for at flytte live-billedet.
5. Tryk [PLAYBACK] for at gå til miniaturer og sammenligne dem med andre billeder.
6. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.19 Jeg ønsker at reducere billedstøj (Projektortype)

1. Denne funktionen gør det muligt for Dokumentkameraet at automatisk fjerne billedstøj. Støjen er specielt synlig når Dokumentkamera er tilsluttet en DLP projektor. Du kan indstille DLP projektoren til at forbedre billedkvaliteten.
2. Hvis der især er støj når VGA ud er tilsluttet, indstil da DLP til forbedre billedkvaliteten.



- 2.1 Tryk [MENU] på **fjernbetjeningen** eller **kontrolpanelet** for at åbne indstillingsmenuen.
- 2.2 Tryk [▶] eller [◀] for [Setting]-menuen.
- 2.3 Tryk [▼] for at åbne [Projector Type].
- 2.4 Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [LCD/DLP].
- 2.5 Tryk [MENU] for at afslutte.

7.20 Jeg ønsker at gendanne fabriksindstillingerne (Fabriksgendannelse)

7.20.1 Brug OSD-menu

1. Tryk [MENU] på **fjernbetjeningen** eller **kontrolpanelet** for at åbne indstillingsmenuen.
2. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Advance]-menuen.
3. Tryk [▼] for at vælge [Factory Reset].
4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Yes].
5. Press [ENTER] to activate.

7.20.2 Brug Kombinationsknappen

1. Brug kontrolpanelet, og tryk [ENTER] + [MENU] samtidigt for at gendanne den originale værdi.
<Bemærk> Før brug af kombinationsknapper, fjern da alle VGA-in-enheder.

7.21 Jeg ønsker at ændre Startvideo/Afslutningsvideo

<Bemærk> Filstørrelsen for Startvideo/Afslutningsvideo bør være mindre end 5 MB og AVI-fil i H.264 komprimeringsformat bør anvendes.

7.21.1 Ændring af Startvideo

1. Tryk [ENTER] + [▲] på **kontrol panelet** for at åbne **Servicemenu**.
2. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Pwr Off]-menuen.
3. Tryk [▼] for [Image Select] og tryk [ENTER] for at læse den gemte fil.
4. Tryk [▲] eller [▼] eller [◀] eller [▶] for at vælge billedfil og tryk [ENTER] for at aktivere ændringer.
5. Tryk [▼] for [Start Video Select] og tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Default Video/Customer Video].

6. Tryk [▼] for [Logo Show time] og tryk [▶] eller [◀] for at modificere afspilningstiden.
7. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.21.2 Ændring af Afslutningsvideo

1. Tryk [ENTER] + [▲] på **kontrol panelet** for at åbne **Servicemenu**.
2. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Pwr Off]-menuen.
3. Tryk [▼] for [Image Select] og tryk [ENTER] for at læse den gemte fil.
4. Tryk [▲] eller [▼] eller [◀] eller [▶] for at vælge billedfil og tryk [ENTER] for at aktivere ændringer.
5. Tryk [▼] for [Off Video Select] og tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Default Video/Custom Video].
6. Tryk [MENU] for at afslutte.

7.22 Jeg ønsker at bruge en USB-disk

1. Isæt USB-disk og en [Copy To USB Disk]-dialogboks vil komme frem og du vil blive spurgt, om du ønsker at kopiere filer fra DC190 til USB-disk.
 - Tryk [▶] eller [◀] på **fjernbetjeningen** eller **kontrolpanelet**.

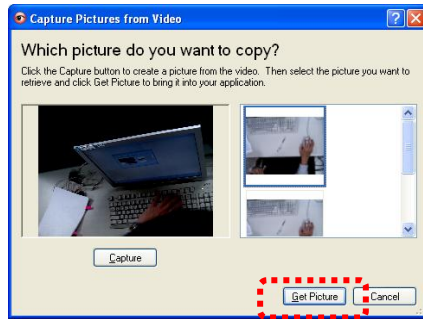
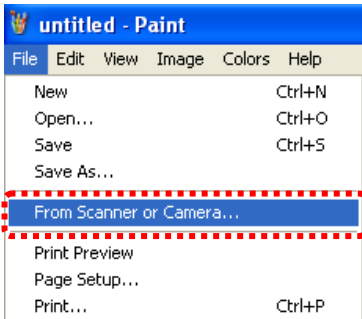


7.23 Computer-relaterede funktioner

Vær sikker på at USB-kablet er tilsluttet og at driverne er installeret før brug af computer-relaterede funktioner. Der henvises til [Kapitel 4 Installation og Forbindelse](#) i denne Brugermanual.

7.23.1 Jeg ønsker at indsætte et billede i MS-Paint

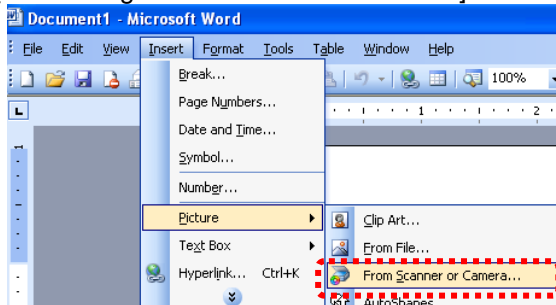
1. Klik [File/From Scanner or Camera] i MS-Paint som vist nederst til venstre.



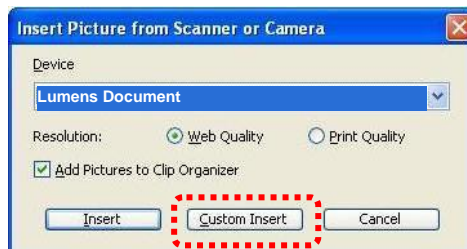
2. Ved at klikke [Get Picture] fotograferes live-billedet og filerne indsættes som vist på figuren øverst til højre.
<Bemærkning> Understøtter kun Windows XP Operativsystem.

7.23.2 Jeg ønsker at indsætte et billede i MS-Word **<Bemærkning> For Windows Office 2003 eller nyere versioner, brug venligst funktionen OneNote.**

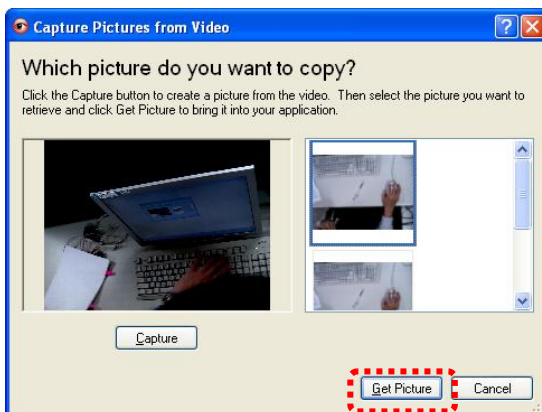
1. Klik [Insert/Image/From Scanner or Camera] i **MS-Word**.



2. Vælg [Lumens Document] og klik [Custom Insert].
<Bemærkning> For Windows XP, indstil da efter systemnavn (USB-videoenhed).

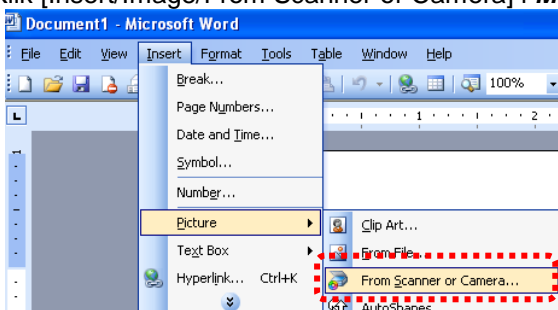


3. Klik [Get Picture]. Så fotograferes live-billedet.

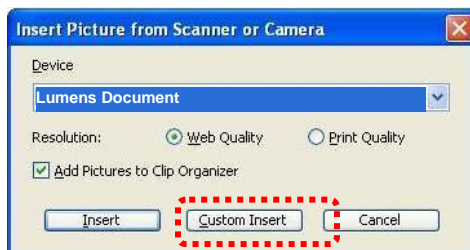


7.23.3 Jeg ønsker at ændre indstillingerne for DC190 og derefter tage et billede i MS-Word <Bemærkning> For Windows Office 2003 eller nyere versioner, brug venligst funktionen OneNote.

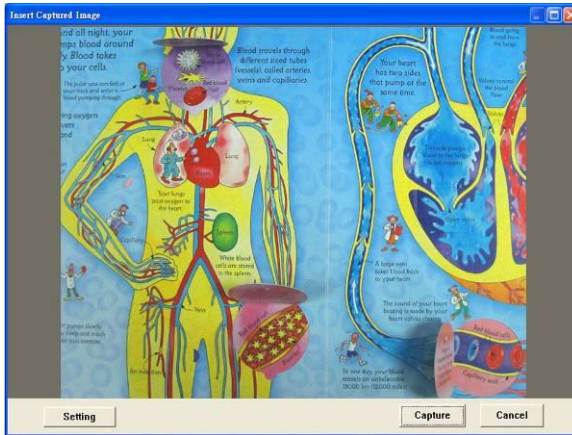
1. Klik [Insert/Image/From Scanner or Camera] i **MS-Word**.



2. Vælg [Lumens Document] og klik [Custom Insert]. <Bemærkning> For Windows XP, indstil da efter systemnavn (USB-videoenhed).



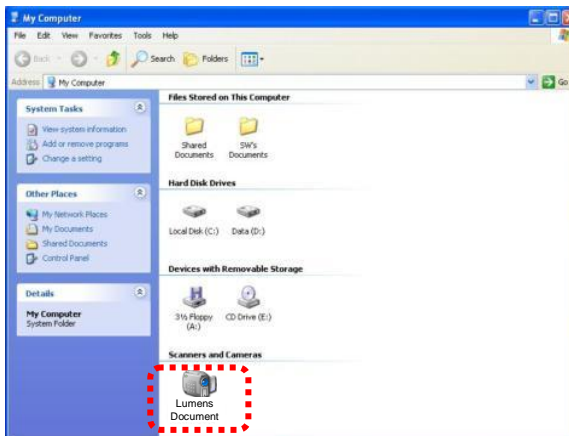
3. Et vindue som viser et live-billede (see nedenfor) kommer frem.



4. Tryk [Setting]: For at styre DC190 via Kameraindstillingskærmen. Anvendelsesproceduren er den samme or fjernbetjeningen og kontrolpanelet på DC190. Der henvises til [Kapitel 6 Kontrolpanel/Fjernbetjening og Indstillingsmenu.](#)
5. Tryk [Capture] for at tage billeder i MS-Word.
6. Tryk [Cancel] for at afslutte.

7.23.4 Jeg ønsker at opsætte DC190 som et PC-kamera <Bemærkning> For Windows XP, indstil da efter systemnavn (USB-videoenhed).

Åbn [My Computer] og klik [Lumens Document] for at åbne et live-billede.



Kapitel 8 Forbind til et mikroskop

1 Montér **mikroskopadapteren** på mikroskopet

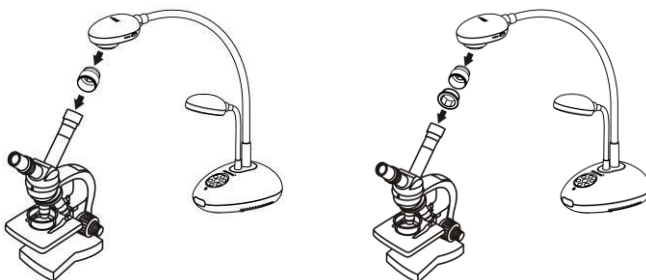
<Bemærk> Benyt venligst en passende mikroskopadapter.

Mikroskopadaptertilbehør er tilgængelig for okularer på Ø 28 mm, Ø 31 mm, Ø 33 mm, og Ø 34 mm.

2 DC190 linsen forbindes til **mikroskopadapteren**.

Hvis okularet er Ø 33 mm eller Ø 34 mm, behøves kun Lumens mikroskopadapter.

Hvis okularet er Ø 28 mm eller Ø 31 mm, behøver du to mikroskopadaptere. (1. Lumens mikroskopadapter. 2. Mikroskopadapteren som passer til okularstørrelsen Ø 28 mm eller Ø 31 mm.)



3 Vælg **[Microscope]**-funktionen

3.1. Ved brug af **kontrolpanelet** eller **fjernbetjeningen**

3.1.1. Tryk [MENU] for åbne indstillingsmenuen.

3.1.2. Tryk [▶] eller [◀] for [Display].

3.1.3. Tryk [▼] for at vælge [Mode].

3.1.4. Tryk [▶] eller [◀] for [Microscope].

4 Hvis billedet er ude af fokus

4.1. Justér fokus på mikroskopet.

4.2. Tryk på [FOCUS]-knappen på en af siderne af DC190 linsen for at aktivere autofokus.

5 Digitalt Zoom

5.1. Tryk [MENU] for åbne indstillingsmenuen.

5.2. Tryk [▶] eller [◀] for [Display].

5.3. Tryk [▼] for at vælge [Digital Zoom].

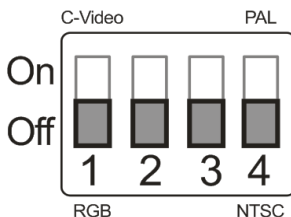
5.4. Tryk [▶] eller [◀] for [On].

Kapitel 9 DIP-Switch

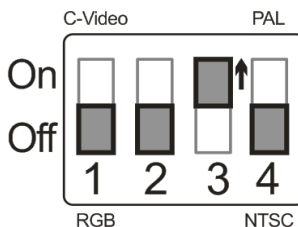
<Bemærk> Du bør fjerne og isætte strømstikket igen, og så genstarte DC190 før alle DIP-Switch-indstillinger aktiveres.

9.1 Forbind til en projektor eller monitor

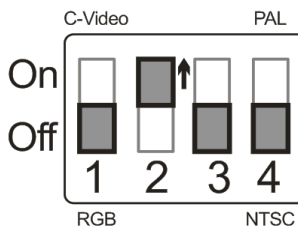
9.1.1 XGA output (standardværdier):



9.1.2 SXGA output

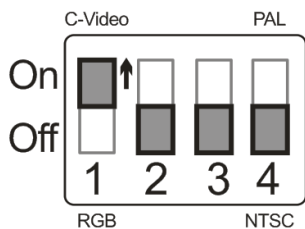


9.1.3 WXGA output

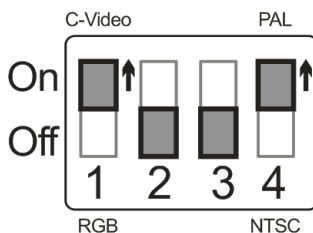


9.2 Forbind til et Tv

9.2.1 NTSC: USA, Taiwan, Panama, Filippinerne, Canada, Chile, Japan, Korea, og Mexico



9.2.2 PAL: Lande/regioner ikke anført ovenfor

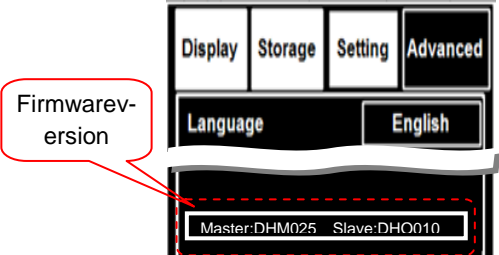


<Bemærkning> Når C-VIDEO tændes, understøttes VGA OUT ikke.

Kapitel 10 Fejlfinding

Dette kapital beskriver problemer, som kan forekomme ved brug af DC190. 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 strømstikket er sluttet til.
2	Der er intet billed-output fra DC190	<ol style="list-style-type: none">1. Tjek strømmen.2. Tjek alle kabelforbindelser. Der henvises til Kapitel 4 Installation og Forbindelser i denne manual.3. Tjek [Source], der henvises til 7.2 Jeg ønsker at skifte mellem billedkilder Kapitel 7 Beskrivelse af primærfunktioner.4. Tjek indstillinger for projektorens kilde. For at vælge det passende input til projektoren, henvises der til projektorens manual5. Tjek om DIP-Switchen er korrekt opsat. Der henvises til Kapitel 9 DIP-Switch-Indstillinger for relaterede indstillinger.
3	Ude af stand til at fokusere	Formentlig er dokumentet for tæt på. Tryk [ZOOM -] fjernbetjeningen eller kontrolpanelet . Eller bevæg linsen væk fra dokumentet for at øge afstanden, og tryk så på [FOCUS]-knappen på højre side af linsen.
4	Billedet er ufuldstændigt	Tjek Auto-billed-indstillingen på din projektor. Der henvises til projektorens brugermanual eller tjek indstillinger for DIP-SWITCH.
5	Lumens Document, Ladibug™ og andre applikationer kan ikke anvendes samtidigt	Lumens Document , Ladibug™ og andre applikationer kan ikke køres samtidigt. Kun en applikation kan køres ad gangen. Luk venglist aktive applikationer og kørså den ønskede applikation.
6	Når enheden er tændt, tændes hjælpeprojektøren ikke.	Vær sikker på at armlampen er sat til "SLUK". For at tænde eller slukke armlampen, henvises der til 7.8 Jeg ønsker at tænde/slukke lampen (LAMP) i Kapitel 7 Beskrivelse af Primærfunktioner .
7	DC190 gemmer ikke billeder eller reagerer ikke.	<ol style="list-style-type: none">1. Tjek om gemt data har nået maksimum størrelsen af USB-enheden (prioriteret) eller intern hukommelse.2. Tjek om Foto-funktionen er sat til kontinuerlig eller om tiden for fotografering er for lang. For relaterede indstillinger henvises der til 7.10 Jeg ønsker at tage billeder Kapitel 7 Beskrivelse af Primærfunktioner.
8	Billedet fra DC190 er for lyst, mørkt eller utydeligt.	Tryk [AUTO TUNE] for automatisk at justere til den optimale lysstyrke og fokallængde.

9	Kan ikke gemme billeder	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tjek om gemt data har nået maksimum størrelsen af USB-disken (prioriteret) eller internhukommelse. 2. Bekræft rotationsvinklen. Du kan muligvis ikke optage når billedet er roteret med 90°/270°.
10	Anvendelsesproceduren i manualen passer ikke til maskinen.	<p>Anvendelsesskridtene i manualen kan muligvis ikke udføres på maskinen grundet funktionsforberedninger. Tjek om maskines firmwareversion er opdateret.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Besøg venligst Lumens officielle hjemmeside for at tjekke om den seneste version er tilgængelig til opdatering. http://www.Mylumens.com/goto.htm 2. Skridtene for at tjekke FW-versionen er som følger: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Tryk [MENU] på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet for at åbne indstillingsmenuen. 2.2 Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Advanced]-menuen.  <p>Hvis du ikke er sikker på at det er den seneste version, kontakt da din forhandler for råd. http://www.Mylumens.com/en/Request_form.php</p>
11	Sådan låses den låste maskine op	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryk [Menu] på Fjernbetjeningen eller Kontrolpanelet for åbne indstillingsmenuen. 2. Tryk[▶] eller [◀] for at åbne [Advanced]-menuen. 3. Tryk [▼] for [Lock Down]. 4. Tryk [▶] eller [◀] for at vælge [Off], og annullere adgangskodefunktionen ved opstart.
12	Kun et videosignal registreres fra videoen optaget med Lumens software. Intet lydssignal.	<p>USB-lyd understøttes ikke for DC190. Der kan den indbyggede mikrofon i virke i en computer. For at optage lyd, så brug en ekstern mikrofon til et skrivebord eller en mikrofon indbygget i en bærbar.</p>